

۱۳۹۵

گزارش سالیانه

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته



بسم الله الرحمن الرحيم

فهرست

گزارش فناوری و تجاری سازی

- ۷۶ - معرفی پارک علم و فناوری استان کرمان
- ۷۶ - صندوق پژوهش و فناوری استان
- ۷۷ - مرجع منطقه ای مالکیت فکری
- ۷۷ - جشنواره تجاری سازی فناوری های پیشرفته
- ۷۷ - مرکز بین المللی مبادلات تجاری - فناوری
- ۷۸ - کارگروه اقتصاد دانش بنیان ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان کرمان
- ۷۸ - شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری
- ۸۱ - شرکت های مستقر در مرکز رشد استان کرمان و مراکز
- ۸۲ - شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری

انتشارات

- ۸۲ - مقالات چاپ شده در مجلات
- ۹۸ - تألیف، ترجمه و تدوین کتاب

گردهمایی ها

- ۹۹ - همایشها و سمینارها
- ۱۰۱ - کارگاه های آموزشی

افتخارات

- ۱۰۲ - دریافت جوایز و لوحهای تقدیر و کسب رتبه
- ۱۰۲ - مشارکت در هشتمین همایش ملی مجلات و نشر
- ۱۰۳ - تولید دانش فنی از طریق با اکتشاف
- ۱۰۴ - گزارش در یک نگاه

۱ - سخن رئیس دانشگاه
مقدمه

۲ - تاریخچه
۲ - چشم انداز وماموریت
هیات رئیسه

۳ - معرفی اعضا هیات رئیسه
۳ - گزارش هیات رئیسه
گزارش پژوهشی
پژوهشکده علوم محیطی

۴ - معرفی اعضای هیئت علمی
۹ - چکیده طرحهای تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۵
۱۸ - مقالات
۲۳ - آمار و اطلاعات دانشجویان
پژوهشکده فوتونیک

۲۴ - معرفی اعضای هیئت علمی
۲۵ - چکیده طرحهای تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۵
۲۶ - مقالات
۲۷ - آمار و اطلاعات دانشجویان
پژوهشکده مواد

۲۸ - معرفی اعضای هیئت علمی
۳۰ - چکیده طرحهای تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۵
۳۱ - مقالات
۳۱ - آمار و اطلاعات دانشجویان
پژوهشکده انرژی

۳۲ - معرفی اعضای هیئت علمی
۳۳ - چکیده طرحهای تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۵
۳۷ - مقالات
۴۳ - آمار و اطلاعات دانشجویان
پژوهشکده کامپیوتر

۳۸ - معرفی اعضای هیئت علمی
۳۹ - چکیده طرحهای تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۵
۴۱ - مقالات

گزارش آموزشی

دانشکده علوم و فناوری نوین

- ۴۲ - معرفی اعضای هیئت علمی
- ۴۸ - آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان
- ۵۰ - پایان نامه ها
- ۵۶ - مقالات

دانشکده عمران و نقشه برداری

- ۵۸ - معرفی اعضای هیئت علمی
- ۶۰ - آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان
- ۶۰ - پایان نامه ها
- ۶۴ - مقالات

دانشکده برق و کامپیوتر

- ۶۴ - معرفی اعضای هیئت علمی
- ۶۹ - آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان
- ۷۰ - پایان نامه ها
- ۷۵ - مقالات

تهیه شده در:

دفتر ریاست و روابط عمومی

تنظیم و اجرا: دکتر سعید میرزایی - مهندس علیزاده

طراحی و صفحه آرایی: مهندس علیزاده

عکاسی: مالک نیکویی ماهانی

با همکاری فرحناز ضیاء سیستانی



سخن رئیس دانشگاه

دانشگاه‌ها بعنوان مراکز تفکر از ارکان اصلی برنامه‌های علمی، فنی و موتورهای توسعه پایدار هر جامعه هستند. در عصر حاضر جوامع نیازمند توسعه، رشد صنعتی پایدار و ارتقاء کیفی و کمی تولیدات دانش بنیان می باشد تا با دستیابی به چنین ویژگی هایی، استقلال ملی و عزت و اقتدار فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی خود را در عرصه جهانی تثبیت نمایند. دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در جوار شهر تاریخی ماهان و ۲۸ کیلومتری شهر کرمان واقع شده است. وجود این دانشگاه در استان کرمان که از قطب‌های صنعتی، کشاورزی و بهشت معادن کشور است فرصتی مغتنم را در منطقه جنوب شرق ایران بوجود آورده است تا در سه حوزه آموزش، پژوهش و تبدیل علم به ثروت به ترتیب در دانشگاه، پژوهشگاه و پارک علم و فناوری گام بردارد. آموزش‌های تحصیلات تکمیلی در دو مقطع دکتری و کارشناسی ارشد در سه دانشکده و تحقیقات و پژوهش‌های بنیادی و کاربردی در پنج پژوهشکده و مباحث تولید ثروت از علم در حوزه پارک علم و فناوری و مرکز رشد واحدهای فناور با استفاده از امکانات پیشرفته و بروز در حال انجام است. به منظور تبادل اندیشه و حضور اساتید و دانشجویان به منظور ارتقاء سطح فعالیت های علمی مجموعه سالن‌های همایش و کارگاه‌های آموزشی در راستای اهداف برنامه میان مدت پنج ساله دانشگاه در حال فعالیت می‌باشد. این مجموعه، بعنوان عملکرد یکساله دانشگاه تدوین شده، چکیده ای از زحمات اساتید گرانقدر، مدیران و کارکنان محترم است که با تلاش و فعالیت خستگی ناپذیر با همکاری و همدلی در سال گذشته رقم خورده است. جای بسی خوشبختی و افتخار است که اینجانب در خدمت این مجموعه خدوم بوده و از نزدیک شاهد تلاش‌های تک تک عزیزان امیدوارم این قدم هرچند کوچک اما صادقانه در درگاه خداوند منان مورد قبول واقع شود. در اینجا از کلیه عزیزان همکار در طول سال گذشته در هر پست و جایگاهی که جهت خدمت به اهداف عالی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران تلاش نمودند صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نمایم. امید است با ادامه این راه دانشگاه جایگاه خود را در بین مراکز ممتاز علمی منطقه نهادینه نماید.

محمد جواد آروین
رئیس دانشگاه

تاریخچه

دانشگاه‌ها بعنوان مراکز تفکر از ارکان اصلی برنامه‌های علمی، فنی و موتورهای توسعه پایدار هر جامعه هستند. در عصر حاضر جوامع نیازمند توسعه، رشد صنعتی پایدار و ارتقاء کیفی و کمی تولیدات دانش بنیان می‌باشد تا با دستیابی به چنین ویژگی‌های استقلال ملی و عزت و اقتدار فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی خود را در عرصه جهانی تثبیت نمایند. دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در جوار شهر تاریخی ماهان و ۲۸ کیلومتری شهر کرمان واقع شده است وجود این دانشگاه در استان کرمان که از قطب‌های صنعتی، کشاورزی و بهشت معادن کشور است فرصتی مغتنم را در منطقه جنوب شرق ایران بوجود آورده است تا در سه حوزه آموزش، پژوهش و تبدیل علم به ثروت به ترتیب در دانشگاه، پژوهشگاه و پارک علم و فناوری گام بردارد. آموزش‌های تحصیلات تکمیلی در دو مقطع دکتری و کارشناسی ارشد در سه دانشکده و تحقیقات و پژوهش‌های بنیادی و کاربردی در پنج پژوهشکده و مباحث تولید ثروت از علم در حوزه پارک علم و فناوری و مرکز رشد واحدهای فناوری با استفاده از امکانات پیشرفته و بروز در حال انجام است.

به منظور تبادل اندیشه و حضور اساتید و دانشجویان به منظور ارتقاء سطح فعالیت‌های علمی مجموعه سالن‌های همایش و کارگاه‌های آموزشی در راستای اهداف برنامه میان‌مدت پنج ساله دانشگاه در حال فعالیت می‌باشد. این مجموعه بعنوان عملکرد یکساله دانشگاه تدوین شده چکیده‌ای از زحمات اساتید گرانقدر، مدیران و کارکنان محترم است که با تلاش و فعالیت خستگی‌ناپذیر با همکاری و همدلی در سال گذشته رقم خورده است. جای بسی خوشبختی و افتخار است که اینجانب در خدمت این مجموعه خدوم بوده و از نزدیک شاهد تلاش‌های تک تک عزیزان امیدوارم این قدم هرچند کوچک اما صادقانه در درگاه خداوند منان مورد قبول واقع شود. در اینجا از کلیه عزیزان همکار در طول سال گذشته در هر پست و جایگاهی که جهت خدمت به اهداف عالی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران تلاش نمودند صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نمایم. امید است با ادامه این راه دانشگاه جایگاه خود را در بین مراکز ممتاز علمی منطقه نهادینه نماید.

چشم انداز و ماموریت

ماموریت

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان دانشگاهی منحصر به فرد در جنوب شرق کشور است که به تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته‌های فنی و مهندسی و رشته‌های وابسته در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری می‌پردازد. این دانشگاه با بهره‌گیری از اعضاء هیات علمی و کارکنان شایسته سعی در تربیت دانشجویان در راستای نیازهای جامعه اسلامی دارد.

این دانشگاه در جهت حفظ کرامت انسانی، تکریم علم و عالم و برقراری فرصت‌های برابر جهت شکوفایی و پرورش استعدادها در علم و فن اقدام می‌نماید

این دانشگاه از طریق تبادلات علمی با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی داخل و خارج از کشور به خصوص در حوزه جهان اسلام سعی در حرکت در مسیر گسترش مرزهای دانش و فناوری و ارتقاء علمی دانشگاه خواهد داشت. از سوی دیگر این دانشگاه با تعامل با مجموعه اجرائی استان و کشور، سازمانهای خصوصی و سازمانهای مردم‌نهاد، تامین‌کننده نیروی‌های مومن و متخصص مورد نیاز در عرصه‌های علمی، فنی و اقتصادی بوده و انجام پژوهش‌های مورد نیاز علمی و کاربردی جامعه را از وظایف خود می‌داند.

دانشگاه با برقراری ارتباط علمی و پژوهشی با مراکز صنعتی کشور زمینه‌های لازم جهت افزایش خلاقیت، نوآوری و بهبود کیفیت متناسب با سازمان و ارتقاء بهره‌وری نیروی انسانی از طریق توسعه تحقیقات، انتقال و جذب تکنولوژی و نوآوری را فراهم می‌سازد.

این دانشگاه با داشتن پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی و پارک علم و فناوری استان کرمان (پردیس دانش) در زیر مجموعه خود سعی در تربیت پژوهشگران کارآمد و حل مشکلات صنعت متناسب با نیاز جامعه در استان و کشور را دارد.

چشم انداز

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان در راستای افق ۱۴۰۴ آموزش عالی کشور، دانشگاهی با اکثریت رشته‌های فنی و مهندسی و رشته‌های وابسته در سطح کارشناسی ارشد، دکتری و پسا دکتری بر آن است از نظر علمی در سطح ملی و منطقه‌ای شاخص بوده و تربیت‌کننده انسان‌هایی مومن، متخصص و کارآفرین می‌باشد.

این دانشگاه با استفاده از ظرفیت‌های موجود، اعضاء هیات علمی، دانشجویان و شرکت‌های دانش‌بنیان وابسته به دانشگاه موجب ارتقاء سطح علمی و گسترش مرزهای دانش خواهد شد و همچنین بسیاری از مشکلات صنایع را با پژوهش‌های علمی رفع نموده و در نهایت موجب بهره‌وری بیشتر در استان و کشور می‌شود. از طرفی این دانشگاه علاوه بر آموزش محوری و پژوهش محوری دانشگاهی کارآفرین است.



معرفی اعضا

- | | |
|--|------------------------|
| رئیس دانشگاه | * دکتر محمد جواد آروین |
| رئیس پارک علم و فناوری استان کرمان | * دکتر عباس قوام |
| رئیس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی | * دکتر مسعود ترکزاده |
| معاون اداری و مالی دانشگاه | * دکتر محمد ماهانی |
| معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه | * دکتر داریوش افضلی |
| معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه | * دکتر علیرضا عسکرزاده |
| سرپرست دفتر ریاست و روابط عمومی | * دکتر سعید میرزایی |
| دبیر هیات رئیسه | |

گزارش

در سال ۱۳۹۵ حدود ۱۴۳ جلسه (حدوداً به میزان ۱۲۹ ساعت کاری) توسط اعضای هیات رئیسه دانشگاه برگزار شده است. که در این جلسات ۱۴۲ مصوبه به تصویب رسیده که بیشتر پیرامون موضوعات حوزه های آموزش، پژوهش، فرهنگی، امور دانشجویی و پارک علم و فناوری بوده است.



پژوهشکده علوم محیطی

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: زیست شناسی - ژنتیک ملکولی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 مطالعه نقش و عملکرد فاکتورهای خودبازسازی و پرتوانی سلولهای بنیادی در سلولهای سرطانی. نقش و عملکرد Non-coding RNAs در سلولهای



دکتر
ملک حسین
اسدی

* رشته تحصیلی: بیوتکنولوژی گیاهی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 شناسایی ژنهای کاندید، بررسی های اومیکس مانند فنومیکس، ژنومیکس، ترانسکریپتومیکس، متابولومیکس انتخابی، نقشه یابی گسترده ژنومی (GWAS) و کشت بافت گیاهی.



دکتر
مسعود احمدی
افزادی

* رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی - حشره شناسی - بیوسیستماتیک حشرات
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: تنوع زیستی
 * زمینه تحقیقاتی:
 بیوسیستماتیک (مورفومتریک و کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در شناسایی حشرات) و مدل سازی رشد جمعیت



دکتر
سعید ایرانمنش

* رشته تحصیلی: شیمی - شیمی تجزیه
 * مرتبه علمی: دانشیار
 * گروه پژوهشی: محیط زیست
 * زمینه تحقیقاتی:
 جداسازی، نانوشیمی، الکتروشیمی، فیتوشیمی، محیط زیست



دکتر
داریوش افزالی

* رشته تحصیلی: شیمی تجزیه
 * مرتبه علمی: دانشیار
 * گروه پژوهشی: محیط زیست
 * زمینه تحقیقاتی:
 الکتروشیمی، نانوشیمی و بیوسنسور



دکتر
هادی بیت الهی

* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات - ژنتیک بیومتری
 * مرتبه علمی: دانشیار
 * گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 ژنتیک بیومتری و بیوتکنولوژی گیاهی



دکتر
امین باقی زاده

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: زیست شناسی - ژنتیک مولکولی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
ژنتیک مولکولی - سنجش بیان ژن - کشت و
تمایز سلولهای بنیادی - بیولوژی مولکولی سرطان



دکتر
محمد مهدی
یعقوبی

* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
بیوسنسور، مهندسی پروتئین، داروهای
نوترکیب



دکتر
مسعود کزاده

* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات - ژنتیک مولکولی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

(۱) بررسی تحمل به تنش های غیر زنده در گیاهان زراعی بویژه
گندم با استفاده از روشهای مولکولی
(۲) بررسی ژنهای مریستمی دخیل در فتوپریود در گیاهان مهم
زراعی بویژه گندم با استفاده از روشهای مولکولی
(۳) انتقال برخی ژنهای مهم به گیاهان زراعی جهت بالا بردن
کیفیت محصولات آنها



دکتر
محمود
ملکی

* رشته تحصیلی: سیستم اطلاعات جغرافیایی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور در
ارزیابی مخاطرات محیطی (زلزله، سیل، زمین لغزه، نشست زمین)،
مطالعات زیست محیطی فعالیتهای معدنی و ارزیابی آلودگی منابع آب با
روشهای زمین آماری، مطالعات تغییرات سطحی زمین (مورفوتکتونیک)،
نشست زمین و کاربری زمین) با تفسیر و پردازش تصاویر ماهواره ای.



دکتر
رضا
حسن زاده

* رشته تحصیلی: زمین شناسی اقتصادی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات
جغرافیایی در علوم زمین بویژه اکتشاف
کانیها و نقشه برداری زمین شناسی



دکتر
مهديه
حسینجی زاده

* رشته تحصیلی: زمین شناسی، چینه شناسی
و فسیل شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

متخصص ریزدیرینه شناسی و دیرینه شناسی
سنوزوئیک. متخصص ریزدیرینه شناسی



دکتر
محمد جواد حسینی

* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

اصلاح گیاهان زراعی و باغی از طریق روش های کلاسیک
و ژنتیک مولکولی، مقاومت گیاهان به تنش های زنده و
غیرزنده، بیومتری، مارکهای مولکولی و بیوتکنولوژی، بیان ژن،
شناسایی مکانهای کنترل کننده صفات کمی
"Association mapping و QTL mapping"



دکتر
مهدی رحیمی

* رشته تحصیلی: حشره شناسی کشاورزی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: تنوع زیستی
* زمینه تحقیقاتی:

مدیریت تلفیقی آفات با محوریت اکولوژی
و کنترل بیولوژیک حشرات



دکتر
مریم راشکی
قلعه نو

* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

بیوشیمی آنزیم ها و پروتئین های صنعتی و
دارویی - مهندسی ژنتیک - مهندسی پروتئین -
بیوتکنولوژی - نانوبیوتکنولوژی



دکتر
علی ریاحی
مدوار

* رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی - علوم دامی - ژنتیک و اصلاح
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

مطالعات کمی و مولکولی در زمینه نقشه یابی
ژنتیکی و ژنومیکس



دکتر
الهام
رضوان نژاد

معرفی اعضای هیات علمی



* رشته تحصیلی: علوم دامی - ژنتیک و اصلاح دام
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
ژنتیک و اصلاح نژاد دام

دکتر
مهدی سلطانی



* رشته تحصیلی: زیست شناسی - اکولوژی گیاهی
* مرتبه علمی: مربی
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:

bioleaching, bioremediation,
phytoremediation

حسن سالاری



* رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: محیط زیست
* زمینه تحقیقاتی:

شیمی و آلودگی خاک - سرنوشت و رفتار آلاینده های مختلف در خاک مبتنی بر روش های مختلف سینتیک ماکروسکوپی، همدمای جذب، قابلیت زیست فراهمی، شکل های شیمیایی، گونه بندی و ... مدل سازی و پیش بینی حرکت آلاینده های مختلف در خاک - استفاده از روش های هوش مصنوعی در تخمین کمی و کیفی آلودگی های محیط زیست - استفاده از تکنیک های زمین آماری و سیستم اطلاعات جغرافیایی در بررسی پراکنش آلاینده های مختلف در محیط زیست خاک

دکتر
محبوب صفاری



* رشته تحصیلی: زیستشناسی - میکروبیولوژی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
میکروبیولوژی

دکتر
شهریار شاکری



* رشته تحصیلی: زمین شناسی اقتصادی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
زمین شناسی اقتصادی با کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

دکتر
مهدی هنرمند



* رشته تحصیلی: زمین شناسی، چینه شناسی و فسیل شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
زمین شناسی - چینه فسیل

دکتر
حامد عامری



* رشته تحصیلی: زمین شناسی - چینه شناسی
- فسیل شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
- چینه نگاری
- دیرینه شناسی و بوم شناسی دیرینه
- تجزیه و تحلیل های رخساره ای و تفسیر محیط های دیرینه

دکتر
امیر حسین
رحیمی نژاد رنجبر



* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
پروتئین های دارویی نو ترکیب، انتقال ژن، بررسی بیان ژن، کشت بافت

دکتر
مریم عبدلی نسب



* رشته تحصیلی: زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
اکوفیزیولوژی گیاهی، متابولیت های ثانویه، گیاهان دارویی، الیستورها

دکتر
حکیمه علومی



* رشته تحصیلی: سازه های آبی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
مدیریت سیستم های منابع آب

دکتر
صدیقه انوری

معرفی اعضای هیات علمی



* رشته تحصیلی: بیماری شناسی گیاهی - قارچ شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: تنوع زیستی
* زمینه تحقیقاتی:
بیمارشناسی گیاهی (قارچ شناسی)

دکتر
آزاده حبیبی



* رشته تحصیلی: حشره شناسی کشاورزی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه پژوهشی: تنوع زیستی
* زمینه تحقیقاتی:
حشره شناسی (کنه شناسی)

دکتر
شهرزاد کاظمی



* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی: مطالعات دارویی شامل طراحی دارو، بررسی میانکنش دارو-پروتئین با استفاده از روش های آزمایشگاهی و روش های بیوانفورماتیک نظیر داکینگ و بررسی تاثیر داروهای ضدسرطان بر روی سلول های کشت شده سرطانی

دکتر
صفالطی



* رشته تحصیلی: گیاه پزشکی - حشره شناسی کشاورزی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: تنوع زیستی
* زمینه تحقیقاتی:
حشره شناسی کشاورزی

دکتر
محمدرضا لشکری



* رشته تحصیلی: مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات زیست محیطی - مدل سازی فرسایش خاک و رسوب - مدل سازی کمی و کیفی آبهای زیرزمینی - تغییر اقلیم و اثرات آن

دکتر
صدیقه
محمدی



* رشته تحصیلی: زمین شناسی - چینه شناسی و فسیل شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
زمین شناسی - چینه فسیل

دکتر
ابراهیم محمدی



* رشته تحصیلی: زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: اکولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
تنش، مقاومت و آلودگی فلزات سنگین در گیاهان

دکتر
حسین مظفری



* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
* زمینه تحقیقاتی:
Protein engineering-Cloning-expression-purification-enzymology-cell culture

دکتر
مجتبی مرتضوی



* رشته تحصیلی: حشره شناسی کشاورزی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: تنوع زیستی
* زمینه تحقیقاتی:
مقاومت گیاهان به آفات و فیزیولوژی حشرات

دکتر
سید مظفر
منصوری



* رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی
* مرتبه علمی: مربی
* گروه پژوهشی: تنوع زیستی
* زمینه تحقیقاتی:
گیاهان دارویی: بررسی کمی و کیفی و شناسایی ترکیب های بیوشیمیایی و بررسی اثر ضد میکروبی (باکتریایی و قارچی) اسانس گیاهان دارویی بومی استان کرمان.

