

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



کارنامه پژوهش و فناوری

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

از اول فروردین تا ۱۳۹۶ شمسی

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه

## کارنامه پژوهشی سال ۱۳۹۶ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

زیر نظر:

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

معاونین پژوهشی همکار:

دکتر محمود صمدپور، دکتر حامد علی‌صادقی ارانی، دکتر شهرام صیدی، دکتر کریم عباس زاده،  
دکتر عرفان صلاحی نژاد، دکتر امیر حسین شامخی، دکتر مهرداد کازرونی، دکتر رضا کرمی  
محمدی، دکتر بابک ناصرشریف، دکتر علی محمدزاده، دکتر امیرعباس نجفی، دکتر فرید خوش-  
الجان، دکتر علی ذاکری و دکتر ساغر سلمان‌نژاد مهر آبادی

تهیه کنندگان :

زهره نوری، عبدالله محمد امینی

کارشناسان پژوهشی همکار:

آسیه اکبری، شهناز پرموز، لیلا خان محمدزاده، شبثم ناظم صدیقی، زهرا خاوریان، مرتضی  
اسکندری، افراسیاب بشردوست، مریم جواهری، فریدون خداوردی، حمیده خدابنده، مینا خزایی،  
رقیه رمضانی، حسین سلیمانی، حسن صالحی، سید جمشید علیایی، علی اصغر علیزاده، الهه  
فرزانی سپهر، پروین قدیمی، مهدی کتابی، عباسعلی گرنامی، نجمه شفیعیان، مینا ملا حاجی  
حسینی، نرگس ملکی، آرش معمار مشرفی، حسین وکیلی رباطی، سید رضا یوسفی، علی علیپور  
سرمدت، الناز شجاعی و آنسه حسینی زاده



إِنَّ طَالِبَ الْعِلْمِ تَبَسُّطُ لَهُ الْمَلَائِكَةُ أَجْنِحَتَهَا وَتَسْتَغْفِرُ لَهُ

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

پیامبر اکرم (ص)

کثر العال: ۲۸۷۴۵ تنجب میزان الحکمة: ۳۹۸



کارنامه پژوهش و فناوری

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سال ۱۳۹۶



## فهرست مطالب

## صفحه

۱	مقدمه
۳	نمودارهای مقایسه‌ای فعالیت های علمی پژوهشی دانشکده ها به تفکیک فعالیت
۱۱	نمودارهای مقایسه‌ای فعالیت های علمی پژوهشی دانشگاه به تفکیک دانشکده‌ها
۱۹	قطب های علمی و واحدهای پژوهشی دانشگاه
۲۴	آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی دانشگاه
۳۴	تصاویر نمونه آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی
۴۴	تفاهم‌نامه‌ها
۴۸	کتاب‌های منتشر شده دانشگاه
۵۴	فهرست کتاب‌های منتشر شده انتشارات دانشگاه از آغاز تاکنون
۷۴	مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه
۶۱	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی برق
۱۳۸	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده ریاضی
۱۵۲	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده شیمی
۱۷۰	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع
۱۹۴	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی عمران
۲۳۶	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده فیزیک
۲۵۰	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی کامپیوتر
۲۶۴	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک
۳۰۳	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی و علم‌مواد
۳۱۹	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری
۳۵۰	فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا
۳۶۲	فعالیت‌های علمی و پژوهشی مرکز آموزش‌های الکترونیکی
۳۶۸	فعالیت‌های علمی و پژوهشی مرکز آموزش‌های عمومی
۳۷۱	تماس با مدیران و کارشناسان حوزه پژوهشی دانشگاه



## مقدمه

تحقیق و پژوهش یکی از ابزارهای اساسی توسعه پایدار به شمار می‌رود. تلاش هدفمند و جهادی نخبگان و اندیشمندان کشور در سال‌های اخیر، این امیدواری را در جامعه علمی کشور تقویت 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 فناوری و ثروت، سوق دادن پژوهشگران به اجرای طرح‌های تحقیقاتی فناورانه از اهمیت شایانی برخوردار است. در طی سال‌های گذشته، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با اصل قرار دادن تحقیق و پژوهش آمیخته با دانش‌افزایی و معنویت، توانسته است نقش ارزنده‌ای در تحقق سیاست‌های کلان علمی کشور ایفا کرده و استادان، دانشجویان و پژوهشگران دانشگاه با توجه 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. در این مستند، چکیده‌ای از عملکرد معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه در حوزه‌های مختلف شامل کتاب، مقاله، اختراع، قرارداد، همکاری‌های پژوهشی و ارتباط با صنعت، فعالیت‌های دانش بنیان و مراکز رشد، قطب‌های علمی، واحدهای پژوهشی، آزمایشگاه‌های آموزشی و پژوهشی، نشریات و برگزاری کنفرانس که در سال ۱۳۹۶ ش 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 اطلاعات فعالیت‌های پژوهشی در سامانه گلستان پژوهشی 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 از خداوند متعال خواستاریم. در خاتمه از جناب آقایان دکتر مهدی احسانیان و دکتر جعفر روشنی‌یان که در این دوره مسئولیت معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه را بر عهده داشتند، کمال تشکر را داریم.

محمد طالعی

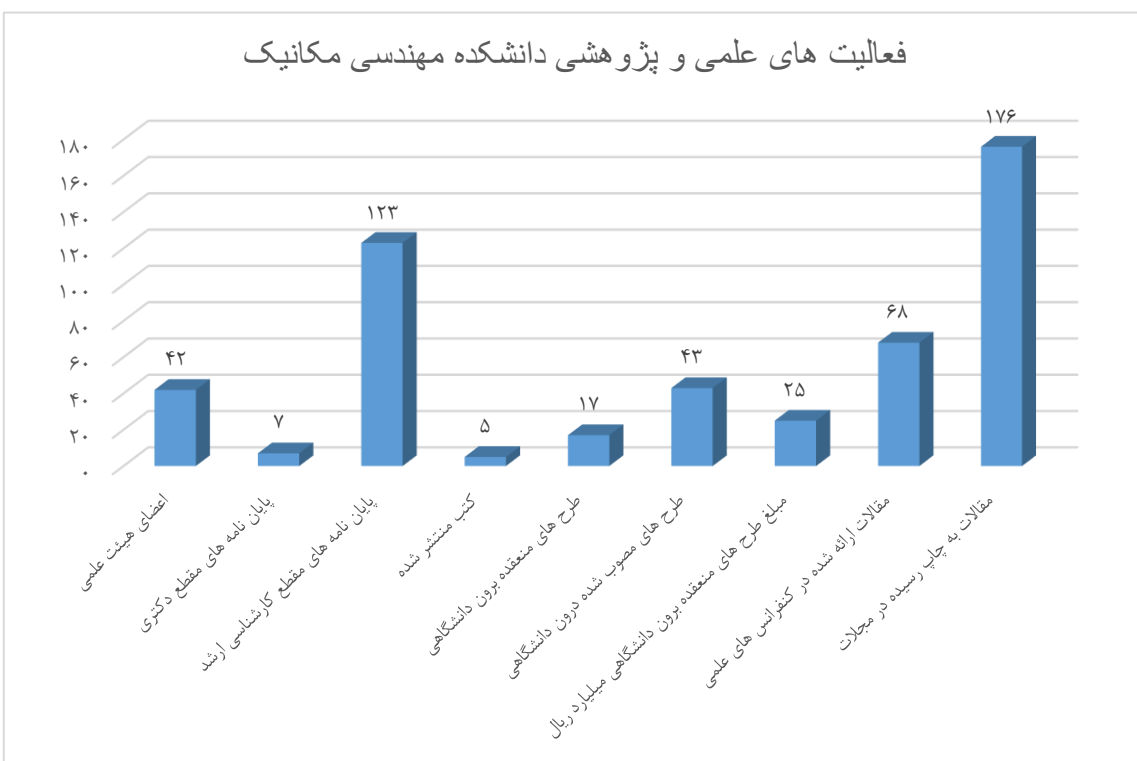
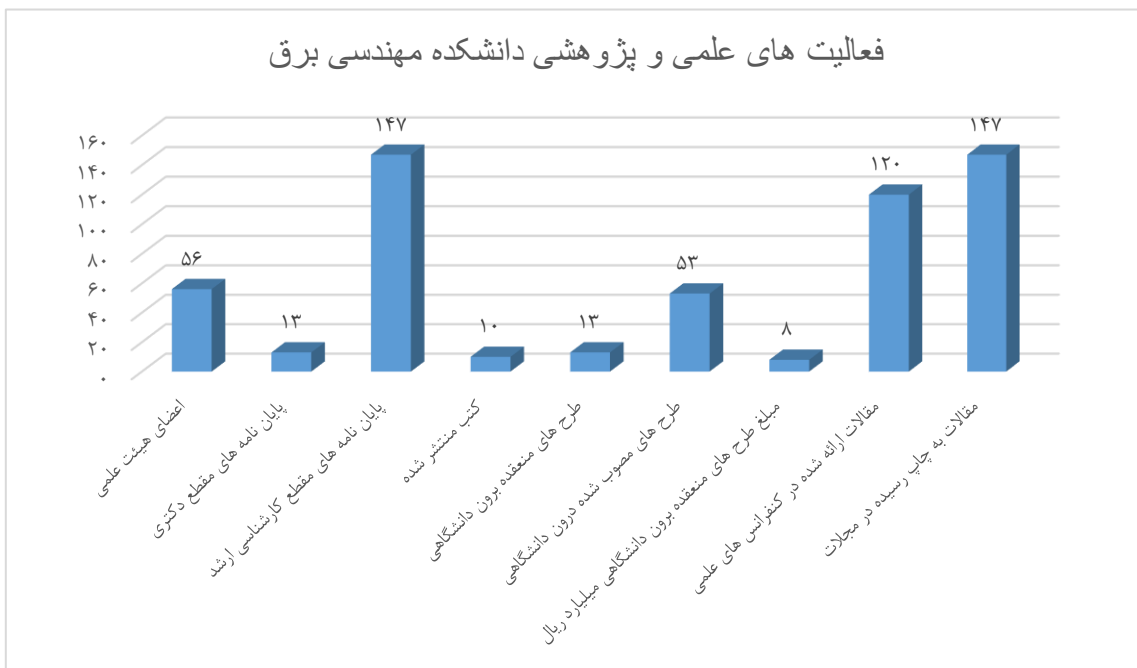
معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه

۱۳۹۷



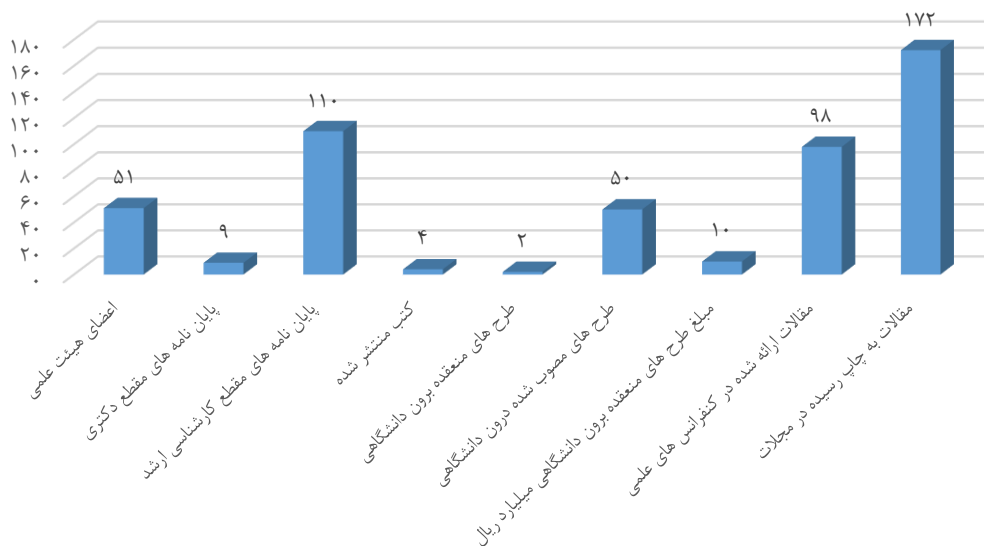
نمودارهای مقایسه ای فعالیت های  
علمی پژوهشی دانشکده ها به تفکیک فعالیت



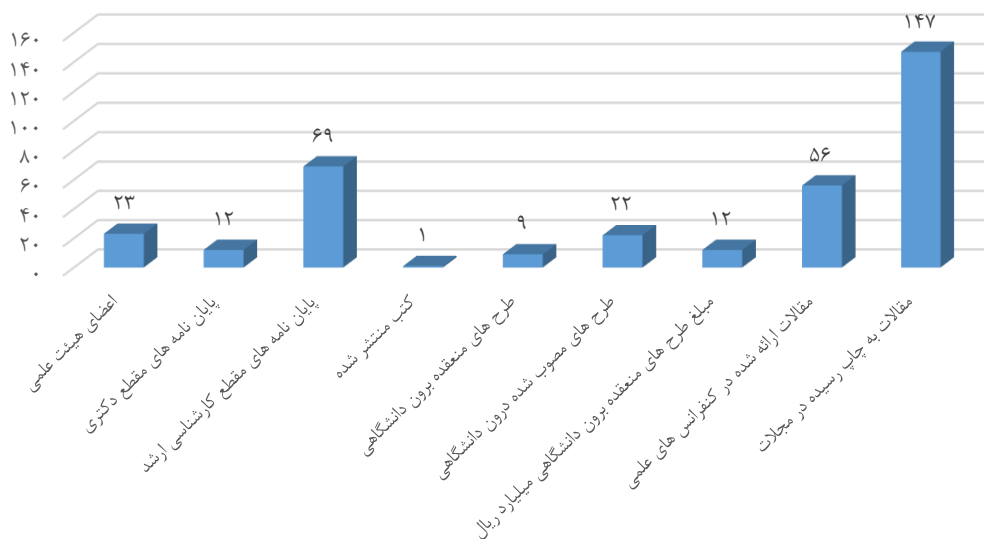


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی عمران

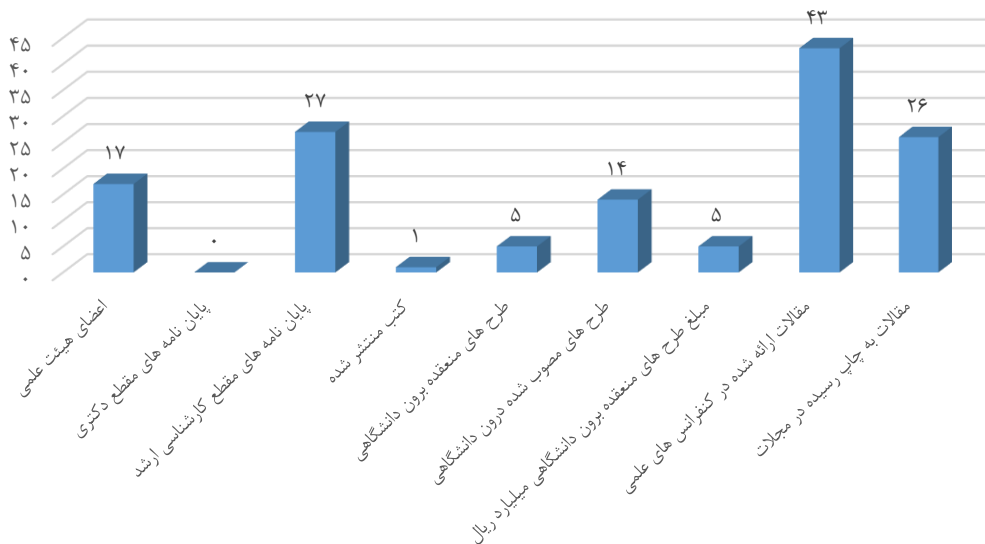


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری

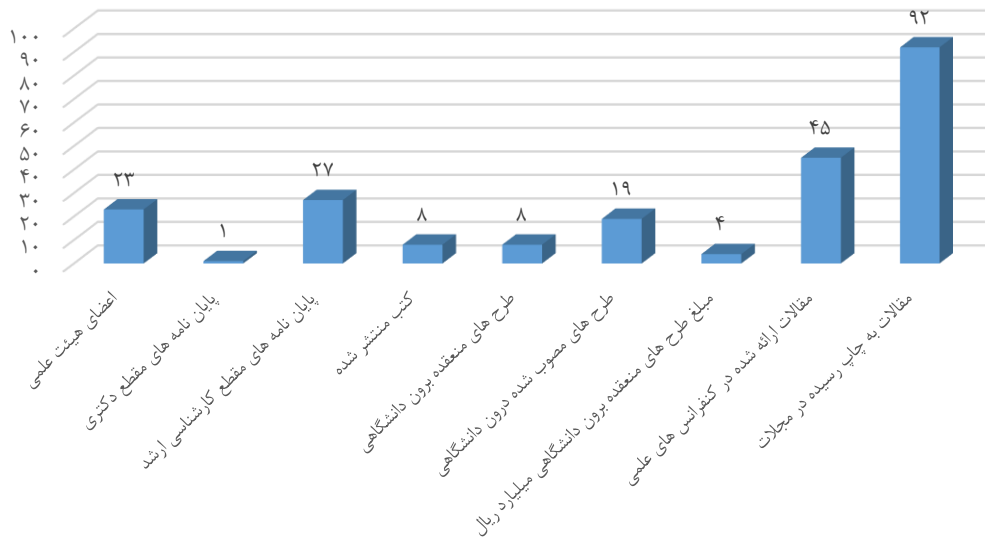


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی کامپیوتر

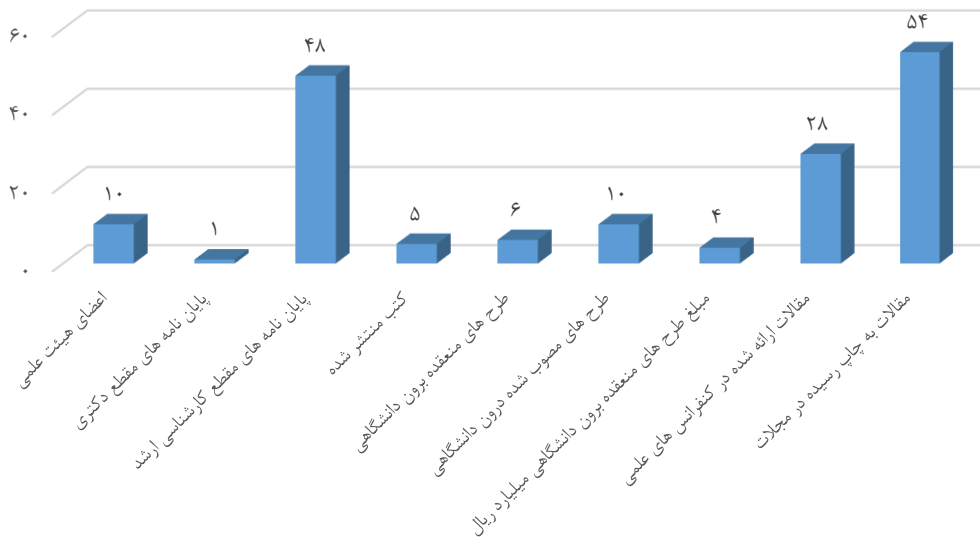


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع

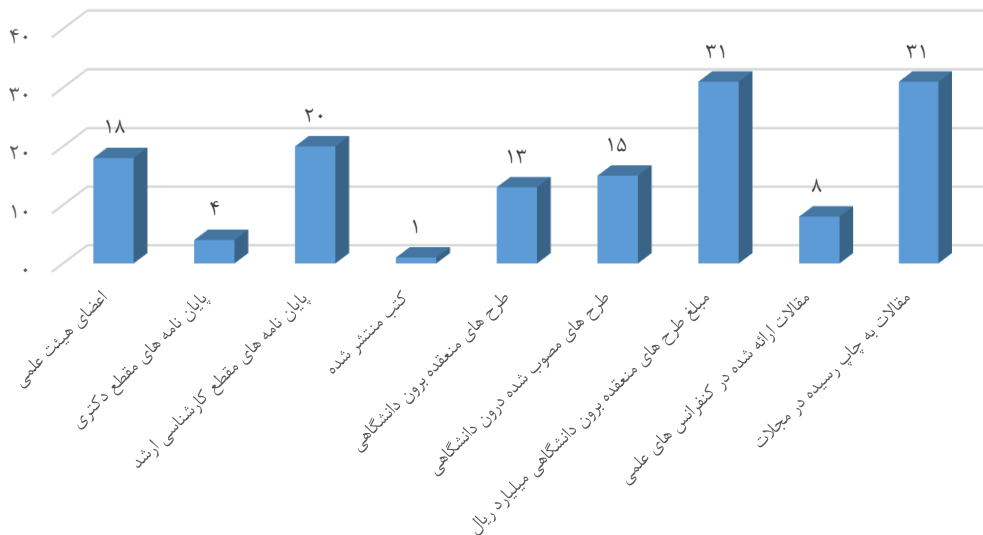


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی و علم مواد

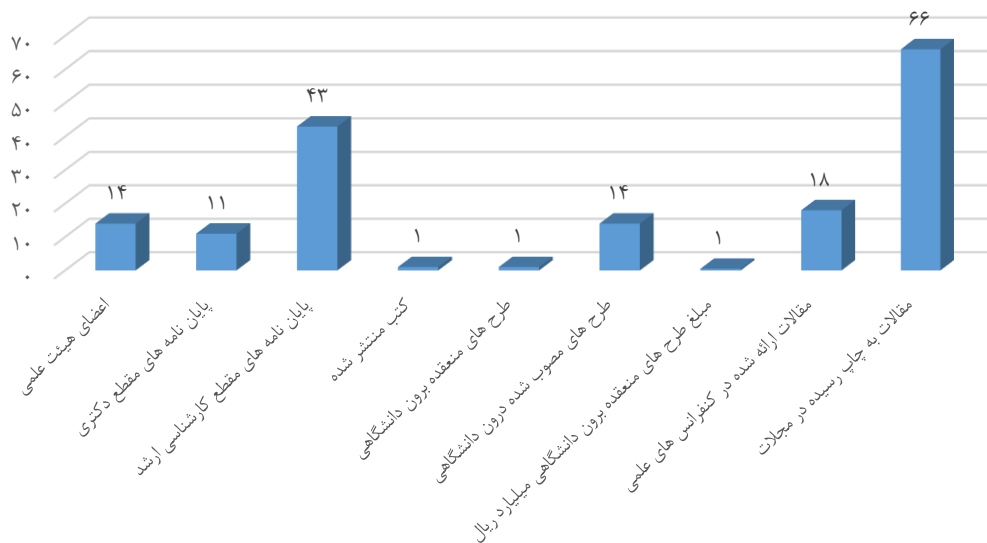


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا

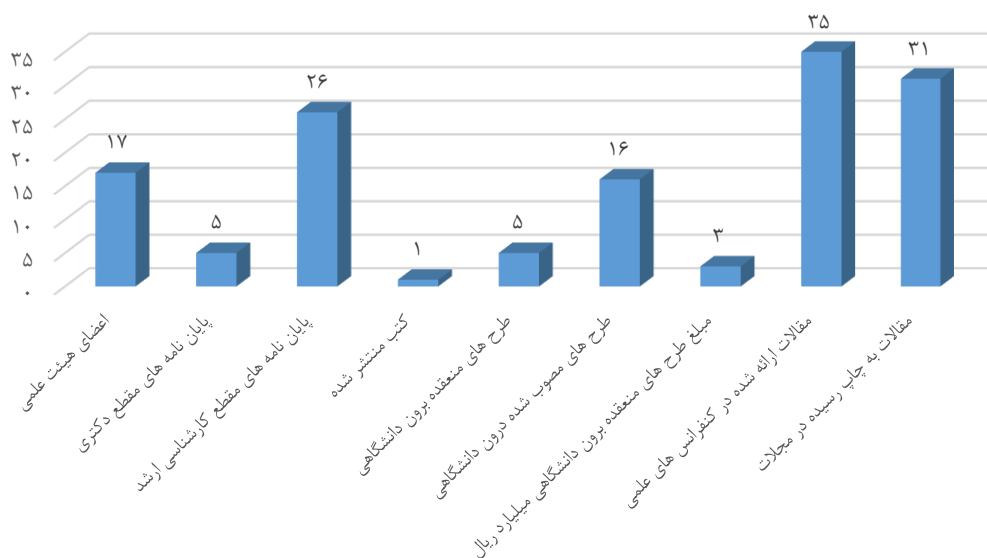


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

### فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده شیمی

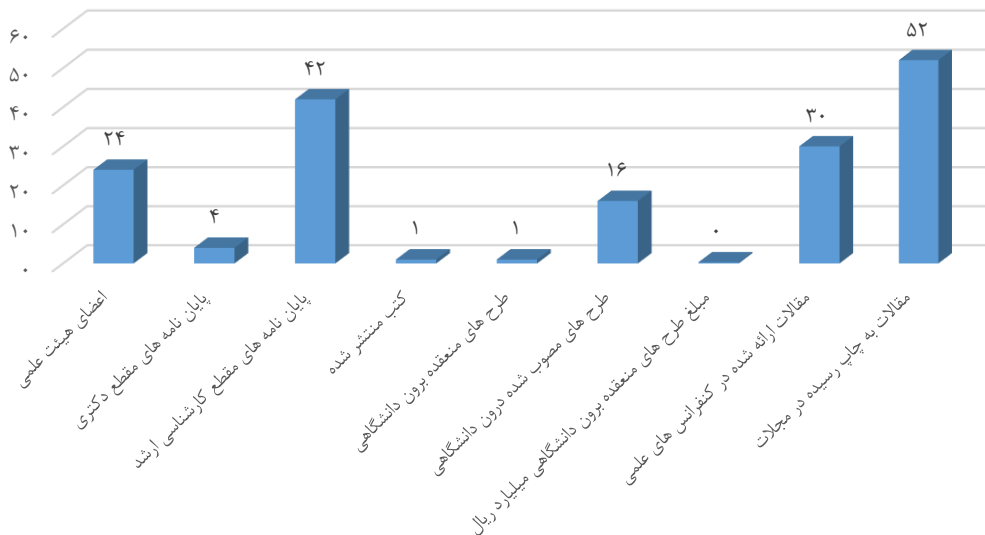


### فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده فیزیک

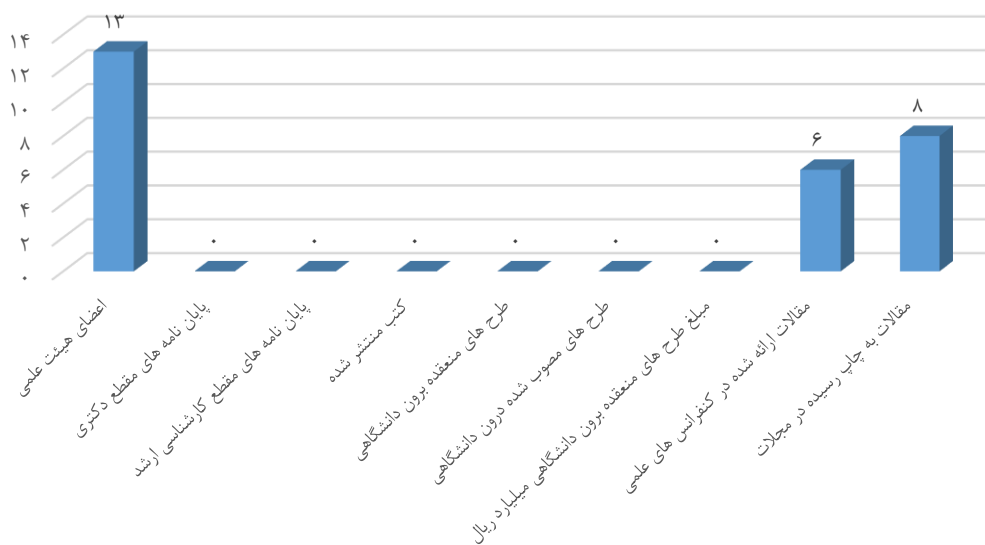


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

### فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده ریاضی



### فعالیت های علمی و پژوهشی مرکز آموزش های عمومی

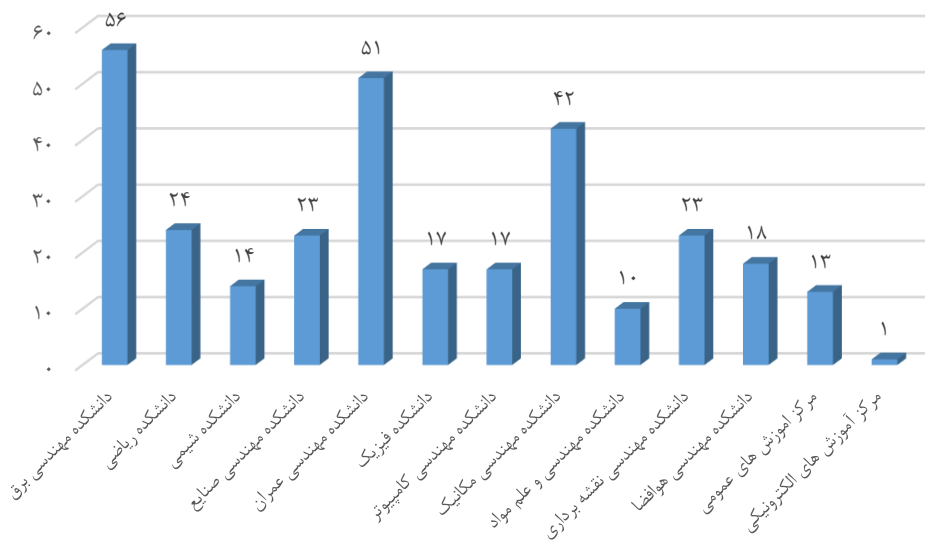


## نمودارهای مقایسه‌ای فعالیت‌های علمی پژوهشی دانشگاه به تفکیک دانشکده‌ها

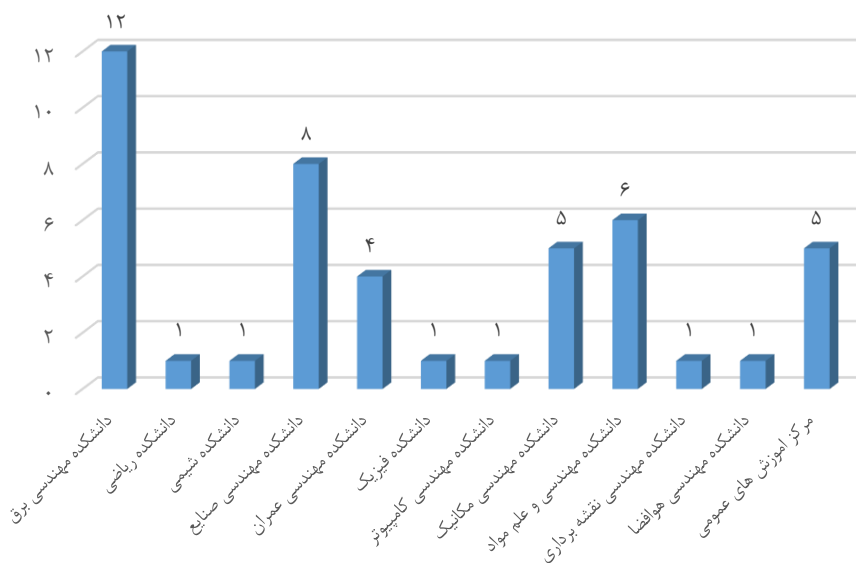


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تعداد اعضای هیئت علمی به تفکیک دانشکده

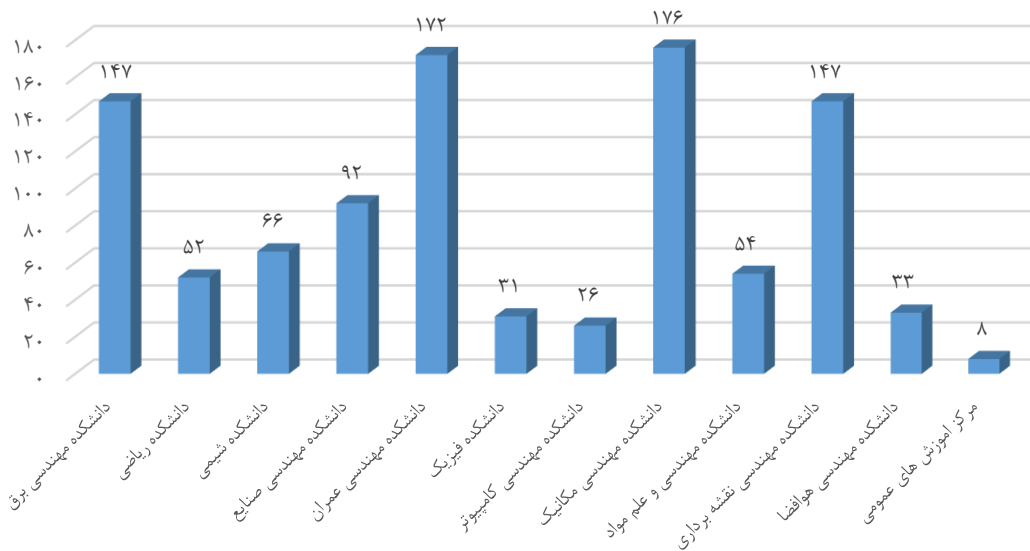


کتابهای منتشر شده به تفکیک دانشکده

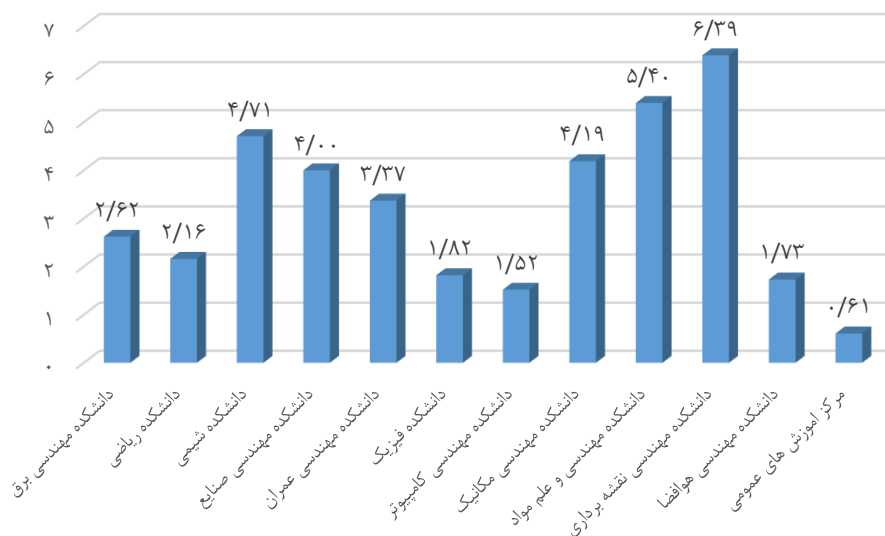


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

### مقالات چاپ شده به تفکیک دانشکده

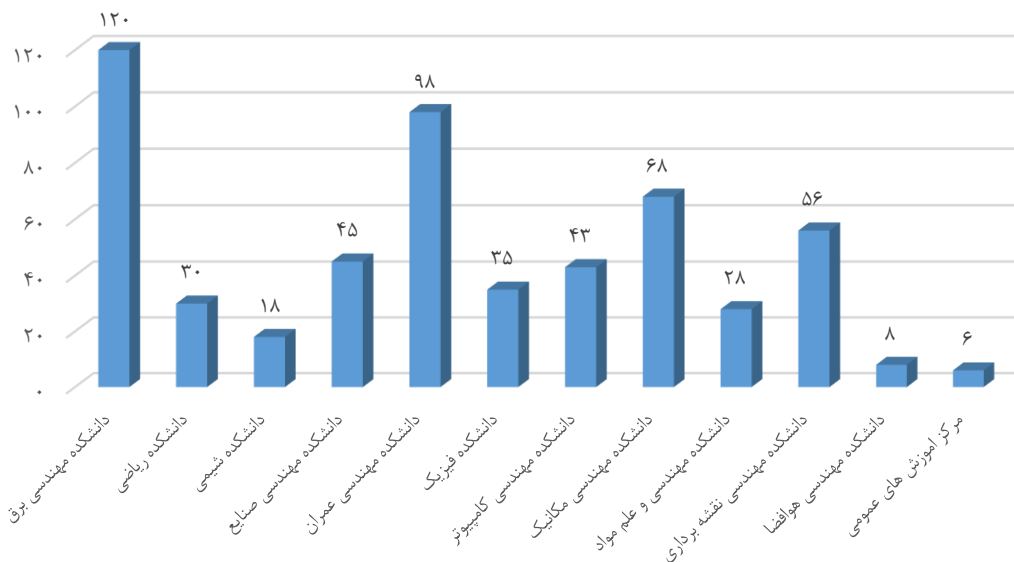


### مقالات چاپ شده در مجلات به نسبت اعضای هیئت علمی



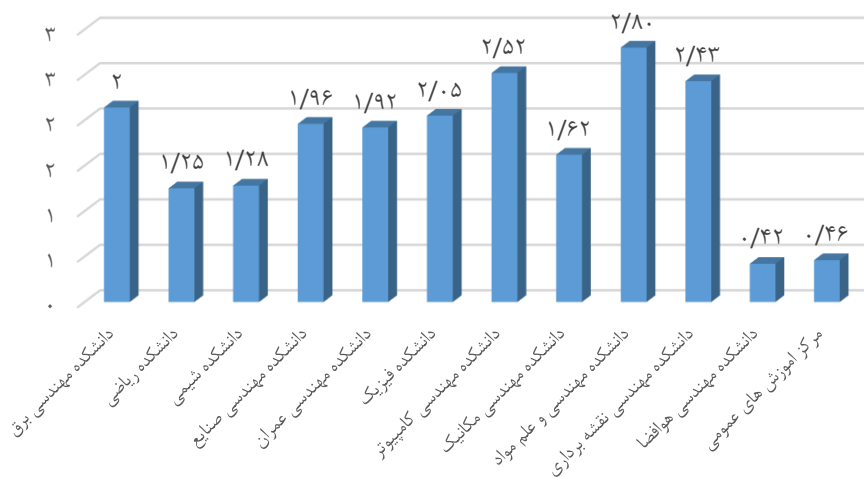
### فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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



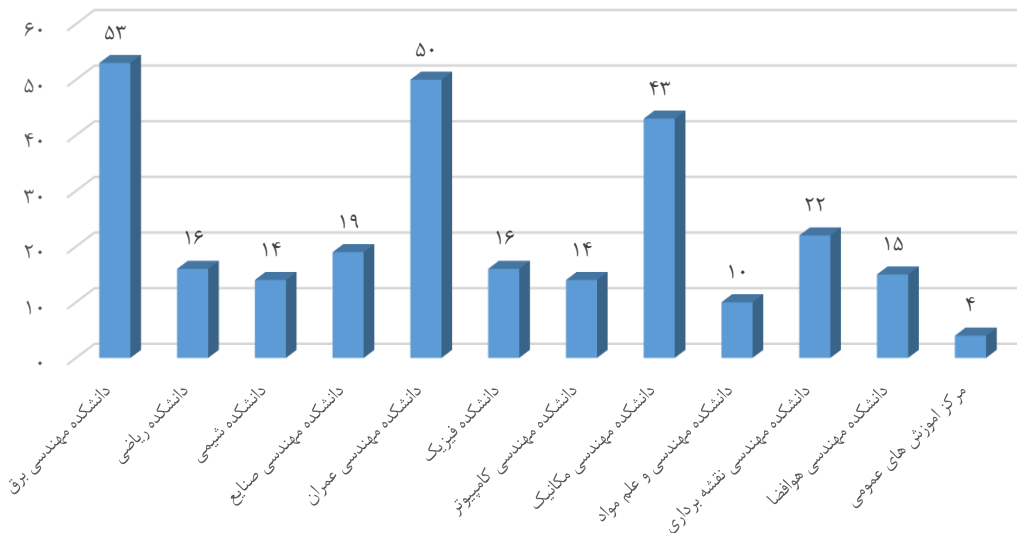
مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی داخلی و خارجی به

تفکیک دانشکده به نسبت اعضای هیئت علمی

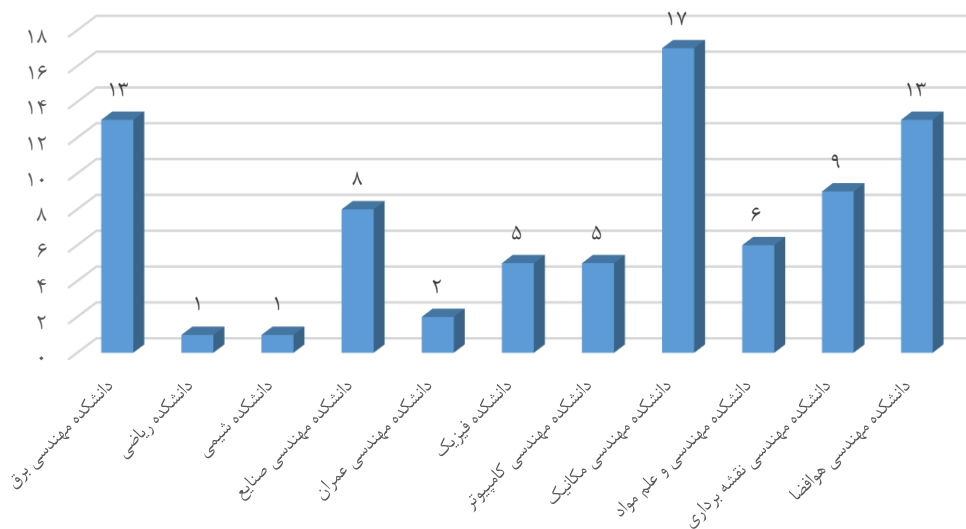


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تعداد طرح های مصوب شده درون دانشگاهی به تفکیک دانشکده

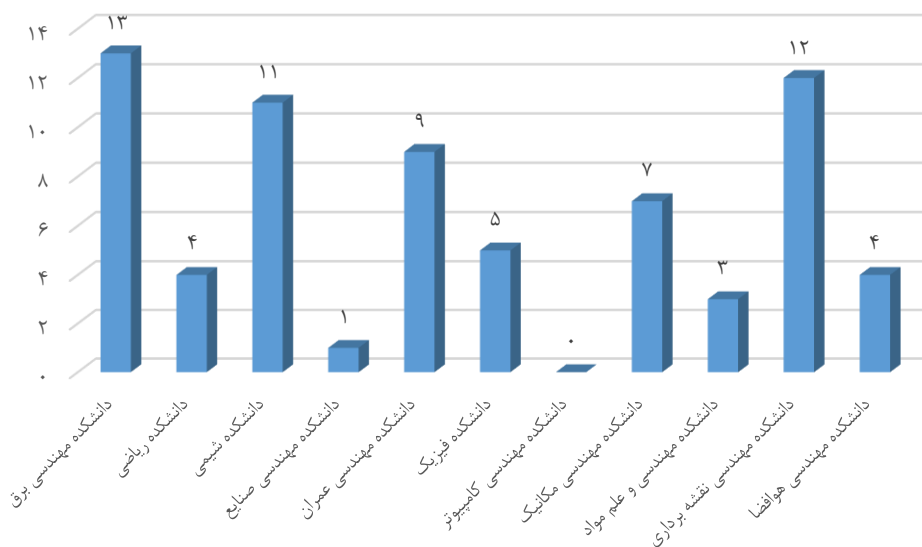


تعداد طرح های مصوب شده برون دانشگاهی به تفکیک دانشکده

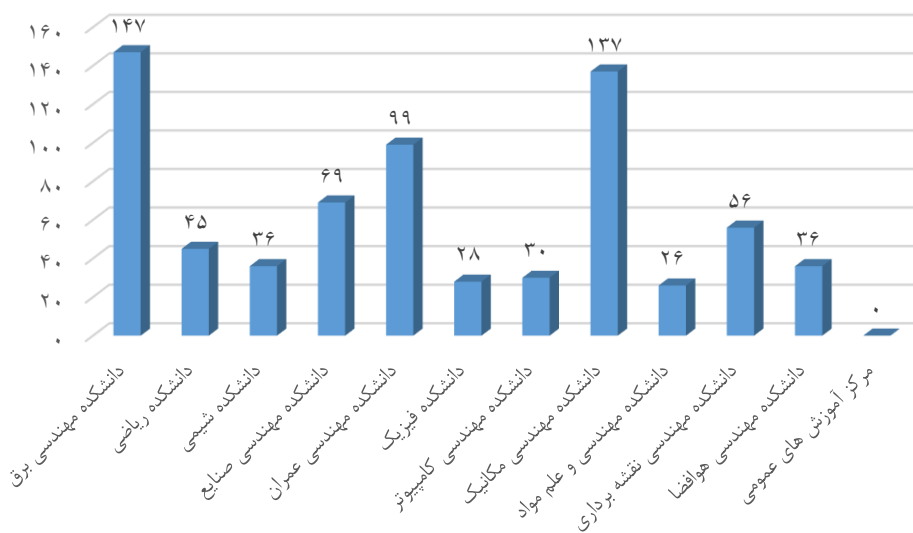


### فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تعداد پایان نامه های مقطع دکتری به تفکیک دانشکده



تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد به تفکیک دانشکده





## قطب های علمی و واحد های پژوهشی دانشگاه



## قطب های در حال تأسیس دانشگاه در سال ۱۳۹۶

طبق ابلاغ آیین نامه قطب های علمی در دوره چهارم به شماره ۲۲۱۰۴۵ مورخ ۷/۱۰/۹۵ و نامه شماره ۲۴۹۲۱۱/۱۸ مورخ ۶/۱۱/۱۳۹۵ مبنی بر تکمیل اطلاعات قطب های علمی در سامانه میفا، لیست قطب های علمی دانشگاه طبق جدول ذیل برای تأیید وزارت عتف ارسال شده است.

ردیف	نام قطب	دانشکده
۱	محاسبه و مشخصه یابی افزاره های و زیر سیستم های الکترو مغناطیسی	برق
۲	سامانه های کاربردی ریز موج و نوری	برق
۳	الکترو نیک قدرت کاربردی	برق
۴	کنترل صنعتی	برق
۵	ایمنی الکتریکی / الکترو مغناطیسی و کالیبراسیون افزاره ها و تجهیزات پزشکی	برق
۶	سازه های خاص و بلند	عمران
۷	رباتیک و کنترل	مکانیک
۸	انرژی های نو و تجدید پذیر	مکانیک
۹	فناوری اطلاعات مکانی	نقشه برداری
۱۰	طراحی و شبیه سازی سامانه های فضایی	هوا فضا

## پژوهشکده‌ها، گروه‌ها و مراکز پژوهشی

### پژوهشکده‌ها

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 پیشرانس	مهندسی هوافضا
۵	طراحی سامانه‌های فضایی	مهندسی هوافضا
۶	بهره‌وری صنعت نفت	مهندسی برق - مکانیک - نقشه برداری - عمران - شیمی - فیزیک

### گروه‌های پژوهشی

ردیف	عنوان گروه پژوهشی	دانشکده
۱	اتوماسیون و کنترل پیشرفته فرآیندها	مهندسی برق
۲	سیستم‌های پیچیده	شیمی
۳	علوم و فناوری های سرمایه‌ش عمیق ( کرایو ژنیک)	مهندسی مکانیک
۴	فناوری نانو بیو مواد ( درحال راه اندازی)	مهندسی و علم مواد

### مراکز پژوهشی

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 های آموزشی و پژوهشی دانشگاه



### آزمایشگاه مرکزی

ردیف	عنوان	سال تأسیس
۱	آزمایشگاه مرکزی	۱۳۹۴

### آزمایشگاه‌های پژوهشی

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
۱	مهندسی برق	الکترونیک	الکترونیک ارگانیکی
۲	مهندسی برق	الکترونیک	خواص الکترونیکی مواد
۳	مهندسی برق	الکترونیک	سیگنال‌ها و سیستم‌های 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 سیستم‌های 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 سیستم‌های 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

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
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
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

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
۴۸	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	مکانیک انفجار
۴۹	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	طراحی و ساخت سامانه های بهینه آیرودینامیکی
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
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

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
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
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	مدل سازی مخازن
۸۶	مهندسی عمران	خاک و پی	دینامیک خاک و محیط متخلخل نفت و گاز
۸۷	مهندسی عمران	خاک و پی	مدل های فیزیکی در مهندسی ژئوتکنیک
۸۸	مهندسی عمران	زلزله	پایش سلامتی سازه ها
۸۹	مهندسی عمران	زلزله	شبیه سازی ترکیبی
۹۰	مهندسی عمران	سازه	اندازه گیری میدانی رفتار سازه ها
۹۱	مهندسی عمران	سازه	اندر کنش باد و سازه
۹۲	مهندسی عمران	سازه	کاربرد روش های 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

ردیف	دانشکده	گروه	عنوان آزمایشگاه
۲۶	مهندسی نقشه برداری	سیستم اطلاعات جغرافیایی	GIS & LIS
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	آیرو دینامیک	آیرو دینامیک
۴۸	مهندسی صنایع	بهینه سازی سیستم ها	شبیه سازی

ردیف	دانشکده	گروه	عنوان آزمایشگاه
۴۹	مهندسی صنایع	بهینه سازی سیستم ها	مهندسی فاکتورهای انسانی و ارگونومی
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	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

ردیف	دانشکده	گروه	عنوان آزمایشگاه
۷۷	شیمی	شیمی فیزیک	دستگاهی
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



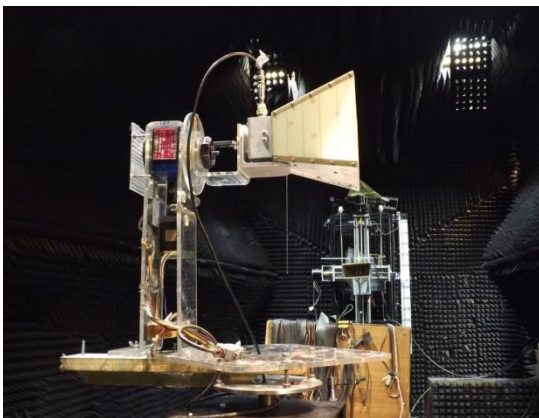
تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی برق



آزمایشگاه میکاترونیک



آزمایشگاه کنترل فرآیند



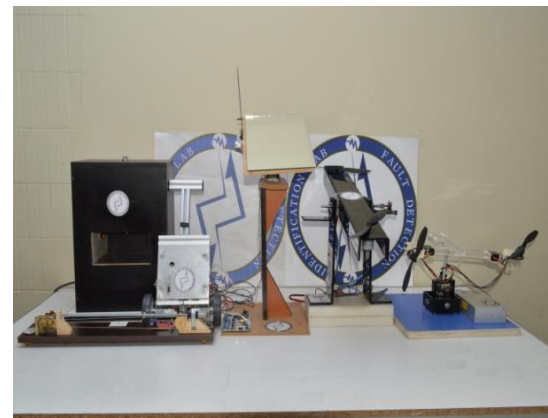
آزمایشگاه آنتن



آزمایشگاه سیستم های قدرت - سیمولاتور

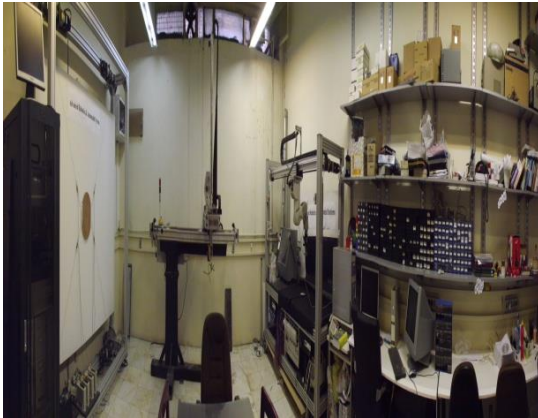


آزمایشگاه سیگنال و سیستم



آزمایشگاه میکاترونیک

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی برق



آزمایشگاه رباتیک



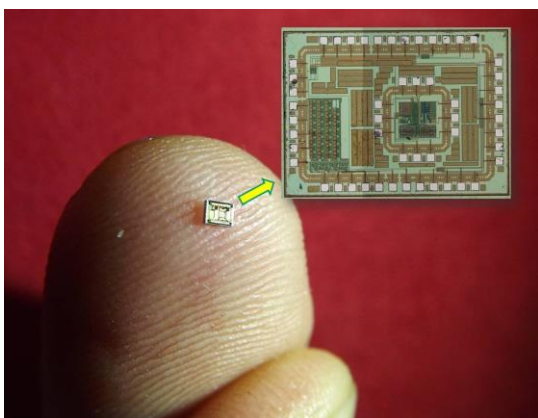
آزمایشگاه کیفیت



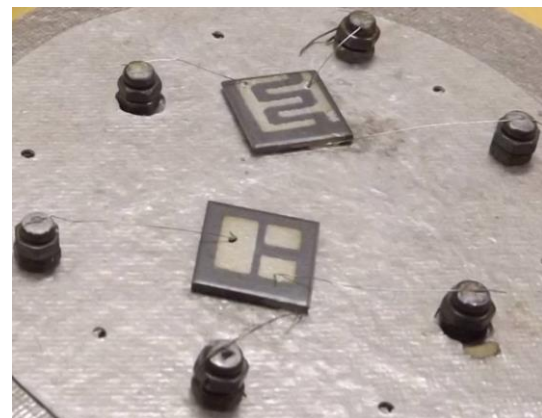
آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی



آزمایشگاه مهندسی پزشکی



آزمایشگاه سیستم‌های مجتمع



آزمایشگاه خواص الکترونیکی مواد

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده‌های مهندسی صنایع و مهندسی نقشه برداری



آزمایشگاه طراحی و تولید پیشرفته - دانشکده صنایع



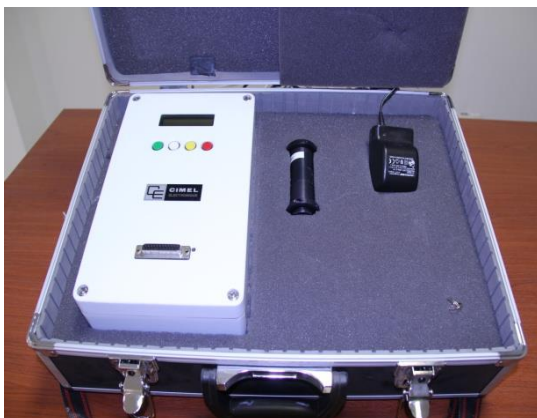
آزمایشگاه طراحی و تولید پیشرفته - دانشکده صنایع



آزمایشگاه فتوگرامتری تحلیلی  
دانشکده نقشه‌برداری



آزمایشگاه اندازه‌گیری دقیق و کنترل کیفیت  
دانشکده صنایع



آزمایشگاه طبقه‌بندی تصاویر هوایی و ماهواره‌ای  
دانشکده نقشه‌برداری



آزمایشگاه طبقه‌بندی تصاویر هوایی و ماهواره‌ای  
دانشکده نقشه‌برداری

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده های شیمی و فیزیک



آزمایشگاه شیمی پپتید



آزمایشگاه شیمی آلی



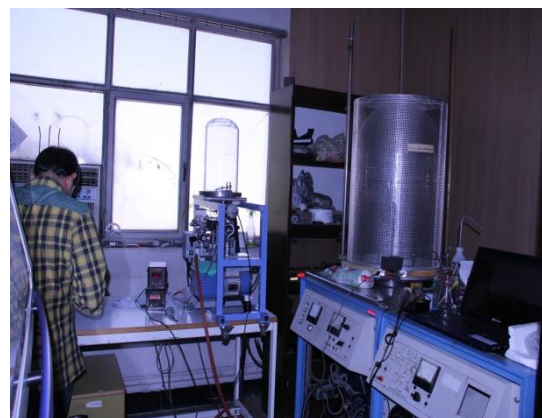
آزمایشگاه شیمی معدنی



آزمایشگاه الکتروشیمی



آزمایشگاه فیزیک جدید



آزمایشگاه لیتوگرافی

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی عمران



آزمایشگاه محیط زیست



آزمایشگاه سازه



آزمایشگاه قیر و آسفالت



آزمایشگاه قیر و آسفالت



آزمایشگاه هیدرولیک و مکانیک سیالات



آزمایشگاه مکانیک خاک

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



آزمایشگاه سطح پیشرفته



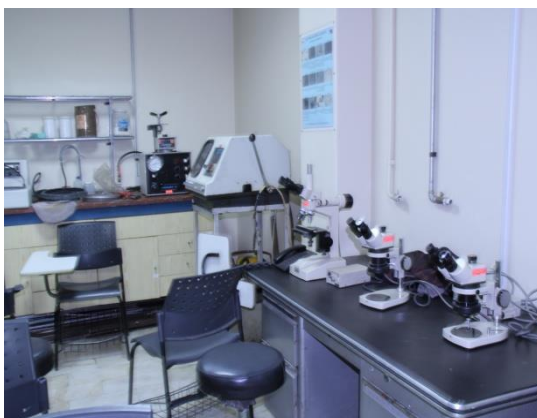
آزمایشگاه انتقال حرارت



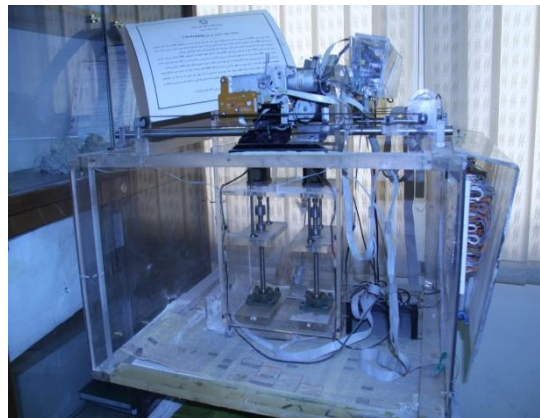
آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد



آزمایشگاه تست غیر مخرب



آزمایشگاه علم مواد



آزمایشگاه شکل دهی مواد

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



آزمایشگاه فرآوری مواد



آزمایشگاه عملگرها



آزمایشگاه مواد پیشرفته و نانو تکنولوژی



آزمایشگاه مکانیک شکست



آزمایشگاه واقعیت مجازی



آزمایشگاه مواد و سازه‌های پیشرفته

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی هوافضا



آزمایشگاه تحقیقات فضایی



آزمایشگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری هواپیما



آزمایشگاه سخت‌افزار در حلقه



آزمایشگاه تونل باد



آزمایشگاه هدایت، کنترل و سیستم‌های دینامیکی



کارگاه موتور و بدنه هواپیما

## تفاهم نامہ



تفاهم‌نامه‌های خاتمه یافته و جاری فی مابین دانشگاه و سایر سازمان‌ها

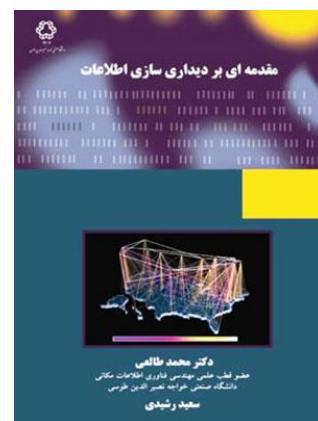
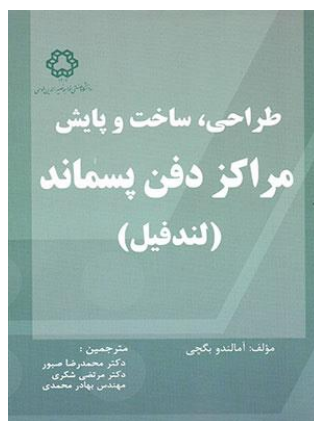
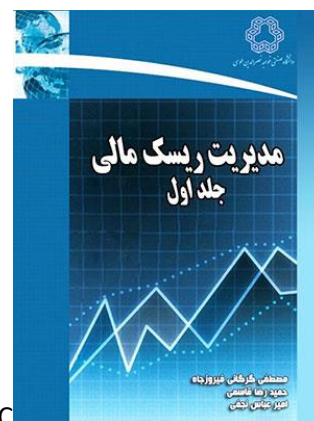
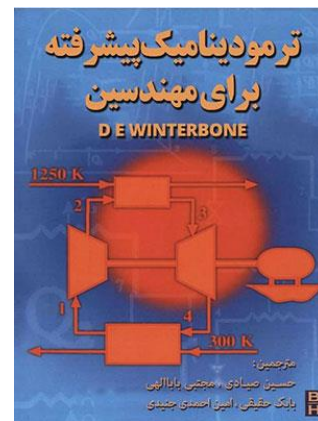
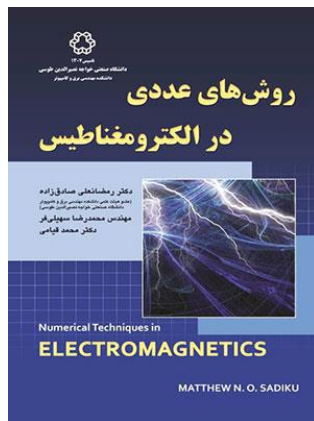
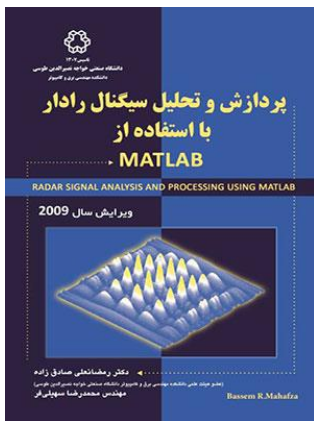
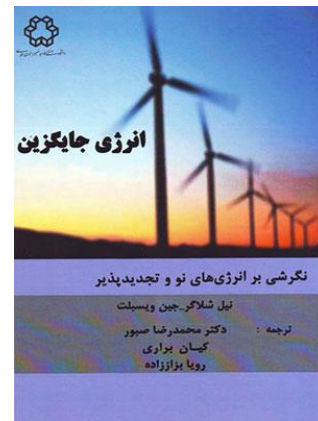
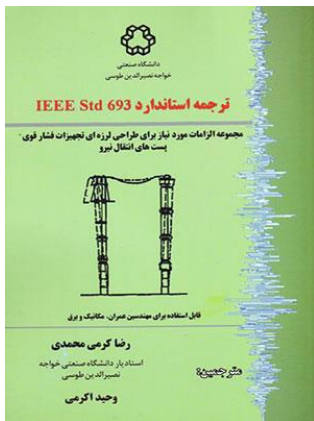
ردیف	عنوان تفاهم‌نامه	طرف تفاهم‌نامه
۱	همکاری آموزشی و تحصیلات تکمیلی	پژوهشگاه صنعت نفت
۲	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	پژوهشکده هواشناسی
۳	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	پژوهشگاه فضایی ایران
۴	همکاری علمی، صنعتی و آموزشی	شرکت یکان بهین فن آور
۵	همکاری های علمی، صنعتی و آموزشی	شرکت فناوران آینده نگر پویا پارس (ایده آل و کیوم)
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	صایران
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 فراوری 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

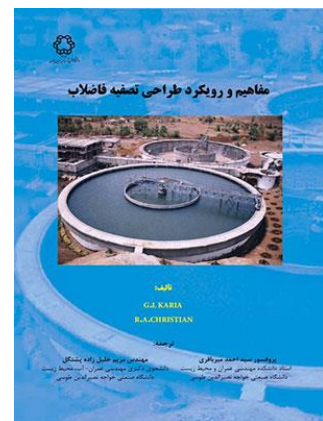
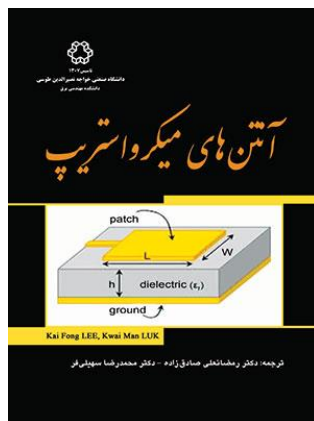
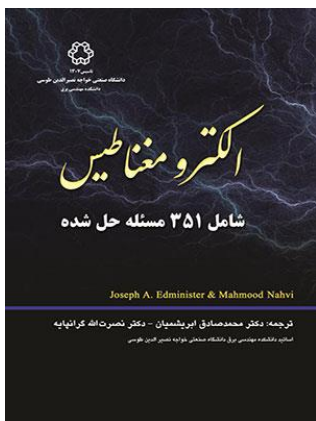
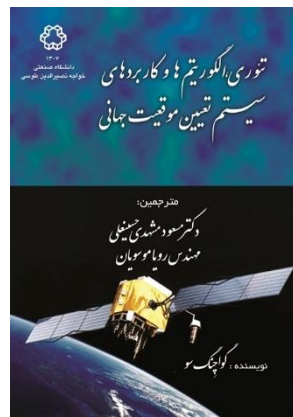
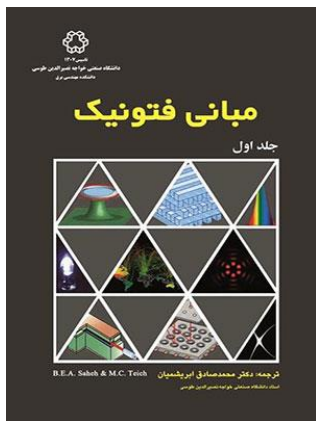
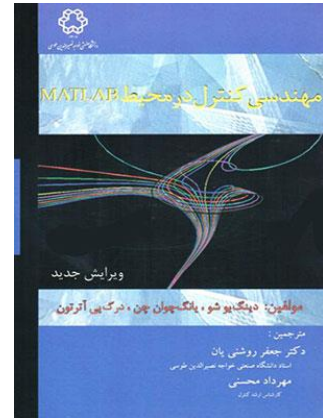
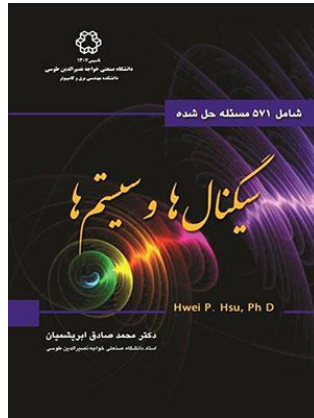
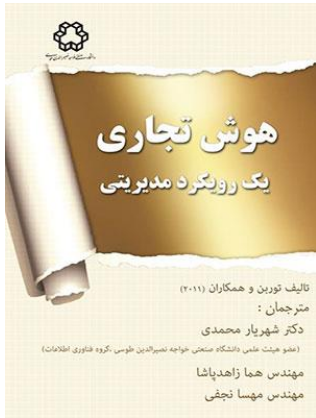
ردیف	عنوان تفاهم‌نامه	طرف تفاهم‌نامه
۲۵	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۲۶	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت صنایع ماشین ابزار ایران خودرو
۲۷	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت تولیدی گچ تندیس البرز
۲۸	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت پارت پیشروگامان
۲۹	همکاری علمی، پژوهشی 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 پارسین
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 پارسین (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
۴۳	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران
۴۴	همکاری تحقیقاتی و پژوهشی	بهساز صنایع سیستم

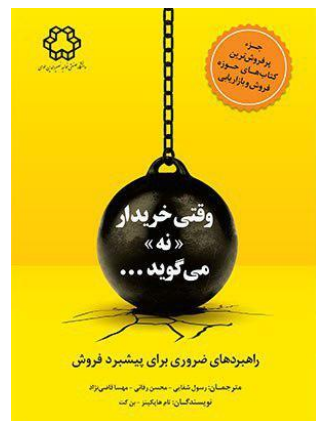
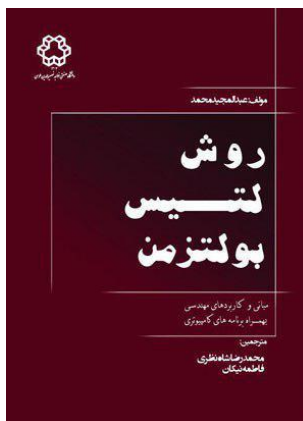
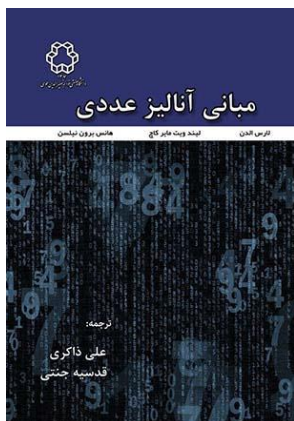
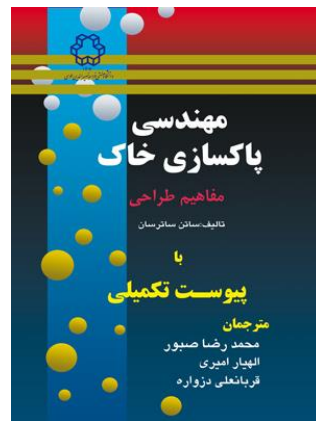
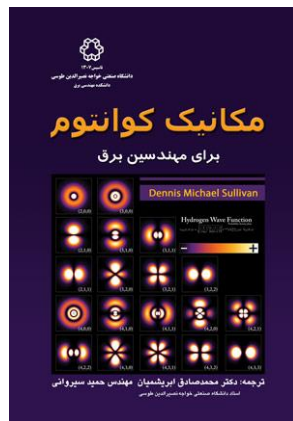
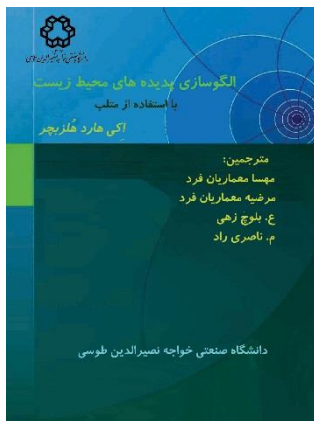
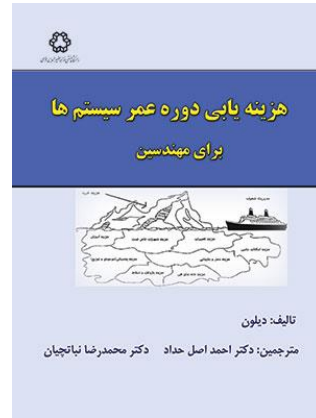
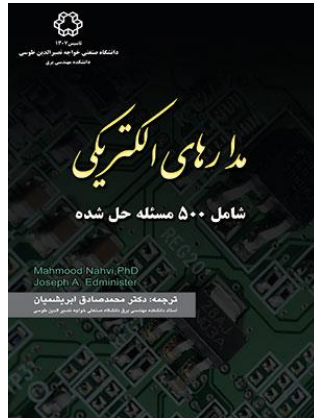
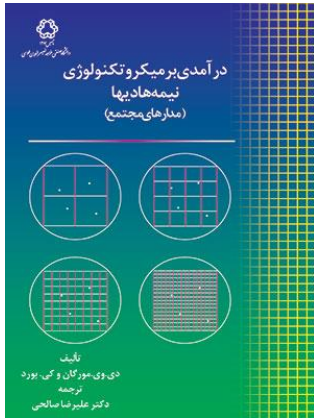
## کتاب‌های منتشر شده دانشگاه

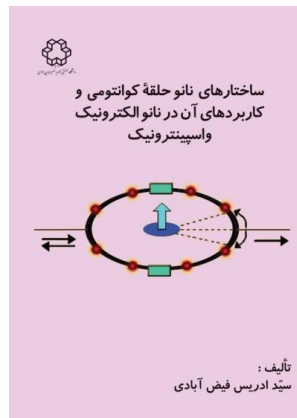
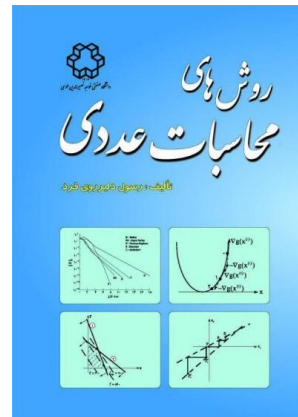
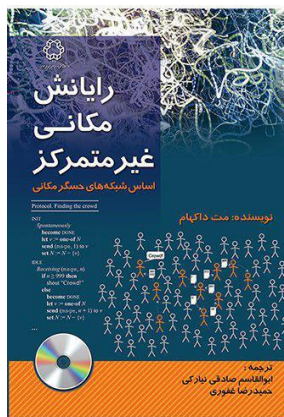
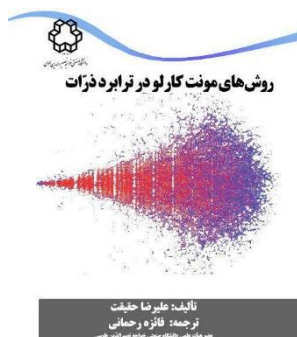
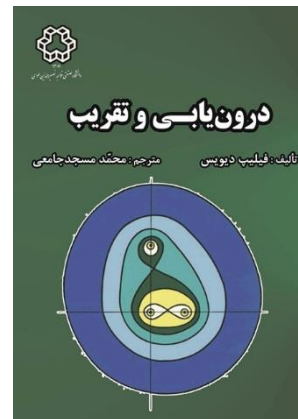
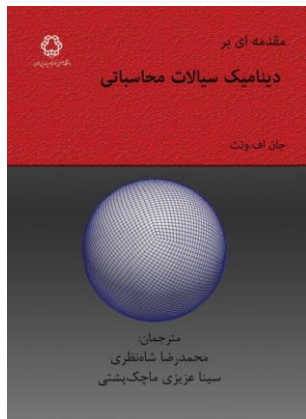


کتاب‌های منتشر شده دانشگاه









## فهرست کتاب‌های منتشر شده انتشارات

### دانشگاه از آغاز تاکنون



فهرست کتاب‌های منتشر شده انتشارات دانشگاه از آغاز تا کنون (۱۳۶۱ الی ۱۳۹۶)

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	۶۳ و ۶۱
۴	پاور سیستم	استرنسن	برق و کامپیوتر	۶۲، ۶۴، ۶۶ و ۷۶
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	ناشکی	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 (جلد چهارم)	پرویز زمانی سپانوس سلیمانی	مکانیک	۶۴ و ۷۷
۱۵	فیزیک دانشگاهی (دیود) جلد ۱	مهندس دلربائی	برق و کامپیوتر	۶۶
۱۶	ژئودزی	وینچک	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

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۰	سیستم‌های مخابراتی	کارلسون	برق و کامپیوتر	۶۶
۲۱	آمار و احتمال در مهندسی و علوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۶۶، ۶۷، ۶۸، ۷۲ و ۷۵
۲۲	Reading ۱	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
۲۸	مایکروویو	کالین	برق و کامپیوتر	۷۲
۲۹	حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی (جلد دوم)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۷۳
۳۰	حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی (جلد سوم)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۷۴
۳۱	ماشین‌های الکتریکی	چاپمن	برق و کامپیوتر	۷۴
۳۲	سیستم‌های دینامیکی و کنترل	دکتر غفاری	مکانیک	۷۴
۳۳	نظری بر تقسیم بندی فلسفه‌ها	استاد علامه جعفری	علوم	۷۵
۳۴	Working with Ideas	مهندس جهرودی الحسینی	علوم	۷۵
۳۵	مسائل آمار و احتمال در مهندسی و علوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۷۵
۳۶	مبانی فتوگرامتری	دکتر همراه	نقشه برداری	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

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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	۷۷-۸۴
۴۵	خوشه‌های خاطرات	روابط عمومی	مرکزی	۷۷
۴۶	جبر خطی	دکتر ذکائی محسن طورانی	علوم	۷۷
۴۷	شیمی گروه‌های عاملی (جلد دوم)	دکتر رستمی زاده	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، ۹۵، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۶
۵۰	سیگنال‌ها و سیستم‌ها (جلد اول)	دکتر خاکی صدیق دکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۷۸
۵۱	سیگنال‌ها و سیستم‌ها (جلد دوم)	دکتر خاکی صدیق دکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۷۸
۵۲	ویروس‌شناسی پزشکی	دکتر زهرا موسوی جاهد		۷۸
۵۳	الکترومغناطیس	دکتر گرانبایه دکتر ابریشمیان	برق و کامپیوتر	۷۸
۵۴	مجموعه مقالات دانشکده برق	ارتباط با صنعت	مرکزی	۷۸
۵۵	مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی ریاضی (روش‌های تحلیل سیستم‌ها)	دکتر برهانی	عمران	۷۸
۵۶	مقدمه‌ای بر طراحی موشک	دکتر روشنی‌یان دکتر کریمی دکتر میرشمس	هوا فضا	۷۸
۵۷	اثر باد بر سازه‌ها	دکتر یحیائی	عمران	۷۸
۵۸	فرهنگ و اندیشه ریاضی	انجمن ریاضی ایران	علوم	۷۸
۵۹	مبانی نظریه خمیری در خاک	دکتر صدرنژاد	عمران	۷۹
۶۰	آئرونومی	دکتر آقاجفی	مکانیک	۷۹
۶۱	مکانیک سیالات	دکتر آقاجفی	مکانیک	۷۹
۶۲	تأسیسات ساختمان به کمک نرم‌افزار	دکتر موسوی نائینیان مهندس سلطانی	مکانیک	۷۹
۶۳	مقدمه‌ای بر روش اجزاء محدود	دکتر صدرنژاد	عمران	۷۹

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۶۴	طراحی و بهره‌برداری از سیستم‌های توزیع انرژی الکتریکی (جلد اول و دوم)	دکتر گلکار	برق و کامپیوتر	۸۰، ۸۵، ۸۸ و ۹۱
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	۸۵ و ۸۰
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 توکلی‌بینا	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
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

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۸۶	ترمودینامیک مهندسی (جلد اول)	دکتر موسوی نائینیان	مکانیک	۸۴
۸۷	جداول ترمودینامیک مهندسی (جلد اول)	دکتر موسوی نائینیان	مکانیک	۸۴
۸۸	برنامه نویسی MATLAB برای مهندسیین	دکتر سعدان زکائی	برق و کامپیوتر	۸۴، ۸۵، ۸۷، ۸۹ و ۹۱
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 موسوی نائینیان	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 مباحثی	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، ۹۱، ۹۵، ۹۲
۱۰۶	انتقال حرارت کاربردی	دکتر قاسمی دکتر کشاورز	مکانیک	۸۶
۱۰۷	انرژی تابشی خورشیدی پیشرفته و کاربردهای صنعتی	دکتر آقاجفی	مکانیک	۸۶

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۰۸	انتقال حرارت تابشی خورشیدی و کاربرد آن در ساختمان	دکتر آقاجفی	مکانیک	۸۶
۱۰۹	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	دکتر نوری	علوم	۸۶
۱۱۰	ماشین کاری پیشرفته	دکتر قریشی	مکانیک	۸۶، 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 ۹۰ و ۹۲ و ۹۶
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	دکتر اسماعیلی	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 و ۹۴
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 کارزونی دکتر افشین کارزونی	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 شرعبات	مکانیک	۸۸

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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	۹۲، ۹۳ و ۸۸، ۹۰
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	۹۶ و ۹۱ و ۸۸
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
۱۳۹	مبانی محاسبات و طراحی مفهومی در سیکل ترکیبی	دکتر بشرحق	مکانیک	۸۸
۱۴۰	مقدمه‌ای بر سازه‌های خاکی فولادی	دکتر اسماعیلی	عمران	۸۸
۱۴۱	مدل‌های آشفستگی و کاربرد آن در هیدرولیک	دکتر شاملو	عمران	۸۸
۱۴۲	اصول تکنولوژی طراحی موتورهای توربین گاز هوایی	مهندس واعظی	هوا فضا	۸۸
۱۴۳	تحلیل سازه‌های خاکی و بتنی به روش نقاط محدود	دکتر صدرنژاد	عمران	۸۸
۱۴۴	مبانی فیزیک در سنجش از دور و فناوری ماهواره (ویرایش جدید)	دکتر مباحثی	نقشه برداری	۸۹
۱۴۵	شبیه سازی کامپیوتری در علم مدیریت و مهندسی صنایع	دکتر آقائی	صنایع	۹۴، ۸۸
۱۴۶	مبانی موتورهای احتراق داخلی	دکتر شامخی خطیب زاده شمذانی	مکانیک	۹۶، ۹۲، ۸۸
۱۴۷	طراحی مکانیزم‌ها و بازوان روباتیک	دکتر موسویان	مکانیک	۹۲ و ۸۹
۱۴۸	تحلیل سازه‌های مکانیکی تحت خستگی چندمحوره	دکتر قاجار	مکانیک	۸۹
۱۴۹	تراوش در خاک اشباع و غیراشباع	دکتر قاسم زاده	عمران	۸۹
۱۵۰	مقدمه‌ای بر اخلاق پژوهشی و اخلاق مهندسی	دکتر خاکی صدیق	برق و کامپیوتر	۹۱ و ۹۰، ۸۹
۱۵۱	هوش استراتژیک	دکتر محمد جعفر تارخ، فردوس حاتمی لنگرانی	صنایع	۸۹، ۹۳

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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 (ویرایش جدید)	دکتر تقی راد	برق و کامپیوتر	۹۱، ۸۹
۱۶۱	شبیه‌سازی‌های 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
۱۶۳	فرهنگ تشریحی فیزیک	دکتر افضل زاده	علوم	۹۰
۱۶۴	صنایع شبکه‌ای و اطلاعاتی	دکتر تاریخ	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	۹۴، ۹۰
۱۶۸	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون‌های فرض	دکتر مشهدی حسینعلی	نقشه برداری	۹۲ و ۹۰
۱۶۹	فرآیندهای ماشین‌کاری	دکتر قریشی	مکانیک	۹۰
۱۷۰	نظریه خمیری در خاک و الگوسازی	دکتر صدرنژاد	عمران	۹۴، ۹۰
۱۷۱	مبانی طراحی مجموعه‌های زیباله‌سوزی پسماندها	دکتر محمدرضا صبور مهدی قنبرزاده‌لک	عمران	۹۰
۱۷۲	مدیریت پسماند و بازیافت منابع	دکتر محمدرضا صبور مهدی قنبرزاده‌لک امیر قربان	عمران	۹۰

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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 خاکی صدیق	برق و کامپیوتر	۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳ و ۹۴
۱۷۷	اصول موضوع در فیزیک کوانتومی	دکتر مجید واعظ زاده دکتر حسین مهربان	علوم	۹۰
۱۷۸	اعداد تصادفی و مقادیر تصادفی	دکتر عبدالله آقائی مهندس الهام شادکام	صنایع	۹۰
۱۷۹	داده کاوی و کشف دانش گام به گام با نرم‌افزار	سمیه عزیززاده	صنایع	۹۰ و ۹۲ و ۹۳
۱۸۰	برنامه‌ریزی و کنترل سیستم‌های لجستیک	دکتر مصطفی ستاک علی میرشفیعی	صنایع	۹۰
۱۸۱	هدایت و کنترل سامانه‌های فضایی	دکتر حسین گودرزی پور دکتر جلال نوری دکتر علیرضا 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 و ۹۶
۱۸۶	سازمان و فرآیندها	دکتر شهریار محمدی	صنایع	۹۰
۱۸۷	گرانث 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	۹۰ و ۹۲
۱۹۰	تئوری ساختاری نگرشی نوین در طراحی و مهندسی	دکتر عمیدپور	مکانیک	۹۰
۱۹۱	طراحی لרزه 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 بهشتی- اول	عمران	۹۰

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۹۴	طراحی سردخانه‌ها و سیستم‌های تبرید	دکتر موسوی نائینیان	مکانیک	۹۱،۹۵
۱۹۵	مجموعه ابزارهای شبیه‌سازی سیستم‌های سرمازا CoolPack به همراه جداول و دیگرام‌های 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 کرمی محمدی	عمران	۹۱
۱۹۷	ماشین‌های ابزار	دکتر مجید قریشی	مکانیک	۹۱
۱۹۸	الکترومغناطیس پیشرفته	دکتر ابریشمیان	برق و کامپیوتر	۹۲،۹۱
۱۹۹	بویلرهای صنعتی	دکتر شاه نظری مهندس رجیلو	مکانیک	۹۱
۲۰۰	اصول مخابرات بی سیم و سیار	دکتر 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	۹۶ و ۹۱
۲۰۴	برنامه ریزی منابع سازمان از اندیشه تا کاربرد ERP	دکتر افشین کازرونی دکتر مهرداد کازرونی	مکانیک	۹۱،۹۵
۲۰۵	به‌سازی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود: تئوری و کاربرد (جلد اول)	دکتر بهشتی اول	عمران	۹۴، ۹۱
۲۰۶	کاربرد بهینه‌سازی در مسائل مهندسی	دکتر عمیدپور مهندس مهدوی	مکانیک	۹۱ و ۹۳
۲۰۷	هوش تجاری	دکتر محمدجعفر تارخ مهندس مهاجری	صنایع	۹۱،۹۴
۲۰۸	اصول کاربردی مهندسی ارزش	دکتر سعیدرضا صباغ- یزدی امین ولی پور علی اصغر سلطانی	عمران	۹۳ و ۹۱
۲۰۹	برنامه نویسی شی‌گرا به زبان ++C	دکتر فرشاد ترابی	مکانیک	۹۱
۲۱۰	مقدمه‌ای بر مکانیک انفجار	دکتر جمال زمانی	مکانیک	۹۱
۲۱۱	اطلاعات مکانی بافت آگه و حسابگری هر جاگه	دکتر محمدرضا ملک	نقشه برداری	۹۱

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۱۲	کسب و کار در عصر اطلاعات	دکتر شهپریار محمدی علیرضا مقدسی	صنایع	۹۲
۲۱۳	ترجمه استاندارد IEEE std ۶۹۳	دکتر رضا کرمی محمدی وحید اکرمی	عمران	۹۲
۲۱۴	انرژی جایگزین	دکتر محمدرضا صبور کیان براری رؤیا بزاززاده	عمران	۹۴، ۹۲
۲۱۵	مبانی اندازه‌گیری در سیستم‌های ابزار دقیق	دکتر حمیدرضا تقی‌راد سید علی سلامتی	برق	۹۴، ۹۲
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 عبدالله آقائی احسان انعامی حسین حاج‌بابایی	صنایع	۹۴، ۹۲
۲۱۹	الاستیسیته، تئوری و کاربرد	دکتر رحمت اله قاجار حسام قورچی‌بیگی	مکانیک	۹۴، ۹۲
۲۲۰	فرآیندهای تولید (ریخته‌گری، 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	۹۶ و ۹۲
۲۲۷	کدهای کنترل و تصحیح خطا در سامانه‌های مخابراتی	دکتر محمود احمدیان	برق	۹۲
۲۲۸	روش‌های عددی در الکترومغناطیس	دکتر رمضانعلی صادق‌زاده مهندس محمدرضا سهیل‌فر دکتر محمد قیامی	برق	۹۴، ۹۲
۲۲۹	پردازش و تحلیل سیگنال رادار با استفاده از MATLAB	دکتر رمضانعلی صادق‌زاده محمدرضا سهیلی فر	برق	۹۲

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۳۰	مکانیک انفجار و برخی کاربردهای آن	دکتر جمال زمانی مهندس سیدمسعود باقری	مکانیک	۹۲
۲۳۱	عامل‌های رایانه‌ای	دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر سعید بهزادی	نقشه برداری	۹۲
۲۳۲	ادوات نیمه‌هادی	دکتر علیرضا صالحی	برق	۹۶ و ۹۲
۲۳۳	چگونه یک مقاله علمی بنویسیم	دکتر علیرضا صالحی	برق	۹۴، ۹۲
۲۳۴	کنترل مقاوم $H_{\infty}$	دکتر حمیدرضا تقی راد محمد فتحی فرینا زمانی اسکویی	برق	۹۳ و ۹۲
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	مقدمه‌ای بر دیداری سازی اطلاعات	دکتر محمد طالعی سعید رشیدی	نقشه برداری	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	۹۳ و ۹۳
۲۴۰	چگونه تحقیق علمی انجام دهیم (روش تحقیق)	دکتر علیرضا صالحی	برق	۹۴، ۹۳
۲۴۱	طراحی، ساخت و پایش مراکز دفن پسماند (لندفیل)	دکتر محمدرضا صبور مرتضی شکری بهادر محمدی	عمران	۹۳
۲۴۲	اصول طراحی پی	دکتر سیدناصر مقدس تفرشی	عمران	۹۶ و ۹۳
۲۴۳	مدیریت ریسک مالی (جلد اول)	مصطفی گرگانی حمیدرضا قاسمی دکتر امیرعباس نجفی	صنایع	۹۳
۲۴۴	ترمودینامیک پیشرفته برای مهندسين	دکتر حسین صیادی مجتبی بابالهی بابک حقیقی امین احمدی جنیدی	مکانیک	۹۳
۲۴۵	طراحی شبکه‌های رادیویی	دکتر رمضانعلی صادق زاده محمدرضا سهیلی فر	برق	۹۴، ۹۳

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۴۶	هوش تجاری رویکرد مدیریتی	دکتر شهریار محمدی هما زاهدپاشا مهسا نجفی	صنایع	۹۳
۲۴۷	ماشین کاری های سنتی و پیشرفته	دکتر مجید قریشی	مکانیک	۹۳
۲۴۸	تاریخ مهندسی کنترل (ویرایش جدید)	دکتر علی خاکی صدیق	برق	۹۳
۲۴۹	کاربرد نانو تکنولوژی و نانوذرات در صنعت خودروسازی	دکتر حمید خرسند دکتر مرتضی امرونی حسینی	مهندسی و علم مواد	۹۳
۲۵۰	نظریه کدگذاری و کدگشایی اطلاعات	دکتر حجت اله حمیدی	صنایع	۹۳
۲۵۱	سیگنال ها و سیستم ها شامل ۵۷۱ مسئله حل شده	دکتر محمدصادق ابریشمیان	برق	۹۴، ۹۳
۲۵۲	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	دکتر حمیدرضا تقی راد	برق	۹۳
۲۵۳	مکانیک مهندسی (استاتیک)	دکتر سیدمحمد رضا خلیلی	مکانیک	۹۳
۲۵۴	مهندسی کنترل در محیط MATLAB	دکتر جعفر روشنی یان مهندس محسنی	هوافضا	۹۳
۲۵۵	مبانی فیزیک در سنجش از دور و فناوری ماهواره (ویرایش سوم)	دکتر محمدرضا مباحثی	نقشه برداری	۹۳
۲۵۶	الکترونیک قدرت (تحلیل و طراحی)	دکتر کریم عباس زاده 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 نقشه سازی	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 نانو ساختار جلد ۱: مواد نانو ساختار	دکتر علی شکوه فر میلاذ سبزه پرور	مکانیک	۹۳

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
		فاطمه کیانی		
۲۶۶	الکترومغناطیس شامل ۳۵۱ مسئله حل شده	دکتر محمدصادق ابریشمیان دکتر نصرت ا... گرانیپایه	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 اریبوم» و «رامان»	دکتر نصرت ا... گرانیپایه دکتر نجمه زهت 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... گرانیپایه دکتر نجمه زهت 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
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 و ۹۶
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 و ۹۶
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 دارویی	دکتر شهناز رستمی زاده دکتر رضا آرین	شیمی	۹۴ و ۹۶
۲۷۹	زبان برنامه نویسی پایتون برای مهندسی به ویژه GIS	دکتر ابولقاسم صادقی - نیارکی مریم شاکری	نقشه برداری	۹۴، ۹۶

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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) مدارهای مجتمع	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	دکتر حجت 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 و ۹۶
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
۲۹۶	علم و مهندسی مواد پیشرفته هوشمند و نانو ساختار جلد ۲ مواد هوشمند	دکتر علی شکوه فر میلاذ سبزه پرور فاطمه کیانی	مکانیک	۹۴
۲۹۷	آموزش ابزار مونت کارلوی Geant ۴	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 نجاتچیان	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 مهندسين برق	دکتر محمدصادق ابریشمیان، مهندس حمید سیروانی	برق	۹۵

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۳۰۲	مدیریت دانش	دکتر عبدالله آقائی، مهندس زهرا لطفی	صنایع	۹۵ و ۹۶
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	مکانیک کوانتوم برای مهندسين برق	دکتر محمدصادق ابريشميان، مهندس حميد سيرواني	برق	۹۵
۳۰۷	مبانی و مدل سازی انتقال و انتشار آلاینده ها	دکتر محمدرضا صبور، مهندس مهسا شاهی	عمران	۹۵ و ۹۶
۳۰۸	استقرار ERP جنبه های با اهمیت از مراحل پیشین تا پسین	دکتر مهرداد کازرونی، دکتر افشین کازرونی	مکانیک	۹۵
۳۰۹	کاربرد فناوری اطلاعات و ERP در سلامت الکترونیک	دکتر مهرداد کازرونی، دکتر افشین کازرونی	مکانیک	۹۵
۳۱۰	تجزیه و تحلیل عددی در مهندسی به روش المان محدود	دکتر مهدی ظهور	مکانیک	۹۵
۳۱۱	برنامه نویسی تحلیل های مکانی با پایتون	دکتر ابوالقاسم صادقی نیارکی، مهندس مریم شاکری	نقشه برداری	۹۵
۳۱۲	اطلاعات مکانی مردم گستر: نظریه و کاربرد	دکتر محمدرضا ملک	نقشه برداری	۹۵
۳۱۳	کتابشناسی جامع خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر سیدحجت الحق حسینی	علوم	۹۵
۳۱۴	هیدرولوژی کاربردی در ایران - موازنه یخچالهای طبیعی	مهندس فریبرز وزیری	عمران	۹۵
۳۱۵	ژئودزی هندسی ماهواره ای	دکتر یحیی جمور، مهندس محسن حبیبی.	نقشه برداری	۹۵
۳۱۶	روش لتیس بولتزمن	دکتر محمدرضا شاه نظری، مهندس فاطمه نیکان.	مکانیک	۹۵
۳۱۷	Reading Understanding Ideas(Newly Revised)	دکتر سوگند نوروزی زاده	علوم	۹۵

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۳۱۸	توابع خاص در نظریه تقریب	دکتر محمد مسجدجامعی	ریاضی	۹۵
۳۱۹	روش ها و فنون مدیریت پژوهش	دکتر امیرمسعود سوداگر	برق	۹۵
۳۲۰	وقتی خریدار نه می گوید ... راهبردهای ضروری برای پیشبرد فروش	دکتر رسول شفائی، مهندس محسن رفایی، مهندس مهسا قاضی نژاد	صنایع	۹۶
۳۲۱	مقدمه‌ای بر دینامیک سیالات محاسباتی	دکتر محمدرضا شاه نظری، مهندس سینا عزیزی ماچکپشتی	مکانیک	۹۶
۳۲۲	سنجش از دور محیط زیست از دیدگاه منابع زمین (جلد اول)	دکتر مجید رحیمزادگان	عمران	۹۶
۳۲۳	ساختارهای نانوحلقه کوانتومی و کاربردهای آن در نانو الکترونیک و اسپینترونیک	دکتر سید ادریس فیض‌آبادی	فیزیک	۹۶
۳۲۴	روش‌های اندازه‌گیری و برآورد خطا	دکتر مهرداد آقایی خفری	مواد	۹۶
۳۲۵	روش‌های محاسبات عددی	مهندس رسول دلیرروی فرد	برق	۹۶
۳۲۶	درون‌یابی و تقریب	دکتر محمد مسجدجامعی	ریاضی	۹۶
۳۲۷	روش‌های مونت کارلو در تراپرد ذرات	دکتر فائزه رحمانی	فیزیک	۹۶
۳۲۸	تیتانیوم و آلیاژهای آن از معدن تا صنعت استخراج، فرآوری، بازیافت، خواص و کاربرد	دکتر حمید خرسند و مهندس اسماعیل گنجه	مواد	۹۶
۳۲۹	مقدمه‌ای بر کنترل مدرن	دکتر حمید رضا تقی راد	برق	۹۶
۳۳۰	نیروگاه آبی از دیدگاه مهندسی مکانیک	دکتر آزاده شهیدیان و مهندس علی سوهانی	مکانیک	۹۶
۳۳۱	RFID دروازه ای به اینترنت اشیاء	دکتر شهریار محمدی	صنایع	۹۶
۳۳۲	رایانش مکانی غیرمتمرکز اساس شبکه‌های حسگر مکانی	دکتر ابوالقاسم صادقی نیارکی و مهندس حمیدرضا غفوری	نقشه‌برداری	۹۶
۳۳۳	درآمدی بر حقوق بشر اسلامی	دکتر حمیدرضا نوری		۹۶

مرکز رشد واحد های فناور

دانشگاه



## مرکز رشد واحدهای فناور

مجوز مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه 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 شرکت های کیفی و عرضه محصولات فناورانه در کلاس فناوری های 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 زیرساخت های لازم به منظور شکل گیری کسب و کارهای دانش بنیان پایدار در کشور است تا هرچه بیشتر در راستای اعتلای میهن عزیز اسلامی مان حرکت شود. مرکز رشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با ارائه خدمات حمایتی از شکل گیری و توسعه کسب و کارهای نوپا توسط کارآفرینان در قالب واحدهای فعال صاحب ایده در حوزه فناوری های پیشرفته و با اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فناوری حمایت می کند. در سال ۹۶ مجموعاً ۲۲ شرکت عضو مرکز رشد خواجه نصیر بودند که از این تعداد ۱۰ شرکت موفق به اخذ مجوز تولید محصولات دانش بنیان شدند. چهار شرکت در آستانه پیوستن به مرکز و سه شرکت نیز از مرکز رشد خروج موفق داشت. همچنین تحت برنامه حمایت از کارآفرینی دانشگاه، پذیرش تیم های دانشجویی تحت عنوان "هسته های کسب و کاری کلید خود و بدین واسطه تا اسفند ۹۵ تعداد ۸ هسته پذیرش شده تحت برنامه حمایتی قرار گرفتند.