مهندس
محمد مقتدر



معرفی اعضای هیات علمی

- * رشته تحصیلی: بیوتکنولوژی کشاورزی-ژنتیک مولکولی گیاهی
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
- * زمینه تحقیقاتی: زمین‌شناسی



دکتر
سعید میرزایی

Transcriptomics, legume nodulation and nitrogen fixation, Plant physiology, signalling and development, Soybean, Trigonella foenum-graecum, Pistachio

- * رشته تحصیلی: حشره شناسی کشاورزی-اکولوژی
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه پژوهشی: تنوع زیستی
- * زمینه تحقیقاتی: زمین‌شناسی



دکتر
محسن مهرپور

Aphid ecology especially community ecology of aphids and their interactions with other insects such as natural enemies and mutualistic ants ----- Systematics and biodiversity of aphids (Traditional and molecular systematic)

- * رشته تحصیلی: منابع طبیعی - جنگلداری
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه پژوهشی: اکولوژی
- * زمینه تحقیقاتی: زمین‌شناسی



دکتر
فرزین ناصری

استفاده از سنجش از دور و GIS در مطالعات محیطی و نیز طیف سنجی پدیده های محیطی، به ویژه گیاهان

- * رشته تحصیلی: زیست شناسی -ژنتیک ملکولی
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه پژوهشی: بیوتکنولوژی
- * زمینه تحقیقاتی: زمین‌شناسی



دکتر
ناهید عسکری

Neurobiology, Cell culture» Stem cell, Cancer cell), Gene Cloning and Gene Ex



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** بررسی بیان RNA غیرکدکننده SNHG6 در نمونه های سرطانی سینه و ارزیابی تاثیر مهار آن بر روی تکثیر رده سلولی سرطانی MCF7

*** مجری** ملک حسین اسدی

چکیده

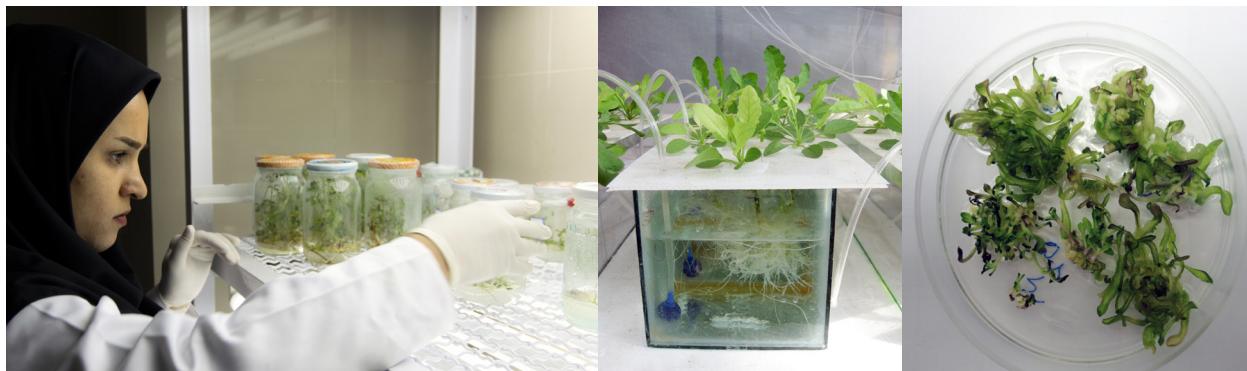
در سلول های سرطانی روند تنظیم نشده چرخه سلولی، سلول را به مرحله توموری هدایت مینماید. در سلول های سرطانی پروتئین های متعددی از لحاظ میزان و عملکرد دچار تغییراتی میشوند که این تغییرات سلول را به سوی مرحله سرطانی پیش می برد. دو تئوری در رابطه با منشا سلول های سرطانی وجود دارد. تئوری اول سلول های تمایز یافته یک بافت هنگامی که بازبرنامه نویسی میشوند را منشا سرطان در آن بافت معرفی می نماید. تئوری دیگر (Cancer stem cell) سلول های بنیادی بالغ موجود در یک بافت را مسبب ایجاد سرطان در بافت بر میشمرد. در تئوری Cancer stem cell سلول های بنیادی با توان بالای تکثیر سرطانی شده و توانایی انتقال این خصوصیت به رده های بعد از خود را نیز دارا می باشند. امروزه نقش RNA های بلند غیر کد کننده (LNCs) در القای حالت بنیادی در یک سلول کاملا به اثبات رسیده است. LNCs RNA های متعددی کشف شده اند که نقش بارزی را در القای خاصیت پرتوانی در یک سلول بنیادی بازی می نمایند. در سلول های سرطانی میزان بیان برخی از این نوع RNA ها نسبت به سلول های عادی بالاتر میباشد. با افزایش بیان ژن های مذکور میزان RNA های دخیل در ایجاد حالت پرتوانی رو به افزایش گذاشته و میتواند سبب القای حالت بنیادی در این سلول بشود. اسپلایسینگ ژن برخی از LINC سبب پدید آمدن رونوشت های گوناگونی میشود که به صورت اختصاصی بافت بیان می گردند. Incr SNHG6 بعنوان RNA دخیل در ایجاد حالت بنیادی شناخته شده است. رونویسی ژن SNHG6، ۶ رونوشت مختلف را در پی خواهد داشت که ۵ رونوشت از این مجموع LNCs محسوب شده و یکی به عنوان RNA های کوچک هسته ای (sno RNA) بررسی میشوند. ۵ واریانت از SNHG6 در سلول های بنیادی جنینی بیان قابل ملاحظه ای دارند. با توجه به نظریه Cancer stem cell بیان بالای واریانت های ژن SNHG6 در سلول های سرطانی پیش بینی می شود. در این مطالعه ما به بررسی میزان بیان واریانت های بلند مذکور در نمونه های سرطانی سینه پرداخته و در ادامه با به کار گیری استراتژی RNAi به ارزیابی نقش این RNA ها در تکثیر سلول های رده MCF7 می پردازیم.

*** عنوان** کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و روشهای تصمیم گیری چند متغییره در تعیین اثر ساختگاه و جنبش نیرومند زمین

*** مجری** رضا حسن زاده

چکیده

کشور ایران در کمربند لرزه خیز آلپ-همالیا در ناحیه با لرزه خیزی زیاد واقع شده است. این امر سبب رخداد زمین لرزه های شدید و وارد آمدن خسارات سازه ای و تلفات انسانی در شهرها و روستاهای کشور شده است. میزان خطر زلزله در نواحی مختلف بدلیل تاثیر فاکتورهایی مثل نوع سازندهای زمین شناسی، وجود گسل های فعال، ضخامت آبرفت و ... متفاوت می باشد. لذا استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و تصمیم گیری چند متغییره در برآورد میزان خطر لرزه ای و میزان جنبش نیرومند زمین می تواند مدیران کشوری را در برنامه ریزی کلان توسعه شهری و روستایی یاری نماید.



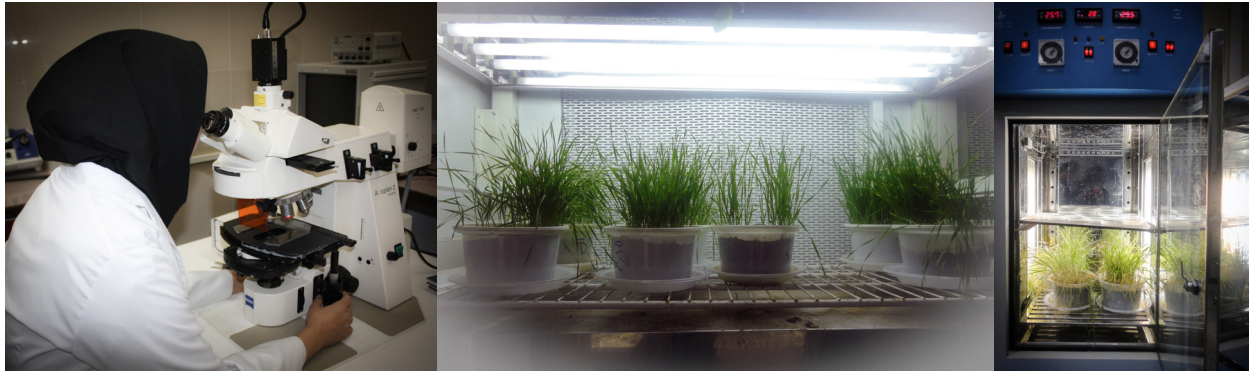
طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** بررسی مقایسه‌ای تاثیر ضد میکروبی اسانس گیاه مرزنجوش بر تکثیر شش سوش باکتری زای انسانی
*** مجری** حسین مظفری
چکیده

باکتری‌های بیماری‌زا از عوامل مهم بیماری در انسان و محصولات کشاورزی می‌باشند. مطالعات فارماکولوژی، اهمیت اثرات ضد باکتریایی ترکیبات گیاه مرزنجوش را نشان می‌دهد. اسانس برگ گیاه مرزنجوش جمع‌آوری شده از کرمان با استفاده از دستگاه گاز کروماتوگرافی تجزیه‌ای (GC) و گاز کروماتوگراف متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) از لحاظ وجود برخی ترکیبات ثانویه بیوشیمیایی، مورد تحلیل و بررسی قرار می‌گیرد. سپس اثرات ضد میکروبی اسانس گیاه مرزنجوش بر رشد و تکثیر ۶ گونه مهم باکتری‌های بیماری‌زا انسانی با روش انتشار در آگار (Disc diffusion method) در شرایط آزمایشگاهی بررسی می‌شود.

*** عنوان** ارزیابی یکنواختی گونه‌های گیاهی با مقدار روی در خاک و سنگ بستر منطقه معدنی گوجر
*** مجری** حسین مظفری
چکیده

بررسی فلورستیک هر منطقه از اهمیت بالایی برخوردار است زیرا مانند شناسنامه‌ای برای هر منطقه است که وجود گیاهان و وضعیت آنها را نشان می‌دهد. از مهمترین عواملی که می‌تواند ترکیب فلورستیک یک منطقه را تغییر دهد میزان عناصر فلزی معدنی با غلظت بالا در آن مناطق است. اهمیت فلزات سنگین در آلودگی خاک فلزات به طور طبیعی با مقادیر مختلفی در پوسته زمین وجود دارند. فلزات سنگین گروهی از فلزات هستند که جرم حجمی بالاتر از ۵ گرم بر سانتیمتر مکعب دارند، مانند سرب، کادمیم، کروم، جیوه، نقره، نیکل و غیره (Sanitadi Toppi and Gabrielli ۱۹۹۹). این گروه از آلاینده‌ها در مقادیر بالا بر خلاف آلاینده‌های آلی از نظر شیمیایی قابل تجزیه نیستند، بنابراین به علت آثار زیان‌بار متعدد بر جانداران اهمیتی ویژه در آلودگی محیط زیست دارند. بنابراین بر حسب میزان این آلاینده‌ها در مناطق معدنی شکل زیستی و ترکیب گیاهان آن منطقه متفاوت خواهد شد همچنین گیاهانی که مقاوم ترند شرایط زنده ماندن را پیدا خواهند کرد. بدین منظور پس از شناخت اولیه منطقه و بررسی منابع اقلیمی و عوامل خاکی بر حسب شناخت منطقه ایستگاههای نمونه برداری تعیین خواهد شد و از منابع خاک و گیاهان منطقه آنها نمونه برداری انجام خواهد شد. فاکتورهای اکولوژی میزان روی اعم از قابل تبادل و غیر قابل تبادل در این نمونه‌ها بر اساس روشها آزمایشگاهی مربوط به خود سنجش و مورد بررسی قرار خواهند گرفت. نتایج بدست آمده در نرم افزارهای آماری تجزیه و تحلیل و در صورت اثبات معنی داری داده‌ها پیشنهادات لازم جهت ترکیب فلورستیک منطقه ارائه خواهد شد.



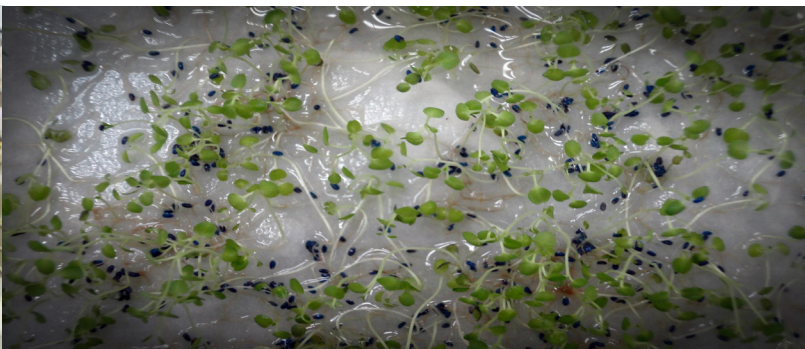
طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** ارزیابی اقتصادی و مطالعات ژئوشیمیایی سنگ آهن های اوولیتی ژوراسیک واقع در شرق کرمان، جنوب شرق ایران مرکزی
*** مجری** امیر حسین رحیمی نژاد
چکیده طرح

در این طرح پژوهشی، مطالعات رسوب شناسی و تجزیه و تحلیل های دقیق ژئوشیمیایی، متمرکز شده اند بر روی رخساره سنگ آهن اوولیتی در نهشته های رسوبی ژوراسیک در شرق شهر کرمان واقع در جنوب شرق ایران مرکزی. هدف از انجام این مطالعات و تجزیه و تحلیل ها، بررسی دقیق اووئیدهای آهن دار به منظور تعیین منشاء و چگونگی تمرکز آهن و نحوه تشکیل کورتکس اووئیدی در رخساره سنگ آهن اوولیتی نهشته های مورد مطالعه می باشد. مشاهدات و نتایج بدست آمده از این طرح، می توانند در مباحث و تفسیر های شرایط رسوبگذاری و محیطی دیرینه و همچنین در اکتشافات زمین شناسی و پی جویی های اقتصادی آهن در آینده، نقش بسزایی داشته باشند.

*** عنوان** بررسی تاثیر متقابل دو شلاتور مالیک اسید و هیستیدین در تغییر رشد و شاخصهای اکسیداتیو در برخی ارقام جدید گوجه فرنگی تحت تنش فلزات سنگین در محیط کشت هیدروپونیک
*** مجری** حسین مظفری
چکیده

فلزات سنگین مانند مس و نیکل در غلظت های سمی می توانند تولید رادیکالهای سوپراکسید (O_2^-)، پراکسید هیدروژن (H_2O_2) رادیکال هیدروکسیل (OH^-) و اکسیژن یکتایی (O_2) را که در مجموع ROS نامیده میشوند، القا کرده و آسیبهای مختلفی را در سلول ها ایجاد کنند که تنش اکسیداتیو نامیده میشود، زمانی که میزان ROS تولیدشده از توانایی سیستم آنتی اکسیدانی بیشتر شود اجزا سلول دچار آسیب می شوند و گیاهان حساسی مانند گوجه فرنگی دچار کاهش رشد و عملکرد می شوند. گفته شده که بروز تنش اکسیداتیو یک تنش اولیه نبوده و در اثر تنش فلزات سنگین ایجاد می شود و سمیت تنش فلزات سنگین را تشدید کند. همچنین سمیت فلزات سنگین ممکن است حاصل تغییر فرآیندهای متعدد فیزیولوژیکی در سطح سلولی / مولکولی و یا از طریق غیر فعال کردن آنزیم ها، انسداد گروه های عملکردی مولکول های مهم متابولیکی، جابجایی یا جایگزینی عناصر ضروری و اختلال در یکپارچگی غشا نیز باشد. در این پژوهش سعی خواهد شد تا تاثیر دو شلاتور مالات و اگزالات بر بهبود رشد و کاهش تنش اکسیداتیو در دو رقم جدید گوجه فرنگی تحت تنش دو فلز سنگین مس و نیکل در شرایط هیدروپونیک و گلخانه مطالعه شود و پاسخ های فیزیولوژیک و تغییرات رشد گیاهان آزمایش مورد بررسی قرار گیرد.



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** ارزیابی تنوع ژنتیکی و گروه بندی نمونه های هندوانه با استفاده از صفات مورفولوژیکی و نشانگرهای مولکولی SRAP

*** مجری** مریم عبدلی نسب

چکیده

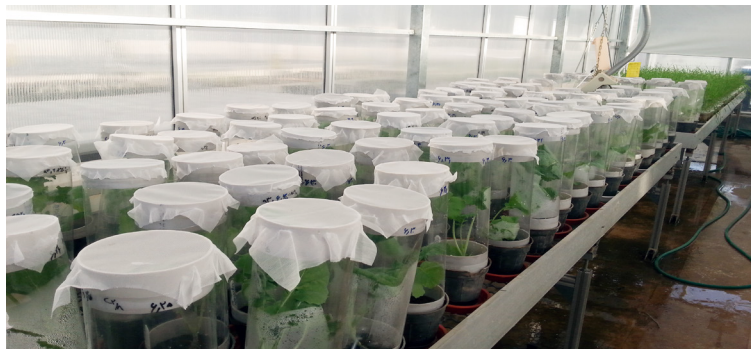
در توده‌ها و ارقام مهم هندوانه از مناطق مختلف کشور جمع آوری خواهند شد. پس از آماده سازی خاک، توده ها و ارقام در طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار کشت خواهند شد و صفات فنوتیپی مختلف از جمله طول بوته، طول برگ، تعداد گره ساقه اصلی و فاصله میانگره ها، تعداد شاخه های فرعی، pH، طول، عرض و قطر میوه، وزن میوه، وزن گوشت، ضخامت پوست، رنگ پوست و رنگ گوشت، وزن بذر، مدت زمان لازم تا گلدهی، تعداد گل نر و ماده مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی، استخراج DNA از برگ با روش CTAB انجام خواهد گرفت. واکنش زنجیره ای پلیمرز با آغازگرهای SRAP بهینه و ظهور باندها با الکتروفورز ژل آگاروز انجام خواهد گرفت. بر مبنای داده های بدست آمده از بررسی تنوع ژنتیکی و فنوتیپی تجزیه و تحلیل آماری، تجزیه کلاستر و گروه بندی ارقام با نرم افزارهای POPGENE و انجام خواهد گرفت.

*** عنوان** بررسی فون شته‌های مرتبط با گیاهان تیره حبوبات و زرشکیان در شهرستان کرمان

*** مجری طرح** محسن مهرپرور

چکیده طرح

بشته‌ها (Hemiptera: Aphidoidea) از آفات بسیار مهم گیاهان بویژه محصولات کشاورزی محسوب می‌گردند. آنها بطور مستقیم با تغذیه از شیره گیاه باعث ضعف گیاه، کاهش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی می‌شوند. همچنین آنها به‌طور غیرمستقیم با انتقال عوامل بیماری‌زای ویروسی خسارت اقتصادی قابل ملاحظه‌ای ایجاد می‌کنند. با توجه به اهمیت اقتصادی شته‌ها و ایجاد خسارت زیاد آنها اجرای روش‌های کنترل منطقی و کارآمد امری ضروری می‌باشد. برای موفقیت در امر کنترل آفات، باید به جمع‌آوری، شناسایی و تعیین گونه‌های غالب آنها پرداخت. در حال حاضر اطلاعات کامل و به‌روزی در مورد فون و پراکنش جغرافیایی شته‌ها در ایران و بویژه استان کرمان وجود ندارد. هدف کلی از انجام این طرح، شناسایی گونه‌های مختلف شته‌های مرتبط با گیاهان تیره حبوبات (Fabaceae) و زرشکیان (Berberidaceae) در شهرستان کرمان و توابع اطراف آن می‌باشد. در این بررسی نمونه‌برداری از شته‌ها در مناطق مختلف شهرستان کرمان صورت گرفته و پس از آن نسبت به شناسایی آنها اقدام خواهد شد. نتایج این پژوهش می‌تواند به عنوان مبنای سایر پژوهش‌های بعدی مورد استفاده قرار گیرد.



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** مقایسه عملکرد رویکردهای مختلف بهینه سازی جهت تخصیص و بهره برداری از مخازن آبی در شرایط خشکسالی مطالعه موردی: سد زاینده رود

*** مجری** صدیقه انوری
چکیده

افزایش جمعیت و تقاضا برای منابع آب و نیز وقوع خشکسالی های مداوم در کشور، لزوم بهره برداری بهینه از مخازن سدها را بارزتر می نماید. در این تحقیق با استفاده از مدل‌های برنامه ریزی پویای قطعی و احتمالاتی و نیز برنامه ریزی خطی و غیر خطی چهار رویکرد مختلف بهینه سازی شامل مولفه های قطعیت یا عدم قطعیت جریان ورودی به مخزن و نیز ثابت یا متغیر بودن نیاز کشاورزی تدوین و عملکرد آنها برای مدیریت تخصیص بهینه آب کشاورزی در شرایط خشکسالی در شبکه زاینده رود اصفهان ارزیابی گردید. رویکردهای بکار گرفته شده چهارگانه به ترتیب شامل مدل برنامه ریزی پویای قطعی با نیاز ثابت کشاورزی، مدل برنامه ریزی پویای احتمالاتی با نیاز آبی ثابت بخش کشاورزی، مدل برنامه ریزی پویای احتمالاتی با نمونه گیری جریان و در نهایت مدل های برنامه ریزی خطی و غیرخطی با ملاحظه نیاز متغیر کشاورزی می باشد. در این راستا بعد از جمع آوری آمار و اطلاعات هواشناسی و هیدرولوژیکی سد زاینده رود و داده های مرتبط با شبکه های کشاورزی پایین دست آن، مدلسازی چهار رویکرد نامبرده در شرایط خشکسالی انجام و عملکرد آنها با هم مقایسه گردیده است.

*** عنوان** بارکدینگ DNA پسیل های پسته (Hemiptera: Aphalaridae) در ایران و بررسی فون بالاخانواده (Hemiptera: Sternorrhyncha) Psylloidea) در غرب استان کرمان (مرحله دوم)، ایران.

*** مجری** محمد رضا لشکری
چکیده طرح

پسیل ها (Hemiptera: Psylloidea) به عنوان ناقلین مهم بیماری های گیاهی و همچنین آفات مهم اقتصادی در اکوسیستم های کشاورزی و جنگلی مطرح شده اند. تاکنون، ۹۵ گونه پسیل متعلق به ۲۶ جنس و پنج خانواده از ایران گزارش شده است. علیرغم اهمیت اقتصادی پسیل ها، دانش کمی درباره فون و گیاهان میزبان آنها در استان کرمان وجود دارد. یکی از اهداف این پژوهش، مطالعه فون پسیل ها در شهرستان شهربابک است. در این تحقیق به طور عمده از روش های تور زدن، ضربه زدن و تله نوری برای جمع آوری حشرات بالغ از روی گیاهان میزبانان استفاده خواهد شد. پوره ها نیز به همراه گیاهان میزبان جمع آوری می شوند. در بخش دوم از این مطالعه، پسیل های پسته متعلق به جنس *Agonoscena* و *Megagonoscena* در ایران جمع آوری و به وسیله روش بارکدینگ DNA شناسایی خواهند شد. بارکدینگ DNA روش نسبتاً جدیدی است که به منظور شناسایی سریع و دقیق گونه ها بکار می رود؛ این روش با استفاده از نواحی کوتاه و استاندارد ژنی انجام می شود. در بخش سوم این مطالعه، مدل سازی زیست خوان اکولوژیکی پسیل معمولی پسته به منظور تهیه نقشه پراکنش بالقوه در کشور و بررسی متغیرهای محیطی تاثیر گذار در گسترش آن انجام می شود.