شرکتهای عضو مرکز رشد در سال ۹۶					
ردیف	نام شرکت	دانش بنیان	ردیف	نام شرکت	دانش بنیان
۱	آرتینه صنعت پرتو	*	۱۲	راه کارهای زندگی و امید مهمان	-
۲	هسته فناور نصیر	*	۱۳	آزمون پیشرفته فراصوت پارسیمان	-
۳	فناوری ایرانیان پژوهش نصیر	*	۱۴	هنر مهندسی رسانا رحمانی	-
۴	مهندسی توسعه ادوات پویا	*	۱۵	ایده گستران نوین صنعت	-
۵	سامانه رونق فروش رازقی	*	۱۶	آزمایوپیان سراج	-
۶	تحلیل گر هدایت سامانه	*	۱۷	صدرا دارو نصیر	-
۷	پارت سازه ساینار	*	۱۸	مینا مکث	-
۸	پویش تدبیر کرانه	*	۱۹	آریا پردازشگران داده های مکانی نصیر	-
۹	فناوران مکانیک و الکترونیک نصیر	*	۲۰	ره بین صنعت نصیر	-

۱۰	پارسا فن الکترونیک نصیر	*	۲۱	رهپویان انرژی سبز پایدار	-
۱۱	ماد صنعت نصیر	-	۲۲	هوش فناوران عصر فردا	-

هسته‌های تحت حمایت مرکز رشد

هسته های کارآفرین عضو مرکز رشد در سال ۱۳۹۶					
ردیف	نام هسته	ایده کسب و کاری	ردیف		
۱	ابداع صنعت جوان	تولید ماده شیمیایی برای نگهداری انواع غلات و خشکبار و...	۱	مهندسی شیمی	
۲	سه بر	مدیریت منابع انسانی دانشگاهی جهت ارتباط با صنعت	۲	IT	
۳	سپهر نصیر	آب، انرژی، محیط زیست	۳	محیط زیست	
۴	RRLTeam	الکترونیک و هوشمندسازی صنعتی	۴	الکترونیک	
۵	فناوران صوت و آگوستیک نصیر (فصان)	آگوستیک و جاذب های صوتی	۵	فیزیک	
۶	آراشویان	طراحی و ساخت دستگاه شوینده	۶	الکترونیک	
۷	نجم	طراحی و ساخت شیب سنج	۷	هوافضا	
۸	کارسازا	پهپاد (آموزش- ساخت و پژوهش)	۸	هوافضا	
۹	پرگاس	برنامه نویسی انواع سیستم عامل های موبایل	۹	نرم افزار	
۱۰	موم	سرویس درخواست مواد اولیه	۱۰	IT	
۱۱	بال های پرواز	خدمات آموزشی و تولید تجهیزات آموزشی	۱۱	IT	
۱۲	پوشش های پلیمری پیشرفته	پوشش های پلیمری کامپوزیتی و نانو کامپوزیتی جهت حفاظت و عایق کاری	۱۲	مهندسی مواد	
۱۳	هسته های پژوهشی عایق های حرارتی و صوتی ساختمان	عمران و ساختمان	۱۳	عمران	
۱۴	منا پلاس	تولید محتوای آموزشی مولتی مدیا با رویکرد سیلابس های الگوریتمی	۱۴	برق	
۱۵	Health Tourism Online Platform	گردشگری	۱۵	IT	

در جدول زیر عملکرد مرکز رشد در سه سال اخیر نشان داده شده است.

عملکرد مرکز رشد در سه سال اخیر

عملکرد مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی			
سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴	
۲۵	۱۴	۹	تعداد متقاضیان پذیرش در مرکز رشد
۱۵	۸	۲	هسته فناور
۵	۴	۳	واحد فناور
۲۰	۱۲	۳	جمع کل
۱۵	۸	۲	هسته
۲۲	۱۷	۱۴	واحد فناور
۳۷	۲۵	۱۶	جمع کل
۵	۵	۳	فناوری اطلاعات و ارتباطات
۲	۲	۲	فناوری موادم و نانو
۸	۸	۵	برق و الکترونیک
۲	۲	۰	زیست فناوری
۲	۲	۰	انرژیهای نو و تجدیدپذیر
۵	۵	۶	و غیره .... (با ذکر حوزه فعالیت)
۱۱۶	۱۸	۱۸	مرد
۳۸	۱۲	۷	زن
۱۵۴	۳۰	۲۵	جمع کل
۷	۱۰	۵	نوپا
۳	۱	۱	تولیدی
۰	۰	۰	صنعتی
۱۰	۱۱	۶	جمع کل
۲۲	۱۷	۱۴	تعداد شرکت‌های زایشی spin off ایجاد شده در مرکز رشد
۱۴	-	-	تعداد اختراعات ثبت شده
۱۰	۷	۶	تعداد نشان‌های تجاری (برند) ثبت شده
۱۹۴	۱۴۰	۲۸	تعداد ایده‌های خلق شده
۴۲	۱۲	۶	تعداد ایده‌های تبدیل شده به محصول

عملکرد مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی				
سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴		
۱۶	۵	۴		تعداد ایده‌های تبدیل شده به محصول که تجاری‌سازی شده‌اند.
۳۳	تعداد خدمات ارائه شده (خدماتی که در هرسال با حمایت و مدیریت مرکز رشد ارایه شده اند)		مشاوره، بازاریابی و ...	خدمات فناورانه
۲۸۰	نفر ساعت			
۴	تنوع خدمات قابل ارایه (انواع خدماتی که ارایه می شوند)		خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی	
۸	تعداد خدمات ارائه شده (خدماتی که در هرسال با حمایت و مدیریت مرکز رشد ارایه شده اند)			
۳۶		تعداد دوره های آموزشی برگزار شده	آموزش	
۶۳۰۰		نفر ساعت		

## توسعه زیست بوم کارآفرینی دانشگاه

با توجه به نقش بی بدیل دانشگاهها در نیل به اهداف اقتصاد دانش بنیان، دانشگاه خواجه نصیر با بهره گیری از تجربیات دیگر دانشگاه های پیشرو، اقدام به طراحی مدل اکوسیستم توسعه کسب و کارهای دانش بنیان از دانشگاه تا صنعت نموده تا بتواند مجموعه ای از نهادها و فرآیندهای موثر در زنجیره ایده تا تجاری سازی فناوری را فراهم 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 سال ۱۳۹۶ اجرایی شد. گام های بعدی توسعه ای که در قالب برنامه ای ۵ساله تدوین شده به شرح زیر است:

- توسعه زیرساخت های مرکز رشد،
- تاسیس صندوق پژوهش و فناوری و
- تاسیس پارک علم و فناوری خواجه نصیر

## ساخت و تجهیز مرکز نوآوری

فاز اول مرکز نوآوری نصیر در سال ۱۳۹۷ انجام شد. این مرکز طی توافق نامه ای که دانشگاه با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری امضا شد با جذب ۱۰ میلیارد ریال اعتبار حمایتی در طبقه منفی ۲ ساختمان دانشکده مهندسی مکانیک ساخته شد. طراحی و معماری و ساخت مرکز با مشاوره مرکز رشد و توسط تیم خبره دفتر فنی و طرح های عمرانی دانشگاه به انجام رسید. در طراحی مرکز نوآوری ترکیبی از دفاتر اختصاصی برای شرکتهای دانش بنیان و فنور و فضای کار اشتراکی برای تیم ها و هسته های استارتآپی دیده شده است تا در قالب یک کلونی باعث هم افزایی شود.

آبدارخانه، کافی شاپ، فضای استراحت و اتاق جلسه مجهز اختصاصی از جمله دیگر امکانات تعبیه شده در مرکز نوآوری نصیر است.



## برگزاری دومین جشنواره نوآوری و کسب و کار خواجه نصیر

اینوکاپ ۲۰۱۸ نیز مانند سال گذشته در دو بخش "ایده‌های نوآورانه" و "طرح‌های کسب‌وکار" با رویکرد کارآفرینی برگزار شد. ۴۰ آذرماه سوت آغاز مسابقه اینوکاپ ۲۰۱۸ زده شد و با ثبت بیش از ۱۹۰ طرح و ایده نوآورانه در سایت جشنواره برگزارکنندگان شاهد استقبال بی‌نظیر شرکت‌کنندگان نسبت به دوره قبل بودند. از میان طرح‌های ثبت شده، ۳۵ تیم در مرحله نخست داوری برگزیده شدند و ۱۱ تیم به مرحله نهایی صعود کردند.

اولین رویداد این فستیوال سه ماهه نمایش مستند "پازلی‌ها" از سری مجموعه کارستان در ۶ دی‌ماه در آمفی تئاتر دانشکده مهندسی کامپیوتر و برق بود. کمتر از یک هفته بعد از این رویداد، در همایشی جذاب با حضور کارآفرینان منتخب و استارت‌آپ‌های مطرح، اینوکاپ رسماً آغاز شد. در ضمن رویدادهای اینوکاپ، کم‌کم مهلت ارسال آثار به پایان رسید و نوبت به داوری مرحله اول که بر سر سی فنی فرم‌های اظهاری و مستندات بود، رسید. داوری مرحله دوم برای تیم‌های راه‌یافته، در جلسه‌ای با حضور داوران صورت گرفت و اینبار جنبه‌های مدیریتی و اقتصادی طرح‌ها موشکافانه بررسی شد. در ۱۰ روز پایانی بهمن‌ماه، دوره‌های تخصصی کارآفرینی، آموزش و توانمندسازی مخاطبان را هدف قرار داد. در پایان بهمن‌ماه، اینوکاپ مخاطبان خود را در برنامه‌ای متفاوت با عنوان کافه نوآوری گرد هم آورد و

اینبار کارآفرینان و شرکت‌کنندگان در دورهمی صمیمانه‌ای رو در روی یکدیگر قرار گرفتند. در ۱۳ اسفند، خط پایان مسابقه اینوکاپ نمایان شد و پس از ارائه تیم‌های باقیمانده، سه تیم در قسمت ایده نوآورانه و سه تیم در قسمت طرح کسب‌وکار جوایز این جشنواره را دریافت کردند.

### مراسم افتتاحیه

افتتاحیه اینوکاپ ۲۰۱۸ با تجربه‌ای متفاوت نسبت به دوره قبل همراه شد؛ زیرا اینبار به حضور مدیران خود ساخته و توانمندی مزین شده بود که راه و روش موفقیت را همانطور که خود آن را پیمودند و به آن دست یافتند به سمع حضار علاقه‌مند رساندند.

آنچه بیشتر از هر چیز حضور در این همایش را برای مخاطبان جذاب و وسوسه‌کننده کرده بود، میزگردی از برجسته‌ترین مدیران شتاب‌دهنده و بنیان‌گذاران بود که در آمفی تئاتر دانشکده برق گرد هم آمدند تا ضمن بیان

جدیدترین و سودبخش‌ترین تکنیک‌های خود، با نظرات و راهنمایی‌هایشان، راه‌گشای چالش‌های کسب‌وکارهای نوپا باشند.

### دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی اینوکاپ

در دومین دوره جشنواره نوآوری و کسب و کار خواجه نصیر (اینوکاپ ۲۰۱۸)، ۶ کارگاه تخصصی شکل‌گیری استارت‌آپ‌ها و کسب و کارهای نوپا، به منظور آموزش و توانمندسازی مخاطبان برگزار شد. حضور اساتید مجرب و با سابقه در حوزه کارآفرینی و همچنین استقبال علاقه‌مندان و نوپایان عرصه کسب و کار، مهر تأییدی بر کیفیت و موثر بودن هر چه بیشتر این دوره‌ها نسبت به اینوکاپ گذشته بود؛ عناوین این کارگاه‌ها به شرح زیر است:

The image displays six promotional posters for the INNOCUP 2018 workshops. Each poster includes the following information:

- Workshop Title:**
  - 1. تیم سازی (Team Building)
  - 2. این استارت‌آپ (Islamic Entrepreneurship)
  - 3. MVP (MVP)
  - 4. حقوق استارت‌آپ‌ها (Rights of Entrepreneurs)
  - 5. حقوق استارت‌آپ‌ها (Rights of Entrepreneurs)
  - 6. پازلی‌ها (Puzzle)
- Speaker:**
  - 1. محمد حسن شهرمیان
  - 2. امیرحسین شقه اسلامی
  - 3. مائولان اوهانجانلیانس
  - 4. حسام کدیور
  - 5. حسام کدیور
  - 6. A group of speakers
- Workshop Details:**
  - 1. ۸۰ هزار تومان
  - 2. ۱۹ هزار تومان
  - 3. ۱۰۰ هزار تومان
  - 4. ۱۰۰ هزار تومان
  - 5. ۱۰۰ هزار تومان
  - 6. ۱۰۰ هزار تومان
- Registration Information:**
  - 1. ۱۷ تا ۱۴ آبان ماه ۱۳۹۵
  - 2. ۱۹ تا ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۵
  - 3. ۱۳ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۵
  - 4. ۲۴ تا ۲۱ آبان ماه ۱۳۹۵
  - 5. ۲۴ تا ۲۱ آبان ماه ۱۳۹۵
  - 6. ۲۴ تا ۲۱ آبان ماه ۱۳۹۵
- Contact:** @INNOCUP, @INNOCUP.KNTU

- ۱) دوره تخصصی تیم‌سازی با هدف پرداختن به سیاست‌های مدیریت منابع انسانی در استارت‌آپ‌ها
  - ۲) دوره تخصصی کسب و کار ناب با هدف طراحی و توسعه کسب و کار ناب
  - ۳) دوره تخصصی جذب سرمایه به منظور آشنایی با متدهای جذب سرمایه و سرمایه گذاری استارت‌آپ‌ها
  - ۴) دوره تخصصی حقوق استارت‌آپ‌ها با هدف فرا گرفتن بایدهای حقوقی تدوین قراردادهای سرمایه گذاری
  - ۵) دوره تخصصی مدیریت محصول با موضوع معرفی مفهوم مدیریت و توسعه محصول و اهمیت آن
  - ۶) دوره تخصصی speech به منظور آماده‌سازی شرکت کنندگان جهت ارائه نهایی
- همچنین نمایش فیلم "پازلی‌ها" با موضوع استارت‌آپ ساخت اپلیکیشن آنلاین، فیلم "طبرستانی‌ها" با موضوع آشنایی با زندگی بنیان‌گذار فولاد طبرستان و در نهایت نمایش فیلم "پنبه تا آتش" با موضوع آشنایی با تجربیات کارآفرینی در صنعت ریخته‌گری در برنامه‌ی این دوره از جشنواره نوآوری و کسب و کار خواجه نصیر قرار داشت.

### رویداد کافه نوآوری (اینوکافه)

دوشنبه ۳۰ بهمن در لابی دانشکده مکانیک، بر خلاف روال معمول رویدادهای مشابه که با سخنرانی همراه است، دوره‌ی صمیمانه‌ای با حضور کارآفرینان و مدیران استارت‌آپ‌های مطرح برگزار شد. گپ و گفت صمیمانه تیم‌های راه‌یافته به مرحله نهایی با مدیران موفق چون، توحید علی اشرفی مدیر بازاریابی علی بابا، مهدی غلاملو مدیر سرمایه‌گذاری خطرپذیر صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، مهدی جبرائیلی مدیر کارآفرین، سعید حسینی بنیان‌گذار لیون کامپیوتر، مصطفی خلیل‌نسب مدیر تحقیق و توسعه هاست ایران و دیگر فعالان اکوسیستم کارآفرینی همچون، کاوه گودرزی مدیر شتابدهنده جهش، محمد رضا فرحی بنیان‌گذار بیمه

بازار، نوید حیدری مدیرعامل شرکت دانش بنیان نامیک، بنیان‌گذار هلدینگ پیک برتر و مدیرعامل شرکت دانش بنیان رازق، فرصتی فراهم آورد تا علاقه‌مندان به این حوزه بتوانند تجربه‌ها، دانش مدیریتی و تخصصی لازم را کسب

کرده و امکان شبکه‌سازی و ارتباط با مدیران و کارآفرینان را برای خود مهیا سازند. در اینوکافه امسال ترکیبی از مدیران کارآفرین، استارت‌آپ‌های بخش خصوصی و دولتی و نیز نمایندگان سرمایه‌گذاران این حوزه شرکت کردند که با استقبال خوب تیم‌های شرکت کننده در جشنواره و دانشجویان و دیگر مخاطبین همراه بود.

## فرآیندهای داوری

فرایند اصلی جشنواره، داوری طرح‌ها و ایده‌های دریافتی و انتخاب برترین آثار پذیرش شده بود. مجموع آثار رسیده به جشنواره ۱۹۴ طرح و ایده را شامل می‌شد که از این تعداد ۸۴ اثر متعلق به جامعه دانشگاهی خواجه نصیر بود و بقیه آثار به دیگر محافل علمی از کل کشور تعلق داشت. فرایند داوری در سه مرحله طراحی شده بود.

مرحله اول پایش کیفی: در این مرحله ۳۷ اثر برای داوری در مرحله دوم انتخاب شدند.

مرحله دوم ارزیابی عملیاتی: در این مرحله که به صورت جلسه مصاحبه برگزار شد ۱۱ اثر برای مرحله نهایی داوری انتخاب شدند.

## رویداد پایانی اینوکاپ ۲۰۱۸

یکشنبه ششم اسفند، در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، آخرین مرحله دومین جشنواره نوآوری و کسب‌وکار خواجه نصیر (اینوکاپ ۲۰۱۸) برگزار شد. در این مراسم، سه تیم برتر در قسمت ایده‌های نوآورانه و سه تیم برتر در قسمت کسب‌وکار معرفی شدند.

سه تیم برتر در قسمت ایده و سه تیم برتر در قسمت کسب‌وکار معرفی شدند. ابتدا تیم‌های برتر در قسمت ایده معرفی شدند. به تیم‌های اول تا سوم این قسمت به ترتیب، سه سکه، دو سکه و یک سکه بهار آزادی اهدا می‌شود. تیم سوم، تیم «نانو افام‌سی» بود. تیم دوم «لو کالین» و تیم اول، تیم «رو ما»

معرفی شد. هر سه تیم بالا رفتند و جوایزشان را گرفتند و عکس‌های یادگاری‌شان را هم انداختند تا نوبت به معرفی تیم‌های برتر کسب‌وکار شود. به تیم‌های برتر این قسمت، هفت سکه، پنج سکه و سه سکه بهار آزادی اهدا می‌شد.

تیم‌ها را از سوم به اول معرفی کردند. تیم سوم، «سلام سالاد»، تیم دوم «توانیاب» و در میان تشویق جمع حاضر، تیم اول «گیم هرمس» اعلام شد.

INNOCUP 2018

دومین دوره جشنواره ملی نوآوری و کسب و کار خواجه نصیر  
مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



## معرفی تیمهای راه یافته به مرحله پایانی اینوکاپ ۲۰۱۸

ردیف	عنوان تیم	حوزه فناوری	ایده
۱	گیم هرمس	گیمینگ، خدمات تحت وب	ایجاد سامانه و بستری متمرکز که گیمرها بتوانند مانند شبکه‌های اجتماعی مجازی، برای خود هویت داشته و با دیگر گیمرها تعامل داشته باشند و...
۲	توانیاب	سلامت - بیومکاترونیک	تکنولوژی گام برداشتن مجدد انسان پس از آسیب نخاعی و رفع وابستگی به ویلچر با نگاهی تازه به این چالش توسط این استارت‌آپ با هدف عرضه به بازار ساخته شده است...
۳	بال های پرواز	آموزش و تجهیزات آموزشی	تولید محصولات آموزشی و آزمایشگاهی، تولید یک های آموزشی و برگزاری دوره در تمام زمینه های فنی مانند ریاتیک، هوافضا و نانو، همچنین دوره های تخصصی و نرم افزاری دانشگاهی و...
۴	نسخه پیچ	سلامت	خدمات دلیوری ساده و سریع دارو خرید لوازم آرایشی بهداشتی معتبر ما می خواهیم اگر کسی بیمار شد ، بجز آن رنج دیگری به گردش نباشد.
۵	نانو نصیر	نانوفناوری و بایو فناوری	ساخت ادوات مورد استفاده در پزشکی با رویکرد نانو فناوری است تا بدین وسیله علاوه بر رفع چالش های موجود در ادوات سنتی، ابزارهای پزشکی با کارایی بالاتر تولید شود...
۶	سلام سالاد	فروش کالا تحت وب	محصول سلام سالاد همان گونه که از نام آن مشخص است به صورت تخصصی سالاد میباشد. این سالادها به شیوه ای نوین در اختیار
۷	اسما تر	تکنولوژی تولید-شیمی	انیدرید استیک یکی از مواد اولیه مورد نیاز در صنایع دارویی، نساجی، شیمیایی، نظامی و غذایی می‌باشد. از آنجائیکه تولید انیدرید استیک در صنایع داخل کشور به علت عدم وجود تکنولوژی تولید بسیار کم بوده لذا تولید و دستیابی به فناوری تولید آن به عنوان یک فرصت سرمایه گذاری جذاب قابل بررسی می باشد.
۸	لوکالین	گردشگری	لوکالین بستری است برای ایجاد ارتباط بین گردشگران و افراد بومی به منظور اشتراک تجربه (تور های تجربه گر!)
۹	تولید کلاژن دریایی	بایو فناوری	تولید کلاژن جوانساز دریایی بمنظور جایگزینی با کلاژن ناامن جانوران خشکی زی و بوتاکس که در حال حاضر در مرحله تولید نیمه صنعتی...
۱۰	روما؛ ریات مانکن	ریاتیک اجتماعی	ریات مانکن که آن را "روما" نامگذاری کرده ایم، ریاتی انسان نما و اجتماعی است که به عنوان یک مانکن متحرک و هوشمند در ویرترین فروشگاههای پوشاک قرار گرفته و باعث جلب توجه مشتریان و بهتر دیده شدن لباس می شود.
۱۱	عمران نصیر	عمران و شهرسازی	سیستم برداشت و ارزیابی راه با قابلیت پشتیبانی از روش های ترکیبی تصویری و ارتعاشی



INNOCUP.KNTU.AC.IR

**رویداد اینوکافه:** رویداد اینوکافه ۲۵ بهمن ماه در دانشکده مهندسی مکانیک برگزار شد. تعدادی از مدیران عامل شرکتهای دانش بنیان، کارآفرینان و مدیران استارتآپ های مطرح کشور حضور یافتند. برنامه به روال محافل سخنرانی رسمی برگزار نشد بلکه میزهایی تعبیه شده برای اینکه دور هر میز چند نفر از مهمانان و چند نفر از دوستانی که ایده ای برای راه اندازی کسب و کار خود دارند نشسته، در محیطی کافه مانند به گفتگو پردازند.

هدف از اینوکافه ایجاد فرصت کسب تجربه و گفتگوی مستقیم با کارآفرینانی است که توانسته اند کسب و کاری سرپا کنند و از جمله موفق ترینهای کشور به شمار می روند. ما باور داریم بهترین مربیان کارآفرینی نه مدرسان آکادمیک، بلکه افرادی هستند که آستین بالا زده کسب و کاری تاسیس کرده اند و تجربیاتی از شکست و موفقیت در کارنامه دارند.



## اولین دوره مدرسه کسب و کار تابستانه خواجه نصیر

مدرسه تابستانه کسب و کار (Bussines Summer School of K.N.Toosi University of Technology) برنامه ای ۲۱ روزه از جمله برنامه های مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی است که از ۲۸ مرداد ماه آغاز و تا ۱۵ شهریور ماه ۱۳۹۶ برگزار گردید. این مدرسه از سری برنامه های در امتداد رویداد ملی اینوکاپ، که با هدف تقویت مهارت های کارآفرینان، فعالین کسب و کارهای نوپا و توانمندسازی دانشجویان و دانش آموختگان جهت ورود موفق به بازار کار حرفه ای طرحریزی شد و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از برنامه نوآوری دانشگاه تحت عنوان اینوکاپ پلاس (Innocupplus) برگزار شد. جمعه ۳۰ کارآفرین در این دوره مدرسه پذیرفته شدند که برنامه های مدرسه بیش از ۱۰۰ ساعت کارگاه، دوره آموزشی و بازدید و سخنرانی را شامل می شد.

### دستاوردهای کسب شده توسط شرکت کنندگان مدرسه در پایان این دوره:

✓ الفبای راه اندازی و توسعه کسب و کار شخصی خود را آموختند؛

✓ با تجربیات شرکت های دانش بنیان نوپا آشنا شدند؛

✓ روش های ارزش گذاری و کسب فناوری را پیگیری نمودند؛

✓ طراحی و توسعه محصول/خدمت فناورانه را تمرین کردند؛

✓ با فرصت ها و روندهای روز خلق ارزش و ثروت در دنیا آشنا شدند؛

✓ مهارت های ورود موفق به بازار کار حرفه ای و استخدام را در خود تقویت نمودند؛

امید است این رویداد ها سکوی پرشی باشد برای کارآفرینان نوپا که با آموختن صحیح و اصولی الفبای کارآفرینی از مدرسین برجسته این حوزه و با تکیه بر آن در آینده نزدیک، کسب و کارهایی موفق را با ایده های خلاقانه خود شکل دهند.



## دریافت جایزه تجاری سازی فناوری

طبق موافقت نامه فی ما بین دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در سال ۹۶ مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال از محل فروش شرکت های دانش بنیان عضو مرکز رشد دانشگاه، توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به صورت جایزه به دانشگاه تعلق گرفت.

این جایزه سالیانه در ازای فعالیت شرکت های دانش بنیان دانشگاه پرداخت می شود.



# دانشکده مهندسی برق



## اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی برق

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احذ مدرک	گروه
۱	حمید	ابریشمی مقدم	استاد	دکتری تخصصی	فرانسه	مهندسی پزشکی
۲	فرشید	رئیزی	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	افزاره های میکرونانو الکترونیک
۳	علیرضا	صالحی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	افزاره های میکرونانو الکترونیک
۴	فرامرز	حسین بابایی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	افزاره های میکرونانو الکترونیک
۵	سیدمحمدتقی	بطحایی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های قدرت
۶	مسعود	علی اکبر گلکار	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سیستم های قدرت
۷	کریم	عباس زاده	استاد	دکتری تخصصی	ایران	الکترونیک قدرت و ماشین الکتریکی
۸	محمد	تو کلی بینا	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	الکترونیک قدرت و ماشین الکتریکی
۹	محمد	اردبیلی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	الکترونیک قدرت و ماشین الکتریکی
۱۰	حمیدرضا	تقی راد	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	سیستم های کنترل
۱۱	محمد	تشنه لب	استاد	دکتری تخصصی	ژاپن	سیستم های کنترل
۱۲	علی	خاکی صدیق	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سیستم های کنترل
۱۳	حمید	خالوزاده	استاد	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی سیستم
۱۴	رمضانعلی	صادق زاده شیخان گفشه	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات میدان موج
۱۵	نصرت الله	گرانپایه	استاد	دکتری تخصصی	استرالیا	مخابرات میدان موج
۱۶	محمود	احمدیان عطاری	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات سیستم
۱۷	کمال	محامد پور	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات سیستم
۱۸	علی	خادم	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی پزشکی
۱۹	منصور	ولی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی پزشکی
۲۰	مریم	محبی آشتیانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی پزشکی
۲۱	میثم	زمانی پدرام	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مکاترونیک
۲۲	مهدی	دلربایی	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	مکاترونیک
۲۳	مهدی	علیاری شوره دلی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مکاترونیک
۲۴	مهدی	احسانیان مفرد	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	مدارهای مجتمع الکترونیک
۲۵	داود	آسمانی	استادیار	دکتری تخصصی	فرانسه	مدارهای مجتمع الکترونیک
۲۶	حسین	شمسی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مدارهای مجتمع الکترونیک
۲۷	حسین	حسینی نژاد محبتی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مدارهای مجتمع الکترونیک

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۲۸	حسام	زندى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	افزاره هاى ميكرونانو الكترونيك
۲۹	ابراهيم	نديمى	استاديار	دکترى تخصصى	آلمان	افزاره هاى ميكرونانو الكترونيك
۳۰	فرهاد	اكبرى برومند	استاديار	دکترى تخصصى	انگلستان	افزاره هاى ميكرونانو الكترونيك
۳۱	عليرضا	فريدونيان	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	سيستم هاى قدرت
۳۲	مه سان	توكلى كاخكى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	سيستم هاى كنترل
۳۳	بابك	توسلى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	سيستم هاى كنترل
۳۴	جعفر	حيرانى نوبرى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	سيستم هاى كنترل
۳۵	امير حسين	نيكوفرد	استاديار	دکترى تخصصى	نروژ	مهندسى سيستم
۳۶	احمدرضا	تحسيري	استاديار	دکترى تخصصى	انگلستان	مهندسى سيستم
۳۷	هادى	على اكبريان	استاديار	دکترى تخصصى	بلژيك	مخابرات ميدان موج
۳۸	زهرا	قطان كاشانى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	مخابرات ميدان موج
۳۹	سميه	چمانى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	مخابرات ميدان موج
۴۰	سيدآرش	احمدى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	مخابرات ميدان موج
۴۱	لطف اله	بيگى	استاديار	دکترى تخصصى	سوئد	مخابرات سيستم
۴۲	بهاره	اخبارى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	مخابرات سيستم
۴۳	على	حبيبي بسطامى	استاديار	دکترى تخصصى	ايران	مخابرات سيستم
۴۴	رضا	جعفرى	دانشيار	دکترى تخصصى	كانادا	مهندسى پزشكى
۴۵	اميرمسعود	سوداگر	دانشيار	دکترى تخصصى	ايران	مدارهاى مجتمع الكترونيك
۴۶	سعدان	زكائى	دانشيار	دکترى تخصصى	ژاپن	مدارهاى مجتمع الكترونيك
۴۷	نگين	معنوى زاده	دانشيار	دکترى تخصصى	ايران	افزاره هاى ميكرونانو الكترونيك
۴۸	على اصغر	رضى كاظمى	دانشيار	دکترى تخصصى	ايران	سيستم هاى قدرت
۴۹	تورج	امرايى	دانشيار	دکترى تخصصى	ايران	سيستم هاى قدرت
۵۰	اصغر	اكبرى ازيرانى	دانشيار	دکترى تخصصى	ايران	سيستم هاى قدرت
۵۱	احمد	رادان	دانشيار	دکترى تخصصى	آلمان	الکترونیک قدرت و ماشين الكتريكي
۵۲	على رضا	فاتحى	دانشيار	دکترى تخصصى	ژاپن	سيستم هاى كنترل
۵۳	محمدعلى	نكوبى	دانشيار	دکترى تخصصى	انگلستان	مهندسى سيستم
۵۴	توكل	پاكيزه	دانشيار	دکترى تخصصى	ايران	مخابرات ميدان موج
۵۵	محمدعلى	سبط	دانشيار	دکترى تخصصى	ايران	مخابرات سيستم
۵۶	مهرداد	اردبيلى پور	دانشيار	دکترى تخصصى	انگلستان	مخابرات سيستم

### گروه افزاره های میکرونانو الکترونیک

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه افزاره های میکرونانو الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Diffusion Mechanisms Of Ag Atom In ZnO Crystal A First Principles Study	Saeed Masoumi Amirreza Noori Ebrahim Nadimi	Journal Of Physics Conference Series Vol: ۹۳۹ Dec ۲۰۱۷

#### کتاب منتشر شده گروه افزاره های میکرونانو الکترونیک

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	ادوات نیمه هادی	علیرضا صالحی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

### گروه الکترونیک

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	افزایش راندمان سلول خورشیدی $\text{In}_0.5\text{Ga}_{0.5}\text{P}$ با بهینه سازی پارامترهای ساختاری به روش پارامتریک	علیرضا صالحی سعید زمانی	مهندسی و مدیریت انرژی شماره ۴ دوره ۷ دی ۱۳۹۶
۲	طراحی و ساخت فیلتر پایین گذر مایکرواستریپ فشرده با باند گذار تیز و فاکتور توقف بالا	علیرضا نوری تبار حسین شمسی سیدآرش احمدی	مهندسی برق و الکترونیک ایران شماره ۲ دوره ۱۴ شهریور ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Positive Feedback Technique And Split-Length Transistors For DC-Gain Enhancement Of Two Stage Op-Amps	Hossein Shamsi Mitra Mirhassani	Iet Circuits Devices And Systems No: ۱ Jan ۲۰۱۷
۲	Frequency Limitation Due To Switching Transition Of The Bias Current In Bidirectional RSFQ Logic	Tahereh Jabbari Hesam Zandi Mehdi Fardmanesh	Journal Of Superconductivity And Novel Magnetism No: ۱۲ Vol: ۳۰ Jan ۲۰۱۷
۳	Two-Stage Class-AB OTA With Enhanced DC Gain And Slew Rate	Hossein Shamsi	International Journal Of Electronics Letters No: ۴ Vol: ۵ Nov ۲۰۱۷
۴	Ten Micron-Thick Undoped $\text{SnO}_2$ Layers Grown By Spray Pyrolysis For Microheater Fabrication	Faramarz Hossien Babaei Mohsen Gharezi Mohammad Ansari	Materials Letters Vol: ۱۹۶ Jun ۲۰۱۷
۵	The Ohmic Contact Between Zinc Oxide And Highly Oriented Pyrolytic Graphite	Faramarz Hossien Babaei Navid Alaei sheini Mojtaba Jahangiri	Materials Letters Vol: ۱۹۲ Apr ۲۰۱۷
۶	The Influence Of Lanthanum Doping On The Band Alignment In $\text{Si/SiO}_2/\text{HfO}_2$ Gate Stack Of Nano-Mosfets A First Principles Investigation	Ebrahim Nadimi Michael Schreiber	Physica Status Solidi B-Basic Solid State Physics Vol: - Jul ۲۰۱۷
۷	Growth Of Zno Nanorods On The Surface And Edges Of A Multilayer Graphene Sheet	Faramarz Hossien Babaei Mehdi Akbari Saatlu	Scripta Materialia Vol: ۱۳۹ Oct ۲۰۱۷
۸	Diffusion Bonding Of Metal Wires Directly To The Functional Metal Oxide Semiconductors For Forming Reliable Electrical Contacts	Faramarz Hossien Babaei Mohsen Gharezi Maryam Moalaghi	Acs Applied Materials And Interfaces No: ۳۲ Vol: ۹ Aug ۲۰۱۷
۹	Seebeck Voltage Measurement In Undoped Metal Oxide Semiconductors	Faramarz Hossien Babaei Saeed Masoumi Amirreza Noori	Measurement Science And Technology No: ۱۱ Vol: ۲۸ Oct ۲۰۱۷
۱۰	Electrophoretic Deposition Of Zno On Highly Oriented Pyrolytic Graphite Substrates	Faramarz Hossien Babaei Milad Ghalamboran Ehsan Yousefi Azari	Materials Letters Vol: ۲۰۹ Dec ۲۰۱۷
۱۱	Improved Performance Of Photoconductive Gain Hybrid UV Detector By Trap State Engineering Of Zno Nanoparticles	Mohsen Azadi nia Mohammadreza Fathollahi Marzieh Mosadegh Farhad Akbari Boroumand E. Mohajerani	Journal Of Applied Physics Vol: ۱۲۲ Oct ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Science Of Advanced Materials No: ۹ Vol: ۹ Sep ۲۰۱۷	Amirhossein Hasani Jaber Nasrollah Gavgani Reza Mohammadi Pashaki Siamak Baseghi Alireza Salehi Doyeon Heo Soo Young Kim Mojtaba Mahyari	Poly(۳,۴ Ethylenedioxythiophene) Poly(Styrenesulfonate)/Iron(III) Porphyrin Supported On S And N Co-Doped Graphene Quantum Dots As A Hole Transport Layer In Polymer Solar Cells	۱۲
Sensor Review Vol: ۱۲ Dec ۲۰۱۷	Mohammadali Eslamian Alireza Salehi Zohreh sadat Miripour	Comparing Different ITO-Metal Thin Film Structures For Ethanol And Carbon Dioxide Sensing Application	۱۳
Physica Status Solidi (C) Current Topics In Solid State Physics No: ۱۲ Vol: ۱۴ Nov ۲۰۱۷	Ehsan Mohammadinasrabadi Negien Manavizadeh	An Innovative Ion Sensitive Device Based On Side- Contacted Field Effect Diode	۱۴
Ceramics International Vol: ۴۴ Dec ۲۰۱۷	Mahdiyari Nori Rezaie Negien Manavizadeh Fatemeh Dehghan Nayeri Maryam Massah Bidgoli Ebrahim Nadimi Farhad Akbari Boroumand	Effect Of Seed Layers On Low-Temperature Chemical Bath Deposited ZnO Nanorods-Based Near UV-OLED Performance	۱۵
Aeu-International Journal Of Electronics And Communications Vol: ۷۹ Sep ۲۰۱۷	Hamed Shahi Gareaghaji Hossein Shamsi	Compact Wideband Gysel Power Dividers With Harmonic Suppression And Arbitrary Power Division Ratios	۱۶
Optik Vol: ۱۴۳ Aug ۲۰۱۷	Farhad Assareh Pour Hesam Zandi	DFT Electron Transport Study Of Quantum Dot Sensitized Solar Cells Linkers	۱۷
Ieee Sensors Journal No: ۹۹ Jan ۲۰۱۸	Mahdieh Hakimi Alireza Salehi Farhad Akbari Boroumand n mosleh	Fabrication Of A Room Temperature Ammonia Gas Sensor Based On Polyaniline With N-Doped Graphene Quantum Dots	۱۸
Aeu-International Journal Of Electronics And Communications Vol: ۸۶ Jan ۲۰۱۸	Mahdi Ehsanian Mofrad Masoud Askarirad	A Built-In Self-Test Structure For Measuring Gain And ۱-Db Compression Point Of Power Amplifier	۱۹
Iranian Journal Of Science And Technology- Transactions Of Electrical Engineering Vol: ۴۰ Apr ۲۰۱۷	Mohammad Yousef Darmani Abdorasoul Ghasemi	Developing A Gradient-Based Clustering Algorithm For Energy-Efficient Routing In Wireless Sensor Networks	۲۰

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه الکترونیک

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶	مهرداد سنگلجی محمدیوسف درمانی	QDMN مدل کیفیت سرویس پویا برای شبکه های DSN	۱
بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق	سعید باباشاهی کوهانستانی سعدان زکائی محمدیوسف درمانی	بررسی تاثیر حمله DOS در شبکه های SDN و تاثیر معیار- i dl e- meout در این حمله	۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
			تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	بررسی مشخصه های الکتریکی در لیزرهای گازی همراه با تخلیه الکتریکی اسپارک در تبدیلات هیدروکربنی	فرزانه علی آبادی محمدبهداد نجفی فرهاد اکبری برومند	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق تهران شهریور ۱۳۹۶
۴	مقایسه بازده سلول های خورشیدی آلی در دو نوع پلیمری و رنگدانه ای	ملیکا دولت دوست خطبه سرا فرهاد اکبری برومند	هفتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری NSSC۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶
۵	تاثیر ترکیب نانوذرات مختلف در لایه فعال رنگدانه بر پارامترهای الکتریکی سلول های خورشیدی DSSC	زهره سالاری مقدم فرهاد اکبری برومند حبیب خدایی امیر زاهدی	هفتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری NSSC۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶
۶	روندی برای تشخیص کلمات در گفتار با بهره گیری از مفاهیم آواشناسی در آن	سیده زهرا صید محمدیوسف درمانی	چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری تهران دی ۱۳۹۶
۷	بهبود الگوریتم بازیابی مسیر خراب در شبکههای مبتنی بر نرم افزار	محمد اکبری محمدیوسف درمانی	دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر تهران مهر ۱۳۹۶
۸	طراحی و ساخت حسگر گاز متان با استفاده از پلی آنیلین با آلایش گرافن	مریم السادات حمیدی فرهاد اکبری برومند	ششمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد تهران بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Electrical Characteristics Enhancement Of Au/N-Gaas Schottky Barrier Diode Using Sulfur Passivation Of Gaas Surface By NH <sub>3</sub> Sulfurization Technique	JAVAD BEHNEJAD Alireza Salehi Hedieh Mahmoodnia	The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	Effect Of Humidity On Gas Sensing Properties Of Tin Dioxide Toward Carbon Monoxide A First Principle Study	Mohammadali Eslamian Ebrahim Nadimi Alireza Salehi	The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۳	X-Ray Direct Detection Based On Poly-۹-Vinylcarbazole	Faraz Edadi ebrahimi Farhad Akbari Boroumand	International Conference On Modern Ideas In Engineering Science And Technology Geneva Apr ۲۰۱۷
۴	An FPGA Based Roubust And Intelegant DPLL With Application Customisation Capability	Mohyeddin Moradi Mahdi Ehsanian Mofrad	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۵	An Improved KFCM Clustering Method	Mahdi Ehsanian Mofrad	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۶	A High Performance LC-VCO Based Adpative Bandwidth Adaptive Jitter Phase Locked Loop	Hamidreza Esmaeilitaheri Mahdi Ehsanian Mofrad	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۷	Design Fabrication And Test Of Flexible Thin-Film Microelectrode Arrays For Neural Interfaces	Sadegh Nahvi Farhad Akbari Boroumand MohammadHossein Maghami Amir Masoud Sodagar Amir Shojaei Javad Mirnajafi-zadeh	۲۰Th Ieee Canadian Conference On Electrical And Computer Engineering (Ieee Ccece) Apr ۲۰۱۷
۸	Multi-Channel Zno Nanowire FET Performance Utilizing Different Gate Materials	Zohreh Golshan Bafghi Negien Manavizadeh	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۹	Rigorous Characteristics Of Dual-Material Gate Nanoscale S-FED	Behnam Jafari Touchaee Negien Manavizadeh	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۰	Performance And Sensitivity Analysis Of Dual-Gated Ion Sensitive FET	Ehsan Mohammadinasrabadi Negien Manavizadeh	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۱	Sensing Properties Of Doped Zigzag CNT And BNNT Towards CO A First Principles Study	Seyed Shahim Vedaei Ebrahim Nadimi	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۲	Interaction Between DNA-Nucleotides And Nanopores In H-BN/Graphene Devices An Ab Initio Study	Amir Safarpour Kordbacheh ALI KIA KOJOURI Ebrahim Nadimi	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۳	Highly Sensitive And Flexible Ammonia Sensor Based On Polyaniline/Sno Hybrid Structure Working At Room Temperature	Parisa Talebi ayaluie Farhad Akbari Boroumand Alireza Salehi	۳Rd International Conference On Sensors And Electronic Instrumentation Advances (Seia ۲۰۱۷) Moscow Sep ۲۰۱۷
۱۴	Time-Interleaved ADC Performance Analysis Considering Clock Skew Effects	Sarkis Azizian Balaneji Davood Asemani Mahdi Ehsanian Mofrad	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
			Innovation تهران Dec ۲۰۱۷
۱۵	A ۲۰ Ppm/C Voltage Reference Cell Using A Low-Power CTAT Voltage Generator	Seyedeh Masoumeh Navidi Mahdi Ehsanian Mofrad	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And Innovation تهران Dec ۲۰۱۷
۱۶	A Built-in Self-Test Circuit For Measuring ۱Db Gain Compression Point Of Power Amplifiers	Saeedeh Makhsuci Mahdi Ehsanian Mofrad	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And Innovation تهران Dec ۲۰۱۷
۱۷	A Linear High Capture Range CDR With Adaptive Loop Bandwidth For SONET Application	Sajjad Sabbaghi saber Mahdi Ehsanian Mofrad	۲۹Th International Conference On Microelectronics (Icm) بیروت Dec ۲۰۱۷
۱۸	An FPGA Based DPLL With Fuzzy Logic Controllable Loop Filters	Mohyeddin Moradi Mahdi Ehsanian Mofrad	۲۹Th International Conference On Microelectronics (Icm) بیروت Dec ۲۰۱۷
۱۹	Defect Detection On IC Wafers Based On Neural Network	Arsham Abedini Mahdi Ehsanian Mofrad	۲۹Th International Conference On Microelectronics (Icm) بیروت Dec ۲۰۱۷
۲۰	Early Detection Of Epileptic Seizures Based On Analysis Of The Energy Of EEG Sub-Bands	Parastoo Soleimani Hossein Hosseinezhad Mohebat Javad Mirnajafizadeh	۶Th Basic And Cinical Neuroscience Congress تهران Dec ۲۰۱۷
۲۱	A Neural Spike Sorting Algorithm Based On Featurs Reduction And Modified K-Means For Implantable Bcis	Fereshteh Kalantari Hossein Hosseinezhad Mohebat Amir Masoud Sodagar	۶Th Basic And Cinical Neuroscience Congress تهران Dec ۲۰۱۷

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده) گروه الکترونیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تعیین ابعاد اجزای مدار در میدل آنالوگ به دیجیتال پایپ لاین برای افزایش بازدهی تولید با استفاده از الگوریتم های تکاملی چند هدفه	ناهید میرزائی	حسین شمسی مهدی احسانیان مفرد
۲	جانمایی خودکار تقویت کننده های عملیاتی دو طبقه و سه طبقه با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی چند هدفه	سید محمود انیشه	حسین شمسی چیترا دادخواه

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه الکترونیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	محاسبه اثر آلاینش گیت ترانزیستورهای MOSFET نانومتری با اتم فلور به روش محاسبات مکانیک کوانتمی در ابعاد اتمی	آرش رحیمی	ابراهیم ندیمی
۲	ساخت و مشخصه یابی حسگر pH بر پایه دیود اثر میدانی	احسان محمدی نصرآبادی	نگین معنوی زاده
۳	طراحی و ساخت سامانه ی میکروفلوئیدیکی برای اندازه گیری ولتاژ سیبک در مایعات و مطالعه ی اثر سیبک در سه الکترولیت متفاوت	یاسین ساعدی	فرامرز حسین بابایی
۴	ساخت و مشخصه یابی ترانزیستورهای اثر میدانی ارگانیک بر پایه نانو ذرات اکسید فلزی برای کاربردهای نوری	فرهاد بوربور شیرازی محمدی	نگین معنوی زاده
۵	فشرده سازی سیگنال عصبی درون قشری با استفاده از حسگری فشرده	ابراهیم تقوی	حسین حسینی نژاد محبتی
۶	طراحی مدار پوش قابل کنترل به منظور افزایش بازدهی تقویت کننده توان فرکانس رادیویی	مهرداد کریمی	مهدی احسانیان مفرد
۷	نشانش لایه های اکسید روی به روش اسپری پاپرولیز ایجاد اتصال اهمی و اندازه گیری ویژگی های الکترونیکی	مهدی اکبری ساعتلو	فرامرز حسین بابایی
۸	طراحی و شبیه سازی سنسور MEMS برای اندازه گیری میدان مغناطیسی زمین با کاربرد قطب نما در گوشی های هوشمند	محسن باقری تبار	علیرضا صالحی
۹	طراحی ساخت و تعیین ویژگی های الکترونیکی ادوات با ساختار -Ti / POLY / Ti o/TI Structure	احسان یوسفی اذری	فرامرز حسین بابایی
۱۰	طراحی و شبیه سازی ترانزیستورهای اثر میدانی تونلی با استفاده از نیمه رساناهای III-V	سینا رهبری	علیرضا صالحی
۱۱	طراحی و ساخت سنسور تشخیص نور فرا بنفش با استفاده از پیوند نقطه ای شاتکی Metal / ZnO/Si	صمصام امیرپور	علیرضا صالحی
۱۲	طراحی و ساخت سلول خورشیدی هایبرید اورگانیک / غیر اورگانیک رنگدانه ای و بهینه سازی ساختار جهت افزایش بازده و طول عمر	حامد معینی خواه	علیرضا صالحی
۱۳	طراحی شبیه سازی و بهینه سازی اثر عدم تطابق در پیکر بندی پنل های سلول خورشیدی سیلیکونی	مهدی گل پاشانی	علیرضا صالحی
۱۴	ساخت و مشخصه یابی الکتریکی پیوندهای شاتکی GaAs با لایه منفعل ساز	جواد به نژاد	علیرضا صالحی
۱۵	محاسبه خواص الکترونی سطح تماس گرافن-اکسید روی بر اساس روش های کوانتم مکانیکی در ابعاد اتمی	مریم فتح زاده	ابراهیم ندیمی
۱۶	محاسبات مکانیک کوانتمی در اتصالات نانو لوله های کربنی و نیرات بوره منظور کاربردهای حسگری گاز	سیدشهم وداعی	ابراهیم ندیمی
۱۷	تشخیص نوکلئو تیدهای دی ان ای با استفاده محاسبه جریان تونل زنی در نانو منفذهای ساختارهای دوبعدی	امیر صفرپور کردبچه	ابراهیم ندیمی
۱۸	شبیه سازی و مشخصه یابی دیودهای اثر میدانی (FED) مبتنی بر نانوسیم های سیلیکونی	راحله طهماسبی	نگین معنوی زاده فرشید رئیسی
۱۹	طراحی و شبیه سازی میکروفن خازنی MEMS با حساسیت بالا برای سنجش صوت در گوشی های هوشمند	افشین قاسمی بحرآسمان	علیرضا صالحی
۲۰	طراحی، ساخت و مشخصه یابی حسگر مواد فرار آلی براساس PEDOT:PSS و مطالعه عملی تاثیر رطوبت هوا بر عملکرد آن	طاهره اکبری	فرامرز حسین بابایی
۲۱	ساخت و مقایسه خورشیدی بر اساس سه ساختار پلیمرهای مزدوج، پروسکایت و رنگدانه ای	ملیکا دولت دوست خطبه سرا	فرهاد اکبری برومند
۲۲	شبیه سازی و ساخت دیود سالیتمانی گسسته	جعفر سلامتی زاده	فرشید رئیسی

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده مهندسی برق

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۲۳	طراحی، ساخت و مشخصه یابی حسگر فشار هوا با کارکرد بر اساس وابستگی ضریب سیبک به فشار محیط	سیده نجمه هاشمی خرم	فرامرز حسین بابایی
۲۴	شبیه سازی و طراحی ترانزیستور سالیتمانی گسسته	فرج الله قزوینی	فرشید رئیسی
۲۵	بالا بردن راندمان سلول های خورشیدی لایه نازک CTZS با استفاده از نانو ساختارهای پلازمونیک	حمیده شریف پور	نگین معنوی زاده
۲۶	ساخت و مشخصه یابی بینی الکترونیکی بر مبنای شوک حرارتی با پالس ولتاژ گرمایشی بهینه برای کاربردهای صنعتی خاص	مریم ابراهیمی	فرامرز حسین بابایی
۲۷	ساخت حسگر هیبریدی گاز متان و آزمون آن در یک سیستم تشخیص دهنده و هشدار دهنده نشت گاز طبیعی	مریم السادات حمیدی	فرهاد اکبری برومند
۲۸	طراحی، ساخت و مشخصه یابی افزاره های ممریستوری با ساختار -Au/POLY rutile/Au	نیلوفر دهقانی	فرامرز حسین بابایی
۲۹	طراحی و پیاده سازی یک لینک آلتراسونیک برای ارتباط داده با ریزسیستم های قابل کاشت در بدن	کیوان کرامت زاده	امیرمسعود سوداگر
۳۰	بهبود کیفیت سرویس شبکه ی بین خودرویی با استفاده از مسیر یابی چند سطحی	احمد سرلک	محمدیوسف درمانی
۳۱	طراحی و شبیه سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال ناهمزمان گذر کننده از سطح ولتاژ برای کاربردهای پزشکی	پریسا امیری	حسین شمسی
۳۲	طراحی و پیاده سازی یک واحد پردازشی برای آشکار سازی و متوقف کردن حملات صرعی	پرستو سلیمانی	حسین حسینی نژادمحبتی
۳۳	طراحی و ارزیابی یک مدار خود آزمون جهت اندازه گیری نقطه $p-1dB$ تقویت کننده توان	سعیده مخصوصی	مهدی احسانیان مفرد
۳۴	طراحی یک مبدل SARAD نه بیتی با تغذیه ی IV در تکنولوژی $0.1\mu m$	سیده معصومه نویدی	مهدی احسانیان مفرد
۳۵	طراحی یک مدار کنترلر برای بهبود محدوده های قفل و تسخیر در یک حلقه قفل فاز	محمدامین نیک اندیش	مهدی احسانیان مفرد
۳۶	بهبود کیفیت خدمات در اینترنت اشیا با رویکرد تکنیک های مسیریابی	نسرین نوبخت	سعدان زکائی
۳۷	پیاده سازی و کالیبراسیون پس زمینه دیجیتال مبدل های آنالوگ به دیجیتال پایپ لاین با ۱۴ بیت و فرکانس $10MHz$	نرگس حاتم زاده	حسین شمسی
۳۸	طراحی مدار کلاک و بازیابی داده در سرعت بالا با پهنای باند حلقه قابل تطبیق	سجاد صباغی صابر	مهدی احسانیان مفرد
۳۹	مبدل آنالوگ به دیجیتال کم توان براساس پردازش بی درنگ سیگنال های عصبی مبتنی بر رخداد اسپایک	محسن نام آور	امیرمسعود سوداگر
۴۰	مکانیابی و ردیابی نوک انگشتان دست با استفاده از اطلاعات عمق و فیلتر ذره ای	شهلا ابراهیمی	امیر موسوی نیا
۴۱	طراحی و پیاده سازی ماژول مرتب سازی آنالین اسپایک های عصبی	فرشته کلاتری	حسین حسینی نژادمحبتی
۴۲	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده کم نویز با توان مصرفی و ولتاژ تغذیه بسیار پایین در باند فرکانسی $ku$	فرهاد سلیمانی	حسین شمسی

دستاوردها و اختراعات گروه الکترونیک

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده مهندسی برق

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	دستگاه الکترونیکی برای تشخیص ویروس ها، باکتری ها و پاتوژن ها		رئیس فرشید

### گروه سیستم های قدرت

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم های قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Possibility Of PD Calibration On Power Transformers Using UHF Probes	Hamid Jahangir Asghar Akbari Azierani Peter Werle Janush Szczechowski	Ieee Transactions On Dielectrics And Electrical Insulation No: ۵ Vol: ۲۴ Nov ۲۰۱۷
۲	UHF PD Measurements On Power Transformers- Advantages And Limitations	Hamid Jahangir Asghar Akbari Azierani Werle Peter Janush Szczechowski	Ieee Transactions On Dielectrics And Electrical Insulation No: ۶ Vol: ۲۴ Dec ۲۰۱۷
۳	Probabilistic Assessment Of Ground Potential Rise Using Finite Integration Technique	Ali Asghar Razi Kazemi Mostafa Hajian hikooei	Ieee Transactions On Power Delivery No: ۱ Mar ۲۰۱۸

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم های قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	طرح مدیریت بار چند هدفه برای ساختمان هوشمند مجهز به آرایه خورشیدی و خودرو الکتریکی	میثم فیلی علیرضا فریدونیان محمود فتوحی فیروزآباد	کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶
۲	نانوشبکه هوشمند تاب آور با سیستم مدیریت انرژی خطی و در نظر گیری عدم قطعیت تولید پراکنده	سعید باقری علیرضا فریدونیان	ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد تهران دی ۱۳۹۶
۳	ارائه روشی تطبیقی به منظور تعیین ضرایب کشسانی بهینه تقاضا برای مشترکین شبکه برق با استفاده از داده های کنتورهای هوشمند	محسن کجوری نفت چالی علیرضا فریدونیان حمید لسانی	ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد تهران دی ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم های قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	CABLE JOINTS EFFECT IN PARTIAL DISCHARGE SIGNAL PROPAGATION	Mahdi Mahdipour Asghar Akbari Azierani Peter Werle	International Symposium In High Voltage Engineering ( Ish۲۰۱۷ ) Buenos Aires Aug ۲۰۱۷
۲	A STUDY ON RELATIONSHIP BETWEEN PD WAVEFORMS IN HF AND UHF BANDS	Hamid Jahangir Asghar Akbari Azierani Peter Werle	International Symposium In High Voltage Engineering ( Ish۲۰۱۷ )

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
		Mohammad Akbari Azirani Janush Szczechowski	Buenos Aires Aug ۲۰۱۷
۳	Optimal Placement Of Normally Open Switches For Distribution Automation In Smart Grid	Seyyed Masoud Hashemi Alireza Fereidunian Hamed Mirsaedi Hamid Lesani	Smart Grid Conference ۹۶ (Sgc) تهران Dec ۲۰۱۷

### گروه قدرت

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	حذف بار فرکانسی چندمرحله ای در سیستم توزیع جزیره شده	مهرنوش وطنی تورج امرایی بابک مظفری علیمحمد رنجبر	مهندسی و مدیریت انرژی شماره ۴ دوره ۷ دی ۱۳۹۶
۲	ارائه روشی تطبیقی مبتنی بر تئوری گراف برای ارزیابی میزان اثرپذیری مشترکین در نتیجه مشارکت در پاسخگویی بار	محسن کجوری نفت چالی علیرضا فریدونیان حمید لسانی	کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران شماره ۱۲ دوره ۶ اسفند ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Charge Concept In Partial Discharge In Power Cables	Mahdi Mahdipour Asghar Akbari Azierani Peter Werle	Ieee Transactions On Dielectrics And Electrical Insulation No: ۲ Vol: ۲۴ Apr ۲۰۱۷
۲	Online Condition Assessment Of Interruption Chamber Of Gas Circuit Breakers Using Arc Voltage Measurement	baghepour asghar rahimi sadegh Ali Asghar Razi Kazemi kaveh niayesh	Ieee Transactions On Power Delivery No: ۴ Vol: ۳۲ Aug ۲۰۱۷
۳	Optimal Design Of Voltage Regulators For Static Excitation System In Synchronous Generator To Reduce Shaft-Induced Voltage	Mohammad Tavakoli Biena Masoud Aliakbar Golkar Shokrollah Shokri Kojori	Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences Vol: ۲۵ May ۲۰۱۷
۴	Novel Control Structure Of Single-Phase Active Power Filter Using Recursive Least Squares Estimator Considering A Distorted Environment	M Fallah H Madadi Mohammad Tavakoli Biena A Ajami	Transactions Of The Institute Of Measurement And Control Vol: ۳۹ Jul ۲۰۱۷
۵	Reliability Assessment Of A Stand-Alone Wind-Hydrogen Energy Conversion System Based On Thermal Analysis	Omid Alavi Abbas Houshmand Viki Mohammad Tavakoli Biena Mohsen Akbari	International Journal Of Hydrogen Energy Vol: ۴۲ Jun ۲۰۱۷
۶	Aging Failure Model Of Circuit Breakers Equipped With Condition Monitoring Systems	Ali Asghar Razi Kazemi Matti Lehtonen	International Transactions On Electrical Energy Systems No: ۱ Oct ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Iet Generation Transmission And Distribution Vol: ۱۱ Nov ۲۰۱۷	Hossein Saberi Toraj Amraee	Coordination Of Directional Over-Current Relays In Active Distribution Networks Using Generalised Benders Decomposition	۷
Iet Generation Transmission And Distribution Vol: ۱۱ Nov ۲۰۱۷	Hossein Saberi Hassan Monsef Toraj Amraee	Probabilistic Congestion Driven Network Expansion Planning Using Point Estimate Technique	۸
Ieee Transactions On Smart Grid Vol: ۹۹ Dec ۲۰۱۷	Farhad Teymouri Toraj Amraee Hossein Saberi Florin Capitanescu	Towards Controlled Islanding For Enhancing Power Grid Resilience Considering Frequency Stability Constraints	۹
Ieee Transactions On Power Systems Vol: ۹۹ Dec ۲۰۱۷	Toraj Amraee Mohammad Ghaderi Darebaghi Alireza Soroudi Andrew Keane	Probabilistic Under Frequency Load Shedding Considering Rocof Relays Of Distributed Generators	۱۰
Renewable And Sustainable Energy Reviews Vol: - Jun ۲۰۱۷	Ali Ahmadian ali elkamel Micheal Fowler Masoud Aliakbar Golkar	Plug- In Electric Vehicle Batteries Degradation Modeling For Smart Grid Studies Review Assessment And Conceptual Framework	۱۱
Iet Generation Transmission And Distribution No: ۹ Vol: ۱۱ Jun ۲۰۱۷	Amir Khaledian Ali Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar	Optimal Droop Gains Assignment For Real-Time Energy Management In An Islanding Microgrid A Two-Layer Techno-Economic Approach	۱۲
Journal Of Applied Research And Technology Vol: ۱۵ Jul ۲۰۱۷	Amir Khaledian Masoud Aliakbar Golkar	Analysis Of Droop Control Method In An Autonomous Microgrid	۱۳
Iet Power Electronics Vol: - Aug ۲۰۱۷	Adel Zakipour Shokrollah Shokri Kojori Mohammad Tavakoli Biena	Closed-Loop Control Of The Grid-Connected Z-Source Inverter Using Hyper-Plane MIMO Sliding Mode	۱۴
Iet Generation Transmission And Distribution Vol: ۱۱ Sep ۲۰۱۷	Mojtaba Alizadeh Shokrollah Shokri Kojori	Modelling Control And Stability Analysis Of Quasi-Z-Source Matrix Converter As The Grid Interface Of A PMSG-WECS	۱۵
International Transactions On Electrical Energy Systems Vol: ۲۷ Nov ۲۰۱۷	Adel Zakipour Shokrollah Shokri Kojori Mohammad Tavakoli Biena	Sliding Mode Control Of The Nonminimum Phase Grid-Connected Z-Source Inverter	۱۶
International Journal Of Smart Electrical Engineering No: ۴ Vol: ۶ Dec ۲۰۱۷	Hamed Haggi fardin hasanzad Masoud Aliakbar Golkar	Security-Constrained Unit Commitment Considering Large Scale Compressed Air Energy Storage (CAES) Integrated With Wind Power Generation	۱۷
Ieee Journal Of Emerging And Selected Topics In Power Electronics No: ۹۹ Oct ۲۰۱۷	Adel Nazemi Babadi Omid Salari Mohammad Jafar Mojibian Mohammad Tavakoli Biena	Modified Multilevel Inverters With Reduced Structures Based On Packed U-Cell	۱۸

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۹	Cascaded Multilevel Inverters With Reduced Structures Based On A Recently Proposed Basic Units Implementing A ۱۴۷-Level Inverter	Mohammad Jafar Mojibian Mohammad Tavakoli Biena Bahman Eskandari	Aut Journal Of Electrical Engineering No: ۲ Vol: ۴۹ Apr ۲۰۱۷
۲۰	Dynamic Performance Of The Novel Axial Flux-Switching Permanent Magnet Motor	Javad Rahmani Fard Mohammad Ardebili	Compel-The International Journal For Computation And Mathematics In Electrical And Electronic Engineering No: ۴ Vol: ۳۶ May ۲۰۱۷
۲۱	Techno-Economic Optimization Of Hybrid Photovoltaic/Wind Generation Together With Energy Storage System In A Stand-Alone Micro-Grid Subjected To Demand Response	Mohamad Hossein Amrollahi Daviran Seyed Mohammad Taghi Bathaee	Applied Energy Vol: ۲۰۲ Sep ۲۰۱۷
۲۲	Mixed Integer Linear Formulation For Undervoltage Load Shedding To Provide Voltage Stability	Masoud Javadi Toraj Amraee	Iet Generation Transmission And Distribution No: ۱ Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸
۲۳	Scenario-Based Stochastic Optimal Operation Of Wind/PV/FC/CHP/Boiler/Tidal/Energy Storage System Considering DR Programs And Uncertainties	ehsan jafari Soodabeh Soleymani Babak Mozafari Toraj Amraee	Energy, Sustainability And Society No: ۸ Vol: ۲ Jan ۲۰۱۸
۲۴	Novel High-Frequency-Based Diagnostic Approach For Main Contact Assessment Of High-Voltage Circuit Breakers	Ali Asghar Razi Kazemi Mohammad Abdollah	Iet Generation Transmission And Distribution Vol: ۱۲ Jan ۲۰۱۸
۲۵	Design And Prototyping Of The Novel Axial Flux-Switching Permanent-Magnet Motor	Javad Rahmani Fard Mohammad Ardebili	Compel-The International Journal For Computation And Mathematics In Electrical And Electronic Engineering No: ۲ Vol: ۳۷ Mar ۲۰۱۸
۲۶	Reliability Improvement Considering Plug-In Hybrid Electric Vehicles Parking Lots Ancillary Services A Stochastic Multi-Criteria Approach	Seyed Mohsen Mohammadi-Hosseininejad Alireza Fereidunian Hamid Lesani	Iet Generation Transmission And Distribution Vol: ۱۲ Feb ۲۰۱۸
۲۷	Simultaneous Placement Of Control And Protective Devices In The Presence Of Emergency Demand Response Programs In Smart Grid	Shoeib Heydari Seyed Mohsen Mohammadi-Hosseininejad Hamed Mirsaeedi Alireza Fereidunian Hamid Lesani	International Transactions On Electrical Energy Systems No: - Feb ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مدل احتمالاتی برای پیش بینی بار الکتریکی ساختمان های مسکونی	میثم فیلی علیرضا فریدونیان محمود فتوحی فیروزآباد	بیستمین و دومین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق سمنان فروردین ۱۳۹۶
۲	مشارکت آرایه خورشیدی و خودرو الکتریکی در بهبود تاب آوری و پاسخ بار در ساختمان های هوشمند	میثم فیلی علیرضا فریدونیان محمود فتوحی فیروزآباد	بیستمین و دومین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق سمنان فروردین ۱۳۹۶
۳	تخصیص بهینه توان و برنامه ریزی مشارکت منابع تولید پراکنده در کنترل فرکانس ریز شبکه جزیره ای	سیداسماعیل حسینی نیکروش مسعود علی اکبر گلکار امیر خالدیان	کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶
۴	مدیریت انرژی بهینه ریز شبکه مبتنی بر FC-CHP در حضور بارهای الکتریکی و حرارتی	مجتبی رحمان زاده مسعود علی اکبر گلکار بهزاد وطن دوست	کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶
۵	باز یابی شبکه توزیع هوشمند با استفاده از ریز شبکه های خود کفا	مهراد رحیمی بالائی مسعود علی اکبر گلکار	سی و دومین کنفرانس بین المللی برق تهران آبان ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Optimal Sizing Of Battery Energy Storage And Penetration Degree Of Wind Turbines Using NSGA-II	Nima Taghipourbazargani Seyed Mohammad Taghi Bathaee Majid Hosseina	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	Formal Verification Of Fault Location Isolation And Service Restoration In Distribution Automation Using UPPAAL	Seyed Mahdi Noori Rahim Abadi Masoumeh Mahmoodi Alireza Fereidunian Ghazaleh Jahandoust Hamid Lesani	۲۲Th Electrical Power Distribution Conference سمنان Apr ۲۰۱۷
۳	Unstable Power System Model Reduction Using Balanced Truncation	Koorosh Shomalzadeh Toraj Amraee	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۴	Bad Data Detection In State Estimation Using Decision Tree Technique	Ali Zakerian Ali Maleki Youness Mohammadnian Doab Toraj Amraee	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۵	High Frequency Analysis Of Grounding System Using FIT Approach	Mostafa Hajian hikooei Ali Asghar Razi Kazemi	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۶	Condition Assessment Of Arc Contacts Through Dynamic Resistance Measurement (DRM) And Wavelet Analysis	Mohammad Abdollah Ali Asghar Razi Kazemi	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۷	Transient Model Of The Vacuum Circuit Breaker Probablestic Approach	Mohsen Rostami Ali Asghar Razi Kazemi	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۸	Effect Of Type Of PD On UHF Signals In Power Transformers	Hamid Jahangir Asghar Akbari Azierani Peter Werle Janusz Szczechowski	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۹	An Investigation On PRPD Patterns Generated By The UHF Measurement Technique For Power Transformers	Mohammad Akbari Azirani Peter Werle Asghar Akbari Azierani Hamid Jahangir Janus Szczechowski	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۰	Effect Of Optimal Generation Scheduling Of Compressed Air Energy Storage And Wind Power Generation On Economic And Technical Issues	Mohammad Ghaljehei Masoud Aliakbar Golkar	Smart Grid Conference ۹۶ (Sgc) تهران Dec ۲۰۱۷
۱۱	Integrated Power Market With Res and Load Uncertainties Using Scenario-Based Method In Order To Voltage Collapse Probability Relief	Mohammad Ghaljehei zahra soltani Hamed Haggi Masoud Aliakbar Golkar	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۲	Electric Vehicles Connection To Microgrid Effects On Peak Demand With And Without Demand Response	Sahand Ghaseminejad Liasi Masoud Aliakbar Golkar	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۳	The Effect Of Rescheduling Power Plants And Optimal Allocation Of STATCOM In Order To Improve Power System Static Security Using TLBO Algorithm	Hamed Haggi Saeed Rezaeian Masoud Aliakbar Golkar	The ۲۵ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۴	Security Constrained Unit Commitment Considering Large-Scale Compressed Air Energy Storage (CAES) Integrated With Wind Energy Generation	Hamed Haggi fardin hasanzadeh Masoud Aliakbar Golkar	The Thirty Second International Power System Conference تهران Oct ۲۰۱۷
۱۵	The Estimation Of Inertia And Load Damping Constants Using Phasor Measurement Data	Amir Darbandsari Amir Hosein Marofkhani Toraj Amraee	Smart Grid Conference ۹۶ (Sgc) تهران Dec ۲۰۱۷
۱۶	AN INVESTIGATION ON THE RELATION BETWEEN PRPD PATTERNS ACQUIRED BY CONVENTIONAL AND UHF NONCONVENTIONAL PD MEASURING TECHNIQUE FOR POWER TRANSFORMERS	Mohammad Akbari Azirani Peter Werle Asghar Akbari Azierani Hamid Jahangir Juhanes Szczechowski	International Symposium In High Voltage Engineering ( Ish۲۰۱۷ ) Buenos Aires Aug ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۷	AMI Data Analytics Customer Charactrization By Relief Algorithm And Supplementary Tools	Mohsen Kojury Naft-chali Alireza Fereidunian Hamid Lesani	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۸	Applying An Optimized Switching Strategy To A High Gain Boost Converter For Input Current Ripple Cancellation	Ahmad reza Naderi akhormeh Karim Abbaszadeh	۸Th Power Electronics Drive Systems Technologies Conference (Pedstc ۲۰۱۷) مشهد Feb ۲۰۱۸

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه قدرت

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	پایش بهنگام سیگنالهای تخلیه جزئی در ترانسفورماتورهای قدرت به روش UHF	حمید جهانگیر	اصغر اکبری ازیرانی
۲	مدلسازی کنترل و آنالیز پایداری سیستم بادی PMSG مبتنی بر مبدلهای ماتریسی منبع امپدانس	مجتبی علی زاده	شکرالله شکری کجوری
۳	طراحی و پیاده سازی کنترل غیر خطی مبدل منبع امپدانس متصل به شبکه در نیروگاه های بادی	عادل زکی پور	شکرالله شکری کجوری
۴	کنترل تخصیص توان بین منابع تولید پراکنده در ریزشبه جزیره ای	امیر خالدیان	مسعود علی اکبر گلکار
۵	تاب آوری شبکه انتقال قدرت در مقابل حملات سایبری به روش تخمین حالت دینامیکی	حسین حسینی خطبه سرا	سیدمحمدتقی بطحایی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه قدرت

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	شناسایی تلفات غیرفنی با استفاده از داده کاوی در پایگاه داده زیرساخت اندازه گیری پیشرفته	امین حیدری سردابی	علیرضا فریدونیان
۲	بهبود خودترمیمی در شبکه هوشمند به وسیله ذخیره سازهای انرژی	زهرا رنجبر	علیرضا فریدونیان
۳	طراحی و ساخت درایو موتور جریان مستقیم بدون جاروبک (BLDC)	محمد عبدی نعمت آباد	کریم عباس زاده
۴	طراحی بهینه و آنالیز یک موتور آهنربای دائم شار سوئیچی برای خودروهای برقی	مهدی محمدپورفرشچی	محمد اردبیلی
۵	طراحی و مدلسازی دینامومتر بدون بار برای آزمون موتورهای القایی سرعت بالا	احسان رضازاده	صادق شاملو
۶	بهره برداری تاب آور نانو شبکه هوشمند	سعید باقری	علیرضا فریدونیان
۷	مدیریت بهینه انرژی ریزشبه در حضور بارهای الکتریکی و غیر الکتریکی و با در نظر گرفتن عدم قطعیت تولید و مصرف	مجتبی رحمان زاده	مسعود علی اکبر گلکار
۸	ارائه یک مدل دینامیکی گذرا برای کلیدهای خلاء	محسن رستمی	علی اصغر رضی کاظمی
۹	شبیه سازی و تحلیل حفاظت مبدل چند سطحی MMC در برابر خطای قطب به قطب سیستمهای HVDC	آراز سالکی	محمد توکلی بینا

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۰	مشارکت بهینه واحدها با در نظر گرفتن قیود امنیت شبکه و عدم قطعیت نیروگاه بادی در حضور ذخیره سازهای مقیاس بزرگ	محمد قلجه نی	مسعود علی اکبر گلکار
۱۱	شبیه سازی رفتار میدان های الکترومغناطیسی ناشی از تخلیه ی جزئی در مواد عایقی	حمیدرضا حسنی	اصغر اکبری ازیرانی
۱۲	مدلسازی رفتار فرکانس بالای سیستم زمین تحت اضافه ولتاژهای گذرای سریع	مصطفی حاجیان هیکوئی	علی اصغر رضی کاظمی
۱۳	برنامه ریزی بهینه در مدار قرار گرفتن واحدهای نیروگاهی جهت بهبود همنوایی ژنراتور ها در سیستم های قدرت	سالار نقدعلیان	تورج امرایی
۱۴	طراحی و شبیه سازی خشک کن بر خط عایق ترانسفورماتور براساس دینامیک تبادل رطوبت بین کاغذ و روغن	امین حسین وند	اصغر اکبری ازیرانی
۱۵	تعیین بهینه ظرفیت ذخیره ساز مقیاس بزرگ هوای فشرده به منظور بهره برداری بهینه از مزارع بادی با در نظر گرفتن پرشدگی خطوط انتقال	حامد حقی	مسعود علی اکبر گلکار
۱۶	بهینه سازی فنی و اقتصادی سیستم های فتوولتائیک در ریزشبکه با در نظر گرفتن انواع تکنولوژی و سیاست های توسعه ای در ایران	مهسا زرینی فرمند	صادق شاملو
۱۷	تخصیص بهینه توان راکتیو بین منابع تولید پراکنده به منظور کنترل ولتاژ در ریزشبکه جزیره ای	سیداسماعیل حسینی نیکروش	مسعود علی اکبر گلکار
۱۸	تقویت ترمیم گر شبکه هوشمند با در نظر گرفتن تجهیزات حفاظتی و کنترلی	عباس شهبازیان	علیرضا فریدونیان
۱۹	طراحی کنترل کننده مناسب جهت مدیریت توان اکتیو و برقراری هماهنگی بین منابع تولید توان جهت کنترل فرکانس ریزشبکه	یحیی مهرگان	سیدمحمد تقی بطحایی
۲۰	مدل سازی و شبیه سازی جزیره سازی کنترل شده در سیستم های قدرت هوشمند با رویکرد بهبود تاب آوری	فرهاد تیموری	تورج امرایی
۲۱	بهبود ردیابی نقطه توان ماکزیمم سیستم فتوولتائیک تحت شرایط سایه جزئی با استفاده از روش های هوشند	شکوفه قاسمی قادیکلای	سیدمحمد تقی بطحایی
۲۲	مدل سازی و شبیه سازی مبدل الکترونیک قدرت رزونانسی مورد استفاده در اجاق گاز القایی	سلیم صالحی	کریم عباس زاده
۲۳	طراحی و شبیه سازی سیستم کنترل فیلتر اکتیو موازی به روش کنترل پیش بین در راستای بهبود طیف هارمونیکی	هادی حاجی محمدی	محمد توکلی بینا
۲۴	طراحی و شبیه سازی سیستم پوست اینورتر چند مرحله ای (DC-AC-DC) (AC) سه فاز جهت اتصال سلول های خورشیدی به شبکه	محمودرضا چنگیزیان	محمد توکلی بینا
۲۵	طراحی و شبیه سازی کاهش فرکانس سوئیچینگ و THD مبدل ماتریسی غیرمستقیم توسط کنترل پیش بین مبتنی بر مدل	آرمان فرهادی	محمد توکلی بینا
۲۶	طراحی و شبیه سازی یک موتور آهنربای دائم شار محوری بدون یوغ با آرمیچر قطعه بندی شده درایو مستقیم برای خودروی برقی	امیر اکبری	محمد اردبیلی
۲۷	مقایسه تحلیلی ترانسفورماتورهای الکترونیک قدرت کلاس C و D از نظر دما و طول عمر بر اساس مدل سازی تلفات سوئیچ ها	سیدعلیرضا حسین پور	محمد توکلی بینا
۲۸	تعیین تاثیر تغییرات دمای استاتور بر الگوهای تخلیه جزئی عیوب مختلف در شینه های ژنراتور	رضا سرگزی	اصغر اکبری ازیرانی
۲۹	کنترل سرعت دو موتور القایی توسط یک مبدل ماتریسی ۵ ساق با استفاده از کنترل پیش بین	محمدصادق اصلاحی	کریم عباس زاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۳۰	طراحی و ساخت درایو موتور القایی ۱ کیلووات براساس کنترل مستقیم گشتاور و شار با استفاده از اینورتر سه سطحی	سیروان فاتحی	کریم عباس زاده
۳۱	طراحی استراتژی کنترلی مناسب به منظور بهبود قابلیت عبور از ولتاژ پایین (LVRT) در توربین بادی مبتنی بر DFI G	مهدی جعفری هرندی	شکرالله شکری کجوری
۳۲	طراحی، شبیه سازی و ساخت مبدل DC-DC دو جهته غیر ایزوله	حسن فرامینی	کریم عباس زاده

#### دستاوردها و اختراعات گروه قدرت

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	ماشین الکتریکی دو روتوره برای استفاده در خودروهای برقی و ژنراتورهای بادی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	اردبیلی محمد

### گروه کنترل

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه کنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	طراحی کنترل کننده فازی تطبیقی مستقیم برای سیستم های مرتبه کسری غیرخطی به کمک جبران ساز	پوریا جعفری محمد تشنه لب مه سان توکلی کاخکی	مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره ۳ دوره ۴۷ مهر ۱۳۹۶
۲	تخمین حالت و انتخاب حسگر توزیع یافته در شبکه حسگر بی سیم در حضور نویز وابسته به حالت	عطیه کشاورز محمدیان حمید خالوزاده	کنترل شماره ۳ دوره ۱۱ آبان ۱۳۹۶
۳	مقاوم سازی موقعیت یابی در برابر فریب GPS با استفاده از سامانه های INS و Loran-C	محمد مجیدی علیرضا عرفانیان حمید خالوزاده	مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز دوره - مهر ۱۳۹۶
۴	مدل سازی دینامیکی، کنترل و شبیه سازی سامانه ی صفحه پایدار چهار محوره ی خاص	محمد قسمتی جعفر حیرانی نوبری محمد رضا عاروان عبدالرضا کاشانی نیا	علوم و فناوری پیشرفته دفاعی دوره - خرداد ۱۳۹۶
۵	پیش بینی درآمدهای مالیاتی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات (PSO)	مرتضی اسدی سعیده حمیدی علمداری حمید خالوزاده	تحقیقات مدل سازی اقتصادی شماره ۳۰ اسفند ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه کنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	State And Parameter Estimation Of A Drift-Flux Model For Underbalanced Drilling Operations	Amirhossein Nikoofard Ulf Jakob F. Aarsnes Tor Arne Johansen Glenn-Ole Kaasa	Ieee Transactions On Control Systems Technology No: ۶ Vol: ۲۵ Nov ۲۰۱۷
۲	Kalman Filtering Approach To Multi-Rate Information Fusion In The Presence Of Irregular Sampling Rate And Variable Measurement Delay	Alireza Fatehi Biao Huang	Journal Of Process Control Vol: ۵۳ May ۲۰۱۷
۳	On The Solvability Of Feedback Complete Linearization Of Nonlinear Stochastic Systems	Zohreh Beheshtipour Hamid Khaloozadeh Roya Amjadifard	Ieee Transactions On Systems Man Cybernetics-Systems Vol: ۹۹ Apr ۲۰۱۷
۴	Decentralized Robust Control For Teleoperated Needle Insertion With Uncertainty And Communication Delay	pedram agand Mohammad Motaharifar Hamid Reza Taghirad	Mechatronics No: ۴۶ Vol: ۲ Jun ۲۰۱۷
۵	Synchronization And Stabilization Of Fractional Order Nonlinear Systems With Adaptive Fuzzy Controller And Compensation Signal	Pouria Jafari Mohammad Teshnehlab Mahsan Tavakoli Kakhki	Nonlinear Dynamics No: ۹۰ Vol: ۲ Aug ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Energies No: ۱۲ Vol: ۱۰ Dec ۲۰۱۷	Reza Pejmanfar Mahmoud Haghifam Soodabeh Soleymani Babak Tavassoli	Large Signal Stabilization Of Hybrid AC/DC Micro-Grids Using Nonlinear Robust Controller	۶
Ieee Transactions On Instrumentation And Measurement No: ۲ Vol: ۶۶ Sep ۲۰۱۷	Alireza Fatehi Biao Huang	State Estimation And Fusion In The Presence Of Integrated Measurement	۷
Iet Signal Processing No: ۸ Vol: ۱۱ Jul ۲۰۱۷	Atiyeh Keshavarz- Mohammadiyan Hamid Khaloozadeh	Adaptive Consensus-Based Distributed State Estimator For Non-Linear Systems In The Presence Of Multiplicative Noise	۸
Applied Mathematical Modelling Vol: ۵۱ Jul ۲۰۱۷	Fatemeh Amini Hamid Khaloozadeh	Robust Stabilization Of Multilinear Interval Plants By Takagi-Sugeno Fuzzy Controllers	۹
Iet Control Theory And Applications No: ۲ Vol: ۱۲ Nov ۲۰۱۷	Pouria Jafari Mohammad Teshnehlab Mahsan Tavakoli Kakhki	Adaptive Type-۲ Fuzzy System For Synchronisation And Stabilisation Of Chaotic Nonlinear Fractional Order Systems	۱۰
Mechanical Systems And Signal Processing No: ۱ Vol: ۱۰۰ Feb ۲۰۱۸	Lida Edalati Ali Khaki Sedigh Mahdi Aliyari Shorehdeli Ali Moarefianpour	Adaptive Fuzzy Dynamic Surface Control Of Nonlinear Systems With Input Saturation And Time-Varying Output Constraints	۱۱
Iet Control Theory And Applications Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸	Edalati lida Ali Khaki Sedigh Mahdi Aliyari Shorehdeli Ali Moarefianpour	Asymptotic Tracking Control Of Strict-Feedback Non-Linear Systems With Output Constraints In The Presence Of Input Saturation	۱۲
Signal Processing No: ۱۴۴ Mar ۲۰۱۸	Atiyeh Keshavarz- Mohammadiyan Hamid Khaloozadeh	Consensus Based Distributed Unscented Target Tracking In Wireless Sensor Networks With State-Dependent Noise	۱۳
Iet Radar Sonar And Navigation No: ۲ Vol: ۱۲ Feb ۲۰۱۸	Mohammad Ali Alirezapouri Hamid Khaloozadeh Ahmadreza Vali Mohammad Reza Arvan	Set Value-Based Dynamic Model Development For Non-Linear Manoeuvring Target Tracking Problem In The Presence Of Unknown But Bounded Disturbances	۱۴
Journal Of Process Control Vol: ۶۲ Feb ۲۰۱۸	Amirhossein Nikoofard Tor Arne Johansen Glenn-Ole Kaasa	Reservoir Characterization In Under-Balanced Drilling Using Low-Order Lumped Model	۱۵
Mechanical Systems And Signal Processing No: ۱ Vol: ۱۰۰ Feb ۲۰۱۸	Lida Edalati Ali Khaki Sedigh Mahdi Aliyari Shorehdeli Ali Moarefianpour	Adaptive Fuzzy Dynamic Surface Control Of Nonlinear Systems With Input Saturation And Time-Varying Output Constraints	۱۶
Iet Control Theory And Applications Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸	Edalati lida Ali Khaki Sedigh Mahdi Aliyari Shorehdeli Ali Moarefianpour	Asymptotic Tracking Control Of Strict-Feedback Non-Linear Systems With Output Constraints In The Presence Of Input Saturation	۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه کنترل