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** مطالعه مولکولی و مورفومتریکی گونه‌های جنس *Psyllopsis* (Hemiptera: Liviidae) و همزیست داخلی آنها (ولباخیا) در استان کرمان، و بررسی فون بالاخانواده (*Hemiptera: Sternorrhyncha*) *Psylloidea* در شهرستان بافت، استان کرمان، ایران.

*** مجری** محمد رضا لشکری
چکیده طرح

پسیل‌ها (*Hemiptera: Psylloidea*) به عنوان ناقلین مهم بیماری‌های گیاهی و همچنین آفات مهم اقتصادی در اکوسیستم‌های کشاورزی و جنگلی مطرح شده‌اند. تاکنون، ۹۵ گونه پسیل متعلق به ۲۶ جنس و پنج خانواده از ایران گزارش شده است. علیرغم اهمیت اقتصادی پسیل‌ها، دانش کمی درباره فون و گیاهان میزبان آن‌ها در استان کرمان وجود دارد. یکی از اهداف این پژوهش، مطالعه فون پسیل‌ها در شهرستان بافت است. در این تحقیق به طور عمده از روش‌های تور زدن، ضربه زدن و تله نوری برای جمع‌آوری حشرات بالغ از روی گیاهان میزبان‌شان استفاده خواهد شد. پوره‌ها نیز به همراه گیاهان میزبان جمع‌آوری می‌شوند. در بخش دوم این مطالعه، پسیل‌های زبان گنجشک متعلق به جنس *Psyllopsis* در استان کرمان جمع‌آوری و به وسیله روش بارکدینگ DNA شناسایی خواهند شد. بارکدینگ DNA روش نسبتاً جدیدی است که به منظور شناسایی سریع و دقیق گونه‌ها بکار می‌رود. این روش با استفاده از نواحی کوتاه و استاندارد ژنی انجام می‌شود. در بخش سوم این مطالعه، تنوع ژنتیکی باکتری همزیست ولباخیا در گونه‌های پسیل مورد مطالعه به وسیله توالی‌یابی ژن *wsp* انجام خواهند شد.

*** عنوان** بررسی اثر (MIC) عصاره گیاه *Dracocephalum polychaetum* بر بیان ژنهای تولید بیوفیلیم در استافیلوکوک‌های آرئوس مقاوم به متی‌سیلین (MRSA)

*** مجری** محمد مهدی یعقوبی
چکیده طرح

استافیلوکوکوس آرئوس (*Staphylococcus aureus*) یکی از عوامل مهم عفونت‌های بیمارستانی شناخته شده است و عامل بسیاری از عفونت‌های مزمن و جدی در انسان می‌باشد. افزایش مقاومت استافیلوکوک‌ها به آنتی‌بیوتیک‌های بتا لاکتام و سایر آنتی‌بیوتیک‌ها، یک مشکل کلینیکی شناخته شده است. گسترش چنین مقاومتی باعث بروز مشکلات زیادی در درمان عفونت‌های ناشی از استافیلوکوک‌های آرئوس مقاوم به متی‌سیلین (MRSA) به وسیله آنتی‌بیوتیک‌های استاندارد می‌شود. به طوری که افزایش این عفونت‌ها باعث بالا رفتن میزان مرگ و میر در بین بیماران شده است. بر طبق نتایج مطالعات انجام شده، برخی از عصاره‌های گیاهی اثر ضد باکتریایی بسیار خوبی بر روی استافیلوکوکوس آرئوس دارند.

بسیاری از عفونت‌های مزمن که توسط استافیلوکوک‌های آرئوس ایجاد می‌شوند با توانایی تولید بیوفیلیم در این باکتری در ارتباط است. مهمترین خصوصیت بیوفیلیم، مقاومت نسبت به ترکیبات ضد میکروبی است و دو ساختار سطحی اصلی در تشکیل بیوفیلیم در استافیلوکوکوس آرئوس دخالت دارد (۱) تولید اپرون *icaADBC* که کد کننده پروتئین‌های درگیر در اتصال پلی ساکاریدی داخل سلولی است و (۲) پروتئین سطحی *Bap*. در این مطالعه اثر کمترین غلظت مهاری (MIC) *minimum inhibition concentration* و *sub-MIC* عصاره گیاه



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** بررسی مقاومت القایی در برخی ارقام گلرنگ در اثر تغذیه دو گونه گیاهخوار در مقایسه با ایجاد زخم مکانیکی
*** مجری** سید مظفر منصوری
چکیده طرح

علاوه بر مکانیسم‌های متداول مقاومت گیاهان میزبان به حشرات آفت شامل عدم رجحان، آنتی بیوز و تحمل که در گیاهان به صورت ارثی بروز می‌کنند یکی از انواع مقاومت اکولوژیکی، القای مقاومت یا مقاومت القا شده در گیاهان است. در این سیستم گیاه یا مستقیماً در مرحله ای از رشد تحت تاثیر عوامل استرس زا و خسارت زای زنده و غیر زنده شامل تنش‌های محیطی، صدمات فیزیکی، تغذیه حشرات آفت و یا حمله عوامل بیماری‌زا قرار می‌گیرد و با غیر مستقیم از گیاهان مجاوری که تحت اثر تنش در آنها مقاومت القا شده است (از راه مواد فرار گیاه مجاور و یا آللوپاتی) مقاومت در آن القا می‌گردد. در دهه گذشته مطالعات متعددی در زمینه القای مقاومت، عوامل موثر بر آن و مسیرهای متابولیکی و ژنتیکی این نوع مقاومت انجام شده است. به طور معمول در اثر صدمات مکانیکی و تغذیه حشرات جویده مسیرهای متابولیکی تولید جاسمونیک اسید (JA) و تغییر در غلظت تعدادی از متابولیت‌های ثانویه ایجاد می‌شود و در اثر تغذیه حشرات مکنده که از شیر گیاهی تغذیه می‌کنند تولید سالیسیلیک اسید (SA) و تغییر در غلظت و ترکیب اسیدهای آمینه در گیاهان صورت می‌پذیرد.

*** عنوان** بررسی اثرات کشندگی و دورکنندگی تعدادی از عصاره‌های گیاهی جنس *Nerium sp*. روی پسیل پسته
*** مجری** سید مظفر منصوری
چکیده

پسته با نام علمی (*Pistacia vera L.*) از مهمترین میوه‌های خشک دنیا است. در بین آفات درختان پسته پسیل معمولی پسته، (*Agonoscena pistaciae Burckhardt & Lauterer*) از مهم‌ترین آفات درجه یک درختان پسته محسوب می‌شود. بروز مقاومت به اکثر سموم موجب نیاز به سمپاشی‌های مکرر در برخی مناطق پسته کاری ایران شده است. آفت کش‌های گیاهی در طبیعت با سرعت بیشتری تجزیه شده و از نظر محیط زیست کم‌خطرتر از آفت کش‌های شیمیایی می‌باشند. لذا در این تحقیق با هدف بررسی اثر آفت کشی عصاره اندام‌های هوایی برخی گیاهان جنس *Nerium*، بر پسیل پسته انجام خواهد شد. آزمایش‌های زیست‌سنجی روی پوره‌های پسیل معمولی پسته و آزمایش تعیین دورکنندگی روی حشرات کامل پسیل انجام خواهد گرفت. از هر یک از سه عصاره برگ به دست آمده از روش‌های خیساندن، سوکسله و عصاره آبی غلظت‌های مختلف تهیه خواهد شد. در مورد عصاره‌های آبی غلظت‌ها به صورت ۱۰۰ درصد عصاره آبی خالص، غلظت ۲۰ تا ۸۰ درصد تهیه خواهد شد. کلیه آزمایش‌ها در قالب طرح کامل تصادفی در چهار تکرار انجام خواهد شد. تخمین LC_{50} (میزان غلظتی از سم یا عصاره گیاهی که سبب تلفات ۵۰ درصد افراد جمعیت حشره مورد آزمایش می‌گردد) به روش پروبیت انجام خواهد شد. تجزیه داده‌ها با استفاده از نرم افزار انجام خواهد گرفت. میانگین‌های به دست آمده از طریق آزمون چند دامنه‌ای دانکن در سطح ۵ درصد مقایسه قرار خواهند گرفت.



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** بررسی بیان فاکتور پرتوانی سلولهای بنیادی ZSCAN10 در سرطان پستان و اثر مهار آن بر رشد و تکثیر سلول های رده

سلولی سرطان پستان

*** مجری** ملک حسین اسدی

چکیده

سرطان پستان شایع ترین سرطان در بین زنان و دارای رتبه اول در مرگ و میرهای ناشی از انواع سرطان در زنان می باشد که به طور کلی به دو دسته Ductal Carcinoma و Lobular Carcinoma تقسیم می شود. تاکنون راهکارهای درمانی متفاوتی از قبیل هورمون درمانی، شیمی درمانی و پرتو درمانی برای درمان سرطان پستان استفاده شده است. بنابراین لزوم شناخت مکانیسم های مولکولی درگیر در آغاز، پیشرفت، تهاجم و متاستاز تومورهای پستان جهت معرفی مارکرهای مولکولی برای تشخیص زودهنگام، پیش آگهی و نهایتاً درمان این سرطان به شدت احساس می شود. مطالعات متعددی بر روی این سرطان انجام شده است ولی هنوز ناشناخته های زیادی دارد. در این تحقیق تلاش می شود تا با تکیه بر تئوری بنیادی بودن منشا سلول های سرطانی، بخشی از سوالات بی جواب در این زمینه پاسخ داده شود. Zscan10 از جمله ژن های دخیل در ایجاد قابلیت پرتوانی در سلول های بنیادی است که همراه با پروتئین های Oct4 و Sox2 بر بیان ژن های متعدد حالت بنیادی در سلول ها اثر می گذارد. در این تحقیق برای اولین بار بیان این ژن در رده های سلولی و بافت های توموری سرطان پستان مورد مطالعه قرار می گیرد تا نقش این ژن در بروز و پیشرفت سرطان مشخص شود. در صورت بیان مناسب، می توان از این ژن به عنوان یک بیومارکر قوی در تشخیص و پیش آگهی سرطان استفاده کرد و در ادامه با بررسی اثر مهار بیان آن با استفاده از siRNA، می توان از این فاکتور به عنوان هدف بالقوه در درمان سرطان پستان استفاده نمود.

*** عنوان** بررسی بیان فاکتور پرتوانی سلولهای بنیادی ZSCAN10 در سرطان پستان و اثر مهار آن بر رشد و تکثیر سلول های رده

سلولی سرطان پستان

*** مجری** ملک حسین اسدی

چکیده

علاوه بر مکانیسم های متداول مقاومت گیاهان میزبان به حشرات آفت شامل عدم رجحان، آنتی بیوز و تحمل که در گیاهان به صورت ارثی بروز می کنند یکی از انواع مقاومت اکولوژیکی، القای مقاومت یا مقاومت القا شده در گیاهان است. در این سیستم گیاه یا مستقیماً در مرحله ای از رشد تحت تاثیر عوامل استرس زا و خسارت زای زنده و غیر زنده شامل تنش های محیطی، صدمات فیزیکی، تغذیه حشرات آفت و یا حمله عوامل بیماریزا قرار می گیرد و یا غیر مستقیم از گیاهان مجاوری که تحت اثر تنش در آنها مقاومت القا شده است (از راه مواد فرار گیاه مجاور و یا آللوپاتی) مقاومت در آن القا می گردد. در دهه گذشته مطالعات متعددی در زمینه القای مقاومت، عوامل موثر بر آن و مسیرهای متابولیکی و ژنتیکی این نوع مقاومت انجام شده است. به طور معمول در اثر صدمات مکانیکی و تغذیه حشرات چونده مسیرهای متابولیکی تولید جاسمونیک اسید (JA) و تغییر در غلظت تعدادی از متابولیت های ثانویه ایجاد می شود و در اثر تغذیه حشرات مکنده که از شیر گیاهی تغذیه می کنند تولید سالیسیلیک اسید (SA) و تغییر در غلظت و ترکیب اسیدهای آمینه در گیاهان صورت می پذیرد.



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** بررسی بیان RNA ی غیر کد کننده بلند ES1، یک LncRNA سلول‌هاب بنیادی جنینی، در سرطان پستان و اثر مهار آنها بر روند رشد و تکثیر رده سلولی سرطانی پستان

*** مجری** ملک حسین اسدی

چکیده طرح

سرطان پستان یکی از علل عمده مرگ زنان در دنیاست. با توجه به گزارش کشوری ثبت موارد سرطانی، سرطان پستان رتبه اول را در بین زنان ایران داشته و ۱۶ درصد کل سرطان‌ها را به خود اختصاص داده است که علاوه بر درد و رنج بیمار، هزینه زیادی را برای سازمان‌های بهداشتی و درمانی کشورها نیز ایجاد می‌کند. با وجود تحقیقات زیادی که روی سرطان انجام شده با این وجود فاکتورهای ناشناخته زیادی در علل ایجاد و عود مجدد آن وجود دارد. تحقیقات اخیر شواهد زیادی در تایید تئوری سلول‌های بنیادی سرطان (CSCs) است. این سلول‌ها با خاصیت پرتوانی، ضد آپاتوزی و مقاومت به شیمی درمانی منجر به عود مجدد سرطان می‌گردد. خواص پرتوانی در اثر فعال شدن فاکتورهای رونویسی خاص فعال و منجر به بالا بردن درجه سرطان می‌گردد. فعالیت این فاکتورها در اثر برهمکنش با بعضی از LncRNAها تسهیل می‌شود و منجر به ایجاد حالت بنیادی در سلول و ایجاد CSCC می‌گردد. بنابراین LncRNA های توانمند در فرایند تومورزایی نقش داشته باشند. در نتیجه برای یافتن راهکار تشخیصی و درمانی مناسب و هدفمند برای درمان سرطان باید ابتدا علل ایجاد کننده و مرتبط با آن مثل LncRNAها را شناسایی کرد. در صورتی که این LncRNA در نمونه‌های توموری بیان بالایی داشته باشند از آنها میتوان بعنوان بیومارکر در تشخیص و درجه بندی سرطان استفاده نمود. ES1 از جمله Lnc RNA هایی است که در سلول‌های بنیادی پرتوان وجود دارد و با فاکتورهای رونویسی NANOG, OCT4، میانکس دارد. این LncRNA به عنوان داربست مولکولی برای این فاکتورها و کمپلکس‌های تنظیم کننده کروماتین عمل می‌کنند. علیرغم اهمیت و نقش این LncRNA، هنوز فعالیت آن در سرطان مورد بررسی قرار نگرفته است. اگر مهار این LncRNA در رده‌های سلولی سرطانی منجر به کاهش و یا توقف رشد سلولها شود، می‌توان در آینده از استراتژی RNAi به عنوان راهکار درمانی هدفمند برای درمان سرطان استفاده نمود و در ژن درمانی جهت مهار رشد سلولهای سرطانی به کار رود.

*** عنوان** ریزرخساره‌ها و مدل رسوبگذاری سازند قم در ناحیه خورآباد (جنوب شرقی قم)

*** مجری** ابراهیم محمدی

چکیده

بررسی ریزرخساره‌ها و محیط‌های رسوبی یک سازند، کلیدی برای شناسایی عوامل موثر بر رسوبگذاری و وجود پتانسیل هیدروکربنی می‌باشد. سازند قم مهمترین سازند نفت دار ایران مرکزی می‌باشد. نهشته‌های دریایی سازند قم (با سن الیگو-میوسن) در طول آخرین پیشروی دریا، در حوضه‌های پیش کمان سنندج-سیرجان، کمان ماگمایی ارومیه-دختر (درون کمان) و پس کمان ایران مرکزی نهشته شده است. لیتولوژی این سازند متنوع بوده ولی عمدتاً آهک، شیل، مارن و نهشته‌های تبخیری می‌باشد. فرامینفر (شامل فرم‌های بنتیک بزرگ و کوچک)، جلبک قرمز کورالیناسه و مرجان‌ها تشکیل دهندگان زیستی اصلی سازند قم هستند؛ دوکفه‌ای، خارپوست، بریوزوئر و گاستروپودها فرم‌های فرعی می‌باشند. هردو گروه تشکیل دهندگان زیستی اصلی و فرعی برای بررسی ریزرخساره‌ها و بازسازی محیط رسوبی بسیار مفید می‌باشند.

مقالات

عنوان مجله	عنوان مقاله
Journal of Plant Nutrition	Calcium And L-Histidine Interaction on Nutrients Accumulation In Three Tomato Cultivars Under Nickel Stress
Marine Micropaleontology	Paleoenvironmental distribution patterns of orbitolinids in the Lower
Biotech 3	Investigating the effect of drought stress on expression of WRKY1 and EREBP1 genes and antioxidant enzyme activities in lemon balm (<i>Melissa Officinalis</i> L.)
Microchimica Acta	A selective and regenerable voltammetric aptasensor for determination of homocysteine
Journal of Fluorescence	Competitive DNA-Binding Studies between Metal Complexes and GelRed as a New and Safe Fluorescent DNA Dye
Journal of Fluorescence	Competitive DNA-Binding Studies between Metal Complexes and GelRed as a New and Safe Fluorescent DNA Dye
Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology	Synthesis, characterization, crystal structure, DNA and BSA binding, molecular docking and in vitro anticancer activities of a mononuclear dioxido-uranium(VI) complex derived from a tridentate ONO aroylhydrazone
Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications	Voltammetric determination of 6-thioguanine and folic acid using a carbon paste electrode modified with ZnO-CuO nanoplates and modifier
Trends in Pharmacological Sciences	In silico evaluation of rare codons and their positions in the structure of cytosine deaminase and substrate docking studies
Journal of Fluorescence	The Zn(II) nanocomplex: Sonochemical synthesis, characterization, DNA- and BSA-binding, cell imaging, and cytotoxicity against the human carcinoma cell lines
Journal of molecular liquids	Hsp90 Inhibitor Enhances Anti-Proliferative and Apoptotic Effects of Celecoxib on Ht-29 Colorectal Cancer Cells Via Increasing Bax/Bcl-2 Ratio
Indian Journal of Plant Physiology	Seed priming with cysteine modulates the growth and metabolic activity of wheat plants under salinity and osmotic stresses at early stages of growth
Analytical Methods	A magnetic core-shell Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /MWCNT nanocomposite modified carbon paste electrode for amplified electrochemical sensing of amlodipine and hydrochlorothiazide
Electroanalysis	Electrocatalytic Determination of Hydrazine and Phenol Using a Carbon Paste Electrode Modified with Ionic Liquids and Magnetic Core-shell Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /MWCNT Nanocomposite
Analytical And Bioanalytical Electrochemistry	Preparation, characterization and electrochemical application of ZnO nanorods for voltammetric determination of hypericin using modified carbon paste electrode



مقالات

عنوان مجله	عنوان مقاله
Analytical And Bioanalytical Electrochemistry	Magnetic core-shell Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /graphene nanocomposite modified carbon paste electrode for voltammetric determination of ascorbic acid in the presence of L-cysteine
Zootaxa	A new species of Platyseius Berlese (Acari: Mesostigmata: Blattisociidae) from Iran, and a key to the world species of the genus
Zookeys	New species and records of Uropodina mites from Iran (Acari, Mesostigmata)
Persian Journal of Acarology	Mites of the families Trachyuropodidae Berlese and Urodiaspididae Tr?g?rdh (Acari: Mesostigmata: Uropodina) from Iran
Inflammation	HSP90 Inhibition Suppresses PGE2 Production via Modulating COX-2 and 15-PGDH Expression in HT-29 Colorectal Cancer Cells
Parasitology Research	Comparison of ex vivo harvested and in vitro cultured materials from Echinococcus granulosus by measuring expression levels of five genes putatively involved in the development and maturation of adult worms
Plant Physiology and Biochemistry	Purification of recombinant tissue plasminogen activator (rtPA) protein from transplastomic tobacco plants
Progress in Biological Sciences	Nano-Metal Oxides Induced Sulforaphane Production and Peroxidase Activity in Seedlings of Lepidium draba (Brassicaceae)
Hepatitis Monthly	Bioinformatic Identification of Rare Codon Clusters (RCCs) in HBV Genome and Evaluation of RCCs in Proteins Structure of Hepatitis B virus
Hepatitis Monthly	Bioinformatic Analysis of Codon Usage and Phylogenetic Relationships in Different Genotypes of the Hepatitis C Virus
North-Western Journal of Zoology	Aphids Living on Berberis in Iran: New record of Liosomaphis atra (Hille Ris Lambers, 1966 (Hem.: Aphididae)
Journal of Insect Biodiversity and Systematics	Aphids living on Echinops in Iran: Turanoleucon jashenkoi (Hemiptera, Aphididae) as a new record
Oecologia	Secondary bacterial symbiont community in aphids responds to plant diversity
Cancer Biomarkers	Distinctive expression pattern of OCT4 variants in different types of breast cancer
Biomedicine & Pharmacotherapy	Date seed extract ameliorates b-amyloid-induced impairments in
Oecologia	Intraspecific differences in plant chemotype determine the structure of arthropod food webs
Journal of Neuro-Oncology	OCT4 spliced variants are highly expressed in brain cancer tissues and inhibition of OCT4B1 causes G2/M arrest in brain cancer cells