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷	Babak Tavassoli Toraj Amraee Mina Amanzadeh	Design And Evaluation Of Distributed Networked Control For A Dual Machine Power System	۱
The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷	Babak Tavassoli Toraj Amraee Mina Amanzadeh	Design And Evaluation Of Distributed Networked Control For A Dual-Machine Power System	۲
The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷	Rahim Delavar Babak Tavassoli Mohammad Taghi H. Beheshti	Improved Stability Analysis Of Nonlinear Networked Control Systems Over Multiple Communication Links	۳
The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷	Pedram Agand Mohammad Motaharifar Hamid Reza Taghirad	Teleoperation With Uncertain Environment And Communication Channel An H-Infinity Robust Approach	۴
The ۰ <sup>th</sup> International Conference On Control Instrumentation And Automation شیراز Nov ۲۰۱۷	Babak Tavassoli Hojat Allah Salehi	An Efficient Method For Solution Of The Linear Hybrid Optimal Control Problem	۵
The ۰ <sup>th</sup> International Conference On Control Instrumentation And Automation شیراز Nov ۲۰۱۷	Hojat Allah Salehi Babak Tavassoli	Iterative Calculation Of Optimal Control Trajectories For Nonlinear Systems	۶
The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷	Saman Rahmani Hamid Khaloozadeh Ali Khaki Sedigh	Model-free Subspace Approach To NLQG Controller Design Using Bilinear Model	۷
۰ <sup>th</sup> International Conference On Control Instrumentation And Automation (Iccia) شیراز Nov ۲۰۱۷	Nasrin Kalamian Hamid Khaloozadeh Moosa Ayati	State-Dependent Impulsive Observer Design For Nonlinear Time Delay Systems	۸
۰ <sup>th</sup> International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷	Ali Noormohammadi Asl Hamid Reza Taghirad Amirhossein Tamjidi	Implementation Of Multi Goal Motion Planning Under Uncertainty On A Mobile Robot	۹
۰ <sup>th</sup> International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷	Mohammad reza Jafari harandi Hamid Reza Taghirad	Motion Control Of An Underactuated Parallel Robot With First Order Nonholonomic Constraint	۱۰
۰ <sup>th</sup> International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom	Mohammad Hossein Salehpour Hamid Reza Taghirad Moradi Hadi	Two PID-Based Controllers For A Tethered Segway On Dome Shaped Structures	۱۱

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
			تهران Oct ۲۰۱۷
۱۲	Robust Control Of A Non-Minimum Phase System In The Presence Of Actuator Saturation	Yousef Salehi Mohammad amin Sheikhi Mohammad Motaharifar Hamid Reza Taghirad	۱۰Th International Conference On Control Instrumentation And Automation (Iccia) شیراز Nov ۲۰۱۷
۱۳	Wave-Based Control Of Suspended Cable Driven Parallel Manipulators	Seyed ahmad Khalilpour seyedi Hamid Reza Taghirad Habibi Hossein	۱۰Th International Conference On Control Instrumentation And Automation (Iccia) شیراز Nov ۲۰۱۷
۱۴	Optimal Fractional Order PID Controllers Design Based On Genetic Algorithm For Time Delay Systems	Ali Mohammad Nekouei Mohammadali Pakzad sara pakzad	۱۹Th International Symposium Power Electronics Ee Oct ۲۰۱۷
۱۵	Random Walk With Variable Step Size As Mutation Operator Of Genetic Algorithm For Solving Combined Heat And Power Economic Dispatch Problem	Amir Arslan Haghrah Ali Mohammad Nekouei mohammadali Ivatloo	۱۰Th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (Eleco) Nov ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه کنترل

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	تحلیل و طراحی سیستم‌های کنترل خطی	علی خاکی صدیق	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	مقدمه ای بر اتوماسیون و کنترل فرآیندهای صنعتی با معرفی کامل PLC زیمنس سری SV	حمیدرضا تقی راد ادریس فیض آبادی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳	روش‌های محاسبات عددی	رسول دلیر روی فرد*	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴	سیستم‌های فازی و کنترل فازی	محمد تشنه لب نیما صفارپور داریوش افیونی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۵	مقدمه‌ای بر کنترل مدرن	حمیدرضا تقی راد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه کنترل

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بهبود عملکرد کنترل تطبیقی نظارتی ابطال ناپذیر	مجتبی نوری منظر	علی خاکی صدیق
۲	طراحی کنترل کننده فازی تطبیقی بر پایه قوانین تطبیقی مرتبه کسری برای سیستم‌های مرتبه کسری	پوریا جعفری	محمد تشنه لب

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه کنترل

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	شناسایی مدل یک نرون عصبی بر مبنای داده های اخذ شده از مغز موش و بررسی رابطه علیت بین دو نرون	بهناز ربیعی	محمدعلی نکویی
۲	طراحی کنترل کننده پیش بین مبتنی بر مدل (MPC) در حضور خروجی با اندازه گیری انتگرالی	محمدعلی نایبی اردستانی	علی رضا فاتحی
۳	ارزیابی عملکرد اقتصادی در سیستم های کنترل فرآیند پیشرفته صنعتی بر مبنای تصمیم گیری فازی شهودی	سیدمحمدجواد حسینی	علی رضا فاتحی
۴	طراحی کنترل کننده پیش بین حداقل واریانس تعمیم یافته غیرخطی برای پایش عملکرد سیستم های کنترل فرایند	محمدامین شیخی	علی خاکی صدیق
۵	طراحی و پیاده سازی کنترل غیرمتمرکز سامانه چند رباتی پایش وضعیت سازه های گنبد شکل	محمدحسین صالح پور شهرضا	حمیدرضا تقی راد منوچهر مرادی سبزواری
۶	طراحی سامانه خلبان خودکار با استفاده از کنترل پیش بین مبتنی بر مدل غیر خطی	محمدرضا فرهمندراد	بابک توسلی
۷	تخصیص کنترل شدنی با استفاده از روش شبه معکوس وزن دار با حضور قیود متحرک	ناصر متین آقچه کند	علی خاکی صدیق
۸	پیش بینی آلودگی هوا با تاثیر شرایط اقلیمی، ترافیکی و پارامترهای آلودگی	سیدمحمدرضا واحدپور	محمد تشنه لب
۹	ارائه الگوریتم بهینه سازی ترکیبی برای برنامه ریزی بهینه سیستمهای تولید همزمان برق و حرارت	امیراسلان حق ره	محمدعلی نکویی
۱۰	"طراحی کنترل کننده تطبیقی بر پایه شبکه های عصبی ضربه	مینا زینالی	محمد تشنه لب
۱۱	کنترل تحمل پذیر عیب سیستم عمودپرواز هشت موتور با استفاده از روش کنترل تطبیقی محرک های افزونه با معکوس مجازی در امتداد فضای پوچی	علی بختیاری	علی خاکی صدیق مهدی علیاری شوره دلی
۱۲	طراحی و پیاده سازی فیلتر SDRE مقاوم و به کارگیری آن در تخمین ظرفیت باتری لیتیوم-آیون	فراز لطفی	حمیدرضا تقی راد
۱۳	تحلیل و طراحی سیستم مدیریت هشدار بر مبنای روش آستانه گذاری در حضور نامعینی	وحید محمدزاده ایوقی	مهدی علیاری شوره دلی
۱۴	آموزش پارامترهای کرنل PCA/LDA برای تشخیص عیب و ارزیابی آن بر مبنای نرم افزار شبیه ساز توربین بادی FAST	سیاوش اسفندیاری فرد	مهدی علیاری شوره دلی
۱۵	پیاده سازی کالبراسیون و کنترل ربات کابلی موازی معلق	علیرضا بوربور	حمیدرضا تقی راد
۱۶	بهبود عملکرد روش کنترل پیش بین برای مبدل الکترونیک قدرت بوسست	نازیلا توکل	بابک توسلی
۱۷	بهبود عملکرد کنترل کلیدزن نظارتی تطبیقی ابطال ناپذیر با اصلاح تابع هزینه	سیدایمان حبیبی	علی خاکی صدیق
۱۸	توسعه یک مدل دینامیکی از فرآیند انتشار گاز اکسیدهای نیتروژن در جو و ارائه استراتژی کنترل آن برای کلان شهرهای ایران	محمدجواد عرب	احمدرضا تحسیری
۱۹	تحلیل و طراحی کنترل کننده برای کانال های رول درونی و رول بیرونی چهار قاب در سامانه صفحه پایدار	حمیدرضا توکلی	جعفر حیرانی نوبری
۲۰	تحلیل و طراحی کنترل کننده فازی تطبیقی نوع دو چند ورودی چند خروجی در حضور نامعینی محیط	محمود نظیفی	محمد تشنه لب
۲۱	تخمین حالت سیستم های خطی نامعین در حضور اندازه گیری انتگرالی	یوسف صالحی	علی رضا فاتحی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۲۲	کنترل توان توربین های بادی ژنراتور دوبل (DFI G) با استفاده از طراحی روینگر غیرخطی بر مبنای معادلات ریکاتی وابسته به حالت (SDRE)	عاطفه اسدی نیک	حمید خالوزاده
۲۳	تولید ورودی های مرجع مجازی در کنترل تطبیقی ابطال ناپذیر با کنترل پیش بین مقید	بهمن صادقی فروز	علی خاکی صدیق
۲۴	تخمین مقاوم حالت سیستم های غیرخطی با ورودی ناشناخته	مرصاد عسگری	حمید خالوزاده
۲۵	طراحی و ساخت سامانه اندازه گیری الکترونیکی و پیاده سازی کالیبراسیون ژيروسکوپ تنظیم دینامیکی	محسن شعبانی	جعفر حیرانی نوبری
۲۶	حل مسئله اتخاذ استراتژی بهینه در بازار برق با وجود تبانی به کمک مفهوم استراتژی مرکب در نظریه بازی ها	شهرام جهانبخشی	حمید خالوزاده
۲۷	امکان سنجی به کارگیری ژيروسکوپ های MEMS در سیستم strapdown	پویان زرگر	جعفر حیرانی نوبری
۲۸	تحلیل ژنراتور سنکرون دارای تاخیر زمانی به صورت یک سیستم دینامیکی و طراحی کنترل کننده PID مرتبه کسری پایدارساز بهینه بر روی آن با استفاده از روش تراکم ذرات (PSO)	محمدعلی دفتری انباردان	محمدعلی نکویی
۲۹	تشخیص و شناسایی عیب توربین بادی سه پره بر مبنای روش فازی T-S و ارزیابی با مدل شبیه ساز FAST	محمد رئیسی اسفرجانی	محمد تشنه لب
۳۰	شناسایی سیستم ها در حضور خروجی با اندازه گیری انتگرالی	عمید خیراندیش	علی رضا فاتحی

### گروه مخابرات

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	بهبود آنتن میدل مد TEM-TE <sub>۱۱</sub> با استفاده از پنجره تطبیق چند عایقی	سیدجلیل سیدحسینی رضانعلی صادق زاده شیخان گفشه هادی علی اکبریان	الکترومغناطیس کاربردی شماره ۲ دوره ۴ تیر ۱۳۹۵
۲	نوسان ساز تنظیم پذیر با ولتاژ مبتنی بر تشدیدگر مجتمع شده در زیر لایه SIW	علی نورانی یگانه سیدآرش احمدی	رادار شماره ۲ دوره ۵ شهریور ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Novel Design Of Microwave Diplexers Using Gap Waveguide Technology	Hossein Sarbandi Farahani Ramezani Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh Naser Gharanfeli Ahmed A. Kishk	Microwave And Optical Technology Letters No: ۵ Vol: ۵۹ May ۲۰۱۷
۲	Coherent Method For Ground-Moving Target Indication And Velocity Estimation Using Hough Transform	Amir Hosein Oveis Mohammad Ali Sebt	Iet Radar Sonar And Navigation No: ۴ Vol: ۱۱ Apr ۲۰۱۷
۳	A Compact Multiple-Way Double Ring-Cavity Power Divider	Seyed hamid Zallu Ali Khaleghi Hadi Aliakbarian	Microwave And Optical Technology Letters No: ۲,۰۱۷ Vol: ۵۹ May ۲۰۱۷
۴	M-Sequence Sensor And Continuous Basis Estimator For Wall Parameter Estimation Utilizing Through The Wall Sensing	Foad Fereidoony Seyed Abdollah Mirtaheeri Somayyeh Chamaani	Ieee Sensors Journal No: ۱۳ Vol: ۱۷ Jul ۲۰۱۷
۵	Dual-Band Electrically Coupled Loop Antenna For Implant Applications	Alireza Akbarpour Somayyeh Chamaani	Iet Microwaves Antennas And Propagation No: ۷ Vol: ۱۱ May ۲۰۱۷
۶	Tunable Plasmonic Dual Wavelength Multi/Demultiplexer Based On Graphene Sheets And Cylindrical Resonator	Nosrat Granpayeh	Optics Communications Vol: ۳۹۳ Jun ۲۰۱۷
۷	All-Optical Logic Gates In Plasmonic Metal-Insulator-Metal Nanowaveguide With Slot Cavity Resonator	Alireza Dolatabady Nosrat Granpayeh	Journal Of Nanophotonics Vol: ۱۱ Apr ۲۰۱۷
۸	Clipping Noise Estimation In OFDM Systems A Greedy-Based Approach	Mohammad Javad Azizipourraviz Kamal Mohamedpour	Aeu-International Journal Of Electronics And Communications Vol: - Jun ۲۰۱۷
۹	Optical Absorbing Origin Of Chiroptical Activity In Planar Plasmonic Metasurfaces	Atefeh Fazel Najafabadi Tavakol Pakizheh	Scientific Reports Vol: ۷ Aug ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Acs Photonics Vol: ۴ May ۲۰۱۷	Atefeh Fazel Najafabadi Tavakol Pakizeh	Analytical Chiroptics Of ۲D And ۳D Nanoantennas	۱۰
Ieee Signal Processing Letters No: ۷ Vol: ۲۴ Jul ۲۰۱۷	Seyed Mohammadreza Hosseini Mohammad Ali Sebt	Array Interpolation Using Covariance Matrix Completion Of Minimum-Size Virtual Array	۱۱
Ieee Geoscience And Remote Sensing Letters No: ۹ Vol: ۱۴ Sep ۲۰۱۷	Mohammad Ali Sebt	Dictionary-Based Principal Component Analysis For Ground Moving Target Indication By Synthetic Aperture Radar	۱۲
Ieee Signal Processing Letters No: ۹۹ Sep ۲۰۱۷	Ali Noroozi maal Amir Hosein Oveis Mohammad Ali Sebt	Iterative Target Localization In Distributed MIMO Radar From Bistatic Range Measurements	۱۳
Iet Radar Sonar And Navigation Vol: ۱ Sep ۲۰۱۷	Ali Noroozi maal Mohammad Ali Sebt	Algebraic Solution For ۳-D TDOA/AOA Localization In MIMO Passive Radar	۱۴
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences No: ۵ Vol: ۲۵ Sep ۲۰۱۷	Mehdi Taherkhani Seyed Arash Ahmadi	Broadband High Power Stripline Compact Multisection Coupled-Line Coupler For VHF And UHF Applications	۱۵
Journal Of Modern Optics No: ۲ Vol: ۶۵ Oct ۲۰۱۷	Mojtaba Dehghani firoozabadi Tavakol Pakizeh	Efficient Tunability And Circuit Model Of Nested-U Nanoresonators In Optical Metasurfaces	۱۶
Nano Letters Vol: ۱۷ Oct ۲۰۱۷	Gustav Jonsson Daniel Tordera Tavakol Pakizeh Manoj Jaysankar Vladimir Miljkovic Lianming Tong Magnus P. Jonsson Alexandre Dmitriev	Solar Transparent Radiators By Optical Nanoantennas	۱۷
Optics Letters No: ۲۳ Vol: ۴۲ Nov ۲۰۱۷	Soroush Abedi Tavakol Pakizeh	Packed Yagiuda Nano-Antennas Using A Unidirectional Feed At Visible Wavelengths	۱۸
Journal Of Optics Vol: ۱۹ Nov ۲۰۱۷	Faezeh Zarrinkhat Atefeh Fazel Najafabadi Tavakol Pakizeh	Influences Of Dipolequadrupole Strong Interactions On Optical Properties Of Plasmonic Nanodimers	۱۹
Iet Science Measurement And Technology No: ۲ Vol: ۲ Nov ۲۰۱۷	Tohid Naeimi Seyed Arash Ahmadi	Design And Analysis Of A Broadband ۴-Way High Power Combiner In The VHF/ UHF Band	۲۰
Signal Processing-Image Communication Vol: ۵۸ Oct ۲۰۱۷	Razieh Torkamani Ramezanali Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh	Bayesian Compressive Sensing Using Wavelet Based Markov Random Fields	۲۱
International Journal Of Microwave And Wireless Technologies Vol: ۹ Oct ۲۰۱۷	Mahdi Jalali Mohammad Naser- Moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh	Dual Circularly Polarized Multilayer MIMO Antenna Array With An Enhanced SR-Feeding Network For C- Band Application	۲۲
International Journal Of Electronics Letters No: ۹ Sep ۲۰۱۷	Seyyed jalil Seyyed hosseini Ramezanali Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh Hadi Aliakbarian	A TEM-TE <sub>۱۱</sub> Mode-Transducing Sectoral Antenna By Using Dual Dielectric Window	۲۳

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Radioengineering Vol: ۲۶ Sep ۲۰۱۷	N. Daryasafar Ramezani Sadeghzadeh Shykh Gafsheh M. Naser-Moghadasi	Promotion Of GM-PHD Filtering Approach For Single-Target Tracking In Raw Data Of Synthetic Aperture Radar In Spotlight Imaging Mode	۲۴
Recent Advances In Electrical And Electronic Engineering No: ۱۱ Vol: ۱۰ Nov ۲۰۱۷	Seyyed Moosa Hosseini Ramezani Sadeghzadeh Shykh Gafsheh	A Multiple Measurement Vector Approach For DOA Estimation	۲۵
Optical And Quantum Electronics Vol: ۴۹ May ۲۰۱۷	Mir Mohsen Seyedsharbaty Ramezani Sadeghzadeh Shykh Gafsheh	Antenna Gain Enhancement By Using Metamaterial Radome At Thz Band With Reconfigurable Characteristics Based On Graphene Load	۲۶
Ieee Journal Of Quantum Electronics Vol: ۵۳ Aug ۲۰۱۷	Hadiseh Nasari Mohammad Sadegh Abrishamian	Numerical Study Of Plasmonic Resonance Enhanced Terahertz Second Harmonic Generation From Graphene In The Otto Configuration	۲۷
Ieee Transactions On Electron Devices No: ۱۱ Vol: ۶۴ Nov ۲۰۱۷	Amir Setayesh Mohammad Sadegh Abrishamian	Pawaic-PSAOFDTD Particle-Wave Interaction Code With Pseudospectral Arbitrary-Order Accurate Temporal And Spatial Derivatives FDTD Technique For Helix TWT	۲۸
Journal Of Physics D- Applied Physics Vol: ۵۰ Jun ۲۰۱۷	Hamidreza Taghvaei Faezeh Zarrinkhat Mohammad Sadegh Abrishamian	Terahertz Kerr Nonlinearity Analysis Of A Microribbon Graphene Array Using The Harmonic Balance Method	۲۹
Applied Optics No: ۱۹ Vol: ۵۶ Jul ۲۰۱۷	Hadiseh Nasari Mohammad Sadegh Abrishamian	Terahertz Bistability And Multistability In Graphene/Dielectric Fibonacci Multilayer	۳۰
Iet Microwaves Antennas And Propagation No: ۱۰ Vol: ۱۱ Jul ۲۰۱۷	Foad Fereidoony Seyed Abdollah Mirtaheri Somayyeh Chamaani	High-Resolution Range Estimation Using Time Delays In Ultra-Wideband M-Sequence Radar	۳۱
Microwave And Optical Technology Letters Vol: ۵۹ Dec ۲۰۱۷	Ali Nooraei yeganeh Ahmad Mahan Seyed Hassan Sedighy Somayyeh Chamaani	Design Of A New Compact Planar Wide Band Dipole Antenna	۳۲
Ieee Communications Letters No: ۱۰ Vol: ۲۱ Oct ۲۰۱۷	Sajad Mehrizi rahmat abadi Sara Khosravi Mahmoud Ahmadian Attari	An Efficient Procedure For Bilayer-Expurgated LDPC Codes Design In Cooperative Relay Channels	۳۳
Ieee Communications Letters No: ۲ Vol: ۲۲ Nov ۲۰۱۷	Mohammad Amin Maleki Sadr Mahmoud Ahmadian Attari Rouhollah Amiri	Robust Relay Beamforming Against Jamming Attack	۳۴
International Journal Of Communication Systems No: ۷ Vol: ۳۰ Jul ۲۰۱۷	Mahmoud Ahmadian Attari Mohammad Reza Aref	Provably Secure Strong Designated Verifier Signature Scheme Based On Coding Theory	۳۵
Microwave And Optical Technology Letters Vol: ۶۰ Jan ۲۰۱۸	Hossein Sarbandi Farahani Ramezani Sadeghzadeh Shykh Gafsheh	Novel Compact Millimeter-Wave Gap Waveguide Filter With Double-Sided Selectivity	۳۶
Iranian Journal Of Science And Technology-Transactions Of Electrical Engineering No: ۱ Vol: ۴۲ Mar ۲۰۱۸	Navab Ghaedi Mohammad Ali Masnadi Shirazi Ramezani Sadeghzadeh Shykh Gafsheh	Spatial Interference Cancellation In MIMO Systems Using Side Lobe Canceller Structure	۳۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۳۸	Broadband Planar Aperture-Coupled Antenna Array For WLAN And ITS Beam-Steering Applications	R. Khajeh Mohammad Lou M. Naser-Moghadasi Ramezani Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh	Radio Science Vol: ۵۳ Feb ۲۰۱۸
۳۹	Circuit Modeling Of Tunable Terahertz Graphene Absorber	Mohammad Biabanifard Mohammad Sadegh Abrishamian	Optik Vol: ۱۵۸ Mar ۲۰۱۸
۴۰	New Version Of Pawaic Helix-TWT Particle-Wave Interaction Code Based On Pseudospectral Analytical Time-Domain Technique With Collocated Space And Time-Marching Scheme Pawaic-PSATD-Csar	Amir Setayesh Mohammad Sadegh Abrishamian	Ieee Transactions On Electron Devices Vol: ۶۵ Feb ۲۰۱۸
۴۱	Gain Enhanced Miniaturized Microstrip Patch Antenna Using Metamaterial Superstrates	a bakhtiari Ramezani Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh M. Naser. Moghadasi	Iete Journal Of Research Vol: ۳ Mar ۲۰۱۸
۴۲	Probability-Based Pilot Allocation For MIMO Relay Distributed Compressed Sensing Channel Estimation	Abbas Akbarpour Mehrdad Ardebilipour	Eurasip Journal On Advances In Signal Processing Vol: ۲۰۱۸ Mar ۲۰۱۸
۴۳	Cognitive MIMO Two-Way Relay Network Joint Optimal Relay Selection And Spectrum Allocation	Ali Hbibie Bastamie Safa Habibi	Ieee Transactions On Vehicular Technology Vol: - Feb ۲۰۱۸
۴۴	Binary Wyner-Ziv Code Design Based On Compound LDGM-LDPC Structures	Mahdi Nangir Mahmoud Ahmadian Attari Reza Asvadi	Iet Communications Vol: ۱۲ Mar ۲۰۱۸
۴۵	LDPC Codes Over Gaussian Multiple Access Wiretap Channel	Sahar Shahbaz Bahareh Akhbari Reza Asvadi	Iet Communications No: - Jan ۲۰۱۸
۴۶	Tunable Nano-Scale Graphene-Based Devices In Mid-Infrared Wavelengths Composed Of Cylindrical Resonators	Somayyeh Asgari Zahra Ghatan Kashani Nosrat Granpayeh	Journal Of Optics Vol: ۲۰ Feb ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	تخصیص طیف در لینک نوری برای کاهش اثرات غیرخطی	حامی ربانی سیدعلیرضا حسینی نسب لنگری محمد علی حسینی نسب لطف اله بیگی	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	مانیتورینگ قلبی و ربوی با رادار داپلر و فیلتر کالمن بی اثر	علی اصغر فرزین لطف اله بیگی	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	طراحی لایه کنترل مطلع از اطلاعات لایه فیزیکی برای شبکه های نوری انعطاف پذیر	میثم یاری بیگی لطف اله بیگی	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۴	کوچک سازی آنتن دو قطبی الکتریکی محصور در شبه کره ی کشیده شده با استفاده از فراماده	امیر افشار هادی علی اکبریان رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	آرایه دوتایی کوچک سازی شده با قطبش دایروی برای کاربردهای جهت یابی	فاطمه مسیبیان سمیه چمانی علیرضا اکبرپور	پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران تهران فروردین ۱۳۹۶
۶	طراحی آنتن آرایه ای ۴ و ۷ المانی با روش تحریک زمان معکوس برای درمان سرطان سینه به روش هایپرترمی	فائزه رحیمی سمیه چمانی	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۷	امکان سنجی عملی استفاده از ریز موج برای از بین بردن علف های هرز خاکشیر	داود سیر میثم بهزادی نوشین نظام آبادی هادی علی اکبریان	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۸	طراحی و ساخت آنتنی با پوشش دهی وسیع در باند X جهت کاربرد در ماهواره ی مدار پایین	مجتبی فلاح زاده ابرقوئی هادی علی اکبریان ابوالفضل حدادی سعید فلاح زاده سهیل رادیوم	پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران تهران فروردین ۱۳۹۶
۹	شکل دهی پرتو و تسهیم پهنای باند در شبکه رادیوشناختی روگستر با رله دوسویه چندآنتنه	امین نظری علی حبیبی بسطامی	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۰	Power Allocation For Cognitive Radio MIMO-OFDM Broadcast Channels Based On Block-Diagonalization Beamforming	سیدحامد خاتمی کمال محامد پور سیدمحمدحسین حسینی اندارگلی	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۱	برهمکنش قوی نور با نانوساختارهای ساده و پیچیده فلزی در فراسطوح اپتیکی	توکل پاکیزه	بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران شهرکرد، بهمن ۱۳۹۶
۱۲	ویژگی های نوری نانو کره اکسید وانادیوم دارای تغییر فاز	نوشین ولی زاده شهمیرزادی توکل پاکیزه	بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران شهرکرد بهمن ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۳	بررسی اثرات امواج الکترومغناطیس بر خاک در باند ۲،۴ ISM گیگاهرتز	میثم بهزادی هادی علی اکبریان	اولین کنفرانس ملی بیوالکترومغناطیس فرصتها و چالشها تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۴	مقایسه استانداردهای مختلف مواجهه با امواج غیر یونیزه و تعیین وضعیت یک مکان نمونه بر مبنای آن ها	رضا اسدی غزاله خیام باشی هادی علی اکبریان	اولین کنفرانس ملی بیوالکترومغناطیس فرصتها و چالشها تهران بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	A Wearable Antenna Array For Breast Hyperthermia Treatment With Time-Reversal Method	Faezeh Rahimi Somayyeh Chamaani	۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Engineering Electromagnetic (Iceem ۲۰۱۷) تهران Apr ۲۰۱۷
۲	Time-Reversal Imaging For Breast Cancer Detection Using A Wearable Array Antenna	Elham Norouzzadeh Somayyeh Chamaani	۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Engineering Electromagnetic (Iceem ۲۰۱۷) تهران Apr ۲۰۱۷
۳	Effect Of Radar Absorbing Material Coating On Natural Poles Of Metal Cylinder And Plate	Alireza Akbarpour Somayyeh Chamaani	The ۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۴	Spectrum Sharing In Cognitive Radio Networks Using Beamforming And Two-Path Successive Relaying	Samaneh Masrour Ali Hbibie Bastamie Pouya Halimi	The ۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۵	Secure Degrees Of Freedom Of Two-User Two-Hop X-Channel	Bardiya Barari Pedram Kheirkhah Sangdeh Bahareh Akhbari	The ۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۶	A ۱۰۰ Watts L-Band Power Amplifier	Tohid Naeimi Seyed Arash Ahmadi	The ۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۷	A Closed-Form Two-Step Target Localization In MIMO Radar Systems Using BR Measurements	Kamal Mohamedpour Ali Noroozi maal	The ۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۸	Hybrid Processing For Multi-Pair Massive MIMO Two-Way Relay Network	Fatemeh Yaghoubi Besheli Kamal Mohamedpour Marjan Maleki	The ۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۹	Passive Source Localization Using Joint TDOA AOA And GROA Measurements By WLS Estimator	Saeed Fooladi Kamal Mohamedpour javad Ahmadi	Fifth International Conference On Recent Trends In Communication And Computer Networks Sep ۲۰۱۷
۱۰	A New Estimator For Elliptic Localization In Distributed MIMO Radar Systems	Ali Noroozi maal Mohammad Ali Sebt	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۱	Algebraic Solution Of Source Location Estimation Using TDOA And AOA Measurements	Ali Noroozi maal Mohammad Ali Sebt	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۲	An Optimized Dechirping Approach For Moving Target Velocity Estimation By Synthetic Aperture Radar	Amir Hosein Oveis Mohammad Ali Sebt	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۳	Complex Electromagnetics Based On Hybridized Simple Nanoplasmonics In Optical Metasurfaces	Atefeh Fazel Najafabadi Tavakol Pakizeh	The ۸Th International Conference On Metamaterials Photonic Crystals And Plasmonics (Meta ۱۷) Seoul Jul ۲۰۱۷
۱۴	Multi-Band Rectangular Monopole Microstrip Antenna With Modified Feed Junction For Microwave Wireless Applications	mohammad faridani Ramezanali Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh	۲Nd International Conference On Electrical Engineering تهران Sep ۲۰۱۷
۱۵	Triangular Multi-Band Terahertz Antenna Based On Galium Arsenide Semicouductor	mohammad faridani Ramezanali Sadeghzadeh Shykhani Gafsheh mahdi khatir	International Conference On Fundamental Research In Electrical Engineering تهران Jul ۲۰۱۷
۱۶	Resonant Modes Of Asymmetric Quasi-Photonic Crystal Filters	Soroush Abedi Tavakol Pakizeh	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۷	Optical Activity Of Heterogeneous Plasmonic Dimers	Nooshin Valizade shahmirzadi Atefeh Fazel Najafabadi Tavakol Pakizeh	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۱۸	An Ultra-Wideband Miniaturized Printed Dipole Antenna For EMC Measurements	Morteza Ghaderi Hamed Tahmasbi Hadi Aliakbarian	Emc Europe ۲۰۱۷ Angers Sep ۲۰۱۷
۱۹	Wideband Full Wave Shielding Effectiveness Simulation Of Structures With Wire Grid Meshes	Zahra Kazerouni Hadi Aliakbarian	Emc Europe ۲۰۱۷ Angers Sep ۲۰۱۷
۲۰	Mimo Relay Compressed Channel Estimation Using Optimized Pilot Placements	Abbas Akbarpour Mehrdad Ardebilipour	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه مخابرات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	آنتن های آرایه فازی	محمد رضا سهیلی فر رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	ادبستان
۲	فرا مواد الکترو مغناطیسی نظریه خط انتقال و کاربردهای مایکروویوی (متامتریال)	محمد رضا سهیلی فر رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	آیلار
۳	شبکه های سلول کوچک (فمتوسل)	رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه مهدی احسانیان مفرد داود میرزا حسینی	ادبستان
۴	آنتن های میکرواستریپ	رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه محمد رضا سهیلی فر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۵	فناوری اطلاعات و ارتباطات و توسعه اقتصادی-اجتماعی و شرح اصطلاحات و لغات حوزه ICT	کمال محامد پور	

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه مخابرات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تحلیل و شبیه سازی افزاره های گرافینی با در نظر گرفتن آثار غیرخطی	حدیثه ناساری	محمدصادق ابریشمیان
۲	اندازه گیری پارامترهای فیزیکی یک دیوار با استفاده از پردازش زمانی سیگنالهای رادار فرا پهن باند	فواد فریدونی	سیدعبدالله میرطاهری
۳	تحلیل، شبیه سازی و مدلسازی چرخش قطبش نور و کایرالیته در نانو ساختارها و فراسطح های نوری	عاطفه فاضل نجف آبادی	توکل پاکیزه

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه مخابرات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تحلیل و شبیه سازی پاسخ نوری نانو ذرات پلاسمونی در همسایگی صفحه فلزی	بهشاد بنویدی	توکل پاکیزه
۲	تحلیل، شبیه سازی و طراحی آنتن مایکروستریپ برای استفاده در باند تراهرتز با استفاده از ساختار شکاف باند نوری	محمدسعید قاسمی	رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه
۳	طراحی پیش کد گذار برای بهبود نرخ امن لایه فیزیکی شبکه های بی سیم	امین معصوم زاده کندالی	مهرداد اردبیلی پور
۴	طراحی و شبیه سازی طبقه کنترل مطلع از لایه فیزیکی برای شبکه های نوری منعطف	میثم یاری بیگی	لطف اله بیگی
۵	به دست آوردن کران های ناحیه ظرفیت امن در کانال تداخل شناختی علی وابسته به حالت	عقیق ملا آقا جان زاده	بهاره اخباری
۶	طراحی شکل موج رادار با استفاده از رویکرد ارسال منطبق	فرید تجلی	مهرداد اردبیلی پور
۷	طراحی الگوریتم و پیاده سازی یک حمله سایبری (DoS) در لایه MAC و شبکه در شبکه توزیع هوشمند	محمد نوروززادگان	سعدان زکائی

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده مهندسی برق

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۸	تحلیل عملکرد کانال شنود در حضور فرستنده برداشتنگر انرژی	ارش کاکایی	بهاره اخباری
۹	بهینه سازی شبکه های نوری با ساختار غیریکنواخت در پایداری	حدیثه میرزاآقائی طهرانی	لطف اله بیگی
۱۰	تشخیص هواپیما توسط پردازش صدای ثبت شده آرایه ای از میکروفن ها	ابوالفضل اخباری رهقی	کمال محامد پور
۱۱	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های تخصیص فرکانسی برای بهینه سازی شبکه های نوری کشسان	سیدعلیرضا حسینی نسب لنگری	لطف اله بیگی
۱۲	امنیت لایه فیزیکی با وجود شنودگر در شبکه های مبتنی بر رله MIMO	راحله مروی	محمود احمدیان عطاری
۱۳	بهبود ظرفیت ارتباطات بین خودروها در شبکه های سلول کوچک مشارکتی در نسل ۵	حامد قربانی عطائی	کمال محامد پور
۱۴	تخصیص بهینه مقاوم منابع در مسئله امنیت لایه فیزیکی با انتقال هم زمان انرژی و سیگنال اطلاعات	پرستو اتابکی	محمود احمدیان عطاری
۱۵	مکان یابی اهداف متحرک در سیستم های سونار چند پایه با استفاده از تاخیرهای زمانی و شیفت های داپلر	محسن اشکانی پور	کمال محامد پور
۱۶	بهبود طیف سنجی باند پهن در سیستم های رادیو شناختی	مهدی مرشدی	مهرداد اردبیلی پور
۱۷	طراحی شکل موج در رادار MIMO هم مکان برای حذف تداخل ها براساس ماتریس کوواریانس	رضا خسروی	محمدعلی سبط
۱۸	اجاره طیفی در شبکه های رادیو شناختی مبتنی بر رله چند پرشی با قید کیفیت سرویس برای کاربران اولیه	پرهام کاظمی	علی حبیبی بسطامی
۱۹	مکانیابی به روش مستقیم پردازش سیگنال در رادارهای چندپایه با استفاده از حسگری فشرده	رضا مقیمی	محمدعلی سبط
۲۰	طراحی و ساخت تقویت کننده کلاس J با توان ۵ وات با استفاده از ترانزیستور GaN و ساختار متوازن در فرکانس ۵,۲ گیگاهرتز برای کاربرد Wmax	امیراردلان فرازمنند	سیدآرش احمدی
۲۱	طراحی و ساخت ضرب کننده فرکانسی ۱ گیگاهرتز به ۲ گیگاهرتز و تحلیل پایداری غیر خطی آن	هانیه مهربان	سیدآرش احمدی
۲۲	مدلسازی، شبیه سازی و پیاده سازی چیدمان برای اندازه گیری مشخصات الکترومغناطیسی رادوم کامپوزیتی برای رادار هواشناسی باند C	فرید نظری	هادی علی اکبریان
۲۳	طراحی و شبیه سازی فرامواد جاذب پهن باند جهت حصول انرژی	وحید جلیلی علیشاه	محمدصادق ابریشمیان
۲۴	تحلیل و شبیه سازی گرافن طرحدار و کاربردهای آن در افزاره های نوری	رو یا ابراهیمی میمند	نصرت الله گرانیپاه
۲۵	طراحی و شبیه سازی نانو آنتن ها در باند تراهرتز	محمد بیابانی فردحسین آبادی	محمدصادق ابریشمیان
۲۶	طراحی، تحلیل و شبیه سازی نانوآنتن های آرایه ای محدود در بازه نور مرئی	سروش عابدی	توکل پاکیزه
۲۷	طراحی و شبیه سازی یک سوئیچ نوری براساس گرافن غیرخطی	محمد قاضی الشریف	محمدصادق ابریشمیان
۲۸	طراحی و شبیه سازی مدولاتور بر پایه گرافین	فاطمه سادات طباطبائی	محمدصادق ابریشمیان
۲۹	طراحی، کوچک سازی و بهینه سازی سامانه آنتن های زمینی و هوایی لینک UHF هواشناسی رادیوسوند	فرهاد قربانی	هادی علی اکبریان
۳۰	طراحی، شبیه سازی و ساخت آنتن فرایهین باند برای کاربردهای مکان یابی	علی اله پورفدافن	سمیه چمانی
۳۱	طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه از بین برنده علف های هرز با استفاده از امواج ریزموج در باند ISM	میثم بهزادی	هادی علی اکبریان

دستاوردها و اختراعات گروه مخابرات

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده مهندسی برق

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	آنتن همه جهتی دوبانده کوچک سازی شده برای ایستگاه پایه در شبکه های بدن محور	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	چمانی سمیه

گروه مخابرات سیستم

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مخابرات سیستم

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	A Fairness-Guaranteed Game-Theoretic Perspective In Multi-User Interference Channel	Atena Ebrahimkhani Bahareh Akhbari Babak Seyfe	International Journal Of Information And Communication Technology Research No: ۴ Vol: ۹ Sep ۲۰۱۷
۲	Achievable Secrecy Rate Regions Of State Dependent Causal Cognitive Interference Channel	Aghigh Molaaghajanzade Bahareh Akhbari Arash Kakaee	Journal Of Communication Engineering No: ۱ Vol: ۷ Jan ۲۰۱۸

### گروه مکاترونیک

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Optimal Distributed Interconnectivity Of Multi-Robot Systems By Spatially-Constrained Clustering	Matin Macktoobian Mahdi Aliyari Shorehdeli	Adaptive Behavior No: ۲ Vol: ۲۵ Apr ۲۰۱۷
۲	Adaptive Recurrent Neural Network With Lyapunov Stability Learning Rules For Robot Dynamic Terms Identification	Pedram Agand Mahdi Aliyari Shorehdeli Ali Khaki Sedigh	Engineering Applications Of Artificial Intelligence No: ۱ Vol: ۶۵ Oct ۲۰۱۷
۳	Generalization Of Parity Space To Fault Detection Based On Takagi-Sugeno Fuzzy Models For Nonlinear Dynamic Systems	Mahdi Aliyari Shorehdeli	Expert Systems No: ۱ Vol: ۱ Jul ۲۰۱۷
۴	Using Wearable Technology To Generate Objective Parkinsons Disease Dyskinesia Severity Score Possibilities For Home Monitoring	Mehdi Delrobaei Navid Baktash Greydon Gilmore Kenneth McIsaac Mandar Jog	Ieee Transactions On Neural Systems And Rehabilitation Engineering No: ۱۰ Vol: ۲۵ Oct ۲۰۱۷
۵	Segmentation And Detection Of Physical Activities During A Sitting Task In Parkinsons Disease Participants Using Multiple Inertial Sensors	Sara Memar Mehdi Delrobaei Greydon Gilmore Kenneth McIsaac Mandar Jog	Journal Of Applied Biomedicine Vol: ۱۵ Nov ۲۰۱۷
۶	Towards Remote Monitoring Of Parkinsons Disease Tremor Using Wearable Motion Capture Systems	Mehdi Delrobaei Sara Memar Marcus Pieterman Tyler W. Stratton Kenneth McIsaac Mandar Jog	Journal Of The Neurological Sciences Vol: ۳۸۴ Jan ۲۰۱۸
۷	Quantification Of Whole-Body Bradykinesia In Parkinsons Disease Participants Using Multiple Inertial Sensors	Sara Memar Mehdi Delrobaei Marcus Pieterman Kenneth McIsaac Mandar Jog	Journal Of The Neurological Sciences Vol: ۳۸۷ Feb ۲۰۱۸

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	شبیه سازی و کنترل مدل ترکیبی دینامیک قند خون بر مبنای تزریق انسولین و گلوکاگن با بهره گیری از رویتهای غیرخطی و قید عملگر	سینا کرمی مهدی علیاری شوره دلی	پنجمین کنفرانس بین المللی کنترل ابزار دقیق و اتوماسیون شیراز آبان ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Two Wheel Self-Balanced Mobile Robot Identification Based On Experimental Data	Mohsen Shahraki Mahdi Aliyari Shorehdeli Amir Mousavinia	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	Nonlinear Parity Approach To Sensor Fault Detection In Ph Neutralization System	Hamed Tolouei Mahdi Aliyari Shorehdeli	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۳	An Articial Neural Network Based On Izhikevich Neuron Model	Katayoon Taherkhani Mahdi Aliyari Shorehdeli	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۴	Faults Detecting Of High-Dimension Gas Turbine By Stacking DNN And LLM	Seyed Mohamad Emad Oliiae Mahdi Aliyari Shorehdeli Mohammad Teshnehlab	۱۶Th Iranian Joint Congress On Fuzzy And Intelligent Systems کرمان Jan ۲۰۱۸

گروه مهندسی پزشکی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	تشخیص زودهنگام مرگ ناگهانی قلبی با استفاده از پردازش سیگنال قلبی و فیلتر کالمن تعمیم یافته	مریم محبی آشتیانی حامد داننده حصار فرین کهربا	مهندسی پزشکی زیستی شماره ۲ دوره ۱۱ تیر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	ECG Denoising Using Marginalized Particle Extended Kalman Filter With An Automatic Particle Weighting Strategy	Hamed Danandeh Hesar Maryam Mohebi Ashtieani	Ieee Journal Of Biomedical And Health Informatics No: ۳ Vol: ۲۱ May ۲۰۱۷
۲	An Adaptive Particle Weighting Strategy For ECG Denoising Using Marginalized Particle Extended Kalman Filter An Evaluation In Arrhythmia Contexts	Hamed Danandeh Hesar Maryam Mohebi Ashtieani	Ieee Journal Of Biomedical And Health Informatics Vol: ۹۹ May ۲۰۱۷
۳	A Novel Multi-Class EEG-Based Sleep Stage Classification System	Pejman Memar Farhad Faraji	Ieee Transactions On Neural Systems And Rehabilitation Engineering No: ۹۹ Nov ۲۰۱۷
۴	A Unified Methodology Based On Sparse Field Level Sets And Boosting Algorithms For False Positives Reduction In Lung Nodules Detection	Soudeh Saien Hamied Abrieshami Moghaddam Mohsen Fathian	International Journal Of Computer Assisted Radiology And Surgery No: ۰ Jul ۲۰۱۷
۵	A New Model-Based Framework For Lung Tissue Segmentation In Three-Dimensional Thoracic CT Images	Zeinab Naseri samaghcheh Fatemeh Abdoly Hamied Abrieshami Moghaddam Mohammadreza Modaresi Neda Pak	Signal Image And Video Processing Vol: ۰ Aug ۲۰۱۷
۶	Multiple Sperm Tracking In Microscopic Videos Using Modified GM-PHD Filter	Hamed Danandeh Hesar Hamied Abrieshami Moghaddam Amirhossein Safari Poopak Eftekhari-Yazdi	Machine Vision And Applications Vol: - Dec ۲۰۱۷
۷	Toward Semantic Content-Based Image Retrieval Using Dempstershafer Theory In Multi-Label Classification Framework	Hamied Abrieshami Moghaddam Samaneh Ghodrathnama	International Journal Of Multimedia Information Retrieval Vol: ۶ Sep ۲۰۱۷
۸	A Survey On Stimuli For Visual Cortical Function Assessment In Infants	Farve Daneshvar Fard Nasrin Maarefi Hamied Abrieshami Moghaddam Fabrice Wallois	Brain And Development Vol: ۴۰ Jan ۲۰۱۸
۹	A Multi Rate Marginalized Particle Extended Kalman Filter For P And T Wave Segmentation In ECG Signals	Hamed Danandeh Hesar Maryam Mohebi Ashtieani	Ieee Journal Of Biomedical And Health Informatics No: ۹۹ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	ساخت اطلس سر نوزاد با استفاده از تصاویر تشدید مغناطیسی	محمد رضا بیات حمید ابریشمی مقدم مهرانا محتسبی	دهمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران اصفهان آذر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Exploring The Disorders Of Brain Effective Connectivity Network In ASD A Case Study Using EEG Transfer Entropy And Graph Theory	Ali Dejman Ali Khadem Anahita Khorrami	The ۲۵Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	An Investigation Of Wavelets And ICA Algorithms For Separation Of Fetal And Maternal ECG Signals	Mohammad Bahador Najafi Farhad Faraji	۲Nd International Conference On Electrical Engineering تهران Sep ۲۰۱۷
۳	REM Sleep And Emotional Processing Insights From Functional Connectivity Analysis Of Sleep EEG Signal	Saman Seifpour Mohammad Mikaeili Anahita Khorrami Mohammad Nami Khosro Sadeghniaat Ali Khadem	۶Th Basic And Cincial Neuroscience Congress تهران Dec ۲۰۱۷
۴	Comparing The Effective Connectivity Graphs Estimated By Granger Causality Index With Transfer Entropy A Case Study On Autism Spectrum Disorders	Dejman Ali Ali Khadem Khorrami Anahita	۲۴Th National And ۲Nd International Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme ۲۰۱۷) تهران Nov ۲۰۱۷
۵	Investigation Of Functional Brain Networks In MDD Patients Based On EEG Signals Processing	Fatemeh Hasanzadeh Maryam Mohebi Ashtieani Reza Rostami	۲۴Th National And ۲Nd International Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme ۲۰۱۷) تهران Nov ۲۰۱۷
۶	Singers Voice Elimination From Stereophonic Pop Music Using ICA	Danial Katoozian Farhad Faraji	۳Th Iranian Conference On Signal Processing And Intelligent Systems شاهرود Dec ۲۰۱۷
۷	Effect Of Functional Connectivity Measures On Characteristics Of EEG Based Brain Networks In MDD Patients	Fatemeh Hasanzadeh Maryam Mohebi Ashtieani reza rostami	۶Th Basic And Cincial Neuroscience Congress تهران Dec ۲۰۱۷

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه یک چهارچوب بیزین بر پایه ساختار فیلتر ذره ای حاشیه ای برای پردازش سیگنال قلبی	حامد دانشجو حصار	مریم محبی آشتیانی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	حذف صداهای مزاحم قلبی از روی صداهای ریوی ثبت شده توسط آرایه های میکروفونی با استفاده از جداسازی کور منابع	حسین بخشی	منصور ولی
۲	ساخت آرایه آشکار ساز انعطاف پذیر اشعه ایکس جهت تصویربرداری و اصلاح مایل بودن اشعه در تابش	فراز عدادی ابراهیمی	امیرمسعود سوداگر فرهاد اکبری برومند
۳	به کارگیری دسته بند مبتنی بر سنجش فشرده در واسط های مغز-رایانه	اردوان شاداختر	فرهاد فرجی
۴	طراحی سیستم واسط مغز-رایانه ی دو حالت بر پایه ی فعالیت های ذهنی	مهدی دوستی	فرهاد فرجی
۵	تحلیل تاثیر توجه بر روی همگونی فاز ریتم های مغزی در قشر بینایی مغز میمون	بهزاد زرعیان	حمید ابریشمی مقدم فرهاد فرجی
۶	استفاده از تئوری گراف به منظور بررسی اثر تحریک مغز با جریان مستقیم الکتریکی فرا جمجمه ای بر شبکه های مقیاس بزرگ مغزی مرتبط با ولع مصرف مواد: یک مطالعه تصویر برداری عملکردی در حالت استراحت	مهرشاد گلسرخی	حمید ابریشمی مقدم
۷	آشکار سازی پاسخ مسیرهای بینایی به تحریک های بصری در هسته های زانویی جانبی با استفاده از تصاویر fMRI و کاربرد آن در مطالعه بیماری MS	مهرداد اسدی	حمید ابریشمی مقدم
۸	اشکار سازی آپنه انسدادی هنگام خواب با استفاده از پردازش سیگنال اکسیژن اشباع خون	پژمان معمار	مریم محبی آشتیانی
۹	طراحی مدل هوشمند به منظور پیش بینی بیماری صرع با استفاده از سیگنالهای EEG و EEC	ماندانا سادات غفوریان	محمد تشنه لب
۱۰	توسعه بازه های زمانی اطلس سر نوزاد با استفاده از تصاویر CT و MRI به منظور مدل سازی رشد جمجمه	محمد رضا بیات	حمید ابریشمی مقدم
۱۱	توسعه ی مدل کنترل در پیچه ای درد با استفاده از شبکه ی عصبی چند ورودی و خروجی	فاطمه طاهریان	محمد تشنه لب شهریار غریب زاده
۱۲	طراحی و پیاده سازی واسط مغز-رایانه اسنکرون سه حالت بر اساس فعالیت های مغزی	سعید مومنی	فرهاد فرجی

### گروه مهندسی سیستم

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی سیستم

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Developing A Model Of Heterogeneity In Drivers Behavior	Ahmad Reza Tahsiri	International Journal Of Transportation Engineering No: ۲ Vol: ۵ Sep ۲۰۱۷
۲	Developing Architecture Of A Traveler Information System For Dynamic Equilibrium In Traffic Networks	Ahmad Reza Tahsiri	Journal Of Modern Transportation Vol: ۲۵ Jun ۲۰۱۷

#### قطب‌های علمی دانشکده مهندسی برق

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	علمی کنترل صنعتی	حمید خالوزاده	۱۳۹۰
۲	محاسبه و مشخصه یابی افزاره ها و زیر سیستم های الکترو مغناطیسی	نصرت الله گرانیپه	۱۳۹۰

#### 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	۱۳۸۶
۲	پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات	علی احمدی	۱۳۸۸



# دانشکده ریاضی

اعضای هیات علمی دانشکده ریاضی

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احذ مدرک	گروه
۱	ابراهیم	قربانی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۲	ملیحه	حسینی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۳	فرزانه	رمضانی بناب	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۴	امیر	رهنمای برقی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۵	علی رضا	مقدم فر	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۶	کوروش	نوروزی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۷	حسن	حقیقی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۸	فرشته	ملک	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۹	شعبان	قلندرزاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۱۰	محمدجواد	نیک مهر	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۱۱	کمال	عقیق	دانشیار	دکتری تخصصی	هندوستان	ریاضی محض
۱۲	هاشم	پروانه مسیحا	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۱۳	سیدمسعود	فاطمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۴	علی	ذاکری	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۵	محمدرضا	پیغامی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۶	فریده	قریشی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۷	محمد	مسجد جامعی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۸	محمود	هادی زاده یزدی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۹	عظیم	امین عطایی	استاد	دکتری تخصصی	هندوستان	ریاضی کاربردی
۲۰	حسن	خدائی مهر	استادیار	تخصصی دکتری	امیرکبیر	علوم کامپیوتر و آمار
۲۱	محسن	رضاپور	استادیار	تخصصی دکتری	آلمان	علوم کامپیوتر و آمار
۲۲	حسین	جوهری	استادیار	تخصصی دکتری	کانادا	علوم کامپیوتر و آمار
۲۳	عبدالرضا	سیاره	دانشیار	دکتری تخصصی	فرانسه	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 و شماره مجله
۱	An Interior Point Algorithm For Solving Convex Quadratic Semidefinite Optimization Problems Using A New Kernel Function	Mohammad Reza Peyghami	Iranian Journal Of Mathematical Sciences And Informatics No: ۱ Vol: ۱۲ Apr ۲۰۱۷
۲	CONSTRUCTION OF GAUSSIAN QUADRATURE FORMULAS FOR EVEN WEIGHT FUNCTIONS	Mohammad Masjedjamee Gradimir Milovanovic	Applicable Analysis And Discrete Mathematics Vol: ۱۱ Mar ۲۰۱۷
۳	Data Envelopment Analysis And Interdiction Median Problem With Fortification For Enabling Iot Technologies To Relieve Potential Attacks	Raheleh Khanduzi Mohammad Reza Peyghami Arun Kumar Sangaiah	Future Generation Computer Systems-The International Journal Of Escience No: ۲ Vol: ۲۹ Aug ۲۰۱۷
۴	A Unified Complexity Analysis Of Interior Point Methods For Semidefinite Problems Based On Trigonometric Kernel Functions	Sajad Fathi Hafshejani A. Fakharzadeh Jahromi Mohammad Reza Peyghami	Optimization No: ۶۶ Vol: ۱ Oct ۲۰۱۷
۵	Mathematical Modeling In Virtual And Real Brain Tumors In Biomedical Engineering	Shabnam Zargami Azim Aminataei Mohamad Reza Eskandari	Journal Of Innovative Research In Engineering Sciences No: ۲ Vol: ۳ Jun ۲۰۱۷
۶	A Modified Teachinglearning-Based Optimization For Optimal Control Of Volterra Integral Systems	R. Khanduzi A. Ebrahimzadeh Mohammad Reza Peyghami	Soft Computing No: ۱ Vol: ۲۲ Nov ۲۰۱۷
۷	An Interior Point Algorithm For P()-Linear Complementarity Problem Based On A New Trigonometric Kernel Function	Sajad Fathi Hafshejani Hossein Mansouri Mohammad Reza Peyghami	Journal Of Mathematical Modeling No: ۲ Vol: ۵ Dec ۲۰۱۷
۸	Representation Of (Pq) Bernstein Polynomials In Terms Of (Pq) Jacobi Polynomials	Fatemeh Soleyman Ivan Area Mohammad Masjedjamee J.J. Nieto	Journal Of Inequalities And Applications No: ۲۰۱۷ Jun ۲۰۱۷
۹	A Numerical Method For Determining A Quasi Solution Of A Backward Time Fractional Diffusion Equation	Amir Hossein Salehi Shayegan Ali Zakeri	Inverse Problems In Science And Engineering No: ۸ Vol: ۲۵ Oct ۲۰۱۷
۱۰	Application Of Sinc-Galerkin Method For Solving A Nonlinear Inverse Parabolic Problem	Ali Zakeri Amir Hossein Salehi Shayegan Saman Sakaki	Transactions Of A. Razmadze Mathematical Institute No: ۳ Vol: ۱۷۱ Dec ۲۰۱۷
۱۱	A Class Of Symmetric Q-Orthogonal Polynomials With Four Free Parameters	Ivan Area Mohammad Masjedjamee	Bulletin Des Sciences Mathematiques Vol: ۱۴۱ Jun ۲۰۱۷
۱۲	A Numerical Method For Solving Ricatti Differential Equations	Mohammad Masjedjamee Amir Hossein Salehi Shayegan	Iranian Journal Of Mathematical Sciences And Informatics No: ۲ Vol: ۱۲ Jun ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Advances In Difference Equations Vol: - Aug ۲۰۱۷	Mohammad Masjedjamee Fatemeh Soleyman Ivan Area J. J Nieto	On (P Q)-Classical Orthogonal Polynomials And Their Characterization Theorems	۱۳
International Journal Of Mathematical Modelling Computations No: ۲ Vol: ۷ Sep ۲۰۱۷	Soheila Bodaghi Ali Zakeri	A Regularization Method For Solving A Nonlinear Backward Inverse Heat Conduction Problem Using Discrete Mollification Method	۱۴
Turkish Journal Of Mathematics And Computer Science Vol: ۸ Dec ۲۰۱۷	Mohammad Masjedjamee Fatemeh Soleyman	A Decomposition Formula For Bivariate Hypergeometric Trigonometric Series	۱۵
Inverse Problems In Science And Engineering No: ۵ Vol: ۲۶ Jan ۲۰۱۸	Mahdi Sagharjooghi Farahani Mahmood Hadizadeh Yazdi	Direct Regularization For System Of Integral-Algebraic Equations Of Index-۱	۱۶
Optimization Methods And Software No: ۱ Vol: ۳۴ Jan ۲۰۱۸	Mojgan Momeni Azandaryani Mohammad Reza Peyghami	A New Conjugate Gradient Algorithm With Cubic Barzilaiorwein Stepsize For Unconstrained Optimization	۱۷
Filomat No: ۱ Vol: ۳۲ Jan ۲۰۱۸	Mohammad Masjedjamee Fatemeh Soleyman Ivan Area J. J Nieto	Two Finite Q-Sturm-Liouville Problems And Their Orthogonal Polynomial Solutions	۱۸
Mathematical Communications Vol: ۲۳ Jan ۲۰۱۸	Mohammad Masjedjamee Gradimir Milovanovic Amir Hossein Salehi Shayegan	On Weighted Adams-Bashforth Rules	۱۹
Discrete Continuous Dynamical Systems - B No: ۲ Vol: ۲۳ Mar ۲۰۱۸	Hossein Mohebbi Azim Aminataei Cameron J. Browne Mohammad Reza Razvan	Hopf Bifurcation Of An Age-Structured Virus Infection Model	۲۰
Mathematical Methods In The Applied Sciences Vol: ۲,۰۱۸ Jan ۲۰۱۸	Fatemeh Soleyman P. Sadjang Mohammad Masjedjamee Ivan Area	(P Q) Sturm Liouville Problems And Their Orthogonal Solutions	۲۱
Tamap Journal Of Mathematics And Statistics Vol: ۲,۰۱۸ Mar ۲۰۱۸	Mohammad Masjedjamee Zahra Moalemi	A Modification Of Newtons Method Using Gauss-Legendre Quadrature Rules	۲۲
Journal Of Inequalities And Special Functions No: ۲ Vol: ۹ Jan ۲۰۱۸	Mohammad Masjedjamee Mohammadreza Beyki Edward Omev	ON A PARAMETRIC KIND OF GENOCCHI POLYNOMIALS	۲۳
Filomat Vol: ۲,۰۱۸ Feb ۲۰۱۸	Mohammad Masjedjamee Gradimir Milovanovic	An Extension Of Pochhammers Symbol And Its Application To Hypergeometric Functions II	۲۴
Filomat Vol: - Jan ۲۰۱۸	Mohammad Masjedjamee Gradimir Milovanovic Zahra Moalemi	A Generalization Of Divided Differences And Applications	۲۵
Journal Of Inequalities And Applications Vol: ۱۰ Feb ۲۰۱۸	Mohammad Masjedjamee Zahra Moalemi Ivan Area Juan J. Nieto	A New Type Of Taylor Series Expansion	۲۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	یک روش ترکیبی بر اساس نیوتن منظم و BFGS میرای حافظه محدود برای بهینه سازی نامقید	حسین خواجهوند سیدمسعود فاطمی محمد رضا پیغامی	دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات بابلسر اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	یک روش عددی برای حل معادلات شرودینگر غیرخطی تصادفی	علی ذاکری فاطمه عبدل آبادی	چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران همدان مرداد ۱۳۹۶
۳	تحلیل پایداری عددی روش اسپلاین های چند بعدی در حل مسال پواسون	سمانه پرواز علی ذاکری	چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران همدان مرداد ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Spline Element For Dual Reciprocity Method	Azim Aminataei Sanaz Koragholi	The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷
۲	Efficient Modifications On The Parameters Of Yabe And Takanos Conjugate Gradient Algorithm	Mohammad Reza Peyghami Akram Fazli Hani Ahmadzadeh	۱۵ <sup>th</sup> Europt Workshop On Advances In Continuous Optimization Montreal Jul ۲۰۱۷
۳	Numerical Study Of Stock Price Movements An Interval Analysis View Point	Salman Yazdani Mahmood Hadizadeh Yazdi	The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷
۴	A Discrete Scheme Of Landweber Iteration For A Class Of Semi-Explicit Integral-Algebraic Equations	Mahdi Sagharjooghi Farahani Mahmood Hadizadeh Yazdi	The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷
۵	Stock Price Movement Prediction Based On Interval Analysis	Salman Yazdani Mahmood Hadizadeh Yazdi	The ۴ <sup>th</sup> Finact-Iran Conference On Financial And Actuarial Mathematics تهران Jul ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	درون‌یابی و تقریب	محمد مسجد جامعی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	رده های جدیدی از $Q$ -چند جمله ای های متعامد متناهی و ویژگی های آنها	فاطمه سلیمان	محمد مسجد جامعی
۲	رهیافتی بر معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی در مدل سازی و پروس درون میزبان	حسین محبی	عظیم امین عطایی
۳	مطالعه شبه جواب و جواب های عددی مسایل دیفرانسیل جزئی معکوس وابسته به زمان	امیرحسین صالحی شایگان	علی ذاکری

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	برخی روش های عددی برای حل معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم منفرد غیر خطی	پریسا رضایی	علی ذاکری
۲	روش های تجزیه متعامد مخصوص در حل عددی معادلات با مشتقات جزئی	فاطمه باقری	فریده قریشی
۳	برخی روش های عددی حل معادلات شرو دینگر غیر خطی تصادفی	فاطمه عبدل آبادی	علی ذاکری
۴	تحلیل عددی یک روش چند گامی هم محلی برای معادلات انتگرال دیفرانسیل ولترا در بازه های گسترده	طاهره فریورناهد	محمود هادی زاده یزدی
۵	روش تفاضلات متناهی برای حل عددی معادله همرفت - نفوذ	ارزو قاسم پور	عظیم امین عطایی
۶	یک روش تفاضل متناهی نوین برای معادله برگرز روی دامنه های بی کران	لیلا فتحعلی نژاد	فریده قریشی
۷	بررسی و تحلیل پایداری در معادلات انتگرال ولترا	مژگان مشیری علی آباد	محمود هادی زاده یزدی
۸	دسته معادلات دیفرانسیل معمولی که جواب حاصل از آنها متعامد است.	علی صیدی	محمد مسجد جامعی
۹	یک روش تفاضل متناهی برای معادله دیفرانسیل جزئی کسری	معصومه شعبان زاده لمیر	عظیم امین عطایی
۱۰	طراحی یک مدل مسیریابی و مکان یابی در صنایع لبنی با در نظر گرفتن زمان فاسد شدن	مینا باقری	سیدمسعود فاطمی
۱۱	معرفی یک الگوریتم دقیق برای افراز گراف ( گراف یال وزن دار (بر پایه ی یک مساله برنامه ریزی درجه دوم پیوسته	سیدحسین سیدی نهرمیانی	سیدمسعود فاطمی
۱۲	یک روش مجموعه موثر با کنترل اینرسی برای مسائل برنامه ریزی درجه دوم	اکرم فضلای	محمد رضا پیغامی
۱۳	یک روش گرادیان تصویری با کاهش واریانس پیش رونده	مریم محموداوغلی	محمد رضا پیغامی
۱۴	روش فزاینده پارامتری متوالی برای حل مسائل مینیمم سازی مقید	زهرا علیزاده	سیدمسعود فاطمی
۱۵	یک رویکرد بر اساس بهینه سازی مخروطی برای حل زیر مساله ناحیه اعتماد	هانیه سعیدی	محمد رضا پیغامی
۱۶	به کار گیری روش هوشمندانه شکار دلفین ها برای یک مدل تصادفی دو هدفه از حمل و نقل ، مکان یابی و تخصیص موادخطرزا	فریده ارش	محمد رضا پیغامی

گروه ریاضی محض

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Comparison Of Parameters Affecting GNP-Loaded Choroidal Melanoma Dosimetry Monte Carlo Study	Marjan Sharabiani Somayeh Asadi Amir Rahnamai Barghi Mehdi Vaezzadeh	Radiation Physics And Chemistry Vol: ۱۴۵ Feb ۲۰۱۸
۲	Mazur-Ulam Problem In Probabilistic Normed Groups	Alireza Pourmoslemi Kourosh Nourouzi	International Journal Of Nonlinear Analysis And Applications No: ۲ Vol: ۸ Sep ۲۰۱۷
۳	On Stationary Points Of Multivalued Strongly Contractive Mappings In Partially Ordered Ultrametric Spaces And Non-Archimedean Normed Spaces	Hamid Mamghaderi Hashem Parvaneh Masiha	P-Adic Numbers, Ultrametric Analysis, And Applications No: ۲ Vol: ۹ Apr ۲۰۱۷
۴	The Prime Ideals Intersection Graph Of A Ring	Mohammad Javad Nikmehr Behzad Soleymanzadeh	Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae No: ۲ Vol: ۵۸ Jun ۲۰۱۷
۵	Multilinear Isometries On Spaces Of Vector-Valued Continuous Functions	Maliheh Hosseini Juan J. Font	Linear And Multilinear Algebra No: ۱ Sep ۲۰۱۷
۶	Generalized $\Psi$ -Local Isometries Of Spaces Of Continuously Differentiable Functions	Maliheh Hosseini	Quaestiones Mathematicae No: ۱ Aug ۲۰۱۷
۷	On Eigenvalues Of Seidel Matrices And Haemers Conjecture	Ebrahim Ghorbani	Designs Codes And Cryptography Vol: ۸۴ Jul ۲۰۱۷
۸	STUDY OF DENDRIMERS BY TOPOLOGICAL INDICES	Najmeh Soleimania Shila Banari Bahnamiri Mohammad Javad Nikmehr	Acta Chemica Iasi No: ۲۵ Vol: ۲ Nov ۲۰۱۷
۹	Cohen-Macaulay Lexsegment Complexes In Arbitrary Codimension	Hassan Haghighi Siamak Yassemi Rahim Zaare Nahandi	Algebra Colloquium No: ۳ Vol: ۲۴ Jul ۲۰۱۷
۱۰	Long-Time Existence Of A Geometric Flow On Closed Hessian Manifolds	Seyede maryam Mirghafari Fereshteh Malek	Journal Of Geometry And Physics Vol: ۱۱۹ Apr ۲۰۱۷
۱۱	Content Semimodules	Rafieh Razavi nazari Shaban Ghalandarzadeh	Extracta Mathematicae No: ۲ Vol: ۳۲ Dec ۲۰۱۷
۱۲	INVERTIBLE IDEALS AND GAUSSIAN SEMIRINGS	Shaban Ghalandarzadeh peyman nasehpour Rafieh Razavi nazari	Archivum Mathematicum Vol: ۵۳ Nov ۲۰۱۷
۱۳	Fixed And Common Fixed Points For $(\phi)$ -Weakly Contractive Mappings In B-Metric Spaces	Hamid Faraji Kourosh Nourouzi	Sahand Communications In Mathematical Analysis No: ۱ Vol: ۷ Aug ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۴	G-Ultrametric Dynamics And Some Fixed Point Theorems For Single Valued Mappings In G-Ultrametric Spaces	Hamid Mamghaderi Hashem Parvaneh Masiha	P-Adic Numbers, Ultrametric Analysis, And Applications No: ۲ Vol: ۹ Sep ۲۰۱۷
۱۵	Finite Commutative Ring With Genus Two Essential Graph	M. Subajini k. Selvakumar Mohammad Javad Nikmehr	Journal Of Algebra And Its Applications No: ۲ Vol: ۱۶ Jan ۲۰۱۸
۱۶	Comparison Of Parameters Affecting GNP-Loaded Choroidal Melanoma Dosimetry Monte Carlo Study	Marjan Sharabiani Somayeh Asadi Amir Rahnamai Barghi Mehdi Vaezzadeh	Radiation Physics And Chemistry Vol: ۱۴۵ Feb ۲۰۱۸
۱۷	SOME FIXED POINT RESULTS ON NEW GENERALIZATION OF METRIC SPACES BY ORTHOGONAL PROPERTY WITH APPLICATIONS FOR SOME ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS	Seyede samira Razavi Hashem Parvaneh Masiha	Journal Of Mathematical Analysis No: ۱ Vol: ۹ Feb ۲۰۱۸
۱۸	On Nil-Mccoy Rings Relative To A Monoid	Aghapouramin Vahid Mohammad Javad Nikmehr	Cogent Mathematics Statistics No: ۱ Vol: ۵ Jan ۲۰۱۸
۱۹	Splitting Via Noncommutativity	Mark Lanning Lewis Daria V. Lytkina Viktor Danilovich Mazurov Alireza Moghaddamfar	Taiwanese Journal Of Mathematics Vol: ۲۲ Feb ۲۰۱۸
۲۰	Disjointness Preserving Maps Between Vector-Valued Group Algebras	Maliheh Hosseini Juan J. Font	Aequationes Mathematicae No: ۳ Vol: ۹۲ Mar ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	تحرارت الکترونیکی و رسانه های اجتماعی	کمال عقیق	اولین همایش ملی کاربردهای فناوری اطلاعات در حوزههای توسعه علمی و ارتقا سلامت با رویکرد اقتصاد مقاومتی تهران بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ریاضی محض

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷	Seyedeh masoumeh Hosseini Mohammad Javad Nikmehr	On Rings Whose Annihilator Ideal Graphs Are Planar	۱
Second Macedonian Workshop Of Graph Theory And Its Application Aug ۲۰۱۷	Ebrahim Ghorbani	Spanning Trees And Eigenvalues Of Graphs	۲
The ۵ <sup>th</sup> Seminar On Functional Analysis And Its Applications زنجان Jul ۲۰۱۷	Maliheh Hosseini	Isometries Between Spaces Of Vector-Valued Functions Of Bounded Variation	۳
The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷	Behzad Soleymanzadeh Mohammad Javad Nikmehr	Some Properties Of A New Kind Of Graph Associated With Ring	۴
The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷	Abdolreza Azadi Mohammad Javad Nikmehr	Some Results On Nilpotent Annihilator Armendariz Ideals	۵
The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷	Alireza Moghaddamfar Mahsa Zohoorattar	The Complexity Of Power Graphs Of Some Specific Finite Groups	۶
The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷	Farzaneh Ramezani Bonab	Signed Strongly Regular Graphs	۷
The ۴۸ <sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference همدان Aug ۲۰۱۷	Farzaneh Ramezani Bonab	Cospectral Lifts Of Graphs	۸
۱۰ <sup>th</sup> Conference On Graph Theory And Algebraic Combinatorics یزد Jan ۲۰۱۸	Farzaneh Ramezani Bonab	An Integer Programming For The Coloring Problem Of Graphs	۹
۱۰ <sup>th</sup> Conference On Graph Theory And Algebraic Combinatorics یزد Jan ۲۰۱۸	Seyedeh masoumeh Hosseini Mohammad Javad Nikmehr	On The Coloring And Planarity Of The Annihilator-Ideal Graph Of A Reduced Ring	۱۰
۱۰ <sup>th</sup> Conference On Graph Theory And Algebraic Combinatorics یزد Jan ۲۰۱۸	Behzad Soleymanzadeh Mohammad Javad Nikmehr	On A New Kind Of Graph Associated With Commutative Ring	۱۱
۱۰ <sup>th</sup> Group Theory Conference تهران Jan ۲۰۱۸	Javad Mirzajani Alireza Moghaddamfar	Split Prime And Solvable Graphs	۱۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۳	Eigenvectors Of Chain Graphs	Ebrahim Ghorbani	International Conference On Linear Algebra And Its Applications Nov ۲۰۱۷
۱۴	Cographs Eigenvalues And More	Ebrahim Ghorbani	۱۰Th Graph Theory And Algebraic Combinatorics Conference یزد Jan ۲۰۱۸
۱۵	The Complexity Of Commuting Graphs And Related Topics	Fayez Salehzadeh Alireza Moghaddamfar	۱۰Th Group Theory Conference تهران Jan ۲۰۱۸
۱۶	Some Properties Of Power Graphs And Commuting Graphs Of Finite Groups	Mahsa Zohoorattar Alireza Moghaddamfar	۱۰Th Group Theory Conference تهران Jan ۲۰۱۸
۱۷	Eigenvector Of Chain Graphs	Ebrahim Ghorbani	International Conference On Linear Algebra And Its Applications Nov ۲۰۱۷
۱۸	Cograph Eigenvalues And More	Ebrahim Ghorbani	۱۰Th Conference On Graph Theory And Algebraic Combinatorics یزد Jan ۲۰۱۸

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	برخی قضایای نقطه ثابت برای نگاشت های ناگسترشی در فضاهای فرامتریک و نرم دار نارشمیدسی	حمید مام قادری	هاشم پروانه مسیحا

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	پایه های گروبنر، پایه های مرزی و کاربردهای آنها	مونا هجری زاده	حسن حقیقی
۲	بهینه سازی برخی الگوریتم های رایج هندسه جبری محاسباتی	فاطمه تراشی کاشانی	حسن حقیقی
۳	کدهای LDPC بر اساس فضا های تصویری	معصومه عاشوری میکال	حسن حقیقی
۴	برخی از نتایج میدانهای هم دایره ای با کاربردهای آنها در ریچی سولیتون	عبید هوشیار	فرشته ملک
۵	مینفلدهای کو - کلهر با یک ویژگی تقارنی خاص	معصومه توفیقی	فرشته ملک
۶	تعمیمی از ایدآل های اول در شبه حلقه ها	زلیخا زاده لافی مطوری	شعبان قلندرزاده
۷	ناحیه مورد نیاز برای رسم گراف با کمترین یال عبوری	محمد ملک حسینی	امیر رهنمای برقی
۸	تجزیه و تحلیل چند جمله ای مشخصه نمایش ماتریسی گرافها	شهین حیدری خلیج قشلاقی	علی رضا مقدم فر
۹	درباره انرژی و انرژی لاپلاسی گراف ها	پری ناز قربانی شرفه	علی رضا مقدم فر
۱۰	شناسایی پذیری گروههای $GT(q)$ توسط طیف	میلاذ سرخوش	علی رضا مقدم فر
۱۱	حل مساله خوشه وزن دار ماکسیمم به کمک برنامه ریزی درجه دو دودویی	سمانه سادات موسوی شریف	فرزانه رضانی بناب
۱۲	اعداد و کدهای مکان یاب گراف مقسوم علیه صفر متناظر با حلقه های جابجایی	مرضیه شاکری	محمدجواد نیک مهر

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۳	کدهای با فاصله مبتنی بر رتبه	شکوفه مومنی دهقی	ابراهیم قربانی
۱۴	گسترش ماشین یادگیری بی نهایت به الگوی همکاری (هم نیروزایی) غیر زائد مبتنی بر طبقه بندی گراف	سحر عابدزاده	امیر رهنمای برقی
۱۵	اعداد و مجموعه های مکان یاب متناظر با گراف حلقه های جابجایی	محمود کاظمی	محمدجواد نیک مهر
۱۶	همریختی های گراف های علامت دار مسطح به مکعب های تصویری علامت دار	مجید همتی	فرزانه رضانی بناب
۱۷	پیچیدگی مساله همومورفیسم گراف های علامت دار و گراف های یال رنگی	فاطمه پورغلامی	فرزانه رضانی بناب
۱۸	نتایجی از نقطه ثابت مشترک زوجی برای -? انقباض های احتمالاتی در فضاهاى منگر	اکرم هژبری	هاشم پروانه مسیحا
۱۹	چند سانی های - $L_1$ نشاندهی	سید مهدی چالاک	کوروش نوروزی
۲۰	نرم های چند سانی	شهره گلپایگانی فرد	کوروش نوروزی
۲۱	نقاط ثابت تقریبی نگاشت های $p$ - غیر انبساطی چند مقداری در فضاهاى تابعی مدولار	رحیم صفرپور گوهردانی	هاشم پروانه مسیحا
۲۲	ایزو مترهای - $2$ موضعی روی فضا های با ناخ توابع لپ شیتس	حدیثه عاجلو	ملیحه حسینی

### گروه علوم کامپیوتر و آمار

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	انتخاب مدل غیرآشپانی در مدل های رگرسیونی با باقی مانده سری های زمانی نامنفی	نویده یعقوبی هرزندی عبدالرضا سیاره	گستره علوم آماری شماره ۱ دوره ۲ آبان ۱۳۹۵

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Admissible Set Of Rival Models Based On The Mixture Of Kullback-Leibler Risks	Abdoreza Sayyareh	No: ۱ Vol: ۱۳ Sep ۲۰۱۶
۲	An Exact Method For Making Inferences On The Common Location Parameter Of Several Heterogeneous Exponential Populations Complete And Censored Data	Ahad Malekzadeh Mahmood Kharrati-Kopaei	Statistics And Probability Letters Vol: - Jun ۲۰۱۷
۳	Inferences On The Common Mean Of Several Normal Populations Under Heteroscedasticity	Ahad Malekzadeh Mahmood Kharrati-Kopaei	Computational Statistics Vol: ۰ Dec ۲۰۱۷
۴	Non-Nested Model Selection Based On The Quantiles And Its Application In Time Series	Sedigheh Zamani Mehreyan Abdoreza Sayyareh Dimitrious Thomakos	Communications In Statistics-Theory And Methods Vol: - Dec ۲۰۱۷
۵	The Effect Of (Humulus Lupulus L.) Extract On Blood Factors In Male Rat	Najmeh Sadeghi Karbalaee Narges Ahad Malekzadeh	Comparative Clinical Pathology Vol: ۲۷ Feb ۲۰۱۸

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	استنباط روی پارامترهای مدل دوعاملی داده های پانل تک جامعه ای	احمد ملک زاده متین دالوندپور	کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاریهای بیمه ای و آمارهای صنعتی همدان شهریور ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Inferences On The Linear Combination Mean Of Several Heterogeneous Log-Normal Distributions	Ahad Malekzadeh	همدان Sep ۲۰۱۷
۲	Review On Construction Confidence Interval For Difference Quantiles Of Two Independent Normal Distributions	Ahad Malekzadeh Rana Shahabi	همدان Sep ۲۰۱۷

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	انتخاب مدل غیر آشیانی در مدل های رگرسیونی با خطای سری زمانی نامنفی	نویده یعقوبی هرزندی	عبدالرضا سیاره
۲	استنباط بر روی مدل های داده ی پل تک عاملی و دو عاملی	متین دالوندپور	احد ملک زاده
۳	معرفی روش بازبایی برآوردهای واریانس و کاربرد آن در ساخت فاصله اطمینان برای میانگین توزیع لگ نرمال	مسعود فرخی نیا	سیدمقتدی هاشمی پرست
۴	کاربرد محاسبات کسری در آمار	عرفان رضاپورلسکو کلایه	سیدمقتدی هاشمی پرست

پژوهشکده ها، گروه های 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-	محمد رضا پیغامی	۱۳۹۰



# دانشکده شیمی



اعضای هیات علمی دانشکده شیمی

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

گروه شیمی آلی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی آلی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	New Functionalized $\Lambda$ -Hydroxyquinoline- $\rho$ -Sulfonic Acid Mesoporous Silica (HQS-SBA- $1^{\rho}$ ) As An Efficient Catalyst For The Synthesis Of $\gamma$ -Thiohydantoin Derivatives	Vaezeh Fathi Vavsari Ghodsi Mohammadi Ziarani Saeed Balalaei Mehdi Karimi Alireza Badiei	Tetrahedron Vol: ۷۲ Sep ۲۰۱۶
۲	Evaluation Of The Cytotoxic Apoptosis Inducing Activity And Molecular Docking Of Spiroquinazolinone Benzamide Derivatives In MCF-۷ Breast Cancer Cells	Majid Mahdavi Malihe Mohseni Lavi Reza Yekta Mohammad Amin Moosavi Mahnaz Nobarani Saeed Balalaei Sanam Arami Mohammad Reza Rashidi	Chemico-Biological Interactions Vol: ۲۶۰ Dec ۲۰۱۶
۳	Rhodium-Catalyzed Addition Of Sulfonyl Hydrazides To Allenes Regioselective Synthesis Of Branched Allylic Sulfones	Vahid Khakyzadeh Yu-Hsuan Wang Bernhard Breit	Chemical Communications Vol: ۵۳ Apr ۲۰۱۷
۴	SBA-Pr-SO $^{\rho}$ H An Efficient Catalyst For The Combinatorial Synthesis Of Functionalized $\gamma$ -Aryl- $\epsilon$ -Quinazolinones Using Unusual -Amino Acids	Shohreh Hekmat Saeed Balalaei Sorour Ramezani Frank Rominger Vaezeh Fathi Vavsari Hasan Kabiri-Fard	Journal Of The Iranian Chemical Society Vol: ۱۴ Apr ۲۰۱۷
۵	An Environmentally Friendly Approach For The Synthesis Of Quinazolinone Sulfonamide	Saeed Balalaei Shohreh Hekmat Sorour Ramezani Frank Rominger Hasan Kabiri-Fard Vaezeh Fathi Vavsari	Monatshefte Fur Chemie Vol: ۱۴۸ Aug ۲۰۱۷
۶	Direct Access To Isoxazolino And Isoxazolo Benzazepines From $\gamma$ -((Hydroxyimino)Methyl)Benzoic Acid Via A Post-Ugi Heteroannulation	Saeed Balalaei Mohammad Shamakli Ali Nikbakht Nahid Sadeghialavijeh Frank Rominger Shahnaz Rostamizadeh Hamid Reza Bijanzadeh	Organic And Biomolecular Chemistry Vol: ۱۵ Jun ۲۰۱۷
۷	Diastereoselective Synthesis Of Functionalized Diketopiperazines Through Post-Transformational Reactions	Saeed Balalaei Reyhaneh Ramezani Kejani Elmira Ghabraie Fateme Darvish Frank Rominger Farima Hamdan Hamid Reza Bijanzadeh	Journal Of Organic Chemistry Vol: ۰ Oct ۲۰۱۷
۸	Indium-Catalyzed Intramolecular Hydroamidation Of Alkynes An Exo - Dig Cyclization For The Synthesis Of Pyranoquinolines Through Post-Transformational Reaction	Saeed Balalaei Sattar Mirzaei Ali Nikbakht Farima Hamdan Frank Rominger Razieh Navari Hamid Reza Bijanzadeh	Organic Letters Vol: ۱۹ Oct ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
International Journal Of Nanomedicine Vol: Volume ۱۲ May ۲۰۱۷	Ghullam Reza Barbari Farid Abedin Dorkoosh Mohsen Amini Mohammad Sharifzadeh Fateme Atyabi Saeed Balalaei Niyousha Rafiee Tehrani Morteza Rafiee Tehrani <sup>۱</sup>	A Novel Nanoemulsion-Based Method To Produce Ultrasmall Water-Dispersible Nanoparticles From Chitosan Surface Modified With Cell-Penetrating Peptide For Oral Delivery Of Proteins And Peptides	۹
Molecular Catalysis Vol: ۴۴۳ Oct ۲۰۱۷	Fatemeh Nouri Shahnaz Rostamizadeh Mohammad Azd Hajiaqa	Post Synthetic Modification Of IRMOF-۳ With An Iminopaladacycle Complex And Its Application As An Effective Heterogeneous Catalyst In Suzuki Miyaura Cross-Coupling Reaction In H <sub>2</sub> O/EtoH Media At Room Temperature	۱۰
Journal Of The Iranian Chemical Society Vol: ۱۵ Nov ۲۰۱۷	Ghodsii Mohammadi Ziarani Vaezeh Fathi Vavsari Alireza Badiei Jafar Afshani Parisa Gholamzadeh Saeed Balalaei Farnoush Faridbod Mohammad Reza Ganjali	A Highly Sensitive Fluorescent Bulk Sensor Based On Isonicotinic Acid Hydrazideimmobilized Nano-Fumed Silica (Fumed-Siinah) For Detection Of Hg <sup>۲</sup> And Cr <sup>۳</sup> Ions In Aqueous Media	۱۱
Synlett Vol: ۲۹ Dec ۲۰۱۷	Saeed Balalaei Fatemeh Derakhshan- Panah Mohammad Zolfigol Frank Rominger	A Convenient Method For The Synthesis Of Imidazo <sup>۱,۲</sup> - Apyridines With A New Approach	۱۲
Molecular Diversity No: ۱ Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸	Vahid Khakyzadeh Mohammad Ali Zolfigol Fatemeh Derakhshan- Panah Majid Jafarian Mir Vahid Miri Maryam Gilandoust	A Green Non-Acid-Catalyzed Process For Direct NNC Group Formation Comprehensive Study Modeling And Optimization	۱۳
Inorganica Chimica Acta Vol: ۴۷۱ Jan ۲۰۱۸	Fatemeh Nouri Shahnaz Rostamizadeh Mohammad Azd Hajiaqa	Synthesis Of A Novel Zno Nanoplates Supported Hydrazone Based Paladacycle As An Effective And Recyclable Heterogeneous Catalyst For The Mizoroki-Heck Cross Coupling Reaction	۱۴
Human And Experimental Toxicology No: - Feb ۲۰۱۸	M Mahdavi S Asghari M Rahnamay G Dehghan MAH Feizi Saeed Balalaei	Cytotoxicity Oxidative Stress And Apoptosis In K <sup>۵۶۲</sup> Leukemia Cells Induced By An Active Compound From Pyrano-Pyridine Derivatives	۱۵
New Journal Of Chemistry Vol: ۴۲ Feb ۲۰۱۸	Farhad Golmohammadi Saeed Balalaei Farima Hamdan	Efficient Synthesis Of Novel Conjugated ۱,۳,۴-Oxadiazole-Peptides	۱۶
Synlett Vol: ۲۹ Jan ۲۰۱۸	Saeed Balalaei Aref Vaezghaemi Nahid Zarezadeh Frank Rominger Hamid Bijanzadeh	Catalyst-Free Synthesis Of Fused Triazolo-Diazepino <sup>۵,۶</sup> - Bquinoline Derivatives Via A Sequential Ugi- ۴Cnucleophilic Substitutionintramolecular Click Reaction	۱۷
Molecular Diversity No: ۱ Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸	Vahid Khakyzadeh Mohammad Ali Zolfigol Fatemeh Derakhshan- Panah Majid Jafarian Mir Vahid Miri Maryam Gilandoust	A Green Non-Acid-Catalyzed Process For Direct NNC Group Formation Comprehensive Study Modeling And Optimization	۱۸

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۹	SBA-Pr-SO <sub>3</sub> H An Efficient Catalyst For The Combinatorial Synthesis Of Functionalized ۲-Aryl-۴-Quinazolinones Using Unusual -Amino Acids	Shohreh Hekmat Saeed Balalaei Sorour Ramezanzpour Frank Rominger Vaezeh Fathi Vavsari Hasan Kabiri-Fard	Journal Of The Iranian Chemical Society Vol: ۱۴ Apr ۲۰۱۷
۲۰	An Environmentally Friendly Approach For The Synthesis Of Quinazolinone Sulfonamide	Saeed Balalaei Shohreh Hekmat Sorour Ramezanzpour Frank Rominger Hasan Kabiri-Fard Vaezeh Fathi Vavsari	Monatshefte Fur Chemie Vol: ۱۴۸ Aug ۲۰۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شیمی آلی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Nano Fe <sup>۳</sup> o <sub>۴</sub> -GO-SO <sub>3</sub> H As A Heterogeneous Solid Acid Catalyst For The Synthesis Of ۱۲-Hspiroisindoline-۱۲-Quinazoline-۳-۴(۳H)-Dione Derivatives	Shahnaz Rostamizadeh Mahdieh Abdi	۲۶ <sup>th</sup> International Society Of Heterocyclic Chemistry Sep ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه شیمی آلی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	شیمی دارویی	شهناز رستمی زاده رضا آراین	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه شیمی آلی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی ، سنتز کاتالیزورهای بر پایه ی چهارچوب های فلز -آلی و پالاداسایکل و استفاده از آنها جهت انجام برخی واکنشهای آلی	فاطمه نوری	شهناز رستمی زاده
۲	سنتز برخی از کمپلکس های جدید پینسری و کاربن های هتروسیکلی (NHC) با فلزات واسطه و کاربرد آنها در واکنش های جفت شدن کربن-کربن و کربن-هترواتم	المیرا محمدی سیگاری کار	برهمن موثق

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تشکیل پیوند کربن- کربن و یا کربن - هترواتم در حضور کاتالیزور بر پایه پالادیوم	سارا فارغ	شهناز رستمی زاده
۲	کاربرد پالادیم (II) با کربن های هتروسیکلی قلاب شده بر روی بستر پلی استایرن (PS-NHC-Pd (II)) در واکنشهای جفت شدن	فاطمه حاجی زاده	برهمن موثق
۳	بررسی واکنش سالیسیل آلدئید، آمین نوع اول و ایزوسیانید در جهت تشکیل آمینو بنزو فوران ها	شیما علی نژاد	فاطمه درویش
۴	سنتز اسکلت های اسپرو با استفاده از واکنش های متوالی بر پایه مشتقات N- استخلافی -۲- آلکین آمید	حدیثه بخشائی قرق آقائی	سعید بلالایی فاطمه درویش
۵	سنتز-۳ فرمیل -۲- فنیل استیلنو کینولین و استفاده از آن در طراحی واکنش های نوین	ستار میرزائی	سعید بلالایی
۶	تهیه و کاربرد کاتالیست کمپلکس پالادیم (II) با لیگاند کریپتوفیکس ۵- در برخی از واکنشهای جفت شدن	شبنم رنجبری	برهمن موثق
۷	تشکیل پیوندهای کربن- کربن و یا کربن هترو اتم در حضور چهار چوب های فلز آلی	علیرضا کجویی سفیددشتی	شهناز رستمی زاده

گروه شیمی تجزیه

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی تجزیه

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Mikrochimica Acta No: ۵ Vol: ۱۸۴ Mar ۲۰۱۷	Ali Mehdinia Zeinab Shourmeij Ali Jabbari	Trace Determination Of Lead(II) Ions By Using A Magnetic Nanocomposite Of The Type Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> /Ppy As A Sorbent And FAAS For Quantitation	۱
Mikrochimica Acta Vol: ۱۸۴ Feb ۲۰۱۷	Marjan Borazjani Ali Mehdinia Ehsan Ziaei Ali Jabbari Mina Maddah	Enantioselective Electrochemical Sensor For R-Mandelic Acid Based On A Glassy Carbon Electrode Modified With Multi-Layers Of Biotin-Loaded Overoxidized Polypyrrole And Nanosheets Of Reduced Graphene Oxide	۲
Mikrochimica Acta No: ۳ Vol: ۱۸۴ Feb ۲۰۱۷	ali mehdinia Mina Jebeliyan Ali Jabbari	Rattle-Type Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Sno <sub>2</sub> Core-Shell Nanoparticles For Dispersive Solid-Phase Extraction Of Mercury Ions	۳
Spectrochimica Acta Part A-Molecular And Biomolecular Spectroscopy Vol: ۱۸۰ Jun ۲۰۱۷	Simindokht Rostami Ali Mehdinia Ali Jabbari	Seed-Mediated Grown Silver Nanoparticles As A Colorimetric Sensor For Detection Of Ascorbic Acid	۴
Journal Of The Iranian Chemical Society Vol: ۱۴ Jun ۲۰۱۷	Shahram Seidi Mahshid Majd	Polyaniline-Functionalized Magnetic Graphene Oxide For Dispersive Solid-Phase Extraction Of Cr(VI) From Environmental Waters Followed By Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	۵
Journal Of The Iranian Chemical Society No: ۶ Vol: ۱۴ Jun ۲۰۱۷	Shahram Seidi	Dissolved Carbon Dioxide Flotation-Assisted In-Syringe Dispersive Liquidliquid Microextraction Coupled With Microsampling Flame Atomic Absorption Spectrometry For Selective Determination Of Palladium In Water Samples	۶
Mikrochimica Acta Vol: ۱۸۴ Jul ۲۰۱۷	Mina Alidoust saharkhiz lahihi Shahram Seidi Ahmad Roohollahi Maryam Shanehsaz	In-Tube Electrochemically Controlled Solid Phase Microextraction Of Amitriptyline Imipramine And Chlorpromazine From Human Plasma By Using An Indole-Thiophene Copolymer Nanocomposite	۷
Analytica Chimica Acta Vol: ۹۷۲ Jun ۲۰۱۷	Zahra Mofidi Parviz Norouzi Shahram Seidi Mohammad Reza Ganjali	Determination Of Diclofenac Using Electromembrane Extraction Coupled With Stripping FFT Continuous Cyclic Voltammetry	۸
Mikrochimica Acta Vol: ۱۸۴ May ۲۰۱۷	Maryam Shamsayei Yadollah Yamini Hamid Asiabi Maryam Rezazadeh Shahram Seidi	Electromembrane Surrounded Solid-Phase Microextraction Using A Stainless-Steel Wire Coated With A Nanocomposite Composed Of Polypyrrole And Manganese Dioxide	۹
Journal Of Chromatography A Vol: ۱,۵۰۴ Jun ۲۰۱۷	Mina Fotohi nanesa Shahram Seidi Maryam Shanehsaz Mohammad Taghi Naseri	Magnetically Assisted Matrix Solid Phase Dispersion For Extraction Of Parabens From Breast Milks	۱۰
New Journal Of Chemistry Vol: ۴۱ Jun ۲۰۱۷	Leila sadat Alavi Shahram Seidi Ali Jabbari Tahmineh Baheri	Deep Eutectic Liquid Organic Salt As A New Solvent For Carrier-Mediated Hollow Fiber Liquid Phase Microextraction Of Lead From Whole Blood Followed By Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	۱۱
Mikrochimica Acta Vol: ۱۸۴ Sep ۲۰۱۷	Mohammad Kazem Rofouei Sarah Jamshidi Shahram Seidi Abolfazl Saleh	A Bucky Gel Consisting Of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Nanoparticles Graphene Oxide And Ionic Liquid As An Efficient Sorbent For Extraction Of Heavy Metal Ions From Water Prior To Their Determination By ICP-OES	۱۲
Analytical Methods No: ۳۵ Aug ۲۰۱۷	Saeideh Molaei Shahram Seidi Abolfazl Saleh Vanik Ghoulipour	Ionic Liquid Based In Situ Solvent Formation Microextraction Followed By On-Line Phase Separation Coupled With Cold Vapor-Atomic Absorption Spectrometry For Mercury Determination In Seafood Samples	۱۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۴	Betamethasone-Based Chiral Electrochemical Sensor Coupled To Chemometric Methods For Determination Of Mandelic Acid Enantiomers	Marjan Borazjani Ali Mehdinia Ali Jabbari	Journal Of Molecular Recognition Vol: ۳۰ Dec ۲۰۱۷
۱۵	An Enantioselective Electrochemical Sensor For Simultaneous Determination Of Mandelic Acid Enantiomers Using Dexamethasone-Based Chiral Nanocomposite Coupled With Chemometrics Method	Marjan Borazjani Ali Mehdinia Ali Jabbari	Journal Of Electroanalytical Chemistry Vol: ۸۰۵ Nov ۲۰۱۷
۱۶	Spider-Web-Like Chitosan/MIL-۶۸(Al) Composite Nanofibers For High-Efficient Solid Phase Extraction Of Pb(II) And Cd(II)	Ali Mehdinia Ali Jabbari	Mikrochimica Acta Vol: ۱۸۴ Nov ۲۰۱۷
۱۷	Preconcentration And Determination Of Lead Ions In Fish And Mollusk Tissues By Nanocomposite Of Fe <sup>۳</sup> O <sub>۴</sub> Graphene Oxidepolyimide As A Solid Phase Extraction Sorbent	Ali Mehdinia Maryam Ramezani Ali Jabbari	Food Chemistry Vol: ۲۳۷ Dec ۲۰۱۷
۱۸	A Cortisol Nanocomposite-Based Electrochemical Sensor For Enantioselective Recognition Of Mandelic Acid	Marjan Borazjani Ali Mehdinia Ali Jabbari	Journal Of Solid State Electrochemistry Vol: ۱۱ Sep ۲۰۱۷
۱۹	Quantitative Analysis Of Clonidine And Ephedrine By A Microfluidic System On-Chip Electromembrane Extraction Followed By High Performance Liquid Chromatography	Mahroo Baharfar Yadollah Yamini Shahram Seidi Monireh Karami	Journal Of Chromatography B-Analytical Technologies In The Biomedical And Life Sciences Vol: ۱۰۶۸-۱۰۶۹ Nov ۲۰۱۷
۲۰	Ionic Liquid-Modified Silica-Coated Magnetic Nanoparticles Promising Anion-Exchange Sorbent For Extraction Of Cr(VI)	Yadollah Yamini Shahram Seidi Farzad Latifeh	International Journal Of Environmental Analytical Chemistry Vol: ۹۷ Dec ۲۰۱۷
۲۱	Efficient Design For In Situ Determination Of Amlodipine In Whole Blood Samples Using Fast Fourier Transform Stripping Square Wave Voltammetry After Preconcentration By Electromembrane Extraction	Zahra Mofidi Parviz Norouzi Shahram Seidi Mohammad Reza Ganjali	New Journal Of Chemistry Vol: ۴۱ Aug ۲۰۱۷
۲۲	Epoxy-Based PANI/Zinc Oxide/Glass Fiber Nanocomposite Coating For Corrosion Protection Of Carbon Steel	Ahmad Roohollahi Mohammad hamed Barzegar khaleghi	Materials And Corrosion-Werkstoffe Und Korrosion Vol: ۶۹ Sep ۲۰۱۷
۲۳	Communicationco-Electrodeposition Of Ni/Sio <sub>۲</sub> (CH <sub>۳</sub> ) <sub>۳</sub> SH Composite Modified Guglielmis Model And Mechanism Of Nucleation	Omid Fazlolahzadeh Ahmad Roohollahi Abolghasem Dolati Fazel Ghahramanifard	Journal Of The Electrochemical Society Vol: ۱۶۴ Oct ۲۰۱۷
۲۴	Preconcentration And Extraction Of Lead Ions In Vegetable And Water Samples By N-Doped Carbon Quantum Dot Conjugated With Fe <sup>۳</sup> O <sub>۴</sub> As A Green And Facial Adsorbent	Masomeh Mashkani Ali Mehdinia Ali Jabbari Yasamin Bide Mohammad Reza Nabid	Food Chemistry Vol: ۲۳۹ Jan ۲۰۱۸
۲۵	Green Synthesis Of Reduced Graphene Oxide-Ag Nanoparticles As A Dual-Responsive Colorimetric Platform For Detection Of Dopamine And Cu <sup>۲</sup>	Sedigheh Basiri Ali Mehdinia Ali Jabbari	Sensors And Actuators B-Chemical Vol: ۲۶۲ Feb ۲۰۱۸
۲۶	Cation Exchange Superparamagnetic Al-Based Metal Organic Framework (Fe <sup>۳</sup> O <sub>۴</sub> /MIL-۹۶(Al)) For High Efficient Removal Of Pb(II) From Aqueous Solutions	Ali Mehdinia Davoud Jahedivaighan Ali Jabbari	Acs Sustainable Chemistry And Engineering No: - Feb ۲۰۱۸
۲۷	A Sensitive Triple Colorimetric Sensor Based On Plasmonic Response Quenching Of Green Synthesized Silver Nanoparticles For Determination Of Fe <sup>۲</sup> Hydrogen Peroxide And Glucose	Sedigheh Basiri Ali Mehdinia Ali Jabbari	Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects No: - Feb ۲۰۱۸

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲۸	Simultaneous Determination And Extraction Of Ultra-Trace Amounts Of Estradiol Valerate From Whole Blood Using FFT Square Wave Voltammetry And Low-Voltage Electrically Enhanced Microextraction Techniques	Zahra Mofidi Parviz Norouzi Bagher Larijani Shahram Seidi Mohammad Reza Ganjali Mahboobe Morshedi	Journal Of Electroanalytical Chemistry Vol: ۸۱۳ Mar ۲۰۱۸
۲۹	Ultra-Trace Determination Of Imipramine Using A Sr(VO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Doped Phytic Acid Carbon Paste Electrode After Preconcentration By Electromembrane Extraction Coupled With FFT Square Wave Voltammetry	Zahra Mofidi Chakavak Esmaeili Parviz Norouzi Shahram Seidi Mohammad Reza Ganjali	Journal Of The Electrochemical Society Vol: ۱۶۵ Mar ۲۰۱۸

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه شیمی تجزیه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	احیای فوتوالکترو کاتالیستی کربن دی اکسید به وسیله بعضی نیمه رساناهای با ساختار نانو، مانند نانو میله های اکسید روی	فاضل قهرمانی فرد	احمد روح الهی
۲	حفاظت خوردگی آلیاژهای استیل کربن توسط نانو کامپوزیت های پلی آنیلین تقویت شده با بعضی الیاف مانند شیشه	محمد حامد برزگر خالقی	احمد روح الهی
۳	مطالعه تجربی و محاسباتی برهمکنش های بعضی از مولکول هائی با اهمیت بیولوژیکی با آلبومین سرم	فیروزه منوچهری	جهانبخش قاسمی
۴	سنتر و بررسی نانو ذرات فلزی پلاسمونیک : کاربرد آنها در سنجش برخی یونهای فلزات سنگین	صدیقه بصیری	علی جباری علی مهدی نیا
۵	طراحی تعدادی از مهارکننده های جدید در درمان بیماری های سیستم عصبی مرکزی و محیطی به کمک مدل سازی مولکولی	فرحناز رضائی مخوری	جهانبخش قاسمی
۶	تهیه و ارزیابی زیست حسگرهای الکتروشیمیایی بر پایه نانو کامپوزیت ها برای سنجش انانتیوگزین مندلیک اسید	مرجان برازجانی	علی جباری علی مهدی نیا
۷	تهیه نانو الیاف بر پایه چارچوب های فلز-آلی با روش الکتروریسی ، کاربرد آنها در استخراج با فاز جامد	مینا آسیایی کندلجی	علی جباری

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	سنتر نانو جاذب های کامپوزیتی و کاربرد آنها در استخراج فاز جامد به منظور اندازه گیری برخی آلاینده های زیست محیطی	حدیث ابوالحسنی	شهرام صیدی
۲	حذف یون های فلزی کادمیم از محیط های دریایی با استفاده از نانو کامپوزیت مغناطیسی سیلیکا مزوپور به همراه پوشش پلی تیونین	حسین مهرابی	علی جباری علی مهدی نیا
۳	اندازه گیری آلاینده های فلزی در محیط های دریایی به کمک نانو مواد یولک - شل	رامین نیرومند	علی جباری علی مهدی نیا
۴	کاربرد روش های ریز استخراج میکروفلوئیدی و نقاط کوانتومی به منظور اندازه گیری برخی ترکیبات دارویی	میرسینا هاشمی رنجبر	شهرام صیدی
۵	سنتر و کاربرد نانو ساختارهای هیدروکسید مضاعف لایه ای در روش های استخراج فاز جامد به منظور اندازه گیری برخی ترکیبات دارویی و آلاینده های زیست محیطی	ساسان عشقی صنعتی	شهرام صیدی
۶	تهیه شناسایی و کاربرد جاذب مغناطیس شده آهن اکسید عاملدار شده با کور کومین ( نانو ذرات مغناطیس شده به عنوان جاذب)	رضا میرزائی پور	علی جباری علی مهدی نیا

### گروه شیمی داروئی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی داروئی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Diastereoselective Synthesis Of Peptidomimetics In One-Pot Ugi Reaction Using Trans- $\epsilon$ -Isopropylcyclohexanecarboxylic Acid	Sorour Ramezanzpour Akram Panahi Dorche Frank Rominger	Monatshefte Fur Chemie Vol: - Feb ۲۰۱۸

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شیمی داروئی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	A Novel Isocyanide-Based Multicomponent Reaction Synthesis Of $\alpha$ -Dicyano- $\beta$ -( $\gamma$ -Dioxidobenzodisothiazol- $\gamma$ -Yl)-N-Alkyl- $\gamma$ -Arylpropanamide Derivatives	Sorour Ramezanzpour Shahrzad Dorosti	The ۲۰Th Iranian Seminar Of Organic Chemistry تهران Sep ۲۰۱۷
۲	Cyanuric Chloride As A New Catalyst For Synthesis Of $\alpha$ -Amino- $\epsilon$ -Arylbenzohquinoline- $\gamma$ - Carbonitrile Derivatives	Sorour Ramezanzpour Shahrzad Dorosti	The ۲۰Th Iranian Seminar Of Organic Chemistry تهران Sep ۲۰۱۷
۳	Synthesis Of $\alpha$ -Trisubstituted- $\beta$ -Triazin- $\gamma$ (1H)-One Through Five-Component Sequential Ugi/Nucleophilic Reaction Of $\alpha$ -Iminosaccharins With Hydrazine	Sorour Ramezanzpour Mohammad Nasim Rezaei Frank Rominger	۲۶Th Isha Congress Regensburg Sep ۲۰۱۷

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	استفاده از ساخارین در واکنشهای چند جزئی جهت تهیه ترکیبات فعال بیولوژیکی	محمد نسیم رضایی	سرور رمضانپور
۲	سنتز مشتقات کینولینو - تری آزولو - دی آزوپینون با استفاده از واکنش های متوالی	عارف واعظ قایمی	سعید بلالایی
۳	سنتز ماده موثره ی دارویی کاهنده اضافه بار آهن دفراسیروکس	راضیه صالحی اشنی	سعید بلالایی
۴	سنتز ماده موثره دارویی ریوارکسابان بعنوان داروی ضد انعقاد خون	فهیمه محمدی	سعید بلالایی
۵	سنتز ماده موثره دارویی وارفارین و مشتقات آن	یاسمن درودیان	سرور رمضانپور
۶	استفاده از نفتیل آمین در واکنش های چند جزئی جهت تهیه ترکیبات دارای خواص بیولوژیکی	شهرزاد درستی	سرور رمضانپور

گروه شیمی فیزیک

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	The Effect Of Nitrate Ions On The Electrodeposition Of Pbs Semiconducting Film Electrochemical And Surface Analysis	Majid Jafarian fridon Gopal Mohammad Ghasem Mahjani	Bulgarian Chemical Communications Vol: ۴۸ Nov ۲۰۱۶
۲	Silver Cluster Supported On Nitrogen-Doped Graphene As An Electrocatalyst With High Activity And Stability For Oxygen Reduction Reaction	Seifollah Jalili Elham Moharramzadeh Goliaei Jeremy Schofield	International Journal Of Hydrogen Energy Vol: ۴۲ May ۲۰۱۷
۳	Structural Defects Influence On The Conductance Of Strained Zigzag Graphene Nanoribbon	Maryam Soleymani Seifollah Jalili Farzad Mahfouzi	Physica E-Low-Dimensional Systems And Nanostructures Vol: ۹۳ Sep ۲۰۱۷
۴	Anesthetics Mechanism On A DMPC Lipid Membrane Model Insights From Molecular Dynamics Simulations	Marzieh Saedimasine Alexander P. Lyubartsev Seifollah Jalili	Biophysical Chemistry Vol: ۲۲۶ Jul ۲۰۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Molecular Dynamics Simulations Of The Effect Of Trifluoroethanol On The Conformation Of A Synuclein Peptide	Seifollah Jalili Atena Pakzadiyan	۲۰Th Iranian Physical Chemistry Conference اراک Aug ۲۰۱۷
۲	How Can Pt-Free Catalysts Act As An Efficient Catalyst	Elham Moharramzadeh Goliaei Seifollah Jalili	۲۰Th Iranian Physical Chemistry Conference اراک Aug ۲۰۱۷
۳	Corrosion Resistance Of Porphyrin-Nickel Electrode In $10^{-4}$ M Naoh Solution	Sepideh Hoseyni Majid Jafarian	۱۳Th Annual Electrochemistry Seminar Of Iran کرج Nov ۲۰۱۷
۴	Study Of Photoelectrochemical Effect Of Pbs With Cus	Sana Sadeghi Majid Jafarian	۱۳Th Annual Electrochemistry Seminar Of Iran کرج Nov ۲۰۱۷
۵	A Series Of Nickle-Cobalt Binary Alloys With Different Atomic Ratio On Graphite Electrode For Methanol And Ethanol Oxidation	Majid Jafarian Fatemeh Hasanlou	۱۳Th Annual Electrochemistry Seminar Of Iran کرج Nov ۲۰۱۷
۶	Modified Graphene Based Adsorbents For Deep Desulfurization Of DBT In Model Fuel	Sotoudeh Sedaghat-Hoor Mohammad Mahdi Ahadian Majid Jafarian Shadie Hatamie	۶Th International Biennial Conference On Ultrafine Grained And Nanostructured Materials کیش Nov ۲۰۱۷
۷	Investigation Of Methyl Phenyl Sulfide Electro-Oxidation In Environmentally Friendly Media By Geraphite Electrode And Ni Modified Graphite Electrode	Ghodsiyeh Sadat Ferdowsi Oreh Majid Jafarian	۵Th International Conference Of Iran Chmistry Chemical Enginereeng And Nano

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کشور، مکان و زمان
		Mohammad Ghasem Mahjani	Tehran Iran تهران Aug ۲۰۱۷

پایان نامه دوره دکتر (دفاع شده) گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مطالعه خواص الکترونی نانو الکتروکاتالیست های محتوی کبالت، منگنز و نقره	الهام محرم زاده گلیائی	سیف اله جلیلی
۲	مطالعه اسپینترونیک عایق های توپولوژیک آلی	مریم سلیمانی	سیف اله جلیلی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مطالعه و بررسی باتری اکسید منگنز - سدیم	مرضیه حاتم خان	مجید جعفریان
۲	بررسی رفتار خوردگی استیل با استفاده از پوشش های آلی فلزی در محلول های مختلف	سیدروح اله صنیع خانی	مجید جعفریان
۳	مطالعه اثر بازدارنده های سبز در خوردگی کربن استیل کم آلیاژ در محیط های خورنده مختلف	نصراله حمزه ثی	محمد قاسم مهجانی
۴	بررسی کارایی و عملکرد سل های خورشیدی بر پایه ی pbs	مهسا امام جمعه	مجید جعفریان
۵	بررسی واکنش های نوسانی با استفاده از اسپکتروسکوپی ایمپدانس الکتروشیمیایی	محمد علی دهقان بیک	محمد قاسم مهجانی
۶	بررسی الکتروشیمیایی اسید سالیسیلیک و برخی از مشتقات آنها	امیر حیدره	محمد قاسم مهجانی
۷	مطالعه پیکربندی AA- پیپتید در محلول با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	نگار حبیب زاده یامچلو	سیف اله جلیلی
۸	مطالعه نانوریون های گرافن دوپ شده با نیتروژن ، توسط استفاده از روشهای مکانیک کوانتوم	داود فلاحی	سیف اله جلیلی
۹	مطالعه اکسیداسیون اتانول و پروپانول بر روی الکتروود اصلاح شده با نمک نیکل	زهرا سخندان	مجید جعفریان
۱۰	بررسی خوردگی حاصل از جریان معکوس نیکل در محیط قلیایی	سپیده حسینی	مجید جعفریان
۱۱	مطالعه اکسیداسیون الکتروکاتالیستی تولوئن و زایلین در پیل سوختی	میروحید میری	مجید جعفریان
۱۲	مدل سازی تاثیر تری فلورو اتانول بر ساختار پیپتید a-synucl ei	آتنا پاک زادیان	سیف اله جلیلی
۱۳	مطالعه تاثیر نقص های نقطه ای روی ساختارهای الکترونیکی صفحات BeN <sub>2</sub>	علی صباغی	سیف اله جلیلی
۱۴	مطالعه شبیه سازی دینامیک مولکولی فولدامرهای ارتو - فنیلن	ریحانه شریعت پناهی	سیف اله جلیلی

گروه شیمی معدنی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی معدنی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Synthesis Structural Characterization And Crystal Structure Of Some Dimethyltin Complexes Containing Substituted ۱۱۰-Phenanthroline	Badri Zaman Momeni Fahimeh Haghshenas Saba Hadisoltanabad	Journal Of Molecular Structure Vol: ۱,۱۴۲ Apr ۲۰۱۷
۲	A Probe Into The Effect Of Fixing The Titanium Dioxide By A Conductive Polymer And Ceramic On The Photocatalytic Activity For Degradation Of Organic Pollutants	Felora Heshmatpour Saviz Zarrin	Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry No: ۴ Vol: ۳۴۶ Jun ۲۰۱۷
۳	Mn-Schiff Base Complex Supported On Magnetic Nanoparticles Synthesis Crystal Structure Electrochemical Properties And Catalytic Activities For Oxidation Of Olefins And Sulfides	Saeid Rayati Elham Khodaei Majid Jafarian a Wojtczak	Polyhedron Vol: ۱۳۳ Jun ۲۰۱۷
۴	Catalytic Activity Of Fe-Porphyrins Grafted On Multiwalled Carbon Nanotubes In The Heterogeneous Oxidation Of Sulfides And Degradation Of Phenols In Water	Saeid Rayati Fatemeh Nejabat	Comptes Rendus Chimie No: ۹ Vol: ۲۰ Jun ۲۰۱۷
۵	Catalytic Activity And Electrochemical Properties Of Cu(II) Schiff Base Complex Encapsulated In The Nanocavities Of Zeolite $\gamma$ For Oxidation Of Olefins And Sulfides	Saeid Rayati Elham Khodaei Majid Jafarian	Journal Of Coordination Chemistry No: ۱۵ Vol: ۷۰ Sep ۲۰۱۷
۶	Cu-Schiff Base Complex Grafted Onto Graphene Oxide Nanocomposite Synthesis Crystal Structure Electrochemical Properties And Catalytic Activity In Oxidation Of Olefins	Saeid Rayati Elham Khodaei Saeedeh Shokoohi Majid Jafarian Bahareh Elmi anvari Andrzej Wojtczak	Inorganica Chimica Acta No: ۱ Vol: ۴۶۶ Jul ۲۰۱۷
۷	Supramolecular Structures Of Ni(II) And Pt(II) Based On The Substituted ۲۲۶۲-Terpyridine Synthesis Structural Characterization Luminescence And Thermal Properties	Badri Zaman Momeni Farzaneh Rahimi Seyed Mohammad Jebraeil Jan Janczak	Journal Of Molecular Structure Vol: ۱,۱۵۰ Dec ۲۰۱۷
۸	Preparation Of Co <sup>3+</sup> Nanoparticles Via Thermal Decomposition Of Three New Supramolecular Structures Of Co(II) And (III) Containing $\epsilon$ -Hydroxy-۲۲۶۲-Terpyridine Crystal Structures And Thermal Analysis Studies	Badri Zaman Momeni Farzaneh Rahimi Frank Rominger	Journal Of Inorganic And Organometallic Polymers And Materials Vol: ۲۸ Jan ۲۰۱۸
۹	Photocatalytic Activity Of TiO <sub>2</sub> /Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /PANI And TiO <sub>2</sub> /Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /RGO As New Nanocomposites For Degradation Of Organic Pollutants	Saviz Zarrin Felora Heshmatpour	Journal Of Hazardous Materials Vol: - Feb ۲۰۱۸
۱۰	Mn-Schiff Base Complex Supported On Magnetic Nanoparticles Synthesis Crystal Structure Electrochemical Properties And Catalytic Activities For Oxidation Of Olefins And Sulfides	Saeid Rayati Elham Khodaei Majid Jafarian a Wojtczak	Polyhedron Vol: ۱۳۳ Jun ۲۰۱۷
۱۱	Catalytic Activity And Electrochemical Properties Of Cu(II) Schiff Base Complex Encapsulated In The Nanocavities Of Zeolite $\gamma$ For Oxidation Of Olefins And Sulfides	Saeid Rayati Elham Khodaei Majid Jafarian	Journal Of Coordination Chemistry No: ۱۵ Vol: ۷۰ Sep ۲۰۱۷
۱۲	Cu-Schiff Base Complex Grafted Onto Graphene Oxide Nanocomposite Synthesis Crystal Structure Electrochemical Properties And Catalytic Activity In Oxidation Of Olefins	Saeid Rayati Elham Khodaei Saeedeh Shokoohi Majid Jafarian Bahareh Elmi anvari Andrzej Wojtczak	Inorganica Chimica Acta No: ۱ Vol: ۴۶۶ Jul ۲۰۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شیمی معدنی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Preparation And Photocatalytic Properties Of Magnetically Recoverable Ce-Ag-Zno/ Fe <sup>3+</sup> Nanoparticles	Felora Heshmatpour Marziehsadat Abdikhani	۱۹ <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference تهران Sep ۲۰۱۷
۲	Aerobic Oxidation Of Olefins Over Mn Or Fe Porphyrins Supported Onto Multi Wall Carbon Nanotubes As A Model Of P <sub>450</sub>	Saeid Rayati Fatemeh Nejabat	۲۰ <sup>th</sup> International Conference On Cytochrome P <sub>450</sub> Aug ۲۰۱۷
۳	Catalytic Activity And Electrochemical Properties Of Zeolite Encapsulated Copper(II)-Schiff-Base Complexes For Green Oxidation Of Sulfides	Saeid Rayati Elham Khodaei	۴ <sup>th</sup> Iran National Zeolite Conference گلپایگان Aug ۲۰۱۷
۴	Electrocatalytic Activities Of Cu(II)Schiff Base Complexes Encapsulated In Nanocavities Of Zeolite-Y Towards A New Method For Olefins Oxidation	Saeid Rayati Elham Khodaei	۴ <sup>th</sup> Iran National Zeolite Conference گلپایگان Aug ۲۰۱۷
۵	Synthesis Characterization And Crystal Structure Of The New Dihaloplatinum(II) A New Precursor For The Preparation Of Platinum Nanoparticles	Badri Zaman Momeni Nastaran Fathi	۱۹ <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference تهران Sep ۲۰۱۷
۶	Structure-Reactivity Studies Characterization Crystal Structure And Luminescence Properties Of Some Organotin Complexes Based On The N-Donor Ligands	Badri Zaman Momeni Farzaneh Sefidabi Saghi Khademi	۱۹ <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference تهران Sep ۲۰۱۷
۷	Synthesis Characterization Crystal Structure Thermal Property And Anti-Fungal Activity Of Zn(II) Complex Of ε-Hydroxy-۲۲-۲۲-Terpyridine	Badri Zaman Momeni Farzaneh Rahimi	۱۹ <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference تهران Sep ۲۰۱۷

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	سنتز، شناسایی ساختاری و خواص اسپکتروسکوپی برخی کمپلکسهای جدید قلع (IV) شامل لیگاندهای ۷، ۴-فنانترویلین، بی کوئینولین و تریپریدیدیل های استخلاف دار	ساقی خادمی	بدری زمان مومنی
۲	سنتز، شناسایی و بررسی خواص زیستی نانو هیدروکسی آپاتیت / کیتوسان جانشین شده با Sr <sup>2+</sup> و Mn <sup>2+</sup> ، Mg <sup>2+</sup>	مینا صمدی پور	فلورا حشمت پور
۳	طراحی برخی کمپلکسهای فلزات واسطه آخر شامل ۲، ۶، ۲، ۲- تریپریدیدین استخلاف دار: سنتز، شناسایی و خواص ضد باکتری آنها	مریم طرئی	بدری زمان مومنی
۴	سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت اصلاح شده با پلی مر و عناصر واسطه: جاذب فلزات سنگین	محدثه ماندکار	فلورا حشمت پور
۵	طراحی ساختارهای درشت مولکول برخی عناصر واسطه بر پایه لیگاندهای تریپریدیدیل استخلاف دار	فروغ دوست خواه واجاری	بدری زمان مومنی
۶	اکسایش هوازی هیدروکربن ها در حضور پورفیرین های فلزی تثبیت شده بر روی نانو لوله های کربنی چند دیواره	پریا رادمنش	سعید رعیتی

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده شیمی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۷	بررسی فعالیت کاتالیزوری پورفیرین های فلزی تثبیت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی سیلیکات دار شده به عنوان کاتالیزور شبه حیاتی	فاطمه پنجی علی	سعید رعیتی
۸	بررسی مورفولوژی و کنترل اندازه ذرات نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم اصلاح شده با یون های فلزات واسطه و پلیمر	آمنه هداوند	فلورا حشمت پور
۹	سنتز، شناسایی و بررسی فعالیت کاتالیزوری پورفیرین های فلزی تثبیت شده بر روی گرافن اکسید	ساغر رضائی کوهستانی	سعید رعیتی
۱۰	بررسی فعالیت کاتالیزوری پورفیرین های فلزی تثبیت شده بر روی کیتوسان به عنوان مدلی برای آنزیم سیتوکروم P-۴۵۰	سونبا باجلان	سعید رعیتی

پژوهشکده‌ها، گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده شیمی

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مرکز پژوهشی علوم نانو	سیف اله جلیلی	۱۳۸۶
۲	پژوهشکده پپتید	سعید بلالایی	۱۳۹۲



# دانشکده مهندسی صنایع



اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احداث مدرک	گروه
۱	عبدالله	آقایی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	صنایع
۲	حمید	شهریاری	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	صنایع
۳	حامد	سلمان زاده	استادیار	دکتری تخصصی	آلمان	صنایع
۴	یاسر	صمیمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	صنایع
۵	فرید	خوش الحان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	صنایع
۶	رضا	رمضانیان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۷	دنیا	رحمانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۸	سیدجواد	حسینی نژاد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۹	ناصر	صفایی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۱۰	سعیده	غلامی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۱۱	حجت اله	حمیدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	فناوری اطلاعات
۱۲	عماد	روغنیان	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	صنایع
۱۳	مصطفی	ستاکی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	صنایع
۱۴	رسول	شفایی	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۱۵	منیره	حسینی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	فناوری اطلاعات
۱۶	عبدالله	آقایی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	صنایع
۱۷	حمید	شهریاری	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	صنایع
۱۸	حامد	سلمان زاده	استادیار	دکتری تخصصی	آلمان	صنایع
۱۹	یاسر	صمیمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	صنایع
۲۰	فرید	خوش الحان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	صنایع
۲۱	رضا	رمضانیان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۲۲	دنیا	رحمانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های اقتصادی اجتماعی
۲۳	سیدجواد	حسینی نژاد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم های اقتصادی اجتماعی

گروه تجزیه و تحلیل سیستمها

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تجزیه و تحلیل سیستمها

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	ارائه مدل برنامه ریزی خطی برای مسئله دیرترین زمان ها در شبکه های پروژه با مدت زمان انجام غیر قطعی	رضا مروتدار عبدالله آقایی عماد روغنیان احمد اصل حداد مسعود معینی پور	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره ۴۳،۴۹۷ دوره ۱۱،۶۸۹ تیر ۱۳۹۵
۲	پیش بینی سری های زمانی مالی با استفاده از روش حالت -ویترز چندگام جلوتر	حمید شهریاری عبدالله آقایی مریم نژادافراسیابی	تحقیقات مالی شماره ۳ دوره ۱۸ پائیز ۱۳۹۵
۳	ارایه یک مدل مسیریابی اتوبوس مدرسه (SBRP) با در نظر گرفتن امکان برون سپاری دانش آموزان	سید پارسا پرواسی امیرحسین پاطوقی میلاد رحیمی مقدم عماد روغنیان	مجله تحقیق در عملیات در کاربردهای آن - دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان شماره ۳ دوره ۱۴ مهر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تجزیه و تحلیل سیستمها

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Cold Standby Redundancy Optimization For Non-Repairable Series-Parallel System Erlang Time To Failure Distribution	Meisam Sadeghi Lahijani Emad Roghanian Hamid Shahriari	Journal Of Industrial And Systems Engineering Vol: ۱۰ Feb ۲۰۱۷
۲	A Novel Approach To Simultaneous Robust Design Of Product Parameters And Tolerances Using Quality Loss And Multivariate ANOVA Concepts	Hossein Hazrati Marangaloo Hamid Shahriari	Quality And Reliability Engineering International Vol: ۲۳ Feb ۲۰۱۷
۳	A Time Dependent Pollution Routing Problem In Multi-Graph	Mostafa Setak Zohreh Shakeri Kebria Amirhosein Patoghi	International Journal Of Engineering No: ۲ Vol: ۳۰ Feb ۲۰۱۷
۴	The Combination Of Topsis Method And Dijkstra S Algorithm In Multi Attribute Routing	Emad Roghanian Zohreh Shakeri Kebria	Scientia Iranica No: ۲۴ Vol: ۵ Oct ۲۰۱۷
۵	A Location-Inventory Model Considering A Strategy To Mitigate Disruption Risk In Supply Chain By Substitutable Products	Maryam Farahani Hassan Shavandi Donya Rahmani	Computers And Industrial Engineering No: ۱ Vol: ۱۰۸ Apr ۲۰۱۷
۶	Robust Aggregate Production Planning In A Green Supply Chain Under Uncertainty Considering Reverse Logistics A Case Study	Arezoo Entezaminia Mahdi Heidari Donya Rahmani	International Journal Of Advanced Manufacturing Technology No: ۵ Vol: ۹۰ May ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Scientia Iranica No: ۳ Vol: ۲۴ Jun ۲۰۱۷	Donya Rahmani	A New Proactive-Reactive Approach To Hedge Against Uncertain Processing Times And Unexpected Machine Failures In The Two-Machine Flow Shop Scheduling Problems	۷
International Journal Of Industrial Engineering And Productional Research No: ۲ Vol: ۲۸ Jun ۲۰۱۷	shadman armaghan ali bozorgi amiri Donya Rahmani	A Mathematical Model For Vehicle Routing And Scheduling Problem With Cross-Docking By Considering Risk	۸
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part O-Journal Of Risk And Reliability Vol: ۲۳۱ Jun ۲۰۱۷	Meisam Sadeghi Lahijani Emad Roghanian	Reliability Optimization For Non-Repairable Series-Parallel Systems With A Choice Of Redundancy Strategies Erlang Time-To-Failure Distribution	۹
Energy No: ۱ Vol: ۱۴۱ Oct ۲۰۱۷	Mohsen Farahani Donya Rahmani	Production And Distribution Planning In Petroleum Supply Chains Regarding The Impacts Of Gas Injection And Swap	۱۰
Scientia Iranica No: ۶ Vol: ۲۴ Sep ۲۰۱۷	Reza Alaei Mostafa Setak	Selecting Unique Suppliers Through Winner Determination In Combinatorial Reverse Auction Scatter Search Algorithm	۱۱
Journal Of Industrial Engineering International Vol: ۱ Sep ۲۰۱۷	Mostafa Setak Hajar Kafshian ahar Saeed Alaei	Incentive Mechanism Based On Cooperative Advertising For Cost Information Sharing In A Supply Chain With Competing Retailers	۱۲
Applied Soft Computing Vol: ۶۱ Dec ۲۰۱۷	M MAHMOODJALOO Mostafa Setak	A Bi-Level School Bus Routing Problem With Bus Stops Selection And Possibility Of Demand Outsourcing	۱۳
Journal Of Industrial And Systems Engineering No: ۲ Vol: ۱۰ Apr ۲۰۱۷	Mostafa Setak Hajar Kafshian ahar Saeed Alaei	Coordination Of Information Sharing And Cooperative Advertising In A Decentralized Supply Chain With Competing Retailers Considering Free Riding Behavior	۱۴
International Journal Of Engineering No: ۹ Vol: ۳۰ Sep ۲۰۱۷	Reza Alaei Mostafa Setak	Selecting Efficient Service-Providers In Electric Power Distribution Industry Using Combinatorial Reverse Auction	۱۵
Journal Of Optimization In Industrial Engineering Vol: ۲۲ Aug ۲۰۱۷	ELHAM JELODARI Mostafa Setak	The Bi-Objective Location-Routing Problem Based On Simultaneous Pickup And Delivery With Soft Time Window	۱۶
International Journal Of Industrial And Systems Engineering No: ۲ Vol: ۲۸ Jan ۲۰۱۸	Emad Roghanian Baharak Ghorbani mo. alipour	Application Of Intuitionistic Fuzzy Numbers In SWOT Analysis	۱۷
Simulation-Transactions Of The Society For Modeling And Simulation International No: ۳ Vol: ۹۴ Mar ۲۰۱۸	Mojtaba Hajian Heidary Abdollah Aghaei Ammar Jamalimanesh	A Simulation-Optimization Approach For A Multi-Period Multi-Objective Supply Chain With Demand Uncertainty And An Option Contract	۱۸
International Journal Of Disaster Risk Reduction Vol: ۲۸ Jan ۲۰۱۸	Donya Rahmani Arash Zandi elnaz peyghaleh Nima Siamakmanesh	A Robust Model For A Humanitarian Relief Network With Backup Covering Under Disruptions A Real World Application	۱۹

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه تجزیه و تحلیل سیستمها

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	برآورد ارزش در معرض خطر شرطی بورس اوراق بهادار تهران با استفاده از رویکرد ارزش مقدار فرین و GJ R-GARCH	احسان عاطفی مجتبی صالحی سید بابک ابراهیمی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با تاکید بر اقتصاد مقاومتی تهران شهریور ۱۳۹۶
۲	ارائه مدل مکان یابی - تخصیص چند سطحی در چارچوب شبکه های صف	درین صفاری عبدالله آقایی عماد روغنیان	دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات بابلسر اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	استفاده از روش انتخاب بر اساس فواصل ارزش های نسبی (ERVD) به منظور رتبه بندی عوامل موثر بر بهره وری نیروی انسانی مطالعه موردی مدیریت شعب بانک تجارت تهران	بابک حق پور دنیا رحمانی	چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع تهران بهمن ۱۳۹۶
۴	زنجیره ی تامین سبز سه سطحی با تمرکز بر کاهش گازهای کربنی در سطح طراحی و عملیاتی	دنیا رحمانی بابک حق پور	چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع تهران بهمن ۱۳۹۶
۵	ارائه یک روش جدید با استفاده از داده های فازی در مسایل تبادل زمان و هزینه	افسانه نصیراحمدی عماد روغنیان محمد احسانی فر	کنفرانس بین المللی جهت گیری های نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری تهران بهمن ۱۳۹۶
۶	آینده پژوهی و دانشگاه آینده	عبدالله آقایی	چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع تهران بهمن ۱۳۹۶

کتاب منتشر شده گروه تجزیه و تحلیل سیستمها

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مدیریت دانش	عبدالله آقایی زهرا لطفی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	مدیریت زنجیره تامین بهینه در نفت، گاز و نیرو	عبدالله آقایی مجتبی حاجیان حیدری	

گروه تولید صنعتی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	ارائه سه الگوریتم فراابتکاری توسعه یافته به منظور حل مسئله هزینه دسترس پذیری منابع با اهداف کمینه سازی زمان اتمام پروژه و مجموع هزینه های منابع بصورت همزمان	امیرعباس نجفی مسعود ارجمند	نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران شماره ۳ دوره ۵۰ مهر ۱۳۹۵
۲	حل مسئله مسیریابی با ناوگان ناهمگون با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ذرات چند هدفه	عباس بادلی رسول شفاپی	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره ۲،۱ دوره ۳۲-۱ بهمن ۱۳۹۵
۳	سیستم قیمت گذاری و تولید بهینه لجستیک یکپارچه در شرایط عدم قطعیت حساس به قیمت	علی محمد میثمی حامد سلمان زاده مصطفی صالحی	نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید شماره ۱ دوره ۲۸ فروردین ۱۳۹۶
۴	بررسی تاثیر شکل هندسی، اندازه و خواص مکانیکی کلیپس بر میزان تنش های ایجاد شده در انگشت شست در حین مونتاژ	حامد سلمان زاده زهرا شاکری کبریا	بهداشت و ایمنی کار شماره ۲ دوره ۷ خرداد ۱۳۹۶
۵	شناسایی و رتبه بندی عوامل کلیدی موفقیت مدیریت دانش در شرکت های دانش بنیان (مطالعه موردی پارک علم و فناوری دانشگاه تهران)	ناصر صفایی فرشته طالقانی نیا احمد کیامنش	رشد فناوری شماره ۵۰ دوره ۱۳ فروردین ۱۳۹۶
۶	توسعه یک مدل چند هدفه برای بهینه سازی سبد ردیاب شاخص با در نظر گیری بتا، ریسک غیرسیستماتیک و خطای ردیابی	امیرعباس نجفی صبا خراسانی	دانش سرمایه گذاری شماره ۲۱ دوره ۶ فروردین ۱۳۹۶
۷	بهینه سازی سبد سرمایه گذاری به وسیله ارزش در معرض ریسک تحت نظریه اعتبار با رویکرد اعداد Z	امیرسینا جیرفتی امیرعباس نجفی	مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار شماره ۳۰ فروردین ۱۳۹۶
۸	به کارگیری بهینه سازی استوار در مساله انتخاب سبد سهام با افت سرمایه در معرض خطر مشروط	محمدحسین رضایی علیرضا قهطرانی امیرعباس نجفی	مجله تحقیق در عملیات در کاربردهای آن - دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان شماره ۲ دوره ۱۴ تیر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تولید صنعتی

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Iranian Journal Of Operations Research No: ۱ Vol: ۷ Mar ۲۰۱۶	Saeideh Gholami Mahdi Jalalian Reza Ramezani	Exploring Energy Efficiency And Service Quality Of Airlines With Cruise Speed Control	۱
Journal Of Maritime Research No: ۹ Vol: ۱۳ Jul ۲۰۱۶	Faried Khoshalhan TAHER KALANTARI	Analysis Of Lean Agility Of Maritime Supply Chain A Hybris Approach	۲
Journal Of Manufacturing Systems No: ۱ Vol: ۴۴ May ۲۰۱۷	Reza Ramezani Shahriar Mohammadi	Toward An Integrated Modeling Approach For Production And Delivery Operations In Flow Shop System Trade-Off Between Direct And Routing Delivery Methods	۳
Transportation Research Part E-Logistics And Transportation Review No: ۱ Vol: ۱۰۴ Jun ۲۰۱۷	Reza Ramezani Zahra Behboodi	Blood Supply Chain Network Design Under Uncertainties In Supply And Demand Considering Social Aspects	۴
Computers And Industrial Engineering No: ۲۰,۰۱۷ Vol: ۱۱۰ Aug ۲۰۱۷	Ali A. Yahyatabar Arabi Amir Abbas Najafi	A Quadratic Reproduction Based Invasive Weed Optimization Algorithm To Minimize Periodic Preventive Maintenance Cost For Series-Parallel Systems	۵
Scientia Iranica No: ۵ Vol: ۲۴ Oct ۲۰۱۷	Reza Ramezani Sahar Fallah Sanami Vahid Mahmoodian	A New Mathematical Model For Integrated Production Planning And Scheduling Problem In Capacitated Flexible Flow Shop With Sequence-Dependent Setups	۶
International Journal Of Industrial Engineering And Production Research No: ۴ Vol: ۲۸ Dec ۲۰۱۷	Amin Saghaeiyan Reza Ramezani	Pricing Decisions For Complementary Products Of Competitive Supply Chains	۷
International Journal Of Engineering, Transactions A: Basics No: ۹ Vol: ۳۰ Sep ۲۰۱۷	Rasoul Shafaei	Case Mix Planning Using The Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution And Robust Estimation A Case Study	۸
Asian Journal Of Information And Communications No: ۱ Vol: ۹ Sep ۲۰۱۷	Nasser Safaie NEGAR SOLTANIKARBASCHI	Identification Of Success Factors For The Implementation Of Knowledge Management Using The Malcolm Baldrige Excellence Model In One Of The Iranian Petrochemical Companies	۹
Neural Networks Vol: ۹۸ Feb ۲۰۱۸	Ali Nedaie Amir Abbas Najafi	Support Vector Machine With Dirichlet Feature Mapping	۱۰
Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications Vol: ۴۹۲ Feb ۲۰۱۸	Negin Mohebbi Amir Abbas Najafi	Credibilistic Multi-Period Portfolio Optimization Based On Scenario Tree	۱۱
Journal Of Ergonomics Research No: ۱ Vol: ۱ Feb ۲۰۱۸	Hamed Salmanzadeh Mohammad Pishnamazzadeh Seyed Reza Mirmajlesi Yaser Samimi Kurt Landau	Investigating The Usability Of A User Interface For Display Of An Electro Vehicle In A Driving Simulation	۱۲
Journal Of Ergonomics Research No: ۱ Vol: ۱ Feb ۲۰۱۸	Hamed Salmanzadeh Mohammad Pishnamazzadeh Seyed Reza Mirmajlesi Yaser Samimi Kurt Landau	Investigating The Usability Of A User Interface For Display Of An Electro Vehicle In A Driving Simulation	۱۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۴	Toward An Integrated Modeling Approach For Production And Delivery Operations In Flow Shop System Trade-Off Between Direct And Routing Delivery Methods	Reza Ramezani Shahriar Mohammadi	Journal Of Manufacturing Systems No: ۱ Vol: ۴۴ May ۲۰۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	ارزیابی شرکت های مشاور متقاضی همکاری با واحد امور مهندسی شرکت فولاد مبارکه با استفاده از رویکرد یکپارچه تصمیم گیری چندشاخصه فازی و خوشه بندی فازی	فاطمه غیور رضا رمضانیان علی غیور	دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و حسابرسی پویا تهران خرداد ۱۳۹۶
۲	تاثیر عناصر تصویر برند بر تمایل به پرداخت قیمت افزوده و وفاداری مشتریان مطالعه موردی شرکت کاله	بهزاد آبادیان رسول شفاپی سید بابک ابراهیمی	دومین کنفرانس بین المللی انسجام مدیریت و اقتصاد در توسعه تهران مرداد ۱۳۹۶
۳	برنامه ریزی مسیر با وسایط نقلیه برقی با قابلیت شارژ در طول سفر	سهیل جلیلی بوالحسنى فرید خوش الحان	چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع تهران بهمن ۱۳۹۶
۴	مساله مسیریابی وسیله نقلیه الکتریکی با ایستگاه های شارژ و پنجره های زمانی نرم	سهیل جلیلی بوالحسنى فرید خوش الحان	دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات بابلسر اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	ارائه مدل تسویه قیمت و برنامه ریزی بازار روز پیش برق با در نظر گیری عدم قطعیت میزان تولید نیروگاه های بادی، قیمت های پیشنهادی رقبای، بار مصرفی و وضعیت خطوط انتقال	حامد دانش وری رسول شفاپی	چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع تهران بهمن ۱۳۹۶
۶	مدل های ارزیابی بلوغ منابع انسانی	ناصر صفایی سید میرعماد میری	دومین کنفرانس بین المللی انسجام مدیریت و اقتصاد در توسعه تهران مرداد ۱۳۹۶
۷	چالش های زنان دانش آموخته مهندسی	ناصر صفایی سمیه نامجو	پنجمین همایش بین المللی آموزش مهندسی ایران تهران آبان ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۸	آموزش کارآفرینی راهی برای ارتقای آموزش مهندسی	صغری ابراهیمی قوام ناصر صفایی لیلا سادات طباطبایی حکیم دانیال پورموسی فاطمه گلپاد	پنجمین همایش بین المللی آموزش مهندسی ایران تهران آبان ۱۳۹۶
۹	بررسی تاثیر پوسچر کاری زمان مونتاژ و زمان استراحت بر فعالیت الکترومیوگرافی عضلات طویل سینه ای و خاصره گردنی	حامد سلمان زاده مریم درودی دورودزنی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، و مهندسی صنایع با تاکید بر مدیریت دانش تعالی و توانمندی رقابتی تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۰	بررسی چالش ها و ارائه راهکارهای ارتقای سازمان با رویکرد EFQM در یکی از شرکت های پتروشیمی	سیروس شهریوی ناصر صفایی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، و مهندسی صنایع با تاکید بر مدیریت دانش تعالی و توانمندی رقابتی تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۱	ارائه یک مدل ریاضی ترکیبی با استفاده از برنامه ریزی آرمانی برای انتخاب استراتژی های تعمیرات و نگهداری (مورد مطالعه تجهیزات دریایی بنادر)	هدیه کیانمهر ناصر صفایی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، و مهندسی صنایع با تاکید بر مدیریت دانش تعالی و توانمندی رقابتی تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۲	بررسی عوامل موثر بر تدوین استراتژی ها با استفاده از SWOT، مطالعه موردی شرکت مناطق نفت خیز جنوب	امید نیک فر ناصر صفایی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، و مهندسی صنایع با تاکید بر مدیریت دانش تعالی و توانمندی رقابتی تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۳	توسعه روشی مبتنی بر برنامه ریزی محدودیت ها برای حل مساله فروشنده دوره گرد با پنجره زمانی	روزبه نیک آئین امید زارعی رضا رمضانیان فاطمه معصومی	بابل شهریور ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Multi-Day Planning To Integrated Scheduling And Aircraft-Path Assignment With Green Consideration And Passenger Service Level	Mahdi Jalalian Saeideh Gholami Reza Ramezani	۱St International Conference On System Optimization And Business Management بابل Aug ۲۰۱۷
۲	A Novel Bi-Objective Safety-First Model For Portfolio Optimization	Amir Abbas Najafi Tahere Hayati	Or۲۰۱۷- International Conference On Operations Research Berlin Sep ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	وقتی خریدار نه می گوید ... راهبردهای ضروری برای پیشبرد فروش	رسول شفایی محسن رفائی قدیمی مشهد مهسا قاضی نژاد پروری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

### گروه سیستم های اقتصادی اجتماعی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم های اقتصادی اجتماعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	رویکرد واکنشی با ثبات برای زمان بندی آبی سیستم جریان کارگاهی انعطاف پذیر با شرط پذیرش یا رد سفارش های غیرمنتظره	دنیا رحمانی	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره ۲,۲ دوره ۱۲,۰۵۵ اسفند ۱۳۹۶
۲	ارائه مدل انتخاب تامین کننده برای قراردادهای همکاری با در نظر گرفتن عملکرد تحویل تامین کننده در امداد بشردوستانه	رضا رمضانیان محمد سعیدی مهرآباد امین شهامت نادری	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره ۲,۲ دوره ۲۳,۱ اسفند ۱۳۹۶

گروه فناوری اطلاعات

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	زمان بندی یکپارچه تولید در سیستم جریان کارگاهی و تحویل محصول به مشتریان با روش ارسال مستقیم با محدودیت ظرفیت حمل	علی چراغعلی خانی شهریار محمدی رضا رمضانیان	نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید شماره ۲ دوره ۲۸ شهریور ۱۳۹۶
۲	مدلی برای تحلیل رفتار مشتریان با استفاده از داده کاوی) مطالعه موردی صنعت روغن خوراکی)	معصومه شعبان زاده گواسرائی سمیه علیزاده پروانه فرزانهگان	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره ۳۲،۱ دوره ۲،۱ تیر ۱۳۹۵
۳	استفاده از تکنیک دیمتل فازی برای رتبه بندی راهبردهای مدیریت دانش	مهدی یادگاری محمدجعفر تارخ	پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات شماره ۳ دوره ۳۲ فروردین ۱۳۹۶
۴	زمان بندی یکپارچه تولید در سیستم جریان کارگاهی و تحویل محصول به مشتریان با روش ارسال مستقیم با محدودیت ظرفیت حمل	علی چراغعلی خانی شهریار محمدی رضا رمضانیان	نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید شماره ۲ دوره ۲۸ شهریور ۱۳۹۶
۵	مدل سازی پیش بینی رویگردانی مشتریان صنعت بیمه) مطالعه موردی)	علی بقائی منیره حسینی	پژوهشنامه بیمه شماره ۱ دوره ۳۲ فروردین ۱۳۹۶
۶	بهبود سیستم مدیریت شکایات با استفاده از ماشین بردار پشتیبان	شبنم محمدی منیره حسینی	پژوهش های مدیریت منابع سازمانی شماره ۲ دوره ۷ تیر ۱۳۹۶
۷	بررسی معماری و چالش های رایانش ابری خودرویی	حجت اله حمیدی علی خطیبی	مهندسی حمل و نقل شماره ۲ دوره ۹ اسفند ۱۳۹۶
۸	عوامل موثر بر توسعه و مدیریت شهر هوشمند با استفاده از یک رویکرد ترکیبی از فناوری های داده های بزرگ و اینترنت اشیا و رایانش ابری	قدسیه فهم فام حجت اله حمیدی	پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات شماره ۳۴ دوره ۲ اسفند ۱۳۹۶
۹	طراحی سامانه احراز اصالت پلاک خودرو مبتنی بر پروتکل های رمزنگاری (پلاک خودروهای در حال تردد، ترخیص خودروهای اورژانسی و تشخیص خودروهای سرقتی)	رسول مرادی شهریار محمدی	پژوهش های اطلاعاتی و جنبایی شماره ۴ دوره ۱۲ دی ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فناوری اطلاعات

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Telematics And Informatics No: ۷ Vol: ۳۴ Nov ۲۰۱۷	Moslem Baba Shahriar Mohammadi	Word Of Mouth Impact On The Adoption Of Mobile Banking In Iran	۱
Computers In Human Behavior No: ۳ Vol: ۷۰ Oct ۲۰۱۷	Rojiar Pirmohamadiani Shahriar Mohammadi Zaki Malik	Understanding The Relationship Strengths In Users Activities Review Helpfulness And Influence	۲
Journal Of Global Information Management No: ۴ Vol: ۲۰ Oct ۲۰۱۷	Hojatollah Hamidi Saba Moradi	Analysis Of Consideration Of Security Parameters By Vendors On Trust And Customer Satisfaction In E-Commerce	۳
Iranian Journal Of Public Health No: ۰ Vol: ۴۶ May ۲۰۱۷	Aatefeh Daraei Hojatollah Hamidi	An Efficient Predictive Model For Myocardial Infarction Using Cost-Sensitive J $\epsilon^{\wedge}$ Model	۴
Artificial Intelligence In Medicine No: - Jun ۲۰۱۷	Naghmeh Khajehali Somayeh Alizadeh	Extract Critical Factors Affecting The Length Of Hospital Stay Of Pneumonia Patient By Data Mining (Case Study An Iranian Hospital)	۵
International Journal Of Computers Communications And Control No: ۰ Vol: ۱۲ Oct ۲۰۱۷	Shahriar Mohammadi Amin Namdchian	A New Deep Learning Approach For Anomaly Base IDS Using Memetic Classifier	۶
Telematics And Informatics Vol: ۳۰ Sep ۲۰۱۷	Hojatollah Hamidi Amir Chavoshi Shabestari	Analysis Of The Essential Factors For The Adoption Of Mobile Learning In Higher Education A Case Study Of Students Of The University Of Technology	۷
International Journal Of Data Warehousing And Mining No: ۴ Vol: ۱۳ Oct ۲۰۱۷	Hojatollah Hamidi Elnaz Hashemzadeh	An Approach To Improve Generation Of Association Rules In Order To Be Used In Recommenders	۸
Palma Journal No: ۲ Vol: ۱۶ Mar ۲۰۱۷	Reza Molaei Somayeh Alizadeh	Checking And Analysing Customers Buying Behavior With Clustering Algorithm	۹
No: ۲ Vol: ۹ Jul ۲۰۱۷	Rojiar Pirmohamadiani Shahriar Mohammadi	A Model For Investigation Of The Intensity Of Trust Relationships Strength Among Users In Social Media	۱۰
International Journal Of Engineering No: ۸ Vol: ۳۰ Aug ۲۰۱۷	Hojatollah Hamidi fatemeh Gharibpoor	An Efficient Predictive Model For Probability Of Genetic Diseases Transmission	۱۱
International Journal Of Engineering No: ۱۲ Vol: ۳۰ Nov ۲۰۱۷	Hojatollah Hamidi Hamed Mortazave Atousa Salahshour	Designing And Modeling A Control System For Aircraft In The Presence Of Wind Disturbance	۱۲
International Journal Of Engineering No: ۳۰ Vol: ۱۰ Oct ۲۰۱۷	Asadi Saeed Abada fatemeh Hojatollah Hamidi	An Architecture For Security And Protection Of Big Data	۱۳
Journal Of Community Health Research No: ۳ Vol: ۶ Oct ۲۰۱۷	Hojatollah Hamidi Rasoul Moradi	Using Mobile Health To Improve Genetic And Heart Diseases Prediction	۱۴

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Journal Of Information Systems And Telecommunication No: ۳ Vol: ۵ Jul ۲۰۱۷	Forough Isvand Moniereh Hosseini	Analysis Of Business Customers Value Network Using Data Mining Techniques	۱۵
Industrial Engineering And Management Systems No: ۴ Vol: ۱۶ Dec ۲۰۱۷	Saman Siadati Mohammad Jafar Tarokh Rasool Noorossana	Fuzzy Risk Analysis Using Fuzzy Sampling Method Case Study Of Design A Reconfigurable Multi-Agent Supply Chain Network Under Risk	۱۶
International Journal Of Body Mind And Culture No: ۴ Vol: ۱ Dec ۲۰۱۷	Hossein MoinZad Mohammad Jafar Tarokh mohammad taghi taghavifard	The Necessity Of Formation Of Health Information Technology Goals And Strategies For The Future Of The Healthcare With The Approach Of Maturity Assessment And Risk Analysis	۱۷
Journal Of Computer And Robotics No: ۱ Vol: ۱۰ Aug ۲۰۱۷	Ali Molaali Mohammad Jafar Tarokh	A Novel Method For Selecting The Supplier Based On Association Rule Mining	۱۸
International Journal Of Information And Communication Technology Research (Ijict) No: ۳ Vol: ۹ Apr ۲۰۱۷	Mahsa Esmaili Gookeh Mohammad Jafar Tarokh	A Stochastic Approach For Valuing Customers	۱۹
Journal Of Industrial Engineering And Management Studies No: ۲ Vol: ۴ Dec ۲۰۱۷	Mohammad Jafar Tarokh Mahsa Esmaili Gookeh	A New Model To Speculate CLV Based On Markov Chain Model	۲۰
International Journal Of Research In Industrial Engineering No: ۲ Vol: ۶ Jun ۲۰۱۷	Faeze Gohari Mohammad Jafar Tarokh	Classification And Comparison Of The Hybrid Collaborative Filtering Systems	۲۱
Journal Of Global Information Management No: ۱ Vol: ۲۶ Jan ۲۰۱۸	Hojatollah Hamidi Seyed reza Mousavi	Analysis And Evaluation Of A Framework For Sampling Database In Recommenders	۲۲
International Journal Of Computational Intelligence Systems No: ۱ Vol: ۱۱ Feb ۲۰۱۸	Hojatollah Hamidi Aatefeh Daraei	A Novel Two-Step Feature Selection Based Cost-Sensitive Myocardial Infarction Prediction Model	۲۳
International Journal Of E-Business Research No: ۱ Vol: ۱۴ Jan ۲۰۱۸	Moniereh Hosseini Afsoon Ghalamkari	Analysis Social Media Based Brand Communities And Consumer Behaviora Netnographic Approach	۲۴
Journal Of Computer And Robotics Vol: ۱۱ Jan ۲۰۱۸	Hosniyeh Safi Arian Mohammad Jafar Tarokh	A Knowledge Management Approach To Discovering Influential Users In Social Media	۲۵

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	ارزیابی عوامل تاثیرگذار بر پذیرش یادگیری سیار توسط دانشجویان آموزش عالی	امیر چاوشی شبستری حجت اله حمیدی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، و مهندسی صنایع با تاکید بر مدیریت دانش تعالی و توانمندی رقابتی تهران بهمن ۱۳۹۶
۲	بررسی تاثیر سیستمهای مدیریت منابع سازمان، بر مشاغل کاربران	کیما فاضلی حجت اله حمیدی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با تاکید بر اقتصاد مقاومتی تهران شهریور ۱۳۹۶
۳	امکان سنجی و بررسی پذیرش فناوری اطلاعات در غالب کسب و کار الکترونیک در مشاورات پزشکی آنلاین در شهر تهران	آرمان مالک پور حجت اله حمیدی	دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و حسابداری تهران خرداد ۱۳۹۶
۴	تاثیر شبکه های اجتماعی بر انتشار اطلاعات از طریق بازاریابی ویروسی	سیده شمیلا آقابرگ لواسانی حجت اله حمیدی	دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و حسابداری تهران خرداد ۱۳۹۶
۵	ارزیابی الگویی برای مدیریت چرخه عمر سطح توافقنامه ی خدمات تحمل خطا در ابر	آتوسا سلحشور حجت اله حمیدی	کنفرانس ملی چشم انداز ۱۴۲۰ و پیشرفتهای تکنولوژیک مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات شیراز خرداد ۱۳۹۶
۶	تجزیه و تحلیل سخت افزاری تشخیص خطای آنلاین در پردازنده های چند هسته ای	آتوسا سلحشور حجت اله حمیدی	کنفرانس ملی چشم انداز ۱۴۲۰ و پیشرفتهای تکنولوژیک مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات شیراز خرداد ۱۳۹۶
۷	تحلیل جوامع برند آنلاین بر پایه ی شبکه های اجتماعی با روش شبکه نگاری	منیره حسینی افسون قلمکاری	سومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی تهران فروردین ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۸	پالایش گروهی مبتنی بر رویکرد یادگیری عمیق و روابط شبکه اجتماعی	منیره حسینی شیوا جلالی آورزمان	سومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی تهران فروردین ۱۳۹۶
۹	بررسی عملکرد الگوریتم ماشین بردار پشتیبان قطبی برای طراحی سیستم پیش بینی کننده برای داده های بازاریابی بانک	امین امینی فر منیره حسینی	سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها (I CI SE ۲۰۱۷) مشهد شهریور ۱۳۹۶
۱۰	تشخیص مجاورت انعطاف پذیر، حافظ حریم خصوصی و مقاوم در برابر حمله تبانی در شبکه اجتماعی موبایل	منیره حسینی فروغ السادات میرکریم زاده تقی	دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات تهران شهریور ۱۳۹۶
۱۱	تحلیل داده های رسانه های اجتماعی با رویکرد مدیریت کسب و کار	منیره حسینی علی پسادست	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، و مهندسی صنایع با تاکید بر مدیریت دانش تعالی و توانمندی رقابتی تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۲	کسب و کار اجتماعی، کاربرد شبکه های اجتماعی در کسب و کار	علی پسادست منیره حسینی	کنفرانس بین المللی الگوهای مدیریت در عصر پیشرفت تهران تیر ۱۳۹۶
۱۳	اینترنت در زنجیره ارزش حلال	منیره حسینی مریم وطنی	دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و حسابرسی پویا تهران خرداد ۱۳۹۶
۱۴	تاثیر بازاریابی محتوا و مفهومی بر استراتژی مدیریت ارتباط در وب معنایی (Web ۳,۰)	مهین علمی حجت اله حمیدی	چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات مشهد اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۵	ارزیابی درک کیفیت خدمات الکترونیکی و رضایتمندی مشتریان ADSL مخابرات استان تهران	حجت اله حمیدی احسان شریفی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، و مهندسی صنایع با تاکید بر مدیریت دانش تعالی و توانمندی رقابتی تهران بهمن ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۶	آنالیز ابعاد شهر هوشمند و پیاده سازی چارچوب شهر هوشمند براساس داده های بزرگ، اینترنت اشیا و رایانش ابری	حجت اله حمیدی شقایق گنجویی	اولین کنفرانس بین المللی آخرین پیشرفت ها در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر شیراز آذر ۱۳۹۶
۱۷	بررسی حریم خصوصی و اطلاعات سلامت در تکنولوژی سلامت الکترونیک	فرشته بوژمهرانی حجت اله حمیدی	دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات تهران شهریور ۱۳۹۶
۱۸	سخنران کلیدی اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مدیریت، حسابداری، اقتصاد و مهندسی صنایع با تاکید بر اقتصاد مقاومتی (تولید و اشتغال)	حجت اله حمیدی	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مدیریت، حسابداری، اقتصاد و مهندسی صنایع با تاکید بر اقتصاد مقاومتی (تولید و اشتغال) ساری بهمن ۱۳۹۶
۱۹	شناسایی معیارهای پاکی فضای مجازی از نگاه سالم، ایمن و مفید	زکيه افروزه منيره حسینی	چهارمین همایش ملی فضای مجازی پاک مشهد اسفند ۱۳۹۶
۲۰	سخنران کلیدی در سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با تاکید بر اقتصاد مقاومتی	حجت اله حمیدی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با تاکید بر اقتصاد مقاومتی تهران شهریور ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	A Review On Scalable Community Detection In Complex Networks	Majid Arasteh Somayeh Alizadeh	Bidma ۲۰۱۷ International Symposium On Big Data Management And Analytics Calgary Apr ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	هوش تجاری رویکرد مدیریتی	شهریار محمدی هما زاهدپاشا مهسا نجفی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	RFID دروازه‌های به اینترنت اشیاء	شهریار محمدی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳	مدیریت ارتباط با مشتری	محمدجعفر تارخ مصطفی یزدانی فرد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

کتاب منتشر شده گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Handbook of Research on Data Science for Effective Healthcare Practice and Administration (chapter ۱۲ Application of Data Mining Techniques in Clinical Decision Making)	Hakimeh Ameri Somayeh Alizadeh Elham Akhondzadeh noughabi	IGI Global

پایان نامه دوره دکتر (دفاع شده) گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه مدلی برای ارزیابی ارزش کاربران رسانه های اجتماعی - وبسایت های نقد و بررسی محصولات	روحیار پیرمحمدیانی	شهریار محمدی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	پیش بینی احساس با استفاده از تحلیل احساس در رسانه های اجتماعی	مهرناز السادات میراحمدی	منیره حسینی
۲	به کار گیری هوش تجاری اجتماعی به منظور تحلیل بازار	علی پسادست	منیره حسینی
۳	افزایش طول عمر مواد غذایی با استفاده از شاخص دما-زمان	مهدی فرقاندوست	محمدجعفر تارخ
۴	استفاده از شبکه های حسگر بی سیم و کاربرد آن در بهداشت و درمان در فضای ابر	ساناز ظفری	محمدجعفر تارخ
۵	ارائه یک سیستم تشخیص نفوذ خودیادگیرنده مبتنی بر شبکه عصبی	فاطمه امیری	شهریار محمدی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	ارائه چارچوب برای استفاده از امکانات اینترنت اشیا در مدیریت تداوم سازمان های ارائه دهنده خدمات فناوری اطلاعات	زهرا رضوانی	شهریار محمدی
۷	ارائه چارچوبی برای سنجش بلوغ سازمانی در حوزه داده کاوی	پدرام شاه صفی	سمیه علیزاده
۸	ارائه مدل گسترش اعتماد بین مشتریان الکترونیکی برای خرید آنلاین در رسانه های اجتماعی	صبا مرادی	حجت اله حمیدی
۹	طراحی و پیاده سازی یک ساز و کار امنیتی برای سیستم عامل اندروید در ایران	رسول مرادی	شهریار محمدی
۱۰	کشف مدل فرایند از گزارش های رخداد با استفاده از الگوریتمهای تکاملی	آلاء نورانی	سمیه علیزاده
۱۱	ارائه راهکار جهت حفظ و صیانت از دانش و مالکیت معنوی شرکت ها با رویکرد فناوری اطلاعات	مینا زمانی رافع	عبدالله آقایی
۱۲	پیش بینی امکان بستری مجدد بیماران با استفاده از تکنیکهای داده کاوی	راضیه یزدی	محمدجعفر تارخ
۱۳	ارائه مدلی برای احراز هویت آنلاین	حبیب اله صالح الوستانی	شهریار محمدی
۱۴	آنالیز و تحلیل به کارگیری سیستم CRM اجتماعی بر میزان تعامل و رضایت مشتریان	سیدرضا موسوی	حجت اله حمیدی
۱۵	ارائه رویکردی به منظور گمنام سازی در شبکه های اجتماعی با استفاده از الگوریتمهای فراابتکاری	سارا رجب زاده	سمیه علیزاده
۱۶	استفاده از اینترنت اشیا در پیش بینی سکنه قلبی	مریم یحیائی	محمدجعفر تارخ
۱۷	تحلیل ارزیابی رفتار خرید مشتری از چشم انداز رسانه های اجتماعی	افسون قلمکاری	منیره حسینی
۱۸	تجزیه و تحلیل تأثیر مجامع برند در رسانه اجتماعی بر اعتماد به برند "	مریم جهانشاهی فرد	حجت اله حمیدی
۱۹	ارائه روشی جهت بهبود فعالیتهای اقتصادی در صنعت بیمه سلامت	حانیه رنجبر	محمدجعفر تارخ

گروه مهندسی مالی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی مالی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	طراحی یک شبکه ارزیابی و انتخاب تامین کنندگان با در نظر گرفتن مساله مکان یابی-مسیریابی سبز تحت عدم قطعیت	هادی کیان سید بابک ابراهیمی سیدجواد حسینی نژاد	نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید شماره ۲ دوره ۲۸ شهریور ۱۳۹۶
۲	مدل سازی ریسک اعتباری سبد تسهیلات اعتباری بانک با استفاده از مدل سازی اکچوئری (مطالعه موردی بانک رفاه)	محمد سعید حیدری سید بابک ابراهیمی نگین محبی	دانش مالی تحلیل اوراق بهادار شماره ۳۴ دوره ۱۰ تیر ۱۳۹۶
۳	طراحی یک شبکه ارزیابی و انتخاب تامین کنندگان با در نظر گرفتن مساله مکان یابی-مسیریابی سبز تحت عدم قطعیت	هادی کیان سید بابک ابراهیمی سیدجواد حسینی نژاد	نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید شماره ۲ دوره ۲۸ شهریور ۱۳۹۶
۴	بهینه سازی سبد سهام برای سرمایه گذاران خرد با رویکرد مدل های گارچ چندمتغیره	سید بابک ابراهیمی سیدمرتضی عمادی سنگ نیشتی	نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید شماره ۱ دوره ۲۸ شهریور ۱۳۹۶
۵	ارائه مدلی برای پیش بینی یک گام به جلوی ارزش در معرض ریسک	احسان محمدیان امیری سید بابک ابراهیمی مریم نژادافراسیابی	مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار شماره ۳۲ مهر ۱۳۹۶
۶	تعیین نسبت بهینه پوشش ریسک قراردادهای آتی سکه رهیافت مقایسه ای	سید بابک ابراهیمی علی تسبیحی	مدیریت دارایی و تامین مالی شماره ۱۸ دوره ۳ آذر ۱۳۹۶
۷	برآورد ارزش در معرض ریسک و ریزش موردانتظار پرتفوی با استفاده از نظریه امکان و الزام فازی	سید بابک ابراهیمی مژگان آقائی شیخ رضی نگین محبی	تحقیقات مالی شماره ۲ دوره ۱۹ تیر ۱۳۹۶
۸	بهینه سازی بازه ای سبد سهام با سنجه ریسک ارزش در معرض خطر مشروط	امیرعباس نجفی کبری نوپور پائین رودپشتی علیرضا قهطرانی	تحقیقات مالی شماره ۱ دوره ۱۹ فروردین ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی مالی

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Energy No: ۱ Vol: ۱۳۲ May ۲۰۱۷	Ali Shimbar Seyed Babak Ebrahimi	The Application Of DNPV To Unlock Foreign Direct Investment In Waste-To-Energy In Developing Countries	۱
International Journal Of Advanced Manufacturing Technology No: ۹ Vol: ۹۵ Dec ۲۰۱۷	Seyed Babak Ebrahimi	A Bi-Objective Model For A Multi-Echelon Supply Chain Design Considering Efficiency And Customer Satisfaction A Case Study In Plastic Parts Industry	۲
Environmental Energy And Economic Research No: ۴ Vol: ۱ Nov ۲۰۱۷	Ali Shimbar Seyed Babak Ebrahimi	Modified-Decoupled Net Present Value The Intersection Of Valuation And Time Scaling Of Risk In Energy Sector	۳
Journal Of Optimization In Industrial Engineering No: ۱ Vol: ۱۱ Mar ۲۰۱۸	Mostafa Salimi Amir Abbas Najafi	Modeling And Solution Procedure For A Preemptive Multi-Objective Multi-Mode Project Scheduling Model In Resource Investment Problems	۴

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی مالی

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
کنفرانس بین المللی الگوهای مدیریت در عصر پیشرفت تهران تیر ۱۳۹۶	افشین خالقی امیر یزدی سید بابک ابراهیمی	پیش بینی محبوبیت پست بر اساس شاخص های غیرمحتوایی در شبکه های اجتماعی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و درخت تصمیم	۱
کنفرانس بین المللی الگوهای مدیریت در عصر پیشرفت تهران تیر ۱۳۹۶	سعید مصطفوی لایق سید بابک ابراهیمی	بررسی تاثیر دو عامل تبلیغات و ترفیع محصولی بر ایجاد وفاداری مشتریان به نام تجاری	۲

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی مالی

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
۲Nd International Conference On Coherence Of Management And Economics In Development تهران Aug ۲۰۱۷	Hooman Abdollahi Seyed Babak Ebrahimi	A System Dynamics Approach Towards Cultural Economy Modelling And Analyzing Iran Public Theater Based On Production Structure	۱

کتاب منتشر شده گروه مهندسی مالی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	سنجش ریسک و مدل سازی تلاطم	سیدمحمد هاشمی نژاد سید بابک ابراهیمی مریم نژادافراسیابی	تدبیر سرمایه

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	یک رویکرد مقایسه ای برای برآورد نسبت بهینه پوشش ریسک نوسانات نرخ ارز با استفاده از قراردادهای آتی طلا	سمیه حسین زاده	یاسر صمیمی
۲	ارائه مدلی برای بازنگری سبد سهام برای سرمایه گذاران خرد	مژگان آقائی شیخ رضی	امیرعباس نجفی
۳	اندازه گیری سرایت تلاطم بازده نفت و شاخص های سهام بازار با استفاده از گارچ چند متغیره و مدل STAR	سیده شادی سیدنوراله	سید بابک ابراهیمی
۴	ارائه مدلی برای پیش بینی یک گام به جلوی ارزش در معرض ریسک شرطی با استفاده از روش هموار سازی نمایی حالت وینترز ضربی و تجمعی	احسان محمدیان امیری	سید بابک ابراهیمی
۵	مدلی برای پیش بینی قیمت و تخمین ارزش در معرض خطر در بازارهای پر تلاطم بر مبنای شاخص های تحلیل تکنیکال	ارسلان پیمان فر	رضا رمضانیان
۶	انتخاب بر خط سبد سرمایه گذاری بر اساس الگوریتمهای تطابق با الگو	متین عبدی	امیرعباس نجفی
۷	برآورد ارزش در معرض ریسک شرطی با استفاده از مدل ترکیبی GJ REVT	احسان عاطفی	مجتبی صالحی
۸	انتخاب سبد سرمایه گذاری بر اساس مدل ترکیبی مبتنی بر واگرایی شاخص های تحلیل تکنیکال	سیدمرتضی لعل سجادی	سید بابک ابراهیمی



# دانشکده مهندسی عمران



اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی عمران

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احداث مدرک	گروه
۱	محسن	سلطان پور	استاد	دکتری تخصصی	ژاپن	آب
۲	محمد رضا	کاویانپور	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	آب
۳	علیرضا	برهانی داریان	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	منابع آب
۴	سیدناصر	مقدس نفرشی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	خاک و پی
۵	محمود	قضاوی	استاد	دکتری تخصصی	استرالیا	خاک و پی
۶	مصطفی	زین الدینی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سازه
۷	سعیدرضا	صباغ یزدی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سازه
۸	بهروز	عسگریان	استاد	دکتری تخصصی	ایران	زلزله
۹	سعید	صبوری قمی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	زلزله
۱۰	محمود	یحیایی	استاد	دکتری تخصصی	هندوستان	زلزله
۱۱	سیداحمد	میرباقری فیروزآبادی	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	محیط زیست
۱۲	رزا	اسدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۱۳	مجید	رحیم زادگان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۱۴	سیدمرتضی	موسوی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۱۵	امیدرضا	بارانی لبنانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	خاک و پی
۱۶	فرزین	کلاتری	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	خاک و پی
۱۷	حمیدرضا	عباسیان جهرمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مدیریت ساخت
۱۸	محمد رسول	دلفانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۱۹	کوروش	نصراله زاده نشلی	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	سازه
۲۰	سعید	اصیل قره باغی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۱	مصطفی	رضوانی شریف	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۲	سیاوش	سروشیان	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	زلزله
۲۳	مصطفی	مسعودی	استادیار	دکتری تخصصی	ایتالیا	زلزله
۲۴	افشین	خشنند	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	محیط زیست
۲۵	مهسا	معماریان فرد	استادیار	دکتری تخصصی	روسیه	محیط زیست
۲۶	سیامک	بوداقرور	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	محیط زیست
۲۷	علی	ادریسی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	راه و ترابری
۲۸	حمید	شاملو	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	آب
۲۹	فرهاد	یکه یزدان دوست	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	آب
۳۰	نجمه	مهجوری مجد	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۳۱	حسن	قاسم زاده	دانشیار	دکتری تخصصی	فرانسه	خاک و پی
۳۲	محمود رضا	عبدی	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	خاک و پی
۳۳	علیرضا	باقری	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	مدیریت ساخت
۳۴	کیوان	کیانی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۳۵	نادر	فنائی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۳۶	سیدبهرام	بهشتی اول	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۳۷	حسن	میرزا بزرگ	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده مهندسی عمران

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احذ مدرک	گروه
۳۸	رضا	کریمی محمدی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	زلزله
۳۹	محمد رضا	ذوالفقاری	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	زلزله
۴۰	سید مسعود	میرطاهری	دانشیار	دکتری تخصصی	آمریکا	زلزله
۴۱	محمد رضا	صبور	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	محیط زیست
۴۲	فریدون	وفایی	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	محیط زیست
۴۳	مجید	احتشامی	دانشیار	دکتری تخصصی	آمریکا	محیط زیست
۴۴	منصور	فخری	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	راه و ترابری
۴۵	منصور	حاجی حسینلو	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	راه و ترابری
۴۶	محمد سعید	منجم	دانشیار	دکتری تخصصی	رومانی	راه و ترابری
۴۷	داود	احمدیار	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	آب
۴۸	کوروش	حجازی	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	آب
۴۹	مهدی	خانعلی پورورزانی	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	مدیریت ساخت
۵۰	امیر پیمان	زندى	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	سازه
۵۱	سید اکبر	خلیفه لو	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	سازه

گروه آب

مقالات چاپ شده در مجلات گروه آب

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Iranian Journal Of Science And Technology- Transactions Of Civil Engineering Vol: ۴۱ Jun ۲۰۱۶	Elham Rajabi Mohammad Reza Kavianpour	The Effect Of Aliased And De-Aliased Formulation For DNS Analysis In Plane Poiseuille Flow	۱
Marine Georesources And Geotechnology No: ۳ Vol: ۳۵ Apr ۲۰۱۷	Seyed Hooman Mousavi Mohammad Reza Kavianpour Omid Aminoroayaie Yamini	Experimental Analysis Of Breakwater Stability With Antifer Concrete Block	۲
Water Resources Management No: ۶ Vol: ۳۱ Mar ۲۰۱۷	Mohamad Javad Alizadeh Davood Ahmadyar Ali Afghantoloe	Improvement On The Existing Equations For Predicting Longitudinal Dispersion Coefficient	۳
International Journal Of Remote Sensing No: ۳۸ Vol: ۱۸ May ۲۰۱۷	Esmail Ghaemi Mohammad Reza Kavianpour Saber Moazami Yang Hong Houman Ayat	Uncertainty Analysis Of Radar Rainfall Estimates Over Two Different Climates In Iran	۴
Journal Of Hydrology Vol: ۵۴۸ Mar ۲۰۱۷	Mohamad Javad Alizadeh Mohammad Reza Kavianpour Ozgur Kisi Vahid Nourani	A New Approach For Simulating And Forecasting The Rainfall-Runoff Process Within The Next Two Months	۵
Journal Of Hydroinformatics Vol: ۲۰ Sep ۲۰۱۷	Mohamad Javad Alizadeh Vahid Nourani Seyed Mojtaba Mousavimehr Mohammad Reza Kavianpour	Wavelet-IANN Model For Predicting Flow Discharge Up To Several Days And Months Ahead	۶
Theoretical And Applied Climatology Vol: ۱۳۱ Sep ۲۰۱۷	Houman Ayat Mohammad Reza Kavianpour Esmail Ghaemi Yang Hong Esmail Ghaemi	Calibration Of Weather Radar Using Region Probability Matching Method (RPM)	۷
Marine Georesources And Geotechnology Vol: ۳۶ Oct ۲۰۱۷	Omid Aminoroayaie Yamini Mohammad Reza Kavianpour Seyed Hooman Mousavi	Wave Run-Up And Rundown On ACB Mats Under Granular And Geotextile Filters Condition	۸
Ish Journal Of Hydraulic Engineering Vol: ۲۴ Jun ۲۰۱۷	Omid Aminoroayaie Yamini Mohammad Reza Kavianpour Seyed Hooman Mousavi Azin Movahedi Majid Bavandpour	Experimental Investigation Of Pressure Fluctuation On The Bed Of Compound Flip Buckets	۹
Ish Journal Of Hydraulic Engineering Vol: ۱ Oct ۲۰۱۷	Azin Movahedi Mohammad Reza Kavianpour Omid Aminoroayaie Yamini	Experimental And Numerical Analysis Of The Scour Profile Downstream Of Flip Bucket With Change In Bed Material Size	۱۰

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	Predicting Longitudinal Dispersion Coefficient Using ANN With Metaheuristic Training Algorithms	Mohamad Javad Alizadeh Amirhossein Shabani Mohammad Reza Kavianpour	International Journal Of Environmental Science And Technology Vol: ۱۴ Mar ۲۰۱۷
۱۲	An Asset Management Approach To Optimize Water Meter Replacement	Farhad Yekeh Yazdandoost Ardalan Izadi	Environmental Modelling And Software Vol: ۱۰۴ Mar ۲۰۱۸
۱۳	An Integrated Framework To Evaluate Resilient-Sustainable Urban Drainage Management Plans Using A Combined-Adaptive MCDM Technique	Yaser Tahmasebi Birgani Farhad Yekeh Yazdandoost	Water Resources Management Vol: ۳۲ Mar ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مدلسازی عددی دریاچه های گردابه ای جمع آوری سیلاب شهری	حمید شاملو سیدمهدی یمنی سروناز حسینی غفاری	شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران اردبیل شهریور ۱۳۹۶
۲	مدل سازی یک بعدی تغییرات خط ساحلی موج شکن پره سر دریای خزر	مینا رشوندهرانکی محسن سلطان پور	نوزدهمین همایش صنایع دریایی کیش آذر ۱۳۹۶
۳	تحلیل عددی عملکرد هیدرولیکی شرایط تخلیه سرریز نیلوفری با رویکرد هوادهی بر نوع جریان چندفازی و استهلاك انرژی	الهام مینا محمدرضا کاویانپور علی اکبر صالحی نیشابوری	شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران اردبیل شهریور ۱۳۹۶
۴	تحلیل عددی بهبود عملکرد هیدرولیکی جریانهای چرخشی با رویکرد افزایش استهلاك انرژی در شیب شکن مدور قائم	الهام مینا محمدرضا کاویانپور علی اکبر صالحی نیشابوری	شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران اردبیل شهریور ۱۳۹۶
۵	تحلیل عددی بهبود عملکرد مکانیسم شکست سد بتنی مثلثی وزنی با بکارگیری سد سیمانته دوزنقه ای CSG	الهام مینا محمدرضا کاویانپور سجاد امجدی سردهائی	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶
۶	انتخاب و نحوه عملکرد پارامترهای موثر در رواناب خروجی و سیلاب شهری با استفاده از روش های توسعه کم اثر (LI DS) در مدل بارش رواناب-SWMM مطالعه موردی قمروود	علیرضا ولی پور محمدرضا کاویانپور ارسلان بهزادیپور	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۷	طرح ذخیره رواناب و افزایش منابع آب خوان(آب زیر زمینی) در شهر تهران (با استفاده از بهترین شیوه های مدیریتی روش توسعه کم اثر	حسین رسولزاده محمدرضا کاویانپور زهرا جلیلود	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	RESILIENCE FROM METAPHOR TO OPERATIONAL INDICATORS	Farhad Yekeh Yazdandoost	۳۷Th Iahr World Congress Kuala Lumpur Aug ۲۰۱۷
۲	Pressure Management Of Water Distribution Networks For Increasing Water Availability And Decreasing Water Loss	Farhad Yekeh Yazdandoost Ardalan Izadi	۳۷Th Iahr World Congress Kuala Lumpur Aug ۲۰۱۷
۳	Developing New Indices For Assesing Resiliency In Water Distribution Networks	Roza Ranjbar Gigasari Ardalan Izadi Farhad Yekeh Yazdandoost	۳۷Th Iahr World Congress Kuala Lumpur Aug ۲۰۱۷
۴	Determination Of Environmental Flow In Arid And Semi-Arid Regions	Elnaz Zehtabian Ardalan Izadi Farhad Yekeh Yazdandoost	۳۷Th Iahr World Congress Kuala Lumpur Aug ۲۰۱۷
۵	A Study On The Tropical Cyclones In The Arabian Sea	Zahra Ranji Mohsen Soltanpour	Waseda Seminar ۲۰۱۷ توکیو Sep ۲۰۱۷
۶	Study Of Dimensionless Wave Attenuation Rate On Fluid Mud Beds	Sima Ghobadi Mohsen Soltanpour	۱۴Th International Cohesive Sediment Dynamics Meetings (Intercoh) Nov ۲۰۱۷
۷	Fluidization In Consolidated Mud Beds Under Water Waves	Mohsen Soltanpour Mohammad Jabbari Tomoya shibayama Kourosh Hejazi Shinsaku Nishizaki Tomoyuki Takabatake	۱۴Th International Cohesive Sediment Dynamics Meetings (Intercoh) Nov ۲۰۱۷
۸	Study And Modeling Of Cross-Shore Sediment Transport At Zarabad Fishery Port	Mohammad Tabasi Mohsen Soltanpour MANTRIPATHI PRABATH RAVINDRA JAYARATNE	۳۷Th Iahr World Congress Kuala Lumpur Aug ۲۰۱۷
۹	Investigation Of Improving The Flushing Vortex Flow Efficiency Of Dam Reservoirs Outlet Gates	elham mina Mohammad Reza Kavianpour aliakbar salehi neyshabori	۱۶Th Iranian Hydraulic Conference اردبیل Sep ۲۰۱۷

پایان نامه دوره دکتر(دفاع شده) گروه آب

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طالعه آزمایشگاهی پایداری و عملکرد هیدرولیکی پوشش های بلوک بتنی به هم پیوسته (ACBMAT) در برابر امواج	امید امین الرعایانی یمینی	محمدرضا کاویانپور
۲	استفاده ترکیبی از تصاویر ماهواره ای برف در مدل هیدرولوژیکی حوزه ابریز	امین خرمیان	علیرضا برهانی داریان

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه آب

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی هندسه ابتدائی سرریز پلکانی بر شرایط هیدرولیکی جریان	کاظم دلیلی خانقاه	محمدرضا کاویانپور
۲	مدل بررسی تاثیر مدیریت مصرف در عملکرد شبکه های آبرسانی شهری	مهديه شفيعی	فرهاد يکه يزدان دوست
۳	مدل سازی ترکیبی جریان و تراوش از محیط های متخلخل	پرن پورتیموری	کوروش حجازی
۴	ارزیابی کارائی ماهواره gpm در برآورد وقایع بارش مختلف	الهه بادبی	محمدرضا کاویانپور
۵	بررسی عددی اثرات زبری در جریان گذرا در لوله ها	ناصر استاجی	حمید شاملو
۶	مدل سازی عددی جریان در محیط متخلخل با استفاده از روش لاینس بولتزمن	سیدعباس جزائری	کوروش حجازی
۷	ارزیابی عملکرد آب مجازی در مدیریت بهم پیوسته منابع آب	هدی سادات رضوی	فرهاد يکه يزدان دوست
۸	بهینه سازی هیدرولیکی تونل های انتقال آب پایین دست تخیله کننده تحتانی سدها	زهره محمدی احمدآباد	محمدرضا کاویانپور
۹	بررسی تاثیر هندسه دریاچه های جمع آوری سیلاب شهری بر رسوب زدایی آن ها	سیدمهدی یمینی	حمید شاملو
۱۰	تحلیل و بررسی اثرات تغییر/تنوع اقلیم بر سامانه های آب شهری	میثم هاشمی	فرهاد يکه يزدان دوست
۱۱	تحلیل توزیع دوره تناوب امواج دریای عمان	مریم شفا	محسن سلطان پور
۱۲	مدل پیوندی مدیریت بهم پیوسته منابع آب در شرایط کم آبی	سیدعلی یزدانی	فرهاد يکه يزدان دوست
۱۳	بررسی مدل سازی موج-گل سیال با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار شده	حامد رشیدی	کوروش حجازی
۱۴	بررسی جریان بر روی سرریزهای پلکانی در شرایط استقرار دریچه	هادی حبیبی	محمدرضا کاویانپور
۱۵	تحلیل رسوبگذاری سریع در بالا دست حوضچه نیروگاه پره سره	مینا رشوندهرانکی	محسن سلطان پور