مقالات

عنوان مجله	عنوان مقاله
Journal of Hermed Pharmacology	Anti-proliferative effect of the extracts and essential oil of <i>Pimpinella anisum</i> on gastric cancer cells
International Journal of Biological Macromolecules	In vitro and in silico studies of the interaction of three tetrazoloquinazoline derivatives with DNA and BSA and their cytotoxicity activities against MCF-7, HT-29 and DPSC cell lines
Genetics in The 3rd Millennium	Gel based proteomics
Genetics in The 3rd Millennium	Molecular Identification of the Iranian Native ACC Deaminase Producing Rhizobacteria Using 16S rDNA Sequence Analysis
Zootaxa	A new genus and species of Laelapidae (Acari: Mesostigmata) from Iran
Analytica Chimica Acta	Electrospun Pd nanoparticles loaded on Vulcan carbon/ conductive polymeric ionic liquid nanofibers for selective and sensitive determination of tramadol
International Journal of Hydrogen Energy	Bimetallic Pd-Zn nanoalloys supported on Vulcan XC-72R carbon as anode catalysts for oxidation process in formic acid fuel cell
Sensors and Actuators B-Chemical	Fe ₃ O ₄ and MnO ₂ assembled on halloysite nanotubes: A highly efficient solid-phase extractant for electrochemical detection of mercury(II) ions
Journal of Molecular Liquids	Enhanced Fenton-like degradation of methylene blue by magnetically activated carbon/hydrogen peroxide with hydroxylamine as Fenton enhancer
Korean Journal of Parasitology	Differential Expression of Hox and Notch Genes in Larval and Adult Stages of <i>Echinococcus granulosus</i>
Journal of Plant Interactions	Study of interaction effect between triacontanol and nitric oxide on alleviating of oxidative stress arsenic toxicity in coriander seedlings
International Journal of Aquatic Biology	The sagittal otolith morphology of four selected mugilid species (from Iranian waters of the Persian Gulf (Teleostei: Mugilidae
Journal of Entomological Society of Iran	Comparative life table parameters of the <i>Spodoptera exigua</i> (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) on corn hybrids under laboratory conditions
Journal of Biological Sciences	Aqueous Date Fruit Extract can't Ameliorate β -amyloid Induced-Memory Impairments in Male Rats
Journal of Aoac International	Conductive Polymeric Ionic Liquid/Fe ₃ O ₄ Nanocomposite as an Efficient Catalyst for the Voltammetric Determination of Amlodipine Besylate
Enzyme and Microbial Technology	Surface charge modification increases firefly luciferase rigidity without alteration in bioluminescence spectra



مقالات

عنوان مقاله	عنوان مجله
Spatial distribution pattern of <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hem.: Liviidae) on Lime (<i>Citrus aurantifolia</i>) and Orange (<i>Citrus sinensis</i>) in citrus orchards of Iran	Entomology and Applied Science Letters
Some bioecological aspects of the rose aphid, <i>Macrosiphum rosae</i> (Hemiptera: Aphididae) and its natural enemies	Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment
Catalytic spectrophotometric determination of Mo(VI) in water samples using 4-amino-3-hydroxy-naphthalene sulfonic acid	Arabian Journal of Chemistry
Genetics of resistance to blue mould in apple: inoculation-based screening, transcriptomics and biochemistry	Acta Horticulturae
Pre-breeding for future challenges in Nordic apples: susceptibility to fruit tree canker and storage diseases	Acta Horticulturae
Applicability of cloud point extraction for the separation trace amount of lead ion in environmental and biological samples prior to determination by flame atomic absorption spectrometry	Arabian Journal of Chemistry
Sub-pixel classification of hydrothermal alteration zones using a kernel-based method and hyperspectral data; A case study of Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine and surrounding area, Kerman, Iran	Journal of Mining and Environment
Applicability of cloud point extraction for the separation trace amount of lead ion in environmental and biological samples prior to determination by flame atomic absorption spectrometry	Arabian Journal of Chemistry
Sub-pixel classification of hydrothermal alteration zones using a kernel-based method and hyperspectral data; A case study of Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine and surrounding area, Kerman, Iran	Journal of Mining and Environment
High-level extracellular secretion of organophosphorous hydrolase of <i>Flavobacterium</i> sp. in <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)pLysS	Biotechnology and Applied Biochemistry
Localized surface plasmon resonance based gold nanobiosensor: Determination of thyroid stimulating hormone	Analytical Biochemistry
Antioxidant activities, polyphenolic composition and their correlation analysis on <i>Hibiscus sabdarifa</i> L. (<i>sabdariffa</i>) calices	داروهای گیاهی
جداسازی و غربالگری سویه های بومی ریزوبیوم تولید کننده ACC دامیناز و سیدروفور	زیست شناسی میکروارگانیسم ها
بررسی تاثیر منابع کربن و نیتروژن بر تولید اسیدهای چرب امگا ۳ در سویه جدید بومی شیزوکتیریوم DR31	علوم و صنایع غذایی ایران
کاهش تنش ناشی از سمیت آرسنیک در سویا (<i>Glycine max</i> L.) با استفاده از سدیم نیتروپروساید	اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی



مقالات

عنوان مقاله	عنوان مجله
ارزیابی خشکسالی هیدرومتئورولوژیکی برپایه شاخص تلفیقی خشکسالی و پیش بینی آن با زنجیره مارکوف در حوضه رودخانه سرپاز (جنوب شرق ایران)	علوم آب و خاک
Citrus Sinensis بررسی تاثیر نانو ذرات نقره بر ماندگاری میوه پرتقال	پژوهش های گیاهی
اثرات متقابل اترل و مویولین بر ترپنوئیدهای پلاستییدی گیاه شاهدانه (Cannabis sativa)	فرآیند و کارکرد گیاهی
هندسه بال در جمعیت های (Diaphorina citri) (Hemiptera: Liviidae) از ایران و آمریکا (فلوریدا): مدرکی از نابرابری داده های مولکولی و ریخت سنجی.	نامه ی انجمن حشره شناسی ایران
بررسی های دورسنجی و مغناطیس هوابرد در ذخایر مس پورفیری برای شناسایی مناطق با تمرکز بالای کانه زایی طلا، مطالعه موردی بخش میانی کمر بند دهج ساردوئیه کرمان، ایران	زمین شناسی اقتصادی
مدل سازی نرم افزاری پروتئین تنش گرمایی HSP70 70 طیور	ژنتیک نوین
بررسی اثر یونهای مس و روی بر فعالیت آنزیم میروزیناز و تشکیل سولفارافان در گیاه <i>Lepidium draba</i>	بیوتکنولوژی کشاورزی
مطالعه میانکنش نانوذره اکسید مس با آلومین سرم انسانی با استفاده از تکنیک فلورسانس	مجله زیست شناسی ایران - انجمن زیست شناسی ایران
تجمع رزمارینیک اسید و بیان ژن آنزیم تیروزین آمینوترانسفراز در گیاهیچه های بادرنجبویه تیمار شده با نانو ذره اکسید مس (<i>Melissa officinalis</i>)	پژوهش های سلولی و ملکولی
اثر متیل جاسمونات و فسفر بر فعالیت آنزیم فنیل آلانین آمونیا لیا، فلاونوئیدها و برخی پارامترهای فیزیولوژیکی در برگ و میوه ی فلفل قرمز	اکوفیزیولوژی گیاهی
پاسخ های فیزیولوژیکی گیاه گشنیز به تری اکونتانول در شرایط سمیت آرسنیک	فرآیند و کارکرد گیاهی
مطالعه الگوی بیان پروتئین و برخی خصوصیات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی در پایههای پسته بادامی زرد تحت تنش شوری	بیوتکنولوژی کشاورزی
تحلیل ریزساختارها و سازوکارهای دگرشکلی بخش شرقی مجموعه اولترامافیک- مافیک ده شیخ، منطقه اسفندقه	علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور
بررسی تجزیه علیت و همبستگی اثر الگو و تراکم کاشت بر دو رقم کلزا	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی
(ریزر خساره ها و مدل رسوبگذاری سازند قم در ناحیه خورآباد (جنوب شرقی قم	پژوهشهای دانش زمین



آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان



مقطع کارشناسی ارشد

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبهانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۳	۰	۶	۰	۱۰	سنجش از دور زمین شناختی
	۰	۲	۰	۲	زیست شناسی علوم گیاهی / فیزیولوژی
۵	۰	۸	۱	۹	حشره شناسی

مقطع دکتری

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبهانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
	۰	۰	۱	۱	مهندسی کشاورزی / بیو تکنولوژی کشاورزی (پژوهش محور)
۱	۰	۱	۰	۰	مهندسی کشاورزی / اصلاح نباتات (پژوهش محور)
	۰	۲	۰	۲	زیست شناسی علوم سلولی و مولکولی
	۰	۲	۰	۱	زیست شناسی علوم سلولی و مولکولی (پژوهش محور)
	۰	۱	۰	۰	علوم و مهندسی آبخیزداری (پژوهش محور)



پژوهشکده فوتونیک

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: فیزیک - قطعات نیمه هادی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: نیمه هادی ها
 * زمینه تحقیقاتی:
 قطعات نیمه هادی، لیزر، نانوفیزیک



دکتر
آزیتا زندی
گوهر ریزی

* رشته تحصیلی: مهندسی الکترونیک - مخابرات
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: نیمه هادی ها
 * زمینه تحقیقاتی:
 رادار روزنه مصنوعی، طراحی سیستم های رادار، پردازش سیگنال های دیجیتال، الکترونیک هسته ای



دکتر
روح ا...
ثمره هاشمی

* رشته تحصیلی: شیمی فیزیک
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: نیمه هادی ها
 * زمینه تحقیقاتی:



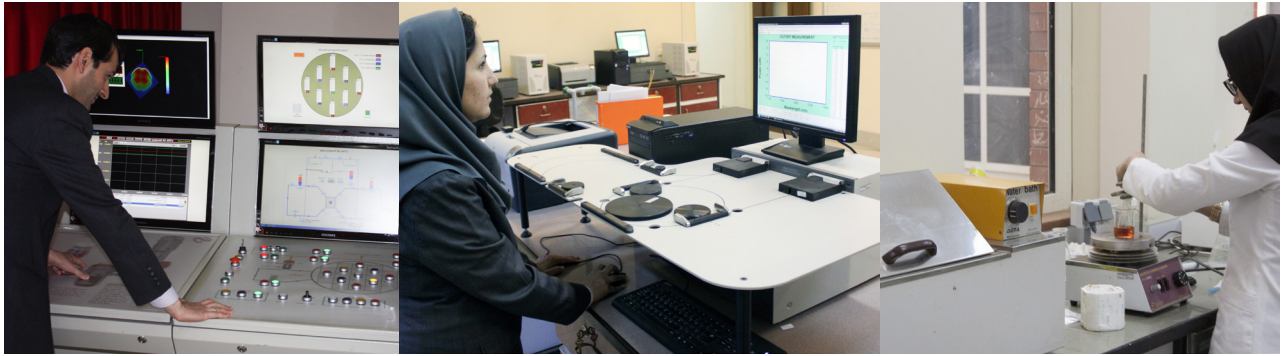
Computational Chemistry, Computational modeling of nano-structures, Quantum mechanics calculations (ab initio, semi-empirical and density functional theory), physical chemistry (thermodynamic and kinetic).

دکتر
فهیمة شجاعی

* رشته تحصیلی: فیزیک کاربردی-تخلیه الکتریکی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: لیزر
 * زمینه تحقیقاتی:
 تخلیه الکتریکی و پلاسما، برهمکنش لیزر با پلاسما، مهندسی فشار قوی



دکتر
علیرضا گنجویی



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** محاسبات تئوری اثر ناخالصی روی خواص ساختاری و نوری نانولوله‌های کربنی به‌عنوان حسگر برای شناسایی آرسین
*** مجری** فهیمه شجاعی

چکیده

آرسین (AsH_3) خطرناک‌ترین ترکیب آرسنیک است. استفاده از یک جاذب مخصوص می‌تواند این گاز را از محیط‌های مختلف بردارد. خواص قابل توجه نانولوله‌ها، مخصوصاً نقش جالب آن‌ها به‌عنوان جاذب گاز، باعث شده است که محققین و شرکت‌ها کاربرد آن‌ها را در زمینه‌های مختلف در نظر بگیرند. هدف این طرح نقش آلاینده‌ها در جذب گاز آرسین توسط نانولوله‌ها با استفاده از نظریه تابعی چگالی است. این طرح بررسی خواهد کرد که کدام عنصر آلاینده نقش مؤثری را در جذب گاز آرسین توسط نانولوله‌ها خواهد داشت. بنابراین از نظریه تابعی چگالی برای برهمکنش بین گاز آرسین و نانولوله‌های تک جداره بکر و آلاینده شده استفاده خواهد شد.

*** عنوان** محوای ساختاری و نوری گروه اپوکسی روی سطح گرافن
*** مجری** فهیمه شجاعی

چکیده

گرافن اکسید نقش مهمی در کاربردهایی مانند حسگرهای گاز، تولید دستگاه‌های الکترونیکی و دستگاه‌های نوری به عهده دارد. عامل‌دار کردن شیمیایی گرافن توسط گروه اپوکسی یک راه مؤثر برای تنظیم ساختار الکترونی و بسط دادن شکاف باند گرافن تلقی می‌شود. برای استفاده از خواص اساسی و کشف کاربردهای گرافن اکسید، درک ساختار اتمی گرافن اکسید کمک بهتری می‌تواند بکند، پس دانستن ترتیب گروه‌های عاملی حاوی اکسیژن ضروری است. در کار حاضر، یک مطالعه محاسباتی با استفاده از توصیف‌گرهای واکنش‌پذیری بر اساس نظریه تابعی چگالی-برای شناسایی مکان‌های مناسب گروه‌های اپوکسی در سطح گرافن انجام خواهد شد. چگالی حالات (DOS)، انرژی فرمی، خواص نوری و انرژی ترمودینامیکی اپوکسی گرافن در موقعیت‌های مختلف محاسبه خواهد شد. انرژی‌های مختلف اتصال برای گروه اپوکسی در تمام موقعیت‌ها روی سطح گرافن مقایسه خواهد شد.



عنوان مجله	عنوان مقاله
Nanomedicine Journal	Theoretical study of functionalized single-walled carbon nanotube (5, 5) with Mitoxantrone drug
International Journal of Modern Physics B	The study of temperature effect on the performance characteristics of the InGaN-based vertical cavity surface emitting laser (VCSEL) by solving the rate equations
Physical Chemistry Research	Theoretical Studies of the Vibrational Spectra and Molecular Structures of Dosulepin and Doxepin
Journal of the Optical Society of America B-Optical Physics	Controlling the entanglement of a Λ -type atom in a bimodal cavity via atomic motion
Physical Chemistry Research	Theoretical Calculations of the Effect of Finite Length on the Structural Properties of Pristine and Nitrogen-doped Carbon Nanotubes
Physics of Plasmas	Kinetic study of terahertz generation based on the interaction of two-color ultra-short laser pulses with molecular hydrogen gas
Analytical Methods	A magnetic core-shell $Fe_3O_4 @ SiO_2 / MWCNT$ nanocomposite modified carbon paste electrode for amplified electrochemical sensing of amlodipine and hydrochlorothiazide
Iranian Journal of Oil and Gas Science and Technology	A Numerical Study of the Sour Gas Reforming in a Dielectric Barrier Discharge Reactor

آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان



مقطع کارشناسی ارشد

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۶	۰	۳	۱	۷	علوم و فناوریهای نانو/نانو فیزیک

مقطع دکتری

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۲	۰	۲	۰	۰	فوتونیک (پژوهش محور)
	۰	۰	۰	۲	فیزیک اتمی و مولکولی





پژوهشکده مواد

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: شیمی - شیمی آلی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه پژوهشی: مواد نو
* زمینه تحقیقاتی:

سنتز ترکیبات آلی، دارویی، نانو مواد مغناطیسی، نانو حامل های ژن رسان و دارو رسان، نانو کاتالیستها و مایعات یونی، مواد خودترمیم شونده و بازدارنده های خوردگی



دکتر
زهرا حسینی

* رشته تحصیلی: شیمی آلی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه پژوهشی: مواد نو
* زمینه تحقیقاتی:

بررسی کاربرد کاتالیستها در تبدیلات شیمیایی



دکتر
اسد...
حسنخانی

* رشته تحصیلی: مهندسی شیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: مواد نو
* زمینه تحقیقاتی:

رسها مخصوصا بنتونیت و مونتموریلونیت، خالص سازی، فعالسازی، اصلاح و کاربرد آنها.



مهندس
مجید طهمورسی

* رشته تحصیلی: شیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: مواد نو
* زمینه تحقیقاتی:

سینتیک و ترمودینامیک فرآیندها، جذب سطحی، بیوجذب



دکتر
آزیتا خسروان



معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: فلزات
 * زمینه تحقیقاتی:
 طراحی، نظارت بر اجرا و بهینه سازی فرآیندهای
 هیدرومتالورژی شامل لیچینگ (هیپ و تانک)، بیولیچینگ
 (هیپ و تانک)، استخراج حلالی، الکترووینینگ
 و تبادل یونی جهت استخراج فلزات



دکتر
 مجید
 لطفعلیان

* رشته تحصیلی: مهندسی مواد
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: فلزات
 * زمینه تحقیقاتی:
 تولید مواد (فلزات و آلیاژها) با کارایی بالا
 و ارزیابی رفتار در تولید:



دکتر
 مصطفی عزیزاده

* رشته تحصیلی: شیمی - شیمی آلی
 * مرتبه علمی: دانشیار
 * گروه پژوهشی: مواد نو
 * زمینه تحقیقاتی:
 سنتز ترکیبات آلی (واکنش های چندجزئی)-
 سنتز نانو کاتالیست ها، نانو مواد و نانوبیومتریال-
 سنتز نانو حامل ها و بررسی کاربرد آنها در دارو رسانی
 و ژن رسانی به سلول های سرطانی- سنتز ترکیبات
 دارویی و بررسی فعالیت زیستی آنها در درمان
 سلول های سرطانی



دکتر
 الهه مصدق

* رشته تحصیلی: مهندسی مواد
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: فلزات
 * زمینه تحقیقاتی:
 طراحی و شبیه سازی فرآیندهای استخراج
 فلزات، استخراج فلزات نادر و گرانبها

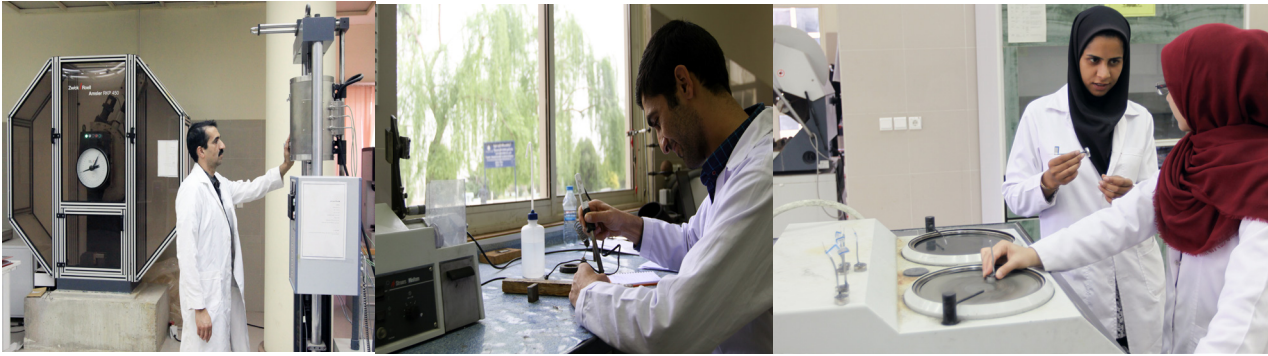


دکتر
 علیرضا محمودیان

* رشته تحصیلی: شیمی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: مواد نو
 * زمینه تحقیقاتی:
 کار بر روی باطله های کارخانه ذغاشویی زرد
 و استحصال مواد یا ترکیبات با ارزش آن ها.



عبدالرضا
 ایرج منصوری



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** ارائه روشی مناسب جهت استحصال آلومینا از رس های آلومینوسیلیکاته

*** مجری** مجید لطفعلیان

چکیده

اکسید آلومینیوم یا آلومینا (Al_2O_3) به دلیل داشتن کاربردهای مهم و مختلف در صنعت از اهمیت خاصی برخوردار است. از مهمترین کاربردهای اکسید آلومینیوم، ماده اولیه تولید فلز آلومینیوم، ساینده ها و دیرگذازاها است. مهمترین منبع تولید آلومینا ذخایر بوکسیتی هستند که از این ذخایر طی فرآیند بایر، آلومینا تولید می شود. به منظور جوابگویی نیاز داخلی و همچنین صادرات محصول به سایر کشورها، صنعت آلومینیوم کشور اکنون به واردات ماده اولیه تولید آلومینیوم (پودر آلومینا) از خارج نیازمند است و واردات سالانه آلومینا به کشور در حدود ۲۰۰ هزار تن است. با کاهش ذخایر پرعیار بوکسیت و افزایش تقاضای آلومینیوم، تولید آلومینا از منابع ثانویه باید مورد توجه قرار گیرد. از جمله این منابع می توان به ذخایر نفلین سینیت، خاکستر زغال و منابع رسی اشاره کرد. با توجه به فراوانی ذخایر رس های آلومینو سیلیکاته در کشور، توسعه روشی مناسب و اقتصادی برای بازیابی آلومینا از این ذخایر می تواند راه گشا باشد که تا به امروز مورد توجه قرار نگرفته است. در این تحقیق پس از تهیه نمونه های رسی مناسب جهت انجام آزمایش ها، کارایی دو فرآیند زینتر کردن و لیچینگ اسیدی در بازیابی آلومینا از رس های آلومینوسیلیکاته مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

*** عنوان** طراحی، سنتز، شناسایی و بررسی کاربردهای نانوکامپوزی های مغناطیسی اصلاح شده با کارنوزین

*** مجری** زهرا حسنی

چکیده

اکسید آلومینیوم یا آلومینا (Al_2O_3) به دلیل داشتن کاربردهای مهم و مختلف در صنعت از اهمیت خاصی برخوردار است. از مهمترین کاربردهای اکسید آلومینیوم، ماده اولیه تولید فلز آلومینیوم، ساینده ها و دیرگذازاها است. مهمترین منبع تولید آلومینا ذخایر بوکسیتی هستند که از این ذخایر طی فرآیند بایر، آلومینا تولید می شود. به منظور جوابگویی نیاز داخلی و همچنین صادرات محصول به سایر کشورها، صنعت آلومینیوم کشور اکنون به واردات ماده اولیه تولید آلومینیوم (پودر آلومینا) از خارج نیازمند است و واردات سالانه آلومینا به کشور در حدود ۲۰۰ هزار تن است. با کاهش ذخایر پرعیار بوکسیت و افزایش تقاضای آلومینیوم، تولید آلومینا از منابع ثانویه باید مورد توجه قرار گیرد. از جمله این منابع می توان به ذخایر نفلین سینیت، خاکستر زغال و منابع رسی اشاره کرد. با توجه به فراوانی ذخایر رس های آلومینو سیلیکاته در کشور، توسعه روشی مناسب و اقتصادی برای بازیابی آلومینا از این ذخایر می تواند راه گشا باشد که تا به امروز مورد توجه قرار نگرفته است. در این تحقیق پس از تهیه نمونه های رسی مناسب جهت انجام آزمایش ها، کارایی دو فرآیند زینتر کردن و لیچینگ اسیدی در بازیابی آلومینا از رس های آلومینوسیلیکاته مورد بررسی قرار خواهد گرفت.