گروه خاک و پی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	تحلیل تنش قائم وارد بر مجاری مدفون در خاک مسلح	ندا افشارکاوه سیدناصر مقدس تفرشی	مجله عمران شریف شماره ۳ دوره ۴۳،۵۱۷ مهر ۱۳۹۴
۲	بررسی تحلیلی رفتار فشار-نشست پی و اقع بر بستر مسلح با ژئوسل	طاهره شقاقی سیدناصر مقدس تفرشی	مجله عمران شریف شماره ۳ دوره ۴۳،۵۱۷ مهر ۱۳۹۴
۳	بررسی رفتار مخلوط خاک و خرده پلاستیک با استفاده از آزمایش های سه محوری و CBR	ام لیلا نجف زاده شوکی سیدناصر مقدس تفرشی	مجله عمران شریف شماره ۳،۱ مهر ۱۳۹۴
۴	بررسی مولفه های نفوذپذیری و دبی جریان ورودی بر روی شکاف هیدرولیکی در محیط متخلخل اشباع	امیدرضا بارانی لبنانی فاطمه دستجردی فرزین کلانتری	مهندسی عمران امیرکبیر شماره ۱ دوره ۴۹ تیر ۱۳۹۶
۵	ارائه یک مدل توام ژئومکانیکی-هیدرودینامیکی برای پیش بینی ماسه دهی	حسن قاسم زاده سیدامیرالدین صدر نژاد احمد علی خدایی اردبیلی	ژئومکانیک نفت شماره ۱ دوره ۱ مرداد ۱۳۹۶
۶	مدل چندمقیاسی تغییر شکل پذیر برای مخازن متخلخل نفتی با در نظر گرفتن موئینگی	حسن قاسم زاده محمد صنایع پسند	ژئومکانیک نفت شماره ۲ دوره ۱ دی ۱۳۹۶
۷	بررسی اثر تسلیح و تراکم خاک ماسه یی با استفاده از آزمایش ظرفیت باربری کالیفرنیا (CBR)	آیدا مهرپژوه سیدناصر مقدس تفرشی	مجله عمران شریف دوره ۳۳،۲ مهر ۱۳۹۶
۸	مدل سازی عددی پدیده شکست هیدرولیکی در محیط پروالاستیک با استفاده از المان چسبنده	مریم نصرتی علی اکبر گلشنی امیدرضا بارانی لبنانی	مهندسی عمران مدرس شماره ۶ دوره ۱۷ دی ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Geothermal Heat Store In Unsaturated Soil Charged From A Solar Heating System	Seyed Amireddin Sadrnezhad Mirsina Mousaviagdam Mahsa Memarian shahla sharif tehrani	International Journal Of Geosciences And Environment Planning No: ۲ Vol: ۱ Jun ۲۰۱۶
۲	A Hybrid Numerical Model For Multiphase Fluid Flow In A Deformable Porous Medium	Seyed Ali Ghoreishian Amiri Seyed Amireddin Sadrnezhad Hasan Ghasemzadeh	Applied Mathematical Modelling No: ۴۵ Jan ۲۰۱۷
۳	Elastoplastic Model For Hydro-Mechanical Behavior Of Unsaturated Soils	Hasan Ghasemzadeh mohammad Hosein sojoudi Seyed Ali Ghoreishian Amiri M.H karami	Soils And Foundations No: ۳ Vol: ۵۷ May ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۴	Experimental Investigation On The Bearing Capacity Of Stone Columns With Granular Blankets	M Mehrannia Javad Nazariafshar Farzian Kalantari	Geotechnical And Geological Engineering No: ۴ Vol: ۳۱ Aug ۲۰۱۷
۵	Wavelet Analysis For Ground Penetrating Radar Applications A Case Study	Mehdi Javadi Hasan Ghasemzadeh	Journal Of Geophysics And Engineering No: ۱۵ Vol: ۱۴ Aug ۲۰۱۷
۶	Application Of M <sup>۳</sup> GM In A Petroleum Reservoir Simulation	Ehasan Taheri Seyed Amireddin Sadrnezhad Hasan Ghasemzadeh	Journal Of Petroleum Science And Technology No: ۳ Vol: ۷ Jul ۲۰۱۷
۷	Experimental And PIV Evaluation Of Grain Size And Distribution On Soil - Geogrid Interactions In Pullout Tests	Mahmood Reza Abdi HAMED MIRZAEIFAR	Soils And Foundations No: ۵۷ Dec ۲۰۱۷
۸	Bearing Capacity Of Group Of Stone Columns With Granular Blankets	Javad Nazariafshar Nima Mehrannia Farzian Kalantari Navid Ganjian	International Journal Of Civil Engineering Vol: ۱۶ Nov ۲۰۱۷
۹	The Effects Of Cut-Off Walls On Repulsing Saltwater Based On Modeling Of Density-Driven Groundwater Flow And Salt Transport	Z. G. Hasan Ghasemzadeh	Numerical Methods In Civil Engineering No: ۴ Vol: ۱ Jun ۲۰۱۷
۱۰	Cyclic Loading Response Of Footing On Multilayered Rubber-Soil Mixtures	Seyed Naser Moghadas Tafreshi Naser Joz darabi Andrew Dawson	Geomechanics And Engineering No: ۲ Vol: ۱۴ Feb ۲۰۱۸
۱۱	Experimental Study Of Sulfuric Acid Effects On Hydro-Mechanical Properties Of Oxide Copper Heap Soils	Hasan Ghasemzadeh Mohammad Sanaye pasand Mohamadmehdi Mollanoorghsamssi	Minerals Engineering Vol: ۱۱۷ Mar ۲۰۱۸
۱۲	Numerical Analysis Of Pilesoilpile Interaction In Pile Groups With Batter Piles	Hasan Ghasemzadeh Mohammad Mahdi Hajitaheriha	Geotechnical And Geological Engineering Vol: ۳ Jan ۲۰۱۸
۱۳	Geothermal Heat Store In Unsaturated Soil Charged From A Solar Heating System	Seyed Amireddin Sadrnezhad Mirsina Mousaviagdam Mahsa Memarian shahla sharif tehrani	International Journal Of Geosciences And Environment Planning No: ۲ Vol: ۱ Jun ۲۰۱۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بررسی اندرکنش خاک های ماسه ای - ژئوگرید در آزمایش بیرون کشش	محمود رضا عبدی حامد میرزائی فر	دهمین کنگره ملی مهندسی عمران تهران فروردین ۱۳۹۶
۲	مطالعه تاثیر خصوصیات خمیری خاک رسی بر اندرکنش خاک - الیاف پلی پروپیلن	محمود رضا عبدی علیرضا منیعی	دهمین کنگره ملی مهندسی عمران تهران فروردین ۱۳۹۶
۳	بررسی تاثیر خصوصیات خمیری بر رفتار مقاومتی و شکل پذیری خاک رس تثبیت شده با آهک	محمود رضا عبدی امیر چهره گشای آذر	دهمین کنگره ملی مهندسی عمران

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
			تهران فروردین ۱۳۹۶
۴	ارزیابی عددی اثرات سرعت های بالای جریان در نسبت بهره دهی و ماسه دهی چاه	سیدامیرالدین صدر نژاد حسن قاسم زاده احمد علی خدایی اردبیلی	اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE همدان تیر ۱۳۹۶
۵	بررسی تاثیر گازوئیل بر مقاومت فشاری محصور نشده و PH خاک رس تثبیت شده با سیمان	حسن قاسم زاده حسین خیاطیان آرمین افراسیابی	چهارمین کنفرانس بین المللی فن آوریهای نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی تهران مهر ۱۳۹۶
۶	کاربرد فن آوری نانو در رفع آلاینده های زیست محیطی	سامان نیکوئی حسن قاسم زاده	چهارمین کنفرانس بین المللی فن آوریهای نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی تهران مهر ۱۳۹۶
۷	مروری بر روش های حفاری شهری و سیستم های نوین انجام آن	حسن قاسم زاده حسین خیاطیان	چهارمین کنفرانس بین المللی فن آوریهای نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی تهران مهر ۱۳۹۶
۸	بررسی اندرکنش حفاری یک تونل غیرهمسطح در اطراف یک تونل قدیمی	حسن قاسم زاده مرتضی شکبیا	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	The Effect Of Fiber Content On Cohesive Properties Of Fiber Reinforced Cemented Sands	Omied Reza Barani Lenbani Seyed Mahdi Seyedan	The Biennial International Conference On Experimental Solid Mechanics تهران Feb ۲۰۱۸
۲	Micromechanical Formulation Of The Mobilized Stress Ratio Under Principal Stress Rotation In Granular Materials	Homayoun Shaverdi Farzian Kalantari Mohd Raihan Taha	۸ <sup>th</sup> International Conference On Micromechanics On Granular Media Montpellier Jul ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه خاک و پی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	اصول طراحی پی	سیدناصر مقدس تفرشی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکتر (دفاع شده) گروه خاک و پی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی رفتار و یسکوالا ستیک رشد ترک در مخلوطهای آسفالتی تحت مد بارگذاری برشی با استفاده از روش مکانیک شکست	احسان حقیقت خرازی	منصور فخری
۲	توسعه مدل چند هدفه تکاملی در بهره برداری از مخازن تحت سناریوهای عدم قطعیت	فرزانه کرمی	علیرضا برهانی داریان

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تثبیت ماسه ی ریز با محتوای املاح مختلف با استفاده از رسوب کلسیم کربنات	داریوش عباسی گونجک	فرزین کلاتتری
۲	بررسی آزمایشگاهی رفتار خاک مسلح شده با بطری های پلاستیکی	میلاذ پرویزی عمران	سیدناصر مقدس تفرشی
۳	مدل سازی آزمایشگاهی و عددی بستر مسلح با ژئوسل	زهرا شیرازی	سیدناصر مقدس تفرشی
۴	ارزیابی عددی پدیده قوس زدگی بر اساس جهات تنش ها و کرنش های اصلی در سدهای سنگریزه ای	راضیه میرزائی	سیدامیرالدین صدر نژاد
۵	مقایسه تاثیر سولفات های سدیم و کلسیم بر مقاومت و تورم کائولینیت تثبیت شده با آهک	امیرحسین عسکریان	محمود رضا عبدی
۶	بررسی تقاطع تونل های غیر همسطح شهری	مرتضی شکیبا	حسن قاسم زاده
۷	بررسی و مقایسه کارآیی لایه های ماسه و ژئوتکستایل بر سرعت تحکیم رس های نرم	محمدهادی رهبر	محمود رضا عبدی
۸	بکارگیری انکرها با آرایش های مختلف به منظور افزایش اندر کنش خاک - ژئوگرید در آزمایش برش مستقیم	مهدی پوررمضان چافجیری	محمود رضا عبدی
۹	بررسی تاثیر هیدروکسید کلسیم برواگرایی خاکهای رسی	حمید طهرانی	محمود رضا عبدی
۱۰	مکانیزم شکست تخت خواب ایمن در برابر زلزله با مصالح زمینی (ژئوتریال)	سیاوش کاویانی	سیدامیرالدین صدر نژاد
۱۱	استفاده از خاک مسلح برای کاهش خمش بر روی قوس فولادی در سازه های خاکی-فولادی	آلاله ضیاءغریب	محمود قضاوی
۱۲	مطالعه آزمایشگاهی رفتار برشی درزه های سنگ های کربناته آغشته به نفت خام	احسان دباغی دیوشلی	حسن قاسم زاده
۱۳	مقایسه پایداری تونل در زمین نرم تقویت شده با استفاده از میلگردهای الیاف شیشه و روش های مرسوم پایداری	هانیه قائمی	حسن قاسم زاده
۱۴	مطالعه تاثیر زبری سطح تماس بر اندکنش خاک ژئوستنیک ها در آزمایش برش مستقیم	مهدی صفدری سه گنبد	محمود رضا عبدی
۱۵	شبیه سازی عددی تاثیر نانو مواد بر افزایش استخراج نفت از مخازن	سامان نیکوئی	حسن قاسم زاده

### گروه راه و ترابری

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	مدل تحلیلی برنامه ریزی تولید سفر در شبکه حمل و نقل پس از بحران زلزله	مریم زینی علی ادریسی	مهندسی عمران مدرس شماره ۵ دوره ۱۷ دی ۱۳۹۶
۲	بررسی آزمایشگاهی رفتار فیزیکی و مکانیکی مخلوط های آسفالتی اصلاح شده با مصالح سنگی سرباره ای	منصور فخری امین احمدی رضا علی نسب محمد کریمی گوغری	پژوهشنامه حمل و نقل شماره ۲ دوره ۱۴ تیر ۱۳۹۶
۳	بررسی آزمایشگاهی عملکرد بلندمدت مخلوط های آسفالتی گرم حاوی سرباره فولاد و تراشه آسفالتی	امین احمدی منصور فخری علیرضا عاملی مصطفی آدرسی	پژوهشنامه حمل و نقل شماره ۵۲ مهر ۱۳۹۶
۴	مقایسه شاخص های استاتیکی و دینامیکی مقاومت در برابر تغییر شکل برای سنجش پتانسیل شیارشدگی مخلوط های آسفالتی گرم حاوی مصالح بازیافتی	امین احمدی منصور فخری علیرضا عاملی	پژوهشنامه حمل و نقل شماره ۵۳ دی ۱۳۹۶
۵	ارایه گزینه مناسب نگهداری و بهسازی روسازی آسفالتی با بکارگیری شاخص های ارزیابی ناهمواری و خرابی سطحی	منصور فخری رضا شهنی دزفولیان جلال برزگران	پژوهشنامه حمل و نقل شماره ۵۳ دی ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	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: ۱۳۴ Mar ۲۰۱۷
۲	Adaptive Multi-Agent Relief Assessment And Emergency Response	Ali Nadi Najafabadi Ali Edrisi	International Journal Of Disaster Risk Reduction Vol: ۲۴ May ۲۰۱۷
۳	Comparing The Lane-Changing Behavior Of Iran And The United States	Ali Edrisi Moein Askari	Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers-Municipal Engineer Vol: ۴ Nov ۲۰۱۷
۴	Investigation Of Different Test Methods To Quantify Rutting Resistance And Moisture Damage Of GFM-WMA Mixtures	Mansor Fakhri	Construction And Building Materials Vol: ۱۵۲ Oct ۲۰۱۷
۵	Evaluation Of Fracture Resistance Of Asphalt Mixes Involving Steel Slag And RAP Susceptibility To Aging Level And Freeze And Thaw Cycles	Mansor Fakhri Amin Ahmadi	Construction And Building Materials

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Vol: ۱۵۷ Dec ۲۰۱۷			
Engineering Fracture Mechanics Vol: ۱۸۰ Jul ۲۰۱۷	Mansor Fakhri Ershad Amosoltani arani	Crack Behavior Analysis Of Roller Compacted Concrete Mixtures Containing Reclaimed Asphalt Pavement And Crumb Rubber	۶
Construction And Building Materials Vol: ۱۴۷ Aug ۲۰۱۷	Mansor Fakhri Amin Ahmadi	Recycling Of RAP And Steel Slag Aggregates Into The Warm Mix Asphalt A Performance Evaluation	۷
Construction And Building Materials Vol: ۱۳۷ Apr ۲۰۱۷	Mansor Fakhri Ershad Amosoltani arani	The Effect Of Reclaimed Asphalt Pavement And Crumb Rubber On Mechanical Properties Of Roller Compacted Concrete Pavement	۸
Canadian Journal Of Civil Engineering No: ۴۴ Jul ۲۰۱۷	Mansor Fakhri Ershad Amosoltani arani Mona Farhani Amin Ahmadi	Determining Optimal Combination Of Roller Compacted Concrete Pavement Mixture Containing Recycled Asphalt Pavement And Crumb Rubber Using Hybrid Artificial Neural Network-Genetic Algorithm Method Considering Energy Absorbency Approach	۹
Journal Of Cleaner Production Vol: ۱۶۵ Nov ۲۰۱۷	Farshad Saberi Mansor Fakhri Ahmad Azami	Evaluation Of Warm Mix Asphalt Mixtures Containing Reclaimed Asphalt Pavement And Crumb Rubber	۱۰
International Journal Of Pavement Research And Technology Vol: ۹۶ Sep ۲۰۱۷	Alireza Ghanizadeh Mansor Fakhri	Quasi-Static Analysis Of Flexible Pavements Based On Predicted Frequencies Using Fast Fourier Transform And Artificial Neural Network	۱۱
Materials And Structures Vol: ۵۰ Apr ۲۰۱۷	amin tanakizadeh ahireza ghanizadeh Mansor Fakhri	Investigating Different Approaches For Evaluation Of Fatigue Performance Of Warm Mix Asphalt Mixtures	۱۲
Modern Applied Science No: ۱۱ Vol: ۱۱ Oct ۲۰۱۷	Mansor Fakhri Saeed Rahiminezhad	A Parametric Study Of Jointed Plain Concrete Pavement Using Finite Element Modeling	۱۳
Engineering Fracture Mechanics Vol: ۱۹۲ Feb ۲۰۱۸	Mansor Fakhri M.R.M. Aliha	Mixed Mode Tensile In Plane Shear Fracture Energy Determination For Hot Mix Asphalt Mixtures Under Intermediate Temperature Conditions	۱۴
International Journal Of Human Capital In Urban Management Vol: ۳ Jan ۲۰۱۸	Ali Edrisi Houmaan Ganjipour	E-Shopping And In-Store Shopping Status In Tehran Can E-Shopping Reduce Traffic In The Future	۱۵
Civil Engineering Journal No: ۲ Vol: ۴ Feb ۲۰۱۸	Mansour Hajie Hossienloo Alireza Mahdavi Mojtaba Alinezhad	Optimization Of The Allowable Speed On Irans Freeways To Reduce Violations And Accidents Using Zero-Truncated Poisson Regression Model	۱۶
Frattura Ed Integrit Strutturale Vol: ۴۳ Jan ۲۰۱۸	Mansor Fakhri mohammad Aliha flippo Berto	The Effect Of Loading Rate On Fracture Energy Of Asphalt Mixture At Intermediate Temperatures And Under Different Loading Modes	۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	ارائه مدلی ابتکاری مبتنی بر یادگیری تقویتی برای مسیریابی هوشمند وسایل نقلیه در شبکه پویا) مطالعه موردی شهر اصفهان)	علی ادریسی کوشا باقرزاده چهره علی نادی نجف آبادی	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر تهران مرداد ۱۳۹۶
۲	مدلسازی رفتار خریداران و بررسی تاثیر خرید اینترنتی بر تقاضای سفر، مطالعه ی موردی کلان شهر تهران	علی ادریسی زینب فرجی	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر تهران مرداد ۱۳۹۶
۳	ارزیابی تاثیر بازیافت همزمان سرباره فولاد و تراشه آسفالتی بر خواص فیزیکی و مکانیکی مخلوط های آسفالتی گرم	امین احمدی منصور فخری محمد بستان	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران تهران تیر ۱۳۹۶
۴	ارزیابی پتانسیل شیاردگی قیر اصلاح شده با اتیلن وینیل استات بوسیله آزمایش تنش خزشی و بازیابی چندگانه(MSCR)	آتوسا کیانفر منصور فخری علیرضا سرکار	نهمین همایش و نمایشگاه قیر و آسفالت ایران تهران آبان ۱۳۹۶
۵	تحلیل و بررسی رفتار ویسکوالاستیک قیر اصلاح شده با اتیلن وینیل استات با استفاده از مدل برگر	آتوسا کیانفر منصور فخری علیرضا سرکار	کنگره بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران آمل مهر ۱۳۹۶
۶	ارزیابی فنی استفاده از محلول نانو پلیمر CBRPLUS جهت تثبیت خاکهای رسی	منصور فخری مرتضی قنبری علی کیایی غلامعلی بارانی	پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری تهران دی ۱۳۹۶
۷	ترکیب بهینه ارسال نیروهای امداد زمینی و هوایی در زمان بحران با در نظرگیری قید بودجه	علی ادریسی معین عسکری	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران بهمن ۱۳۹۶
۸	ارائه ی مدل انتخاب مسیر هوشمند وسیله های نقلیه در شبکه های تصادفی بر پایه ی روش های عامل مبنای تعاملی) مطالعه ی موردی شاهین شهر)	علی ادریسی کوشا باقرزاده چهره علی نادی نجف آبادی	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران بهمن ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۹	مدلسازی لوجیت آشیانه ای برای انتخاب همزمان مسافر و مقصد توسط رانندگان تاکسی شخصی در تهران	نوید جوانبخت علی ادیسی بابک میریها	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۰	تاثیر امدادرسانی هوایی بر کاهش تلفات پس از بحران	علی ادیسی معین عسکری	اولین کنفرانس ملی تاب آوری شریان های حیاتی و زیرساخت های عمرانی کرمان دی ۱۳۹۶
۱۱	پیش بینی شدت تصادفات عابرین پیاده در شبکه های درون شهری با استفاده از شبکه عصبی فازی	منصور حاجی حسینلو آرمان چهکنندی نژاد	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران بهمن ۱۳۹۶

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی رفتار ترک خوردگی بتن غلتکی با استفاده از مصالح باز یافتی ارای بی تحت مود بارگذاری مختلط با استفاده از مفهوم انرژی شکست	ارشاد عموسلطانی آرانی	منصور فخری
۲	ارزیابی رفتار مکانیکی مخلوطهای آسفالتی گرم حاوی سر باره فولاد و تراشه آسفالتی	امین احمدی	منصور فخری

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بهبود خصوصیات مکانیکی روسازی بتن غلتکی با استفاده از مصالح ضایعاتی	علی معصومی	منصور فخری
۲	تاثیر افزودنی های خاکستر بادی و لاستیک ضایعاتی بر خصوصیات مکانیکی روسازی بتن غلتکی	میثاق محمدعلی زاده	منصور فخری
۳	بررسی عوامل موثر بر تصادفات موتور سیکلت و اولویت بندی آن ها در شبکه های درون شهری	علی سمیعی نسب	منصور حاجی حسینلو
۴	بررسی تاثیر تنگراه بر روی ویژگی های ترافیکی در راه های برون شهری	مهدی زمانی	محمدسعید منجم
۵	برازش چپگرد جهتی در تقاطعات غیر همسطح	سعید مرادی زاده	محمدسعید منجم
۶	تاثیر تبدیل مقاطع تداخلی به مقاطع همگرا و واگرا بر مشخصات جریان ترافیک با شبیه سازی در نرم افزار AI MSUN	محمدحسین عسکری کچوسنگی	محمدسعید منجم
۷	تاثیر افزودنی های مختلف بر حساسیت رطوبتی مخلوط های آسفالتی نیمه گرم	ابراهیم شاه ابراهیمی	منصور فخری
۸	ارائه یک مدل انتخاب مسیر پویا و مد حمل و نقل هوشمند در یک محیط عامل منبای تعاملی	کوشا باقرزاده چهره	علی ادیسی
۹	ارائه مدلی جهت بررسی رقابت در شبکه های حمل و نقل و یافتن حالت بهینه	واحد برزگری بافقی	علی ادیسی
۱۰	بررسی نیازمندی های افراد سالمند در سیستم های حمل و نقل ریلی داخل شهری	مهسا حیاتی سلوط	علی ادیسی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۱	مدیریت بحران با در نظر گیری پارامترهای اقتصادی و هزینه های پس از رویداد	صابر نیک فر	علی ادیسی
۱۲	مکانیابی و اولویت بندی مراکز اورژانس در جاده های برون شهری با استفاده از نرم افزار GIS	محمد رضا نجف زاده	منصور حاجی حسینلو
۱۳	مطالعه انتخاب وسیله سرویس مدارس در کلان شهر تهران	حسن حیدرزاده شهری	منصور حاجی حسینلو
۱۴	پیش بینی تصادفات عابرین پیاده در شبکه های درون شهری با استفاده از روش شبکه عصبی فازی	آرمان چهکندی نژاد	منصور حاجی حسینلو
۱۵	رتبه بندی زیرساخت های ترابری ایران	فرهاد نوروززاده رحیمی	محمد سعید منجم
۱۶	مدل سازی رفتار خریداران و بررسی تاثیر خرید اینترنتی بر تقاضای سفر، مطالعه موردی کلان شهر تهران	زینب فرجی	علی ادیسی
۱۷	بررسی تاثیر سیاست های قیمت گذاری بر استفاده دانشجویان از سیستم حمل و نقل عمومی	سید علی میررضوی	منصور فخری

**دستاوردها و اختراعات گروه راه و ترابری**

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	سیستم ارزیابی راه با قابلیت استفاده از روش های ترکیبی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	فخری منصور

### گروه زلزله

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	بررسی نقش جداگرهای اصطکاکی آونگی در کاهش آسیب پذیری لرزه‌ی تجهیزات پست های فشار قوی	رضا کرمی محمدی عرفان مصفا	مجله عمران شریف شماره ۱ دوره ۳۳ خرداد ۱۳۹۶
۲	شناسایی مفصل پلاستیک در تیر ساده تحت اثر زلزله با محاسبه دیاگرام انحنا	رضا کرمی محمدی معین خلج	مجله عمران شریف دوره ۳۳ خرداد ۱۳۹۶
۳	سختی نسبی قاب فولادی دارای مهاربندی برون محور با دو پیوند قائم	سعید صبوری قمی بهنام سعادت	مهندسی عمران امیرکبیر شماره ۱ دوره ۴۹ اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	اثر میانقاب های بنایی در مقاومت سازه قاب خمشی فولادی در برابر خرابی پیشرونده	سیدمسعود میرطاهری امیرحسین چگینی تلگرافچی محمد عباسی ذوقی حمید میرزائی فرد	مهندسی عمران مدرس شماره ۴ دوره ۱۷ فروردین ۱۳۹۶
۵	محاسبه ضریب رفتار سازه های فلزی مجهز به میراگر اصطکاکی سیلندری	حمید میرزائی فرد سیدمسعود میرطاهری حمید رحمانی سامانی	مهندسی عمران امیرکبیر شماره ۳ دوره ۴۹ فروردین ۱۳۹۶
۶	ارائه یک مدل احتمالاتی برای توزیع خوردگی یکنواخت در سکوهاى ثابت فلزی در خلیج فارس	بهروز عسگریان حسین غلامی کلیشمی سعید اصیل قره باغی	مهندسی دریا شماره ۲۶ دوره ۳ مهر ۱۳۹۶
۷	شناسایی سیستم های چند درجه آزادی تحت ارتعاش محیطی ناپایستا	رضا کرمی محمدی عباس محبویی معین خلج	شریف شماره ۴ دوره ۳۱ اسفند ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Analytical Approach Of Buckling Strength Of Yielding Damped Braced Core (YDBC)	Saeid Sabouri Ghomi Hasan Ghasemzadeh	Numerical Methods In Civil Engineering No: ۴ Vol: ۱ Dec ۲۰۱۷
۲	A NEW APPROACH TO IDENTIFY ACTIVE FREQUENCIES OF DYNAMIC RATCHETING-INDUCING GROUND MOTION	Reza Karami Mohammadi Amir Hossein Akhaveisi	Asian Journal Of Civil Engineering No: ۵ Vol: ۱۸ Aug ۲۰۱۷
۳	Implementation Of Uniform Deformation Theory In Semi-Active Control Of Structures Using Fuzzy Controller	Reza Karami Mohammadi Fariba Highhipoor	Smart Structures And Systems No: ۴ Vol: ۱۹ Apr ۲۰۱۷
۴	TADAS Dampers In Very Large Deformations	Reza Karami Mohammadi Arman Nasri Azin Ghaffary	International Journal Of Steel Structures No: ۲ Vol: ۱۷ May ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Bulletin Of Earthquake Engineering Vol: ۱۵ May ۲۰۱۷	Kamal Mohagheghian goortani Reza Karami Mohammadi	Comparison Of Online Model Updating Methods In Pseudo-Dynamic Hybrid Simulations Of TADAS Frames	۵
International Journal Of Civil Engineering Vol: ۳ May ۲۰۱۷	Reza Karami Mohammadi Samin Najarzadeh	Semi-Active Control Of Structures Equipped With MR Dampers Based On Uniform Deformation Theory	۶
Ships And Offshore Structures Vol: ۱۳ Oct ۲۰۱۷	Mohsen Abyani Behrooz Asgarian Mohamad Zarrin	Statistical Assessment Of Seismic Fragility Curves For Steel Jacket Platforms Considering Global Dynamic Instability	۷
Steel And Composite Structures No: ۲ Vol: ۲۵ Oct ۲۰۱۷	Seyed Farshad Hashemi Rezvani Ann E. Jeffers Behrooz Asgarian Hamid Reza Ronagh	Effect Of Column Loss Location On Structural Response Of A Generic Steel Moment Resisting Frame	۸
Earthquakes And Structures No: ۵ Vol: ۱۲ Apr ۲۰۱۷	Seyed Masoud Mirtaheri Mehrshad Amini Musa Dusti rad	The Effect Of Mainshock-Aftershock On The Residual Displacement Of Buildings Equipped With Cylindrical Frictional Damper	۹
Earthquakes And Structures No: ۵ Vol: ۱۲ May ۲۰۱۷	Seyed Masoud Mirtaheri Amir Peyman Zandi	The Study Of Frictional Damper With Various Control Algorithms	۱۰
Numerical Methods In Civil Engineering No: ۴ Vol: ۱ Jun ۲۰۱۷	Seyed Masoud Mirtaheri hastia asadi meissam nazeryan	Buckling Optimization Of Elastic IPE And Circular Sections Columns Considering Boundry Condition Effects	۱۱
International Journal Of Civil Engineering No: ۸ Vol: ۱۵ Jul ۲۰۱۷	Saeid Sabouri Ghomi	Analytical And Experimental Studies Of The Seismic Performance Of Drawer Bracing System (DBS)	۱۲
Numerical Methods In Civil Engineering No: ۴ Vol: ۱ Dec ۲۰۱۷	Saeid Sabouri Ghomi Hasan Ghasemzadeh	Analytical Approach Of Buckling Strength Of Yielding Damped Braced Core (YDBC)	۱۳
Earthquakes And Structures No: ۱ Vol: ۱۴ Jan ۲۰۱۸	Reza Karami Mohammadi Seyed Masoud Mirtaheri meissam nazeryan	Comprarison Between Uniform Deformation Method And Genetic Algorithm For Optimizing Mechanical Properties Of Dampers	۱۴
Structural Engineering And Mechanics No: ۴ Vol: ۶۵ Jan ۲۰۱۸	Seyed Masoud Mirtaheri Saeed Sehat parchini meissam nazeryan	Improving The Behavior Of Buckling Restrained Braces Through Obtaining Optimum Steel Core Length	۱۵
Advances In Mechanical Engineering No: ۴ Vol: ۱۰ Mar ۲۰۱۸	Seyed Masoud Mirtaheri	Ambient Vibration Testing Of Existing Buildings Experimental Numerical And Code Provisions	۱۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بررسی تاب آوری انواع سیستم های قاب خمشی فولادی	بهروز عسگریان پریسا طوفانی موقر المیرا فرجی زنونز	هشتمین کنفرانس ملی سازه و فولاد تهران بهمن ۱۳۹۶
۲	ارزیابی خسارت مالی سازه های فولادی دارای سیستم قاب خمشی متوسط تحت رکورد های حوزه دور و نزدیک	بهروز عسگریان محمد شیرزاد	هشتمین کنفرانس ملی سازه و فولاد تهران بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	PROBABILISTIC EVALUATION OF SEISMIC PERFORMANCE FOR A STEEL MOMENT FRAME USING DAMAGE INDICES	Behrooz Asgarian Behnam Ordoubadi	۶Th International Conference On Computational Methods In Structural Dynamics And Earthquake Engineering (Compdyn ۲۰۱۷) Jun ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه زلزله

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	بررسی تجربی مهاربندهای ضربداری متشکل از مقاطع فولادی نازک سرد نورد شده تحت اثر بارهای سیکلیک و بهبود رفتار آنها با استفاده از فولاد نرم	پرویز عبادی سعید صبوری قمی	

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه زلزله

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بازبینی نسبت مقاومت ستون به تیر در قاب های خمشی با در نظر گرفتن اثر محدود کننده کف های بتنی	سعید خاجوند	مصطفی مسعودی
۲	ارزیابی پتانسیل خرابی پیشرونده سیستم های دیاگریدی در سازه های بلند	سامان پاداش پور	سعید صبوری قمی
۳	بررسی اثر مکش ورق روی ستون ها و نیروی انتهایی در دیوارهای برشی فولادی	احسان گواهی	سعید صبوری قمی
۴	بررسی اثر قاب های بنایی بر خرابی پیشرونده به صورت سه بعدی	ابوالفضل اصلی یلفانی	سیدمسعود میرطاهری
۵	تحلیل گسیختگی پیشرونده قاب های خمشی با شکل پذیری های مختلف به صورت سه بعدی	حمیدرضا خدمت	بهروز عسگریان
۶	ارزیابی قابلیت اعتماد سازه های طراحی شده بر اساس تئوری تغییر شکل یکنواخت	محمدحسین محمودی	رضا کرمی محمدی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۷	آسیب یابی تجهیزات و سازه های صنعت برق	مجتبی سالخورده	رضا کرمی محمدی
۸	زیر سازه های تاوه ای برای نصب ساختمان های پیش ساخته برای اسکان دائم سریع پس از زلزله	مهدی معین	مصطفی مسعودی
۹	بررسی تاثیر عرض موثر بر ورق تعیین سختی سخت کننده ها در دیوار برشی فولادی	مجید طاهری راد	سعید صبوری قمی
۱۰	ساخت ملزومات آزمایشگاهی تست های ترکیبی و ارزیابی عملکرد نرم افزارهای واسط	سینا ذوالفقاری ساروی	رضا کرمی محمدی
۱۱	ارزیابی خسارت مالی سازه های فولادی دارای سیستم قاب خمشی متوسط و ویژه در سطوح مختلف زلزله	محمد شیرزاد	بهروز عسگریان
۱۲	بررسی رفتار لرزه ای سیستم های سازه های فولاد سرد نورد شده دارای قاب خمشی پیچشی	علیرضا رئیسی	محمود یحیایی
۱۳	ارزیابی آزمایشگاهی روش پیشنهادی برای شناسایی خرابی در پل ها با ساخت مدل یک پل فلزی	مسعود محمدقلی ها	رضا کرمی محمدی

گروه سازه

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	شناسایی معیارهای انتخاب پیمانکاران جز در شرکت های پیمانکاری ساختمانی با رویکرد نوین استفاده از مدل کانو	امید عباسی حمیدرضا عباسیان جهرمی فرهاد نوروزیان	مهندسی سازه و ساخت شماره ۲ دوره ۳ تیر ۱۳۹۵
۲	بررسی اثر پالس جهت پذیری در رکوردهای حوزه ی نزدیک ایران با استفاده از روش کاتوره یی گسل محدود	نادر فنائی فاطمه بشیری	مجله عمران شریف شماره ۱ دوره ۳۲ فروردین ۱۳۹۵
۳	ارائه مدل ارزیابی بلوغ شرکت های ساختمانی کشور جهت پیاده سازی مدیریت چابک با رویکرد شناسایی چالش های آن	حمیدرضا عباسیان جهرمی محمد احسانی فر خدایاری الهه	مهندسی سازه و ساخت شماره ۳ دوره ۴ مهر ۱۳۹۶
۴	اصلاح ضریب رفتار ناشی از شکل پذیری در سازه های چند درجه آزادی در زلزله با مشخصات نزدیک گسل	سیدبهرام بهشتی اول شیما کبیری	مهندسی عمران امیرکبیر شماره ۱ دوره ۴۹ فروردین ۱۳۹۶
۵	اثر خطر زلزله منطقه بر انتخاب روش بهسازی یک قاب بتن آرمه معیوب	سیدبهرام بهشتی اول لیدا متقی یالقوز آغاچ	مهندسی عمران امیرکبیر شماره ۳ دوره ۴۹ مهر ۱۳۹۶
۶	ضریب رفتار چند سطحی سیستم ترکیبی قاب خمشی فولادی و دیوار برشی بتنی در زردار	سیدبهرام بهشتی اول مهدی رحمانی قرانقیه	مهندسی عمران مدرس شماره ۱ دوره ۱۷ فروردین ۱۳۹۶
۷	برآورد چند سطحی ضریب رفتار برای سازه های بتن آرمه با سیستم قالب تونلی	سیدبهرام بهشتی اول وحید محسنیان	مجله عمران شریف شماره ۲ دوره ۳۳ فروردین ۱۳۹۶
۸	بررسی حساسیت لرزه ای ساختمان های بتنی قالب تونلی به خروج از مرکزیت جرم در پلان	وحید محسنیان سهیل رستم کلاهی عبدالرضا سروقد مقدم سیدبهرام بهشتی اول	مجله عمران شریف شماره ۲ دوره ۳۳ مهر ۱۳۹۶
۹	روش تحلیل زمان دوام، جایگزینی مناسب برای روش مرسوم تحلیل دینامیکی در تخمین رفتار لرزه ای ساختمان های بتنی قالب تونلی	وحید محسنیان سیدبهرام بهشتی اول رضا دربانیان	مجله عمران شریف شماره ۲ دوره ۳۳ مهر ۱۳۹۶
۱۰	مطالعه ای بر عملکرد لرزه ای سازه های بتن آرمه قالب تونلی با پلان نامنظم	سیدبهرام بهشتی اول وحید محسنیان نقیسه نیکپور	مهندسی عمران مدرس شماره ۶ دوره ۱۷ بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Ocean Engineering Vol: ۱۴۷ Jan ۲۰۱۸	Pedram Jadidi Mostafa Zeinoddini Mohsen Soltanpour Amir Peyman Zandi M.S. Seif	Towards An Understanding Of Marine Fouling Effects On VIV Of Circular Cylinders Aggregation Effects	۱
Structural Engineering And Mechanics No: ۳ Vol: ۶۰ Sep ۲۰۱۶	Nader Fanaei Morteza Nazari Monfared	Cyclic Behavior Of Extended End-Plate Connections With Shape Memory Alloy Bolts	۲
Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers-Structures And Buildings Vol: ۱۷۰ Nov ۲۰۱۶	Alireza Goudarzi Mehdi Ghassemieh Nader Fanaei Debra Fern Laefer Mahmoud Baei	Axial Load Effects On Flush End-Plate Moment Connections	۳
Advances In Structural Engineering Vol: ۱۹ Jun ۲۰۱۶	Nader Fanaei Ebrahim Afsar Dizaj	Strengthening Of Moment-Resisting Frame Using Cablecylinder Bracing	۴
No: ۱ Vol: ۱ Feb ۲۰۱۷	Hamidreza Abbasianjahromi	A Decision Support Model For Decision Making With The Use Of $\gamma$ -Tuple Linguistic Model In Subcontractor Selection	۵
Numerical Methods In Civil Engineering No: ۳ Vol: ۱ Mar ۲۰۱۷	Nader Fanaei Siavash Kazerani Soheil Soroushnia	Numerical Study Of Slotted Web Drilled Flange Moment Frame Connection	۶
Natural Hazards Vol: ۸۷ Jan ۲۰۱۷	Hesam Vahidifard H Zaferani Saeid Reza Sabagh Yazdi	Hybrid Broadband Simulation Of Strong-Motion Records From The September ۱۶ ۱۹۷۸ Tabas Iran Earthquake (M W ۷,۴)	۷
Structures Vol: ۱۰ Mar ۲۰۱۷	Seyed Bahram Beheshti Avval Mohammad Javad Asayesh	Seismic Performance Evaluation Of Asymmetric Reinforced Concrete Tunnel Form Buildings	۸
Journal Of Sound And Vibration Vol: ۴۰۳ May ۲۰۱۷	Mohammad Rasoul Delfani	Extended Theory Of Elastica For Free Torsional Longitudinal And Radial Breathing Vibrations Of Single- Walled Carbon Nanotubes	۹
Physica B-Condensed Matter No: - Vol: - May ۲۰۱۷	Kyvan Kieyani	Nonlocal Excitation And Potential Instability Of Embedded Slender And Stocky Single-Walled Carbon Nanotubes Under Harmonically Vibrated Matrix	۱۰
Structural Control And Health Monitoring Vol: ۱ Apr ۲۰۱۷	Zhao Ying Mohammad Noori Wael A. Altabay Seyed Bahram Beheshti Avval	Mode Shape-Based Damage Identification For A Reinforced Concrete Beam Using Wavelet Coefficient Differences And Multiresolution Analysis	۱۱
Journal Of Physics And Chemistry Of Solids Vol: ۱۱۰ Jun ۲۰۱۷	Kyvan Kieyani	Postbuckling Scrutiny Of Highly Deformable Nanobeams A Novel Exact Nonlocal-Surface Energy- Based Model	۱۲
Physica E-Low- Dimensional Systems And Nanostructures Vol: ۹۳ Jul ۲۰۱۷	Kyvan Kieyani	Large Deformation Of Uniaxially Loaded Slender Microbeams On The Basis Of Modified Couple Stress Theory Analytical Solution And Galerkin-Based Method	۱۳
Smart Structures And Systems No: ۱ Vol: ۲۰ Jul ۲۰۱۷	Saeed Asil Gharebaghi Ali Kaveh Mohammad Ardalan Asl	A New Meta-Heuristic Optimization Algorithm Using Star Graph	۱۴

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Structures Vol: ۱۲ Jul ۲۰۱۷	Seyed Bahram Beheshti Avval Hesamoddin Ketabdari Saeed Asil Gharebaghi	Estimating Shear Strength Of Short Rectangular Reinforced Concrete Columns Using Nonlinear Regression And Gene Expression Programming	۱۵
Mechanics Of Materials Vol: ۱۱۳ Jul ۲۰۱۷	Mohammad Rasoul Delfani Vahid Bagherpour	Overall Properties Of Particulate Composites With Periodic Microstructure In Second Strain Gradient Theory Of Elasticity	۱۶
Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering Vol: - Aug ۲۰۱۷	Ali Nikkhoo Saber Zolfaghari Kyvan Kieyani	A Simplified-Nonlocal Model For Transverse Vibration Of Nanotubes Acted Upon By A Moving Nanoparticle	۱۷
Proceedings Of The Royal Society A- Mathematical Physical And Engineering Sciences No: ۲,۲۰۵ Vol: ۴۷۳ Sep ۲۰۱۷	Mohammad Rasoul Delfani Majid Latifi shahandashti	Elastic Field Of A Spherical Inclusion With Non-Uniform Eigenfields In Second Strain Gradient Elasticity	۱۸
Journal Of Constructional Steel Research Vol: ۱۳۷ Jun ۲۰۱۷	Ebrahim Jahanbakhti dehkordi Nader Fanaei alireza rezaeian	Experimental Investigation Of Panel Zone In Rigid Beam To Box Column Connection	۱۹
Bulletin Of Earthquake Engineering Vol: ۸ Jul ۲۰۱۷	Kaveh Faraji najarkolaie Majid Mohammadi Nader Fanaei	Realistic Behavior Of Infilled Steel Frames In Seismic Events Experimental And Analytical Study	۲۰
Journal Of Earthquake Engineering Vol: ۱ Sep ۲۰۱۷	Nader Fanaei Nasibeh Zafari	Sensitivity Analysis On Response Modification Factor Of New Cable-Cylinder Bracing Systems	۲۱
Journal Of Constructional Steel Research Vol: ۱۳۷ Jun ۲۰۱۷	Nader Fanaei Mostafa Tahriri	Stability And Stiffness Analysis Of A Steel Frame With An Oblique Beam Using Method Of Least Work	۲۲
Advances In Structural Engineering Vol: ۱۰ Oct ۲۰۱۷	Ebrahim Afza Dizaj Nader Fanaei Arash Zarifpour	Probabilistic Seismic Demand Assessment Of Steel Frames Braced With Reduced Yielding Segment Buckling Restrained Braces	۲۳
Scientia Iranica Vol: ۱۲ Sep ۲۰۱۷	Nader Fanaei Mohammad Sadegh Kolbadi	Probabilistic Seismic Demand Assessment Of Steel Moment Resisting Frames With Mass Irregularity In Height	۲۴
Numerical Methods In Civil Engineering Vol: ۴ Apr ۲۰۱۷	Nader Fanaei Siavash Kazerani Soheil Soroushnia	Seismic Behavior Of Drilled Beam Section In Moment Connections	۲۵
European Journal Of Mechanics A-Solids Vol: ۶۸ Oct ۲۰۱۷	Mohammad Rasoul Delfani	Nonlinear Elasticity Of Monolayer Hexagonal Crystals Theory And Application To Circular Bulge Test	۲۶
Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers-Structures And Buildings Vol: ۱۷۰ Jun ۲۰۱۷	Mehrshad Amini Amir Peyman Zandi Seyed Masoud Mirtaheri	Improving Seismic Performance Of Segmental Precast Post-Tensioned Bridge Piers	۲۷
Scientia Iranica No: ۶ Vol: ۲۴ Oct ۲۰۱۷	Soroush Heidari Saeed Asil Gharebaghi	Modal Analysis Of Two-Dimensional Beams Using Parallel Finite Element Method	۲۸

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Earthquake Engineering And Engineering Vibration No: ۳ Vol: ۱۶ Jul ۲۰۱۷	Seyed Bahram Beheshti Avval Hamed Sadegh Kouhestani Lida Mottaghi Yalghozaghaj	Effectiveness Of Two Conventional Methods For Seismic Retrofit Of Steel And RC Moment Resisting Frames Based On Damage Control Criteria	۲۹
Earthquakes And Structures No: ۲ Vol: ۱۳ Jul ۲۰۱۷	Seyed Bahram Beheshti Avval apostolos tsouvalas	The Seismic Reliability Of Two Connected SMRF Structures	۳۰
Ingegneria Sismica No: ۴ Dec ۲۰۱۷	Seyyed Meisam Aghajanzadeh Hasan Mirza Bozorg Mohsen Ghaemian	FOUNDATION MATERIAL NONLINEARITY IN DAM-RESERVOIR-MASSED FOUNDATION COUPLED PROBLEMS	۳۱
Soil Dynamics And Earthquake Engineering Vol: ۹۹ Apr ۲۰۱۷	Hesam Vahidifard H zaferani Saeid Reza Sabagh Yazdi MH Hadian	Seismic Hazard Analysis Using Simulated Ground-Motion Time Histories The Case Of The Sefidrud Dam Iran	۳۲
Dam Engineering No: ۱ Vol: ۲۸ Dec ۲۰۱۷	Oveis Ramezani Hasan Mirza Bozorg Seyyed amirhossein Roohezamin Mahsa Alimohammadi	Critical Time Determination And Solar Radiation Effect Investigation Of Arch Dams Through Mathematical And Experimental Thermal Analysis	۳۳
Numerical Methods In Civil Engineering No: ۲ Vol: ۲ Dec ۲۰۱۷	Nader Fanaei Mohammad Sadegh Kolbadi ebrahim afsardizaj	Probabilistic Seismic Demand Assessment Of Steel Moment Resisting Frames Isolated By LRB	۳۴
International Journal Of Mechanical Sciences Vol: ۱۳۸-۱۳۹ Feb ۲۰۱۸	Kyvan Kieyani	Application Of Nonlocal Higher-Order Beam Theory To Transverse Wave Analysis Of Magnetically Affected Forests Of Single-Walled Carbon Nanotubes	۳۵
Structures No: ۱۴ Jan ۲۰۱۸	Amir Zeinizadeh Hasan Mirza Bozorg Ali Noorzad	Hydrodynamic Pressures In Contraction Joints Including Waterstops On Seismic Response Of High Arch Dams	۳۶
Asian Journal Of Civil Engineering No: ۱ Vol: ۱۹ Jan ۲۰۱۸	Seyed Bahram Beheshti Avval Vahid Mohsenian Hamed Sadegh Kouhestani	Seismic Performance-Based Assessment Of Tunnel Form Building Subjected To Near- And Far-Fault Ground Motions	۳۷
Structural Engineering And Mechanics No: ۶ Vol: ۶۵ Jan ۲۰۱۸	Saeed Asil Gharebaghi Mohammad Ardalan Asl	A New Hybrid Optimization Algorithm Based On Path Projection	۳۸
Journal Of Textiles And Polymers No: ۱ Vol: ۶ Jan ۲۰۱۸	Rooholla Kamani Mehdi Kamali Dolatabadi Ali Asghar Asgharian Jeddi Korosh Nasrollahzadeh Nashli	Damage Detection Of Carbon Fiber-Reinforced Concrete Under Bending Test	۳۹
Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers-Structures And Buildings Vol: ۱۷۰ Jun ۲۰۱۷	Mehrshad Amini Amir Peyman Zandi Seyed Masoud Mirtaheri	Improving Seismic Performance Of Segmental Precast Post-Tensioned Bridge Piers	۴۰

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سازه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بررسی رفتار لرزه ای مهاربندهای کمانش تاب با غلاف فولادی بدون مواد پرکننده	مصطفی رضوانی شریف سارا غفاری	کنفرانس بین المللی زلزله مدیریت بحران احیا و بازسازی بوئین زهرا خرداد ۱۳۹۶
۲	بررسی و مقایسه دقت نرم افزار آباکوس و آیدارک در تحلیل خسارت ستون های بتن آرمه	مصطفی رضوانی شریف حامد شاطری	سومین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران و شهر سازی در آغاز هزاره سوم تهران شهریور ۱۳۹۶
۳	بررسی اثر میانقاب بر رفتار لرزه ای قابهای مهار بندی همگرا	مصطفی رضوانی شریف احمد رضا محمدعلی	سومین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران و شهر سازی در آغاز هزاره سوم تهران شهریور ۱۳۹۶
۴	مقایسه رفتار تیر بتنی مسلح شده با میلگرد FRP با تیر بتنی مسلح شده با میلگرد فولادی	مصطفی رضوانی شریف کاوه کشمیری	ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران یزد شهریور ۱۳۹۶
۵	پیشنهاد یک تیر همبند فولادی جدید کاربردی	سیدعلی حسینی سیدبهرام بهشتی اول وحید محسنیان	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶
۶	روش های شناسایی آسیب جهت پایش سلامت سکوی فراساحل پایه ثابت شابلونی در منطقه خلیج فارس	نکیسا منصوری نژاد سیدبهرام بهشتی اول بهروز عسگریان	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶
۷	مقایسه عملکرد غیرخطی چند تیر همبند فولادی پیشنهادی	سیدعلی حسینی سیدبهرام بهشتی اول	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶
۸	ارزیابی مدل سازی تیر بتنی مسلح شده با میلگرد FRP در نرم افزار SAP۲۰۰۰	مصطفی رضوانی شریف کاوه کشمیری	ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران یزد شهریور ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۹	بررسی دقت الگوهای مختلف بار جانبی در تحلیل بارافزون	مصطفی رضوانی شریف سجاد مرشدی	پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری تهران دی ۱۳۹۶
۱۰	مدل پیشنهادی قیمت دهی در پروژه های EPC صنعت نفت و گاز بخش خشکی در ایران	صالح میرزایی حمیدرضا عباسیان جهرمی	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر تهران مرداد ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سازه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Seismic Performance Assessment Of Self-Centering Rc Connections Reinforced With A Few Different Types Of Shape Memory Alloys	Mostafa Rezvani Sharief Mohammad Ketabi	International Conference On Contermporary Iran On Civil Engineering Architecture And Urban Development تهران Aug ۲۰۱۷

پایان نامه دوره دکتر(دفاع شده) گروه سازه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی رفتار تیرهای پیوندخمشی با مقطع کاهش یافته در قابهای برون محور فولادی بصورت آزمایشگاهی و عددی	علی ناصری فر	فخرالدین احمدی دانش آشتیانی
۲	توسعه روشهای شبیه سازی زلزله در ارزیابی رفتار لرزه ای سدها	حسام وحیدی فرد	سعیدرضا صباغ یزدی
۳	بهینه سازی به روشهای کلاسیک - فراکاوشی و کاربرد آنها در طراحی محیطهای پیوسته	محمد اردلان اصل	سعید اصیل قره باغی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه سازه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تعیین میدان های الاستیک حاصل از یک اینکلوژن منفرد دازرای ابعاد در مقیاس میکرو نانومتری حاوی کرنش ویژه ای دارای توزیع چند جمله ای با استفاده از نظریه ی الاستیسیته گردایان کرنشی	مجید لطیفی شاهاندشتی	محمد رسول دلفانی
۲	پدیده خستگی ایمپلنت های پیچی استخوان ساق پا	علی ابراهیمی حریری	حسن میرزا بزرگ
۳	تخمین عمر مفید مخازن ذخیره گاز در گنبد های نمکی با لحاظ کردن خزش و رفتار پلاستیک	علیرضا سلطانی	حسن میرزا بزرگ
۴	برسی آزمایشگاهی بهسازی عملکرد دیوارهای بنایی غیر مسلح با استفاده از الیاف پلیمری	شهراد ابراهیم زاده	کوروش نصراله زاده نشلی

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده مهندسی عمران

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۵	استفاده از نظریه ی الاستیسته گردایان کرنش برای تعیین خواص مکانیکی محیط مادی نامتناهی الاستیک دارای توزیع متناوب اینکلوزن های نانو مقیاس	وحید باقرپور	محمدرسول دلفانی
۶	تعیین مرز رفتار سازه ای سدهای بتنی قوسی بر اساس مشخصات هندسی مکانیکی و مقاومتی	پوریا خلیل پور	حسن میرزا بزرگ
۷	بهینه سازی طراحی عملکردی یک قاب بتن آرمه کوتاه مرتبه بهسازی شده با FRP	گلسا مهدوی	کوروش نصراله زاده نشلی
۸	بررسی تحلیل عملکرد لرزه ای مهاربند های ضربردی نوین دارای میراگر ترکیبی تسلیم شونده اصطکاکی	محمد مهدی سلطانی	نادر فنائی
۹	بررسی آزمایشگاهی تعیین ظرفیت چسبندگی FRF به بتن تحت تاثیر حرارت	ساغر جمشیدی اول	کوروش نصراله زاده نشلی
۱۰	بررسی عملکرد CLT به عنوان پنل های افقی و قائم در برابر نیروهای جانبی در قاب های فولادی به کمک مدل سازی عددی.	امیرحسین حسینی	سعیدرضا صباغ یزدی
۱۱	کاربرد سخت افزار کارت گرافیک در تحلیل دینامیکی خطی به روش اجزاء محدود	علی موتنی	سعید اصیل قره باغی
۱۲	کاهش ارتعاش و تغییر مکان) خیز (تیرهای فولادی بلند با استفاده از کابل های پیش تنیده	فاطمه پرتوی	نادر فنائی
۱۳	بررسی آزمایشگاهی ماتریس مقاوم در برابر حرارت بالا برای FRP تقویت ستون بتنی با الیاف کربن	جاهد زمانی لرد	سعیدرضا صباغ یزدی
۱۴	ارزیابی تاثیر گاز تراکم پذیر و اصطکاک پیستون در عملکرد سیلندر صلیبی برای کنترل فشار مهاربندی ضربردی	مهدی مختاری	سعیدرضا صباغ یزدی
۱۵	آنالیز دینامیکی دیسک های چرخان مقطع متغیر ساخته شده از مواد مدرج تابعی تحت تحریک محور اتصال	سیدمیثم ابراهیمی مطلق	سعید اصیل قره باغی
۱۶	تحلیل لرزه ای دیوار های برشی بتن آرمه متصل شده توسط سیستم فلزیجاذب انرژی پیشنهادی	سیدعلی حسینی	سیدبهرام بهشتی اول
۱۷	اعمال میدان حل مناسب در XFEM و کاربرد آن در مدل سازی ترک	امید کاظم زاده کمائی	حسن میرزا بزرگ
۱۸	ارتعاشات آزاد عرضی یک گروه قائم از نانو لوله های کربنی دوجداره	حسین پاکدامن	کیوان کیانی
۱۹	آنالیز ارتعاشات صفحات دایره ای چرخان ساخته شده از مواد مدرج تابعی با محور دوران خارج از مرکز	فاطمه جلالی	سعید اصیل قره باغی
۲۰	پیشنهاد یک سیستم جدید میراگر ویسکوز صلیبی برای بهبود عملکرد سیستم قابر ساده با مهاربند هم مرکز لاغر	کاوه احمدی	سعیدرضا صباغ یزدی
۲۱	بررسی اثر افزودنی کاهنده جمع شدگی برگشت پذیر و ماندگار در بتن	مینا پورمیر	علیرضا باقری
۲۲	بررسی امکان کنترل نیمه فعال آنی یک سکوی دریایی به کمک محاسبات پر بازده	پریا شریف زاده	سعید اصیل قره باغی
۲۳	پاسخ دینامیکی خطی غشاهای نانو لوله های کربنی تک جداره بواسطه نانو ذرات متحرک	مجتبی روشن چسلی	کیوان کیانی
۲۴	کنترل نیمه فعال بهینه سکوی دریایی به کمک فیلتر کالمن	نیلوفر هنرپرست	بهروز عسگریان

### گروه محیط زیست

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	تاثیر میزان درصد برگشت مایع مخلوط هوادهی شده بر فرایند A2/O	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی مهدیه راجی اسدآبادی	مهندسی عمران مدرس شماره ۳ دوره ۱۷ شهریور ۱۳۹۶
۲	ارزیابی تغییرات تراز و غلظت نترات آب های زیرزمینی دشت کبودرآهنگ با استفاده از سری های زمانی	مجید احتشامی محمد خراسانی حامد قدیمی نگین حیات بینی	مهندسی عمران امیرکبیر شماره ۲ دوره ۴۹ تیر ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	NEURAL NETWORK MODELING OF CARBON MONOXIDE CONCENTRATIONS CONSIDERING METEOROLOGICAL INFLUENCES IN URBAN ENVIRONMENT	Mahsa Memarian Marzie Memarianfard Nikolay Aniskin Alekseevich hamed memarianfard	No: ۳ Vol: ۱۹ May ۲۰۱۶
۲	PREDICTION OF DAILY NO <sub>2</sub> CONCENTRATIONS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL IN METROPOLITAN AREAS	Mahsa Memarian Marzie Memarian Guram Avtandilovich Jinchvelashvili hamed memarianfard	No: ۳ Vol: ۱۹ May ۲۰۱۶
۳	NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES OF MONOLITHIC CHARACTER OF THICK-WALLED ANISOTROPIC SHELL	Mahsa Memarian Turusov P.A Hamed Memarian Fard	Scientific And Technical Journal On Construction And Architecture (Vestnik Mgsu) No: ۷ Vol: ۷ Jun ۲۰۱۶
۴	Estimation Of Exposure To Fine Particulate Air Pollution Using GIS-Based Modeling Approach In An Urban Area In Tehran	Mahsa Memarian Amir Mostafa Hatami marzieh memarianfard	International Journal Of Human Capital In Urban Management No: ۴ Vol: ۱ Oct ۲۰۱۶
۵	Application Of Gene Expression Programming To Water Dissolved Oxygen Concentration Prediction	Vahid Mehdipour Mahsa Memarian Farid Homayounfar	International Journal Of Human Capital In Urban Management No: ۱ Vol: ۲ Jan ۲۰۱۷
۶	Polluting Potential Of Post-Fenton Products In Landfill Leachate Treatment	Mohammad Reza Sabour Allahyar Amiri	Global Journal Of Environmental Science And Management No: ۲ Vol: ۳ Apr ۲۰۱۷
۷	Reactive Dye Extraction Utilizing Regenerated Bleaching Earth	Mohammad Reza Sabour Mahsa Shahi Ghorbanali Dezvareh	Global Journal Of Environmental Science And Management No: ۲ Vol: ۳ May ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Environmental Technology Vol: ۰ Jul ۲۰۱۷	Alireza Bazargan Sarah L. Rough Gordon McKay	Fine Tuning Of Process Parameters For Improving Briquette Production From Palm Kernel Shell Gasification Waste	۸
Adsorption-Journal Of The International Adsorption Society Vol: ۲۳ May ۲۰۱۷	Alireza Bazargan Tsz-Him Shek Chi-Wai Hui Gordon McKay	Optimising Batch Adsorbers For The Removal Of Zinc From Effluents Using A Sodium Diimidoacetate Ion Exchange Resin	۹
Global Journal Of Environmental Science And Management No: ۲ Vol: ۳ Mar ۲۰۱۷	Marzie Memarianfard Amir Mostafa Hatami Mahsa Memarian	Artificial Neural Network Forecast Application For Fine Particulate Matter Concentration Using Meteorological Data	۱۰
Civil Engineering Journal No: ۸ Vol: ۳ Aug ۲۰۱۷	Vahid Mehdipour Mahsa Memarian	Application Of Support Vector Machine And Gene Expression Programming On Tropospheric Ozone Prognosticating For Tehran Metropolitan	۱۱
Archives Of Hygiene Sciences No: ۴ Vol: ۶ Sep ۲۰۱۷	Gholamreza Darvishi Majied Ehteshami F. Golbabaee Kootenaei M. Asadi Ghalhari M.A. Mirrezaei	Comparative Analysis Of Measured PM Concentrations With AQI And Iranian Clean Air Standard (Case Study Sari Iran) ۲۰۱۰-۲۰۱۵	۱۲
International Journal Of Farming And Allied Sciences No: ۴ Vol: ۶ Aug ۲۰۱۷	Majied Ehteshami Gholamreza Darvishi E shirali	Caspian Sea Leading Threats In Terms Of Pollution And Hydrological Crises	۱۳
World Journal Of Engineering And Technology Vol: ۵ May ۲۰۱۷	Farzad Mohammadi Majied Ehteshami Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Salman Tavassoli	Monitoring Groundwater And Its Suitability For Drinking And Irrigation Purposes In The Sharif Abad Basin Central Iran	۱۴
Desalination And Water Treatment Vol: ۹۳ Oct ۲۰۱۷	Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Sima Malekmohammadi Majied Ehteshami	Designing Activated Carbon And Zeolite Amended Biosand Filters Optimization Using Response Surface Methodology	۱۵
Journal Of Safety Environment And Health Research No: ۲ Vol: ۱ Nov ۲۰۱۷	Majied Ehteshami Gholamreza Darvishi e shirali farshad golbabaii	Site Selection And Environmental Assessment Of Gas Stations Using GIS Analysis (Case Study Tehran Iran)	۱۶
Water Practice And Technology No: ۳ Vol: ۱۲ Aug ۲۰۱۷	Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Sima Malekmohammadi Sheida Sohrabi nasrabadi	A Comparison Of Different Pilot Constructed Clarifiers With The Purpose Of Achieving The Optimum Condition In Turbidity Removal At Water Treatment Plants In Tehran	۱۷
International Journal Of Scientific And Engineering Research No: ۹ Vol: ۸ Sep ۲۰۱۷	farhikhteh samadi Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Seyed Mohammadjavad Falsafi	Dairy Industrial Wastewater Treatment Using (UASB) Reactor	۱۸
Environmental Science And Pollution Research No: ۱ Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸	Afshin Khoshand Ali Hasani bafrani Mohammad Zahedipour Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Majied Ehteshami	Prevention Of Landfill Pollution By Multicriteria Spatial Decision Support Systems (MC-SDSS) Development Implementation And Case Study	۱۹
Bioresource Technology Vol: ۲۵۸ Mar ۲۰۱۸	Majid Bagheri Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi	Critical Review Of Fouling Mitigation Strategies In Membrane Bioreactors Treating Water And Wastewater	۲۰

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲۱	Integrated Approach To Treatment Of High-Strength Organic Wastewater By Using Anaerobic Rotating Biological Contactor	Milad Ebrahimi Hamidreza Kazemi Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Thomas D. Rockaway	Journal Of Environmental Engineering-Asce Vol: ۱۴۴ Feb ۲۰۱۸
۲۲	SPATIAL VARIABILITY OF STREAMBED VERTICAL HYDRAULIC CONDUCTIVITY AND ITS RELATION WITH STREAM MORPHOLOGIES CASE STUDY ZIYARAT RIVER GOLESTAN PROVINCE IRAN	M.R Borna A.H Javid M.S Sadeghian Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi	Applied Ecology And Environmental Research Vol: ۱۶ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مروری بر وضعیت مدیریت بحران جهانی آب	سیامک بوداقپور	کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم رشت خرداد ۱۳۹۶
۲	مدلسازی اکسیژن خواهی بیوشیمیایی (BOD) رودخانه جاجرود به کمک شبکه های عصبی مصنوعی (ANN)	رضا پارسا سیداحمد میرباقری فیروزآبادی سیده هدی رحمتی	چهارمین کنفرانس و نمایشگاه محیط زیست تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	روش های تصفیه آب با غشاهای نانولوله کربنی	خدارحم فرجودی مجید احتشامی	کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم رشت خرداد ۱۳۹۶
۴	پاکسازی چاه های زیر زمینی آلوده با مکانیزم فشار منفی (خلا)	خدارحم فرجودی مجید احتشامی	کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم رشت خرداد ۱۳۹۶
۵	ریزگردها، عوامل ایجاد کننده و اثرات آن بر انسان و گیاهان	سارا صادقی لقمجانی مجید احتشامی علیرضا غفاری	چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست تهران خرداد ۱۳۹۶
۶	نمک زدایی از آب دریا با استفاده از انرژی خورشیدی و اثرات زیست محیطی آن	سارا صادقی لقمجانی مجید احتشامی علی رضا غفاری	چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست تهران خرداد ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۷	دودکش خورشیدی و شیرین سازی آب دریا	محمد رضا اکبرآبادی مجید احتشامی	چهارمین کنفرانس بین المللی اقتصاد سبز بابلسر اردیبهشت ۱۳۹۶
۸	مرور بر مفهوم، مطالعات و روش های مدیریت پایدار منابع آب	سیامک بوداقپور ابوالفضل همدانی مهشید شهبازی سحرانی حسین زارعی	پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری تهران مرداد ۱۳۹۶
۹	اثرات مخرب زیست محیطی سدها و سازه های هیدرولیکی	سیامک بوداقپور مهشید شهبازی سحرانی مریم اسدی	پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری تهران مرداد ۱۳۹۶
۱۰	بررسی آلودگی آبهای زیرزمینی به نترات ناشی از فعالیت های کشاورزی	ساره اقابابایی سیامک بوداقپور	پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری تهران مرداد ۱۳۹۶
۱۱	بررسی روش های مختلف تغذیه مصنوعی	سیما ملک محمدی سیداحمد میرباقری فیروزآبادی	پنجمین همایش ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست شهروندی (HSE) شهروندی تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۲	بحران آب و مروری بر راهکارهای مدیریت بحران آب	سیما ملک محمدی سیداحمد میرباقری فیروزآبادی مجید احتشامی	پنجمین همایش ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست شهروندی (HSE) شهروندی تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۳	مروری بر انواع خشکسالی، علل ایجاد و پیامد های آن	سیامک بوداقپور توحید کاظمی	دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ابش احمد دی ۱۳۹۶
۱۴	مروری بر روشهای کنترل و کاهش تبخیر آب از مخازن و منابع آبی	سیامک بوداقپور ابوالفضل عباسی	دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ابش احمد دی ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۵	مدل هیبریدی پیش بینی غلظت منوکسید کربن در شهر تهران با در نظر گرفتن شرایط هواشناسی	بیتر رضائی مهسا معماریان فرد پدرام فهیمی	دومین کنفرانس بین المللی نوآوری در مهندسی، علوم و توسعه تکنولوژی مهر ۱۳۹۶
۱۶	ارزیابی مدل پخش آلودگی هوای مناطق شهری با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی	پدرام فهیمی مهسا معماریان فرد بیتر رضائی	دومین کنفرانس بین المللی نوآوری در مهندسی، علوم و توسعه تکنولوژی مهر ۱۳۹۶
۱۷	بررسی معارف اسلامی در زمینه صیانت از عناصر زیست محیطی	مهسا معماریان فرد محمدحسین رضاییان رامشه	کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای اسلامی تبریز آذر ۱۳۹۶
۱۸	عنصر معنویت در معماری و شهرسازی ایرانی - اسلامی	مهسا معماریان فرد	کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای اسلامی تبریز آذر ۱۳۹۶
۱۹	بررسی تاثیرات آلاینده های هوا بر سلامتی انسان های در معرض آلودگی و ارائه راهکارها	توحید کاظمی مهسا معماریان فرد	سومین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران معماری و شهرسازی ابش احمد بهمن ۱۳۹۶
۲۰	آثار فعالیتهای انسانی بر دریاچه ها و تالاب ها و راهکارهای احیا	سیامک بوداچپور ابوذر رئوف خوش فطرت	دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ابش احمد دی ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Evaluating The Heavy Metals And Other Pollutions In Major Rivers In Iran	Siyamak Boudaghpour	۷Th International Conference On Innovations In Chemical Biological Environmental And Food Sciences (Icbefs- ۲۰۱۷) Aug ۲۰۱۷
۲	Comparison Of CAS MBR SBR And Biolak Treatment Systems In Removal Of BOD And COD From Municipal Wastewater-Case Study Ekbatan Wastewater Treatment Plant	Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Seyed Mostafa Saberi Yahyaei Nazli Rafei Dehkordi	۱۰Th International Conference On Environmental Science And Technology Aug ۲۰۱۷
۳	Heavy Metals Pollution And Physicochemical Parameters Relationship In River	Seyed Ahmad Mirbagheri	۱۶Th Iranian Hydraulic Conference

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
		Fieroozabadi Mojtaba NOURY	اردبیل Sep ۲۰۱۷
۴	Evaluating Practical Control Methods Of Urban Runoff Case Study Tehran Iran	Siyamak Boudaghpour Newsha Emaminejad	The ۳Rd International Conference On The New Horizons In The Civil Engineering Architecture And Urbanization احمد ایش Feb ۲۰۱۸
۵	Relationship Between Particle Matter And Meteorological Data In Canada	Azad Bahrami Mahsa Memarian Ala Bahrami	European Geosciences Union General Assembly ۲۰۱۷ وین Apr ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه محیط زیست

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مبانی و مدلسازی انتقال و انتشار آلاینده ها	محمد رضا صبور مهسا شاهی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی رفتار هندسی و اختلاطی تخلیه هم دمای پساب شور در محیط ساکن و لایه بندی نشده با تغییرات زاویه و سرعت خروجی	محمد عزیزی	فریدون وفایی
۲	مقایسه ی روش های SBR و BI OLAK در تصفیه ی فاضلاب های شهری و صنعتی با هدف بازیافت	زهرا رنجبر	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۳	مدل سازی، پیش بینی و پهنه بندی پارامترهای آب رودخانه با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS و شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی کرج)	علی حسینی بافرانی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۴	مدل سازی زمانی ازن تروپوسفری و تحلیل ارتباطی آن با سازندهای فتوشیمیایی با در نظر گرفتن عوامل هواشناسی	وحید مهدی پور	مهسا معماریان فرد
۵	پاکسازی خاک آلوده به هیدروکربن های نفتی با استفاده از روش تثبیت و جامدسازی	عطا علی شیرین پورفرخاد	افشین خشنند
۶	بررسی راهکارهای های کاهش اثرات زیست محیطی پسماندهای ساختمانی با استفاده از BI Mj	میلاد ذوقی	افشین خشنند
۷	بهینه سازی جانمایی ایستگاه های سنجش آلاینده های معیار هوای شهر تهران با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی	پدرام فهیمی	مهسا معماریان فرد
۸	بهبود حذف بی هوازی آمونیم به روش آناموکس در راکتور با جریان روبه بالا و بستر ثابت	حمیدرضا رضائی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۹	مدل هیبریدی - پیش بینی غلظت آلاینده ازن با استفاده از روش تحلیل مولفه های اصلی در مناطق شهری	بیبا رضائی	مهسا معماریان فرد

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۰	مکانیابی محل دفن پس ماندهای جامد با استفاده از مدل‌های AHP و فازی AHP و سیستم اطلاعات مکانی (GIS) مطالعه موردی شهرستان اراک	محمد زاهدی پور	مجید احتشامی
۱۱	بررسی اولویت مدیریت پسماند الکترونیک در شهر تهران به روش FUZZY-AHP	کیان رحیمی دهبان	مجید احتشامی
۱۲	بررسی و تخمین تغییرات زمانی و مکانی پارامترهای کیفی آب رودخانه با استفاده از مدل های هوشمند	سعید کنعانی	مجید احتشامی
۱۳	بررسی عوامل ایجاد نشست و کنترل آن در شبکه های توزیع آب شهری	زهرا دانش انباردان	سیامک بوداقپور
۱۴	بهینه سازی تصفیه فاضلاب در حذف cod توسط سیستم MBBR و روش سطح پاسخ	سیمین معاون زاده غزنوی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۱۵	بررسی کارایی روش یون زدایی خارنی با h لکتروود سیال (FCDI) در حذف شوری از آب های لب شور	خدیدجه دهقان	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۱۶	ارائه مدل تصمیم گیری چندمعیاره برای گزینش نوع سامانه جداسازی آب شرب از غیر شرب	عطا قرنی	سیامک بوداقپور
۱۷	بررسی پایداری لندفیل(مکان دفن بهداشتی)	مرضیه میرزائی	افشین خشنند
۱۸	ارزیابی ریسک سیستم آبرسانی شهری ( مطالعه موردی قم)	هادی عبدالمطلبی	مجید احتشامی
۱۹	انتخاب بهترین گزینه تصفیه فاضلاب های فوق شور با تکیه بر روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)	ایمان گودرزی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۲۰	بررسی عملکرد فرآیند غشایی اسمز معکوس (RO) در نمک زدایی آب دریا به منظور تامین کمبود آب شرب شهری) مطالعه موردی دریای خزر - شهر سرخورد)	معصومه اکبرپور	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی

### گروه مدیریت ساخت

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مدیریت ساخت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Effect Of Air Content On Rheology Of Foamed Concrete	Alireza Bagheri Sayedali Samea	Magazine Of Concrete Research Vol: - Jan ۲۰۱۸

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مدیریت ساخت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	استراتژی مدیریت سبز در پروژه های عمرانی مبتنی بر مدیریت ریسک خطرات زیست محیطی	احسان ساده حمیدرضا عباسیان جهرمی گیاچی سعید	چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران معماری و توسعه شهری بابل اسفند ۱۳۹۶
۲	عنوان بررسی تاثیر مدیریت ذی نفعان با استفاده از مدل سه شاخگی در پروژه متروی فرودگاه امام خمینی، ره (تهران)	علیرضا محمدی علیرضا لرك حمیدرضا عباسیان جهرمی	چهارمین کنفرانس مدیریت ساخت و پروژه تهران بهمن ۱۳۹۶
۳	شناسایی و اولویت بندی عوامل بحرانی تاخیر در پروژه های راهسازی با استفاده از ماتریس ریسک) مطالعه موردی استان قم)	حمیدرضا عباسیان جهرمی اسماعیل نجفعلی روح الله ابراهیمی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی ۱۳۹۶
۴	کاربرد مدیریت ارتباطات و تحلیل شبکه اجتماعی در ارتقای شرایط ایمنی پروژه	علی اعتمادی حمیدرضا عباسیان جهرمی بابک امین نژاد	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶
۵	شناسایی مهمترین عوامل هزینه زا در پروژه های شهری مطالعه موردی پروژه آمفی تئاتر باغ ملی شهر قدس	سپیده فلاح حمیدرضا عباسیان جهرمی عباس اکبرپور نیک قلب	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه تهران بهمن ۱۳۹۶
۶	توانمندسازی شرکت های پیمانکاری ساختمان در بکارگیری تفکر سیستمی	حمیدرضا عباسیان جهرمی سینا یوسفی	دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت تهران اسفند ۱۳۹۶
۷	شناسایی و ارزیابی سطح ریسک قراردادهای سرجمع و ارائه راهکارهایی جهت کاهش ریسک	حمیدرضا عباسیان جهرمی سینا یوسفی	دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت تهران اسفند ۱۳۹۶

### گروه منابع آب

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	ارزیابی و بهبود الگوریتم تشخیص پوشش سطح برف از تصاویر سنجنده MODIS	مسعود تصدیقیان مجید رحیم زادگان	تحقیقات منابع آب ایران شماره ۱ دوره ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	پهنه بندی ریسک آلودگی آب های زیرزمینی با استفاده از GIS مطالعه موردی دشت سراب)	رقیه احمدی فر سیدمرتضی موسوی مجید رحیم زادگان	مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک شماره ۳ دوره ۲۴ شهریور ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Detection Of Land Use Changes In Northeastern Iran By Landsat Satellite Data	Saeid Varamesh Seyed Mohsen Hosseini Majid Rahimzadegan	Applied Ecology And Environmental Research No: ۱۵ Vol: ۲ Apr ۲۰۱۷
۲	Comparison Of Conventional And Advanced Classification Approaches By Landsat - <sup>۸</sup> Imagery	Saeid Varamesh Seyed Mohsen Hosseini Majid Rahimzadegan	Applied Ecology And Environmental Research No: ۱۵ Vol: ۲ Apr ۲۰۱۷
۳	Investigating Spatiotemporal Snow Cover Variability Via Cloud-Free MODIS Snow Cover Product In Central Alborz Region	Alireza Borhani Darian Emanuele Santi	Remote Sensing Of Environment No: ۱ May ۲۰۱۷
۴	Developing A Cloud-Reduced MODIS Surface Reflectance Product For Snow Cover Mapping In Mountainous Regions	Alireza Borhani Darian	Geosciences Vol: ۷ Apr ۲۰۱۷
۵	Coupled Operating Rules For Optimal Operation Of Multi-Reservoir Systems	Seyed Mohammad Ashrafi Alireza Borhani Darian	Water Resources Management No: ۲ Jun ۲۰۱۷
۶	An Introduction To An Algorithm For Extracting Precipitable Water Vapor Over Land From AMSR <sup>۲</sup> Images	Mohammad hossein Merrikhpour Majid Rahimzadegan	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: ۹ Vol: ۱۰ Sep ۲۰۱۷
۷	Improving The Algorithm Of Extracting Regional Total Precipitable Water Vapor Over Land From MODIS Images	Mohammad hossein Merrikhpour Majid Rahimzadegan	Ieee Transactions On Geoscience And Remote Sensing No: ۱۰ Vol: ۵۵ Oct ۲۰۱۷
۸	Stable And Accurate Methods For Identification Of Water Bodies From Landsat Series Imagery Using Meta-Heuristic Algorithms	Mohammad Hosein Gamshadzaei Majid Rahimzadegan	Journal Of Applied Remote Sensing No: ۴ Vol: ۱۱ Oct ۲۰۱۷
۹	Delineation Of Groundwater Potential Zones Using Remote Sensing GIS And AHP Technique In Tehran-Karaj Plain Iran	Mohammad Reza Panahi Seyed Morteza Mousavi Majid Rahimzadegan	Environmental Earth Sciences No: ۲۳ Vol: ۷۶ Nov ۲۰۱۷
۱۰	A Social Choice-Based Methodology For Treated Wastewater Reuse In Urban And Suburban Areas	Najmeh Mahjori Majd Ehsan Pourmand	Environmental Monitoring And Assessment No: ۱۸۹ Vol: ۲۲۵ Jun ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	A Spatiotemporal Bayesian Maximum Entropy-Based Methodology For Dealing With Sparse Data In Revising Groundwater Quality Monitoring Networks The Tehran Region Experience	Zahra Alizadeh Najmeh Mahjori Majd	Environmental Earth Sciences No: ۷۶ Vol: ۴۳۶ Jun ۲۰۱۷
۱۲	Finding The Causes And Evaluating Their Impacts On Urmia Lake Crisis Using A Comprehensive Water Resources Simulation Model	Alireza Borhani Darian Leila Eamen	Journal Of Hydraulic Structures No: ۲ Vol: ۳ Sep ۲۰۱۷
۱۳	Streamflow Forecasting By Combining Neural Networks And Fuzzy Models Using Advanced Methods Of Input Variable Selection	Alireza Borhani Darian Shima Azimi	Journal Of Hydroinformatics No: ۲ Vol: ۲۰ Jul ۲۰۱۷
۱۴	Sensitivity And Fuzzy Uncertainty Analyses In The Determination Of SCS-CN Parameters From Rainfall-Runoff Data	Seiyed Mossa Hosseini Najmeh Mahjori Majd	Hydrological Sciences Journal-Journal Des Sciences Hydrologiques Vol: - Feb ۲۰۱۸
۱۵	Detection Of Sand Dust Storm On MODIS Images Processing	Saeid Varamesh Seyyed Mohsen Hosseini Majid Rahimzadegan	Nature Environment And Pollution Technology No: ۱ Vol: ۱۷ Mar ۲۰۱۸
۱۶	Long Term Streamflow Forecasting Using A Hybrid Entropy Model	Alireza Borhani Darian Mona Farhani Shima Azimi	Water Resources Management No: ۴ Vol: ۳۲ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان، و زمان
۱	ارزیابی محصول رطوبت خاک سنجنده AMBR۲ در کشور ایران	آرش داوری مجید رحیم زادگان	دهمین کنگره ملی مهندسی عمران تهران فروردین ۱۳۹۶
۲	بررسی تغییرات آبهای زیرزمینی با استفاده از داده های ماهواره GRACE	سیداردلان انتظاری مجید رحیم زادگان	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	بررسی تغییرات آب های زیرزمینی با استفاده از داده های ماهواره GRACE	سیداردلان انتظاری مجید رحیم زادگان	چهارمین کنفرانس بین المللی فن آوریهای نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی تهران مهر ۱۳۹۶
۴	پیش بینی بلندمدت بارش در دوره های کم آبی با استفاده از مدل های تلفیق داده	فاطمه قاضی پور نجمه مهجوری مجد	دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران شهرکرد تیر ۱۳۹۶
۵	پیش بینی بلندمدت خشکسالی با استفاده از مدل های تلفیق داده و بررسی تاثیر سیگنال های بزرگ مقیاس اقلیمی	فاطمه قاضی پور نجمه مهجوری مجد	پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۶	تحلیل حساسیت مبتنی بر واریوگرام پارامترهای مدل SWMM	مجید هاشمی نجمه مهجوری مجد	دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران شهر کرد تیر ۱۳۹۶
۷	ارائه الگویی مبتنی بر تبادلات آبی برای مدیریت نوسانات تراز هیدرولیکی آب در منابع آب زیر زمینی	حدیثه بقرای نجمه مهجوری مجد	شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران اردبیل شهریور ۱۳۹۶
۸	مدیریت تعارض ها در سامانه های منابع آب کاربرد تئوری بازی ها	رضا کراچیان محمد جواد امامی اسکاردی نجمه مهجوری مجد	اولین اجلاس هماندیشی با متخصصان علوم آب و محیط زیست تهران اسفند ۱۳۹۶
۹	پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از روش پیش بینی خوشه ای جریان (مطالعه ی موردی در حوضه ی کرج)	علیرضا برهانی داریان محمد رضا اشرفی گل داود و کیل زاده	اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران آمل آبان ۱۳۹۶
۱۰	مقایسه الگوریتم های فراکاوشی در آموزش شبکه عصبی	فرزانه کرمی محمد رضا مزارعی بهبهانی علیرضا برهانی داریان	اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران آمل آبان ۱۳۹۶
۱۱	بهینه سازی بهره برداری از مخزن با استفاده از سیاست جیره بندی و رویکرد فازی	علیرضا برهانی داریان محمد مهدی سبک دست نودهی فرزانه کرمی آرش آذرانفر	اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران آمل آبان ۱۳۹۶
۱۲	ارائه یک مدل مبتنی بر بازار برای تخصیص آب و تعیین الگوی کشت در مزرعه	حدیثه بقرای نجمه مهجوری مجد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه کرج اسفند ۱۳۹۶
۱۳	نقشه سازی رقومی ویژگی های خاک با استفاده از داده ی سنجش از دوری	محمد رضا مباشری مجید رحیم زادگان حامد حسنلو	دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی کمیسیون چهارم سرزمین پایدار یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست مشهد آذر ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۴	برآورد توزیع اندازه ذرات خاک با استفاده از داده های اسپکترورادایومتر	محمدرضا مباشری مجید رحیم زادگان حمیدرضا ذبیحی حامد حسنیو	دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی کمیسیون چهارم سرزمین پایدار یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست مشهد آذر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Quantifying Cyanobacteria Concentration In The Southern Caspian Sea Using MODIS Satellite Imagery	Karim Naghdi Masoud Moradi Kabiri Keivan Majid Rahimzadegan Mozhgan Rowshantabari	Isprs International Joint Conference ۲۰۱۷ تهران Oct ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه منابع آب

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	سنجش از دور محیط زیست از دیدگاه منابع زمین (جلد اول)	مجید رحیم زادگان	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارزیابی تاثیر تغییر کاربری اراضی بر جریان رودخانه	محمد ادیب زاده	علیرضا برهانی داریان
۲	کاربرد روشهای نوین در مدل های شبکه عصبی برای شبیه سازی جریان	شیرین پیران	علیرضا برهانی داریان
۳	ارزیابی و بهبود کارایی محصول رطوبت خاک سنجنده های مایکروویو غیر فعال	آرش داوری	مجید رحیم زادگان
۴	تلفیق تصاویر ماهواره ای برف به منظور ارتقا تخمین آب معادل برف در مناطق کوهستانی	محمد سپهر رفیع زاده	علیرضا برهانی داریان
۵	مقایسه و ارزیابی روشهای تهیه نقشه فرسایش خاک حوزه های آبریز با استفاده از تصاویر ماهواره ای و GIS	محمد سعید میر آخورلو	مجید رحیم زادگان
۶	ارزیابی روش های مختلف درونیابی در بررسی زمانی و مکانی روند تغییرات پارامترهای آب زیر زمینی ( منطقه مورد مطالعه دشت اسفراین)	علی محمودنیا	سید مرتضی موسوی

پژوهشکده‌ها، گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی عمران

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مرکز پژوهشی زیرساخت های صنعت حمل و نقل کشور	منصور فخری	۱۳۹۰



# دانشکده فیزیک



اعضای هیات علمی دانشکده فیزیک

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

گروه فیزیک حالت جامد

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	رقابت بین اثر اندازه و بی نظمی در ریزدانه های مکعبی ابررسانای مسین حفره دار با استفاده از مدل مبتنی بر افت و خیزهای اسپینی	رضا افضلی عمید علی زاده	پژوهش سیستم های بس ذره ای شماره ۱۴ دوره ۷ مهر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Influence Of Size On The Melting Temperature Of Metallic Nanoparticle	Mehrdad Salehian Arash Mohammadian Majid Vaezzadeh Mohammadreza Saeidi	International Journal Of Nanoscience And Nanotechnology No: ۱ Vol: ۱۳ Mar ۲۰۱۷
۲	Competition Between The Impact Of Cation Distribution And Crystallite Size On Properties Of $Mnx Fe^{۳-X} O_۴$ Nanoparticles Synthesized At Room Temperature	Nahid Modaresi Reza Afzalzadeh Bagher Aslibeiki Parviz Kameli	Ceramics International Vol: - Aug ۲۰۱۷
۳	Increase In Water Evaporation Rate With Increase In Static Magnetic Field Perpendicular To Water-Air Interface	Aliakbar Seifi Reza Afzalzadeh Abazar Hajnorouzi	Chemical Engineering And Processing Vol: ۱۲۰ Oct ۲۰۱۷
۴	Nonlocal Andreev Entanglements And Triplet Correlations In Graphene With Spin-Orbit Coupling	Hossein Hamzhepour	Physical Review B Vol: ۹۶ Oct ۲۰۱۷
۵	Spontaneous Supercurrent And $\pi$ Phase Shift Parallel To Magnetized Topological Insulator Interfaces	Hossein Hamzhepour	Physical Review B Vol: ۹۶ Oct ۲۰۱۷
۶	Effect Of Nitrogen And Boron Localization On The Electrical Properties Of Porous Graphene	Mahmoud Jafari Shima Nazifi	Nano No: ۹ Vol: ۱۲ Sep ۲۰۱۷
۷	Structural Electronic And Optical Properties Of C-Type $Gd_{۲۰}O_{۳}$ A Density Functional Theory Investigation	Hassan Jamezhad Mahmoud Jafari	Journal Of Computational Electronics Vol: ۱۶ Jun ۲۰۱۷
۸	Dependence Of Specific Heat On The Chirality And Diameter Of Single-Walled Carbon Nanotubes	Mahmoud Jafari	Iranian Journal Of Science And Technology Transaction A-Science Vol: ۴۱ Sep ۲۰۱۷
۹	The Effect Of Gap Fluctuations On Interacting And Non-Interacting Polarization For Nano-Superconducting Grains In Electron- And Hole-Doped Cuprates	Reza Afzali Amid Alizadeh	Physica C- Superconductivity And Its Applications Vol: ۵۴۳ Dec ۲۰۱۷
۱۰	Computational Designing Ultra-Sensitive Nano-Composite Based On Boron Doped And Cuo Decorated Graphene To Adsorb $H_۲$ S And CO Gaseous Molecules	Hamed Hamed Majid Vaezzadeh	Materials Research Express No: ۷ Vol: ۴ Jul ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	Band Gap Energy And Refractive Index Dependence Of Femtosecond Laser Induced Damage Threshold In Dielectric Thin Films	Hossein Shahrokhbabadi Majid Vaezzadeh Alireza Bananej Mohamad Hadi Maleki	Thin Solid Films Vol: ۶۳۶ Jun ۲۰۱۷
۱۲	Theoretical Study Of Effective Parameters In Catalytic Growth Of Carbon Nanotubes	Hamid Shahivandi Majid Vaezzadeh Mohammadreza Saeidi	Physica Status Solidi A- Applications And Materials Science Vol: ۲۱۴ Nov ۲۰۱۷
۱۳	Investigation Of Cody-Lorentz And Tauc-Lorentz Models In Characterizing Dielectric Function Of $(\text{Hfo}^2) \text{X} (\text{Zro}^2) \text{X}$ Mixed Thin Film	Hossein Shahrokhbabadi alireza bananej Majid Vaezzadeh	Journal Of Applied Spectroscopy No: ۵ Vol: ۸۴ Sep ۲۰۱۷
۱۴	Effect Of Pairwise Additivity On Finite-Temperature Behavior Of	Ashkan Shekaari Mahmoud Jafari	Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications Vol: ۴۹۷ Jan ۲۰۱۸
۱۵	Geometry Effect On Plasmon Frequency In Triangular Nanoprism	Hajar Zareyi sedehi zade Majid Vaezzadeh	Plasmonics No: ۵۶ Vol: ۱۳ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مطالعه برهمکنش های فوق ریز اکسید گادولینیم در فاز مکعبی	حسن جم نژاد محمود جعفری	کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶ یزد شهریور ۱۳۹۶
۲	مطالعه ی عددی نیروی تابش آکوستیکی وارد بر یک دیسک صلب میکرونی شناور در میکرو سیال غیر ویسکوز	ساناز دریکوندی حسین حمزه پور	دومین همایش میکروفلوییدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی تهران اسفند ۱۳۹۶
۳	بررسی خواص الکترونیکی نانوصفحه ی روی سولفید (ZnS) با استفاده از نظریه تابعی چگالی	محمود جعفری خدایچه علوانی	ششمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد تهران بهمن ۱۳۹۶
۴	بررسی ساختار نواری و چگالی حالات نانو ورقه کادمیوم سولفید با استفاده از نظریه تابعی چگالی	ایما اعتصامی محمود جعفری	ششمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد تهران بهمن ۱۳۹۶
۵	مطالعه تئوری تابعی چگالی واکنش کاهش اکسیژن روی سطح الکتروکاتالیست آلیاژ Pt <sub>۳</sub> Pd	شکیبا صادقیان محمود جعفری	سومین کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران تهران بهمن ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۶	Quantum Information Aspects On Bulk And Nano Interacting Fermi System Spin-Space Density Matrix	رضا افضلی ندا ابراهیمیان بشیر اقبالی فر	دومین گردهمایی پاییزه انجمن فیزیک ایران تهران آذر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	First Principle Study Of The Magnetic Properties Of $\text{SnO}_2$ Slab	Mahmoud Jafari Somayeh Naseripour takaloo	۲ <sup>nd</sup> International Conference On Advances In Chemical Engineering Technology Paris Nov ۲۰۱۷
۲	Computational Study Of Thermal Properties Of Tic Nanowires	Maryam Jafari Mahmoud Jafari Najmeh Delavari	۲ <sup>nd</sup> International Conference On Advances In Chemical Engineering Technology Paris Nov ۲۰۱۷

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ترابرد کوانتومی در سیستم هایی با مقیاس نانو	راضیه بیرانوند	حسین حمزه پور
۲	رهیافت محاسباتی و تجربی بر ویژگی های ساختاری و الکترونی انبوه و نانو ذرات اکسید گادولینیوم	حسن جم نژاد	محمود جعفری
۳	رشد و مشخصه یابی گرافن از منابع کربن جامد به روش CVD و بررسی ویژگی های حسگری گاز	شاهرخ احمدی بوزندانی	رضا افضل زاده
۴	اثرات و خیز های اسپین ذاتی در ابررسانا های کپه ای و نانو مقیاس نا متعارف	عمید علی زاده	رضا افضلی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی تاثیر ناخالصی بر خواص فیزیکی روی سولفید (ZnS) با استفاده از تئوری تابعی چگالی	خدیدجه علوانی	محمود جعفری
۲	ساخت دیود و ترانزیستور با اتصال ناهمگون mncnt /zno به عنوان حسگر گاز و بررسی ویژگی های آن	محمود کشتکار	رضا افضل زاده
۳	مطالعه خواص ساختاری و فیزیکی نیمه رسانا ZnO اکسید روی با استفاده از تئوری تابعی چگالی DFT	زهره مرادی دادخواه	مهدی واعظ زاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۴	بررسی هندسه حالت های در هم تنیده در مدل کره بلوخ سه کیوبیتی حالت های خالص با استفاده از روش هاف فیریشن	مهران خسروجردی	رضا افضلی
۵	مطالعه عددی انتقال الکتروولیت در نانو کانال باردار	ارغوان پرتوی فرد	حسین حمزه پور
۶	بررسی اثر بازپخت و مطالعه تجربی ساختار $Fe_3O_4$ فلزات خاکی کمیاب پس از پخت برای بهینه نمودن خواص فیزیکی آن	امیر شرقی	مهدی واعظ زاده
۷	ساخت نانو ذرات سیلیکا به منظور بهبود خواص اپتوالکترونیکی سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	ضحی شرافتی طبرستانی	محمود صمدپور
۸	مطالعه ی عددی نیروهای آکوستیکی وارد بر ذره ی میکرونی شناور در سیال ویسکوز	ساناز دریگوندی	حسین حمزه پور
۹	بررسی خواص فیزیکی نانو صفحه کادمیوم سولفاید ( CdS ) با استفاده از نظریه تابعی چگالی	ایما اعتصامی	محمود جعفری
۱۰	شبیه سازی شارش سیال در محیط های ترک دار ناهمسانگرد	مصطفی طراوتی آرام	حسین حمزه پور
۱۱	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر سنتز نانو ساختارهای $TiO_2$	مهوش رضائی	رضا افضل زاده
۱۲	بررسی نظریه پیمانه ای در ابر رساناهای نامتناول	محمد گل کار	رضا افضلی
۱۳	شبیه سازی اثرات امواج پروب فراصوت بر گرافیت جهت تولید گرافن	فائزه سیرغانی	رضا افضل زاده

گروه فیزیک هسته ای

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	طراحی و بهینه سازی طیف نوترونی برای درمان تومورهای عمیق مغزی به روش BNCT با کاهش آسیب رسیده به پوست	سیدفرهاد مسعودی زهررا احمدی گنجه	پژوهش فیزیک ایران شماره ۱ دوره ۱۷ فروردین ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	BNCT Of Skin Tumors Using The High-Energy D-T Neutrons	Seyed Farhad Masoudi Fatemeh Sadat Rasouli Marjan Ghasemi	Applied Radiation And Isotopes Vol: ۱۲۲ Apr ۲۰۱۷
۲	FLUKA Simulation Studies On In Phantom Dosimetric Parameters Of A LINAC Based BNCT	N. Ghal?Eh H. Goudarzi Faezeh Rahmani	Radiation Physics And Chemistry Vol: ۱۴۱ Jun ۲۰۱۷
۳	Estimation Of Natural Radioactivity And Radiation Exposure In Environmental Soil Samples Of Golestan Iran	Peyman Lotfalinezhad Sedigheh Kashian Seyed Mohsen Salehkoutahi Ali asghar Fathivand	Medical Physics No: ۲ Vol: ۱۴ Jun ۲۰۱۷
۴	Aqueous Dye-Sensitized Solar Cell Based On Newruthenium Diphenyl Carbazide Complexes	Hashem Shahroosvand Leyla Heydari Sara Tarighi Mohammadreza Riahi Dehkordi Babak Nemati Bideh Babak Pashaei	International Journal Of Hydrogen Energy Vol: ۴۲ Jun ۲۰۱۷
۵	Electron Dynamics In An Elliptical Bubble Regime	Atefeh Hemmati Mahmood Sedaghatzadeh Amir Hossein Ahmadkhan Kordbacheh	Physics Of Plasmas Vol: ۲۴ Sep ۲۰۱۷
۶	Quark-Antiquark Bound State In Three-Dimensional Approach	Mehdi Radin	International Journal Of Theoretical Physics Vol: ۵۲ Nov ۲۰۱۷
۷	Comment On Three-Dimensional Study Of The Six-Body Bound-State For The Case Of Effective Three-Body Configuration Model	M. R. Hadizadeh Mehdi Radin S. Bayegan	International Journal Of Modern Physics E-Nuclear Physics No: ۱۱ Vol: ۲۶ Nov ۲۰۱۷
۸	Four-Body Bound State Calculations Using Three-Dimensional Low-Momentum Effective Interaction Vlow-K	Mehdi Radin Hossein Mohseni Farzaneh Nazari M. R. Hadizadeh	International Journal Of Modern Physics E-Nuclear Physics No: ۱۲ Vol: ۲۶ Dec ۲۰۱۷
۹	N N A <sup>۶</sup> He Y Reaction By Effective Field Theory Approach	M Moeini Arani Mehdi Radin S Bayegan	Progress Of Theoretical And Experimental Physics Vol: ۲۰۱۷ Sep ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۰	Calibration Curves For On-Line Leakage Detection Using Radiotracer Injection Method	Ayoub Khatooni Faezeh Rahmani Freydoun Abbasi Davani	No: ۴ Vol: ۱۷ Nov ۲۰۱۷
۱۱	Arbitrary Amplitude Ion-Acoustic Solitary Waves In A Two-Temperature Nonextensive Electron Plasma	Mohammad Mohsen Hatami Mouloud Tribeche	Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications Vol: ۴۹۱ Jan ۲۰۱۸
۱۲	An Electron Linac-Based System For BNCT Of Shallow Tumors	Seyed Farhad Masoudi Hedie sadat Ghiasi Maryam Harifbilandi Fatemeh S. Rasouli	Radiation Physics And Chemistry Vol: ۱۴۸ Mar ۲۰۱۸
۱۳	On The Gamma Spectrometry Efficiency Of Reference Materials And Soil Samples	SEYED MOHAMMAD MODARRESI Seyed Farhad Masoudi	Journal Of Environmental Radioactivity Vol: ۱۸۳ Mar ۲۰۱۸
۱۴	Comment On Solution Of The Specific Model Of Five-Body Problem To Investigate The Effective Alpha-Nucleon Interaction In A Partial-Wave Analysis	mohammadreza hadizadeh Mehdi Radin shahriar bayegan	Acta Physica Polonica B No: ۲ Vol: ۴۹ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	محاسبه پتانسیل سقدیف بمنظور تحلیل امواج سالیتون گونه یونی-صوتی در پلاسمای دو دمایی نافزونور	محمد محسن حاتمی	پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	اثر یونیزاسیون بر پهنای غلاف پلاسمایی در پلاسماهای فعال	محمد محسن حاتمی	پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	ناپایداری های پلاسمای غباری در حضور یک میدان الکتریکی خارجی ثابت	پیمان فهیمی محمد محسن حاتمی	پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	بهینه سازی روش تولید مولیبدن ۹۹ بر پایه شتابدهنده توان بالای خطی الکترون	علی تعقیبی خطبه سرا فائزه رحمانی فرشاد قاسمی	کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶ یزد شهریور ۱۳۹۶
۵	مقایسه ای بین تابش های پلاسمای آلومینیوم در گازهای زمینه مختلف و در طول موج های متفاوتی از لیزر	فاطمه رضایی سید حسن توسلی صالحه بهشتی پور	پنجمین همایش اپتیک و لیزر ایران شاهین شهر مرداد ۱۳۹۶
۶	طراحی هسته ای- مکانیکی هدف شتاب دهنده خطی توان بالای الکترون به منظور تولید بهینه مولیبدن/ ۹۹ تکسیون ۱۹۹م	علی تعقیبی خطبه سرا فائزه رحمانی فرشاد قاسمی	سومین کنفرانس ملی شتابگرهای ذرات و کاربردهای آن اصفهان آذر ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۷	کاربرد پتانسیل موثر تکانه پایین در پراکندگی تفکیک پروتون - دوترون	مهدی رادین حسین محسنی	کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶ یزد شهریور ۱۳۹۶
۸	درمان عارضه تومور مغزی با ترکیب روش های فوتودینامیک درمانی و مغناطیس درمانی	محمد امین کیوان فاطمه رضایی یگانه آقامحمدی بناب فروغ شیخ شادی تشکری	بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران شهرکرد بهمن ۱۳۹۶
۹	بررسی وضعیت کانال های پرتو دهی راکتور تحقیقاتی تهران برای استفاده در ساختار آنالیز فعال سازی نوترون جهت کاربرد در نوترون درمانی با بور	کامران بابائیان فائزه رحمانی یاسر کاسه ساز	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۱۰	بررسی اثر شعاع و ارتفاع نوار اندازه گیری در تعیین سرعت پرواز در طیف نگاری هوا برد مبتنی بر اندازه گیری اکتیویته طبیعی ناشی از $U$ ، $K$ و $Th$	فائزه رحمانی	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۱۱	تأثیر آلاینده های $Tm$ ، $Ca$ ، $Tl$ بر روی خواص سوسوزنی $CsI$ به عنوان آشکارساز گاما	سجاد شاه ملکی فائزه رحمانی	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۱۲	بررسی تأثیر ناخالصی موجود در دیواره اتاقک یونش گرافیتی بر اندازه گیری مطلق آهنگ کرمای هوای چشمه کبالت ۶۰-	صدیقه کاشیان سید محسن صالح کوتاهی امیر مصلحی فاطمه دستوری	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۱۳	محا سبه و اندازه گیری مشخصه های دزیمتری میدان کبالت ۶۰	صدیقه کاشیان سید محسن صالح کوتاهی ناهد حاجیلو مروارید شعبانی	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۱۴	بررسی شایستگی براکی-تراپی نوترونی برای درمان تومور مری	حسن بخشنده سید محسن صالح کوتاهی فاطمه سادات رسولی	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۱۵	مهندسی فصلهای مشترک در سلولهای خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی به منظور تغییر خواص انتقال بار در سلولها	محمود صمدپور	هفتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری NSSC۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶
۱۶	ساخت و به کار گیری نانوذرات سیلیکا به منظور بهبود بازدهی سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	ضحی شرافتی طبرستانی محمود صمدپور	هفتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری NSSC۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۷	ساخت کامپوزیت های نانوفایبر سیلیکا-نانوذرات سیلیکا به عنوان لایه پراکننده نور در سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی-CdS-CdSe-ZnS	ضحی شرافتی طبرستانی محمود صمدپور	هفتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری NSSC۹۶ تهران آذر ۱۳۹۶
۱۸	طراحی طیف نوترون حرارتی بر پایه استفاده از شتابدهنده های خطی الکترون با انرژی های مختلف	هدیه سادات قیاسی سیدفرهاد مسعودی	کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶ یزد شهریور ۱۳۹۶
۱۹	بهینه سازی مجموعه شکل دهنده طیف در روش BNCT جهت درمان تومورهای سطحی توسط چشمه فوتونوترون با استفاده از کد شبیه سازی MCNPX	هدیه سادات قیاسی سیدفرهاد مسعودی	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۲۰	بررسی اثر موقعیت مکانی بدن انسان بر روی دوز گاما ناشی از کف پوش های گرانیتهی با استفاده از کد MCNPX	مطهره کفالتی سیدفرهاد مسعودی اکبر عباسی	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۲۱	امکانسنجی ایجاد باریکه نوترونی بر اساس شتابدهنده سیکلوترون کرج به منظور BNCT	محمدرضا سنایی یاسر کاسه ساز سیدفرهاد مسعودی	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان اسفند ۱۳۹۶
۲۲	وابستگی ارزش میله های کنترل راکتور تهران به دمای سوخت، خنک و خلا	احمد لشکری مانده یاری سیدفرهاد مسعودی	کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶ یزد شهریور ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Optimization Study On Production Of Mo- <sup>99</sup> Using High Power Electron Accelerator Linac	Ali Taghibi khotbeh-sara Faezeh Rahmani Farshad Ghasemi Sasan Ahmadian Namin	۸ <sup>th</sup> International Particle Accelerator Conference (Ipac ۲۰۱۷) Copenhagen May ۲۰۱۷
۲	Treatment Of Liver Tumor With Laser Irradiation And Injecting Of Nanoparticle	Shadi Tashakori Mohammad amin Keyvan Fatemeh Rezaei Niusha Alizadeh Azbari	۲ <sup>nd</sup> Nanomedicine And Nanosafety Conferene (Nmns ۲۰۱۷) تهران Nov ۲۰۱۷
۳	Improving The Performance Of Cdse Quantum Dot Sensitized Solar Cells By Interface Treatments	Mahmoud Samadpour	Icn ۲۰۱۸ ۸ <sup>th</sup> International Conference On Nanotechnology استانبول Feb ۲۰۱۸
۴	Fabrication Of Silica Nanoparticle-Nanofiber Composites As A Light Scattering Layer In Cds-Cdse-Zns-Quantum Dot Sensitized Solar Cells	Zoha Sherafati tabarestani Mahmoud Samadpour	Icn ۲۰۱۸ ۸ <sup>th</sup> International Conference On Nanotechnology استانبول Feb ۲۰۱۸

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۵	${}^2\text{N}$ Bound State In Momentum-Helicity Basis Without Using Partial Wave Decomposition	Mehdi Radin	The ۷ <sup>th</sup> Asia-Pacific Conference On Few-Body Problems In Physics چین Aug ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	روش های مونت کارلو در ترابرد ذرات	فائزه رحمانی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تعیین چگونگی وابستگی طیف نگار HPGE به ویژگیهای شمارش نمونه های محیطی	سیدمحمد مدرسی	سیدفرهاد مسعودی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی و بهینه سازی شار نوترون جهت درمان سرطان تیروئید با استفاده از BNCT	مهدی نجاری مزرعه	محمود صدقاتی زاده
۲	طراحی مجموعه شکل دهنده طیف نوترونی با استفاده از کند کننده های چند لایه ای جهت استفاده در BNCT	فاطمه شفیعیان	مهدی رادین سیدفرهاد مسعودی
۳	طراحی طیف نوترونی حرارتی با استفاده از شتابدهنده های خطی با انرژی های مختلف	هدیه سادات قیاسی	سیدفرهاد مسعودی
۴	آنالیز اثر دما، خلا و برن - آپ) فرسایش سوخت ( بر روی پارامتر ارزش راکتیویته میله های کنترل راکتور تهران	مائده یاری	سیدفرهاد مسعودی احمد لشکری
۵	اندازه گیری و محاسبه پارامترهای میدان کبالت ۶۰- در آزمایشگاه دزیمتری استاندارد ثانویه	مروارید شعبانی	سیدمحسن صالح کوتاهی صدیقه کاشیان
۶	طراحی هدف بهینه به منظور تولید ${}^{99m}\text{Tc}$ با استفاده از اندرکنش فوتون نوترونی با شتابدهنده الکترون	علی تعقیبی خطبه سرا	فائزه رحمانی فرشاد قاسمی
۷	اثر میدان مغناطیسی بر تشکیل غلاف پلاسمایی در پلاسماهای ضعیف یونیزه	عرفان رسولی	محمد محسن حاتمی
۸	طراحی مفهومی آنالیز فعالسازی نوترون با گامای آبی در راکتور تحقیقاتی تهران جهت کاربرد در BNCT	کامران بابائیان	فائزه رحمانی یاسر کاسه ساز
۹	شبیه سازی درمان تومورهای عمقی با استفاده از براکی تراپی نوترونی با بکار گیری روش مونت کارلو	حسن بخشنده	سیدمحسن صالح کوتاهی
۱۰	طراحی مفهومی نگاره گر) سوند ( نوترون - گاما به منظور سنجش نسبیته کربن به اکسیژن در سازندهای نفت خیز	علی روحی سه ساری	فائزه رحمانی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۱	بهینه سازی انرژی نوترونهای تولیدی از چشمه های فوتونوترون جهت استفاده در مین یابی	کامران آقائی زاده	محمد محسن حاتمی سیدفرهاد مسعودی
۱۲	کاربرد پتانسیل موثر تکانه پایین $Vl\ o\ w\ k$ در فرایند تفکیک پروتون - دوترون	حسین محسنی	مهدی رادین
۱۳	طراحی نازل جهت درمان تومورهای کبد با استفاده از پرتو پرتون	سیدامین چشمی	محمود صداقتی زاده



# دانشکده مهندسی کامپیوتر



اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احداث مدرک	گروه
۱	محمد مهدی	اثنی عشری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی نرم افزار
۲	حامد	خانمیرزا	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	سیدحسین	خواسته	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی نرم افزار
۶	مهدی	زمانیان	مریی	کارشناسی ارشد	ایران	مهندسی نرم افزار
۷	هدی	رودکی لواسانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معماری سیستم های کامپیوتری
۸	مسعود	ده یادگاری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معماری سیستم های کامپیوتری
۹	رسول	دلیر روی فرد	مریی	کارشناسی ارشد	ایران	معماری سیستم های کامپیوتری
۱۰	امیر	موسوی نیا	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معماری سیستم های کامپیوتری
۱۱	سید بهروز	نصیحت کن	استادیار	دکتری تخصصی	استرالیا	هوش مصنوعی
۱۲	بابک	ناصر شریف	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	هوش مصنوعی
۱۳	علی	احمدی	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	هوش مصنوعی
۱۴	چیترا	دادخواه	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	هوش مصنوعی
۱۵	امین	نیک انجام	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	هوش مصنوعی
۱۶	عبدالرسول	قاسمی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شبکه های کامپیوتری
۱۷	محمد یوسف	درمانی	استادیار	دکتری تخصصی	استرالیا	شبکه های کامپیوتری

### گروه شبکه های کامپیوتری

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه شبکه های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	بهبود سرویس جستجوی مبتنی بر جدول درهم سازی توزیع شده در شبکه های همتا به همتای آلوده	گلشن قربانیان عبدالرسول قاسمی	مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره ۳ دوره ۴۷ مهر ۱۳۹۶
۲	بهینه سازی چند هدفه تخصیص آگاه از کیفیت سرویس کانال در شبکه های رادیوی شناختگر با استفاده از الگوریتم ژنتیک NSGA-II	هومن رضوی عبدالرسول قاسمی	کنترل شماره ۱ دوره ۱۱ خرداد ۱۳۹۶
۳	ارائه روشی پویا جهت بهبود نرخ دسترسی موفق و متوسط تاخیر دسترسی در شبکه های LTE به کمک فریم مجازی	سیده باهره حسن پور عبدالرسول قاسمی	رایانش نرم و فناوری اطلاعات شماره ۱ دوره ۱۵ مهر ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه شبکه های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Priority-Based Adaptive Access Barring For M2M Communications In LTE Networks Using Learning Automata	Faezeh Morvari Abdorasoul Ghasemi	International Journal Of Communication Systems Vol: ۳۰ May ۲۰۱۷
۲	Collision-Aware Resource Access Scheme For LTE-Based Machine-To-Machine Communications	Zahra Alavikia Abdorasoul Ghasemi	Ieee Transactions On Vehicular Technology Vol: ۶۷ Jan ۲۰۱۸
۳	Loss And Delay Analysis Of Non-Poisson M2M Traffic Over LTE Networks	Morteza Zarrini Abdorasoul Ghasemi	Transactions On Emerging Telecommunications Technologies Vol: ۲۹ Jan ۲۰۱۸

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شبکه های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	محاسبه حافظه یدکی کل برای محافظت مسیر مشترک در شبکه های نوری کثشان با طرح برنامه ریزی خطی صحیح	فاطمه سیفی اتشگاه عبدالرسول قاسمی	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شبکه های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Coordinated Multi-Point Joint Transmission Evaluation In Heterogeneous Cloud Radio Access Networks	Shima Haddadi Abdorasoul Ghasemi	The ۲ <sup>o</sup> Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	توزیع بار اشیاء مجازی در ابر با استفاده از روش بخش بندی ابر	امیرحسین زکی زاده قریه علی	سعید صدیقیان کاشی
۲	تشخیص قطع سلول در شبکه های خود درمان ناهمگن با تحلیل اطلاعات کلیدی کارایی اجزای شبکه	فاطمه برومندی	عبدالرسول قاسمی
۳	مدیریت ازدحام با استفاده از مهندسی ترافیک در شبکه های فراهم کننده خدمت مبتنی بر نرم افزار	سعید باباشاهی کوهانستانی	سعدان زکائی
۴	طراحی معماری امن برای اینترنت اشیا بر اساس SDN	فاطمه گل گیری	محمدیوسف درمانی
۵	"بهبود الگوریتم بازیابی مسیر خراب در شبکه های مبتنی بر نرم افزار	محمد اکبری	محمدیوسف درمانی
۶	تجدید انرژی شبکه های حسگر تجدید پذیر بی سیم با استفاده از یک روش بر خط توزیع شده	زهرا سمائی	سعید صدیقیان کاشی
۷	جاگذاری قوانین مسیریابی در شبکه های نرم افزار محور بر اساس طول پیشوندهای ثابت	احمد هادی حمزه الغزالی	حامد خانمیرزا
۸	ارائه روشی جدید برای تشخیص سوء استفاده در شبکه های تقویت کننده اینترنت اشیا	بهرام آقائی	سعید صدیقیان کاشی
۹	تشخیص حملات تقویت در حملات انکار خدمت توزیعی اینترنت اشیا	محمدطیب سلطانی نژاد	سعید صدیقیان کاشی
۱۰	طراحی معماری مقیاس پذیر برای شبکه های نرم افزار محور با استفاده از توزیع کشسان و چند سطحی جداول قوانین در سوئیچ های شبکه	محمد یوسف زکریا السعدی	حامد خانمیرزا
۱۱	رویکردی جدید برای تشخیص و کاهش حمله منع سرویس توزیع شده در اینترنت اشیا	احمد رحیم کاظم	محمدیوسف درمانی

### گروه معماری سیستم های کامپیوتری

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	A General Solution For Iso-Disparity Layers And Correspondence Field Model For Stereo Systems	Mazaher Karami Changordani Amir Mousavinia Mahdi Ehsanian Mofrad	Ieee Sensors Journal No: ۱۲ Vol: ۱۷ Jun ۲۰۱۷
۲	View Synthesis For FTV Systems Based On A Minimum Spatial Distance And Correspondence Field	Hesamodin Hosseinpour Amir Mousavinia	Multidimensional Systems And Signal Processing Vol: - Feb ۲۰۱۸

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بهبود نوشتن در حافظه PCM با کاهش بیت یک عملیات	سیده حوا میرعزیزی مسعود ده یادگاری	دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات تهران شهریور ۱۳۹۶
۲	ارائه معیار ارزیابی کمی کیفیت برای ویدئوهای ۳۶۰ درجه در کاربرد بازی های ابری	فاطمه حمیداخلاقی هدی رودکی لواسانی	کنفرانس تحقیقات بازی های دیجیتال گرایش ها، فناوری ها و کاربردها تهران آذر ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Motion Segmentation With Hand Held Cameras Using Structure From Motion	Reza Serajeh Amir Mousavinia farzad safaei	The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	Accelerating Stereo Vision Algorithm Using SSE <sup>۲</sup> AVX <sup>۲</sup> And CUDA	Milad Kokhazadeh Zahra kokhazadeh Masoud Dehyadegari Masoud Daneshtalab	The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۳	Image Based ۳D Movement Statistical Pattern Analysis	Hossein Kamali Ardakani Amir Mousavinia Benyamin Kheradvar	۱۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Machine Vision And Image Processing (Mvip ۲۰۱۷) اصفهان Nov ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۴	SPV Experiments For A Retinal Visual Prosthesis Introducing A New Feature Blinking	Benyamin Kheradvar Amir Mousavinia Amir Masoud Sodagar	۱۰Th Iranian Conference On Machine Vision And Image Processing (Mvip ۲۰۱۷) اصفهان Nov ۲۰۱۷
۵	Environment Mapping With Stereo Vision And Belief Propagation Algorithm	Sheyda Ghanbaralizadeh Amir Mousavinia	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And Innovation (Kbei- ۲۰۱۷) تهران Dec ۲۰۱۷

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	الگوریتمی برای بهبود عملکرد نوشتن در حافظه های pcm	سیده حوا میرعزیزی	مسعود ده یادگاری
۲	طراحی و ساخت ضبط کننده اطلاعاتی پرواز تحمل پذیر در برابر خطا	خشایار رستمی کلاگری	امیر موسوی نیا
۳	بهبود گذردهی شبکه ی VANET با تغییر ساختار فریم آن	روح اله سالاری برون	محمدیوسف درمانی
۴	پیاده سازی و بهبود الگوریتم های تشخیص عمق تصاویر با استفاده از پردازنده های گرافیکی	میلاد کوخازاده	مسعود ده یادگاری
۵	ارائه یک معیار کمی جهت ارزیابی کیفیت ویدئو در بازی های ابری	معظم منجم	هدی رودکی لواسانی
۶	طراحی و پیاده سازی ماژول رمزگشایی سیگنال های عصبی درون قشری برای استخراج فرمان های حرکتی در رابط های مغز و ماشین	مصطفی کجویان فینی	حسین حسینی نژادمحبتی
۷	طراحی و پیاده سازی یک واحد پردازشی ناهمگام برای پیش گوئی حملات صرعی	ایمان آذری	حسین حسینی نژادمحبتی

گروه مهندسی نرم افزار

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Finding The Shortest Path In Stochastic Graphs Using Learning Automata And Adaptive Stochastic Petri Nets	S. Mehdi Vahidipour Mohammad Reza Meybodi Mohammad Mehdi Esnaashari	International Journal Of Uncertainty Fuzziness And Knowledge-Based Systems No: ۳ Vol: ۲۵ Jun ۲۰۱۷
۲	Cellular Adaptive Petri Net Based On Learning Automata And Its Application To The Vertex Coloring Problem	S. Mehdi Vahidipour Mohammad Reza Meybodi Mohammad Mehdi Esnaashari	Discrete Event Dynamic Systems-Theory And Applications No: ۱ Jul ۲۰۱۷
۳	A Load Balanced Location Service For Location Information Management Of Multi-Sink Wireless Sensor Networks	Saeed Sedighian Kashi	Computing Vol: ۱۰۰ Jul ۲۰۱۷
۴	Dynamic Irregular Cellular Learning Automata	Mohammad Mehdi Esnaashari Mohammad Reza Meybodi	Journal Of Computational Science Vol: ۲۴ Jan ۲۰۱۸
۵	Priority Assignment In Queuing Systems With Unknown Characteristics Using Learning Automata And Adaptive Stochastic Petri Nets	S. Mehdi Vahidipour Mohammad Mehdi Esnaashari	Journal Of Computational Science Vol: ۲۴ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	تشخیص تقویت در حملات انکار خدمت توزیعی در محیط اینترنت اشیا	محمدطیب سلطانی نژاد سعید صدیقیان کاشی	کنفرانس ملی چشم انداز ۱۴۲۰ و پیشرفتهای تکنولوژیک مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات شیراز خرداد ۱۳۹۶
۲	کیفیت سنجی جویشگرهای متنی در بستر جمع سپاری	معصومه عظیم زاده محمد مهدی اثنی عشری مژگان فرهودی	سومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی تهران فروردین ۱۳۹۶
۳	معرفی سامانه خلاصه ساز خبری فارسی با استفاده از روش شبه نظارتی	سعید فرضی سحر کیانیان سینا زنگنه	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	تشخیص سرطان سینه با استفاده از یادگیری عمیق	صبا غلامی سعید فرضی	چهارمین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات مشهد تیر ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۵	ارائه روشی واکنش پذیر برای تشخیص حملات منع سرویس توزیع شده و تقویت شده در سامانه نام دامنه	بهرام آقایی سعید صدیقیان کاشی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی تهران بهمن ۱۳۹۶
۶	یک روش مبتنی بر خوشه بندی جهت کاهش مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم زیر آب	علی یارندپور محمد مهدی اثنی عشری	نهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش تهران مهر ۱۳۹۶
۷	افزایش طول عمر شبکه های حسگر بی سیم مبتنی بر تحرک کارآمد چاهک ها	امین کریمی محمد مهدی اثنی عشری	تحقیقات دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات تهران تیر ۱۳۹۶
۸	بهبود طول عمر شبکه های حسگر بی سیم با تعیین مسیرهای حرکتی مناسب برای چاهک های متحرک	امین کریمی محمد مهدی اثنی عشری	تحقیقات دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات تهران تیر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Mitigating Energy Hole Problem With Power Control In Heterogeneous Sensor Networks	Hamed Khanmirza	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	Persian Multimedia Search Services Users Propensities	Maryam Mahmoudi Masoumeh Azimzadeh Mohammad Mehdi Esnaashari Mozhgan Farhoodi Reza Badie	۳Rd International Conference On Web Research تهران Apr ۲۰۱۷
۳	TPC An Automatically Generated Comprehensive English-Persian Parallel Corpus	Saeed Farzi Faili Hesham	۰Th International Symposium On Computational And Business Intelligence (Iscbi) Dubai Aug ۲۰۱۷
۴	Diagnosis Of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Using Deep Belief Network Based On Greedy Approach	Saeed Farzi sahar kianian Ilnaz rastkhadive	۰Th International Symposium On Computational And Business Intelligence (Iscbi) Dubai Aug ۲۰۱۷
۵	HEVC-Based View Level Rate-Distortion Model For Multiview Video	Hamidreza Tajalli Hoda Roodaki Lavasani	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
			تهران May ۲۰۱۷
۶	Predicting Serious Diabetic Complications Using Hidden Pattern Detection	Saeed Farzi Kianian Sahar Ilnaz Rast khadive	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And Innovation تهران Dec ۲۰۱۷
۷	Community Detection In Social Networks Using A Novel Algorithm Without Parameter	Saeed Farzi Bi nazir Balegh	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And Innovation تهران Dec ۲۰۱۷
۸	Distribution Of Virtual Devices On The Fog For Delay And Traffic Reduction	Amir Hossein Zakizadeh Saeed Sedighian Kashi	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And Innovation تهران Dec ۲۰۱۷
۹	Online And Coverage Aware Charging Method In Wireless Rechargeable Sensor Networks	Zahra Samaee Saeed Sedighian Kashi	۴Th International Conference On Knowledge-Based Engineering And Innovation تهران Dec ۲۰۱۷
۱۰	An Anomaly Detection Method To Detect Web Attacks Using Stacked Auto Encoder	Ali Moradi Vartouni Saeed Sedighian Kashi Mohammad Teshnehlab	۶Th Iranian Joint Congress On Fuzzy And Intelligent Systems کرمان Jan ۲۰۱۸

کتاب منتشر شده گروه مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Recent Advances in Learning Automata	Alireza Rezvanian Ali Mohammad Saghiri Mehdi Vahidi pour Mohammad Mehdi Esnaashari Mohammad Reza Meybodi	

گروه هوش مصنوعی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	EMCDM Efficient Model Checking By Data Mining For Verification Of Complex Software Systems Specified Through Architectural Styles	Einollah Pira Vahid Rafe Amin Nikanjam	Applied Soft Computing Vol: ۴۹ Dec ۲۰۱۶
۲	A New Automatic Method For ICA Detection In Online Social Networks	Maryam Zare Seyed Hossein Khasteh Sayed Ali Khoshroo	Csi Journal On Computer Science And Engineering No: ۲ Vol: ۱۴ Jan ۲۰۱۷
۳	Emotion And Sustainable Residential Interior Shape	Maryam Banaei Abbas Yazdanfar Javad Hatami Ali Ahmadi	Journal Of Asian Behavioural Studies No: ۲ Vol: ۲ Mar ۲۰۱۷
۴	A Two-Stage Method For Optimizing The Parameters Of CMOS Operational Amplifiers Based On Evolutionary Algorithm	Chitra Dadkhah	The Csi Journal On Computer Science And Engineering No: ۲ Vol: ۱۴ Jan ۲۰۱۷
۵	Non-Negative Matrix Factorization For Speech/Music Separation Using Source Dependent Decomposition Rank Temporal Continuity Term And Filtering	Sara Abdali Babak Naser Sharif	Biomedical Signal Processing And Control Vol: ۳۶ Apr ۲۰۱۷
۶	Deadlock Detection In Complex Software Systems Specified Through Graph Transformation Using Bayesian Optimization Algorithm	Einollah Pira Vahid Rafe Amin Nikanjam	Journal Of Systems And Software Vol: ۱۳۱ Sep ۲۰۱۷
۷	Deployment Of Wireless Intrusion Detection Systems To Provide The Most Possible Coverage In Wireless Sensor Networks Without Infrastructures	Ali Keramatpour Amin Nikanjam Hossein Ghaffarian	Wireless Personal Communications Vol: ۹۶ Oct ۲۰۱۷
۸	Distributed Task Allocation In Multi-Agent Environments Using Cellular Learning Automata	Maryam Khani Ali Ahmadi Hajar Hajary	Soft Computing No: - Oct ۲۰۱۷
۹	Application Of AI Methods In The Clustering Of Architecture Interior Forms	Maryam Banaei Ali Ahmadi Abbas Yazdanfar	Frontiers Of Architectural Research Vol: ۶ Sep ۲۰۱۷
۱۰	Simulation Of Fuzzy Intelligent Agents In Stone-Age Virtual Ecosyste	Ali Ahmadi Bahman AMINIPOUR	The Csi Journal On Computer Science And Engineering No: ۲ Vol: ۱۴ Dec ۲۰۱۷
۱۱	Discriminative Keyword Spotting Using Triphones Information And N-Best Search	Shima Tabibian Ahmad Akbari Babak Naser Sharif	Information Sciences Vol: ۴۲۳ Jan ۲۰۱۸
۱۲	Searching For Violation Of Safety And Liveness Properties Using Knowledge Discovery In Complex Systems Specified Through Graph Transformations	Einollah Pira Vahid Rafe Amin Nikanjam	Information And Software Technology Vol: ۰ Jan ۲۰۱۸
۱۳	Improved Minimum Miscibility Pressure Prediction For Gas Injection Process In Petroleum Reservoir	Mohammad Reza Taribakhsh Mehdi Assareh Mohammad Taghi Sadeghi Ali Ahmadi	Natural Resources Research No: ۱ Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	رویکردی نوین در حل مسائل نظریه بازیها به کمک چارچوب MapReduce	امین گلزاری هرمزی سیدحسین خواسته	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	تشخیص اجتماع در شبکه های مقیاس بزرگ	مهدی ابراهیم پورالمیر سیدحسین خواسته	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	طراحی یک سیستم کنترل زاویه حرکت ربات به کمک سیستم فازی و شبکه عصبی	رئوف دورشی چیترا دادخواه محمد رضایی بقا	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	بهبود عملکرد عامل یادگیر تقویتی در سیستم های چندعاملی رقابتی بر اساس شرایط محیطی	محمدصادق غلامی کوهبنانی امین نیک انجام منیره عبدوس	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	بازشناسی حالات چهره با استفاده از شبکههای عصبی خودرمزگذار و درهم پیچش	یوسف فرهادی بابک ناصر شریف	بیست و سومین کنفرانس کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران تهران اسفند ۱۳۹۶
۶	طراحی و پیاده سازی یک شبکه عصبی ترکیبی جدید برای دسته بندی هوشمند بسته های داده انتقالی در شبکه	امیر جلیلی ایرانی علی احمدی	اولین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم رشت آذر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Multiresolution Convolutional Neural Network For Robust Speech Recognition	Navid Naderi Babak Naser Sharif	The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	Noise Adaptive Deep Belief Network For Robust Speech Features Extraction	Mohammad Reza Abdollahi Ojaghkandi Babak Naser Sharif	The ۲۰ <sup>th</sup> Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۳	Overlapping Community Detection In Social Networks Using A Quantum-Based Genetic Algorithm	Alireza Saleh Sedghpour Amin Nikanjam	The Genetic And Evolutionary Computation Conference

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
			Berlin Jul ۲۰۱۷
۴	A Weighted Denoising Auto-Encoder Applied To Mel Sub-Bands For Robust Speech Recognition	faezeh Baniardalan akbari ahmad Babak Naser Sharif	۳Th Iranian Conference On Signal Processing And Intelligent Systems شاهرود Dec ۲۰۱۷
۵	Enhancing The Frequent Pattern Mining Performance Using PSC	Reza Derakhshan Ali Ahmadi	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۶	۳D Simulation Of Tennis Game Using Learning Algorithms By Application Of Virtual Reality	Mohammad Amin Moazzen Ali Ahmadi	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۷	An AI-Based Tennis Game By Application Of Virtual Reality Components	Elham Rahimi Ali Ahmadi Mohammad Amin Moazzen	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۸	Toward High Level Data Fusion For Conflict Resolution	Zeinab Nakhaei Ali Ahmadi	International Conference On Machine Learning And Cybernetics (Icmlc) Jul ۲۰۱۷
۹	Content-Based Image Retrieval Using Mix Histogram	Mohammad Rezaei Ali Ahmadi Navid Naderi	Second National Conference On New Researches In Electrical And Computer Engineering تهران Oct ۲۰۱۷
۱۰	CBIR On Big Data By Use Of Deep Learning	Mahmoud Saeidi Ali Ahmadi	Russian Supercomputing Days Conference مسکو Sep ۲۰۱۷

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طبقه بندی در مسائل با ابعاد بالا با استفاده از خوشه بندی و شبکه عصبی فازی نوع ۲	نعیمه نیازی	محمد تشنه لب
۲	شناسایی جوامع همپوشان در شبکه های اجتماعی با استفاده از الگوریتم ژنتیک الهام گرفته از کوانتوم	فاطمه خادم	امین نیک انجام
۳	تشخیص خودکار بیماری سیستمیک فیبروزی ریه با پردازش تصاویر پزشکی HRCT توسط شبکه عصبی Convolution	سید کسری نظام آبادی	حمید ابریشمی مقدم
۴	پیش بینی انرژی خورشیدی براساس پارامترهای تابش با استفاده از شبکه های عصبی عمیق	نغمه شفیعی رودباری	محمد تشنه لب
۵	ارائه الگوریتمی برای بهبود دقت پیش بینی ارتباط در شبکه های اجتماعی با استفاده از روش های مبتنی بر طول و زمان ایجاد مسیر	پدرام پوریآوری	سیدحسین خواسته
۶	بهبود عملکرد سیستم پیشنهاد دهنده ترکیبی با استفاده از شبکه عصبی و تخصیص منابع	مصطفی خلجی	چیترا دادخواه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۷	درجه بندی شدت الگوی برونشکنازی بیماری CF با استفاده از رفتار تجمعی حیوانات برای اندازه گیری راه هوایی	محدثه منافی آواری	حمید ابریشمی مقدم
۸	بهبود نرخ بازشناسی حالات چهره با استفاده از شبکه های عصبی عمیق	یوسف فرهادی	بابک ناصر شریف
۹	ارائه روشی برای پیاده سازی خوشه بندی جریان داده به صورت توزیع شده در محیط رایانش ابری	فرناز انصاری فر	علی احمدی

# دانشکده مهندسی مکانیک



اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احذ مدرک	گروه
۱	صادق	صدیقی	استادیار	دکتری تخصصی	سوئد	حرارت و سیالات
۲	افسانه	معجری	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	استاد	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	آقاجفی	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	حرارت و سیالات
۹	علی	اشرفی زاده	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	حرارت و سیالات
۱۰	مسعود	ضیابشرحق	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	حرارت و سیالات
۱۱	مجید	قاسمی	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	حرارت و سیالات
۱۲	علی	کشاورزولیان	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	حرارت و سیالات
۱۳	علی اصغر	جعفری	استاد	دکتری تخصصی	استرالیا	طراحی جامدات
۱۴	علی	نحوی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	طراحی جامدات
۱۵	امیررضا	شاهانی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	طراحی جامدات
۱۶	سیدعلی اکبر	موسویان	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	طراحی جامدات
۱۷	محمدرضا	همایی نژاد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	طراحی جامدات
۱۸	سیدحسین	ساداتی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	طراحی جامدات
۱۹	رحمت الله	قاجار	استاد	دکتری تخصصی	ژاپن	طراحی جامدات
۲۰	علی	غفاری	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	طراحی جامدات
۲۱	سید محمدرضا	خلیلی	استاد	دکتری تخصصی	هندوستان	طراحی جامدات
۲۲	عبدالحسین	جلالی اقبای	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ساخت و تولید
۲۳	سهیل	نخودچی	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	ساخت و تولید
۲۴	مجید	قریشی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	ساخت و تولید
۲۵	جمال	زمانی اشنی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ساخت و تولید
۲۶	مهرداد	کازرونی	استادیار	دکتری تخصصی	استرالیا	ساخت و تولید
۲۷	فرهنگ	هنرور	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	ساخت و تولید
۲۸	مهرداد	وحدتی	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	ساخت و تولید
۲۹	علی	نجفی اردکانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مکاترونیک
۳۰	امیر	تقوی پور	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	خودرو
۳۱	مسعود	عسگری	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۳۲	امیرحسین	شامخی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۳۳	محمد	شرعیات	استاد	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۳۴	رضا	کاظمی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۳۵	شهرام	آزادی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۳۶	مونا	زمانی پدرام	استادیار	دکتری تخصصی	سنگاپور	سیستمهای انرژی
۳۷	شیما	نجفی نوبر	استادیار	دکتری تخصصی	سنگاپور	سیستمهای انرژی

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۳۸	امید	پورعلی	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	سیستمهای انرژی
۳۹	فرشاد	ترابی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستمهای انرژی
۴۰	حسین	صیادی	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	سیستمهای انرژی
۴۱	سید علی	بهبهانی نیا	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستمهای انرژی
۴۲	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 و شماره مجله
۱	ارزیابی عددی و آزمایشگاهی روش ترموگرافی در تشخیص غده تیروئید	فرشاد بهرامیان افسانه مجری	مهندسی پزشکی زیستی شماره ۳ دوره ۱۰ مهر ۱۳۹۵
۲	حل عددی اثر میدان مغناطیسی یکنواخت بر انتقال حرارت جابجایی آزاد از روی صفحه ای عمودی	سیروس آقانعفی عظیم سعیدی	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره ۲ دوره ۳ اسفند ۱۳۹۵
۳	تحلیل عملکرد پیل سوختی اکسید جامد تک محفظه ای از نوع هم صفحه ای با مخلوط متان-اکسیژن-نیترژن تحت شرایط پایا	مجید کام ور مجید قاسمی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱ دوره ۱۷ فروردین ۱۳۹۶
۴	محاسبه ضرایب پخش بافت سالم و تومور با استفاده از روش لوبرگ-مارکوات	پدرام میرچی مسعود ضیابشرحق مجید سلطانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۴ دوره ۱۷ تیر ۱۳۹۶
۵	شبیه سازی استفاده از مواد جاذب مختلف برای کاهش غلظت گازی دی اکسید گوگرد از دودکش بویلرهای صنعتی	ایمان بهرآبادی جوین صادق صدیقی جواد باشتنی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۳ دوره ۱۷ خرداد ۱۳۹۶
۶	بهینه سازی چرخه مایع ساز گازهای پروپان و بوتان با در نظر گرفتن محدودیت های عملکردی کمپرسور به کمک الگوریتم ژنتیک	محسن خدائی علی اشرفی زاده مصطفی مافی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۲ دوره ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۶
۷	کمینه سازی عملیاتی توان مصرفی چرخه های تبرید چند مرحله ای پالایشگاه های گاز با تلفیق روش های آنالیز ترمودینامیکی و تکنولوژی پینچ	حسین کلاتر نیستانکی مصطفی مافی علی اشرفی زاده	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۶ دوره ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۶
۸	شبیه سازی و بررسی ناپایداری غیر خطی انگشتی شدن لزج دو سیال قابل امتزاج در محیط متخلخل همگن	ایمان ملکائی آشتیانی علی صابری محمدرضا شاه نظری	پژوهش نفت شماره ۹۵ آبان ۱۳۹۶
۹	بررسی تحلیلی معادله غیر خطی جریان سیال در محیط متخلخل همراه با ملاحظه ترم فرشهیمر و برآورد ضریب جابجایی حرارتی	محمدرضا شاه نظری میرهدایت موسوی	فصلنامه تحقیقات مکانیک کاربردی شماره ۱ دوره ۹ شهریور ۱۳۹۶
۱۰	بهینه سازی ضرایب مدل ساختاری هایپرلاستیک بافت نرم با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری و داده های تجربی	علی امارلو میلاد کشاورز صفی افسانه مجری	مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره ۲ دوره ۴۹ اردیبهشت ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	محاسبه ضریب نفوذ موثر ردیاب در بافت سرطان با شبکه مویرگی با استفاده از روش معکوس	مصطفی سفیدگر رامین سیجانویندی مجید سلطانی محمدحسین حامدی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۰ دوره ۱۷ دی ۱۳۹۶
۱۲	بررسی عددی جریان رفت و برگشتی در خنک کن پوسته و لوله ای موتور استرلینگ گاما	اسما دهقان علی کشاورزولیان علیرضا بتویی حجت صابری نژاد	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۰ دوره ۱۷ دی ۱۳۹۶
۱۳	بررسی عددی عدد ناسلت و ضریب اصطکاک در هیتر کمانی شکل موتور استرلینگ	حسن فرضی علی کشاورزولیان علیرضا بتویی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۴ دوره ۱۷ تیر ۱۳۹۶
۱۴	شبیه سازی توزیع فشار اکسیژن و غلظت نانوذره اف مایزو در بافت با استفاده از شبکه	هانیه عسگری عرفان طاعتی زاده مصطفی سفیدگر مجید سلطانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۱ دوره ۱۷ بهمن ۱۳۹۶
۱۵	بررسی تجربی دمای توربوشارژر موتور احتراق داخلی با در نظر گرفتن تاثیر پمپ آب برقی در آزمون رسوخ حرارتی	سیدشهاب الدین علویون مسعود ضیابشرحق	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۲ دوره ۱۷ اسفند ۱۳۹۶
۱۶	بررسی تحلیلی و عددی ناپایداری جریان سیال در محیط متخلخل همراه با ملاحظه ترم فرشهیمر	محمدرضا شاه نظری ایمان ملکائی آشتیانی	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره ۴ دوره ۷ اسفند ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Numerical Investigation Of Magnetic Nanoparticles Distribution Inside A Cylindrical Porous Tumor Considering The Influences Of Interstitial Fluid Flow	Mostafa Zakariapour Mohammad Hossin Hamed Nasser Fatouree	Transport In Porous Media No: ۱ Vol: ۱۱۶ Jan ۲۰۱۷
۲	A NUMERICAL STUDY OF MAGNETIC NANOPARTICLES HYPERTHERMIA WITH ALTERNATING MAGNETIC FIELD UNDER INFLUENCE OF CONVECTION HEAT TRANSFER	Mostafa Zakariapour Mohammad Hossin Hamed fatouree naser	Journal Of Engineering Science And Technology No: ۲ Vol: ۱۲ Feb ۲۰۱۷
۳	A Phenomenological Study On The Convection Heat Transfer Around Two Enclosed Rotating Cylinders Via An Immersed Boundary Method	Ali Ashrafizadeh	International Journal Of Heat And Mass Transfer Vol: ۱۰۷ Apr ۲۰۱۷
۴	Erosion Of Natural Gas Elbows Due To Rotating Particles In Turbulent Gas-Solid Flow	Mohammad Zamani Sadegh Seddighi Hamid Reza Nazif	Journal Of Natural Gas Science And Engineering Vol: ۴۰ Apr ۲۰۱۷
۵	A Novel Numerical Approach For Convective And Radiative Heat Transfer Analysis Of Fluid Flow Problems Within Triangular Cavities Using Natural Element Method	Ardeshir Mofakhari Cyrus Aghanajafi mofakhari ardan	Journal Of Heat Transfer-Transactions Of The Asme No: ۸ Vol: ۱۳۹ Apr ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Journal Of Cleaner Production Vol: ۱۵۴ Apr ۲۰۱۷	BAHARE JAHANI KALDEHI Ali Keshavarz Valian amir ali safaei pirooz ALIREZA BATOOEI Masood Ebrahimi	Designing A Micro Stirling Engine For Cleaner Production Of Combined Cooling Heating And Power In Residential Sector Of Different Climates	۶
No: ۳ Vol: ۱۷ May ۲۰۱۷	Kobra Gharali Eshagh Gharaei Majid Soltani	Numerical Simulation Of Unsteady Free Stream Velocity On An Oscillating Horizontal Axis Wind Turbine Blade Element	۷
Energy Vol: ۱۲۶ May ۲۰۱۷	Armin Ebrahimi Masoud Ziabasharhagh	Optimal Design And Integration Of A Cryogenic Air Separation Unit (ASU) With Liquefied Natural Gas (LNG) As Heat Sink Thermodynamic And Economic Analyses	۸
Journal Of Porous Media No: ۵ Vol: ۲۰ May ۲۰۱۷	Mohammad Reza Shahnazari Zahra Ahmadi Leila Samandari Masuleh	PERTURBATION ANALYSIS OF HEAT TRANSFER AND A NOVEL METHOD FOR CHANGING THE THIRD KIND BOUNDARY CONDITION INTO THE FIRST KIND	۹
International Journal Of Refrigeration- Revue Internationale Du Froid Vol: ۸۰ May ۲۰۱۷	Hossein Kalantar Neyestanaki Mostafa Mafi Ali Ashrafizadeh	A Novel Approach For Operational Optimization Of Multi-Stage Refrigeration Cycles In Gas Refineries	۱۰
Journal Of Controlled Release No: - Vol: ۲۶۱ Jun ۲۰۱۷	Sina Azizi Majid Soltani P. Najafizadeh S.A. Ebrahimi P. Chen	Biocompatible Polymer Microneedle For Topical/Dermal Delivery Of Tranexamic Acid	۱۱
Journal Of Cleaner Production Vol: ۱۶۲ Sep ۲۰۱۷	Sadegh Seddighi	CO <sub>2</sub> -Based Reconfigurable Enhanced Oil Recovery Using The Oxy-Fuel-Fired Boilers Thermal And Flow Properties	۱۲
Colloid And Polymer Science Vol: ۲۹۵ Jun ۲۰۱۷	Nafiseh Nikfar Milad Esfandiar Mohammad Reza Shahnazari Navid Mojtahedi Yasser Zare	The Reinforcing And Characteristics Of Interphase As The Polymer Chains Adsorbed On The Nanoparticles In Polymer Nanocomposites	۱۳
Journal Of Mechanics In Medicine And Biology No: ۶ Vol: ۱۷ Sep ۲۰۱۷	Azadeh Shahidian Arash GHORBANNIA HASSANKIADEH	Stress Analysis Of Internal Carotid Artery With Low Stenosis Level The Effect Of Material Model And Plaque Geometry	۱۴
Transport In Porous Media Vol: ۱۱۹ Jul ۲۰۱۷	Majid Ghasemi Azadeh Shahidian	Numerical Investigation Of Drug Delivery To Cancerous Solid Tumors By Magnetic Nanoparticles Using External Magnet	۱۵
Energy Sources Part A-Recovery Utilization And Environmental Effects No: ۱۴ Vol: ۳۹ Sep ۲۰۱۷	Milad Esfandiar Fatemah Nikan Mohammad Reza Shahnazari	Catalytic Pyrolysis Of Coal Particles In A Fluidized Bed Experiments And Modeling	۱۶
Energy Strategy Reviews Vol: ۱۸ Dec ۲۰۱۷	Mohammad Reza Shahnazari Hamid Reza Lari	Modeling Of A Solar Power Plant In Iran	۱۷
Building Simulation No: - Vol: - Sep ۲۰۱۷	S. A. M. Mehryan Farshad Moradi Kashkooli Majid Soltani	Comprehensive Study Of The Impacts Of Surrounding Structures On The Aero-Dynamic Performance And Flow Characteristics Of An Outdoor Unit Of Split-Type Air Conditioner	۱۸
Journal Of Mathematical Modeling No: ۲ Vol: ۵ Oct ۲۰۱۷	Mohammad Reza Shahnazari Ali Saberi	Analytical Solution Of Blasius Equation Using The Kourosh Method	۱۹

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Applied Energy Vol: ۲۰۸ Dec ۲۰۱۷	Moosa Ashrafi Mehrzaad Shams	The Effects Of Flow-Field Orientation On Water Management In PEM Fuel Cells With Serpentine Channels	۲۰
Energy Equipment And Systems Vol: ۵ Dec ۲۰۱۷	Mohammad Reza Shahnazari Leila Samandari · Masouleh Saeed Emamic	Equipment Capacity Optimization Of An Educational Buildings CCHP System By Genetic Algorithm And Sensitivity Analysis	۲۱
Cardiovascular Engineering And Technology No: ۴ Vol: ۸ Dec ۲۰۱۷	Hamed Rezaie Ali Ashrafizadeh Afsaneh Mojra	A Patient-Specific Three-Dimensional Hemodynamic Model Of The Circle Of Willis	۲۲
Energy And Fuels Vol: ۳۱ Nov ۲۰۱۷	Iman Bahrabadi jovein Sadegh Seddighi Javad Bashtany	Sulfur Dioxide Removal Using Hydrogen Peroxide In Sodium- And Calcium-Based Absorbers	۲۳
Journal Of Nanotechnology In Diagnosis And Treatment No: ۵ Oct ۲۰۱۷	shahab khakpour Azadeh Shahidian Majid Ghasemi	Wall Elasticity Effect On Carotid Hemodynamics And LDL Mass Transport A Computational Approach	۲۴
Journal Of Nanotechnology In Diagnosis And Treatment No: ۵ Oct ۲۰۱۷	Majid Ghasemi Azadeh Shahidian	Numerical Analysis Of Magnetic Nanoparticles Penetration Within The Cancerous Tumor Tissue Under Influence Of External Magnet	۲۵
Applied Research Journal No: ۲ Vol: ۶ Sep ۲۰۱۷	azad hamzeh pour saman badrang Cyrus Aghanajafi hossein shohouhmand	Genetic Algorithm Approach To Optimize A Double Effect Absorption Chiller With Parabolic Trough Solar Collector In Tehran	۲۶
International Journal For Numerical Methods In Biomedical Engineering Vol: ۳۴ Jan ۲۰۱۸	Zeinab Heidary Afsaneh Mojra M. Shirazi Majid Bazargan	A Novel Approach For Early Evaluation Of Orthodontic Process By A Numerical Thermomechanical Analysis	۲۷
Energy Vol: ۱۴۵ Feb ۲۰۱۸	Javad Bashtany Sadegh Seddighi Iman Bahrabadi jovein	Control Of Nitrogen Oxide Formation In Power Generation Using Modified Reaction Kinetics And Mixing	۲۸
Energy Vol: ۱۴۷ Mar ۲۰۱۸	Moosa Ashrafi Kanani homayoon Mehrzaad Shams	Numerical And Experimental Study Of Two-Phase Flow Uniformity In Channels Of Parallel PEM Fuel Cells With Modified Z-Type Flow-Fields	۲۹
Physics Of Fluids Vol: ۳۰ Mar ۲۰۱۸	Mohammad Reza Shahnazari Ali Saberi	Linear Stability Analysis And Nonlinear Simulation Of The Channeling Effect On Viscous Fingering Instability In Miscible Displacement	۳۰
International Journal Of Hydrogen Energy Vol: ۴۳ Mar ۲۰۱۸	Hassan Ansarifard Mehrzaad Shams	Numerical Simulation Of Hydrogen Production By Gasification Of Large Biomass Particles In High Temperature Fluidized Bed Reactor	۳۱
Applied Thermal Engineering Vol: ۱۳۵ Feb ۲۰۱۸	Atefeh Salmasi Mehrzaad Shams V. Chernoray	Simulation Of Sub-Bituminous Coal Hydrodynamics And Thermochemical Conversion During Devolatilization Process In A Fluidized Bed	۳۲
Heat And Mass Transfer Vol: ۵۴ Jan ۲۰۱۸	Azita Abdollahi Mehrzaad Shams Anita Abdollahi	Artificial Neural Network Modeling Of A Deflector In A Grooved Channel As Well As Optimization Of Its Effective Parameters	۳۳
Microvascular Research Vol: ۱۱۸ Feb ۲۰۱۸	Haniye Asgari Majid Soltani Mostafa Sefidgar	Modeling Of FMISO F <sup>۱۸</sup> Nanoparticle PET Tracer In Normal-Cancerous Tissue Based On Real Clinical Image	۳۴

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۳۵	Transient Analysis Of Heat And Mass Transfer Via Natural Convection Over A Vertical Complex Wavy Surface	morteza ghadimi Cyrus Aghanajafi	International Journal Of Advanced Design And Manufacturing Technology No: ۱ Vol: ۱۱ Mar ۲۰۱۸
۳۶	Reduced Frequency Effects On Combined Oscillations Angle Of Attack And Free Stream Oscillations For A Wind Turbine Blade Element	Kobra Gharali Eshagh Gharaei Majid Soltani Kaamran Raahemifar	Renewable Energy Vol: ۱۱۵ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مطالعه عددی و آزمایشگاهی انتشار اکسیدهای نیتروژن در اثر افزایش کاتالیزور تحت رژیم احتراقی FLOX	جواد باشتی صادق صدیقی ایمان بهرآبادی جوین	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	مطالعه تجربی و شبیه سازی عددی اندازه گیری سرعت جریان گردبادی داخل سیلندر در دستگاه میز جریان پایا	یاسر عقاب نشین صادق صدیقی محمد ضابطیان ابوالفضل محمد ابراهیم	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	بررسی تاثیر چرخش ذرات بر نرخ خوردگی سایشی زانویی در جریان متلاطم گاز-جامد با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	محمد زمانی صادق صدیقی حمیدرضا نظیف	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	بررسی اثر جریان صوتی بر انتقال حرارت جابجایی درون یک میکروکانال در فرکانس تشدید واقعی	روزبه اعیانی آزاده شهیدیان مجید قاسمی	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	مقایسه ی انرژی تیک عملکرد گرم کن باز و بسته در چرخه ی رانکین آلی به منظور بازیافت حرارت اتلافی موتور احتراق داخلی	بهاره فرحمندی محمد رضا شاه نظری فرید معینی فر سید طیبه موسوی	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۶	مروری بر استفاده از راکتورهای محیط متخلخل جهت تولید هیدروژن با اکسیداسیون جزئی گاز متان	حمید رضا لاری محمد رضا شاه نظری مسعود ضیابشرحق	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۷	معرفی روش تحلیلی جدید برای حل مساله ی کلاسیک لایه مرزی حرارتی	محمد رضا شاه نظری میرهدایت موسوی	چهارمین همایش ملی جریان سیال، انتقال جرم و حرارت تهران بهمن ۱۳۹۶
۸	کاهش آلاینده ی حاصل از احتراق با استفاده از سیستم های پس پالایش	حمید بابائی صادق صدیقی	هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران تهران بهمن ۱۳۹۶
۹	کاهش آلاینده های سولفور و دیاکسید کربن از گاز طبیعی با استفاده از غشا	حامد عبدالهی منصورخانی صادق صدیقی	هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۰	مدل سازی نوری گرمایی یک مدول متحرک دو محوره با حضور گرد و غبار بر سطح آن		چهارمین همایش ملی جریان سیال، انتقال جرم و حرارت تهران بهمن ۱۳۹۶
۱۱	تحلیل ترمودینامیکی سیکل رانکین نیروگاه خورشیدی با کلکتور های سهموی به صورت جزئی متخلخل شده	احسان قادری سیروس آفانجفی	سومین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران تهران خرداد ۱۳۹۶
۱۲	بررسی نرخ انتقال حرارت در کانال دنداندار به روش لئیس بولتزمن	سیروس آفانجفی ابوالفضل وارث وزیریان	سومین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران تهران خرداد ۱۳۹۶
۱۳	تحلیل ترمودینامیکی سیستم ترکیبی تبرید جذبی /تراکمی حاصل از به کار گیری کمبرسور بین ژنراتور و کندانسور سیکل تبرید جذبی	امیررضا رزمی سیروس آفانجفی	سومین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران تهران خرداد ۱۳۹۶
۱۴	بررسی عددی انتقال حرارت و جریان دو جزئی در میکروکانال همراه با نفوذ و شرایط لغزش در دیواره	الشان فکری علی بابالو مجید قاسمی بهروز بهروزی	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۵	بررسی عددی انتقال حرارت و جریان دو جزئی در میکروکانال با شرایط لغزش تحت خزش حرارتی	بهروز بهروزی مجید قاسمی الشان فکری علی بابالو	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه حرارت و سیالات

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
۲۰ <sup>th</sup> Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme۲۰۱۷) تهران May ۲۰۱۷	Reza Zabihigivi Afsaneh Mojra	Viscoelastic Characterization Of The Periodontal Ligament Under Common Orthodontic Loading	۱
۲۰ <sup>th</sup> Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme۲۰۱۷) تهران May ۲۰۱۷	Zeinab Heidary Afsaneh Mojra	Thermo-Mechanical Modeling Of Orthodontic Tooth Movement	۲
۲۰ <sup>th</sup> Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme۲۰۱۷) تهران May ۲۰۱۷	Mehrdad Ramazanilar Afsaneh Mojra	A Porous Media Approach To Tumor Diagnosis In The Kidney Under Uniaxial Time-Dependent Loading	۳
۲۴ <sup>th</sup> National And ۲ <sup>nd</sup> International Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme) تهران Nov ۲۰۱۷	Marjan Baghban Afsaneh Mojra	An In Vivo Study On Evaluation Of Early Relaxation Time In Breast Tissue	۴
۲۴ <sup>th</sup> National And ۲ <sup>nd</sup> International Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme) تهران Nov ۲۰۱۷	Farshad Bahramian Afsaneh Mojra	Thermal Imaging Of The Human Neck For Thyroid Gland Detection Based On CT Scan Images	۵
۲۴ <sup>th</sup> National And ۲ <sup>nd</sup> International Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme) تهران Nov ۲۰۱۷	Amir Abdolhosseinzadeh Afsaneh Mojra	A Numerical Evaluation Of HIFU In The Cavitation Formation In Cancerous Liver Tissue	۶
۷ <sup>th</sup> International Conference On Nanostructures (Icns۷) تهران Feb ۲۰۱۸	Hamid Babaei Sadegh Seddighi	Nano Catalyst Utilization For Automotive Denox Systems	۷
۷ <sup>th</sup> International Conference On Nanostructures (Icns۷) تهران Feb ۲۰۱۸	Hamed Abdollahimansoorkhani Sadegh Seddighi	Nanoparticle Utilization For Natural Gas Desulfurization	۸
تهران Feb ۲۰۱۸	Sadegh Seddighi	Industrial Design Of New Generation Of Power Plants Based On Oxy-Fuel Technology	۹

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
۶ <sup>th</sup> International Conference Exhibition On Clean Energy Toronto Aug ۲۰۱۷	Mehrzad Shams chernoray valery	Simulation Of Coal Hydrodynamics During Devolatilization Process In A Hot Fluidized Bed	۱۰
Fehmt ۲۰۱۸ تهران Feb ۲۰۱۸	Seyedeh zahra Mikaeeli Cyrus Aghanajafi	Optimization The Parameters Of A Cgam Cogeneration System Using Particle Swarm Algoithm	۱۱
Fehmt ۲۰۱۸ تهران Feb ۲۰۱۸	Aidin Mohammadi Cyrus Aghanajafi Seyedeh zahra Mikaeeli	Analysis Of The Second Law Of Thermodynamics In Helical Tubes With Laminar Flow Subjected To The Costant Wall Temperature	۱۲

کتاب منتشر شده گروه حرارت و سیالات

ناشر	نویسندگان	عنوان	ردیف
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	محمدرضا شاه نظری سینا عزیزی ماچک پشتی	مقدمه‌ای بر دینامیک سیالات محاسباتی	۱
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	آزاده شهیدیان علی سوهانی	نیروگاه آبی از دیدگاه مهندسی مکانیک	۲
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	علی کشاورزولیان علی قاسمیان	انتقال حرارت در موتورهای احتراق داخلی	۳

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

استاد راهنما	دانشجو	عنوان	ردیف
علی کشاورزولیان	مهسا حاجی علی بابائی	تجزیه و تحلیل یکپارچه سازی سیستم CCHP و آب شیرین کن بر پایه انرژی خورشیدی	۱
علی اشرفی زاده	امیر بحرینی بروجنی	تحلیل آلمان‌های در سیستم هوای ثانویه توربین‌های گازی با بهره‌گیری از روش‌های محاسباتی	۲
مسعود ضیابشرحق	سیده زهره حسینی	تحلیل ترمودینامیکی کاربرد سیکل گراز در صیانت و ازدیاد برداشت از چاه های نفت	۳
محمدحسین حامدی	حسن حیدری افشار	به کار بردن استراتژی احتراق تراکمی واکنش پذیر (RCCI) در موتور دیزل و بررسی عملکرد آن و تاثیر بر میزان آلاینده ها	۴
افسانه مجری	مهدی فخمی بناب	مطالعه تجربی کاربرد آنالیز حرارتی در ارزیابی فرآیند ارتودنسی در مراحل اولیه درمان	۵
افسانه مجری	مهرداد رمضانلیر	شناسایی پارامترهای تخلخل بافت نرم سالم و دارای تومور تحت بارگذاری تک محوره وابسته به زمان	۶
صادق صدیقی	حمید بابائی	بررسی اثر پارامترهای مختلف در کاهش آلاینده NOx ناشی از احتراق	۷
مهرزاد شمس	مهران رمضانیان	شبیه سازی عددی افشانه های خشک کن و بررسی تاثیر پارامترهای موثر بر روند خشک کردن	۸
مهرزاد شمس	امیرحسین عسکری	بررسی عددی حرکت قطرات با استفاده از روش شبکه بولتزن	۹
مسعود ضیابشرحق	محسن رودسرابی	شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی موتور دیزل با رویکرد دوگانه سوزی گاز طبیعی /دیزل	۱۰
سیروس آقاجنقی	علی بلخاری قهی	شبیه سازی عددی تعیین آنتروپی تولیدی در داخل آب شیرین کن خورشیدی خاص	۱۱

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۲	بررسی پارامترهای موثر بر راندمان یک کلکتور خورشیدی سهموی جهت بهیوی عملکرد یک سیستم تبرید جذبی خورشیدی	پیمان بهمنش	مجید بازاریگان
۱۳	شبیه سازی سه بعدی نانو ذرات مغناطیسی در تومور سرطانی جامد	محمد کریمی	مجید قاسمی
۱۴	تحلیل اکسرژی پیشرفته و بهینه سازی فرآیند تولید همزمان مایع سازی و بازیافت مایعات گاز طبیعی	وحید قاضی زاده	محمدحسین حامدی
۱۵	شبیه سازی عددی جریان دوفاز در سینی های غربال برج تقطیر	مهدی قیاسی	مهرزاد شمس
۱۶	توسعه سیستم های تبرید آبشاری در فرآیندهای یکپارچه فوق سرد گاز طبیعی (بازیافت مایعات گاز طبیعی، حذف نیتروژن)	هانی روشنی	محمدحسین حامدی
۱۷	بررسی نرخ انتقال حرارت در کانال دنداندار به روش لئیس بولتزمن	ابوالفضل وارث وزیریان	سیروس آقاجقی
۱۸	توسعه یک ساختار یکپارچه تولید همزمان برق، گرمایش و سرمایش بر پایه پیل سوختی اکسید جامد با سوخت گاز طبیعی	محمد مرادی	محمدحسین حامدی
۱۹	بررسی جریان خون و غلظت نانو ذرات مغناطیسی داخل یک مویرگ سه بعدی تحت تاثیر میدان مغناطیسی غیر یکنواخت با فرض شروط مرزی ورودی مختلف	مهدی کیهانپور	مجید قاسمی
۲۰	مطالعه عددی در ریز سامانه های سیال پیل های سوختی	حامد شهری	علی اشرفی زاده
۲۱	تحلیل و بررسی عملکرد یک سیل (Seal) در مسیر هوای ثانویه توربین گازی	محسن مهام	علی اشرفی زاده
۲۲	مدلسازی جریان ردیاب در سیستم تشخیص سرطان	نیلوفر فسا بیان	مجید سلطانی
۲۳	شبیه سازی توزیع فشار اکسیژن و غلظت ردیاب در بافت	هانیه عسگری	مجید سلطانی
۲۴	شبیه سازی عددی محفظه احتراق توربین گازی با سوخت ترکیبی متان - هیدروژن به منظور پیش بینی آلاینده ها	میلاذ محمد	علی کشاورزولیان
۲۵	بررسی و تحلیل انتقال حرارت و اکسرژی در بازیاب موتور استرلینگ	مصطفی غلامیان کارکن	علی کشاورزولیان
۲۶	بهبود انتقال حرارت در میکرو کانال های چاه حرارت	علی میرزازاده اکبرپور	علی کشاورزولیان
۲۷	تاثیر ارتفاع ساختمان و معماری سقف بر بازده انرژی سیستم سرمایش مرکز داده	هانیه فرامرزپوردارزینی	علی کشاورزولیان
۲۸	تحلیل و شبیه سازی جریان های واکنش دهنده گازی عبوری از محیط متخلخل	حامد عبدالهی منصورخانی	صادق صدیقی
۲۹	بررسی عددی جریان گاز انتقال حرارت درون یک میکرولوله با مکش تحت تاثیر شار حرارتی ثابت	عادل علی پور	مجید قاسمی
۳۰	مطالعه عددی روش متمرکز هیدرو دینامیک در یک دستگاه میکروسیال	محمد رضا هدایتی	علی اشرفی زاده
۳۱	بررسی عددی تاثیر ریزگردها بر پروفایل ناپایداری اتمسفریک به روش LES	آریان احمدپور	محمد رضا شاه نظری
۳۲	بررسی نظری - تجربی احتراق ناقص متان در یک راکتور محیط متخلخل به منظور تولید هیدروژن	کوروش بایزیدی	مجید قاسمی
۳۳	آنالیز و بهینه سازی حرارتی خنک کن موتور استرلینگ ST500	اسما دهقان	علی کشاورزولیان
۳۴	آنالیز سیستم یکپارچه CCHP آب شیرین کن در مقیاس کوچک (مسکونی)	سید مصطفی خداشناس	علی کشاورزولیان
۳۵	بررسی تجربی دینامیک حباب در جوش استخری نانو سیال	مهدی رودباری	سیروس آقاجقی
۳۶	فوق آبدوست سازی ایمپلنت تیتانیومی با ساختار نانو برای افزایش سازگاری با بدن	احسان جوادی	مسعود ضیابشرحق

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۳۷	توسعه یک ساختار یکپارچه تولید همزمان برق و حرارت جهت مایع سازی گاز طبیعی با استفاده از پیل سوختی اکسید جامد	محسن حامدی	محمد حسین حامدی
۳۸	بررسی اثر شکل کانال های موج دار بر نرخ انتقال حرارت جابجایی در رینولدزهای بالا	متین آل هوز	علی اشرفی زاده

#### دستاوردها و اختراعات گروه حرارت و سیالات

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	بادگیر با سطوح خیس شونده متحرک		سلطانی مجید

گروه خودرو

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خودرو

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	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 ۱ دوره ۹ فروردین ۱۳۹۵
۲	بررسی تاثیر زاویه قرارگیری انژکتور و شروع پاشش سوخت بر تعامل اسپری - دیواره در موتور پاشش مستقیم بنزینی	سپیده سرمست سخویدی امیرحسین شامخی مسعود ضیابشرحق امیر حسین پریور	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱ دوره ۱۷ فروردین ۱۳۹۶
۳	شبیه سازی عددی اسپری و احتراق و بررسی شکل گیری مخلوط لایه ای هوا و سوخت در موتور پاشش مستقیم بنزینی	سپیده سرمست سخویدی امیرحسین شامخی مسعود ضیابشرحق امیر حسین پریور	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۳ دوره ۱۷ خرداد ۱۳۹۶
۴	تحلیل اجزا محدود رفتار جدایش اتصال چسبی بین پانل ساندویچی و پروفیل کامپوزیتی تقویت کننده در بارگذاری خمشی	آیدین غزنوی اسگوئی مسعود عسگری علی سعیدی محمود رامیار عباس بحری حمید رضا لاری	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره ۱ دوره ۶ دی ۱۳۹۵
۵	بهینه سازی بوردهای الکترونیکی مجهز به دو بسته BGA برای بهبود پاسخ در ارتعاشات تصادفی	میلاد شهسواری مسعود عسگری	مهندسی مکانیک جامدات شماره ۴ دوره ۹ دی ۱۳۹۵
۶	بررسی تاثیر زاویه قرارگیری انژکتور و شروع پاشش سوخت بر تعامل اسپری - دیواره در موتور پاشش مستقیم بنزینی	سپیده سرمست سخویدی امیرحسین شامخی مسعود ضیابشرحق امیر حسین پریور	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱ دوره ۱۷ فروردین ۱۳۹۶
۷	شبیه سازی عددی اسپری و احتراق و بررسی شکل گیری مخلوط لایه ای هوا و سوخت در موتور پاشش مستقیم بنزینی	سپیده سرمست سخویدی امیرحسین شامخی مسعود ضیابشرحق امیر حسین پریور	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۳ دوره ۱۷ خرداد ۱۳۹۶
۸	تحلیل کمانش ورق کامپوزیتی با سوراخ های دایره ای روی تکیه گاه الاستیک در شرایط مرزی و بارگذاری های لبه ای پاره ای مختلف، به شیوه نیمه تحلیلی	محمد شرعیات حسین وحدانی فر محمد دهقانی میلاد اسفندیار	نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران شماره ۲ دوره ۱۹ مهر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خودرو

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Journal Of Cleaner Production Vol: ۱۶۷ Nov ۲۰۱۷	Hamid reza Fajri Mohammad Javad Jafari Mahmoud Abadi Amir Hossein Shamekhi Seyed ali Jazayeri	A Numerical Investigation Of The Effects Of Combustion Parameters On The Performance Of A Compression Ignition Engine Toward Nox Emission Reduction	۱
International Journal Of Automotive Engineering No: ۳ Vol: ۷ Sep ۲۰۱۶	Mohammad Pasandidehpoor Mohammad Shariyat	Multi-Objective Design Optimization For Crash Safety Of A Vehicle With A Viscoelastic Body And Wide Tapered Multi-Cell Energy Absorber Using DOE Method	۲
Composite Structures Vol: ۱۸۰ Aug ۲۰۱۷	G. Soltanieh M.Z. Kabir Mohammad Shariyat	Snap Instability Of Shallow Laminated Cylindrical Shells Reinforced With Functionally Graded Shape Memory Alloy Wires	۳
Composite Structures Vol: ۱۷۹ Jul ۲۰۱۷	G. Soltanieh M.Z. Kabir Mohammad Shariyat	A Robust Algorithm For Behavior And Effectiveness Investigations Of Super-Elastic SMA Wires Embedded In Composite Plates Under Impulse Loading	۴
Journal Of Cleaner Production Vol: ۱۶۷ Nov ۲۰۱۷	Hamid reza Fajri Mohammad Javad Jafari Mahmoud Abadi Amir Hossein Shamekhi Seyed ali Jazayeri	A Numerical Investigation Of The Effects Of Combustion Parameters On The Performance Of A Compression Ignition Engine Toward Nox Emission Reduction	۵
Journal Of Thermal Stresses No: ۱۲ Vol: ۴۰ Dec ۲۰۱۷	Behzad H. Shaterzadeh A.R. Mohammad Shariyat	Thermal Buckling Analysis Of Functionally Graded Perforated Annular Sector Plates Using ۳D Elasticity Theory	۶
International Journal Of Engineering No: ۱۱ Vol: ۳۰ Nov ۲۰۱۷	K.R. Kashizadeh G.H. Farrahi Mohammad Shariyat M.T. Ahmadian	Experimental And Finite Element Studies On Free Vibration Of Automotive Steering Knuckle	۷
Archives Of Trauma Research Vol: ۶ Dec ۲۰۱۷	H. Ashrafi Mohammad Shariyat	A Visco-Hyperelastic Model For Prediction Of The Brain Tissue Response And The Traumatic Brain Injuries	۸
Composite Structures Vol: ۱۸۸ Jan ۲۰۱۸	Mohammad Shariyat H. Behzad A.R. Shaterzadeh	۳D Thermomechanical Buckling Analysis Of Perforated Annular Sector Plates With Multiaxial Material Heterogeneities Based On Curved B-Spline Elements	۹
Mechanics Of Advanced Materials And Structures Vol: ۱۴ Jan ۲۰۱۸	Mohammad Shariyat	Higher-Order Global-Local Theory With Novel ۳D-Equilibrium-Based Corrections For Static Frequency And Dynamic Analysis Of Sandwich Plates With Flexible Auxetic Cores	۱۰
International Journal Of Structural Stability And Dynamics No: ۷ Vol: ۱۸ Jan ۲۰۱۸	A.R. Shaterzadeh H. Behzad Mohammad Shariyat	Stability Analysis Of Composite Perforated Annular Sector Plates Under Thermomechanical Loading By Finite Element Method	۱۱
Journal Of Mechanical Engineering Science Vol: ۳۴ Jan ۲۰۱۸	G. Soltanieh Mohammad Shariyat M.Z. Kabir	Influence Of The ۳D Material Tailoring On Snap-Through And Snap-Back Post-Buckling Behaviors Of Steel-Wire-Reinforced Hybrid ۳D Graded Orthotropic Shallow Cylindrical Panels	۱۲

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه خودرو

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بررسی رفتار دینامیکی جاذب های انرژی کامپوزیتی با الیاف کربن و بهینه سازی مقاطع مختلف در برخورد محوری و مایل	مهشید مهد مسعود عسگری	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	تحلیل غیرخطی دینامیکی ورق ساندویچی با هسته نرم و پوسته های کامپوزیتی تقویت شده با آلیاژ حافظه دار دارای خواص متفاوت در کشش و فشار	محمد شرعیات آیدین غزنوی اسگوئی	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	تحلیل اثر رطوبت بر رفتار خزشی مخازن کروی جدار ضخیم FGM تحت بارهای ترمومکانیکی	محمد شرعیات مهدی غفوری نام	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه خودرو

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	EXPERIMENTAL AND FINITE ELEMENT STUDIES ON FREE VIBRATION OF AUTOMOTIVE STEERING KNUCKLE	K. Kashizadeh G. Farrahi Mohammad Shariyat M.T. Ahmadian	۴Th International Congress On Technology - Engineering Science (Icones ۲۰۱۷) Kuala Lumpur Aug ۲۰۱۷
۲	ANALYSIS OF BRAIN TRAUMA IN SIDE CRASH BASED ON FEM Model	Masoud Asgari behnam moradi shiva mortazavi	۷۴Th International Conference On Engineering And Natural Science Jul ۲۰۱۷
۳	Experimental And Numerical Study Of Crushing Behavior Of Multi-Walled Polygonal Cross Section Tubes Using COPRAS Multi Criteria Decision Making Algorithm	HamidReza Salari poor Masoud Asgari	۲۵Th Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme ۲۰۱۷) تهران May ۲۰۱۷
۴	Multiple-Scale Analysis Of Nonlinear Free Vibration Of Nanoplate Including Surface Effects	Masoud Asgari Ehsan Allahyari	۷Nd World Congress And Expo On Materials Science And Nanoscience Valencia Sep ۲۰۱۷
۵	Effects Of Preloads On Dynamic Response Of Rectangular Composite Sandwich Plates With Flexible Cores Subjected To Eccentric Low-Velocity Impact	Seyed Hossein Hosseini Mohammad Shariyat	International Conference On Modern Ideas In Engineering Science And Technology May ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۶	A Comparison Between Snapping Instability Of Composite Shallow Cylindrical Shells Hybrid With The Shape Memory Alloy And Steel Wires	G. Soltaneih M.Z. Kabir Mohammad Shariyat	۲۰ <sup>th</sup> International Conference On Composite Structures Sep ۲۰۱۷
۷	The Effect Of Composite Substrate Material In Enhancement Of The Stability Limit Load For The Shallow Cylindrical Shells With Embedded Shape Memory Alloy Wires	G. Soltaneih M.Z. Kabir Mohammad Shariyat	۲۰ <sup>th</sup> International Conference On Composite Structures Sep ۲۰۱۷
۸	Modified BESO Topology Optimization Algorithm For Fundamental Frequency Considering Geometrical Symmetry Constraint	Mohsen Teimouri Masoud Asgari	The Biennial International Conference On Experimental Solid Mechanics تهران Feb ۲۰۱۸
۹	Parametric Study Of Single And Multi Bolted Joints In Composite Structures	Seyed Hassan Haji Akbari Masoud Asgari	The Biennial International Conference On Experimental Solid Mechanics تهران Feb ۲۰۱۸

کتاب منتشر شده گروه خودرو

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مبانی موتورهای احتراق داخلی	امیرحسین شامخی نیما خطیب زاده امیرحسین شمسانی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه خودرو

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی سیستم Adaptive Cruise Control در یک خودروی سواری با استفاده از کنترل پیش بین شده	مژگان فرامرزی هفشجانی	شهرام آزادی
۲	طراحی مسیر بهینه برای یک خودرو بدون سرنشین	ارزو کدخداجعفریان ارانی	شهرام آزادی
۳	بهینه سازی توپولوژیک سازه ای برای بهبود رفتار مکانیکی در بارگذاری های مختلف با استفاده از الگوریتم های تکاملی هوشمند	محسن تیموری	مسعود عسگری
۴	تحلیل ضربه ورق های پیرالاستیک به روش اجزای محدود	شروین دست افشار	محمد شریعیات
۵	تحلیل اثر ابعادی رفتار ورق ویسکوالاستیک، با تئوری الاستیسیته غیر موضعی	فرشاد فرخی	محمد شریعیات
۶	بررسی تاثیر زمان و میزان پیش پاشش، پاشش اصلی و پس پاشش در عملکرد و آلایندگی موتور دیزل	مریم گمار	امیرحسین شامخی
۷	بررسی تاثیر پاشش آب در مانیفولد ورودی یک موتور پاشش راهگاهی سوخت PFI بر عملکرد و آلایندگی موتور	ساسان شیروانی	امیرحسین شامخی
۸	شبیه سازی و بررسی تاثیر سوخت های جایگزین بر عملکرد آلایندگی موتورهای RCCI	سعید شیروانی	امیرحسین شامخی
۹	طراحی تغییر مسیر خودرو در جلوگیری از برخورد مانع با شتاب و هدایت	محمد مهدی باریده	رضا کاظمی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۰	کنترل طولی و عرضی خودرو بدون راننده	محمد رضا سیف الهی	رضا کاظمی
۱۱	طراحی کنترل کننده فرمان فعال مبتنی بر زوایای مفصل مطلوب جهت کاهش خروج از مسیر و بهبود مانورپذیری در خودروی طویل مفصلی	عباس اسماعیل زاده	رضا کاظمی
۱۲	پایدارسازی خودروی الکتریکی به کمک کنترل یکپارچه مقاوم تطبیقی	آریا نوری آسیابر	رضا کاظمی
۱۳	کنترل فعال دسته موتورهای یک خودروهای سواری به منظور بهبود رفتار NVH با استفاده از شبیه سازی کامل خودروی دارای بدنه انعطاف پذیر	پوریا خمسه	شهرام آزادی

#### دستاوردها و اختراعات گروه خودرو

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	سامانه ترموالکتریک تولید انرژی الکتریکی از حرارت اتلافی خروجی احتراق		عسگری مسعود

### گروه ساخت و تولید

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	تاثیر پارامترهای فرآیند بر ضخامت لایه ها در تف جوشی لیزری پودر استیل	سیدعلی فاطمی جمال زمانی اشنی	مکانیک هوافضا شماره ۳ دوره ۱۳ پائیز ۱۳۹۶
۲	مطالعه فرآیند شکل دهی الکترو هیدرولیکی با استفاده از مشاهدات تجربی و شبیه سازی عددی به روش لاگرائژی - اولبری انتخابی	مهدی ظهور سیدمیثم موسوی امین اشرافی تفرشی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۴ دوره ۱۷ تیر ۱۳۹۶
۳	ارائه یک مدل ریاضی بررسی و بهینه سازی پارامترهای موثر در دمای فرآیند سوراخکاری استخوان کورتیکال	وحید طهماسبی مجید قریشی مجتبی ذوالفقاری	مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره ۱ دوره ۴۷ اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	ارزیابی و بهینه سازی پارامترهای موثر بر عمق کشش در فرآیند شکل دهی الکترو هیدرولیکی	مهدی ظهور سیدمیثم موسوی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۹ دوره ۱۷ آذر ۱۳۹۶
۵	بررسی عددی جریان مذاب و عمق نفوذ منطقه مثر از حرارت در فرآیند جوشکاری لیزر ورق از جنس آلیاژ تیتانیوم Ti 6Al 4V	جابر ملکی نژاد قره تپه مجید قریشی علی خرم	مهندسی مکانیک امیر کبیر شماره ۲ دوره ۴۹ تیر ۱۳۹۶
۶	بررسی تاثیر پارامترهای موثر بر عمر خستگی اتصال جوش بازوی گیربکس لوکوموتیو به بدنه بوژی با استفاده از مدل المان محدود صحنه گذاری شده با نتایج تجربی	امیرحسین رجایی عبدالحسین جلالی اقچای	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره ۲ دوره ۷ تیر ۱۳۹۶
۷	بررسی تجربی تاثیر پارامترهای فرآیند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی نقطه ای بر استحکام برشی اتصال ایجاد شده در آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵۰-T۶	امیرحسین سخایی عبدالحسین جلالی اقچای محمد کاظمی نصرآبادی	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره ۳ دوره ۷ مهر ۱۳۹۶
۸	بررسی حد شکلهی آلیاژ برنج C۲۶۰ در نرخ کرنش بالا به کمک فرآیند شکلهی الکترو هیدرولیکی	مهدی ظهور سیدمیثم موسوی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۱ دوره ۱۷ بهمن ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Modeling The Ultrasonic Testing Echoes By A Combination Of Particle Swarm Optimization And Levenbergmarquardt Algorithms	Ali Gholami Farhang Honarvar Hamied Abrieshami Moghaddam	Measurement Science And Technology No: ۶ Vol: ۲۸ Apr ۲۰۱۷
۲	Thermo-Mechanical Behaviour During Encapsulation Of Glass In A Steel Container	Soheil Nakhodchi David Smith Brian Thomas	International Journal Of Pressure Vessels And Piping Vol: ۱۴۶ Oct ۲۰۱۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۳	Experimental Study On Vibration Assisted Magnetic Abrasive Finishing For Internal Surface Of Aluminium Tubes.	Mehrdad Givi Alireza Fadaee Amin-allah Mohammadi Mehrdad Vahdati	Journal Of Advanced Manufacturing Technology No: ۱ Vol: ۱۱ Jan ۲۰۱۷
۴	Experimental Investigation Of Process Parameters On Layer Thickness And Density In Direct Metal Laser Sintering A Response Surface Methodology Approach	Jamal Zamani Abdolhossien Jalali Aghchai Ehsan Ghasemi	Virtual And Physical Prototyping No: ۲ Vol: ۱۲ Mar ۲۰۱۷
۵	Investigation Sensitivity Analysis And Multi-Objective Optimization Of Effective Parameters On Temperature And Force In Robotic Drilling Cortical Bone	Vahid Tahmasbi Majid Ghoreishi Mojtaba Zolfaghari	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part H-Journal Of Engineering In Medicine No: - Aug ۲۰۱۷
۶	Modeling The Ultrasonic Testing Echoes By A Combination Of Particle Swarm Optimization And Levenbergmarquardt Algorithms	Ali Gholami Farhang Honarvar Hamied Abrieshami Moghaddam	Measurement Science And Technology No: ۶ Vol: ۲۸ Apr ۲۰۱۷
۷	Prediction Of Root Mean Square Surface Roughness In Low Discharge Energy Die-Sinking EDM Process Considering The Effect Of Successive Discharge And Plasma Flushing Efficiency	Majid Ghoreishi	Journal Of Manufacturing Processes Vol: ۳۰ Dec ۲۰۱۷
۸	OPTIMIZATION OF DIMENSIONAL ACCURACY OF WAX MODELS MANUFACTURED BY RAPID TOOLING METHOD	Jamal Zamani Hamidreza Nasari	International Journal Of Mechanical And Production Engineering No: ۹ Vol: ۵ Sep ۲۰۱۷
۹	Experimental Investigation Of Laser-Assisted Powder Bed Fusion Of Fe-Cu Powder Mixture	Jamal Zamani	Progress In Additive Manufacturing No: ۳ Vol: ۲ Sep ۲۰۱۷
۱۰	Investigation And Optimization Of EDM Milling And Its Comparison With Die Sink EDM	Mahmood Moradi Majid Ghoreishi H Abdollahi M Rostami	The International Journal Of Advanced Design And Manufacturing Technology No: ۳ Vol: ۱۰ Sep ۲۰۱۷
۱۱	Sensitivity Analysis Of Temperature And Force In Robotic Bone Drilling Process Using Sobol Statistical Method	Majid Ghoreishi Mojtaba Zolfaghari	Biotechnology And Biotechnological Equipment No: ۱ Vol: ۳۲ Nov ۲۰۱۷
۱۲	Evaluation Of Parameters Affecting Magnetic Abrasive Finishing (MAF) Of Superalloy Inconel ۷۱۸	Mehrdad Vahdati Seyedalireza Rasouli	The International Journal Of Advanced Design And Manufacturing Technology No: ۳ Vol: ۱۰ Sep ۲۰۱۷
۱۳	Failure Mechanism And Ultimate Strength Of Friction Stir Spot Welded Al-۵۰۵۲ Joints Under Tensile-Shear Loading	Mohamad Hosein Salimi Morteza Asadollahi Soheil Nakhodchi	Journal Of Stress Analysis No: ۲ Vol: ۱ Oct ۲۰۱۷
۱۴	Ordered Structure Composite Metal Foams Produced By Casting	Farrokh Binesh Jamal Zamani	International Journal Of Metalcasting No: ۱ Vol: ۱۲ Jan ۲۰۱۸
۱۵	Process And Outcome Comparison Between Laser Tungsten Inert Gas (TIG) And Laser-TIG Hybrid Welding	Mahmood Moradi Majid Ghoreishi	Lasers In Engineering Vol: ۳۹ Feb ۲۰۱۸

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۶	Experimental And Numerical Formability Investigation Of FML Sheets With Glass Fiber Reinforced Core	Abdolhossien Jalali Aghchai Soroush Khatami	International Journal Of Advanced Manufacturing Technology Vol: - Mar ۲۰۱۸
۱۷	Three Dimensional Characterization Of Defects By Ultrasonic Time-Of-Flight Diffraction (Tofd) Technique	Ali Habibpour Ledari Farhang Honarvar	Journal Of Nondestructive Evaluation No: ۱۴ Vol: ۳۷ Mar ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	آنالیز عددی مدل تنش جریان جانسون-کوک اصلاح شده در فرایند نورد حلقه ای داغ در رینگ های با قطر بالا	مهدی ظهور فرامرز اسمعیل زاده رودمیان	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	بررسی و آنالیز عددی فرایند نورد حلقه ای داغ	مهدی ظهور فرامرز اسمعیل زاده رودمیان	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	بررسی و بهینه سازی اثر متغیرهای جوشکاری لیزری فولادهای زنگ نزن آستنیتی ۳۰۴ و ۳۱۶ بر عدد فریت	پژمان کیانی مجید قریشی امجد سازگار	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	بررسی تجربی تاثیر شعاع ماتریس بر روی کیفیت سطح حاصل از فرایند برش دقیق	محمد رضا داودی عبدالحسین جلالی اچچای صادق رحمتی	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	تاثیر جنس صفحه پشتیبان بر رفتار برشی اتصال ایجاد شده توسط جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی نقطه ای آلایز آلومینیوم ۶T-۷۰۷۵	محمد کاظمی نصرآبادی عبدالحسین جلالی اچچای سخایی امیرحسین	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۶	بازرسی غیرمخرب لوله های انتقال گاز با استفاده از امواج فراصوتی هدایت شده	مجتبی عسگری فرهنگ هنرور سید مرتضی طباطبایی پور	هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات تهران آذر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Determining The Effect Of Processing Parameters On The Surface Roughness And Dimensional Deviation Of Copper In Dry Turning Operation	Sasan Yousefi Mehdi Zohoor	۲۵ <sup>th</sup> Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme ۲۰۱۷) تهران May ۲۰۱۷
۲	The Variations Of Dimensional Accuracy In Dry Hard Turning Operation	Sasan Yousefi Mehdi Zohoor	۲۵ <sup>th</sup> Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme ۲۰۱۷) تهران May ۲۰۱۷
۳	Effect Of The Tool Electrode Geometry On Material Removal Rate In Micro- EDM Process	Majid Ghoreishi Mehrdad Vahdati Sajjad Beigmoradi Jabalbarezi Abdollah Tavakoli	۱ <sup>st</sup> Iran Congress On Industrial Applications Of Advanced Materials And Manufacturing تهران May ۲۰۱۷
۴	Generation Of A Specific Lamb Wave Mode For Structural Health Monitoring Of Plat-Like Structures	Adel Sedaghati Farhang Honarvar	First World Congress On Condition Monitoring Wccm ۲۰۱۷ لندن Jun ۲۰۱۷
۵	۳D Positioning Of Defects By Ultrasonic Time-Of-Flight Diffraction (Tofd)	Ali Habibpour Ledari Farhang Honarvar	The Biennial International Conference On Experimental Solid Mechanics تهران Feb ۲۰۱۸