عنوان مجله	عنوان مقاله
Arabian Journal of Chemistry	Tungstosilicic acid as an efficient catalyst for the one-pot multicomponent synthesis of triazolo[1,2-a]indazole-1,3,8-trione derivatives under solvent-free conditions
Chemical Engineering Communications	Synthesis of Xanthene Derivatives over Acid Activated Clay in Kerman Province and Kinetic Modeling
International Journal of Biological Macromolecules	In vitro and in silico studies of the interaction of three tetrazoloquinazoline derivatives with DNA and BSA and their cytotoxicity activities against MCF-7, HT-29 and DPSC cell lines
Iranian Journal of Animal Biosystematics	Removal of Lead and Zinc Ions from Aqueous Solutions Using Naphthalene Modified with Malononitrile Derivative



آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان

مقطع دکتری

تعداد					رشته تحصیلی
فارغ التحصیل	شبانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۲	۰	۱	۰	۰	مهندسی مواد و متالوژی (پژوهش محور)





پژوهشکده انرژی

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: پیل سوختی
 * زمینه تحقیقاتی:
 انرژی خورشید شامل آب شیرین کنهای خورشیدی و کلکتورهای خورشیدی، پیل های سوختی پلیمری، مسایل بهینه سازی، انتقال حرارت تابشی، انرژی های تجدیدپذیر



دکتر
حسین امیری

* رشته تحصیلی: مکانیک
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: انرژی های تجدید پذیر و تبدیل انرژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 - منابع انرژیهای تجدیدپذیر(انرژی خورشیدی، نیروگاه ، امکان سنجی و پتانسیل سنجی)
 - سیستمهای ذخیره سازی انرژی (مواد PCM)
 - بهینه سازی انرژی و ممیزی انرژی



دکتر
مسعود ابرانمنش

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - قدرت
 * مرتبه علمی: دانشیار
 * گروه پژوهشی: بهینه سازی و مدیریت انرژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 بهینه سازی سیستم های قدرت، انرژی های تجدیدپذیر، رایانش نرم



دکتر
علیرضا
عسکرزاده

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: انرژی های تجدید پذیر و تبدیل انرژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 پمپ های حرارتی زمین گرمایی ،بهینه سازی انرژی، انرژی خورشیدی، آب شیرین کن ها، دینامیک سیالات محاسباتی با استفاده از روش شبکه بولتزمن



دکتر
ابراهیم
جهانشاهی

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - قدرت
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: بهینه سازی و مدیریت انرژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 - مدیریت سیستم های انرژی - بازار برق - بهینه سازی - تخمین
 - طراحی سیستمهای ترکیبی انرژی - مدیریت بار الکتریکی
 - ارزیابی قابلیت اطمینان - برنامه ریزی تعمیر و نگهداری



دکتر
فرشید کی نیا

* رشته تحصیلی: مدیریت توسعه
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: بهینه سازی و مدیریت انرژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 مدیریت توسعه با تکیه بر مدیریت پارک های علم و فناوری



دکتر
عباس قوام

پژوهشکده انرژی



معرفی اعضای هیات علمی



* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه پژوهشی: انرژی های تجدید پذیر و تبدیل انرژی
 * زمینه تحقیقاتی:
 تحلیل انرژی، آگرژی و اقتصادی در سیستم های
 انرژی - سیستم های سرمایه و تهویه مطبوع
 ترکیبی و دما پایین - آب شیرین کن های
 حرارتی و ترکیبی

دکتر
 سید محمد حجت
 محمدی



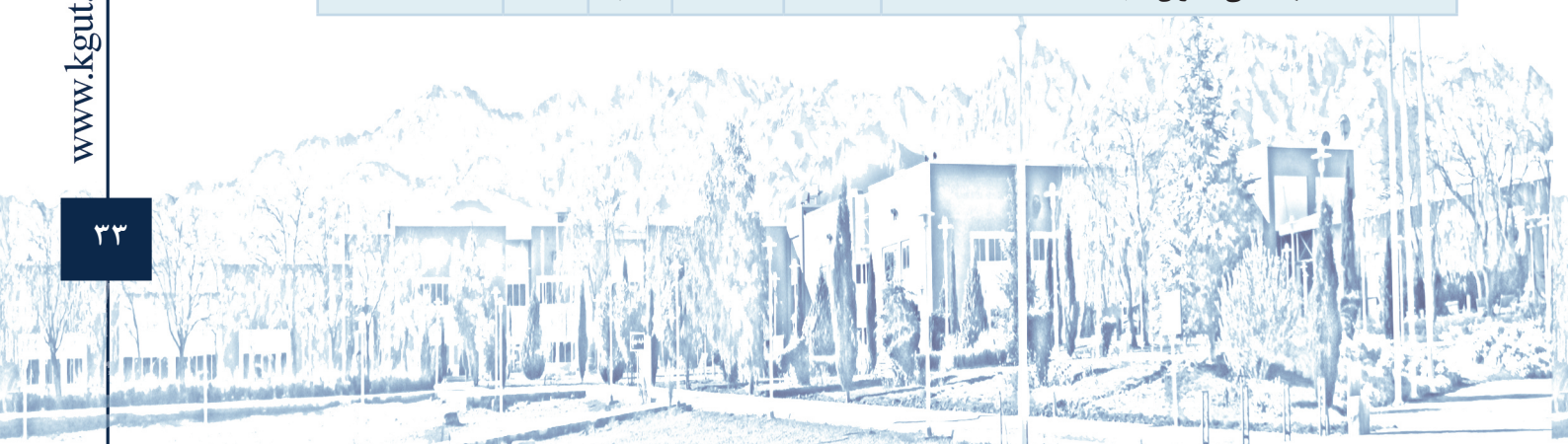
آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان

مقطع کارشناسی ارشد

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۲	۰	۴	۰	۰	مهندسی قدرت /مدیریت انرژی
	۰	۸	۲	۱	مهندسی برق /برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی
۷	۱	۱۷	۱	۵	مهندسی انرژی های تجدید پذیر با ضرائب تبدیل انرژی

مقطع دکتری

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۱	۰	۰	۰	۱	مهندسی برق /سیستم های قدرت (پژوهش محور)
	۰	۱	۰	۰	مهندسی عمران /آب (پژوهش محور)





طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** محاسبه انتقال حرارت تابشی در کوره های با هندسه های پیچیده و محیط غیر خاکستری

*** مجری** حسین امیری

چکیده

انتقال حرارت تابشی در بسیاری از سیستم های مهندسی به خصوص دستگاهها و تجهیزاتی که در دماهای بالا کار می کنند مانند کوره ها و سیستم های خورشیدی نقش اساسی دارد. در این سیستم ها معمولا انتقال حرارت تابشی پدیده غالب انتقال حرارت می باشد. مدل سازی ریاضی پدیده های انتقال حرارت در این سیستمها ابزار است قدرتمند و کارآمد که می تواند برای تجزیه و تحلیل دستگاه های موجود و طراحی دستگاه های جدید به منظور بهبود و بهینه سازی کارکرد آنها جهت کاهش مصرف سوخت، کاهش آلودگی های زیست محیطی و کاهش هزینه ها مورد استفاده قرار گیرد. در این تحقیق مدل سازی ریاضی و حل عددی معادلات انتقال حرارت تابشی حاکم بر چنین سیستمهایی که محیطی دخیل در تابش با خاصیت جذب و صدور دارند، مورد مطالعه قرار می گیرد. در محاسبات انتقال حرارت تابشی، تعیین دقیق خواص طیفی گازهای دخیل در تابش شامل ضریب جذب و ضریب پراکندگی بسیار مهم می باشد اما از آنجایی که این خواص به شدت در طول طیف تابشی تغییر می کنند محاسبات دقیق تابشی با استفاده از "روش خط به خط" (Line by Line Method) بسیار پیچیده و زمانبر می باشد بنابراین مدل های مختلفی به منظور مدل سازی رفتار طیفی گازهای تابشی ?? با درجات مختلف پیچیدگی و دقت توسعه داده شده اند. در این تحقیق از روش مدل توزیع کی همبسته (CK= Correlated k-distribution) که نتایج با دقت قابل رقابت با نتایج روش خط به خط و در زمانی بسیار کمتر ارائه می نماید برای مدل سازی رفتار طیفی محیط استفاده خواهد شد. بدین منظور برای اولین بار یک برنامه کامپیوتری بر اساس روش بدون مش المان طبیعی (NEM= Natural Element method) برای گسسته سازی مکانی و روش راستاهای مجزا (DOM= Discrete Ordinates Method) برای گسسته سازی زاویه ای معادله انتقال تابش و مدل توزیع کی همبسته برای مدل سازی خواص تابشی محیط توسعه داده می شود. سپس از این روش برای حل مسایل انتقال حرارت تابشی استفاده خواهد شد. این برنامه کامپیوتری انتقال حرارت تابشی در هندسه های پیچیده دو بعدی را در زمان نسبتا خوبی و با دقت بسیار خوبی پیش بینی خواهد نمود. قابل ذکر است در ادامه این تحقیق می توان با به کارگیری این برنامه در یک برنامه و یا نرم افزار دینامیک سیالات محاسباتی این قابلیت را فراهم نمود تا با طراحی دقیق سیستمهای دما بالا بازده آنها را افزایش و میزان مصرف سوختهای فسیلی را کاهش داد.

*** عنوان** پتانسیل سنجی و امکان سنجی فنی و اقتصادی احداث نیروگاه فتوولتاییک در منطقه ارزوئیه بافت و یک پایلوت

مسکونی در کرمان

*** مجری** حسین امیری

چکیده طرح

در این پروژه بر اساس درخواست کارفرما موارد زیر بطور خلاصه انجام خواهد شد:

- اخذ اطلاعات نزدیکترین ایستگاه هواشناسی منطقه احداث نیروگاه
- اخذ اطلاعات توپوگرافی، مناطق ممنوعه احتمالی و دسترسیهای موجود در منطقه احداث نیروگاه
- مشخص نمودن ظرفیت نیروگاه مورد تقاضای کارفرما بر اساس شرایط منطقه، امکانات کارفرما و ضوابط و تسهیلات وزارت نیرو
- برآورد میزان توان نیروگاهی در منطقه، مدل سازی و طراحی اولیه نیروگاه بصورت مستقل یا متصل به شبکه بر اساس خواسته کارفرما
- آنالیز اقتصادی نیروگاه

در پایان گزارش توجیه فنی اقتصادی پروژه به اضافه مطالعات مقدماتی مربوط به طراحی و اجرای آن تهیه و ارائه خواهد شد.



طرح‌های تحقیقاتی

*** عنوان** برآورد میزان کاهش مصرف گاز در ساختمان‌های مسکونی شهر کرمان با استفاده از سیستم ترکیبی گرمایش موتورخانه و خورشیدی با مدلسازی توسط نرم افزار Trnsys و مقایسه نتایج داده برداری از پروژه در حال بهره برداری مجموعه خوابگاههای دانشگاه تحصیلات تکمیلی

*** مجری** حسین امیری
چکیده

آب مایعی حیاتی برای انسان می باشد که زندگی و فعالیت های روزانه ما به شدت به آن وابسته می باشد. در ده های اخیر میزان مصرف آب به دلیل رشد جمعیت و به دلیل افزایش سرانه مصرف افراد (به دلیل با لا رفت سطح استانداردهای زندگی) به طور چشمگیری افزایش یافته است. بحران کمبود آب شیرین مشکلی است که بسیار از نقاط جهان با آن مواجه می باشند. استفاده از آب شیرین کن های خورشیدی یک راه حل پایدار برای حل این بحران می باشند. در این تحقیق یک مدل جدید آب شیرین کن خورشیدی طراحی و ساخته و مورد آزمایش قرار خواهد گرفت. در این طراحی حوضچه ای خورشیدی در خط تمرکز سهموی خطی قرار گرفته و تابش تابیده شده به کلکتور در زیر حوضچه ای خورشیدی متمرکز شده و باعث بالا رفتن دمای آب شور کف حوضچه شده و آن را تبخیر می نماید، آب تبخیر شده در بالای محفظه به وسیله ی پره های استیل و دیواره های محفظه تقطیر شده و آب تقطیر شده در دو ناودانی جمع آوری می شود. دلیل استفاده از متمرکز کننده این است که دمای آب موجود در حوضچه خورشیدی بالا رفته و میزان تبخیر آب شور و تولید آب شیرین افزایش یابد. در ادامه به منظور درک جزئیات فرایند های مختلف انتقال سیال و حرارت در آب شیرین کن ساخته شده یک مدل ریاضی برای این پدیده ها ارائه خواهد شد و با نتایج آزمایشگاهی مقایسه خواهد شد.

*** عنوان** افزایش کارایی انرژی و انرژی سیستم سرمایش فوق بحرانی با استفاده از حرارت اتلافی از سیستم

*** مجری طرح** سید محمد حجت محمدی

چکیده طرح

افزایش کارایی سیستم های سرمایش فوق بحرانی و دما پایین همواره مد نظر پژوهشگران بوده است. در این پژوهش، به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و افزایش کارایی قوانین اول و دوم ترمودینامیک برای یک سیستم سرمایش فوق بحرانی، پتانسیل بکارگیری انرژی اتلافی از سیستم سنجدیده شده است. در سیستم تراکمی مورد مطالعه از مبرد CO₂ استفاده شده است که علاوه بر دوستار محیط زیست بودن، قابلیت ایجاد دماهای بسیار پایین را دارا می باشد. راه کارهای مختلفی برای بکارگیری انرژی اتلافی از این سیستم پیشنهاد و به منظور شناخت راهکار بهتر، عملکرد آنها با یکدیگر مقایسه شده است. برای مقایسه ی سیستم های پیشنهادی با سیستم های سرمایشی متداول، سیستمی تحت عنوان سیستم مبنا معرفی و عملکرد آن شبیه سازی گردیده است. سیستم های مورد نظر به وسیله ی روابط ترمودینامیکی در محیط نرم افزار EE شبیه سازی شده و اثر پارامترهای مهمی نظیر دمای محیط و دمای اواپراتور بر ضریب عملکرد، فاکتور کاربرد انرژی و راندمان انرژی سیستم بررسی شده است. تک تک اجزاء سیستم های مورد بررسی مدل سازی، و میزان مصرف انرژی و نیز اتلاف انرژی در آن جزء محاسبه گردیده است.



عنوان مقاله	عنوان مجله
Generation expansion planning by considering energy-efficiency programs in a competitive environment	International Journal of Electrical Power & Energy Systems
Energy and exergy analysis of a two-stage cascade refrigeration system	Building Services Engineering Research & Technology
Comparison of global radiative models in two-dimensional enclosures at radiative equilibrium	International Journal of Thermal Sciences
Energy and exergy performance comparison of different configurations of an absorption-two-stage compression cascade refrigeration system with carbon dioxide refrigerant	Applied Thermal Engineering
The effect of cooling loads management on electric power supply system of Kerman province by the year 2031	Environmental Progress & Sustainable Energy
A statistical framework for estimating air temperature using MODIS land surface temperature data	International Journal of Climatology
Numerical simulation of hydrodynamics of an inverse liquid-solid fluidized bed using combined lattice boltzmann and smoothed profile methods	Journal of Dispersion Science and Technology
An enhanced bat algorithm approach for reducing electrical power consumption of air conditioning systems based on differential operator	Applied Thermal Engineering
A novel metaheuristic method for solving constrained engineering optimization problems: Crow search algorithm	Computers & Structures
Technical and economic assessments of grid-connected photovoltaic power plants: Iran case study	Energy
An efficient combination of transcritical CO ₂ refrigeration and multieffect desalination: Energy and economic analysis	Energy Conversion and Management
پیاده سازی پردازش موازی روی کارت گرافیک برای شبیه سازی جریان سیال با روش شبکه بولتزمن و نمایه هموار	مهندسی مکانیک مدرس
الگوسازی چرخه زمین لرزه ای در گسل شمال تبریز بر پایه داده های GPS	علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور





پژوهشکده کامپیوتر

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر -
معماری سیستمهای کامپیوتر
* مرتبه علمی: مربی پژوهشی
* گروه پژوهشی: کامپیوتر و فناوری اطلاعات
* زمینه تحقیقاتی:
پردازش سیگنال، ارتباطات موبایل و سیستم های
هوشمند



مهندس
فرهاد راهداری

* رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر - نرم افزار
* مرتبه علمی: مربی پژوهشی
* گروه پژوهشی: کامپیوتر و فناوری اطلاعات
* زمینه تحقیقاتی:
الگوریتمهای بهینه سازی - یادگیری ماشین -
مهندسی کارایی نرم افزار



مهندس
مریم آموزگار

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - مخابرات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه پژوهشی: کامپیوتر و فناوری اطلاعات
* زمینه تحقیقاتی:
مخابرات بی سیم، مخابرات خطوط قدرت، شبکه
حسگر بی سیم، تئوری اطلاعات، شبکه هوشمند
و تکنیک های باند وسیع SC-FDMA و
OFDMA



دکتر
محسن
شیخ حسینی



طرح‌های تحقیقاتی

* عنوان توسعه یک مدل هوشمند تشخیص احساس انسان مبتنی بر همجوشی ویژگی‌های شنیداری و دیداری

* مجری فرهاد راهداری

چکیده

امروزه تلاش‌های بسیاری برای توسعه مدل‌های هوشمند تشخیص احساس انسان انجام شده است. احساس را می‌توان بر مبنای استخراج ویژگی‌های شنیداری و یا ویژگی‌های دیداری شناسایی کرد. در سال‌های اخیر روش‌هایی پیشنهاد شده است که از همجوشی هر دو نوع ویژگی برای توسعه مدل‌های تشخیص احساس استفاده می‌کنند. در این پژوهش قصد داریم با استخراج ویژگی‌های موثر شنیداری و دیداری از قابلیت‌های مدل هوشمند برای پیش‌بینی احساس استفاده کنیم. در این راستا روشی پیشنهاد می‌شود که با همجوشی ویژگی‌های دیداری و شنیداری از قابلیت‌های مدل‌سازی هوشمند برای پیش‌بینی احساس استفاده می‌کند. به همین منظور با رویکردی جدید و بر مبنای سیگنال‌جابجایی نقاط نشانه‌گذاری شده روی چهره در طول فریم‌های مختلف ویژگی‌های دیداری استخراج می‌شود. جهت رسیدن به این هدف از تبدیل موجک گسسته استفاده شده است. برای بررسی میزان کارایی روش پیشنهادی آزمایش‌های مختلفی انجام شده است. نتایج دقت بالای روش پیشنهادی را در مقایسه با سایر روش‌ها نشان می‌دهد. ماده پایه می‌باشد.

- تست و بکارگیری نتایج حاصله در یک سیستم حرارتی انرژی خورشیدی بمنظور آزمایش شرایط عملکرد کاربردی آن

* عنوان طرح آشکارسازی چندکاربره برای ترکیب تکنیک‌های ارسال تک حامل با ترازش حوزه فرکانس و کدهای بلوکی فضا-زمان

در کانال‌های انتخابگر فرکانس

* مجری طرح محسن شیخ حسینی

چکیده طرح

این طرح پژوهشی به طراحی ساختار فرستنده و گیرنده سیستم‌های دسترسی چندگانه با ورودی و خروجی چندگانه اختصاص دارد که کاربران از ساختارهای متفاوت کدهای بلوکی فضا-زمان برای ارسال اطلاعات بهره‌مند می‌شوند و یک گیرنده مجهز به حداقل تعداد آنتن نسبت به حذف تداخل و آشکارسازی اطلاعات کاربران اقدام می‌نماید. این طراحی در ابتدا برای کانال‌های با محوشوندگی تخت ارائه شده است که در آن اثبات می‌شود که اگر حاصلضرب داخلی کانال معادل بین آنتن‌های گیرنده و کاربران مختلف متشکل از ماتریس‌های الموتی باشد این گیرنده قابل تعمیم به هر سناریوی دلخواه می‌باشد. در ادامه طراحی ساختار فرستنده و گیرنده سیستم‌های دسترسی چندگانه با ورودی و خروجی چندگانه برای اولین بار به کانال‌های فرکانس‌گزین مبتنی بر ارسال تک حامل با همسان‌سازی حوزه فرکانس تعمیم داده شده است و این ساختار برای سناریوهای مختلف کدهای بلوکی فضا-زمان و تعداد مختلف کاربران و آنتن‌های ارسالی ارائه شده است. نهایتاً عملکرد طراحی انجام پذیرفته برای سناریوهای مختلف مخابره چندکاربره و ساختارهای متفاوت کدهای بلوکی فضا-زمان شبیه‌سازی و با هم مقایسه شده است.

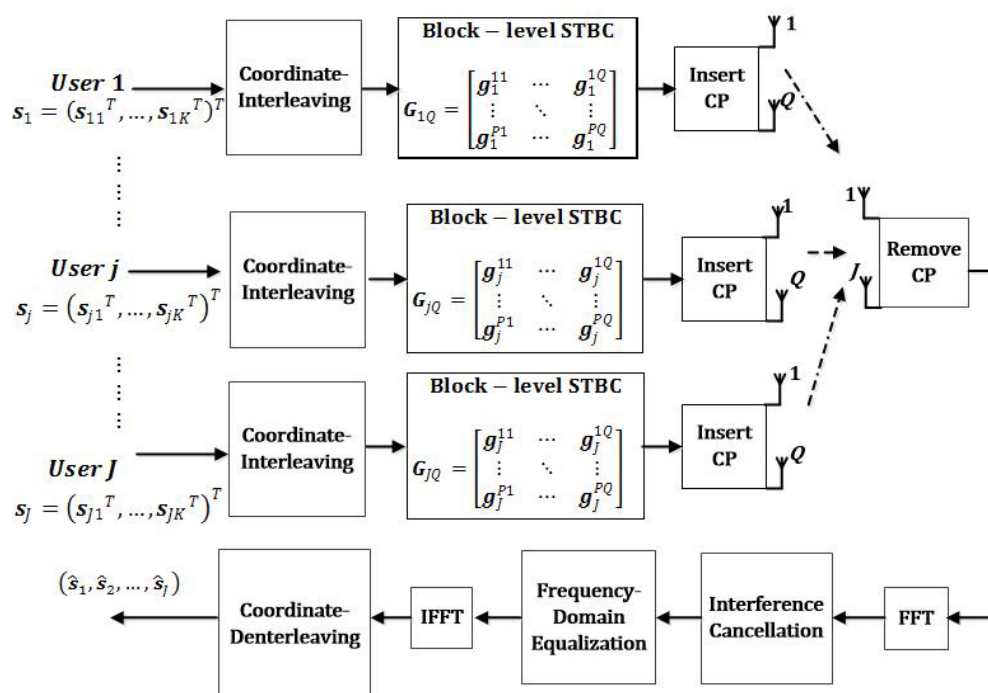
طرح‌های تحقیقاتی

* عنوان تحلیل آنتروپی تفاضلی و ظرفیت کانال در حضور نویز جمع شونده مخلوط گوسی

* مجری محسن شیخ حسینی

چکیده

در این طرح پژوهشی یک تحلیل تئوری اطلاعاتی جامع برای کانال‌های محوشونده آغشته به نویز ضربه ای جمع شونده مخلوط گوسی ارائه می‌شود. ابتدا دو کران بالا و دو کران پایین برای آنتروپی نویز محاسبه می‌شود و بهترین کران بالا و پایین از میان آنها برای آنتروپی انتخاب می‌شود. سپس این تحلیل برای ظرفیت کانال‌های باریک باند و باند وسیع ارائه می‌شود که در آن دو کران بالا و دو کران پایین برای ظرفیت هر دو کانال محاسبه می‌شود. نهایتاً تحلیل وفقه برای محاسبات ظرفیت ارائه می‌شود و نتایج شبیه سازی‌ها برای مدل‌های مختلف نویز مخلوط گوسی نظیر مدل‌های برنولی-گوسی و ضربه ای کلاس A و به ازای مقادیر مختلف پارامترهای این مدل‌ها ارائه می‌شود.