پایان نامه دوره دکتر (دفاع شده) گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تحلیل تجربی و مدل سازی عددی فرایند سوراخکاری استخوان با در نظر گرفتن آسیب تحت بارگذاری دینامیکی مبتنی بر اثر نرخ کرنش	وحید طهماسبی	مجید قریشی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی تجربی و المان محدود برگشت فبری در خمکاری گرم ورق های دولایه مس ت آلومینیوم	فرنوش ترکی	عبدالحسین جلالی اچچای
۲	تولید امواج پیشرو خالص و بکارگیری آن برای بازرسی فراصوتی مواد	حمید یزدی پسند	فرهنگ هنرور
۳	بررسی تجربی و المان محدود شکل پذیری ورق های دولایه در دماهای بالا	امین علی محمدی	عبدالحسین جلالی اچچای
۴	طراحی و امکان سنجی سیستم تبدیل داده ها از یک شاک تیوب (رومیزی)	امیرحسین سودمنداصلی	جمال زمانی اشنی
۵	شناسایی پارامترهای اثر گذار به منظور طراحی و امکان سنجی ساخت مکانیزم داده برداری در شاک تیوب (رومیزی)	مجید حاجی علی کوه پایه	جمال زمانی اشنی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	شبیه سازی فرایند سوراخکاری ضربه ای به کمک لیزر	راضیه السادات اخلاقی هاشمی پور	مجید قریشی
۷	بررسی اثر نسبت پیشروی برای به حداقل رساندن برگشت فتری ورق فلزی در فرآیند شکل دهی چرخشی قطعات تقارن محوری به روش تجربی و شبیه سازی المان محدود	توحید جهانگیرپور	مهدی ظهور
۸	مقایسه استحکام اتصال جوشکاری اصطکاکی نقطه ای معمولی تقویت شده با نانوذرات	ندا جباری	سهیل نخودچی
۹	ارزیابی مخازن تحت فشار جوشکاری شده با وجود Thermal Hot Spot	سیدامیر محریزی	سهیل نخودچی
۱۰	بررسی تجربی و تحلیلی پارامترهای موثر بر زبری سطح در فرآیند سوراخ- کاری کامپوزیت <sup>۳</sup> ها زمینه پلیمری به کمک ارتعاشات فراصوتی	احمد معماران بابکان	مهدی ظهور
۱۱	آزمون فراصوتی لوله نفت و گاز با استفاده از امواج هدایت شده	مجتبی عسگری	فرهنگ هنرور
۱۲	مدلسازی و بهینه سازی دما و نیرو در فرآیند سوراخکاری سرعت بالای استخوان	محسن سرپرست	مجید قریشی
۱۳	طراح و ساخت پرینتر سه بعدی با تکنولوژی (FDM)	محمد رضا بابائی بوئینی	مهرداد وحدتی
۱۴	بررسی تجربی و تحلیلی اثر پارامترهای موثر برای بهبود خواص مکانیکی اتصالات چسبی مقاطع لوله ای کامپوزیتی و فلزی	عبداله جمالی	مهدی ظهور

### گروه سیستمهای انرژی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	پیش بینی عملکرد و بررسی تغییرات عوامل موثر بر روی مصرف آب و برق در یک سیستم سرمایش با پد تبخیری سلولزی به کمک رگرسیون گام به گام	علی سوهانی میترا ذیحی گیوی محمدحسین مرادی حسین صیادی	مهندسی و مدیریت انرژی شماره ۱ دوره ۷ فروردین ۱۳۹۶
۲	مدل سازی سه بعدی سیستم سرمایش تبخیری نقطه شبنمی با شرط مرزی ارتقایافته و در نظر گرفتن اثر ناحیه ورودی	هامون جعفریان حسین صیادی فرشاد ترابی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۷ دوره ۱۷ مهر ۱۳۹۶
۳	بهینه سازی تولید همزمان آب شیرین و توان در نیروگاه های حرارتی	فرشید پرهیزکار امید پورعلی	علوم و مهندسی آب و فاضلاب شماره ۱ دوره ۲ فروردین ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Multivariate Optimization Of Off-Grid Wind Turbines With Variable Demand - Case Study Of A Remote Commercial Building	Amir Baniassadi Mehrdad Shirinbakhsh Masouleh Farshad Torabi	Renewable Energy Vol: ۱۰۱ Sep ۲۰۱۶
۲	Configurations And Pressure Levels Optimization Of Heat Recovery Steam Generator Using The Genetic Algorithm Method Based On The Constructal Design	Morteza Mehrgoo Majied Amidpour	Applied Thermal Engineering Vol: ۱۲۲ Apr ۲۰۱۷
۳	Investigating The Integration Of Desalination Units Into Cogeneration Systems Utilizing R-Curve Tool	Mohsen Salimi Majied Amidpour	Desalination Vol: ۴۱۹ Jun ۲۰۱۷
۴	Design And Retrofit Optimization Of The Cellulose Evaporative Cooling Pad Systems At Diverse Climatic Conditions	Ali Sohani Hossein Sayyadi	Applied Thermal Engineering Vol: ۱۲۳ Jun ۲۰۱۷
۵	Heat And Mass Recirculations Strategies For Improving The Thermal Efficiency And Environmental Emission Of A Gas-Turbine Cycle	Mohammad Tahmaseb Zadeh Baie Hossein Sayyadi Ali Sohani Mona Zamanipedram	Applied Thermal Engineering Vol: ۱۲۵ Jun ۲۰۱۷
۶	A Numerical Model For A Dew-Point Counter-Flow Indirect Evaporative Cooler Using A Modified Boundary Condition And Considering Effects Of Entrance Regions	Hamoon Jafarian Hossein Sayyadi Farshad Torabi	International Journal Of Refrigeration- Revue Internationale Du Froid Vol: ۸۴ Sep ۲۰۱۷
۷	Thermodynamic Optimization And Thermo-economic Analysis Of Four Double Pressure Kalina Cycles Driven From Kalina Cycle System ۱۱	Rasul Bahrapouri Ali Behbahaninia	Energy Conversion And Management No: ۱۵۲ Sep ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Energy Vol: ۱۴۰ Aug ۲۰۱۷	Ali Behbahaninia Sana Ramezani Masoud Lotfi Hejrandoost	A Loss Method For Exergy Auditing Of Steam Boilers	۸
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part A- Journal Of Power And Energy Vol: ۴ Jun ۲۰۱۷	Rasul Bahrapouri Ali Behbahaninia	Thermodynamic Investigation Of Dual-Separator Kalina Cycle System Comparative Study	۹
Energy Equipment And Systems No: ۳ Vol: ۵ Sep ۲۰۱۷	Samaneh Kasiri Mahyar Momen Ali Behbahaninia	Economic Optimization Of Solar Systems In Uncertain Economic Conditions Using The Monte Carlo Method	۱۰
Energy Conversion And Management Vol: ۱۵۰ Aug ۲۰۱۷	Ali Sohani Yashar Farasati Hossein Sayyadi	A Systematic Approach To Find The Best Road Map For Enhancement Of A Power Plant With Dew Point Inlet Air Pre-Cooling Of The Air Compressor	۱۱
International Journal Of Hydrogen Energy Vol: ۴۲ Sep ۲۰۱۷	Hossein Sayyadi	A Conceptual Design Of A Dual Hydrogen-Power Generation Plant Based On The Integration Of The Gas-Turbine Cycle And Copper Chlorine Thermochemical Plant	۱۲
Energy Conversion And Management Vol: ۱۴۸ Sep ۲۰۱۷	Shayan Naderi Farshad Torabi	Numerical Investigation Of Wake Behind A HAWT Using Modified Actuator Disc Method	۱۳
Applied Thermal Engineering Vol: ۱۲۴ Sep ۲۰۱۷	Hadi Rostamzadeh Mohammad Ebadollahi Hadi Ghaebi Majied Amidpour Reza Kheiri	Energy And Exergy Analysis Of Novel Combined Cooling And Power (CCP) Cycles	۱۴
Energy Equipment And Systems No: ۲ Vol: ۵ Jun ۲۰۱۷	Mehrdad Shirinbakhsh Masouleh Majied Amidpour	Design And Optimization Of Solar-Assisted Conveyer-Belt Dryer For Biomass	۱۵
Energy Equipment And Systems No: ۲ Vol: ۵ Jun ۲۰۱۷	Sina Azami Maziar Vahdati Farshad Torabi	Theoretical Analysis Of Reservoir-Based Floating Photovoltaic Plant For ۱۵-Khordad Dam In Delijan	۱۶
Journal Of Cleaner Production Vol: ۱۷۰ Jan ۲۰۱۸	Amir Baniassadi Mahyar Momen Majied Amidpour Omid Pourali	Modeling And Design Of Solar Heat Integration In Process Industries With Heat Storage	۱۷
Energy Conversion And Management Vol: ۱۵۸ Jan ۲۰۱۸	Ali Sohani Hossein Sayyadi NEGAR MOHAMMADHOSSEINI	Comparative Study Of The Conventional Types Of Heat And Mass Exchangers To Achieve The Best Design Of Dew Point Evaporative Coolers At Diverse Climatic Conditions	۱۸
Applied Thermal Engineering Vol: ۱۳۵ Feb ۲۰۱۸	Mohamad Hossein Abbasi Zanjani Hossein Sayyadi Mohammad Tahmasebzadeh Baii	A Methodology To Obtain The Foremost Type And Optimal Size Of The Prime Mover Of A CCHP System For A Large-Scale Residential Application	۱۹
Cryogenics Vol: ۸۹ Jan ۲۰۱۸	Majied Amidpour	Conceptual Design And Exergy Analysis Of An Integrated Structure Of Natural Gas Liquefaction And Production Of Liquid Fuels From Natural Gas Using Fischer-Tropsch Synthesis	۲۰
Desalination Vol: ۴۲۷ Feb ۲۰۱۸	Mohsen Salimi Hamed Akbarpour Majied Amidpour	Thermodynamic And Economic Optimization Of Multi-Effect Desalination Unit Integrated With Utility Steam Network	۲۱
Energy Vol: ۱۴۳ Jan ۲۰۱۸	Mohammad sadegh Kachoee Mohsen Salimi Majied Amidpour	The Long-Term Scenario And Greenhouse Gas Effects Cost-Benefit Analysis Of Irans Electricity Sector	۲۲

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	تولید همزمان توان و آب شیرین در واحد نیروگاهی حرارتی	فرشید پرهیزکار امید پورعلی	چهارمین کنفرانس و نمایشگاه محیط زیست تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	شبیه سازی فرآیند کوبلینگ سیستم گازی سازی با سیکل تولید توان بخار	محمدسجاد حبیب اللهی مونا زمانی پدرام امید پورعلی	چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی تهران تیر ۱۳۹۶
۳	ذخیره سازی هیدروژن توسط جاذب	علیرضا عابدین سیدهادی موسوی خامنه شیما نجفی نویر	همایش و نمایشگاه بین المللی آنگوا ۲۰۱۷ تهران آبان ۱۳۹۶

پایان نامه دوره دکتر (دفاع شده) گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدلسازی عددی و ارتقاء عملکرد سیستم سرمایش تبخیری غیرمستقیم با رطوبت گیر غشایی توسعه یافته	هامون جعفریان	حسین صیادی
۲	توسعه روشهای بهبود ساختار سیستمهای هیبریدی تولید همزمان توان، حرارت و آب شیرین	محسن سلیمی	مجید عمید پور
۳	مدلسازی و بهبود عملکرد سیستم های تولید همزمان با استفاده تئوری ساختاری	مرتضی مهرگو	مجید عمید پور

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدلسازی و تحلیل توربین بادی Invel ox	مهرداد حسینیان	مجید عمید پور
۲	شبیه سازی و تحلیل ترمودینامیکی فرآیند گازی سازی زیست توده	محمدسجاد حبیب اللهی	امید پورعلی مونا زمانی پدرام
۳	تحلیل ترمودینامیکی سیستم تولید چندگانه جدید بر مبنای سیکل ترکیبی برایتون و برایتون معکوس	دارا حیدری تجدد	مجید عمید پور
۴	بررسی سیستم جدید تولید همزمان توان و برودت با استفاده از سیکل ۶-های رانکین آلی و سیکل تبرید از کتوری	محمد عبداللهی	مجید عمید پور
۵	بررسی فنی و تعیین بهترین استراتژی عملیاتی برای سیستم تبرید همراه با ذخیره سازی برودت	کامبیز منصوری	حسین صیادی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	بررسی و امکان‌سنجی استفاده از زیرکش هوای کمپرسور برای فرآیند خنک‌کاری در سیکل‌های گازی	سپهر سالک	حسین صیادی
۷	طراحی و ساخت ردیاب خورشیدی به منظور هدایت سامانه های متمرکزکننده سلول های خورشیدی	نوید اسدی آبکنار	فرشاد ترابی علی نجفی اردکانی
۸	بررسی و ارائه یک مدل ترکیبی دینامیکی-حرارتی برای پیش-بینی عملکرد موتور استرلینگ	سیاوش محمدعلی زاده	حسین صیادی
۹	تحلیل و بهبود عملکرد یک سیستم آب شیرین-کن اسمز معکوس	سیدمصطفی موسوی	مجید عمید پور
۱۰	تحلیل و بررسی مصرف انرژی، آثار زیست محیطی و هزینه‌ها با استفاده از آنالیز چرخه‌ی حیات در یک ساختمان مسکونی (تهران)	سیده زهرا قائمی	مجید عمید پور
۱۱	مدلسازی سیستم‌های تهویه تبخیری با مبدل انرژی غشایی مایع به هوا	امیر اشرفی کشتیپان	حسین صیادی
۱۲	طراحی و ساخت اکونومایزر برای دیگهای آب گرم خانگی	سیدمحسن بنی فاطمه	سید علی بهبهانی نیا
۱۳	بررسی مدیریت کربن در پالایشگاه نفت	عرفان خاتونی مقدم	امید پورعلی
۱۴	ارائه سیکل جدید قدرت و سرما بر مبنای سیکل رانکین ارگانیک	مرتضی شریفی	سید علی بهبهانی نیا
۱۵	بررسی و تعیین استراتژی مطلوب در بهره‌گیری از حرارت‌های اتلافی برای تولید توان ثانویه در نیروگاه‌های تولید پراکنده	یعقوب خسروانی فرد	حسین صیادی
۱۶	تحلیل حرارتی و بهینه‌سازی یک موتور استرلینگ سه کیلوواتی به کمک تحلیل آماری	حسین قاسمی	حسین صیادی
۱۷	بررسی فرآیند گازی سازی زیست توده به منظور تولید دی متیل اتر و اتانول	علی احمدزاده	مونا زمانی پدرام امید پورعلی
۱۸	شرح فرآیند و شبیه سازی و بهینه سازی واحد پلات فورمر جنوبی پالایشگاه تهران	محسن شیری چیان	سید علی بهبهانی نیا
۱۹	بررسی تجربی و تئوری سینتیک جذب گاز دی اکسید کربن در محلول های آمین	الهه ادیب پرور	امید پورعلی علی تقی ذوقی
۲۰	تحلیل تولید همزمان توان و سرمایش با استفاده از ترکیب سیکل کالینا و سیکل سرمایش جذبی	مراد پرنا	سید علی بهبهانی نیا
۲۱	شرح فرآیند و بهینه سازی واحد ۱۰۵، واحد استخراج و تفکیک مایعات گاز طبیعی پالایشگاه چهارم گاز پارس جنوبی	مسعود دراهکی	سید علی بهبهانی نیا

گروه طراحی جامدات

مقالات چاپ شده در مجلات گروه طراحی جامدات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	کاهش ارتعاشات صفحات خورشیدی منعطف ربات های چرخ دار بر اساس برنامه ریزی حرکتی ربات	مرتضی حافظی پور علی اصغر جعفری سیدعلی اکبر موسویان	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۸ دوره ۱۶ آبان ۱۳۹۵
۲	محاسبه ضرایب شدت تنش استاتیکی و دینامیکی در مواد تابعی ارتوتروپیک با روش جابجایی	رحمت الله قاجار محمد رضا وراوی صفا پیمان	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۳ دوره ۱۶ خرداد ۱۳۹۵
۳	طراحی مدل بر خط سیستم تهویه مطبوع اتاق تمیز به منظور ارزیابی روش های کنترلی با روش جعبه خاکستری	مسعود نظری علی غفاری	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۳ دوره ۱۶ دی ۱۳۹۵
۴	مطالعه تجربی و عددی کمانش نیم استوانه مشبک کامپوزیتی	سید محمد رضا خلیلی یاسر صدیق بیچار پسی سیدمهیار میرمحمدحسین آهاری	علوم و فناوری کامپوزیت شماره ۳ دوره ۳ آذر ۱۳۹۵
۵	مطالعه اثر انباشتگی و پراکندگی تقویت کننده روی خواص ویسکوالاستیک نانو کامپوزیت های پلیمری تقویت شده با نانولوله کربنی	رحمت الله قاجار محمود مهرداد شکره علیرضا شجری	مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره ۴ دوره ۴۸ دی ۱۳۹۵
۶	تعیین خواص شکست لاستیک ها بر مبنای روش آزمایش انتگرال ]	امیررضا شاهانی حمید شوشتر	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱ دوره ۱۷ فروردین ۱۳۹۶
۷	کنترل یک گروه ناهمگن خودرو در حضور تاخیر زمانی ارتباطی و عملگری با ساختار ارتباطی زمان متغیر استراتژی فاصله ثابت و زمان پیشرفت ثابت	حسین چهاردولی محمد رضا همایی نژاد	کنترل شماره ۱ دوره ۱۱ فروردین ۱۳۹۶
۸	افت انتقال صوت در پوسته های استوانه ای ساندویچی سه جداره در حضور جریان خارجی	علی اصغر جعفری مسعود گلزاری محمد سعید جعفری	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۰ دوره ۱۷ دی ۱۳۹۶
۹	بررسی ارتعاشات آزاد و اجباری پوسته استوانه ای کامپوزیتی محتوی سیال	یونس کاکه اله زاده علی اصغر جعفری	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره ۲ دوره ۷ تیر ۱۳۹۶
۱۰	طراحی، مدل سازی و بررسی عملکرد ربات کمک حرکتی جهت جبران وزن	علی اصغر محمدی نصرآبادی فرشید اسلalan سیدعلی اکبر موسویان	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۵ دوره ۱۷ مرداد ۱۳۹۶
۱۱	مدل سازی طراحی مسیر بهینه و کنترل ربات موازی-کابلی افزونه	مسعود قنبری محمد رضا موسوی سیدعلی اکبر موسویان پیام زرافشان	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۴ دوره ۱۷ تیر ۱۳۹۶
۱۲	مدل سازی و شبیه سازی راه اندازی توربین گازی MGT-۷۰	علی غفاری رسول اخگری اسحاق عباسی	مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره ۲ دوره ۴۹ شهریور ۱۳۹۶
۱۳	شبیه سازی رشد ترک در پره کمپرسور موتور جت T56 با استفاده روش نیمه تحلیلی راجو-نیومن	امیررضا شاهانی زانیار اسماعیل پورحاجی لک	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۱ دوره ۱۷ بهمن ۱۳۹۶
۱۴	بررسی تاثیر طول نانولوله و پدیده ی کلوخه شدن بر رفتار الاستوپلاستیک نانو کامپوزیت پلیمری	مجید کریمی مرفی رحمت الله قاجار عباس منتظری هدش	علوم و فناوری کامپوزیت شماره ۲ دوره ۴ شهریور ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه طراحی جامدات

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part K- Journal Of Multi-Body Dynamics No: ۴ Vol: ۲۳۰ Mar ۲۰۱۶	Javad Alizadeh Rahmatollah Ghajar	Modelling Of Nonlinear Hunting Instability For A High-Speed Railway Vehicle Equipped By Hollow Worn Wheels	۱
Journal Of Renewable And Sustainable Energy No: ۸ Apr ۲۰۱۶	Kianoosh Azizi Ali Ghaffari	Parameter Estimation Of Photovoltaic Panels And A Model Based Maximum Power Point Tracking Algorithm	۲
Modern Applied Science No: ۱۰ Vol: ۱۰ Jun ۲۰۱۶	Masoud Nazari Ali Ghaffari	Modeling And Analysis Of Cooling Coil For Control System Design Using Gray Box Approach	۳
International Journal Of Automotive Engineering No: ۴ Vol: ۶ Nov ۲۰۱۶	Ali Ghaffari Sadegh Arefnezhad	Calibration Of An Inertial Accelerometer using Trained Neural Network by Levenberg-Marquardt Algorithm For Vehicle Navigation	۴
Mechanics Of Advanced Composite Structures Vol: ۳ Aug ۲۰۱۶	Mohammad Reza Zamani Seyed Mohammad Reza Khalili	The Effect Of External Skin On Buckling Strength Of Composite Lattice Cylinders Based On Numerical And Experimental Analysis	۵
Isme Journal No: ۲ Vol: ۱۷ Oct ۲۰۱۶	Ali Asghar Jafari Hamid Rahmani	Vibration Analysis Of A Rectangular Composite Plate In Contact With Fluid	۶
Journal Of Materials And Environmental Science No: ۶ Vol: ۸ Feb ۲۰۱۷	Iman Fakhari Ali Asghar Jafari	Critical Speed Analysis Of Bi-Layered Rotating Cylindrical Shells Made Of Functionally Graded Materials	۷
Journal Of Solid Mechanics No: ۱ Vol: ۶ Jan ۲۰۱۷	Rahmatollah Ghajar J Sheikhi M Poorjamshidian	Numerical Investigation Of The Mixed-Mode Stress Intensity Factors In FGMS Considering The Effect Of Graded Poisson's Ratio	۸
Steel And Composite Structures No: ۲ Vol: ۲۴ Mar ۲۰۱۷	M Nasihatgozar Seyed Mohammad Reza Khalili K Malekzadeh Fard	General Equations For Free Vibrations Of Thick Doubly Curved Sandwich Panels With Compressible And Incompressible Core Using Higher Order Shear Deformation Theory	۹
Mechanics Of Advanced Composite Structures Vol: ۴ Feb ۲۰۱۷	Seyed Mohammad Reza Khalili M Rajabpour MR Jafarnejad R Maher	Compression Analysis Of Hollow Cylinder Basalt Continuous Filament Epoxy Composite Filled With Shape Memory Wire	۱۰
International Journal Of Automotive Engineering No: ۱ Vol: ۷ Mar ۲۰۱۷	Alireza Khodayari Ali Ghaffari E. Fanni	A Real Time Traffic Sign Detection And Recognition Algorithm Based On Super Fuzzy Set	۱۱
Journal Of Mechanical Science And Technology No: ۳۱ Vol: ۴ Apr ۲۰۱۷	Mohammad Abbaspour Niasani Rahmatollah Ghajar Hamed Saeidi Googarchin Seyed Mohammad Hossein Sharifi	Crack Growth Pattern Prediction In A Thin Walled Cylinder Based On Closed Form Thermo-Elastic Stress Intensity Factors	۱۲

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
International Journal Of Adhesion And Adhesives Vol: ۷۹ Sep ۲۰۱۷	Seyed Mohamm Reza Khalili Mostafa Sharafi Reza Eslami Farsani Ali Saeedi	Effect Of Thermal Cycling On Tensile Properties Of Degraded FML To Metal Hybrid Joints Exposed To Sea Water	۱۳
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part L- Journal Of Materials-Design And Applications No: ۰ Vol: ۰ Jun ۲۰۱۷	Rahmatollah Ghajar Saeid Irani	Computation Of Dynamic Stress Intensity Factors For Cracks In Three-Dimensional Functionally Graded Solids	۱۴
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part C- Journal Of Mechanical Engineering Science Vol: ۱ Jul ۲۰۱۷	Sahand Ghaffari Mohammad Reza Homaeinezhad	Autonomous Path Following By Fuzzy Adaptive Curvature-Based Point Selection Algorithm For Four-Wheel-Steering Car-Like Mobile Robot	۱۵
International Journal Of Numerical Modelling- Electronic Networks Devices And Fields Vol: ۱ Jul ۲۰۱۷	Sina Ghasemi moghadam Mohammad Reza Homaeinezhad	Attitude Determination By Combining Arrays Of MEMS Accelerometers Gyros And Magnetometers Via Quaternion-Based Complementary Filter	۱۶
Control Engineering Practice Vol: ۲۸ Sep ۲۰۱۷	Atefeh SahraeeKhanghah Mohammad Reza Homaeinezhad	Variable Structure Feedback Construction Algorithm For Controlling Measurement-Imploded Leaderfollower Ground Robots	۱۷
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part C- Journal Of Mechanical Engineering Science Vol: ۲۳۱ Jun ۲۰۱۷	Hossein Chehardoli Mohammad Reza Homaeinezhad	Stable Control Of A Heterogeneous Platoon Of Vehicles With Switched Interaction Topology Time-Varying Communication Delay And Lag Of Actuator	۱۸
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D- Journal Of Automobile Engineering Vol: ۱ Sep ۲۰۱۷	Hossein Chehardoli Mohammad Reza Homaeinezhad	Switching Decentralized Control Of A Platoon Of Vehicles With Time-Varying Heterogeneous Delay A Safe And Dense Spacing Policy	۱۹
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D- Journal Of Automobile Engineering Vol: ۱ Oct ۲۰۱۷	Hossein Chehardoli Mohammad Reza Homaeinezhad	Third-Order Safe Consensus Of Heterogeneous Vehicular Platoons With MPF Network Topology Constant Time Headway Strategy	۲۰
Composite Structures Vol: ۱۸۰ Nov ۲۰۱۷	Seyed Mohamm Reza Khalili Ali Saeedi	Determination Of The Elastic Properties Of Randomly Oriented Shape Memory Alloy (SMA) Discontinuous Wires Reinforced Epoxy Resin	۲۱

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Journal Of Sandwich Structures And Materials No: ۰ Jul ۲۰۱۷	M Nasihatgozar Seyed Mohamm Reza Khalili	Vibration And Buckling Analysis Of Laminated Sandwich Conical Shells Using Higher Order Shear Deformation Theory And Differential Quadrature Method	۲۲
Journal Of Sandwich Structures And Materials No: ۰ Jul ۲۰۱۷	A Azizi Seyed Mohamm Reza Khalili K Malekzadeh Fard	Low-Velocity Impact Response Of Sandwich Conical Shell With Agglomerated Single-Walled Carbon Nanotubes-Reinforced Face Sheets Considering Structural Damping	۲۳
Journal Of Composite Materials No: ۰ Jul ۲۰۱۷	Seyed Mohamm Reza Khalili Ali Saeedi	Dynamic Response Of Laminated Composite Beam Reinforced With Shape Memory Alloy Wires Subjected To Low Velocity Impact Of Multiple Masses	۲۴
Engineering Fracture Mechanics Vol: ۱۸۴ Oct ۲۰۱۷	Amir Reza Shahani Hamid Shooshtar Ali Baghaei	On The Determination Of The Critical J-Integral In Rubber-Like Materials By The Single Specimen Test Method	۲۵
Journal Of Theoretical And Applied Vibration And Acoustics No: ۲ Vol: ۳ Dec ۲۰۱۷	SHAHIN MOHAMMADREZAZADEH Ali Asghar Jafari Mohammad Saeid Jafari	An Analytical Approach For The Nonlinear Forced Vibration Of Clamped-Clamped Buckled Beam	۲۶
Multibody System Dynamics Vol: ۴۰ Jul ۲۰۱۷	Payam Zarafshan Seyed Aliakbar Moosavian	Fuzzy Tuning Control Approach To Perform Cooperative Object Manipulation By A Rigidflexible Multibody Robot	۲۷
International Journal Of Humanoid Robotics No: ۴ Vol: ۱۴ Dec ۲۰۱۷	Mahdokht Ezati Majid Khadiv Seyed Aliakbar Moosavian	An Investigation On The Usefulness Of Employing A Two-Segment Foot For Traversing Stairs	۲۸
Robotics And Computer-Integrated Manufacturing Vol: ۴۸ Dec ۲۰۱۷	S. Reza Naghibi Ali A. Pirmohamadi Seyed Aliakbar Moosavian	Fuzzy MTEJ Controller With Integrator For Control Of Underactuated Manipulators	۲۹
Iranian Journal Of Science And Technology-Transactions Of Mechanical Engineering No: - Dec ۲۰۱۷	Majid Khadiv Mahdokht Ezati Seyed Aliakbar Moosavian	A Computationally Efficient Inverse Dynamics Solution Based On Virtual Work Principle For Biped Robots	۳۰
Physiological Measurement Vol: ۳۸ Jul ۲۰۱۷	Mostafa Abdollahpur Ali Ghaffari Shadi Ghiasi M Javad Mollakazemi	Detection Of Pathological Heart Sounds	۳۱
No: ۱ Vol: ۱ May ۲۰۱۷	Ali Ghaffari Alireza Khodayari Shirin Movasagh	Modeling Behavior Of A Chain Of Protein As A Bionanorobot By Changing Environmental Condition	۳۲
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D- Journal Of Automobile Engineering No: ۱ Vol: ۱۰ Dec ۲۰۱۷	Ali Ghaffari Alireza Khodayari Ali Kamali Farzam Tajdari	New Fuzzy Solution For Determining Anticipation And Evaluation Behavior During Car-Following Maneuvers	۳۳

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Structural Engineering And Mechanics No: ۵ Vol: ۶۵ Jan ۲۰۱۸	Shahrooz Yousefzadeh Ali Asghar Jafari A Mohammadzadeh M Najafi	Dynamic Response Of Functionally Graded Annular/Circular Plate In Contact With Bounded Fluid Under Harmonic Load	۳۴
Mechanics Of Advanced Materials And Structures No: - Feb ۲۰۱۸	Rasa Jamshidi Ali Asghar Jafari	Evaluating Sensor Distribution In Simply Supported Truncated Conical Shells With Piezoelectric Layers	۳۵
Computational Materials Science Vol: ۱۴۲ Feb ۲۰۱۸	Ali Reza Shajari Rahmatollah Ghajar Mahmood M. Shokrieh	Multiscale Modeling Of The Viscoelastic Properties Of CNT/Polymer Nanocomposites Using Complex And Time-Dependent Homogenizations	۳۶
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part L- Journal Of Materials-Design And Applications No: ۰ Vol: ۰ Jun ۲۰۱۷	Rahmatollah Ghajar Saeid Irani	Computation Of Dynamic Stress Intensity Factors For Cracks In Three-Dimensional Functionally Graded Solids	۳۷
International Journal Of Adhesion And Adhesives Vol: ۲۹ Sep ۲۰۱۷	Seyed Mohammd Reza Khalili Mostafa Sharafi Reza Eslami Farsani Ali Saeedi	Effect Of Thermal Cycling On Tensile Properties Of Degraded FML To Metal Hybrid Joints Exposed To Sea Water	۳۸
Jom Vol: - Mar ۲۰۱۸	Mohammadamin Poormir Seyed Mohammd Reza Khalili Reza Eslami Farsani	Investigation Of The Self-Healing Behavior Of Sn-Bi Metal Matrix Composite Reinforced With Niti Shape Memory Alloy Strips Under Flexural Loading	۳۹

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه طراحی جامدات

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶	مجید کریمی مرقی رحمت الله قاجار عباس منتظری همدان	مدل سازی رفتار نانو کامپوزیت های پلیمری با استفاده از اجزای محدود و میکرو مکانیک	۱
دومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی در عصر تکنولوژی BRUSSELS شهریور ۱۳۹۶	فرید مجدی علی اصغر جعفری	طراحی و ساخت قطعه مکمل مکانیزم برف پاک کن خودروی سواری و بررسی تنش های تیغه برف پاک کن	۲
سومین کنفرانس بین المللی نوآوری در علوم و تکنولوژی BERLIN شهریور ۱۳۹۶	فرید مجدی علی اصغر جعفری	بررسی و کاهش تنش های تیغه برف پاک کن خودروی سواری	۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۴	تحلیل و بررسی ارتعاشات غیر خطی آونگ تابیده حل استوانه	اسماعیل شیرازی علی اصغر جعفری	هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات تهران آذر ۱۳۹۶
۵	مدل سازی رفتار سیستم راننده خودرو در مانورهای جانبی با استفاده از منطق فازی	علی غفاری علیرضا خدایاری صادق عارف نژاد Si na Nosoodi	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۶	طراحی سیستم هوشمند کمک راننده مبتنی بر شناسایی تابلوهای تعیین مسیر به زبان فارسی با استفاده از پردازش تصاویر	Al i reza Khodayari علی غفاری Mehrdad Yousefi	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۷	پایگاه داده تصاویر حالت چشم و زاویه ی سر	علی غفاری Al i reza Khodayari Sanane Abedi ni	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه طراحی جامدات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Synthesis Of Forces For Spherical Single Wheeled Robot	Fateme Zarei Seyed Aliakbar Moosavian Ali Najafi Ardakani	The ۱۰th International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷
۲	Centralized And Decentralized Adaptive Control Of Non-Uniform Platoon Of Vehicles Constant Time Gap Strategy	Hossein Chehardoli Mohammad Reza Homaeinezhad	The ۱۰th International Conference On Control Instrumentation And Automation شیراز Nov ۲۰۱۷
۳	Second-Order Decentralized Safe Consensus Of Inter-Connected Heterogeneous Vehicular Platoons	Hossein Chehardoli Mohammad Reza Homaeinezhad	The ۱۰th International Conference On Control Instrumentation And Automation شیراز Nov ۲۰۱۷
۴	Experimental Investigation On Flexural Properties Of Sandwich Panels With FML Face Sheets Reinforced By SMA Wires	Samira Khalili Seyed Mohammd Reza Khalili Reza Eslami Farsani	The Biennial International Conference On Experimental Solid Mechanics تهران Feb ۲۰۱۸

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Rsi International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷	Seyed Aliakbar Moosavian Ali Keymasi Khalaji Fahimeh sadat Tabatabaieenasab	Tracking Control Of An Underwater Robot In The Presence Of Obstacles	۵
Rsi International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷	Aida Parvaresh Seyed Alireza Moosavi Seyed Aliakbar Moosavian	Identification And Position Control Of A Continuum Robotic Arm	۶
Rsi International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷	Roya Khajeh poor Hassan Khajvand Hadi Mohammadi Daniali Mohammadali Rastin Seyed Aliakbar Moosavian	Explicit Dynamic And MTJ Control Of A ۳-RRS Parallel Manipulator With Mass Compensator	۷

کتاب منتشر شده گروه طراحی جامدات

ناشر	نویسندگان	عنوان	ردیف
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	امیررضا شاهانی	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۱

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه طراحی جامدات

استاد راهنما	دانشجو	عنوان	ردیف
سیدعلی اکبر موسویان	مجید خدیو	برنامه ریزی و کنترل بر خط حرکت ربات انسان نما برای اجتناب از لغزش	۱
رحمت الله قاجار	مجید کریمی مرقی	مدلسازی رفتار غیرخطی ساختاری کامپوزیت نانو لوله کربنی / پلیمر	۲
محمد شریعات	آیدین غزنوی اسگوئی	تحلیل ورق ساندویچی با رویه های کامپوزیتی حافظه دار و هسته ویسکوالاستیک تحت بار دینامیکی عرضی	۳
رحمت الله قاجار	علیرضا شجری	مدلسازی چند مقیاسی خواص ویسکوالاستیک نانو کامپوزیت نانو لوله کربنی / اپوکسی	۴

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

استاد راهنما	دانشجو	عنوان	ردیف
امیررضا شاهانی	هادی اربابی	تحلیل تنش های حرارتی ناشی از حرکت منبع حرارتی متحرک گسترده روی یک ورق نازک	۱
محمد رضا همایی نژاد	رهام آریاراد	طراحی سیستم کنترل خطی چند متغیره مرتبه کسری برای کوادروتور	۲
امیررضا شاهانی	زانبار اسماعیل پورحاجی لک	تخمین عمر خستگی پره کمپرسور یک نوع موتور جت	۳
سیدعلی اکبر موسویان	بهرام شیربیگی	برنامه ریزی حرکت ربات چهارپا	۴

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۵	تعیین چقرمگی شکست یک ماده لاستیکی به روش تک نمونه	مهدی بقائی	امیررضا شاهانی
۶	طراحی و امکان سنجی ساخت سیستم شاک تیوب پرتابل (قابل حمل)	حسین آقائی زاده دستجرد	جمال زمانی اشنی
۷	طراحی و امکان سنجی ساخت سیستم کنترل تبدیل تک شاک به چند شاک در ابعاد پرتابل	مسعود پیمان	جمال زمانی اشنی
۸	طراحی بهینه سیستم HVAC در ساختمان با تاکید بر کاهش مصرف انرژی با استفاده از نرم افزار Design Builder	نسیم السادات مهرفرزام	علی غفاری مجید عمید پور
۹	بررسی تاثیر عامل دار کردن نانولوله کربنی روی نیروی پیشران ترک در کامپوزیت های تقویت شده با نانولوله کربن پایه پلیمر با استفاده از مدل چند مقیاسی	سیدعلی میری انباردان	رحمت الله قاجار
۱۰	تحلیل دینامیکی کره ی چشم انسان در اثر تصادف و حرکت شدید خودرو و ضربه در ورزش	کسری معزز	علی اصغر جعفری
۱۱	ارتعاشات آزاد و اجباری تیر FGM چرخان با لایه های پیزوالکتریک	محمدسعید جعفری	علی اصغر جعفری
۱۲	طراحی و پیاده سازی سامانه اجتناب از برخورد به جلوی تطبیقی برای رانندگان خواب-آلود در شبیه-ساز رانندگی	هادی سرحدی	علی نحوی شهرام آزادی
۱۳	به کارگیری روش-های پردازش سیگنال برای محلی سازی انفارکتوس میوکاردیال	شادی غیائی	علی غفاری
۱۴	طراحی و پیاده سازی الگوریتم ایجاد حرکت برای شبیه ساز با در نظر گرفتن اثر تکان	مهرداد حاجی عیسی لو	علی نحوی
۱۵	رفتار خستگی چند محوره کلاسیک کم چرخه آلیاژ منیزیم	نادر سلیمی بالسنی	رحمت الله قاجار
۱۶	بررسی رفتار خستگی جوش نقطه ای آلیاژ منیزیم	محمد عباسی	رحمت الله قاجار
۱۷	ارتعاشات اجباری پوسته مخروطی چرخان	اردلان امینی پناه	علی اصغر جعفری
۱۸	ارائه روش جدید SPD با استفاده از فرآیند اکستروژن در کانال زاویه دار برای دست یابی به نانو ساختار آلیاژها پایه مس	امیرمسعود وافی	علی شکوه فر
۱۹	تحلیل ارتعاشات آزاد و اجباری پوسته استوانه ای کامپوزیتی با تقویت کننده حامل سیال	جوهر پورقادر	علی اصغر جعفری
۲۰	تخمین خواب-آلودگی راننده با استفاده از تحلیل جریان خون در تصاویر حرارتی صورت در شبیه-ساز رانندگی	معصومه تشکری	علی نحوی
۲۱	طراحی مسیر و کنترل ربات زیرآبی	فهیمة السادات طباطبائی نسب	سیدعلی اکبر موسویان
۲۲	تحلیل رشد ترک خزشی در یک نمونه DCB	وحید گلشنی	امیررضا شاهانی
۲۳	ارتعاشات پوسته کروی کامپوزیتی حاوی سیال	سعید رستمی	علی اصغر جعفری
۲۴	کنترل موقعیت ربات ۸ چرخ با ترکیب اطلاعات دوربین و IMU	سینا مختاری	محمد رضا همایی نژاد
۲۵	پیش بینی هنجاری و رفتاری انسان بر اساس سوابق رفتاری والدین و اجتماع به روش های هوشمند	حسین اعیانی ثانی	سیدحسین ساداتی
۲۶	انتخاب ضربان های قلب در سیگنال PCG و طبقه بندی آنها براساس سیستم تصمیم گیری چندگانه	مصطفی عبدالله پور	علی غفاری
۲۷	بررسی فلاتر در ورق کامپوزیت ذوزنقه-ای شکل با لایه پیزوالکتریک در جریان فروسوت	علی جمشید	علی اصغر جعفری
۲۸	مدل سازی ریاضی و کنترل رشد تومور	ماندانا کریمی نژاد	علی غفاری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۲۹	مدل‌سازی و طراحی یک کنترلر مقاوم برای یک روبات زیردریایی	سعید شلاگه	سیدحسین ساداتی
۳۰	مدل‌سازی و طراحی یک کنترلر مقاوم برای یک کوادروتو	مسعود شلاگه	سیدحسین ساداتی
۳۱	کنترل آرایشی پرنده های بدون سرنشین در بستر شبکه	محمدصابر شکری کجوری	سیدحسین ساداتی

### گروه مکاترونیک

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Boundary Stabilization Of A Cosserat Elastic Body	Ali Najafi Ardakani Aria Alasty Ramin Vatankhah Mohammad Eghtesad Farhang Daneshmand	Asian Journal Of Control No: ۵ Vol: ۱۹ Sep ۲۰۱۷

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Control Of A General Spatial Motion Of A Composite Flexible Plate Using Boundary Control Methods	Pourya Delafrouz Mohammad Eghtesad Ali Najafi Ardakani	۲۵Th Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme ۲۰۱۷) تهران May ۲۰۱۷

#### پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدلسازی کنترل و ساخت سازوکار هوشمند تعیین شتاب خودرو مبتنی بر ورودی های پدال گاز و پدال ترمز	نصیر دانشیار	علی غفاری
۲	طراحی و ساخت سامانه ی تشخیص خواب آلودگی راننده بر اساس پردازش صوت	امیرحسین همایونفرد	علی نحوی
۳	ارائه یک الگوریتم نوین برای تشخیص خطای قطع تحریک در ژنراتور های سنکرون بر مبنای داده کاوی کمیت های الکتریکی	مهدی رسول پور	تورج امرایی
۴	توسعه روش های معیار اطلاعات در سیستم های چند مدلی به منظور طراحی سیستم تشخیص خطا و کاربرد آن در سیستم توربین گاز	علیرضا حبیبی	علی رضا فاتحی
۵	بازشناسی الگوی رفتاری موش بر مبنای داده های LFP و روش وابستگی متقابل	الهام نجفیان	مهدی علیاری شوره دلی
۶	بهبود طراحی و کنترل ربات کروی مجهز به پایدارساز دورانی	فاطمه زارعی	سیدعلی اکبر موسویان علی نجفی اردکانی

قطب‌های علمی دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	رباتیک و کنترل	سیدعلی اکبر موسویان	۱۳۹۰

پژوهشکده‌ها، گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مرکز پژوهشی سیستم‌های پیشرفته خودرو	رضا کاظمی	۱۳۸۶
۲	گروه پژوهشی علوم و فناوری‌های سرمایه‌های عمیق - کرایونیک	علی اشرفی زاده	۱۳۹۷

# دانشکده مهندسی و علم مواد



اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی و علم مواد

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	مهدی	خدایی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۲	عرفان	صلاحی نژاد	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۳	حمید	خرسند	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۴	رضا	اسلامی فارسانی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۵	علی	شکوه فر	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۶	مجید	سید صالحی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شکل دادن فلزات
۷	عباس	منتظری هدش	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شکل دادن فلزات
۸	کیوان	نارویی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شکل دادن فلزات
۹	سیدمحمدحسین	سیادتی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	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 و شماره مجله
۱	شبیه سازی و مطالعه تجربی تغییر شکل پلاستیک شدید آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵ با استفاده از فرایند پرس اکستروژن مکرر	بهزاد بینش مهرداد آقایی خفری محمد دانشی کهنی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۸ دوره ۱۷ آبان ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه شکل دادن فلزات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Dynamic Recrystallization And Texture Modeling Of IN <sup>۷۱۸</sup> Superalloy	Mortaza Azarbarmas Mehrdad Aghaie Khafri	Modelling And Simulation In Materials Science And Engineering No: ۷ Vol: ۲۵ Aug ۲۰۱۷
۲	Generalization Of Exponential Based Hyperelastic To Hyper-Viscoelastic Model For Investigation Of Mechanical Behavior Of Rate Dependent Materials	Keivan Narooei Milad Arman	Journal Of The Mechanical Behavior Of Biomedical Materials Vol: ۷۹ Dec ۲۰۱۷
۳	Assessment Of Poliak-Jonas Criterion For The Onset Of Dynamic Recrystallization In Semi-Solid Deformation	Mohammad Hadi Sheikh Ansari Mehrdad Aghaie Khafri	Materials Research Express No: ۱۰ Vol: ۴ Oct ۲۰۱۷
۴	Forging Optimization And Microstructural Simulation Of An Inconel <sup>۷۱۸</sup> Alloy Used In Turbine Discs	Seyyed Hashem Mousavi Anijdan Mehrdad Aghaie Khafri Vahid Joshaghani	Journal Of Applied Mathematics And Physics No: ۹ Vol: ۵ Sep ۲۰۱۷
۵	Predicting Carbon Nanotube Diameter Using Artificial Neural Network Along With Characterization And Field Emission Measurement	S Nasiri Khalik Abad Esmail Ganji A Zolriasatein F Shabani-Nia Hossein Siadati	Iranian Journal Of Science And Technology Transaction A-Science Vol: ۴۱ Apr ۲۰۱۷
۶	Shear Localization In Semi-Solid Deformation A Bifurcation Theory Approach	Mohammad Hadi Sheikh Ansari Mehrdad Aghaie Khafri	Mechanics Research Communications Vol: ۸۹ Feb ۲۰۱۸
۷	Predicting Flow Localization In Semi-Solid Deformation	Mohammad Hadi Sheikh Ansari Mehrdad Aghaie Khafri	International Journal Of Material Forming No: ۲ Vol: ۱۱ Mar ۲۰۱۸
۸	Modification Of Exponential Based Hyperelastic Strain Energy To Consider Free Stress Initial Configuration And Constitutive Modeling	Keivan Narooei Milad Arman	Journal Of Computational Applied Mechanics No: ۲ Vol: ۴۹ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شکل دادن فلزات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مدل سازی تغییر شکل پلاستیک شدید به روش اکستروژن پیچشی با قالب مقطع گرد خارج از مرکز	معین برخوردار مجید سید صالحی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی تهران آبان ۱۳۹۶
۲	شبیه سازی فرآیند فورج داغ پره توربین گازی از جنس سوپرآلیاژ پایه نیکل Ni moni c ۸۰A	هادی اسلامی مجید سید صالحی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی تهران آبان ۱۳۹۶
۳	بررسی اثر گرمایش سریع به روش القایی بر استحاله های فازی فولاد مارتنزیتی PH ۵-۱۵	مهسا فاطمی مهربانی مهرداد آقایی خفری	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی تهران آبان ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شکل دادن فلزات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Response Surface Methodology For Modelling Of Thixotropic Microstructural Characteristics Of Semi-Solid ۷۰۷۵ Alloy	Behzad Binesh Mehrdad Aghaie Khafri	۶Th International Conference On Research In Engineering Science And Technology London Jun ۲۰۱۷
۲	Effect Of Sic Nanoparticle On Corrosion Behaviour Of Ni-P Electroless Coatings	Majid Seyedsalehi Alireza Mohamad gholizade Mehdi Khodaei	Particle-Based Materials Symposium آلمان Nov ۲۰۱۷
۳	Forging Optimization And Microstructural Simulation Of An Inconel ۷۱۸ Alloy Used In Turbine Discs	Seid Hashem Mousavi Anijdan Mehrdad Aghaie Khafri Vahid Joshaghani	The ۷Th Conference On Computational Mechanics (Ccm ۲۰۱۷) چین Sep ۲۰۱۷

کتاب منتشر شده گروه شکل دادن فلزات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	روش های اندازه گیری و برآورد خطا	مهرداد آقایی خفری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی پدیده پیرشدن کرنش دینامیکی فولاد زنگ نزن PH ۱۵-۵	بهروز جیرسرانی بازارگرد	مهرداد آقایی خفری
۲	بررسی اثر پیش کرنش بر روی پیرسازی سوپر آلیاژ Inconel X-۷۵۰	محسن رسولی	مهرداد آقایی خفری
۳	شبیه سازی فرآیند شکل دهی با لایه لاستیکی با در نظر گرفتن خواص الاستیک غیرخطی لاستیک	سیده مریم موسوی	کیوان نارویی
۴	مدلسازی تغییر شکل پلاستیک فلزات آمورف با استفاده از تابع پتانسیل هیو با در نظر گرفتن مرتبه مناسب برای اثر فشار هیدرواستاتیک	قاسم سویزی	کیوان نارویی
۵	بررسی فرآیند تغییر شکل شدید فلزات با استفاده از فرآیند آپستینگ و اکستروژن مکرر	رضا تلیکانی	مهرداد آقایی خفری
۶	بررسی نحوه ی رشد آسیب در پره های نیروگاهی با هدف جوان سازی	احمد رضا میر	مهرداد آقایی خفری
۷	شبیه سازی فرآیند شکل دهی کامپوزیت های بافته شده به وسیله مدل های هایپرا الاستیک ناهمسانگرد	عباس محمدی	کیوان نارویی
۸	ارائه مدل هایپرا الاستیک ناهمسانگرد بر اساس نامتغیرهای ساختاری و مدل سازی اجزاء محدود	رقیه اقبالی جلودارلو	کیوان نارویی
۹	مدلسازی رفتار تغییر شکل پلاستیک پلیمرها با دانسیته بالا با استفاده از مدل های پلاستیسیته وابسته به فشار	جعفر دودانگه	کیوان نارویی
۱۰	پیش بینی حد شکل پذیری ورقها با استفاده از منحنی های حد شکل پذیری	واله طالب صفا	مهرداد آقایی خفری
۱۱	مدل سازی تغییر شکل پلاستیک شدید به روش اکستروژن پیچشی با مقطع قالب گرد	معین برخورداری	مجید سید صالحی
۱۲	مدل سازی تغییر شکل الاستیک - پلاستیک کامپوزیت های شبه صدفی	امیر فرهادی	کیوان نارویی

گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	بهینه سازی رفتار خودترمیمی کامپوزیت زمینه اپوکسی تقویت شده با الیاف شیشه توخالی	هانیه افتخاری رضا اسلامی فارسانی سید محمدرضا خلیلی حسین ابراهیم نژاد خالجیری	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۸ دوره ۱۷ آبان ۱۳۹۶
۲	بررسی تاثیر افزودن نانوذرات کاربید سیلیسیم بر خواص مکانیکی آلیاژ منیزیم AZ۳۱ جوشکاری شده به روش اصطکاکی اغتشاشی	امین عبدالله زاده علی شکوه فر حمید امیدوار محمدعلی صفرخانیان محمد رضا نادری	فرآیندهای نوین در مهندسی مواد شماره ۴ دوره ۱۰ بهمن ۱۳۹۵
۳	بررسی رفتار کششی و سرعت سوختن کامپوزیت هیبریدی الیاف شیشه-شبه کربن / اپوکسی	حسین ابراهیم نژاد خالجیری رضا اسلامی فارسانی	مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره ۱ دوره ۴۷ اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	بررسی تجربی رفتار مکانیکی کامپوزیت های اپوکسی -الیاف کربن حاوی مواد خودترمیم انیدریدی تحت بارگذاری کششی	امین ساری رضا اسلامی فارسانی محمد رضا زمانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۳ دوره ۱۷ خرداد ۱۳۹۶
۵	تاثیر پیش کرنش سیم آلیاژ حافظه دار بر خواص ضربه ای کامپوزیت الیاف-فلز هوشمند	آرمین رضانی پارسا رضا اسلامی فارسانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۴ دوره ۱۷ تیر ۱۳۹۶
۶	بررسی رفتار مکانیکی کامپوزیت های الیافی خودترمیم شونده مبتنی بر شبکه میکروآوندی تحت بارگذاری عرضی	محمد رضا باب الحوائجی رضا اسلامی فارسانی حامد خسروی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۵ دوره ۱۷ مرداد ۱۳۹۶
۷	مروری بر سیمای تغییر شکل با دوقلویی و مناطق نقص چینش در فلزات نانو کریستالی شبیه سازی شده با دینامیک مولکولی	آرش کردانی عباس منتظری هدش	دنایای نانو شماره ۱ دوره ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۶
۸	مروری بر الزامات طراحی مکانیکی ایمپلنت های دندانی	آرش کردانی عباس منتظری هدش	مهندسی مکانیک شماره ۱۱۳ دوره ۲۶ تیر ۱۳۹۶
۹	بهینه سازی رفتار خودترمیمی کامپوزیت زمینه اپوکسی تقویت شده با الیاف شیشه توخالی	هانیه افتخاری رضا اسلامی فارسانی سید محمدرضا خلیلی حسین ابراهیم نژاد خالجیری	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۸ دوره ۱۷ آبان ۱۳۹۶
۱۰	بررسی تجربی تاثیر سیکل حرارتی و اصلاح سطحی فلز بر خواص خمشی کامپوزیت لایه ای آلومینیوم - اپوکسی /الیاف بازالت	مهدی عبدالهی آذغان رضا اسلامی فارسانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۸ دوره ۱۷ آبان ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	مشخصه یابی سطحی دیوپساید بالک تهیه شده با روش هم‌رسوبی و تفجوشی پس از غوطه وری در سیال شبیه ساز بدن	مهران جعفری باغجقاز عرفان صلاحی نژاد	علوم و مهندسی سطح شماره ۱ دوره ۳۲ شهریور ۱۳۹۶
۱۲	بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی نانو کامپوزیت ریختگی آلومینیوم ۷۰۶۸ تقویت شده با نانو صفحات گرافن	محمد علی پور رضا اسلامی فارسانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۰ دوره ۱۷ دی ۱۳۹۶
۱۳	مطالعه تجربی تاثیر سیکل سرمایشی و اصلاح سطحی فلز بر خواص خمشی کامپوزیت لایه ای آلومینیوم - اپوکسی /الیاف بازالت	مهدی عبدالهی آذغان فردین اصغری آرپاتپه رضا اسلامی فارسانی	مهندسی ساخت و تولید ایران شماره ۱ دوره ۴ فروردین ۱۳۹۶
۱۴	رفتار مکانیکی پوشش های نانو کامپوزیتی $Ni-Al_2O_3$ آبرکاری شده در حضور مواد آلی	صادق میرزامحمدی حمید خرسند محمود علی اف خضرای	علوم و فناوری کامپوزیت شماره ۳ دوره ۴ آذر ۱۳۹۶
۱۵	بررسی تجربی رفتار کششی کامپوزیت های چند لایه الیاف -فلز خود ترمیم شونده با الیاف شیشه توخالی کوتاه	رضا اسلامی فارسانی فاطمه محبتی حامد خسروی	علوم و فناوری کامپوزیت شماره ۴ دوره ۴ اسفند ۱۳۹۶
۱۶	تاثیر پیش کرنش و موقعیت سیم آلیاژ حافظه دار بر خواص کماتشی کامپوزیت الیاف-فلز هوشمند	محمد رضا محاسب کریملو رضا اسلامی فارسانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۱ دوره ۱۷ بهمن ۱۳۹۶
۱۷	اثر نانو صفحات گرافن عامل دار بر رفتار خمشی کامپوزیت اپوکسی /الیاف بازالت	سیدنوید حسینی آب بندانک سیدمحمدحسین سیادت رضا اسلامی فارسانی	علوم و فناوری کامپوزیت شماره - اسفند ۱۳۹۶
۱۸	اثر اصلاح سطحی نانو صفحات گرافن بر خواص ضربه سرعت بالای کامپوزیت های زمینه اپوکسی تقویت شده با الیاف بازالت	الهه کاظمی خسرق سیدمحمدحسین سیادت رضا اسلامی فارسانی	علوم و فناوری کامپوزیت شماره ۰ دوره ۰ بهمن ۱۳۹۶
۱۹	بهبود خواص خمشی کامپوزیت های لایه ای آلومینیوم-اپوکسی /الیاف بازالت با استفاده از نانولوله های کربنی چندجداره	حامد آقامحمدی رضا اسلامی فارسانی	مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره ۰ دوره ۰ اسفند ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Effect Of Pre-Tension On Tensile Strength Of Glass Fibers-Epoxy Composite Reinforced With Shape Memory Alloy Wire	Masoud Khazaie Reza Eslami Farsani Seyed Mohamm Reza Khalili	Polymer Composites Vol: - Feb ۲۰۱۸
۲	Microstructural Characteristics And Mechanical Properties Of The Dissimilar Friction-Stir Butt Welds Between An Almg Alloy And A <sup>۳۱۶</sup> L Stainless Steel	Reza Rafiei Ahmad Ostovari Moghaddam Mohammad Reza Hatami F Khodabakhshi Ali Shkoohtar	International Journal Of Advanced Manufacturing Technology Vol: ۹۰ Oct ۲۰۱۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۳	Microscopic And Spectroscopic Evidences For Multiple Ion-Exchange Reactions Controlling Biomineralization Of Cao.Mgo. $\cdot$ 2SiO $_2$ Nanoceramics	Reza Vahedi fard Erfan Salahinejad	Ceramics International No: ۱۱ Vol: ۴۳ Apr ۲۰۱۷
۴	On The Flexural Properties Of Multiscale Nanosilica/E-Glass/Epoxy Anisogrid-Stiffened Composite Panels	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani	Journal Of Computational And Applied Research In Mechanical Engineering(Jcarme) No: ۱ Vol: ۷ Jun ۲۰۱۷
۵	Investigation On The Flexural Response Of Multiscale Anisogrid Composite Panels Reinforced With Carbon Fibers And Multi-Walled Carbon Nanotubes	Reza Eslami Farsani Alireza Shahrabi	Journal Of Composite Materials No: ۲ Vol: ۵۲ Apr ۲۰۱۷
۶	Corrosion Failure Analysis Of Printed Circuit Boards Exposed To H $_2$ S Containing Humid Environments	Erfan Salahinejad Reza Eslami Farsani Lobat Tayebi	Engineering Failure Analysis No: ۱ Vol: ۷۹ May ۲۰۱۷
۷	Structure Biomineralization And Biodegradation Of Ca-Mg Oxyfluorosilicates Synthesized By Inorganic Salt Coprecipitation	Erfan Salahinejad Mehran Jafari baghjehgaz	Ceramics International Vol: ۴۳ May ۲۰۱۷
۸	Toward Reducing The Formation Temperature Of Diopside Via Wet-Chemical Synthesis Routes Using Chloride Precursors	NIMA NAMVAR Erfan Salahinejad Amirhossein Saberi Mehran Jafari baghjehgaz Lobat Teyebi Daryoosh Vashae	Ceramics International No: ۱۶ Vol: ۴۳ Aug ۲۰۱۷
۹	Synthesis And Characterization Of Graphene Nanoplatelets Reinforced AA۷۰۶۸ Matrix Nanocomposites Produced By Liquid Metallurgy Route	Mohammad Alipour Reza Eslami Farsani	Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure And Processing Vol: ۷۰۶ Aug ۲۰۱۷
۱۰	Effect Of Carbamide Concentration On Electrodeposition And Tribological Properties Of Al $_2$ O $_3$ Nanoparticle Reinforced Nickel Nanocomposite Coatings	Hamid Khorsand Mahmood Aliofkhaezai Dmitry Shtansky	Tribology International Vol: ۱۱۷ Dec ۲۰۱۷
۱۱	MD-Based Design Of Sic/Graphene Nanocomposites Towards Better Mechanical Performance	Mohsen Barfmal Abbas Montazeri hedesh	Ceramics International Vol: -- Sep ۲۰۱۷
۱۲	Assessment Of Dominant Factors Affecting The Fracture Toughness Of Polymer/Clay Nanocomposites Using Finite Element Method	Abbas Montazeri hedesh Souroush Kamrava Mohamad hosein Hashemi yegane	Journal Of Reinforced Plastics And Composites Vol: - Jun ۲۰۱۷
۱۳	Hydrophobization Of Metallic Surfaces By Means Of Al $_2$ O $_3$ -HDTMS Coatings	Majid Shaker Erfan Salahinejad Faeze Ashtari Mahini	Applied Surface Science Vol: - Sep ۲۰۱۷
۱۴	Synthesis And Mechanical Properties Of Aluminum Alloy ۵۰۸۳/Sic Np Nanocomposites	Hassan Tazari Hossein Siadati	Journal Of Alloys And Compounds Vol: ۷۲۹ Dec ۲۰۱۷
۱۵	Analysis Of Sic Nano-Powder Effects On Friction Stir Welding Of Dissimilar Al-Mg Alloy To A۳۱۶L Stainless Steel	Aliasghar Fallahi Ali Shkooohfar Ahmad Ostovari Moghaddam	Journal Of Manufacturing Processes Vol: ۳۰ Oct ۲۰۱۷
۱۶	Structural Evaluation And Mechanical Properties Of AZ۳۱/Sic Nano-Composite Produced By Friction Stir Welding Process At Various Welding Speeds	Ali Shkooohfar Hamid Omidvar JM Cabrera A Solonin Ahmad Ostovari	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part L-Journal Of Materials-Design And Applications

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
		Moghaddam Mahmood Abbasi	Vol: ۰ May ۲۰۱۷
۱۷	Optimization Of Sic Particle Distribution During Compcasting Of A <sup>۳۰۶</sup> -Sicp Composites Using D-Optimal Experiment Design	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani Mohsen Askari-Peykani	Journal Of Particle Science And Technology No: ۳ Vol: ۳ Jun ۲۰۱۷
۱۸	Comparative Study Of SPEX And Planetary Milling Methods For The Fabrication Of Complex Metallic Alloy Nanoparticles	Ashkan Zolriasatein Ali Shkooohfar Fardin Safari Nazanin Abdi	Micro And Nano Letters No: ۴ Vol: ۱۳ Dec ۲۰۱۷
۱۹	The Effects Of Stacking Sequence And Thermal Cycling On The Flexural Properties Of Laminate Composites Of Aluminium-Epoxy/Basalt-Glass Fibres	Mehdi Abdollahi Reza Eslami Farsani	Materials Research Express No: ۲ Vol: ۵ Feb ۲۰۱۸
۲۰	A Combined Criterion Of Surface Free Energy And Roughness To Predict The Wettability Of Non-Ideal Low-Energy Surfaces	Majid Shaker Erfan Salahinejad	Progress In Organic Coatings Vol: ۱۱۹ Mar ۲۰۱۸
۲۱	MD-Based Computational Design Of New Engineered Ni-Based Nanocatalysts An In-Depth Study Of The Underlying Mechanism	ARASH KARDANI Behzad Mehrafrooz Abbas Montazeri hedesh	European Physical Journal Plus No: ۳ Vol: ۱۳۳ Mar ۲۰۱۸
۲۲	Effect Of Shape Memory Alloy Wires On High-Velocity Impact Response Of Basalt Fiber Metal Laminates	Reza Eslami Farsani Masoud Khazaie	Journal Of Reinforced Plastics And Composites No: ۵ Vol: ۳۷ Mar ۲۰۱۸
۲۳	Evaluating The Mechanical Behavior Of Basalt Fibers/Epoxy Composites Containing Surface-Modified Caco <sup>۳</sup> Nanoparticles	Arezo Abdi Reza Eslami Farsani Hamed Khosravi	Fibers And Polymers No: ۳ Vol: ۱۹ Mar ۲۰۱۸
۲۴	Effect Of Pre-Tension On Tensile Strength Of Glass Fibers-Epoxy Composite Reinforced With Shape Memory Alloy Wire	Masoud Khazaie Reza Eslami Farsani Seyed Mohammmd Reza Khalili	Polymer Composites Vol: - Feb ۲۰۱۸
۲۵	Thermoelectric Properties Of Nanostructured Bornite Cu <sup>۵</sup> -Xcoxfes <sup>۴</sup> Synthesized By High Energy Ball Milling	Ahmad Ostovari Moghaddam Ali Shkooohfar Andreu Cabot	Journal Of Alloys And Compounds Vol: ۷۵۰ Mar ۲۰۱۸
۲۶	Facile Synthesis Of A Sno <sup>۲</sup> rgo Nanohybrid And Optimization Of Its Methane-Sensing Parameters	Shiva Navazani Ali Shkooohfar Mostafa Hassanisadi Mojtaba Askarieh Aldo Di Carlo Antonio Agresti	Talanta Vol: ۱۸۱ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	معرفی نانومواد آنتی باکتریال	محبوبه پیریایی مهدی خدایی وجیهه صباغ	هفتمین کنگره تخصصی و اولین کنگره بین المللی استانداردهای تجهیزات پزشکی و مواد حوزه کنترل عفونت و استریلیزاسیون تهران مرداد ۱۳۹۶
۲	روش بهینه تولید حسگرهای اسکوبیدی از مواد ابررسانای دما بالای YBCO	مهران رستعی حمید خرسند	سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی اسفراین مهر ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۳	روش بهینه تولید پودر ابرسانی دما بالای YBCO	مهران رستمی حمید خرسند	سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی اسفراین مهر ۱۳۹۶
۴	بررسی خاصیت تر شوندگی زیرکونیا پایدار شده با ایتریا	سپهر پورمراد کلیدر محمدرضا مشاک حمید خرسند اسماعیل گنج	سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی اسفراین مهر ۱۳۹۶
۵	بهینه سازی رفتار بایندرزدایی فولاد زنگ نزن ۳۱۶L در فرآیند قالب گیری تزریقی پودر	پریسا رجبی حمید خرسند	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی تهران آبان ۱۳۹۶
۶	اثر افزودنی کاتیونی بر ساختار و عملکرد زیستی نانویوسیلیکات منیزیم-کلسیم	حسین رحمانی عرفان صلاحی نژاد	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی تهران آبان ۱۳۹۶
۷	بررسی و تولید حسگرهای پیشرفته مغناطیسی ابرسانی دما بالا با کاربرد بازیابی پیشرفته مخازن نفت و گاز	مهران رستمی حمید خرسند	هفتمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین تهران آذر ۱۳۹۶
۸	بررسی اثر هندسه ابزار در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی آلیاژ منیزیم AZ۳۱ به همراه افزودن نانو ذرات کاربرد سیلیسیم	حمید حق گویان علی شکوه فر امین عبدالله زاده محمد امینی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی تهران آبان ۱۳۹۶
۹	بهینه سازی فرایند تکلیس برای تولید ماده غیر استوکیومتری YBCO با اندیس اکسیژن بالا	مهران رستمی حمید خرسند	هفتمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین تهران آذر ۱۳۹۶
۱۰	مخلوط کردن و تهیه فیداستوک فولاد آلیاژی در فرآیند قالب گیری تزریقی پودر	پریسا رجبی حمید خرسند	هفتمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین تهران آذر ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۱	تأثیر پارامتر چگالی جریان بر مقاومت به خوردگی آلومینیوم ۱۰۵۰ آندایز شده	احسان حیدری مهدی خدایی	هجدهمین سمینار ملی مهندسی سطح و چهارمین همایش تخصصی فرآوری مواد با لیزر اصفهان بهمن ۱۳۹۶
۱۲	رفتار کششی کامپوزیت های اپوکسی/الیاف بازالت تقویت شده با نانوذرات کربنات کلسیم	آرزو عبدی رضا اسلامی فارسانی حامد خسروی	ششمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد تهران بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	The Role Of Spherical Voids On The Deformation Mechanism Of Cu/Ag Nanocomposites Via MD Simulation	Abbas Montazeri hedesh ARASH KARDANI	۵ <sup>th</sup> Conference On Nano- And Micromechanics (Cnm) Conference Jul ۲۰۱۷
۲	Synthesis Of Noble-Metal Doped Tin Dioxide Nanohybrid And Its Application In The Chemiresistive Sensors	Shiva Navazani Mostafa Hassanisadi Ali Shkooohfar Mojtaba Askarieh	۶ <sup>th</sup> International Conference On Material Engineering And Metallurgy تهران Oct ۲۰۱۷
۳	Synthesis Of SnO <sub>2</sub> -Reduced Graphene Oxide Nano Hybrid For Methane Gas Detection	Shiva Navazani Ali Shkooohfar Mostafa HassaniSadi	۶ <sup>th</sup> International Biennial Conference On Ultrafine Grained And Nanostructured Materials کیش Nov ۲۰۱۷
۴	The Effects Of Rotational And Traveling Speeds On Grain Size Cavities And Precipitations Of Sic-AZ <sup>۳۱</sup> Nano-Composites Fabricated Via FSW Method	Ali Shkooohfar Hamid Omidvar Hamid Haghgooyan Mohammad Amini	۶ <sup>th</sup> International Conference On Material Engineering And Metallurgy تهران Oct ۲۰۱۷
۵	Nickel Coating Effects On The Thermal Conductivity Of Graphene A Molecular Dynamics Study	Abbas Montazeri hedesh Maryam Azizinia Behzad Mehrafrooz A Rajabpour	Max Conference On The Materials Design Ecosystem At The Exascale High-Performance And High-Throughput Computing Trieste Jan ۲۰۱۸
۶	MD-Based Estimates Of Thermal Conductivity Of Single-Layer Mos <sup>۲</sup> In The Presence Of Monatomic Vacancies	Abbas Montazeri hedesh GHOLAMREZA OMRANI A Rajabpour	Max Conference On The Materials Design Ecosystem At The Exascale High-Performance And High-Throughput Computing Trieste Jan ۲۰۱۸

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
The Biennial International Conference On Experimental Solid Mechanics تهران Feb ۲۰۱۸	Mohammad amin Mohammadi Reza Eslami Farsani Hossein Ebrahimzhad-Khaljiri Mohammad reza Zamani	Investigation Compression Properties Of Healed Sandwich Structure Via Epoxy And TETA Microcapsules	۷
The Biennial International Conference On Experimental Solid Mechanics تهران Feb ۲۰۱۸	Mahdi Akhlaghifar Reza Eslami Farsani	A Survey Of Linear Guideway Vibrational Behavior	۸
Particle-Based Materials Symposium آلمان Nov ۲۰۱۷	Mehdi Khodaei Sepehr Shadmani	Effect Of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanopowder On Wettability Of Silane-Based Functional Nanocoatings	۹
۱۲Th International Conference On The Physical Properties And Application Of Advanced Materials (Icpmat) Kosice Aug ۲۰۱۷	Hamed Aghamohammadi Reza Eslami Farsani	An Experimental Study On Flexural Properties Of The Basalt Fiber Metal Laminates Effect Of Surface Treatment And Carbon Nanotubes	۱۰

کتاب منتشر شده گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

ناشر	نویسندگان	عنوان	ردیف
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	حمید خرسند اسماعیل گنجه	تیتانیوم و آلیاژهای آن از معدن تا صنعت استخراج، فرآوری، بازیافت، خواص و کاربرد	۱

کتاب منتشر شده گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

ناشر	نویسندگان	عنوان	ردیف
	Mehdi Khodaei Petaccia Luca	X-ray Characterization of Nanostructured Energy Materials by Synchrotron Radiation	۱
	Mehdi Khodaei Petaccia Luca	X-ray Characterization of Nanostructured Energy Materials by Synchrotron Radiation (chapter ۱: Introductory Chapter: Synchrotron-Based X-Ray Characterization of Nanomaterials)	۲
Elsevier	Abbas Montazeri hedesh Behzad Mehrafrooz	Carbon Nanotube-Reinforced Polymers from nanoscale to macroscale (chapter ۱۴: Theoretical Modeling of CNT-Polymer Interactions)	۳
springer	Mohammad Alipour Reza Eslami Farsani Yu. A Abuzin	Metal-Matrix Composites Innovations, Advances and Applications (chapter ۱۶: Influence of Graphene Nanoplatelet Reinforcements on Microstructural Development and Wear Behavior of an Aluminum Alloy Nanocomposite)	۴

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی رفتار مکانیکی نانو کامپوزیت‌های سرامیکی تقویت شده با گرافن با شبیه سازی دینامیک مولکولی	محسن برف مال	عباس منتظری همدش
۲	بررسی تاثیرات اصلاح ساختار بر خاصیت حافظه شکل در آلیاژهای حافظه‌دار پایه مس	امیرحسین میرزائی قهنویه	علی شکوه فر
۳	تاثیر شرایط محیطی سرمایشی بر خواص مکانیکی کامپوزیت‌های الیاف / فلز هیبریدی	فریدین اصغری آرپاتپه	رضا اسلامی فارسانی
۴	ساخت و مشخصه‌یابی ترکیبات ترموالکترونیک نانو ساختار پایه $\text{Cu}_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$ به روش سولووترمال	میثم حسن جهان میلانی	علی شکوه فر
۵	تولید نانو کامپوزیت سطحی $\text{Al}-\text{Al}_2\text{Mg}$ به روش اصطکاکی اغتشاشی (FSP)	وحید بدیعی	علی شکوه فر
۶	توسعه و افزایش استحکام داربست های نانو بیوسرامیکی کلسیم سیلیکاتی منیزیم دار تهیه شده به روش شیمیایی تر جهت کاربردهای اورتوپدی و دندانپزشکی	شیمیا طباطبائی نائینی	علی شکوه فر
۷	بررسی رفتار کششی و خمشی کامپوزیت‌های لایه‌ای آلومینیوم-اپوکسی / الیاف بازالت / الیاف شیشه ترکیبی تحت شرایط گرمایشی	مهدی عبدالهی آذغان	رضا اسلامی فارسانی
۸	تاثیر وجود عیوب هندسی بر هدایت حرارتی تک لایه $\text{MoS}_2$ با استفاده از شبیه‌سازی دینامیک مولکولی	غلامرضا عمرانی	عباس منتظری همدش
۹	مطالعه تاثیر تخلخل سطحی و حجمی بر مکانیزم تغییر شکل در نانو کامپوزیت مس-نقره	آرش کردانی	عباس منتظری همدش
۱۰	تاثیر داپینگ لیتیم به روش آلیاژسازی مکانیکی به داربست استخوانی بر پایه ی هیدروکسی آپاتیت بر روی رفتار بیولوژیکی و مکانیکی	پردیس کیخسروانی	سیدمحمدحسین سیادتی
۱۱	ساخت و مشخصه یابی نانو کامپوزیت زمینه اپوکسی و مطالعه اثر ذرات نانو $\text{V}_2\text{O}_5$ همراه با $\text{TiO}_2$ یا $\text{ZrO}_2$ بر روی خواص مکانیکی آن	میثم کوثری نیا	علی شکوه فر
۱۲	مشخصه یابی و توسعه نانو کامپوزیت های زمینه کیتوسان با تقویت کننده سیلیکات منیزیم جهت کاربردهای اورتوپدی	شادی رستگاری	عرفان صلاحی نژاد
۱۳	سنتر و بررسی خواص سطحی و زیست سازگاری نانولوله‌های اکسید تیتانیوم به عنوان پوشش ایمپلنت‌های پزشکی	میلاد هوشیار	حمید خرسند
۱۴	بررسی تجربی خواص استحکام خمشی و ضربه‌ای کامپوزیت لایه‌ای آلومینیوم-اپوکسی / الیاف بازالت / نانوذرات رس	فرید بهاری سامبران	رضا اسلامی فارسانی
۱۵	بررسی رفتار ضربه سرعت بالا و خواص سایشی کامپوزیت‌های الیافی تقویت شده با گرافن	الهه کاظمی خسرق	سیدمحمدحسین سیادتی
۱۶	سنتر و بررسی خواص سایشی نانو کامپوزیت زمینه آلومینیومی با تقویت‌کننده‌های $\text{CuO/TiO}_2$ به روش آلیاژسازی مکانیکی	مرجان احمدی	سیدمحمدحسین سیادتی
۱۷	بررسی تاثیر افزودن هم‌زمان نانولوله‌های کربنی و خاک رس روی رفتار خمشی کامپوزیت‌های پایه اپوکسی تقویت شده با بازالت	ارسلان باقری تیرتاش	عباس منتظری همدش
۱۸	مطالعه تجربی استحکام دما بالا و خوردگی سوپر آلیاژهای پایه نیکل با ترکیب شیمیایی متفاوت به روش جوشکاری مقاومتی نقطه‌ای	حامی ملاصغری کواری	حمید خرسند

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۹	ساخت پوشش نانو کامپوزیتی مقاوم به سایش و خوردگی نیکل-نانوذرات سرامیکی به روش الکترولس	علیرضا محمدقلیزاده	مهدی خدایی
۲۰	ایجاد لایه نانو کامپوزیت سطحی بر روی آلومینیوم به روش آندایزینگ	مسعود فهیم نژاد	مهدی خدایی
۲۱	ساخت و بررسی خواص فیزیکی ترکیب نانو ساختار $CuAl Si_2$ به روش آلیاژسازی مکانیکی	مریم شجاعی میاندشتی	علی شکوه فر
۲۲	بررسی تجربی ریزساختار اتصال نانویی لحیم کاری سخت زیر کونیا به فولاد زنک-زن و شبیه سازی پدیده های موثر بر آن با دینامیک مولکولی	سپهر پورمراد کلیر	حمید خرسند عباس منتظری هدش
۲۳	بررسی رفتار خمش و کشش کامپوزیت های اپوکسی تقویت شده با الیاف بازالت، حاوی نانوذرات کربنات کلسیم	آرزو عبدی	رضا اسلامی فارسانی
۲۴	ساخت نانو کامپوزیت زمینه پلیمری تقویت شده با الیاف بازالت حاوی نانوذرات سیلیکای اصلاح سطحی شده و بررسی خواص سایشی آن	نیلوفر مرید	سیدمحمدحسین سیادت
۲۵	مطالعه تاثیر پوشش نیکل بر روی رسانایی حرارتی گرافن با شبیه سازی دینامیک مولکولی	مریم عزیزی نیا	عباس منتظری هدش
۲۶	بررس اثر گرمایش سریع بر روی استحاله های فازی	مهسا فاطمی مهربانی	مهرداد آقایی خفری
۲۷	شبیه سازی و بهینه سازی تجربی ریزساختار و خواص مکانیکی قطعات فولاد زنک-زن به کمک روش قالب گیری تزریقی پودرهای میکرو- نانویی	پریسا رجبی	حمید خرسند عباس منتظری هدش
۲۸	بهبود خواص خوردگی اتصال آلیاژ منیزیم ایجاد شده به روش جوشکاری اصطکاکی با افزودن نانوذرات سرامیکی	صبا مقدم	علی شکوه فر
۲۹	بررسی رفتار مکانیکی کامپوزیت های الیافی اپوکسی -بازالت حاوی نانوصفحات گرافن	سیدنوید حسینی آب بندانک	سیدمحمدحسین سیادت
۳۰	بررسی رفتار مکانیکی کامپوزیت های زمینه اپوکسی چندمقیاسی الیاف بازالت-نانوزیر کونیا	حسنا عزیزی	رضا اسلامی فارسانی
۳۱	بررسی رفتار مکانیکی لایه های کامپوزیتی الیاف /فلز حاوی الیاف بازالت با نانولوله های کربنی چندجداره	حامد آقامحمدی	رضا اسلامی فارسانی
۳۲	اثر افزودنی ها بر عملکرد زیستی نانودیوپساید در کاربردهای پزشکی	حسین رحمانی	عرفان صلاحی نژاد
۳۳	کاربرد نانو کامپوزیت های زمینه پلیمری تقویت شده با سیلیکات های زیستی به عنوان بیومواد	سروه کریمی	عرفان صلاحی نژاد
۳۴	مطالعه رفتار مکانیکی نانو کامپوزیت پایه پلیمری اپوکسی تقویت شده با نانو ذرات سولفید تنگستن	محمدعلی جعفری ندوشن	علی شکوه فر
۳۵	توسعه داربست های نانوبیوسرامیکی محتوی منیزیم تهیه شده به روش شیمیایی تر و فوم رپلیکا برای کاربردهای اورتوپدی	محمد رضا شهروزی فر	عرفان صلاحی نژاد
۳۶	بررسی و بهینه سازی جوش مقاومتی نقطه ای فولادهای پر استحکام پیشرفته	مجتبی ساکی	حمید خرسند

دستاوردها و اختراعات گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	کامپوزیت زمینه پلیمری خودترمیم شونده حاوی میکرو کانال های آوندی		اسلامی فارسانی رضا



# دانشکده مهندسی نقشه برداری



اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احذ مدرک	گروه
۱	محمد مهدی	علی زاده البزئی	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	استادیار	کارشناسی ارشد	ایران	ژئودزی
۷	علی	حسینی نوه	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	فتوگرامتری
۸	مسعود	ورشوساز	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	فتوگرامتری
۹	حمید	عبادی	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	فتوگرامتری
۱۰	هومن	لطیفی	استادیار	دکتری تخصصی	آلمان	سنجش از دور
۱۱	یاسر	مقصودی مهرانی	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	سنجش از دور
۱۲	علی	محمدزاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سنجش از دور
۱۳	مهدی	مختارزاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سنجش از دور
۱۴	محمودرضا	صاحبی	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	سنجش از دور
۱۵	محمد رضا	مباشری	استاد	دکتری تخصصی	استرالیا	سنجش از دور
۱۶	محمد جواد	ولدان زوج	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سنجش از دور
۱۷	مهدی	فرنقی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۸	ابوالقاسم	صادقی نیارکی	استادیار	دکتری تخصصی	کره	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۹	محمد	طالعی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۰	محمد سعیدی	مسگری سقرلو	دانشیار	دکتری تخصصی	هلند	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۱	علی اصغر	آل شیخ	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۲	محمد رضا	ملک	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۳	محمد	کریمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی

## گروه ژئودزی

### مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	بررسی اثر زلزله ها بزرگ جهان (۱۹۷۶) تا (۲۰۱۴) در تهییج حرکت قطبی و تغییرات طول روز	مهدی روفیان نائینی رضا عرب صاحبی	مجله فیزیک زمین و فضا شماره ۴۳ تیر ۱۳۹۶
۲	داده گواری منطقه ای مدل یونسفر مرجع بین المللی با استفاده از مشاهدات سیستم تعیین موقعیت جهانی	اعظم حبیب پناه یزدان عامریان	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	آنالیز هندسی تغییر شکل، با استفاده از تلفیق مشاهدات GPS و روش المان محدود غیر خطی بر مبنای درون یابی پیوسته بزیر کوئیک	زینب ملکشاهیان مهدی روفیان نائینی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	استفاده از مدل کلوکیشن نا همسانگرد به منظور محاسبه تغییر شکل پوسته با استفاده از کولوکیشن کمترین مربعات، مطالعه موردی شبه جزیره کنای	بهزاد به نیان مسعود مشهدی حسین علی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	برآورد مدل ارتفاعی البرز شمالی با استفاده از زیرساخت گسلی منطقه	چستا پناهی وقار بهزاد وثوقی سعید حاجی آقاجانی	مجله فیزیک زمین و فضا شماره ۲ دوره ۴۳ مرداد ۱۳۹۶
۶	معیار دوران متوسط نووژیلو به عنوان یک پارامتر اسکالر تغییر شکل سطح زمین در مقیاس محلی (مطالعه موردی شمالغرب ایران)	رحیم جوادی آذر بهزاد وثوقی میررضا غفاری رزین	مجله فیزیک زمین و فضا شماره ۱ دوره ۴۳ اردیبهشت ۱۳۹۶
۷	ارزیابی کارایی شبکه عصبی چند لایه MLP-ANN با الگوریتم آموزش PSO در مدلسازی سری زمانی محتوای الکترون کلی لایه یونسفر	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۷ شهریور ۱۳۹۶
۸	مدلسازی میدان ثقل منطقه ای با استفاده از آنالیز هارمونیک کلاسیک کروی	محسن فیضی مهدی روفیان نائینی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۷ دوره ۱ شهریور ۱۳۹۶
۹	توموگرافی یونسفر بکمک روش کمینه سازی توابع هدف و شبکه های عصبی مصنوعی در منطقه ایران	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۷ آذر ۱۳۹۶
۱۰	شناخت ساختار گسلش بر مبنای توپوگرافی در مناطق لرزه خیز	چستا پناهی وقار بهزاد وثوقی سعید حاجی آقاجانی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۵ دوره ۳ پائیز ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	مدل سازی خطای شعاعی مداری ماهواره ارتفاع سنجیجسون ۲ با استفاده از نقاط هم گذرمطالعه موردی منطقه خلیج فارس	مرضیه جعفری حمید محمدی ایرج جزیریان	اساس شماره ۴۶ دوره ۱۹ خرداد ۱۳۹۶
۱۲	مقایسه میزان کارآیی داده های هواشناسی رادیوسوند ERA-Interim جهت تصحیح تروپوسفری در تعیین موقعیت مطلق دقیق با بکارگیری روش ردیابی اشعه سه بعدی	سعید حاجی اقاچانی یزدان عامریان	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۷ بهمن ۱۳۹۶
۱۳	ثقل سنجی هوایی اسکالر با استفاده از پنجره های مختلف فیلتر پایین گذر	احمد غنچی یزدان عامریان محمد شکیبای صنوبری	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۵ اسفند ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Investigating The Performance Of Wavelet Neural Networks In Ionospheric Tomography Using IGS Data Over Europe	Mir Reza Ghaffari Razin Behzad Vosoghi	Advances In Space Research No: ۷ Vol: ۵۹ Apr ۲۰۱۷
۲	Investigation Of Post-Seismic And Inter-Seismic Displacement Field Following ۲۰۰۲ Bam Earthquake In Iran Based On PS-Insar Technique	Behzad Vosoghi Mostafa Rahmani	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing No: ۳ Vol: ۴۵ Jun ۲۰۱۷
۳	Estimation Of Fault Parameters Using GRACE Observations And Analytical Case Study The ۲۰۱۰ Chile Earthquake	farzam fatolzadeh Mahdi Raoofian Behzad Vosoghi Armin Rahimi	Journal Of Geodynamics Vol: ۱۰۸ Jun ۲۰۱۷
۴	Three Dimensional Ray Tracing Technique For Tropospheric Water Vapor Tomography Using GPS Measurements	Saeid Haji Aghajany Yazdan Amerian	Journal Of Atmospheric And Solar-Terrestrial Physics Vol: ۱۶۴ Nov ۲۰۱۷
۵	Three Dimensional Transient Greens Functions In A Thermoelastic Transversely Isotropic Half-Space	M. Eskandari-Ghadi Mahdi Raoofian R. Y. S. Pak Alireza A. Ardalan A. Morshedifard	Zamm-Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Mechanik No: ۱۰ Vol: ۹۷ Jul ۲۰۱۷
۶	Estimation Of Fault Parameters Using GRACE Observations And Analytical Model	Farzam Fatolazadeh Mahdi Raoofian Behzad Vosoghi Armin Rahimi	Journal Of Geodynamics Vol: ۱۰۸ Jul ۲۰۱۷
۷	Source Parameter Estimation Of Indian Ocean Earthquake From Observation Of GRACE Gravity Gradient Tensor	armin rahimi Mahdi Raoofian	Annals Of Geophysics No: ۶۰ Vol: ۶ Aug ۲۰۱۷
۸	Ionosphere Tomography Using Wavelet Neural Network And Particle Swarm Optimization Training Algorithm In Iranian Case Study	Mir Reza Ghaffari Razin Behzad Vosoghi	Gps Solutions No: ۳ Vol: ۲۱ Jul ۲۰۱۷
۹	Determination Of Cerro Blanco Volcano Deformation Field Using Method Of Fundamental Solutions	MARYAM YAZDANPARAST Behzad Vosoghi Farshid Mossaiby	Geomatics Natural Hazards And Risk No: ۲ Vol: ۸ Fall ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۰	Estimation Of North Tabriz Fault Parameters Using Neural Networks And $\Psi$ D Troposphericly Corrected Surface Displacement Field	Saeid Haji aghajany Behzad Vosoghi Amir Yazdian	Geomatics Natural Hazards And Risk No: ۲ Vol: ۸ Dec ۲۰۱۷
۱۱	ABSOLUTE CALIBRATION OF SATELLITE ALTIMETRY USING LINEAR REGRESSION AND HARMONIC ANALYSIS	Iraj Jazirian Alireza A. ARDALAN	Geodesy And Cartography Vol: ۴۳ Sep ۲۰۱۷
۱۲	Evaluation Of SARAL/Altika Performance Using GNSS/IMU Equipped Buoy In Sajafi Imam Hassan And Kangan Ports	Alireza Azmodeh Ardalan Iraj Jazirian Naser Abdi Mohammad-Hadi Rezvani	Advances In Space Research Vol: ۶۱ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مقایسه میزان کارایی روش های ردیابی اشعه دو بعدی در تعیین موقعیت مطلق	سعید حاجی اقاچانی یزدان عامریان	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	استفاده از فیلتر تفاضل گیر در محاسبه شتاب سیستم تعیین موقعیت جهانی در ثقل سنجی هوایی	احمد غنچی یزدان عامریان	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	تلفیق مشاهدات ثقل سنجی هوایی و ماهواره ای جهت بهبود طیفی مدل محلی میدان ثقل	محسن فیضی مهدی روفیان نائینی	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	تعیین نرخ لغزش گسل با استفاده از مدل پیوسته	حسین نوری زاده علیرضا خداوردیان مهدی روفیان نائینی زهرا موسوی	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Ionospheric Parameters Determination Using Integrated Space Geodetic Data (Case Study Iran)	Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei Saeed Zare Reshkouiyeh	Joint Scientific Assembly Of The International Association Of Geodesy And International Association Of Seismology And Physics Of The Earths Interior (Iag-Iaspei ۲۰۱۷) Kobe Jul ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲	Ionospheric Scintillation Detection Based On GPS Observations A Case Study Over Iran	Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei Sahar Sobhkhizmiandehi	Joint Scientific Assembly Of The International Association Of Geodesy And International Association Of Seismology And Physics Of The Earths Interior (Iag-Iaspei ۲۰۱۷) Kobe Jul ۲۰۱۷
۳	Ionospheric Scintillation Detection Based On GPS Measurements Case Study Iran	Sahar Sobhkhizmiandehi Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei Harald Schuh	European Geosciences Union General Assembly ۲۰۱۷ (Egu ۲۰۱۷) Vienna Apr ۲۰۱۷
۴	Combining Various Space Geodetic Techniques For Regional Modeling Of Ionospheric Electron Density Over Iran	Saeed Zare Reshkouiyeh Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei Harald Schuh	European Geosciences Union General Assembly ۲۰۱۷ (Egu ۲۰۱۷) Vienna Apr ۲۰۱۷
۵	شبکه شکل تغییر مطالعه در غیر خطی محدود المان روش بکارگیری ذاتی هندسه روش بر کشور ژئودینامیک	Zeynab Malekshahian Mahdi Raoofian	Geomatics ۹۶ تهران May ۲۰۱۷
۶	Alternative Approach For Detecting Ionospheric Scintillation Using GNSS Measurements	Nguyen Thai Chinh Nhung Le Thi Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei Harald Schuh	International Conference On Geo-Spatial Technologies And Earth Resources - Gter ۲۰۱۷ Hanoi Oct ۲۰۱۷

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	آنالیز پایداری نقاط در شبکه های میکروژئودزی بر اساس روش برآورد مولفه های وارپانس	حسام شعبانی	بهزاد وثوقی
۲	مدلسازی تغییر شکل بلند مدت پهنه شرقی ایران	حسین نوری زاده	مهدی روفیان نائینی علیرضا خداوردیان
۳	طراحی بهینه هندسه فضائی یک ماموریت سنجش بازتاب	نارین گویلی کیلانه	مسعود مشهدی حسین علی
۴	داده گواری مدل‌های عددی پیش بینی وضع هوا بر پایه فیلتر کالمن با استفاده از مشاهدات سیستم تعیین موقعیت جهانی	فردین اسماعیلی کرگانی	یزدان عامریان
۵	توسعه نرم افزاری یک سیستم ترکیبی چند ساختی بر مبنای شبکه های مصنوعی عصبی برای تعیین موقعیت آبی در محیط های سرپوشیده	علی خسروی	بهزاد وثوقی
۶	مدلسازی جزر و مد دریای عمان با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای و تایدگیج	سیده مریم ذبیحی	بهزاد وثوقی
۷	آنالیز تغییر شکل سد گتوند با استفاده از داده های پیوسته شبکه پایش ژئودتیک	منور ابراهیمی پور	یزدان عامریان

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۸	مدلسازی منطقه ای چگالی الکترونی یونسفر با تلفیق تکنیکهای مختلف ژئودتیک فضائی	سعید زارع رشکوئیه	محمد مهدی علی زاده الیزئی
۹	ارزیابی قابلیت مدل‌های عددی هواشناسی و مدل توموگرافی در کاهش خطای تروپوسفر مشاهدات تداخل سنجی راداری	محراب یوسفی	مسعود مشهدی حسین علی
۱۰	نقش دیتوم در استخراج میدانهای جابجایی InSAR و بهبود دقت آنها	آرزو تقی بیگلو	بهزاد وثوقی
۱۱	مدلسازی تک لایه یونسفر به روش المان محدود منحنی الخط و درونیابی C1 با استفاده از مشاهدات GPS	پرویز نعمتی پور	مهدی روفیان نائینی
۱۲	کشف اثر درخشش یونسفری بر مدل‌های یونسفر با استفاده از روشهای ژئودتیک فضایی	سحر صبح خیز میان دهی	محمد مهدی علی زاده الیزئی
۱۳	نقل سنجی هوایی اسکالر با استفاده از داده های سیستم ناوبری اینرسی و سیستم تعیین موقعیت جهانی	احمد غنچی	یزدان عامریان

گروه سنجش از دور

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	ارزیابی استخراج ارتفاع درختان مناطق جنگلی بر مبنای تداخلسنجی پلاریمتری راداری	حسین آقابائی محمودرضا صاحبی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۴ دوره ۸ بهمن ۱۳۹۵
۲	ارائه روشی جهت شناسایی تغییرات شهری با استفاده از شاخص های تغییرات طیفی - مکانی و داده های سنجش از دوری	عاطفه وارثی علی محمدزاده میلاد جانعلی پور	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	شناسایی و استخراج خودکار فرودگاه در تک تصویر رادار با روزه مجازی	امیر آقابالائی یاسر مقصودی مهرانی حمید عبادی	رادار شماره ۱ دوره ۵ اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	اندازه گیری تغییرات سطحی و سرعت حرکت یخچال علمچال با استفاده از تصاویر ماهواره های و عکسهای هوایی	یوسف رضائی محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۹ اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	آشکارسازی ویژگی مبنای تغییرات مناطق شهری با استفاده از الگوریتمهای بهینه سازی ازدحام ذرات و ژنتیک	مهدی مرادی محمودرضا صاحبی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۷ شهریور ۱۳۹۶
۶	تلفیق تصاویر سنجش از دوری با روش FFT-PCA	مرتضی بشیرپور محمدجواد ولدان زوج یاسر مقصودی مهرانی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۵ تابستان ۱۳۹۶
۷	تلفیق تصاویر رادار با روزه مجازی و اپتیک با استفاده از تبدیل کرولت	محمد شکری محمودرضا صاحبی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۹ آذر ۱۳۹۶
۸	طبقه بندی تراکم تاج پوشش جنگلهای ناحیه رویشی زاگرس با استفاده از تصاویر پانکروماتیک هوایی به کمک تولید ویژگیهای بافتی آماری مرتبه ۱ و ۲ و زمین آمار	حامد عاشوری محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی مسعود طائفی	رایانش نرم و فناوری اطلاعات شماره ۱ دوره ۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۹	بهبود الگوریتم میدان تصادفی مارکوف جهت آشکارسازی نظارت نشده تغییرات تصاویر SAR چندکاناله	سارا صالحی محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۲ دوره ۹ مرداد ۱۳۹۶
۱۰	ارزیابی تکنیک فعال در زیرحوضه های جراحی زهره - بر پای تحلیل مورفوتکتونیک و اثرهای آن بر میدان های نفتی حوض مورد مطالعه	عزت اله قنوتی فریده صفاکیش یاسر مقصودی مهرانی	پژوهش های جغرافیای طبیعی شماره ۲ دوره ۴۹ شهریور ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	شناسایی تغییرات محلی و سراسری در تصاویر اپتیک با استفاده از خوشه بندی K-Means بهینه شده با الگوریتم ازدحام ذرات	سارا خانبانی علی محمدزاده میلاد جانعلی پور	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۷ دوره ۳ بهمن ۱۳۹۶
۱۲	بهبود الگوریتم وارونگی سه مرحله ای در برآورد ارتفاع جنگل با استفاده از داده های تداخل سنجی راداری	طیبه مناقبی یاسر مقصودی مهرانی محمدجواد ولدان زوج	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۴ دوره ۹ زمستان ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	A Knowledge-Based Search Strategy For Optimally Structuring The Terrain Dependent Rational Function Models	Mojtaba Jannati Mohammad Javad Valadanzoej Mahdi Mokhtarzadeh	Remote Sensing No: ۳۴۵ Vol: ۹ Apr ۲۰۱۷
۲	Monitoring Land Subsidence In A Rural Area Using A Combination Of Adinsar And Polarimetric Coherence Optimization	Mohammad Javad Valadanzoej Jan-Peter Muller	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: ۹۹ Apr ۲۰۱۷
۳	Adaptive Speckle Filtering For Time Series Of Polarimetric SAR Images	Maryam Salehi Farahani Ali Mohammadzadeh Yasser Maghsoudi Mehrani	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: ۶ Vol: ۱۰ Jun ۲۰۱۷
۴	An Improved Fast Level Set Method Initialized With A Combination Of K-Means Clustering And Otsu Thresholding For Unsupervised Change Detection From SAR Images	Armin Moghimi Safa Khazai Ali Mohammadzadeh	Arabian Journal Of Geosciences No: ۱۳ Vol: ۱۰ Jul ۲۰۱۷
۵	A Novel Method For Urban Land Cover Mapping Based On New Vegetation Indices And Texture-Spectral Information From Fused Visible And Hyperspectral Thermal Infrared Airborne Data	Mehrdad Eslami Ali Mohammadzadeh	European Journal Of Remote Sensing No: ۱ Vol: ۵۰ May ۲۰۱۷
۶	Building Roof Reconstruction Based On Residue Anomaly Analysis And Shape Descriptors From Lidar And Optical Data	ABBAS SALEHITANGRIZI Ali Mohammadzadeh	Photogrammetric Engineering And Remote Sensing No: ۴ Vol: ۸۳ Apr ۲۰۱۷
۷	A Fuzzy-GA Based Decision Making System For Detecting Damaged Buildings From High-Spatial Resolution Optical Images	Milad Janalipour Ali Mohammadzadeh	Remote Sensing No: ۴ Vol: ۹ Apr ۲۰۱۷
۸	A Comprehensive Evaluation Of Classification Algorithms For Coral Reef Habitat Mapping Challenges Related To Quantity Quality And Impurity Of Training Samples	Amir Masoud Chegoonian Mahdi Mokhtarzadeh Mohammad Javad Valadanzoej	International Journal Of Remote Sensing No: ۱۴ Vol: ۳۸ May ۲۰۱۷
۹	Reducing The Effect Of The Endmembers Spectral Variability By Selecting The Optimal Spectral Bands	Mohammad Javad Valadanzoej Mahdi Mokhtarzadeh	Remote Sensing No: ۹ Vol: ۹ Aug ۲۰۱۷
۱۰	Effects Of Changing Environmental Conditions On Synthetic Aperture Radar Backscattering Coefficient Scattering Mechanisms...	Mahdavi Sahel Yasser Maghsoudi Mehrani Amani Meisam	Journal Of Applied Remote Sensing No: ۳ Vol: ۱۱ Jul ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	Integrating Thresholding With Level Set Method For Unsupervised Change Detection In Multitemporal SAR Images	Armin Moghimi Ali Mohammadzadeh Safa Khazai	Canadian Journal Of Remote Sensing No: ۵ Vol: ۴۳ Jul ۲۰۱۷
۱۲	A New Neuro-Fuzzy Approach For Post-Earthquake Road Damage Assessment Using GA And SVM Classification From Quickbird Satellite Images	Moein Izadi Ali Mohammadzadeh A. Haghighattalab	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing No: ۶ Vol: ۴۵ Dec ۲۰۱۷
۱۳	Accuracy Improvement Of High Resolution Satellite Image Georeferencing Using An Optimized Line-Based Rational Function Model	Somayeh Yavari Mohammad Javad Valadanzoej Mahmod Reza Sahebi Mahdi Mokhtarzadeh	International Journal Of Remote Sensing No: ۶ Vol: ۳۹ Dec ۲۰۱۷
۱۴	Combination Of Persistent Scatterer Interferometry And Single-baseline Polarimetric Coherence Optimisation To Estimate Deformation Rates With Application To Tehran Basin	Mohammad Javad Valadanzoej Jan-Peter Muller	Photogrammetrie Fernerkundung Geoinformation No: ۵ Vol: ۸۵ Dec ۲۰۱۷
۱۵	Using PS-Insar To Detect Surface Deformation In Geothermal Areas Of West Java In Indonesia	Yasser Maghsoudi Mehrani Freek van der Meer Hecker Christoph Perissin Daniele Saepuloh Asep	International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation Vol: ۶۴ Feb ۲۰۱۸
۱۶	Model-Based Target Scattering Decomposition Of Polarimetric SAR Tomography	Hossein Aghababae Mahmod Reza Sahebi	Ieee Transactions On Geoscience And Remote Sensing No: ۲ Vol: ۵۶ Feb ۲۰۱۸
۱۷	An Investigation Of Drought Prediction Using Various Remote Sensing Vegetation Indices For Different Time Spans	Hamed Heydari Mohammad Javad Valadanzoej Yasser Maghsoudi Mehrani Sahar Dehnavi	International Journal Of Remote Sensing No: ۶ Vol: ۳۹ Jan ۲۰۱۸
۱۸	Application Of Optical Unmanned Aerial Vehicle-Based Imagery For The Inventory Of Natural Regeneration And Standing Deadwood In Post-Disturbed Spruce Forests	Marius Roeder Hooman Latifi Steven Hill Jan Wild Miroslav Svoboda Josef Bruna Martin Macek Markéta H. Novakova Eberhard Gülch Marco Heurich	International Journal Of Remote Sensing No: ۳ Feb ۲۰۱۸
۱۹	A Sliding Window-Based Joint Sparse Representation (SWJSR) Method For Hyperspectral Anomaly Detection	Mahmod Reza Sahebi Barat Mojaradi	Remote Sensing Vol: ۱۰ Mar ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	ارائه روشی هوشمند در هم مرجع سازی تصاویر سنجش از دوری	سیدحامد علی زاده مقدم مهدی مختارزاده سیداحمد علی زاده مقدم	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲	بهبود صحت و سرعت شناسایی تغییرات نظارت نشده از تصاویر سنجش از دوری با استفاده از تلفیق خوشه بندی و بهینه سازی ازدحام ذرات با تاکید بر حفظ اطلاعات مکانی	سارا خانبانی علی محمدزاده میلاذ جانعلی پور	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	مسیر یابی ربات با استفاده از تلفیق اطلاعات عمق	کامران جوینده مهر علی محمدزاده	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	پایش فرونشست ناشی از برداشت آب زیرزمینی در دشت مشهد	محمد خرمی سعید ابریشمی یاسر مقصودی مهرانی	کنفرانس عمران معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام تبریز آذر ۱۳۹۶
۵	بررسی فرونشست شهر مشهد با استفاده از داده‌های GPS	محمد خرمی سعید ابریشمی یاسر مقصودی مهرانی	کنفرانس عمران معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام تبریز آذر ۱۳۹۶
۶	بررسی روش های نوین تلفیق داده های سنجش از دوری با تاکید بر روش های مبتنی بر هوش مصنوعی	فرزانه برزگر علی محمدزاده	چهارمین کنفرانس بین المللی فن آوریهای نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی تهران مهر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Markov Random Field-Based Segmentation Algorithm For Detection Of Land Cover Changes Using Uninhabited Aerial Vehicle Synthetic Aperture Radar Polarimetric Images	Mehrnoosh Omati Mahmod Reza Sahebi	۱۹Th International Conference On Remote Sensing Paris Jul ۲۰۱۷
۲	Psinsar Time Series Analysis Using Sentinel-۱ And ENVISAT- ASAR Data Stacks For Subsidence Estimation In Tehran	Fatemeh Foroughnia Yasser Maghsoudi Mehrani	Fringe ۲۰۱۷ Helsinki Jun ۲۰۱۷
۳	MODIFIED OPTIMIZATION WATER INDEX (MOWI) FOR LANDSAT-۸ OLI/TIRS	Mehdi Moradi Mahmod Reza Sahebi Mohammad Shokri	Tehrans Joint Isprs Conferences Of Gi Research Smpr And Eoec (Smpr ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷
۴	Eignungsprfung Einer Uav-basierten Forstinventur Als Ersatz Zu Traditionellen Feldverfahren In Verjngungsbestnden	Marius Roeder Eberhard Guelch Hooman Latifi	۳۸. Wissenschaftlich-technische Jahrestagung Der Dgpf Und Pfgk ۱۸ Tagung مونینخ Mar ۲۰۱۸

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بهبود توموگرافی سری داده های پلاریمتری مبتنی بر مکانیسم های بازپراکنش	حسین آقابابائی	محمودرضا صاحبی
۲	بکارگیری اطلاعات پلاریمتری در تداخل سنجی راداری به منظور افزایش کیفیت فاز در مناطق غیر شهری	زهرا صادقی	محمدجواد ولدان زوج
۳	برآورد شار فرودی موج کوتاه خورشیدی در سطح با استفاده از داده های سنجنده MODIS در شرایط آسمان بدون ابر	اسلام جوادنیای ریک	علی اکبر آبکار
۴	جداسازی طیفی تصاویر ابرطیفی با تاکید بر کاهش اثر تغییر پذیری طیفی اعضای خالص	امید غفاری علی آباد	محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده
۵	ارائه روشی نوین در باز نمونه برداری ایپی پلار تصاویر ماهواره ای پوش بروم بر مبنای مدل های فیزیکی سنجنده	مجتبی جنتی	محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده
۶	تولید نیمه خودکار نقشه تخریب ساختمانها پس از وقوع زلزله مبتنی بر روشهای هوشمند تصمیم گیری از تلفیق داده های نوری و لیدار	میلاد جانعلی پور	علی محمدزاده

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ترکیب وزن دار آشکارسازها برای بهبود دقت آشکارسازی اهداف معدنی با استفاده از تصاویر ابرطیفی سنجنده Hynap	فرهاد دهقان	محمدجواد ولدان زوج
۲	آشکارسازی تغییرات در مناطق شهری با استفاده از داده های چند سنجنده ای چند زمانه سنجش از دور	مهسا فراهانی	علی محمدزاده
۳	طبقه بندی گونه های درختی با استفاده توامان از تصاویر پلاریمتریک سار و اپتیک	میلاد وحیدی	محمودرضا صاحبی ساسان بابایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۴	بهبود قدرت تفکیک مکانی داده های رطوبت خاک سنجنده مایکروویو غیر فعال SMOS با استفاده از تصاویر حرارتی و مرئی	فرزانه محسنی	مهدی مختارزاده
۵	طبقه بندی گونه های جنگلی با استفاده از تکنیک POLI nSAR	محسن اسمعیل نژادسلطانلو	محمودرضا صاحبی
۶	تفسیر رفتار طیفی گیاهان تحت تاثیر گرد و غبار با استفاده از طیف سنجی و تصاویر ماهواره ای	امین زارع احمدآباد	محمودرضا صاحبی
۷	تولید ویژگیهای جدید مبتنی بر هندسه فرکتال به منظور طبقه بندی داده های ابرطیفی	بهنام اصغری بیرامی	مهدی مختارزاده
۸	برآورد پارامترهای کیفی آب از داده های سنجنش از دور و با استفاده از آنالیز موجک و شبکه عصبی مصنوعی	ملیکا حق پرست	مهدی مختارزاده
۹	بهبود روشهای حل محلی مسئله اختلاط تصاویر ابرطیفی با استفاده از تکنیک تخمین مولفه وار یانس	ملیکا قباخلو	مهدی مختارزاده
۱۰	بهبود روشهای شناسایی تغییرات در مناطق شهری با استفاده از اطلاعات ارتفاعی حاصل از تداخل سنجی راداری	فرشته طریقت	محمودرضا صاحبی
۱۱	استفاده از آنالیز زیرمنظر تصاویر رادار با روزه مجازی به منظور شناسایی اهداف پایدار	سعید مهدی زاده	یاسر مقصودی مهرانی
۱۲	طبقه بندی و شناسایی عوارض شهری مبتنی بر تلفیق ویژگیهای هندسی و مکانی - طیفی از داده های لایدار و فراطیفی	سیدعلی احمدی	علی محمدزاده
۱۳	آنالیز سری زمانی تداخل سنجی راداری مبتنی بر پراکنشگرهای دائمی با استفاده از داده های ENVI SAT ASAR و ۱- Sentinel جهت پایش پدیده فرونشست در منطقه شهری تهران	فاطمه فروغ نیا	یاسر مقصودی مهرانی
۱۴	ارتقای دقت مدل TMSI در برآورد رطوبت سطحی خاک با استفاده از دمای تابش سطحی، تصاویر لندست و داده های میدانی SMEX۰۴	مسعود قهرمانلو	محمدرضا میاشری
۱۵	بررسی تاثیر گراف تصاویر بر روی برآورد پارامترهای تداخل سنجی راداری مبتنی بر پراکنشگرهای همدوس	صادق نعمتی	یاسر مقصودی مهرانی

### گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	بازشناسی خودکار تارگتهای کددار با استفاده از الگوریتمهای تناظریابی مبتنی بر عارضه در GIS فراگستر	مینا کریمی ابوالقاسم صادقی نیارکی علی حسینی نوه	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۷ مرداد ۱۳۹۶
۲	استخراج روابط توپولوژی سه بعدی از ابر نقاط کینکت به عنوان یک حسگر در GIS فراگستر	سیدمحسن موسوی ابوالقاسم صادقی نیارکی علی حسینی نوه	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۸ خرداد ۱۳۹۶
۳	بررسی پتانسیل و توان اکولوژیک توسعه صنعتی با استفاده از GIS مطالعه موردی توسعه شهرک صنعتی سمنان)	حمید رحیمی پور علی اصغر آل شیخ فاطمه خسروی زهره صمدی طاری	فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست شماره ۲ دوره ۱۸ پائیز ۱۳۹۵
۴	مروری بر روش های مسیریابی قطعی و ابتکاری مورد استفاده در GIS	سینا ابوالحسینی ابوالقاسم صادقی نیارکی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۷ آذر ۱۳۹۵
۵	بهبود دقت تعیین موقعیت در شبکه بی سیم مبتنی بر کشف الگو در محیط مسقف	محسن احمدخانی محمد رضا ملک	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره ۱۰۱ دوره ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۶	یک سیستم حامی تصمیم گیری فرودگاهی برای تخصیص لحظه ای خودروهای سرویس رسان	ابوذر رضانی محمد رضا ملک	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۳ دوره ۵ آبان ۱۳۹۶
۷	محیط های اطلاعات مکانی مردم گستر در حوزه مدیریت حوادث و بحران	مصطفی عزیز خانی محمد رضا ملک Farzi n Naseri Mohammad Shankayee	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۸ خرداد ۱۳۹۶
۸	ارزیابی کیفیت سرویسهای درونبایی مکانی در توسعه ی سامانه های پایش آلودگی هوا بر مبنای اینترنت اشیا	رویا حبیبی علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۹	مدلسازی گسترش مکانی بیماریهای همه گیر با استفاده از شبیه سازی عامل مینا) مطالعه موردی آنفلوآنزای فصلی)	محمد طبسی علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۰	مروری بر کاربردهای شبیه سازی عامل مینا در همه گیری بیماریها) مطالعه موردی بیماری لیشمانیوز جلدی)	محمد طبسی علی اصغر آل شیخ	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۸ خرداد ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	طراحی یک سیستم توصیه گر بافت آگاه در شرایط آلودگی هوا	بی بی مریم سجادیان جاغرق علی رضا وفایی نژاد علی اصغر آل شیخ	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره ۱۰۱ دوره ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۲	شناسایی خودکار نوع وسیلهی سفر از دادههای GPS و سایل همراه با استفاده از شبکهی عصبی فازی	الهه خزاعی علی اصغر آل شیخ محمد کریمی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۵ اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۳	شبیه سازی و پیش بینی خشکسالی با استفاده از روش CAMarkov در دشت نجف آباد	ابراهیمیان رزا علی اصغر آل شیخ ابوالفضل مسعودیان	اکوهیدرولوژی شماره ۳ دوره ۴ آبان ۱۳۹۶
۱۴	پتانسیل سنجی احداث نیروگاه های خورشیدی در ایران با روشهای تاپسیس، فازی تاپسیس و فازی سوگونو	نوید هوشنگی علی اصغر آل شیخ	جغرافیا و برنامه ریزی شماره ۵۹ دوره ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶
۱۵	شناسایی و رتبه بندی مکان های مورد علاقه مبتنی بر روش عکاسی داوطلبانه-نهاد و تحلیل تصاویر مکانی مردم گستر) مطالعه موردی منطقه ۶ تهران)	گیتی خوش آموز محمد طالعی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۷ شهریور ۱۳۹۶
۱۶	بهبود طبقه بندی ماشین بردار پشتیبان در سیستمهای اطلاعات مکانی فراگستر جهت پایش بیماران آسمی	ندا کفاش چرندابی علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۷ شهریور ۱۳۹۶
۱۷	مروری بر الگوریتمهای توصیه گر مکان در شبکههای اجتماعی مکانمبنا براساس دادههای ثبت موقعیت	صدیقه گودرزی علی اصغر آل شیخ سپهر هنرپرور	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۳ دوره ۸ مرداد ۱۳۹۶
۱۸	تهیه نقشه حساسیت سیلاب با استفاده از ترکیب مدل باور شهودی (EBF) و تحلیل سلسله مراتبی (AHP) مطالعه موردی شهرستان جهرم)	سیدوحید رضوی ترمه محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۳ دوره ۸ مرداد ۱۳۹۶
۱۹	پیشبینی آلودگی هوای شهر تهران با استفاده از ترکیب شبکه عصبی فازی تطبیقی و آنالیز مولفه اصلی	زینب قائمی محمد طالعی مهدی فرنقی قاسم جوادی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۳ دوره ۹ آبان ۱۳۹۶
۲۰	استانداردسازی و بهبود فرایند جمعآوری و بهنگامسازی دادههای ممیزی املاک شهری، با استفاده از سامان اطلاعات مکانی همراه بافت آگاه و بر مبنای استانداردهای مکانی ISO	زینب فضلی محمودرضا دلاور محمد رضا ملک	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۹ اردیبهشت ۱۳۹۶
۲۱	توسعه الگوریتم توصیه گر مکان احتمالاتی بر اساس دسته بندی مکان در شبکه های اجتماعی مکان مبنا مبتنی بر تاثیر زمانی، تاثیر مکانی و تاثیر روابط اجتماعی	صدیقه گودرزی علی اصغر آل شیخ سپهر هنرپرور	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۷ آذر ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲۲	واقعیت افزوده و کاربردهای آن در اطلاعات مکانی و محیطهای پشتیبانی کننده	سیدوحید رضوی ترمه محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۸، آبان ۱۳۹۶
۲۳	توسعه ی یک سیستم شبیه سازی عامل - مینا در عملیات امداد و نجات	نوید هوشنگی علی اصغر آل شیخ	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره ۱۰۳ دوره ۲۶ آبان ۱۳۹۶
۲۴	طرح شاخصهای نوین دشواری جرکت با بهره گیری از نتایج شبیه سازی عامل مینا در هنگام آتش سوزی	علی اکبر متکان عباس علیمحمدی سراب بابک میرباقری کمال اکبری محمد تناسان	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۹ بهار ۱۳۹۶
۲۵	یک مدل ترکیبی رگرسیون کاربری اراضی فازی برای ارزیابی کمی آثار سلامت محیطی ناشی از سناریوهای ترافیکی، نمونه مطالعاتی شهر اصفهان	بهنام تشیع عباس علیمحمدی سراب	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۳ دوره ۹ آبان ۱۳۹۶
۲۶	ارزیابی قابلیت ترکیب الگوریتمهای مجموعه های راف و ژنتیک برای داده کاوی و استخراج قوانین مرتبط با آب مصرفی در شهر تهران	وحید احمدی عباس علیمحمدی سراب جلال کرمی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۲ دوره ۹ مرداد ۱۳۹۶
۲۷	مدلسازی توسعه افقی و عمودی شهری با استفاده از اتوماسیون سلولی برداری	مریم نیک بیان محمد کریمی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۷ شهریور ۱۳۹۶
۲۸	برنامه ریزی کشت محصولات کشاورزی با استفاده از روشهای بهینه سازی مکانی	هادی اسمعیل پوراسطرخی محمد کریمی عباس علیمحمدی سراب کامران داوری	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۵ مرداد ۱۳۹۶
۲۹	بازشناسی خود کار تارگنهای کددار با استفاده از الگوریتمهای تناظریابی مبتنی بر عارضه در GIS فراگستر	مینا کریمی ابوالقاسم صادقی نیارکی علی حسینی نوه	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۷ مرداد ۱۳۹۶
۳۰	تهیه ی نقشه ی آسیب پذیری ناشی از زلزله در منطقه ی یک شهر تهران	الناز علی اصل خیابانی ابوالقاسم صادقی نیارکی مصطفی قدوسی	امداد و نجات شماره ۱ دوره ۸ اردیبهشت ۱۳۹۶
۳۱	استخراج روابط توپولوژی سه بعدی از ابر نقاط کینکت به عنوان یک حسگر در GIS فراگستر	سیدمحسن موسوی ابوالقاسم صادقی نیارکی علی حسینی نوه	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۸ خرداد ۱۳۹۶
۳۲	ارائ مدل عامل مینا برای کنترل هوشمند چراغهای راهنمایی و مسیریابی پویا	محمد آخوندی محمدسعیدی مسگری سقزلو محمد رضا ملک Om i d Asghar i Si j ani	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۲ دوره ۹ مرداد ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۳۳	طراحی و پیاده سازی یک سیستم بافت آگاه واقعیت افزوده	سیدوحید رضوی ترمه محمد رضا ملک	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره ۱۰۴ دوره ۲۶ بهمن ۱۳۹۶
۳۴	ارزیابی موقعیت انبارهای توزیع با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره مکانی به روش تلفیقی ANP-OVA	حامد حبیبی محمد طالعی قاسم جوادی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۴ دوره ۹ اسفند ۱۳۹۶
۳۵	بهبود سازی چندهدفه تخصیص کاربری اراضی شهری به وسیله الگوریتمهای فرا ابتکاری و شاخصهای مکانی	رضا صفرزاده رامهریزی محمد کریمی ساناز علائی مقدم	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۷ بهمن ۱۳۹۶
۳۶	توسعه یک ابزار مکانیابی مراکز خدمات عمومی با استفاده از روش تصمیمگیری گروهی مکانی و شبکه اجتماعی مکان - مبنا) مطالعه موردی مکانیابی مراکز تجاری)	زینب نیسانی سامانی محمد کریمی علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۷ بهمن ۱۳۹۶
۳۷	بررسی کیفیت داده های مکانی داوطلبانه از منظر شاخص، با تاکید بر شاخص برازندگی استفاده	زهرا پاشایی محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۹ بهمن ۱۳۹۶
۳۸	پهنه بندی کیفیت منابع آب زیرزمینی شهر ساوه با استفاده از آنالیزهای زمین آمار	حسین یوسفی علی اصغر آل شیخ مژده مینایی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۹ بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Towards A Conceptual Multi-Agent-Based Framework To Simulate The Spatial Group Decision-Making Process	Mohammad Taleai	Journal Of Geographical Systems No: ۲ Vol: ۱۹ Apr ۲۰۱۷
۲	An Intelligent Spatial Land Use Planning Support System Using Socially Rational Agents	Mohammad Taleai Theo Arentze	International Journal Of Geographical Information Science No: ۵ Vol: ۳۱ May ۲۰۱۷
۳	Spatial Multi-Criteria And Multi-Scale Evaluation Of Walkability Potential At Street Segment Level A Case Study Of Tehran	Mohammad Taleai Elham Taheri amiri	Sustainable Cities And Society Vol: ۳۰ Apr ۲۰۱۷
۴	Sensitivity Analysis And Accuracy Assessment Of The Land Transformation Model Using Cellular Automata	Hossein Shafizadeh-Moghadam Ali Asghari Mohammad Taleai Marco Helbich Amin Tayyebi	Giscience And Remote Sensing No: ۵ Vol: ۵۴ Jul ۲۰۱۷
۵	Context Inference And Prediction Modeling In Ubiquitous Health GIS	Alesheikh ALi Asghar	Transactions In Gis No: ۶ Vol: ۲۱ Dec ۲۰۱۷
۶	Multi-Domain User-Generated Content Based Model To Enrich Road Network Data For Multi-Criteria Route Planning	Giti Khosh Amooz Mohammad Taleai	Geographical Analysis No: ۳ Vol: ۴۹ Jul ۲۰۱۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۷	Coupling Machine Learning Tree-Based And Statistical Models With Cellular Automata To Simulate Urban Growth	Hossein Shafizadeh-Moghadam Ali Asghari Amin Tayyebi Mohammad Taleai	Computers Environment And Urban Systems Vol: ۶۴ Jul ۲۰۱۷
۸	Space-Time Analysis Of Human Brucellosis Considering Environmental Factors In Iran	Mohsen Ahmadkhani Alesheikh ALi Asghar	Asian Pacific Journal Of Tropical Disease No: ۵ Vol: ۷ Spring ۲۰۱۷
۹	Ranking The City The Role Of Location-Based Social Networks In Collective Human Mobility Prediction	Omid Reza Abbasi Alesheikh ALi Asghar Mohammad Sharif	Isprs International Journal Of Geo-Information No: ۵ Vol: ۶ Apr ۲۰۱۷
۱۰	Analysis Of The Damage Probability To Water Pipelines Due To Multi-Hazard Failure Of Earthquake Based On Geo-Spatial Analysis	Mohammad Eskandari Babak Omidvar Mahdi Modiri Mohammad Ali Nekooie Alesheikh ALi Asghar	Isprs International Journal Of Geo-Information No: ۶ Vol: ۶ Jun ۲۰۱۷
۱۱	Evaluate The Quality Of Urban Life Based On The Spatial And Census Data	Mohammad Hosseini abaas abadi Mohammad Taleai	No: ۴ Vol: ۶ Apr ۲۰۱۷
۱۲	Agent-Based Task Allocation Under Uncertainties In Disaster Environments An Approach To Interval Uncertainty	Navid Hooshangi Alesheikh ALi Asghar	International Journal Of Disaster Risk Reduction No: ۲۴ Jun ۲۰۱۷
۱۳	Spatial Modeling Of Urban Physical Vulnerability To Explosion Hazards Using GIS And Fuzzy MCDA	Yasser Ebrahimian Qajari Alesheikh ALi Asghar Mahdi Modiri Reza Hosnavi Morteza Abbasi	Sustainability No: ۹ Vol: ۷ Aug ۲۰۱۷
۱۴	An Assessment Of Spatial Pattern Characterization Of Air Pollution A Case Study Of CO And PM <sub>۱۰</sub> In Tehran Iran	Roya Habibi Alesheikh ALi Asghar ALI MOHAMMADI NIA Mohammad Sharif	Isprs International Journal Of Geo-Information No: ۶ Vol: ۶ Aug ۲۰۱۷
۱۵	Improving Urban Cellular Automata Performance By Integrating Global And Geographically Weighted Logistic Regression Models	Babak Mirbagheri Abbas Ali Mohammadi Sarab	Transactions In Gis No: ۶ Vol: ۲۱ Jul ۲۰۱۷
۱۶	Investigating The Temporal Spatial And Changing Trend Of Distribution Of Atmospheric Air Pollution Emissions Using GIS In Tehran	Shima Fallah Araghi Alesheikh ALi Asghar Saeed Behzadi	Journal Of Research In Ecology No: ۲ Vol: ۵ Oct ۲۰۱۷
۱۷	Ubiquitous Sensor Network Simulation And Emulation Environments A Survey	Mohammad Sharif Abolghasem Sadeghi Niyaraki	Journal Of Network And Computer Applications Vol: ۹۳ Sep ۲۰۱۷
۱۸	A New Approach Based On The RFS Method For Evaluating Popularity Of Top Open-Source GIS Software Packages Using User Comments In Forums	Mostafa Ghodousi Abolghasem Sadeghi Niyaraki Bahram Saeidian	International Journal Of Earth Observation And Geomatics Engineering No: ۱ Vol: ۱ Jun ۲۰۱۷
۱۹	An Investigation On The Effect Of Land Use Land Cover Changes On Surface Water Quantity	Mahsa Mirhosseini Parvin Farshchi Ali Akbar noroozi Mohammad Shariat Alesheikh ALi Asghar	Water Science And Technology-Water Supply No: ۲ Vol: ۱۸ Jun ۲۰۱۷
۲۰	Delphi-AHP And Weighted Index Overlay-GIS Approaches For Industrial Site Selection. Case Study Large Extractive Industrial Units In Iran	Mohammadreza Kamali Alesheikh ALi Asghar Seyedeh Azadeh Alavi Borazjani Akram Jahanshahi Zahra Khodaparast Mohammadreza Khalaj	Journal Of Settlements And Spatial Planning No: ۲ Vol: ۸ Dec ۲۰۱۷

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Ksce Journal Of Civil Engineering No: ۱ Vol: ۲۲ Jan ۲۰۱۸	Mohammad Taleai Ali Sabzali yameghani	Integration Of GIS Remote Sensing And Multi-Criteria Evaluation Tools In The Search For Healthy Walking Paths	۲۱
Cities No: ۲۲ Feb ۲۰۱۸	Yasser Ebrahimian Ghajari Alesheikh ALi Asghar Mahdi Modiri Reza Hosnavi Morteza Abbassi Ayyoub Sharifi	Urban Vulnerability Under Various Blast Loading Scenarios Analysis Using GIS-Based Multi-Criteria Decision Analysis Techniques	۲۲
Wiley Interdisciplinary Reviews-Data Mining And Knowledge Discovery No: ۱ Vol: ۸ Jan ۲۰۱۸	Mohammad Sharif Alesheikh ALi Asghar	Context-Aware Movement Analytics Implications Taxonomy And Design Framework	۲۳
Isprs International Journal Of Geo-Information No: ۴۴ Vol: ۷ Jan ۲۰۱۸	Samira Bolouri Alireza Vafaeinejad Alesheikh ALi Asghar Hossein Aghamohammad	The Ordered Capacitated Multi-Objective Location-Allocation Problem For Fire Stations Using Spatial Optimization	۲۴
Isprs International Journal Of Geo-Information No: ۲۷ Vol: ۷ Jan ۲۰۱۸	Navid Hooshangi Alesheikh ALi Asghar	Developing An Agent-Based Simulation System In Earthquake USAR In Uncertainty Conditions Providing A Method For Tasks Allocation And Collaboration Among Agents	۲۵
Ticks And Tick-Borne Diseases Vol: ۹ Jan ۲۰۱۸	Mohsen Ahmadkhani Alesheikh ALi Asghar Sahar Khakifirooz Mostafa Salehi-Vaziri	Space-Time Epidemiology Of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) In Iran	۲۶
Journal Of Ambient Intelligence And Smart Environments No: ۱ Vol: ۱۰ Jan ۲۰۱۸	Mehri Davtala Mohammad Reza Malek	A Spatially Aware Policy Conflict Resolution For Information Services	۲۷
Isprs International Journal Of Geo-Information No: ۸۲ Vol: ۷ Mar ۲۰۱۸	Zeinab Neisani Samani Mohammad Karimi Alesheikh ALi Asghar	A New Site Selection Approach Based On Participatory Multi-Criteria Decision Making Through Geosocial Media- Case Study Shopping Centers	۲۸
Isprs International Journal Of Geo-Information No: ۶۷ Vol: ۷ Feb ۲۰۱۸	Elahe Elahe Khzaei Abbas Ali Mohammadi Sarab	An Automatic User Grouping Model For A Group Recommender System In Location-based Social Networks	۲۹
Transactions In Gis No: ۱ Vol: ۲۲ Feb ۲۰۱۸	Sanaz Alaeimoghadam Mohammad Karimi Kiomars Habibi	Simulating Urban Growth In A Megalopolitan Area Using A Patch-Based Cellular Automata	۳۰
Environmental Modelling And Software Vol: ۱۰۰ Feb ۲۰۱۸	Mohammadreza Jelokhani-Niaraki Abolghasem Sadeghi Niyaraki Soo-Mi Choi	Semantic Interoperability Of GIS And MCDA Tools For Environmental Assessment And Decision Making	۳۱
Plos One Vol: ۱۳ Feb ۲۰۱۸	Alireza Abbasi Abolghasem Sadeghi Niyaraki Mahdi Jalili Soo-Mi Choi	Enhancing Response Coordination Through The Assessment Of Response Network Structural Dynamics	۳۲
Sustainable Cities And Society Vol: ۳۷ Feb ۲۰۱۸	Tahereh Ghaemi Rad Abolghasem Sadeghi Niyaraki Alireza Abbasi Soo-Mi Choi	A Methodological Framework For Assessment Of Ubiquitous Cities Using ANP And DEMATEL Methods	۳۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۳۴	Changing Land Use A Threat To Surface Water Quality A Vulnerability Assessment Approach In Zanjanroud Watershed Central Iran	Mahsa Mirhosseini Parvin Farshchi Akbar Noroozi Mahmood Shariat Alesheikh ALi Asghar	Water Resources No: ۲ Vol: ۴۵ Mar ۲۰۱۸
۳۵	An Analysis Of The National Spatial Data Infrastructure Of Iran	A. Kalantari Oskouei M. Modiri Alesheikh ALi Asghar R. Hosnavi M. A. Nekoie	Survey Review No: ۳۶۱ Vol: ۵۰ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مدلسازی و نمایش سه بعدی همسایگی در آپارتمان ها به کمک GIS	سعید امام قلیان محمد طالعی	بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۶ تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	یک رویکرد نوین مبتنی بر حفظ حریم شخصی برای بهبود مشخصات اخلاقی در شبکه های اجتماعی مکان مبنا	محمد رضا ملک شمس الملوک عای آبادی	کنگره بین المللی اخلاق در علوم و فناوری تهران آذر ۱۳۹۶
۳	مکانیابی بهینه بیمارستان با تلفیق متدهای BWM گروهی و (VI KOR منطقه مورد مطالعه منطقه ۱ تهران	کمال محمدی نوره علی اصغر آل شیخ محمد طالعی	پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری تهران دی ۱۳۹۶
۴	ارزیابی معیارها و مکانیابی بیمارستان با تلفیق تکنیک BWM گروهی و همپوشانی شاخص، منطقه ۱ تهران	کمال محمدی نوره علی اصغر آل شیخ محمد طالعی	کنفرانس عمران معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام تبریز آذر ۱۳۹۶
۵	استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (GIS) در تهیه نقشه های پهنه بندی ژئو تکنیک شهر مهاباد	سامرند متقی علی اصغر آل شیخ	رهیافت های نو در مهندسی عمران و معماری تهران آذر ۱۳۹۶
۶	آشکارسازی تغییرات کاربری و پوشش زمین با استفاده از فناوری سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی حوضه بالادست سد زاینده رود)	مریم رشتبری محمد طالعی نعمت الله کریمی سارا شش انگشت	اولین کنگره بین المللی پژوهشهای علوم میان رشته ای در شهرسازی و معماری تبریز اردیبهشت ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۷	مکانیابی بهینه بیمارستان و تخصیص نقاط تقاضا با رویکرد روش تصمیمگیری چند معیاره و مدل p میانه	رحمت اله صادقی پالند محمد طالعی	سومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی های پاک تهران، اسفند ۱۳۹۶
۸	مکان یابی و تخصیص نیروگاه تولیدات پراکنده با استفاده از تحلیلهای مکانی و بهینه سازی	محمد کریمی مینا صادقی	چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی (GIS) در صنعت آب و برق اراک آذر ۱۳۹۶
۹	ارزیابی میزان تشابه خروجی جنرالیزاسیون شبکه راه ها با استفاده از روابط تشابه مکانی	محمد کریمی داود طالبی	نخستین همایش بین المللی سامانه اطلاعات جغرافیایی جاده ابریشم اصفهان خرداد ۱۳۹۶
۱۰	واقعیت افزوده و کاربرد آن در سیستمهای اطلاعات مکانی همجگاه	علی مهدیان راد محمد رضا ملک علی اسماعیلی	سومین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر و مکانیک ایران تهران بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	DEVELOPING A WEB-BASED PPGIS AS AN ENVIRONMENTAL REPORTING SERVICE	Neda Ranjbar nooshari Mohammad Taleai Reza Kazemi Khadij Ebadi	The Isprs Geospatial Week ۲۰۱۷ Wuhan Sep ۲۰۱۷
۲	A NOVEL APPROACH FOR ۲D NEIGHBOURHOOD ANALYSIS	Saeid Emamgholian Mohammad Taleai Davood Shojae	The Isprs Geospatial Week ۲۰۱۷ Wuhan Sep ۲۰۱۷
۳	Spatio-Temporal Pattern Mining On Trajectory Data Using ARM	Samira Khoshahval Mahdi Farnaghi Mohammad Taleai	Gi Research ۲۰۱۷ تهران Oct ۲۰۱۷
۴	DEVELOPING A SPATIAL PROCESSING SERVICE FOR AUTOMATIC CALCULATION OF STORM INUNDATION	Hajar Jafari Alesheikh ALi Asghar	Gi Research ۲۰۱۷ تهران Oct ۲۰۱۷
۵	PLASCO BUILDING CRISIS MANAGEMENT FROM QUALITY INDICATORS PERSPECTIVE	Zahra Pashaei Mohammad Reza Malek	Tehrans Joint Isprs Conferences Of Gi Research Smpr And Eoec (Smpr ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷
۶	Representing And Evaluating A Method To Validate Incident Related Reports In Environment With User-Generated Contents	Qasem Safariallahkheili Mohammad Reza Malek	Tehrans Joint Isprs Conferences Of Gi Research Smpr And Eoec (Smpr ۲۰۱۷) تهران، Oct ۲۰۱۷

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
۱۲Th ۳D Geoinfo Conference ۲۰۱۷ Melbourne Oct ۲۰۱۷	Mohammad Sharif Alesheikh ALi Asghar	Multi-Dimensional Pattern Discovery Of Trajectories Using Contextual Information	۷
۱۴Th International Conference On Location Based Services (Lbs ۲۰۱۸) Zurich Jan ۲۰۱۸	Mohammad Sharif Alesheikh ALi Asghar Behnam Tashayo	Similarity Measure Of Trajectories Using Contextual Information And Fuzzy Approach	۸
۱۴Th International Conference On Location Based Services (Lbs ۲۰۱۸) Zurich Jan ۲۰۱۸	Omid Reza Abbasi Alesheikh ALi Asghar Mina Karimi Sina Abolhoseini	Location Recommendation In Geo-Social Networks A Human-Centric Agent-Based Approach	۹
۱۴Th International Conference On Location Based Services (Lbs ۲۰۱۸) Zurich Jan ۲۰۱۸	Mohammad Reza Malek Shamsolmolook Aliabadi	A Topological Structure For Ubiquitous And Mobile GIS With Its Possible Application	۱۰
۱۴Th International Conference On Location Based Services (Lbs ۲۰۱۸) Zurich Jan ۲۰۱۸	Qasem Safariallahkheili Mohammad Reza Malek	A Spatial Approach For Credibility Assessment Of Tweets In Case Of Natural Disaster	۱۱
۱۴Th International Conference On Location Based Services (Lbs ۲۰۱۸) Zurich Jan ۲۰۱۸	Mohammad Reza Malek	A Multi-objective Airport Service Cars Location/Allocation Problem With Spatiotemporal Constraints	۱۲
Tehrans Joint Isprs Conferences Of Gi Research Smpr And Eoec (Smpr ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷	Peyman Azari Mohammad Karimi	Quantitative Risk Mapping Of Urban Gas Pipeline Networks Using GIS	۱۳
Tehrans Joint Isprs Conferences Of Gi Research Smpr And Eoec (Smpr ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷	Mina Sadeghi Mohammad Karimi	GIS Based Solar And Wind Turbine Site Selection Using Multi Criteria Analysis Case Study Tehran Iran	۱۴

کتاب منتشر شده گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	رایانش مکانی غیرمتمرکز اساس شبکه‌های حسگر مکانی	ابوالقاسم صادقی نیارکی حمیدرضا غفوری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	توسعه یک مدل چند سطحی مکان مینا برای پیش بینی گسترش مجموعه شهری	ساناز علائی مقدم	محمد کریمی
۲	توسعه سامانه های چند عامله هوشمند برای حل مسائل مکانی مبتنی بر یادگیری تقویتی	محمد اصلانی	محمدسعدی مسگری سقزلو
۳	مدلسازی تاثیر افزودن داده با محتوای کاربر تولید به شبکه راههای درون شهری برای بهبود مسیریابی	گیتی خوش آموز	محمد طالعی
۴	مدلسازی توسعه حمل و نقل گرا با استفاده از تحلیل های مکانی و فناوری عامل	حمید مطیعان	محمدسعدی مسگری سقزلو
۵	تحلیل تغییرپذیری مکانی سریهای زمانی اقلیمی	محمد عرب امیری	محمدسعدی مسگری سقزلو
۶	تحلیل تشابه خطوط سیر مبتنی بر زمینه های محیطی	محمد شریف	علی اصغر آل شیخ

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	استخراج اشیا بر مبنای الگوهای از پیش تعیین شده از ابر نقاط کینکت و استخراج روابط توپولوژی سه بعدی در GIS فراگستر	سید محسن موسوی	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۲	داده کاوی مکانی برای تحلیل مصرف آب شهری	زهرا زمانی	عباس علیمحمدی سراب
۳	بهینه سازی تخصیص کاربری اراضی با استفاده از الگوریتم های فرا ابتکاری و شاخص های مکانی	رضا صفرزاده رامهرمزی	محمد کریمی
۴	ارزیابی اثر تغییرات کاربری و پوشش زمین بر رواناب سطحی در حوزه آبریز زاینده رود با استفاده از GIS و مدل SWAT	مریم رشتبری	محمد طالعی
۵	نمایش واقعیت افزوده سه بعدی در فضاهای داخلی در GIS فراگستر	رضا محمدی سلیمانی	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۶	ارزیابی الگوریتم های توصیه مکان در شبکه های اجتماعی مکان مینا و توسعه الگوریتم منتخب	صدیقه گودرزی	علی اصغر آل شیخ
۷	مدلسازی و نمایش سه بعدی حقوق ارتفاقی و همسایگی در آپارتمانها به کمک GIS	سعید امام قلیان	محمد طالعی
۸	ارزیابی مبتنی بر روابط تشابه مکانی خروجی روشهای جنرالیزاسیون پایگاه داده توپوگرافی	داود طالعی	محمد کریمی
۹	بهبود عملکرد ردیابی سیستمهای واقعیت افزوده مبتنی بر اطلاعات مکانی سه بعدی	محمد رضا محمدی	محمد طالعی مهدی فرنقی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۰	مکانیابی و تخصیص مراکز اورژانس شهری با رویکرد بهینه سازی چند هدفه	مهرداد کاوه	محمدسعدی مسگری سقزلو
۱۱	مدلسازی فرایند جنرالیزاسیون پلیگون های ساختمانی	مهدی رستگارپناه	محمد کریمی
۱۲	ارزیابی عملکرد پارامترهای موثر بر دقت یک شبکه عصبی مصنوعی برای مدلسازی گسترش بیماری مالاریا	ربابه احمدپورکچو	محمدسعدی مسگری سقزلو
۱۳	مسیریابی بر مبنای مدلسازی تجربیات مکانی در GIS فراگستر	مریم برزگر	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۱۴	توصیه گری مکان-مبنا با استفاده از کاوش قوانین انجمنی	سمیرا خوش احوال	مهدی فرنقی محمد طالعی
۱۵	بررسی قابلیت استفاده داده های مردم گستر در مدیریت حوادث	زهرا پاشایی	محمد رضا ملک
۱۶	واسنجش مدل اتوماتای سلولی فازی رشد شهری با استفاده از یک الگوریتم بهینه سازی	وحید زالی	علی اصغر آل شیخ
۱۷	مکان یابی و تخصیص نیروگاه های تولیدات پراکنده در شبکه برق با استفاده از روشهای فرا ابتکاری	مینا صادقی	محمد کریمی
۱۸	مدلسازی تهیه نقشه ریسک خطوط لوله گاز شهری با اعمال پارامترهای محیطی	پیمان آذری	محمد کریمی
۱۹	بکارگیری عامل و الگوریتمهای فرا ابتکاری در برنامه ریزی اشتراک سواری	پریسا بهمنی سنگ چینی	محمدسعدی مسگری سقزلو
۲۰	پردازش توزیع شده کلان داده های مکانی: مطالعه موردی پیش بینی آلودگی هوای شهری	مرجان عسگری	مهدی فرنقی
۲۱	بهینه سازی مسیر جمع آوری زباله های جامد شهری با استفاده از الگوریتمهای فرا ابتکاری	امین شعبانی	محمدسعدی مسگری سقزلو
۲۲	ارائه سرویس مکان مبنا نقاط جذاب چند گانه در شبکه های اجتماعی	حسین امین زاده	محمد رضا ملک
۲۳	پیش بینی مکانی-زمانی آلودگی هوای شهری با استفاده از روش میدان تصادفی شرطی (CRF)	محسن یوسف زاده سورکی	مهدی فرنقی
۲۴	ارزیابی و رتبه بندی گزارشات در شبکه های اجتماعی مکان مبنا در هنگام حوادث	قاسم صفری اله خیلی	محمد رضا ملک
۲۵	تحلیل فضایی و سطح بندی خدمات سلامت با استفاده از روشهای تحلیل عاملی و الگوریتم های بهینه سازی	رحمت اله صادقی پالند	محمد طالعی
۲۶	مکانیابی بیمارستانها با استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره مکانی مشارکتی	کمال محمدی نوره	علی اصغر آل شیخ

گروه فتوگرامتری

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	ردیابی بازیکنان در تصاویر ویدیویی مسابقات فوتبال باتلفیق روشهای گراف و هوش جمعی	مهرداد منافی فرد حمید عبادی حمید ابریشمی مقدم	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۵ شهریور ۱۳۹۶
۲	آشکارسازی نظارت نشده تغییرات از تصاویر چند زمانه سار مبتنی بر ادغام خوشه بندی و مدل منحنی فعال	آرمین مقیمی صفا خزایی حمید عبادی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۵ خرداد ۱۳۹۶
۳	ردیابی بازیکنان در تصاویر ویدیویی مسابقات فوتبال باتلفیق روشهای گراف و هوش جمعی	مهرداد منافی فرد حمید عبادی حمید ابریشمی مقدم	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۵ شهریور ۱۳۹۶
۴	بهبود تخمین ارتفاع جنگل به کمک بهینه سازی ماتریس پراکنش به روش تغییر پایه پلاریزاسیون مطالعه موردی جنگلهای سوئد	سیده سمیرا حسینی حمید عبادی یاسر مقصودی مهرانی	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره ۱۰۱ دوره ۲۶ خرداد ۱۳۹۶
۵	استفاده از ویژگی های بافتی در تکنیک تفاضل فریم جهت حذف سایه در تصاویر اخذ شده از خودروها	علی کرمی مسعود ورشوساز محسن سربانی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۷ آذر ۱۳۹۶
۶	به کار گیری تصاویر ویدئویی و تارگتهای کد دار در مدلسازی اعضا بدن با استفاده از تصاویر نیمرخ	بهاره بیگدلی مسعود ورشوساز علی ابذل	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۸ آبان ۱۳۹۶
۷	ارایه الگوریتمی جدید برای طراحی شبکه تصویربرداری با پهپاد و مسیریابی آن باهدف مدلسازی محوطه های باستانی	زهرا همتی مندجین حمید عبادی علی حسینی نوه فرید اسماعیلی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۷ آذر ۱۳۹۶
۸	جبران حرکت دوربینهای کنترل نظارتی با استفاده از ثبت تصاویر متوالی در شناسایی خودروها	علی کرمی محسن سربانی مسعود ورشوساز	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۵ اسفند ۱۳۹۶
۹	بهبود تخمین ارتفاع جنگل به کمک بهینه سازی ماتریس پراکنش به روش تغییر پایه پلاریزاسیون مطالعه موردی جنگلهای سوئد	سیده سمیرا حسینی حمید عبادی یاسر مقصودی مهرانی	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره ۱۰۱ دوره ۲۶ خرداد ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Appearance-Based Multiple Hypothesis Trackingapplication To Soccer Broadcast Videos Analysis	Mehrtash Manafifard Hamid Ebadi Hamied Abrieshami Moghaddam	Signal Processing- Image Communication No: ۵۵ Vol: ۱ Apr ۲۰۱۷
۲	Multi-Player Detection In Soccer Broadcast Videos Using A Blob-Guided Particle Swarm Optimization Method	Mehrtash Manafifard Hamid Ebadi Hamied Abrieshami Moghaddam	Multimedia Tools And Applications Vol: ۷۶ May ۲۰۱۷
۳	Appearance-Based Multiple Hypothesis Trackingapplication To Soccer Broadcast Videos Analysis	Mehrtash Manafifard Hamid Ebadi Hamied Abrieshami Moghaddam	Signal Processing- Image Communication No: ۵۵ Vol: ۱ Apr ۲۰۱۷
۴	Evaluation Of Different Metaheuristic Optimization Algorithms In Feature Selection And Parameter Determination In SVM Classification	Elahe Tamimi Hamid Ebadi Abbas Kiani	Arabian Journal Of Geosciences No: ۴۷۸ Vol: ۱۰ Nov ۲۰۱۷
۵	Monocular Vision Based Obstacle Detection	Samira Badrloo Masood Varshosaz	International Journal Of Earth Observation And Geomatics Engineering No: ۲ Vol: ۱ Nov ۲۰۱۷
۶	مدهاي از حاصل بندي طبقه نتايج بهبود جهت جديد روشي ارايه فشرده پلاريمتري	Amir Aghabalaei Hamid Ebadi Yasser Maghsoudi Mehrani	No: ۳ Vol: ۵ Nov ۲۰۱۷
۷	Wetland Cover Change Detection Using Multi Temporal Remotely Sensed Data	Saeed Ojaghi farshid farnood ahmadi Hamid Ebadi raechel bianchetti	Arabian Journal Of Geosciences No: ۴۷۰ Vol: ۱۰ Nov ۲۰۱۷
۸	The Performance Evaluation Of Multi-image ۳D Reconstruction Software With Different Sensors	Vahid Mousavi Masoud Khosravi Maryam Ahmadi Negar Noori Shiva Haghshenas Ali HosseiniNaveh Ahmadabadian Masood Varshosaz	Measurement No: ۱ Vol: ۱۲۰ Feb ۲۰۱۸
۹	مدهاي از حاصل بندي طبقه نتايج بهبود جهت جديد روشي ارايه فشرده پلاريمتري	Amir Aghabalaei Hamid Ebadi Yasser Maghsoudi Mehrani	No: ۳ Vol: ۵ Nov ۲۰۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مروری بر الگوریتم های تناظریابی استریو با تاکید بر قابلیت استفاده بر روی میکرو کنترلر رسپیری پای	فرزاد زارع زاده علی حسینی نوه مسعود ورشوساز	اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی زنجان شهریور ۱۳۹۶
۲	بررسی روش های مدل سازی اشیا با استفاده از تکنیک نور ساختار یافته	علی حسینی نوه میترا کوثری	اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی زنجان شهریور ۱۳۹۶
۳	طراحی و توسعه یک سامانه اسکنر سه بعدی با قابلیت ترسیم و تبدیل اتوماتیک نقش برجسته های معماری	علی ابذل محمد سعادت سرشت مسعود ورشوساز	همایش ملی مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی تهران اسفند ۱۳۹۶
۴	مقایسه کالیبراسیون دوربین های رقومی متریک با استفاده از فواصل کانونی مختلف	سامان زارع محمد علی بهاور مسعود ورشوساز	همایش ملی مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی تهران اسفند ۱۳۹۶
۵	بررسی تاثیر افزایش تعداد تصاویر در هر ایستگاه تصویربرداری بر دقت و زمان اندازه گیری ها	سینا جراحی زاده سحر لطیف زاده مسعود ورشوساز	همایش ملی مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی تهران اسفند ۱۳۹۶
۶	ارائه روشی مبتنی بر شبکه های عصبی کانولوشنی برای فرود اتوماتیک پرندهای بدون سرنشین	صیاد یعقوبی علی حسینی نوه	همایش ملی مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی تهران اسفند ۱۳۹۶
۷	شناسایی اتوماتیک راه از تصاویر سنجش از دور منطقه شهری با استفاده از روش ادابوست توسعه یافته	مینا حمیدی حمید عبادی عباس کیانی	پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری تهران دی ۱۳۹۶
۸	اندازه گیری دقیق مقدار بتادین موجود در جعبه داروبا هدف کنترل خط تولید با استفاده از مدل سازی ۳ بعدی به کمک دوربین میکرو لنز مادون قرمز	نگین اکبری فراهانی حمید عبادی فرید اسماعیلی	کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی در علوم مهندسی ابهر آبان ۱۳۹۶
۹	ارزیابی قابلیت مدل سازی و تولید داده های مکانی با استفاده از پهپاد فانتوم ۳	سعید دریانورد لنگرودی حمید عبادی فرید اسماعیلی	کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی در علوم مهندسی ابهر آبان ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	HANDY MICROSCOPIC CLOSE-RANGE VIDEOGRAMMETRY	Farid Esmaeili Hamid Ebadi	Tehrans Joint Isprs Conferences Of Gi Research Smpr And Eoec (Smpr ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷
۲	HYBRID OPTIMIZATION OF OBJECT-BASED CLASSIFICATION IN HIGH-RESOLUTION IMAGES USING CONTINOUS ANT COLONY ALGORITHM WITH EMPHASIS ON BUILDING DETECTION	Elahe Tamimi Hamid Ebadi Abbas Kiani	Tehrans Joint Isprs Conferences Of Gi Research Smpr And Eoec (Smpr ۲۰۱۷) تهران Oct ۲۰۱۷
۳	VISION BASED OBSTACLE DETECTION IN UAV IMAGING	Samira Badrloo Masood Varshosaz	۴Th International Conference On Unmanned Aerial Vehicles In Geomatics Sep ۲۰۱۷

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه روشی خودکار به منظور شناسایی تغییرات از داده های سنجش از دوری با تاکید بر خوارزمی های فرا ابتکاری	سارا خانابانی	علی محمدزاده
۲	بهبود کشف تغییرات از تصاویر ماهواره ای با حد تشخیص بالا با استفاده از الگوریتم ژنتیک بهبود یافته	فهیمة یوسفی	محمدجواد ولدان زوج
۳	بررسی و ارزیابی دوربینهای میکرو لنز جهت مدلسازی سه بعدی با تاکید بر اهداف پزشکی	نگین اکبری فراهانی	حمید عبادی
۴	بررسی امکان استفاده از روش فتوگرامتری پهباد مینا به منظور اندازه گیری جابجایی نقاط سد	مریم احمدی باغ	علی حسینی نوه مسعود ورشوساز
۵	ساخت سیستمی برای طراحی شبکه و طراحی مسیر ربات نقشه بردار به منظور مدلسازی آثار باستانی	نیلوفر بهی	علی حسینی نوه مسعود ورشوساز
۶	استخراج نیمه اتوماتیک مرز اراضی کشاورزی از تصاویر رقومی با استفاده از مدل منحنی فعال	شیوا حق شناس	حمید عبادی
۷	به هنگام رسانی نقشه های موضوعی با بکارگیری همزمان تصاویر چند زمانه و نقشه موضوعی موجود	علیرضا نوزادی خواجه	حمید عبادی
۸	تلفیق تصاویر با حد تفکیک مکانی بالا و داده های لیدار جهت به روز رسانی نقشه های بزرگ مقیاس با تاکید بر عارضه ساختمان	الهه تیمیمی	حمید عبادی
۹	بررسی تاثیر عوارض کنترلی در مناطق مختلف بر دقت مدل های سه بعدی پارامتریک و غیر پارامتریک	مریم پناهی خان شیر	محمدجواد ولدان زوج
۱۰	ارزیابی یک سیستم بر پایه تکنیک سایه مویر مبتنی بر روش شیفت فاز برای مدلسازی بدن انسان	مسعود خسروی	مسعود ورشوساز

کارنامه پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۱	پایه سازی سیستم فتوگرامتری مینا جهت هدایت و فرود یک ربات پرنده بدون سرنشین بر روی ربات نقشه بردار	صیاد یعقوبی	علی حسینی نوه
۱۲	تلفیق داده های عمق سنسور کینکت و دوربین های استریو به منظور طراحی مسیر یک ربات	کامران جوینده مهر	علی محمدزاده
۱۳	توسعه یک سیستم فتوگرامتری برد کوتاه مبتنی بر تصویر برداری آنی	سعید دریانوردلنگرودی	حمید عبادی
۱۴	طراحی و ساخت سیستمی برای تعیین موقعیت ربات نقشه بردار مبتنی بر ادومتری دیداری	سیدزانا ذکریائی نژاد	علی حسینی نوه
۱۵	انتخاب باندها از تصاویر فرایطیفی با استفاده از الگوریتم ژنتیک بهبود یافته	یاسر محمدی	محمدجواد ولدان زوج

دستاوردها و اختراعات گروه فتوگرامتری

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	سیستم قابل حمل جهت مدلسازی اشیاء بدون بافت		حسینی نوه علی

قطبهای علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	فناوری اطلاعات مکانی	محمدسعیدی مسگری سقزلو	۱۳۹۰

پژوهشکده‌ها، گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	پژوهشکده سنجش از دور	محمودرضا صاحبی	۱۳۸۶



## دانشکده مهندسی هوافضا

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی هوافضا

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احداث مدرک	گروه
۱	مهدی	جعفری ندوشن	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی فضایی
۲	علیرضا	باصحبت نوین زاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی فضایی
۳	مهران	میر شمس	دانشیار	دکتری تخصصی	روسیه	مهندسی فضایی
۴	حسین	مهدوی مقدم	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	جلوبرنده
۵	حسن	کریمی مزرعه شاهی	استاد	دکتری تخصصی	روسیه	جلوبرنده
۶	رضا	ابراهیمی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	جلوبرنده
۷	مرتضی	طایفی نصرآبادی	استادیار	دکتری تخصصی	چین	دینامیک پرواز و کنترل
۸	عبدالمجید	خوشنود	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	دینامیک پرواز و کنترل
۹	امیرعلی	نیکخواه	دانشیار	دکتری تخصصی	روسیه	دینامیک پرواز و کنترل
۱۰	جعفر	روشنی یان	استاد	دکتری تخصصی	روسیه	دینامیک پرواز و کنترل
۱۱	محمدعلی	نوریان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه هوایی
۱۲	مجتبی	فرخ	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه هوایی
۱۳	مهناز	ذاکری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه هوایی
۱۴	سعید	ایرانی	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	سازه هوایی
۱۵	علی	مظفری	استادیار	دکتری تخصصی	روسیه	سازه هوایی
۱۶	حامد	علی صادقی ارانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	آیرو دینامیک
۱۷	غلامحسین	پوریوسفی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	آیرو دینامیک
۱۸	مانی	فتحعلی	استادیار	دکتری تخصصی	بلژیک	آیرو دینامیک
۱۹	مسعود	میرزایی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	آیرو دینامیک

### گروه آیرو دینامیک

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه آیرو دینامیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی خارجی بر مشخصات اختلاطی سیال هیدرومغناطیس همسانگرد دوبعدی	مه زاد چیت ساز مانی فتحعلی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۲ دوره ۱۷ اسفند ۱۳۹۶
۲	تحلیل تجربی کاهش نیروی پسا حول یک جسم احمد با استفاده از عملگر پالسمایی	شهاب شادمانی سید مجتبی موسوی ناینیان مسعود میرزایی رامین قاسمی اصل غلامحسین پوریوسفی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۲ دوره ۱۷ اسفند ۱۳۹۶
۳	اثر تغییرات معادل عمومی دینامیک سیال بر لایه اختلاط بدون برش دوبعدی آشفته	حسین اتحادی مانی فتحعلی مسعود میرزایی	دانش و فناوری هوافضا شماره ۳ دوره ۶ اسفند ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه آیرو دینامیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Experimental Investigation Modeling And Prediction Of Transition From Uniform Discharge To Filamentary Discharge In DBD Plasma Actuators Using Artificial Neural Network	Sadegh Dalvand Masoud Ebrahimi Gholamhosein Pouryoussefi	Applied Thermal Engineering Vol: ۱۲۹ Jan ۲۰۱۸

#### پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه آیرو دینامیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	عملکرد کنترل کننده باد جانبی بر روی یک جسم معلق با کابل	رحیم نجفی مجره	مسعود میرزایی
۲	بررسی تجربی جریان توربولانس پشت توری و اندازه گیری مشخصه های جریان	رضا ادبی	مانی فتحعلی
۳	شبیه سازی جریان تراکم ناپذیر لزج دوبعدی روی شبکه متحرک	حامد احمدی	حامد علی صادقی ارانی
۴	تحلیل اندر کنش سازه - سیال حول یک ایرفویل با استفاده از روش مرز غوطه ور	سعید حبیبی	مسعود میرزایی
۵	استفاده از عملگر پالسمایی جهت بهبود عملکرد یک توربین باد محور عمودی	سجاد حبیبی گمسانئی	مسعود میرزایی

گروه جلوبرنده

مقالات چاپ شده در مجلات گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	مدل سازی رشد و فروریزش تک حباب کائیتاسیونی با احتساب واکنش های شیمیایی و انتقال حرارت	سجاد محمدی بازرگانی رضا ابراهیمی مهرزاد شمس علی چراغی اوزن اوبه	مکانیک هوافضا شماره ۳ دوره ۱۲ آذر ۱۳۹۵
۲	مدل سازی رشد و فروریزش تک حباب کائیتاسیونی با احتساب واکنش های شیمیایی و انتقال حرارت	سجاد محمدی بازرگانی رضا ابراهیمی مهرزاد شمس علی چراغی اوزن اوبه	مکانیک هوافضا شماره ۳ دوره ۱۲ آذر ۱۳۹۵
۳	شبیه سازی تاثیر محرک پلاسما بر حباب جدایش جریان هوا	سعید کاوس فر حسین مهدوی مقدم اسماعیل اسماعیل زاده	شماره ۲ دوره ۷۹ مرداد ۱۳۹۶
۴	شبیه سازی عددی یک بعدی عملکرد رانشگر پالس پلاسمایی با پیشران جامد	اکرم صدیق رضا ابراهیمی	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره ۱ دوره ۷ خرداد ۱۳۹۶
۵	بررسی عددی تزریق تزریقگر پیچشی دو سیاله	حسین مهدوی مقدم سیاوش علی زاده یغمایی	مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره ۴۷ دوره ۸۰ مهر ۱۳۹۶
۶	تحلیل دو بعدی سیستم کنترل بردار تراست توسط نازل دارای دو گلوگاه طراحی شده بر مبنای آنالوژی هندسی	حسین مهدوی مقدم محمدهادی حامدی استخرسر	علوم و فناوری فضایی شماره ۲ دوره ۱۰ شهریور ۱۳۹۶
۷	بررسی تاثیرات اعمال پلاسمای سرد بر روی سرعت شعله و کاهش آلاینده‌گی سوخت	حسین مهدوی مقدم آرمان سلیمانی	پژوهش نفت شماره ۹۵ آبان ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Effect Of Pipe Geometry And Material Properties On Flow Characteristics And Thermal Performance Of A Conical Hartmann-Sprenger Tube	Hasan Karimi Mazraeh Shahi	Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering No: ۱۱ Vol: ۳۹ Jun ۲۰۱۷
۲	Numerical Simulation Of Two-Phase Electrohydrodynamic Of Stabletaylor Cone-Jet Using A Volume-Of-Fluid Approach	rahmanpour morteza Reza Ebrahimi Abolfazl Pourrajabian	Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
			No: ۱۱ Vol: ۳۹ Nov ۲۰۱۷
۳	An Algorithm On Simultaneous Optimization Of Performance And Mass Parameters Of Open-Cycle Liquid-Propellant Engine Of Launch Vehicles	Mohammad Amin Eskandari Hasan Karimi Mazraeh Shahi Elham Montazer E Salami F I Romli	Iop Conference Series Materials Science And Engineering Vol: ۲۷۰ Dec ۲۰۱۷

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مطالعه پارامتریک مولفه های عملکردی مختلف در فرایند گازسازی سوخت نفتی سنگین مازوت بر اساس یک مدل تعادل ترمودینامیکی	حمیدرضا فرش فیضیح حسن کریمی مزرعه شاهی حجت قاسمی	هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران تهران بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Modeling And Simulation Of Staged Comubstion Cycle LPRE	Mahyar Naderi Gouzhu Liang Hasan Karimi Mazraeh Shahi	The ۸Th International Conference On Mechanical And Aerospace Engineering (Icmae ۲۰۱۷) Prague Jul ۲۰۱۷
۲	Modular Simulation Software Development For Liquid Propellant Rocket Engines Based On MATLAB Simulink	Mahyar Naderi Guozhu Liang Hasan Karimi Mazraeh Shahi	International Conference On Mechanical Material And Aerospace Engineering (۲Mae ۲۰۱۷) چین May ۲۰۱۷

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	شبیه ساز عددی موتور دتونیشن چرخشی و مطالعه مشخصات عملکردی آن	محمد مرتضی انبارلوئی	رضا ابراهیمی
۲	شبیه سازی احتراق سوخت بیودیزل در یک موتور دیزل	فرشاد شمسی	رضا ابراهیمی
۳	تحلیل عددی تاثیر استک و مشخصات آن بر کارایی یک سیستم ترموآکوستیکی موج ایستا	رضا راه پیمان	رضا ابراهیمی
۴	شبیه سازی عددی جریان و بررسی پارامترهای طراحی در یک مولد بادی بال نوسان کننده	حسین صفی پور	مانی فتحعلی

گروه دینامیک پرواز و کنترل

مقالات چاپ شده در مجلات گروه دینامیک پرواز و کنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	طراحی مسیر بهینه یک بلوک انتقال مداری جهت تزریق ماهواره به مدار زمین آهنگ با پیشرانش محدود	مجتبی علوی پور امیرعلی نیکخواه جعفر روشنی یان	علوم و فناوری فضایی شماره ۴ دوره ۹ بهمن ۱۳۹۵
۲	طراحی مسیر حرکتی و کنترلر کوادروتور برای گذر از موانع با استفاده از مود لغزشی	عبدالمجید خوشنود فاطمه خواجه محمدی سیدسینا زهتابچی	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۶ دوره ۱۷ شهریور ۱۳۹۶
۳	تزریق چندسوزشی بهینه یک ماهواره به مدار زمین آهنگ با یک بلوک انتقال مداری	مجتبی علوی پور امیرعلی نیکخواه جعفر روشنی یان	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۶ دوره ۱۷ شهریور ۱۳۹۶
۴	مانور پیوسته ی پرنده بدون سرنشین به روش بسط مرتبه بالا برای مسئله کنترل بهینه	مهدی مقدسیان جعفر روشنی یان	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۱۲ دوره ۱۷ بهمن ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه دینامیک پرواز و کنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Minimum Time Multiple-Burn Optimization Of An Upper Stage With A Finite Thrust For Satellite Injection Into Geostationary Orbit	Mojtaba Alavipour Amirali Nikkhah Jafar Roshanian	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part G-Journal Of Aerospace Engineering Vol: ۲۳۲ Jan ۲۰۱۷
۲	Semi-Feedback Optimal Control Design For Nonlinear Problems	Mehdi Moghadasian Jafar Roshanian	Optimal Control Applications And Methods Vol: - Sep ۲۰۱۷
۳	On-Line Attitude Perturbation Estimation In The Earth-Orbiting Satellite	Jafar Roshanian Abdolmajied Khoshnood	Aerospace Science And Technology No: ۱ Vol: ۷۰ Nov ۲۰۱۷
۴	Robust Ascent Trajectory Design And Optimization Of A Typical Launch Vehicle	Jafar Roshanian Ali Asghar Bataleblu	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part C-Journal Of Mechanical Engineering Science Vol: - Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه دینامیک پرواز و کنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	An Augmented Sequential Optimization And Reliability Assessment For Reliability-Based Design Optimization	Jafar Roshanian Ali Asghar Bataleblu Benyamin Ebrahimi AliAkbar Amini	۱۲Th World Congress On Structural And Multidisciplinary Optimisation آلمان Jun ۲۰۱۷
۲	Metamodel-Based Multidisciplinary Design Optimization Of A General Aviation Aircraft	Jafar Roshanian Ali Asghar Bataleblu Mohammad hossein Farghadani chaharsoughi Benyamin Ebrahimi	۱۲Th World Congress On Structural And Multidisciplinary Optimisation آلمان Jun ۲۰۱۷

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه دینامیک پرواز و کنترل

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	شناسایی و تشخیص عیب سامانه ناوبری اینرسی توسط سنسورهای افزوده	سید محمد مهدی حسینی نجف آبادی	جعفر روشنی یان
۲	طراحی مفهومی سامانه ستاره یاب به منظور تعیین موقعیت در طول روز	شبنم یزدانی	جعفر روشنی یان

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه دینامیک پرواز و کنترل

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	اجتناب از موانع برای هواپیمای بدون سرنشین با کنترل تطبیقی بر اساس هدایت و کنترل یکپارچه جزئی	بهنام حسونود	عبدالمجید خوشنود
۲	افزایش مداومت پروازی یک پرنده بدون سرنشین بال ثابت به روش کنترل بهینه	سوده عسکری سرشگی	عبدالمجید خوشنود
۳	استخراج معادله حرکت مکانیزم با ساختار توپولوژی درختی کلی و استفاده از آن برای مدلسازی یک ربات فضایی	سیدشهاب هاشمی دولت آبادی	عبدالمجید خوشنود
۴	طراحی الگوریتم کنترل مشارکتی چند عامله وسایل نقلیه بدون سرنشین	احسان خرم بخت	جعفر روشنی یان

### گروه سازه هوایی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه هوایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	طراحی بهینه سازه های مخروطی و استوانه ای ساندویچی فیرینگ ماهواره بر با استفاده از الگوریتم ترکیبی	علی مظفری فوزیه مروت جعفر روشنی یان هادی زارع	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۳ دوره ۱۶ خرداد ۱۳۹۵
۲	طراحی بهینه سازه های مخروطی و استوانه ای ساندویچی فیرینگ ماهواره بر با استفاده از الگوریتم ترکیبی	علی مظفری فوزیه مروت جعفر روشنی یان هادی زارع	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۳ دوره ۱۶ خرداد ۱۳۹۵
۳	بررسی اثر زاویه کایرال بر کماتش محوری و پیچشی نانولوله های کربنی تک جداره به کمک روش اجزا محدود	مهناز ذاکری امید افضل نژاد	مدل سازی در مهندسی شماره ۴۸ دوره ۱۵ خرداد ۱۳۹۶
۴	مقایسه روش المان محدود و روش جداسازی متغیرها در بررسی رفتار فرکانسی تیر پیزوالکتریکی بایمورف	سعید ایرانی مجتبی فرخ میثم پاشنا سینا حیدری صومعه	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۵ دوره ۱۷ مرداد ۱۳۹۶
۵	فناوری جاده های هوشمند با استفاده از سلول های خورشیدی نانو ساختاری	مهناز ذاکری امیرحسین چهره ارا	مهندسی مکانیک شماره ۱۱۳ دوره ۲۶ خرداد ۱۳۹۶
۶	ارزیابی کارآیی اتصال چسبی با هندسه قوسی در کلاهک یک مخزن کامپوزیتی	مهناز ذاکری وحید دیندارلو	دانش و فناوری هوافضا دوره ۶ بهمن ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه هوایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	An Improved Definition For Mode I And Mode II Crack Problems	Majid Reza Ayatollahi Mahnaz Zakeri	Engineering Fracture Mechanics Vol: ۱۷۵ Apr ۲۰۱۷
۲	Failure Analysis Of Carbon Nanotubes With A Stone-Wales Defect Using Nonlinear Finite-Element Methods	Saeid Irani	Mechanics Of Composite Materials No: ۵ Vol: ۵۳ Sep ۲۰۱۷
۳	Probabilistic Mechanical Properties And Reliability Of Carbon Nanotubes	Saeid Irani	Archives Of Civil And Mechanical Engineering Vol: ۱۸ Jan ۲۰۱۸
۴	Dynamic Response Of Tank Trains To Random Track Irregularities	Ali Nokhbatolfoghahayi Mohammad Ali Norian Hassan Haddadpour	Meccanica Vol: ۵۳ Mar ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سازه هوایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	مدلسازی بال تطبیق پذیر با آلیاژهای حافظه دار در نرم افزار آباکوس	مهرزاد کاهنی مجتبی فرخ	بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران تهران اردیبهشت ۱۳۹۶

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی ناپایداری دینامیکی (فلاتر) بال کامپوزیتی حامل موتور خارجی متصل	سعید محرمی	سعید ایرانی
۲	تحلیل ناپایداری و آیروالاستیسیته بال های تغییر شکل دهنده	شیرما زمانیان نجف آبادی	سعید ایرانی
۳	تحلیل ارتعاشات در کابل ها برای دریافت انرژی الکتریکی	علیرضا جهانشاهی فرد	سعید ایرانی
۴	تحلیل کمانش پانل کامپوزیتی ساندویچی براساس فرمولاسیون متحدشده تعمیر یافته با استفاده از تئوری لایه گون	مجید افصلی	مجتبی فرخ
۵	آنالیز آیروالاستیسیته ی بال هیبریدی	امیرحسین چهره ارا	سعید ایرانی
۶	مدل سازی و جبران هیستریزیس محرک پیزوالکتریک هوشمند با استفاده از بردار ماشین پشتیبان حداقل مربعات	محسن مقیمی	مجتبی فرخ
۷	بررسی و تحلیل تنش در مخازن تحت فشار کامپوزیتی و پیش بینی عمر آنها تحت بار خستگی	محمد کشت گر	مهناز ذاکری مجتبی فرخ

### گروه مهندسی فضایی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	روندنمای استخراج سریع مشخصات سیستمی ماهواره های مخابراتی زمین آهنگ	مهران میر شمس احسان ذبیحیان	مهندسی مکانیک مدرس شماره ۲ دوره ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	نرم افزار استخراج مشخصات فنی - اصلی ماهواره های مخابراتی زمین آهنگ	مهران میر شمس احسان ذبیحیان	علوم و فناوری فضایی شماره ۳ دوره ۱۰ آبان ۱۳۹۶
۳	نرم افزار طراحی مهندسی ماهواره های مخابراتی زمین آهنگ	زینب آقاجانی احسان ذبیحیان مهران میر شمس	علوم و فناوری فضایی شماره ۴ دوره ۱۰ دی ۱۳۹۶

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Mass Properties Identification And Automatic Mass Balancing System For Satellite Attitude Dynamics Simulator	Ghasem Sharifi Najafabadi Mehran Mirshams Hamed Shahmohamadi Ousaloo	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part G-Journal Of Aerospace Engineering Vol: - Dec ۲۰۱۷

#### مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Statistical Design Model (SDM) Of Satellite Thermal Control Subsystem	Mehran Mirshams Mahdi Aarabi chamalishahi	۳Rd Cospar Symposium Small Satellites For Space Research (Cospar Symposium ۲۰۱۷) Sep ۲۰۱۷
۲	هوافضا مهندسی در آموزشی نوین ی شیوه اندازی راه	Mehran Mirshams Elnaz Shojaeizad	تهران Nov ۲۰۱۷

قطب‌های علمی دانشکده مهندسی هوافضا

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	طراحی و شبیه سازی سامانه های فضایی	حسن کریمی مزرعه شاهی	۱۳۹۱

پژوهشکده‌ها، گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	پژوهشکده مهندسی سامانه های نیرو و پيشرانش	حسن کریمی مزرعه شاهی	۱۳۹۰
۲	پژوهشکده طراحی سامانه های فضایی	جعفر روشنی یان	۱۳۹۲



## مرکز آموزشهای عمومی



اعضای هیات علمی دانشکده مرکز آموزش های عمومی

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احداث مدرک	گروه
۱	شعله	خداداد کاشی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تربیت بدنی
۲	افشار	هنرور	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تربیت بدنی
۳	حجت الله	لطیفی	مریی	کارشناسی ارشد	ایران	تربیت بدنی
۴	حمیدرضا	حمیدی	مریی	کارشناسی ارشد	ایران	تربیت بدنی
۵	امیر	روح شاد	استادیار	دکتری تخصصی	استرالیا	زبان های خارجی و ادبیات فارسی
۶	ساغر	سلمانی نژاد مهر آبادی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	زبان های خارجی و ادبیات فارسی
۷	حسین	علیقلی زاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	زبان های خارجی و ادبیات فارسی
۸	سوگند	نوروزی زاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	زبان های خارجی و ادبیات فارسی
۹	بیژن	منصوری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۱۰	محمد مهدی	امامی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۱۱	صدیقه	یگانه	مریی	کارشناسی ارشد	ایران	معارف اسلامی
۱۲	حمیدرضا	نوری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۱۳	علی اصغر	کاملی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی

گروه آموزشهای عمومی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه آموزشهای عمومی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	تحلیل فطرت خداخواهانه انسان از منظر آیات قرآن	بیژن منصوری	پژوهشنامه معارف قرآنی شماره ۲۷ دی ۱۳۹۵
۲	ارزیابی دیدگاه مفسران فریقین درباره آیه میثاق	بیژن منصوری	سراج منیر شماره ۲۴ دوره ۷ آذر ۱۳۹۵
۳	می اندیشم پس هستم استنتاج یا کنش) بخش دوم)	مرتضی قرایی محمد مهدی موسوی	اطلاعات حکمت و معرفت شماره ۱۳۲ دوره ۱۲ فروردین ۱۳۹۶
۴	بررسی شباهت های پرواز نمرود در داستان ها و روایات اسلامی با پرواز کیکاووس در شاهنامه	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	ادبستان یزد شماره ۱ دوره ۱ فروردین ۱۳۹۶
۵	می اندیشم پس هستم	مرتضی قرایی محمد مهدی موسوی	اطلاعات حکمت و معرفت شماره ۵ دوره ۱۳۶ مرداد ۱۳۹۶
۶	ضرورت ها، اهداف و رویکردهای درس نامه فارسی عمومی در دانشگاه ها (مطالعه موردی فارسی عمومی پیام نور)	حسین علیقلی زاده	پژوهش و نگارش کتب دانشگاهی شماره ۴۱ دوره ۲۱ دی ۱۳۹۶
۷	نقدی بر کتاب درسی زبان فارسی ۳ آموزش و پرورش	حسین علیقلی زاده	نامه فرهنگستان دوره ۱۳ اسفند ۱۳۹۶
۸	دلالت در منطق	مرتضی قرایی	دایره المعارف بزرگ اسلامی شماره ۱ دوره ۱ اسفند ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه آموزشهای عمومی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	داستان خضر در آثار هاتفی خرجردی	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	همایش بین المللی هاتفی خرگردی بزرگترین حماسه سرای تاریخی زبان فارسی تربت جام مرداد ۱۳۹۶
۲	بررسی نقش و جایگاه الگوهای آیینی و اساطیری در شعر آقاجسن فاخری	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	همایش ملی ملاعلی و شیخ آقاجسن فاخری چالوس آذر ۱۳۹۶
۳	اعلام اساطیری در غزلیات بهار	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	همایش ملی ملک الشعرای بهار مشهد آبان ۱۳۹۶
۴	تجزیه و تحلیل محیط بازاریابی گردشگری ورزشی ایران	افشار هنرور مهدی خطیب زاده	دهمین همایش بین المللی علوم ورزشی تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	چالش های گردشگری ورزشی در لیگ برتر فوتبال ایران	افشار هنرور	اولین کنگره بین المللی فوتبال کلینیک تهران آبان ۱۳۹۶
۶	بررسی داستان زال و رودابه بر اساس نقد فمینیستی	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	نهمین همایش ملی زبان و ادب فارسی بیرجند اسفند ۱۳۹۶

کتاب منتشر شده گروه آموزشهای عمومی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	یادگیری آسان نگارش اداری - نوشتیار	سهراب فاضل حسین علیقلی زاده	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	فلسفه ریاضیات	مرتضی قرایی	انتشارات حکمت
۳	اخلاق دین مدار و دنیاگرا تقابل اخلاق دینی و اخلاق سکولار	بهروز محمدی منفرد بیژن منصوری	کانون اندیشه جوان
۴	صفات اشیا در فلسفه ی تحلیلی و حکمت اسلامی	مرتضی قرایی	دفتر پژوهش و نشر سهروردی
۵	درآمدی بر حقوق بشر اسلامی	حمیدرضا نوری مجید همراه	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



## مرکز آموزش های الکترونیکی

اعضای هیات علمی دانشکده مرکز آموزش های الکترونیکی

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل احذ مدرک	گروه
۱	محمدهادی	زاهدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	کامپیوتر

گروه کامپیوتر - مهندسی نرم افزار

مقالات چاپ شده در مجلات گروه کامپیوتر - مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	استفاده از قابلیت اطمینان نسبی برای افزایش طول عمر شبکه های حسگر بی سیم	عباسعلی رضایی محمدهادی زاهدی	مدیریت مهندسی و رایانش نرم شماره ۲ دوره ۲ بهمن ۱۳۹۵
۲	نقش فن آوری های نوین در پیشرفت آموزش های الکترونیکی (با نگاهی به فرصت ها و چالش های پیش روی در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی داخل)	عباسعلی رضایی محمدهادی زاهدی	پژوهش در نظامهای آموزشی شماره ۳۹ دوره ۱۱ دی ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در مجلات گروه کامپیوتر - مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Improved Detect And Report Incident Systems Toprevent Congestion And Chain Accidents In VANET	abbasali rezaee Zahra Rouzegar Mohammad Hadi Zahedi	Journal Of Engineering And Applied Sciences No: ۷ Vol: ۱۲ Aug ۲۰۱۷
۲	A New Approach To Solve N-Queen Problem With Parallel Genetic Algorithm	Monire Taheri Sarvetamin amid khatibi Mohammad Hadi Zahedi	Journal Of Advances Computer Engineering And Technology No: ۲ Vol: ۴ Jan ۲۰۱۸



تماس با مدیران و کارشناسان  
موزه پژوهشی دانشگاه



مدیران و کارشناسان حوزه پژوهش

ردیف	عنوان	شماره تماس
۱	معاون پژوهش و فناوری دانشگاه: دکتر محمد طالعی مسئول دفتر: مهدی کتابی	۸۸۸۸۱۰۰۲
۲	مدیر امور توسعه پژوهش دانشگاه: دکتر محمد کریمی مسئول دفتر: الهه فرزانی سپهر	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۳	مدیر ارتباط با صنعت و کارآفرینی دانشگاه: دکتر فرشاد ترابی مسئول دفتر: الهه فرزانی سپهر	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۴	رئیس کتابخانه و مرکز اسناد دانشگاه: دکتر مهدی علیاری شوره دلی مسئول دفتر: الهه فرزانی سپهر	۸۸۸۸۱۰۵۲
۵	مدیر مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه: دکتر سعید صدیقیان کاشی مسئول دفتر: الهه فرزانی سپهر	۸۸۸۸۱۰۳۴
۶	مدیر مرکز رشد: مهندس حامد ابراهیمی کارشناس مرکز: علی علیپور	۸۴۰۶۴۴۱۱
۷	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی برق: دکتر کریم عباس زاده کارشناسان پژوهش: مینا ملا حاجی حسینی - نرگس ملکی	۸۸۴۶۲۰۹۳
۸	معاون پژوهشی دانشکده ریاضی: دکتر علی ذاکری کارشناس پژوهش: سمیه امیریان	۷۷۱۲۵۲۵۴
۹	معاون پژوهشی دانشکده شیمی: دکتر شهرام صیدی کارشناس پژوهش: افراسیاب بشردوست	۲۲۸۵۳۰۷۸
۱۰	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع: دکتر فرید خوش الحان کارشناس پژوهش: حامد محسن نژاد	۸۴۰۶۳۳۵۴
۱۱	معاون پژوهشی دانشکده فیزیک: دکتر محمود صمدپور کارشناس پژوهش: فریدون خداوردی	۲۲۸۵۷۰۱۰
۱۲	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی عمران: دکتر رضا کرمی محمدی کارشناس پژوهش: رقیه رضانی	۸۸۷۸۶۲۱۵
۱۳	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی کامپیوتر: دکتر بابک ناصر شریف کارشناس پژوهش: پروین قدیمی	۸۸۴۶۲۴۸۶
۱۴	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی و علم مواد: دکتر عرفان صلاحی نژاد کارشناس پژوهش: مینا خزائی	۸۴۰۶۳۲۶۰
۱۵	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک: دکتر مهرداد کازرونی کارشناس پژوهش: مینا خزائی	۸۴۰۶۳۲۶۰
۱۶	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری: دکتر علی محمدزاده کارشناس پژوهش: عطیه حسینی پور	۸۸۷۸۶۲۱۲
۱۷	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا: دکتر حامد علی صادقی ارانی کارشناس پژوهش: الناز شجاعی	۷۷۳۳۸۱۸۰

مدیران و کارشناسان حوزه پژوهش

ردیف	عنوان	شماره تماس
۱	دفتر معاونت پژوهشی: مهدی کتابی	۸۸۸۸۱۰۰۲
۲	دفتر امور توسعه پژوهش: زهره نوری	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۳	دفتر ارتباط با صنعت و کارآفرینی: نجمه شفیعیان	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۴	دفتر ارتباط با صنعت و کارآفرینی: لیلا خان محمد زاده	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۵	دفتر امور توسعه پژوهش: شبمن ناظم صدیقی	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۶	دفتر امور توسعه پژوهش: زهرا خاوریان	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۷	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: شهناز پرموز	۸۸۸۸۱۰۵۲
۸	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: الهه قلی پور	۸۸۸۸۱۰۵۲
۹	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: الهه فرزنامی سپهر	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۰	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: لیدا محمدی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۱	انتشارات: حسن صالحی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۲	انتشارات: عباسعلی گرنامی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۳	انتشارات: سید رضا یوسفی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۴	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: سید جمشید علیایی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۵	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: حسین وکیلی رباطی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۶	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: عبدالله محمد امینی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۷	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: آرش معمار مشرفی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۸	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: آسیه اکبری	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۹	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: فرزاد قلی پور	۸۸۸۸۱۰۳۴
۲۰	دفتر مرکز رشد: سعیده زینل زاده	۸۸۸۸۱۰۳۴
۲۱	دفتر مرکز رشد: لیلا شاه محمدی	۸۸۸۸۱۰۴۲