عنوان مجله	عنوان مقاله
Biomedical Signal Processing and Control	Automatic channel selection in EEG signals for classification of left or right hand movement in Brain Computer Interfaces using improved binary gravitation search algorithm
کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران	ارائه راهکار دو مرحله ای جهت شناسایی الگوهای مصرف برق





دانشکده علوم و فناوری های نوین

معرفی اعضای هیات علمی



* رشته تحصیلی: شیمی پلیمر
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: مواد
* زمینه تحقیقاتی:

نانوکامپوزیت - پلیمریازسیون کنترل شده
- پلیمرهای مقاوم حرارتی - غشاهای بیوپلیمری

دکتر
حجت تويسر کانی
راوری



* رشته تحصیلی: مهندسی مواد - مهندسی مواد
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مواد
* زمینه تحقیقاتی:

مهندسی سطح، خوردگی و اکسیداسیون، پیل سوختی، سرامیک های اسپینلی رسنا، پوشش های فلزی-کامپوزیتی، پوشش های الکتروشیمیایی و نفوذی، پوشش های نانو اسپینل، پوشش های سل - ژل

دکتر
هادی
ابراهیمی فر



* رشته تحصیلی: مهندسی پلیمر - صنایع رنگ
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مواد
* زمینه تحقیقاتی:

مواد نورگسیل پلیمری و آلی (PLED & OLED)، نانو پوشش، پوشش های حفاظتی، سیستم های هیبریدی آلی معدنی، فیزیک رنگ

دکتر
سینا مدیری



* رشته تحصیلی: مهندسی پلیمر
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مواد
* زمینه تحقیقاتی:

رئولوژی، نانوکامپوزیت، ترمودینامیک، یسکوالاستیک، مدلسازی، ذخیره انرژی

دکتر
هژیر کورکی

معرفی اعضای هیات علمی

- * رشته تحصیلی: ژئوفیزیک - زلزله شناسی
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه آموزشی: نانو فناوری
- * زمینه تحقیقاتی:



دکتر
محمد رضا
سپهوند

- لرزه زمین ساخت - مطالعه پس لرزه ها - مطالعه ساختار سرعت پوسته - توموگرافی بر اساس داده های محلی- زلزله شناسی مهندسی (مطالعات اثر ساختگاه) - تحلیل خطر زمین لرزه

- * رشته تحصیلی: ریاضی کاربردی - آنالیز عددی
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه آموزشی: نانو فناوری
- * زمینه تحقیقاتی:



دکتر
فرید صابری
موحد

جبرخطی عددی (روش های زیرفضای کرایلف- روشهای عددی در حل معادلات ماتریسی)- روشهای یادگیری ماشین و هوش مصنوعی

- * رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه آموزشی: مهندسی فوتونیک
- * زمینه تحقیقاتی:



دکتر
مسعود
رضایی زاده

Academic areas of expertise: Stress analysis, Experimental stress analysis, Simulation of dynamic systems using DEM, Metal forming, Fracture Mechanics
Industrial areas of expertise: Simulation and analysis of mechanical systems and mineral processing (Ball mill & SAG mill simulation), Repair cracks and failures of industrial parts, Condition monitoring, Repair and Maintenance, reverse engineering, Design and manufacture of parts and equipment

- * رشته تحصیلی: ریاضی محض
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه آموزشی: نانو فناوری
- * زمینه تحقیقاتی:



دکتر
قرزاد دادی پور

آنالیز تابعی نظریه عملگرها

- * رشته تحصیلی: ریاضی محض
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه آموزشی: نانو فناوری
- * زمینه تحقیقاتی:



دکتر
مینا جمشیدی

جبرخطی، داده کاوی

- * رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک
- * مرتبه علمی: دانشیار
- * گروه آموزشی: مهندسی فوتونیک
- * زمینه تحقیقاتی:



دکتر
علیرضا احمدی

مکانیک محاسباتی

- * رشته تحصیلی: شیمی-شیمی فیزیک
- * مرتبه علمی: استادیار
- * گروه آموزشی: مهندسی شیمی
- * زمینه تحقیقاتی:



دکتر
مهدی یوسفیان

Quantum Chemistry, Computational Chemistry, Density Functional Theory, Hydrogen Bonding, NANO Theoretical Calculations, Molecular Properties of Heterocyclic Compounds



معرفی اعضای هیات علمی



* رشته تحصیلی: ریاضی
* مرتبه علمی: استاد
* گروه آموزشی: نانو فناوری
* زمینه تحقیقاتی:
ابرساختارهای جبری - نظریه اتوماتای فازی

دکتر
محمد مهدی
زاهدی



* رشته تحصیلی: شیمی تجزیه
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: مهندسی شیمی
* زمینه تحقیقاتی:
کمامتریکس، شیمی تجزیه

دکتر
محمد ماهانی



* رشته تحصیلی: مهندسی شیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی شیمی
* زمینه تحقیقاتی:
جذب و جداسازی ترکیبات گازی و مایع
توسط جامدات متخلخل و غشاهای پلمری و
همچنین فعالیت در زمینه تصفیه فاضلاب و پساب
و تولید بیوگاز از ضایعات جامد و مایع.

دکتر
محمود رحمتی



* رشته تحصیلی: ژئوفیزیک - لرزه شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: نانو فناوری
* زمینه تحقیقاتی:
ژئوفیزیک - لرزه شناسی اکتشافی

دکتر
علیرضا
گودرزی



* رشته تحصیلی: فیزیک (اپتیک کوانتومی)
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی فوتونیک
* زمینه تحقیقاتی:
انتشار امواج الکترومغناطیس، فیزیک پلاسما، برهم کنش
کوانتومی
نور با ماده، برهم کنش های پاشندگی بین
اجسام میکروسکوپی یا ماکروسکوپی، درهم تنیدگی
کوانتومی

دکتر
حسن صفری



* رشته تحصیلی: ژئوفیزیک - زلزله شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی زلزله
* زمینه تحقیقاتی:
مطالعه ساختار پوسته و گوشته زمین بر اساس
برگردان همزمان توابع گیرنده و پاشندگی امواج
سطحی

دکتر
افسانه
نصر آبادی



* رشته تحصیلی: زمین شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی زلزله
* زمینه تحقیقاتی:
کنترل کننده ساختاری در جایگزینی و دگرشکلی
کانسارها، تحلیل ساختاری حوضه های نفتی،
تکامل ساختاری پهنه های دگرگونی، کانسارسازی
و زمین ساخت پرکامبرین

دکتر
مجید
شاه پسندزاده

معرفی اعضای هیات علمی

دکتر
داریوش افشاری

* رشته تحصیلی: شیمی - شیمی تجزیه
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: نانو فناوری
* زمینه تحقیقاتی:
جداسازی، نانوشیمی، الکتروشیمی،
فیتوشیمی، محیط زیست

دکتر
الهه مصدق

* رشته تحصیلی: شیمی - شیمی آلی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: شیمی
* زمینه تحقیقاتی:
سنتز ترکیبات آلی (واکنش های چندجزئی)-
سنتز نانوکاتالیست ها، نانو مواد و نانوبیومتریال-
سنتز نانو حامل ها و بررسی کاربرد آنها در دارو
رسانی و ژن رسانی به سلول های سرطانی - سنتز
ترکیبات دارویی و بررسی فعالیت زیستی آنها در
درمان سلول های سرطانی

دکتر
زهرا حسینی

* رشته تحصیلی: شیمی - شیمی آلی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: شیمی
* زمینه تحقیقاتی:
سنتز ترکیبات آلی، دارویی، نانو مواد مغناطیسی، نانو
حامل های ژن رسان و دارو رسان، نانو کاتالیستها و
مایعات یونی، مواد خودترمیم شونده و بازدارنده های
خوردگی

دکتر
مسعود کزاده

* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: بیوشیمی
* زمینه تحقیقاتی:
بیوسنسور، مهندسی پروتئین، داروهای
نو ترکیب

دکتر
مجتبی مرتضوی

* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: بیوشیمی
* زمینه تحقیقاتی:
Protein engineering-Cloning-
expression-purification-enzymology-
cell culture

دکتر
هادی بیت اللهی

* رشته تحصیلی: شیمی تجزیه
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: شیمی
* زمینه تحقیقاتی:
الکتروشیمی، نانوشیمی و بیوسنسور

دکتر
صفا لطفی

* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: بیوشیمی
* زمینه تحقیقاتی: مطالعات دارویی شامل طراحی
دارو، بررسی میانکنش دارو-پروتئین با استفاده از روش های
آزمایشگاهی و روش های بیوانفورماتیک نظیر داکینگ و بررسی
تاثیر داروهای ضدسرطان بر روی سلول های کشت شده سرطانی

معرفی اعضای هیات علمی



دکتر
آزیتا خسروان

* رشته تحصیلی: شیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: شیمی
* زمینه تحقیقاتی:
سینتیک و ترمودینامیک فرآیندها، جذب
سطحی، بیوجذب



دکتر
علیرضا گنجویی

* رشته تحصیلی: فیزیک کاربردی-تخلیه الکتریکی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: فوتونیک
* زمینه تحقیقاتی:
تخلیه الکتریکی و پلاسما، برهمکنش لیزر با پلاسما،
مهندسی فشار قوی



دکتر
آزیتا زندی
گوهر ریزی

* رشته تحصیلی: فیزیک - قطعات نیمه هادی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: فوتونیک
* زمینه تحقیقاتی:
قطعات نیمه هادی، لیزر، نانوفیزیک



دکتر
مصطفی علیزاده

* رشته تحصیلی: مهندسی مواد
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی مواد- خوردگی
و حفاظت از مواد
* زمینه تحقیقاتی:
تولید مواد (فلزات و آلیاژها) با کارایی بالا
و ارزیابی رفتار در تولید:



دکتر
علیرضا محمودیان

* رشته تحصیلی: مهندسی مواد
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی مواد- خوردگی
و حفاظت از مواد
* زمینه تحقیقاتی:
طراحی و شبیه سازی فرآیندهای استخراج
فلزات، استخراج فلزات نادر و گرانبها



دکتر
امین باقی زاده

* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات _ ژنتیک بیومتری
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:
ژنتیک بیومتری و بیوتکنولوژی گیاهی



دکتر
ملک حسین
اسدی

* رشته تحصیلی: زیست شناسی - ژنتیک ملکولی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:
مطالعه نقش و عملکرد فاکتورهای خودبازسازی و
پروتوانی سلولهای بنیادی در سلولهای سرطانی.
نقش و عملکرد Non-coding RNAs در
سلولهای

معرفی اعضای هیات علمی

دکتر
فهیمة شجاعی

* رشته تحصیلی: شیمی فیزیک
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: نانو فناوری
* زمینه تحقیقاتی:

Computational Chemistry, Computational modeling of nano-structures, Quantum mechanics calculations (ab initio, semi-empirical and density functional theory), physical chemistry (thermodynamic and kinetic).

دکتر
محمود
ملکی

* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات- ژنتیک مولکولی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:

(۱) بررسی تحمل به تنش های غیر زنده در گیاهان زراعی بویژه گندم با استفاده از روشهای مولکولی
(۲) بررسی ژنهای مرستمی دخیل در فتوپریود در گیاهان مهم زراعی بویژه گندم با استفاده از روشهای مولکولی
(۳) انتقال برخی ژنهای مهم به گیاهان زراعی جهت بالا بردن کیفیت محصولات آنها

دکتر
شهریار شاکری

* رشته تحصیلی: زیستشناسی - میکروبیولوژی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:
میکروبیولوژی

دکتر
الهام
رضوان نژاد

* رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی-علوم دامی-ژنتیک و اصلاح
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:
مطالعات کمی و ملکولی در زمینه نقشه یابی ژنتیکی و ژنومیکس

دکتر
علی ریاحی
مدوار

* رشته تحصیلی: بیوشیمی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: بیوشیمی
* زمینه تحقیقاتی:

بیوشیمی آنزیم ها و پروتئین های صنعتی و دارویی - مهندسی ژنتیک - مهندسی پروتئین - بیوتکنولوژی - نانوبیوتکنولوژی

دکتر
مهدی رحیمی

* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:

اصلاح گیاهان زراعی و باغی از طریق روش های کلاسیک و ژنتیک مولکولی، مقاومت گیاهان به تنش های زنده و غیرزنده، بیومتری، مارکرهای مولکولی و بیوتکنولوژی، بیان ژن، شناسایی مکانهای کنترل کننده صفات کمی
"Association mapping و QTL mapping"

دکتر
محمد مهدی
یعقوبی

* رشته تحصیلی: زیست شناسی - ژنتیک ملکولی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: بیوشیمی
* زمینه تحقیقاتی:

ژنتیک مولکولی - سنجش بیان ژن - کشت و تمایز سلولهای بنیادی - بیولوژی مولکولی - سرطان

معرفی اعضای هیات علمی



دکتر
اسدا...
حسنخانی

* رشته تحصیلی: شیمی آلی
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: شیمی
* زمینه تحقیقاتی:
بررسی کاربرد کاتالیستها در تبدیلات شیمیایی



دکتر
سعید میرزایی

* رشته تحصیلی: بیوتکنولوژی کشاورزی-زنتیک مولکولی گیاهی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:

Transcriptomics, legume nodulation and nitrogen fixation, Plant physiology, signalling and development, Soybean, Trigonella foenum-graecum, Pistachio



دکتر
مریم عبدلی نسب

* رشته تحصیلی: اصلاح نباتات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی
* زمینه تحقیقاتی:

پروتئین های دارویی نو ترکیب، انتقال ژن، بررسی بیان ژن، کشت بافت

آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان

مقطع دکتری

تعداد					رشته تحصیلی
فارغ التحصیل	شبانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۲	۱	۸	۳	۸	ریاضی کاربردی - دکتری
	۰	۷	۱	۵	فیزیک اتمی مولکولی

مقطع کارشناسی ارشد

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبهانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
	۰	۳	۱	۴	زمین شناسی - تکتونیک
	۰	۱	۰	۰	ژئوفیزیک - ژئوالکتریک
	۰	۱	۰	۰	ژئوفیزیک - ژئومغناطیس
۳	۳	۶	۰	۴	ژئوفیزیک - لرزه شناسی
۷	۲	۳	۳	۷	ژئوفیزیک - زلزله
	۱	۶	۰	۳	فوتونیک
۵	۰	۱	۰	۵	فوتونیک - الکترونیک و مخابرات
۳	۰	۶	۱	۳	مهندسی پلاسما
۳	۰	۵	۰	۴	مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
۳	۰	۴	۲	۱۲	مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات
۲	۱	۵	۳	۱۶	مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی
۲	۰	۰	۱	۱۱	ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)
۲	۰	۰	۱	۳	ریاضی محض (آنالیز)
	۰	۱	۰	۴	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی
۱۰	۱	۵	۱	۱۶	علوم و فناوری نانو - نانو شیمی
۷	۱	۴	۰	۷	شیمی تجزیه
	۰	۳	۱	۶	شیمی - شیمی آلی
۱	۰	۲	۱	۱۰	بیوشیمی





پایان نامه

کارشناسی ارشد

استاد راهنما	ارائه دهنده	عنوان پایان نامه
محمدرضا سپهوند، ایرج عبدالهی فرد	فاطمه السادات طیب حسینی	لرزه زمین ساخت حاشیه خاوری فروبار دزفول شمالی با استفاده از داده های لرزه ای
محمدرضا سپهوند، ایرج عبدالهی فرد	مهرداد شالو	مطالعه سازوکار یکی از گسل های عمیق جنوبی فروبار دزفول با استفاده از داده های ژئوفیزیکی
محمدرضا سپهوند، فرزاد یمینی فرد	منیره امینی حاجی ابادی	تعیین ساختار سه بعدی پوسته در منطقه سیلاخور به روش توموگرافی زمین لرزه های محلی
محمدرضا سپهوند، افسانه نصرآبادی	ثریا کریم زاده	تعیین پارامترهای خاک با استفاده از روش نسبت طیف مولفه افقی به قائم در مجتمع صنعتی و معدنی گلگهر
محمدرضا سپهوند	فاطمه جهان پور	ارزیابی فرکانس طبیعی خاک در محل احداث پل های غیرهمسطح شهر کرمان
افسانه نصرآبادی، محمدرضا سپهوند	زهرا دادجو	تغییرات عمق موهو و نسبت Vp/Vs در ایران مرکزی و شرق ایران با استفاده از روش ژو و کاناموری
محمدرضا مشرفی فر، مجید شاه پسند زاده	نجمه سیفی دستنایی	تحلیل ساختاری برای مدل سازی سه بعدی زمین شناسی واکنش دژخایر در کانسار
مجید شاه پسند زاده، شهرام شفییعی	اکبر ایران نژادپاریزی	تکامل ساختاری و تحلیل تنش دیرین در معادن شماره ۱ و ۳ سنگ آهن گلگهر
محمدرضا سپهوند	احمد محمدی قناتغستانی	محاسبه بیضی وار امواج رایلی با استفاده از روش RayDec در منطقه کرمان
علیرضا گودرزی، میثم کورکی	سارا ایازی	ارتقای آنالیز سرعتی لرزه ای با استفاده از تبدیل موجک گسسته
علیرضا گودرزی، میثم کورکی	مینا امیدوار	تعیین بهینه زمان - رسید اولیه داده های شکست مرزی لرزه ای

کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
بازسازی داده های لرزه ای با استفاده از تبدیل موجک گسسته با فاکتور کیفیت تنظیم پذیر	مصطفی اقاویارتی فراهانی	علیرضا گودرزی، میثم کورکی
واهمایخت تنک داده های لرزه ای با استفاده از روش اسپایک پراکنده	پروانه پاک منش	علیرضا گودرزی
تعیین پیشینه شتاب زمین در گستره استان کرمان	شهرزاد خوارزمی	افسانه نصرآبادی، سیدحسن موسوی بفرولی
پهنه بندی خطر لرزه ای استان فارس به روش تعیینی و احتمالاتی	پریسا اشجع ناس	افسانه نصرآبادی، محمدرضا سپهون
تحلیل خطر لرزه ای تعیینی و احتمالاتی استان سیستان و بلوچستان	نجمه فاتحی	افسانه نصرآبادی، سیدحسن موسوی بفرولی
تحلیل ساختاری کانسارهای آهن دره زیرگان در جنوب معدن چادرملو	مجتبی حسین پور	مجید شاه پسند زاده
تحلیل ساختاری کانسار آهن - فسفات اسفوردی (آنومالی VIIA) ناحیه معدنی بافق	تهمینه جمعه پور	مجید شاه پسند زاده
الگوی ساختاری کانه زایی آهن در کانسار مگنتیت - ژاسپیلیت سه چاهون (آنومالی X) گستره بافق	زینب شمالی سیوکی	مجید شاه پسند زاده
تحلیل ساختاری کانسار آهن - فسفات چغارت گستره معدنی بافق	سهیلا بنی اسدی	مجید شاه پسند زاده
تاثیر ضریب غیرخطی بهره در لیزرهای گسیلنده عمود بر سطح کاواک بر پایه گالیوم نیتريد	الهه زین الدینی میمند	آزیتا زندی گوهرریزی
مهندسی شبکه فیبر نوری سالیتونی یا برد چند صد کیلومتر	فاطمه مزیری	محمد آقا بلوریزاده، محمدجواد فقیهی
مدولاتور الکترواپتیکی و پلاسمونی	پوریا اسحاقی	محمد آقا بلوریزاده
بررسی تاثیرات نور بر سلولهای گلیوما	مرضیه اسماعیلی	مهشید جلال کمالی، میثم احمدی زید آبادی
بررسی خواص مواد نوردستگونه به کمک طیف نگاری فلونورسانسی ناهمسانگرد	زینب ملازهی دشتوک	محمد شجاعی باغینی
بهینه سازی پارامترهای عملیاتی تولید تابش تراهرتز براساس برهمکنش لیز و گاز نئون	فواد خدامرادی	علیرضا گنجوئی

استاد راهنما	ارائه دهنده	عنوان پایان نامه
علیرضا گنجوئی، فهیمه شجاعی	سید ایمان میرزائی	طراحی راکتور پلاسمایی تبدیل کربن دی اکسید
علیرضا گنجوئی، علیرضا احمدی	علی برخوردار دشتخاکی	طراحی سیستم فشانه ی پلاسمایی پالسی براساس مخلوط آرگون و اکسیژن
علیرضا گنجوئی، محمد آقا بلوریزاده	زهرا امام بخش لک	طراحی راکتور پلاسمایی تبدیل گاز متان به گاز سنتز
علیرضا گنجوئی، علیرضا احمدی	ایمان زبینه نظام	شبیه سازی عمومی مولد الکتروسیسته مگنتوهیدرودینامیک
علیرضا محمودیان، حسن کریمی مله	مهدی اذربو	خوردگی شیاری معکوس مس
علیرضا محمودیان، حسن کریمی مله	فاطمه زمانی بابگهری	بررسی اثر پوشش نانو کامپوزیت پلی پیروول گرافن اکسید روی بر رفتار خوردگی فولاد AISI ۳۰۴ در محیط هیدروکلریک اسید ۰.۵ مولار
مینا جمشیدی	سیدحامد حسینی کهنوج	نگهدارنده های خطی مهتری های دوری
فرزاد دادی پور	سارا سبویی جهرمی	تعامل در فضاهای نرم دار بر مبنای فاصله زاویه ای
فرید صابری موحد	اعظم گل گل زاده	روشهای زیر فضای کرایلف سراسری کاهش و افزایشی برای معادلات ماتریسی
علیرضا حسین محبی، علیرضا دعاگوئی	سیده فاطمه سجادی کلستانی	دوگانگی مجموعه - مقدار برای مسائل برنامه ریزی خطی چند هدفه و کاربرد آن در ریاضیات مالی
محمد مهدی زاهدی	شیما اذر	شبیه سازی دویی ضعیف برای اتوماتای فازی
فرزاد دادی پور	محدثه پورامیری	مشخصه سازی نامساوی مثلثی تعمیم یافته در فضاهای نرم دار
محمد مهدی زاهدی	زهرا سلاجقه تدرجی	کاهش اتومای فازی توسط شبه ترتیب های منظم
محمد ماهانی	زهرا موسی پورسیاه جل	سنتز و اصلاح نقاط کوانتومی کربن به منظور شناسایی ۲۱-Mir
هادی بیت الهی	فریبا گرکانی نژادمشیزی	سنتز بررسی خواص و کاربرد نانو کامپوزیت های بر پایه گرافن در نانو حسگرهای الکتروشیمیایی و سنتز نانو کامپوزیت های بیوپلیمری با قابلیت اثر بر سلولهای سرطانی

کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
سنتز نانو کامپوزیت های گرافن اکسید / تانتالیم اکسید و گرافن اکسید / آهن اکسید و بررسی کاربرد آنها برای حذف مالاشیت سبز	رسول حسینی	داریوش افضلی
تهیه نانو ساختارهای منگنز اکسیداز منابع کم عیار منگنز و بررسی کاربردهای آنها	عبدالسلام ریاضی	داریوش افضلی
طراحی نانو حسگری جدید بر پایه نانو لوله های دو دیواره بور - نیتريد، سیلیسیم - کاربید و آلومینیوم - نیتريد به عنوان شناساگرهای شیمیایی گازهای دو اتمی	امیرعباس میر	مهدی یوسفیان
سنتز نانو کامپوزیت های پلیمری خود	حسین قلی زاده اینچه کیکانلو	زهرا حسنی
کاربرد نانو لوله های کربنی تک دیواره به عنوان یک نانو کپسول در دارو رسانی برای داروهای ضد سرطان لوموستین پروکاربازین و ایفوسفامید	سکینه سباعی	مهدی یوسفیان
خواص ساختاری و الکترونی نانو لوله ی کربنی به عنوان حسگر برای شناسایی داروی کلوپیدوگرل با استفاده از نظریه تابعی چگالی	سیداحمد حسینی	فهیمة شجاعی
سنتز و شناسایی داروهای نانو فلزی و بررسی سمیت سلولی آنها بر روی رده های سلولی انسان	سمیه حسن ابادقارلقی	حسن کریمی مله، مهدی یوسفیان
سنتز و بررسی سامانه ی جدید نانو کامپوزیت های کیتوسانی - سیلیکاتی هدفمند برای کاربرد های ژن رسانی	کامران ایروانی کشکولی	مسعود ترکزاده
بررسی واکنش تک ظرف و چند جزئی کربونیل های فعال شده با اوره (۵ - آمینو تترا زول) در حضور ۱ ، ۳ - دی کتون	زهرا سادات هاشمی	اسدالله حسن خانی
ساخت حسگر نوری پتاسیم با استفاده از نقاط کوانتومی کربنی	مهدی رحیمی	محمد ماهانی
جداسازی و پیش تغلیظ مقادیر کم یون سرب (II) با استفاده از جاذب نانو الیاف اصلاح شده	سمیرا سعیدی	داریوش افضلی
اندازه گیری الکتروشیمیایی فنیل هیدرازین و سالیسیلیک اسید با استفاده از حسگر نانو ساختار اصلاح شده با نانو ذره اکسید نیکل و مایع یونی	معین شجاعی باغینی	حسن کریمی مله، سعید احمدزاده
اندازه گیری ولتامتری لوودوپا و دروکسی دوپا با استفاده از الکترودهای اصلاح شده بانانو مواد و اصلاحگر همتوکسیلین و ساخت آپتاسنسور الکتروشیمیایی برای تعیین سیتوکروم C	حدیثه سلیمی زرنندی	هادی بیت الهی
سنتز مشتقات کربوکسامید کینولین در حلال اتکتیک	زینب قنبری نژاد	کاظم سعیدی، محمدرضا اسلامی

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
بهینه سازی سیستم کشت بافت هندوانه	زهرا زارع منصوری	مریم عبدلی نسب، مهدی رحیمی
مقایسه تحمل به تنش شوری در گندم های دوروم دارا و فاقد ژن Nax1 و جداسازی ژن مذکور	سیما خلیلی پورماهانی	محمود ملکی، سعید میرزایی
بررسی بیان ژن Ribonuclease T2 در تیپ های مختلف سویا	نگین عزیزخانی	سعید میرزایی
بررسی پروفایل پروتئینی و پارامترهای فیزیولوژیک برگ سویا تیپ وحشی و تیپ مونتانت سوپر غده دار	مهرناز مشایخی	محمود ملکی، سعید میرزایی
بررسی تنوع ژنتیکی ارقام مختلف گندم زراعی با استفاده از نشانگرهای مولکولی	مژده رحمانی سفیدویه	مریم عبدلی نسب، مهدی رحیمی
مقایسه عملکرد گندم های نان تحت تنش شوری و بررسی تنوع ژنتیکی بین آنها براساس نشانگر RFLP-PCR	الهه سام نژاد	مهدی رحیمی، مهدی سلطانی
بررسی ژنتیکی و بیوشیمیایی جمعیت های مختلف تاج خروس با استفاده از نشانگر RAPD و HPLC	ام البنین نژاددهبگری	محمود ملکی، شهریار شاکری
بررسی بیان ژن alfQ در قارچ آسپرژیلوس فلاووس عامل تولید سم افلاتوکسین در پسته تحت تاثیر عصاره و اسانس سنبله کوهسری	فهیمة میرزایی ملک اباد	مهدی رحیمی، ملک حسین اسدی
غربال و شناسایی مولکولی سویه های بومی ریز جلبکی براساس تولید اسکوالن و جداسازی ژن اسکوالن سنتاز با هدف انتقال ژن به گیاهان	فرشاد خوش بصیرت	محمود ملکی، شهریار شاکری
امکان سنجی انتقال و بیان پروتئین نو ترکیب فاکتور رشد اپیدرمی در باکتری E.coli و گیاه و بررسی عملکرد آن بر روی سلولهای فیبروپلاست پوست	شیراز شرافت اصفهانی	مریم عبدلی نسب، مسعود ترکزاده
بررسی اثر نانو ذره SiO2 بر محتوای سولفارفان و بیان ژن میروزیناز در گیاه ازمک (Lepidium draba)	امین کامرانی	محمود ملکی، علی ریاحی مدوار
بررسی فعالیت ضد قارچی عصاره های گیاه آویشن - گشنیزو بابونه بر روی قارچ های Phytophthora spp و Paecilomyces variotii	نسرین ناطقیان	سعید میرزایی، الهام رضوان نژاد
بررسی قدرت ترکیب پذیری خصوصی اینبردلاین MO17 با تعداد ده سینگل کراس ایرانی و خارجی و ارزیابی سازگاری هیبریدهای سه گانه حاصله	محمد دهقان نژاد	امین باقی زاده، محمود ملکی

کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
انتقال سازه ژنی حاوی زیرواحد بتا اوره آز هیلکو باکتر پیلوری با توالی های ویژه به سلول گیاه خیار (Cucumis stivus) و باززایی از سلولهای تراریخت	الهه قرایی خضری پور	مریم عبدلی نسب
بررسی ساختار ژنتیکی ژنهای مقاومت به شوری و خشکی (P۵CS و W dhn۱۳) در برخی از ارقام گندم بومی و اصلاح شده ایران تحت شرایط تنش خشکی و شوری	ملیحه افروشته	امین باقی زاده
بیان و تخلیص آنزیم پراکسیداز نو ترکیب LDP و بررسی اثر اسمولیت ها بر فعالیت و پایداری آن	الناز سروندی دهقان پور	علی ریاحی مدوار، صفا لطفی
بهینه سازی کدونی و تولید نو ترکیب آنزیم D-لاکتات دهیدروژناز	مهديه تركزاده ماهانی	مسعود تركزاده، علی ریاحی مدوار
بهینه سازی کدونی و تولید نو ترکیب آنزیم DT-دیافوراز	مهديه زابلی	مسعود تركزاده، مجتبی مرتضوی

مقطع دکتری

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
بهینه سازی روی محدودیت های رابطه ای فازی اتوماتای L - فازی (شهودی) عمومی	مرضیه شمسی زاده	محمد مهدی زاهدی
بهینه سازی روی محدودیت های رابطه ای فازی	فاطمه کوچکی نژاد	ماشالا... ماشین چی، اسماعیل خرم



مقالات

عنوان مجله	عنوان مقاله
Particulate Science and Technology	Determination of the Surface Area of Mesoporous Silicates by X-ray Diffraction Patterns Using Partial Least Squares and Multiple Linear Regressions
Microchemical Journal	Imprinted polymer grafted from silica particles for on-line trace enrichment and ICP OES determination of uranyl ion
Aequationes Mathematicae	An orthogonality in normed linear spaces based on angular distance inequality
Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures	Density functional theory (DFT) study of a new novel bionanosensor hybrid; tryptophan/Pd doped single walled carbon nanotube
Journal of the Optical Society of America B-Optical Physics	Controlling the entanglement of a λ -type atom in a bimodal cavity via atomic motion
RSC Advances	The role of solvent polarity in the electronic properties, stability and reactivity trend of a tryptophane/Pd doped SWCNT novel nanobiosensor from polar protic to non-polar solvents
Journal of Elastomers and Plastics	Highly nanofilled polystyrene composite: Thermal and dynamic behavior
Journal of Elastomers and Plastics	Filler networking in the highly nanofilled systems
Biosensors & Bioelectronics	Simultaneous determination of 6-mercaptopruine, 6-thioguanine and dasatinib as three important anticancer drugs using nanostructure voltammetric sensor employing Pt/MWCNTs and 1-butyl-3-methyl imidazolium hexafluoro phosphate
Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures	Fullerene-C60 and crown ether doped on C60 sensors for high sensitive detection of alkali and alkaline earth cations
Journal of Molecular Liquids	Optimization of electrocoagulation process for efficient removal of ciprofloxacin antibiotic using iron electrode; kinetic and isotherm studies of adsorption
Journal of Molecular Liquids	Liquid phase determination of adrenaline uses a voltammetric sensor employing CuFe ₂ O ₄ nanoparticles and room temperature ionic liquids
Analytical Methods	Electrochemical determination of cysteamine in the presence of guanine and adenine using a carbon paste electrode modified with N-(4-hydroxyphenyl)-3,5-dinitrobenzamide and magnesium oxide nanoparticles
Applied Surface Science	Powerful greenhouse gas nitrous oxide adsorption onto intrinsic and Pd doped Single walled carbon nanotube

مقالات

عنوان مجله	عنوان مقاله
Microchimica Acta	Synergic effect of Pt-Co nanoparticles and a dopamine derivative in a nanostructured electrochemical sensor for simultaneous determination of N-acetylcysteine, paracetamol and folic acid
Materials Focus	Cobalt (II) Adsorption from Aqueous Solution Using Alginate-SBA-15 Nanocomposite: Kinetic, Isotherm, Thermodynamic Studies and Neural Network Modeling
Energy and Environment Focus	Comparative Sorption Potential of Gaseous Iodine Onto Nanoporous Silicate SBA-15 Supported Various dElement Nitrates
Synthetic Metals	Electronic properties and reactivity trend for defect functionalization of single-walled carbon nanotube with B, Al, Ga atoms
Journal of Molecular Liquids	Solvents effect on the stability and reactivity of Tamoxifen and its nano metabolites as the breast anticancer drug
Superlattices and Microstructures	The role of boron nitride nanotube as a new chemical sensor and potential reservoir for hydrogen halides environmental pollutants
Analytical Biochemistry	Localized surface plasmon resonance based gold nanobiosensor: Determination of thyroid stimulating hormone
Journal of Molecular Liquids	The effect of solvents on formaldehyde adsorption performance on pristine and Pd doped on single-walled carbon nanotube using density functional theory
Current Analytical Chemistry	Application of CdO/SWCNTs Nanocomposite Ionic Liquids Carbon Paste Electrode as a Voltammetric Sensor for Determination of Benserazide
اطلاعات جغرافیایی سپهر	بررسی پیش‌نشانگرهای ابر زلزله و تغییرات دمایی در شناسایی گسل‌های مسبب زمین‌لرزه. مورد مطالعاتی؛ زلزله محمدآباد ریگان (۷ بهمن ۱۳۸۹)
پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی	اعمال روش SURE-LET با استفاده از موجک‌های مختلف به منظور تضعیف نوفه‌های تصادفی مقاطع لرزه‌ای
علوم زمین سازمان زمین‌شناسی کشور	الگوسازی چرخه زمین‌لرزه در گسل شمال تبریز بر پایه داده‌های GPS
مجله فیزیک زمین و فضا	ساختار سرعتی پوسته در منطقه کرمان با برگردان همزمان توابع گیرنده و پاشندگی سرعت گروه امواج رایلی





دانشکده عمران و نقشه برداری

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: فیزیک هسته ای - تجربی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی زلزله
* زمینه تحقیقاتی:
فیزیک-هسته ای-شبیه سازی-رادن-مئون



دکتر
محمد رضا
رضائی راینی

* رشته تحصیلی: سازه های هیدرولیکی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی آب
* زمینه تحقیقاتی:
هیدرولیک محاسباتی، هوش مصنوعی، هیدرولیک
رسوب، منابع آب



دکتر
محمد رضا
نجف زاده

* رشته تحصیلی: ژئوفیزیک - لرزه شناسی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی زلزله
* زمینه تحقیقاتی:
- پردازش داده های لرزه بازتابی
- تحلیل رخساره داده های لرزه بازتابی
- خوشه بندی بدون سرپرست و با سرپرست داده های چند بعدی
- روش های ژئوالکتریکی اکتشافی مانند مقاومت ویژه و پتانسیل القایی
- روش های چاه نگاری لرزه ای و الکتریکی
- تضعیف نوفه های اتفاقی و همدوس در داده های ژئوفیزیکی



دکتر
میثم کورکی

* رشته تحصیلی: مهندسی عمران - زلزله
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی زلزله
* زمینه تحقیقاتی:
بهسازی لرزه ای سازه ها بر اساس سطح عملکرد، بررسی رفتار دینامیکی غیر خطی سازه ها، استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی در مهندسی زلزله، بررسی قابلیت اطمینان لرزه ای سازه ها، ارزیابی رفتار لرزه ای سازه ها در ارتعاشات تصادفی



دکتر
عباس
سیوندی پور

* رشته تحصیلی: مهندسی منابع طبیعی-آبخیزداری
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی آب
* زمینه تحقیقاتی:
کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات زیست محیطی-مدلسازی فرسایش خاک و رسوب-مدلسازی کمی و کیفی آبهای زیرزمینی- تغییر اقلیم و اثرات آن



دکتر
صدیقه
محمدی

* رشته تحصیلی: منابع طبیعی - جنگلداری
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی نقشه برداری
* زمینه تحقیقاتی:
استفاده از سنجش از دور و GIS در مطالعات محیطی و نیز طیف سنجی پدیده های محیطی، به ویژه گیاهان



دکتر
فرزین ناصری

دانشکده عمران و نقشه برداری



* رشته تحصیلی: مهندسی عمران - خاک و مواد
 * مرتبه علمی: دانشیار
 * گروه آموزشی: مهندسی عمران
 * زمینه تحقیقاتی:
 ژئوتکنیک زیست محیطی



دکتر
 فضل الله
 سلطانی

* رشته تحصیلی: مهندسی عمران خاک و پی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه آموزشی: مهندسی عمران
 * زمینه تحقیقاتی:
 تثبیت خاک، تسلیح خاک، روش های اجزاء
 محدود و ریاضی در حل معادلات مهندسی



دکتر
 وحید توفیق

* رشته تحصیلی: مهندسی عمران - سازه
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه آموزشی: مهندسی عمران
 * زمینه تحقیقاتی:
 مهندسی سازه، سازه های بتنی



دکتر
 سید حسام
 مدنی

* رشته تحصیلی: مهندسی عمران -
 مکانیک خاک و پی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه آموزشی: مهندسی عمران
 * زمینه تحقیقاتی:
 بهسازی خاک ها، خاک مسلح و ژئوتکنیک



دکتر
 مجتبی قاسمی

* رشته تحصیلی: آبیاری وزهکشی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه آموزشی: منابع آب
 * زمینه تحقیقاتی:
 طراحی، نظارت بر اجرا و بهینه سازی فرآیندهای
 هیدرومتالورژی شامل لیچینگ (هیپ و تانک)، بیولیچینگ
 (هیپ و تانک)، استخراج حلالی، الکترووینینگ
 و تبادل یونی جهت استخراج فلزات



دکتر
 محمد صادق
 غضنفری مقدم

* رشته تحصیلی: سنجش از دور
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه آموزشی: نقشه برداری
 * زمینه تحقیقاتی:
 سنجش از دور



دکتر
 علی اسماعیلی

* رشته تحصیلی: سازه های آبی
 * مرتبه علمی: استادیار
 * گروه آموزشی: مهندسی آب
 * زمینه تحقیقاتی:
 مدیریت سیستم های منابع آب



دکتر
 صدیقه انوری

آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان (مقطع کارشناسی ارشد)

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبهانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۱	۲	۷	۰	۴	مهندسی عمران / سنجش از دور
۵	۱	۸	۱	۴	مهندسی عمران / سیستمهای اطلاعات جغرافیایی
۱۴	۳	۵	۱	۰	مهندسی عمران / مکانیک خاک و پی
	۰	۱۰	۰	۳	مهندسی عمران / ژئو تکنیک
۵	۶	۱۰	۰	۱	مهندسی عمران / سازه
۳	۰	۱۰	۰	۴	مهندسی و مدیریت منابع آب
	۰	۲	۰	۱	مهندسی عمران / آب و سازه های هیدرولیکی



پایان نامه

کارشناسی ارشد

استاد راهنما	ارائه دهنده	عنوان پایان نامه
جواد سلاجقه	سمیرا ذکری	بررسی رفتار لرزه ای سازه های سرد نورد شده فولادی بر اساس عملکرد
وحید توفیق، محمد محسن توفیق	محمدحسین حاجی امیردماوندی	بررسی آزمایشگاهی پارامترهای مقاومتی خاک های تثبیت شده با الیاف فولادی و اپوکسی رزین
علی حیدری پناه، فضل اله سلطانی	پویا محمد حسن پور	مطالعه آزمایشگاهی مقاومت فشاری ملات های بانارد و شفته آهک و بهینه یابی استفاده از آن ها
سید حسام مدنی	امین پورجهانشاهی	بررسی طرح مخلوط، خواص مکانیکی و دوام بتن فوق توانمند
سید حسام مدنی	محمد ولدی یادکوری	اثرات برخی انواع و دانه بندی سنگ دانه ها بر خواص بتن های سبک سازه ای

کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
امکان استفاده از تصاویر ماهواره ای در برآورد منابع آورد رسوب به مخازن سد های در حال بهره برداری	سپیده بادرستانی	علی اسماعیلی
پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از رگرسیون موجک بر اساس تغییرات اقلیمی	محمدرضا زنگی ابادی	مسعود رضا حسامی کرمانی
بهره برداری از منابع آب در مقیاس حوضه آبریز با در نظر گرفتن اثرات تغییر اقلیم	سمیرا زین الدینی میمند	صدیقه انوری - زهرا زحمتکش
ارائه مدل پیش بینی کوتاه مدت ترافیک در معابر شهری	علی عبدالهی	فرید کریمی پور
ارزیابی قابلیت فازی سازی الگوریتم های بهینه سازی پوشش شبکه های سنسور بی سیم	فاطمه مافی	فرید کریمی پور
اثر نانو فتو کاتالیست بر مشخصات مهندسی و خود تمیز شوندگی مواد پایه سیمانی	امیر خاقانی بروجنی	سیدحسام مدنی
بررسی تاثیر دال بتنی در کنترل پیشرفت خرابی در سازه ها پس از حذف ستون	مصیب کریمی	حامد صفاری
تعیین ظرفیت باربری پی با استفاده از تکنیک محاسبات نرم	بهناز جهانی مسکون	فضل اله سلطانی
استفاده از کوهمولوژی به منظور بهبود مساله جایابی در شبکه های حسگر بیسیم	شیما توری	فرید کریمی پور
بررسی فرونشست زمین با استفاده از روش تداخل سنجی تفاضلی راداری (DINSAR) و با بکار گیری تصاویر سنجنده جدید SENTINEL	علی روزبان	علی اسماعیلی - مهدی معتق
عیب یابی سازه ها با فرض رفتار غیر خطی	الهه سلیمانی هونی	پیمان ترک زاده
بازشناسی الگوهای ترافیکی با استفاده از داده کاوی مکانی - زمانی	سجاد عزیزی	علی اسماعیلی - علی اصغر آل شیخ
ارائه راهکارهای مناسب جهت بهبود عملکرد اتصال مستقیم تقویت نشده جوشی به هدف کنترل خرابی های حاصل از حذف ناگهانی ستون	نعیم پلرودی	حامد صفاری
موقعیت بهینه سیستم مهار بازویی و کمر بند خرابایی در ساختمان های بلند با در نظر گرفتن تغییرات ممان اینرسی	حمید ریسی	رضا رهگذر - محسن ملکی نژاد شهرباکی



کارشناسی ارشد

استاد راهنما	ارائه دهنده	عنوان پایان نامه
رضا رهگذر، محسن ملکی نژاد شهر بابکی	سجاد خوشنام	تعیین موقعیت بهینه کمر بند خریابی و مهار بازویی در سازه های بلند مرتبه با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی
وحید توفیق	محمد برزگری دهجی	مطالعه آزمایشگاهی امکان سنجی ژئو پلیمر پوزولان تفتان برای تثبیت خاک
مجتبی قاسمی، وحید توفیق	رضا جهانشاهی	مطالعه آزمایشگاهی تاثیر نوع و توزیع اندازه ذرات خاک بر روی مکش خاک
مجتبی قاسمی، فضل اله سلطانی	صادق حیدری فرد صادق	بهبودخواص خاک با استفاده از سر باره کوره ذوب آهن (GGBS)
مجتبی قاسمی	جابر شهیری	بررسی آزمایشگاهی تثبیت خاک با آهک و سر باره مس
وحید توفیق	عادل محمودی کردی	تثبیت خاک با ژئوپلیمر سر باره
فضل اله سلطانی	صالح ملکشاهی	بررسی مقاومت برشی خاک ترکیب شده با مواد زائد
مجتبی قاسمی	الهه نورمندی پور	مطالعه آزمایشگاهی خاک اصلاح شده با استفاده از ترکیب آهک و ضایعات معدنی
محمد نجف زاده	میثم علیزاده باب کیکی	تخمین بیشترین عمق آبشستگی در اطراف پایه ی پل با استفاده از سیستم های خود سازماندهی NF-GMDH بر مبنای الگوریتم های بهینه سازی
فرزین ناصری، حسن کریمی مله	میلاذ قزلباش	ارزیابی پارامترهای کیفی آب زیر زمینی در ارتباط با کاربرد کشاورزی با استفاده از منطق فازی (مطالعه موردی: محدوده مرکزی و جنوبی شهرستان کلاله، استان گلستان)
فرزین ناصری	مجتبی یزدانی	ارزیابی توان توسعه شهری بر مبنای پارامترهای اکولوژیک با استفاده از منطق فازی و روش AHP (منطقه مورد مطالعه: استان کرمان)
علی اسماعیلی	نسترن انصاری	برآورد جمعیت با استفاده از داده های سنجش از دور سنجنده های چند گانه (مدل سازی و ارزیابی دقت)
علی اسماعیلی	نگار حامدی شهرکی	مدلسازی پیش بینی آتش سوزی با استفاده از تصاویر سری زمانی سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی

کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
اکتشاف مناطق مستعد و دارای پتانسیل بالای آب کارستی با استفاده از سنجش از دور و GIS، منطقه گوغر بافت، استان کرمان	مریم فخیم	علی اسماعیلی
اثر لنگی برشی بر ارتعاش آزاد سیستم قاب محیطی	مجیب اب روش	رضا رهگذر، محسن ملکی نژاد شهر بابکی
رفتار لرزه ای سازه های جدا شده ی هوشمند با در نظر گرفتن اثرات اندر کنش خاک - سازه	سعید شورستانی	فضل اله سلطانی، مجتبی قاسمی
اثرات تغییر اقلیم بر جریان رودخانه با استفاده از نرو - فازی (مطالعه موردی : استان مازندران ، ایران)	مریم زین العابدینی رضا اباد	مسعود رضا حسامی کرمانی
کاربرد نانو ذرات سیلیسی با مورفولوژی های مختلف بر روی خواص مواد پایه سیمانی	محمد کوشافر	سید حسام مدنی
بررسی عددی ستون های سنگی و شمع و کاربرد آن ها در تثبیت تونل سنگ شکن مجتمع مس سرچشمه	نیما طالبی زاده سردری	وحید توفیق
بررسی اثرات افزودن ضایعات معادن زغال سنگ به خاک تثبیت شده با آهک	پویا عزیزی پورشفتی	مجتبی قاسمی
ارزیابی مکانی کیفیت آب زیرزمینی برای استفاده شرب به کمک روش های زمین آمار و منطق فازی (مطالعه موردی : بخش مرکزی شهرستان گنبد کاووس ، استان گلستان)	مالک اشعری	فرزین ناصری، مسعود رضا حسامی کرمانی
تاثیر بار انفجار بر روی ساختمان های بلند با سیستم قاب محیطی	محمد حسین زین الدینی میمند	رضا رهگذر - محسن ملکی نژاد شهر بابکی
تاثیر تغییر برخی پارامترهای طرح اختلاط در مشخصات رویه های بتن غلتکی	محمد عمادی	سید حسام مدنی
بررسی منحنی بار - نشست خاک مخلوط شده با مواد زائد	فاضل نعمت زاده	فضل اله سلطانی



مقالات

عنوان مجله	عنوان مقاله
Journal of Civil Engineering and Management	A new design equation for prediction of ultimate bearing capacity of shallow foundation on granular soils
International Journal of Mining Science and Technology	Prediction of plastic zone size around circular tunnels in non-hydrostatic stress field
International Journal of Water Resources and Environmental Engineering	Study of geosynthetic clay liner layers effect on decreasing soil pollution in the bed of sanitary landfills
Indian Journal of Science and Technology	Analysis of stress and displacement of Taham earth dam
International Journal of Civil Engineering & GeoEnvironmental (IJCEG)	Analysis of Resistance Properties Effect of Backfilling on the Stability of Full Mechanized Tunnels
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice	Application of a Neuro-Fuzzy GMDH Model for Predicting the Velocity at Limit of Deposition in Storm Sewers
Journal of Hydroinformatics	Prediction of maximum scour depth around piers with debris accumulation using EPR, MT, and GEP models
International Journal of Climatology	A statistical framework for estimating air temperature using MODIS land surface temperature data
Journal of Hydroinformatics	The role of soil moisture accounting in estimation of soil evaporation and transpiration
Iranian Journal of Science and Technology Transaction B Civil Engineering	Determination of modal damping ratios for non-classically damped rehabilitated steel structures
International Journal of Civil Engineering	Uniform Damping Ratio for Non-classically Damped Hybrid Steel Concrete Structures
KSCE Journal of Civil Engineering	Application of model tree and Evolutionary Polynomial Regression for evaluation of sediment transport in pipes
Computer and Geotechnics, Elsevier	Mesh-Free Analysis Applied in Reinforced Soil Slopes
Structural Engineering and Mechanics an International Journal	Effect of Soil Overburden Pressure on Mechanical Properties of Carbon FRP Strips



مقالات

عنوان مقاله	عنوان مجله
Numerical analysis of dissipation of pore water pressure using Natural Element Method	Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences
Laboratory study of the effect of temperature on strength and strain-stress curve of lime-stabilized soil	Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences
Mechanical properties of roller compacted concrete pavement containing coal waste and limestone powder as partial replacements of cement, Construction and Building Materials	Construction and Building Materials
The mechanical and durability characteristics of Roller Compacted (Concrete Pavement (RCCP	Sharif Journal 2017
The Influence of Ultrafine Filler Materials on Mechanical and Durability Characteristics of Concrete	Civil Engineering Infrastructures Journal
Application of coal waste in sustainable roller compacted concrete pavement-environmental and technical assessment	International Journal of Pavement Engineering
Prediction of Resilient Modulus of Lime Treated Subgrade Soil Using Different kernels of Support Vector Machine	ASCE International Journal of Geomechanics (USA)
Interface Behavior Between Carbon-Fiber Polymer and Sand	Journal of Testing and Evaluation. ASTM
Finite Element Analysis of a CFRP Reinforced Retaining Wall	,Geomechanics and Engineering Techno-press
Constrained Optimization Based F.E. Mesh Deforming Algorithm for Unconfined Seepage Problems	Applied Mathematical Modeling, Elsevier
بررسی آزمایشگاهی تثبیت و تسلیح ماسه با استفاده از الیاف و اپوکسی رزین	مهندسی زیر ساختهای حمل و نقل، علمی پژوهشی دانشگاه سمنان
تعیین خطا در پاسخ اتعاشی سازه های نامظم دارای میرایی غیر کلاسیک	مجله علمی پژوهشی شریف
بررسی تأثیر جرم حجمی خشک بر پارامترهای دوام و مقاومت روسازی بتن غلتکی با استفاده از روش رویه پاسخ	مجله علمی پژوهشی امیرکبیر
بررسی تأثیر ژل نانو سیلیس و دوده سیلیسی بر خواص مکانیکی مواد پایه سیمانی،	مجله مصالح و سازه های بتنی
بررسی مشخصات بتن های حاوی حجم بالای توف آتشفشانی و دوده سیلیسی	مجله علمی پژوهشی شریف
بررسی مشخصه های دوام و مقاومت روسازی بتن غلتکی	مجله علمی پژوهشی شریف
بررسی قابلیت اعتماد پذیری احتمالاتی اتصالات پای ستون ها در سازه های فولادی	مجله علمی پژوهشی عمران شریف





دانشکده برق و کامپیوتر

معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: انرژی های نو
* زمینه تحقیقاتی:
دینامیک، ارتعاشات، کنترل، رباتیک،
مکاترونیک، بیومکانیک



دکتر
رضا دهقانی راد
پشت رودی

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: انرژی های نو
* زمینه تحقیقاتی:

تحلیل تنش و ارتعاشات ماشین آلات، تعمیرات
، نوین شکست و سایش قطعات صنعتی
پایش وضعیت ماشین آلات صنعتی، ساخت
قطعات، نانومکانیک، مواد هوشمند



دکتر
عماد
جمعه زاده ماهانی

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: انرژی های نو
* زمینه تحقیقاتی:

کنترل کیفیت هوای محیط های داخلی (IAQ)،
تهویه مطبوع و صنعتی، انرژی خورشید، خانه خالص صفر
انرژی، بهینه سازی انرژی، ممیزی انرژی، آگسرژی، کاربرد
دینامیک سیالات محاسباتی در مسایل صنعتی



دکتر
مرتضی
عبدل زاده

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: انرژی های نو
* زمینه تحقیقاتی:

انرژی های تجدیدپذیر، سیستم های ذخیره
انرژی، سیستم های ترکیبی تولید توان، پیل های
سوختی، تحلیل اقتصادی-فنی-آگزرژی-زیست
محیطی سیستم های تولید توان



دکتر
صابر صادقی

* رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر - نرم افزار
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: فناوری اطلاعات
* زمینه تحقیقاتی:

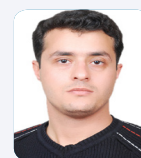
پردازش تصویر، زمانبندی وظایف، پردازش
کلان داده، سیستم های عامل



دکتر
محمد مهدی
فقیه

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: انرژی های نو
* زمینه تحقیقاتی:

Shape memory alloys, Bioprinting,
Bone scaffolds, Biomechanics,
Cellular materials



دکتر
محمد رضا
کارآموز راووفی



معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: کامپیوتر (نرم افزار)
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: فناوری اطلاعات
* زمینه تحقیقاتی:
رایانش ابری، ارزیابی کارایی و اتکاپذیری،
داده کاوی



دکتر
حسن مطلبی
پقلعه

* رشته تحصیلی: سیستم اطلاعاتی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: فناوری اطلاعات
* زمینه تحقیقاتی:

E-commerce , E-governemnt,E-health,
E-learning,Reputation systems ,Reputation, trust
and anonymity ,Mobile technnology use in business
and health, Mobile valuse added services



دکتر
فرشته
قاضی زاده

* رشته تحصیلی: برق - مخابرات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:
زمینه تحقیقاتی: آنتن، ادوات غیر فعال مایکروویو،
سطح مقطع راداری



دکتر
سیدعلی
رضوی پاریزی

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - مخابرات میدان
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:

تست غیرمخرب و مدارات ماکروویو



دکتر
حسین
استوار زاده

* رشته تحصیلی: مهندسی برق
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:
مخابرات بی سیم، شبکه های بی سیم نوری،
شبکه های رادیو شناختگر، سیستم های رله
مشارکتی، بهینه سازی محدب



دکتر
احسان
سلیمانی نسب

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - قدرت
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:

دینامیک و پایداری سیستم قدرت، کنترل توان
راکتیو، ادوات FACTS، انرژی های نو.



دکتر
روح الامین
زینلی داورانی



معرفی اعضای هیات علمی

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - مخابرات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:
پردازش سیگنال دیجیتال کاربردی، یادگیری ماشین، پردازش تصویر دیجیتال



دکتر
مهدی کماندار

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - قدرت
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:
سیستمهای قدرت، انرژی های تجدیدپذیر



دکتر
روح اله
فدایی نژاد

* رشته تحصیلی: مهندسی هسته ای
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:
مهندسی هسته ای



دکتر
علی نگارستانی

* رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:
انتقال حرارت مرکب، انتقال حرارت تشعشی، انرژی خورشیدی، مکانیک محاسباتی سیستمهای صنعتی، تاثیر آتش بر سازه های مختلف، بهینه سازی مصرف انرژی



دکتر
خسرو لاری

* رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر
* مرتبه علمی: دانشیار
* گروه آموزشی: مهندسی علوم کامپیوتر
* زمینه تحقیقاتی:
مدیریت فناوری اطلاعات



دکتر
حمیدرضا
ناجی

* رشته تحصیلی: مهندسی برق- مخابرات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی علوم کامپیوتر
* زمینه تحقیقاتی:
الگوریتم های بهینه سازی ابتکاری، پردازش تصویر، بازشناسی الگو، کنترل فازی، شبکه های عصبی، داده کاوی، یادگیری ماشین.



دکتر
عصمت
راشدی

* رشته تحصیلی: مهندسی برق - مخابرات
* مرتبه علمی: استادیار
* گروه آموزشی: مهندسی برق
* زمینه تحقیقاتی:
مخابرات بی سیم، مخابرات خطوط قدرت، شبکه حسگر بی سیم، تئوری اطلاعات، شبکه هوشمند و تکنیک های باند وسیع SC-FDMA و OFDMA



دکتر
محسن
شیخ حسینی

آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان

مقطع کارشناسی ارشد

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبهانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
۴	۰	۱	۱	۱	مهندسی برق-الکترونیک
	۱	۰	۲	۲	مهندسی برق / افزاره های میکروانو الکترونیک
	۰	۰	۳	۱	مهندسی برق / مدارهای مجتمع الکترونیک
۲	۰	۰	۲	۰	مهندسی برق/قدرت
	۰	۰	۸	۰	مهندسی برق/سیستمهای قدرت
	۱	۰	۴	۲	مهندسی برق /الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی
۷	۱	۱	۴	۵	مهندسی برق/مخابرات سیستم
۴	۱	۲	۳	۳	مهندسی برق/مخابرات میدان و موج
۱	۰	۱	۲	۱	مهندسی برق/مخابرات
۳	۲	۰	۵	۱۰	مهندسی فناوری اطلاعات
۴	۰	۴	۰	۳	مهندسی کامپیوتر/معماری سیستمهای کامپیوتر
۳	۲	۸	۰	۱	مهندسی هسته ای/راکتور
۴	۰	۳	۰	۲	مهندسی هسته ای /کاربرد پرتوها
۶	۰	۷	۰	۴	مهندسی هسته ای /پرتو پزشکی
۱	۰	۹	۰	۰	مهندسی مکانیک/ساخت و تولید
۸	۲	۱۴	۰	۱	مهندسی مکانیک/تبدیل انرژی
۶	۱	۱۲	۱	۶	مهندسی مکانیک/اطراحی کاربردی

مقطع دکتری

فارغ التحصیل	تعداد				رشته تحصیلی
	شبهانه		روزانه		
	مرد	زن	مرد	زن	
	۰	۹	۰	۱	مهندسی برق/قدرت



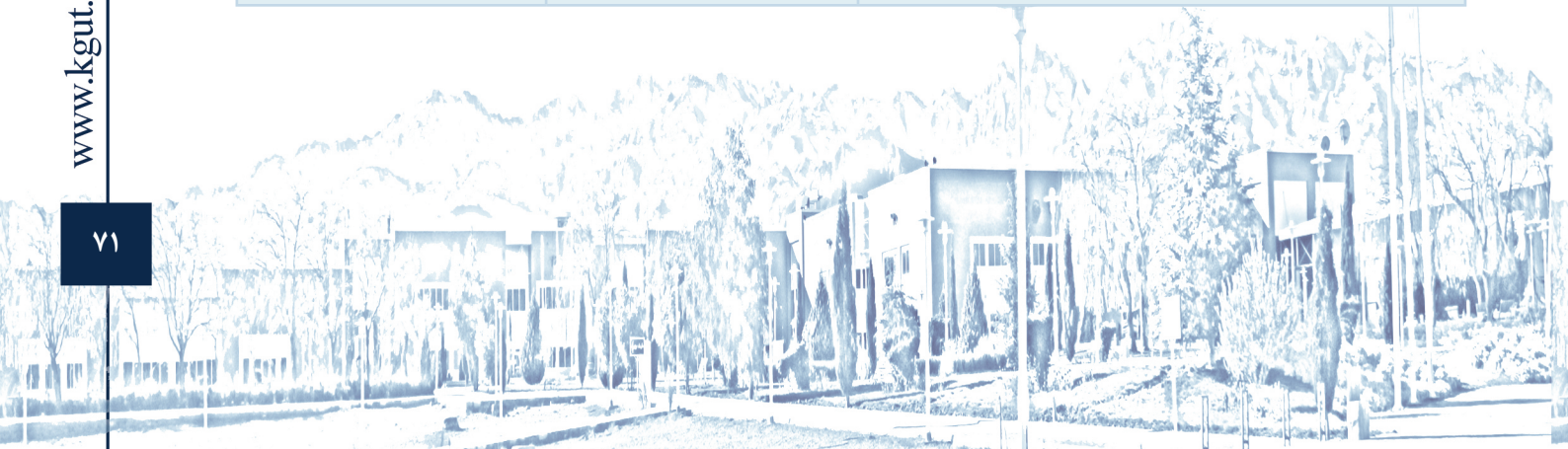
پایان نامه

کارشناسی ارشد

استاد راهنما	ارائه دهنده	عنوان پایان نامه
مرتضی عبدالزاده	ندا محمد هاشمی	بررسی تکنیک های بهبود پهنای باند در تقویت کننده های فرکانس بالا با ساختار فیلتری
مرتضی عبدالزاده	هدی حیدر آبادی	شبیه سازی آلاینده های هوا در یک تونل بین شهری
خسرو لاری	زهرا طهماسبی آبدر	آنالیز حرارتی و سیالاتی یک گلخانه با هندسه نامنظم با در نظر گرفتن اثرات ترکیبی تشعشع و جابجایی طبیعی
حمیدرضا ناجی	فرناز محمدی	پیاده سازی یک کنترل کننده پیش بین و multisensor data fusion بر پایه FPGA
عصمت راشدی	حسین رضایی	طبقه بنی بوی گیاهان دارویی به کمک بینی الکترونیکی
مهدی کماندار	امین رفیعی	بهبود کنتراست تصویر رنگی با استفاده از بخش بندی هیستوگرام و توابع B-اسپلاین
محمدحسین استوارزاده	کوروش بنایی بروجنی	بهبود عملکرد روش بدون مش در تحلیل ساختارهای موجبری
عصمت راشدی	پیمان رادمرد	بهینه سازی مسائل بعد بالا به کمک نسخه بهبود یافته الگوریتم جستجوی گرانشی
مرتضی عبدالزاده	احسان علی ملایی	شبیه سازی انتقال و نشست ذرات تحت تاثیر سیستم های مختلف تهویه مطبوع در یک اتاق اداری
احسان سلیمانی نسب	اسما رضایی	حذف نویز از سیگنال الکتروکاردیوگرام به روش آمارگان مرتبه بالا

کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
ارائه روشی برای به حداقل رساندن مهاجرت ماشین های مجازی در محاسبات ابری سبز	یاسمین سالم	وحید ستاری
طراحی و ساخت آنتن حفره ای با استفاده از فناوری موجبر فاصله هوایی	آذین مقیمی زاده	سیدعلی رضوی پاریزی، محمدحسین استوارزاده
مدل سازی دینامیکی و کنترل حرکت یک ربات پرنده چهار ملخه دوپا	محمدمحمدی قناتغستانی	رضا دهقانی
بررسی استفاده از کربنات کلسیم به عنوان دزیمتری پرتوهای الکترونی ۱۰ مگا الکترون ولت در حضور نانو ذرات فلزی	محسن محمودی	علی نگارستانی، سید پژمان شیرمردی
مطالعه تشدید زیر سنکرون در مزارع بادی مبتنی بر ژنراتور القایی تک قفسه	عباس سلیمانی	روح الامین زینلی داورانی
طراحی و ساخت ادوات غیر فعال مایکرو ویو با استفاده از فناوری موجبر فاصله هوایی	نجمه حسنی کندسر	محمد حسین استوارزاده، سیدعلی رضوی پاریزی
بررسی آزمایشگاهی انواع پیکر بندی سلول های فتوولتاییک تحت شرایط سایه جزئی	احمدرضا خادمی	روح ... فدایی نژاد
بررسی تاثیر دوزهای مختلف پرتو الکترون یک شتابدهنده خطی بر خواص روکش های کابل برق	علیرضا صادقی	محمدرضا رضایی راینی، سید پژمان شیرمردی
بررسی سفتی خمشی گرافین موجدار با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	لیلا کشتکاری	عماد جمعه زاده ماهانی
ارائه روشی برای مکانیابی سنسورها در شبکه های سنسوری بیسیم خلوت	مجتبی کلاری	وحید ستاری
بهبود اسناد متنی خراب شده بوسیله روش های دو سطحی سازی	حسین فرج پور	عصمت راشدی
بررسی و انتقال حرارت در کلکتورهای خورشیدی صفحه تخت در حالت سه بعدی	حمید محسنی	خسرو لاری
مقایسه عددی توزیع نشست ذرات در سیستم های گرمایش از کف و قرنیزی	محمدهادی دهقان	مرتضی عبدل زاده
امنیت لایه فیزیکی در حضور ماجمان شنودگر و اخلاص گر در شبکه های مشارکتی	پگاه نیکوکار همدانی	احسان سلیمانی نسب
روش کور برای تعیین پارامترهای کد تشخیص و تصحیح خطا	امید محمودی	احسان سلیمانی نسب، مهدی کماندار



عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
امکان سنجی ساخت آشکار ساز رد پای هسته ای	علی آتش سودا	محمدرضا رضایی رایینی
بررسی خطای حرکت موتور در حین ردیابی زمان-واقعی در پرتودرمانی با بیم خارجی	خلیل میرزا خانی	احمد اسماعیلی
بررسی تولید کربن ۱۴ با استفاده از شار نوترونی راکتورهای تحقیقاتی	محمدمهری رایینی	محمدرضا رضایی رایینی
ناحیه بندی و تشخیص تومورهای سرطانی در تصاویر ماموگرافی با استفاده از کانتورهای فعال ماشین بردار پشتیبان	فاطمه شیرازی	عصمت راشدی
مدل سازی رفتار حرارتی- مکانیکی کامپوزیت‌های چند لایه در حضور آتش	عمید پورامینایی	خسرو لاری
بهینه سازی فرآیند اسکروژن مستقیم به منظور کنترل و کاهش ضخامت پوسته بیلت به کمک پارامترهای موثر در فرآیند	سعید کروکی	مسعود رضایی زاده
طراحی و تقویت کننده کم نویز بهینه یا پهنای باند بسیار وسیع در تکنولوژی CMOS	سید مرتضی محمدی زارچ	محمدحسین استوارزاده
شبیه سازی انتقال و توزیع ذرات آاده شده از یک پرینتر در یک اتاقک با در نظر گرفتن نیروهای ترموفورسیس و الکترو فورسیس	محمدصالح سرگزی زاده	مرتضی عبدل زاده
طراحی امکان سنجی ساخت دستگاه اندازه گیری شار نوترون با استفاده از فیبر نوری پوشش داده شده با بور، لیتیم و ایتربوم در راکتورهای تحقیقاتی	مریم عباسی	محمدرضا رضایی رایینی
طراحی فیلترهای دیجیتال با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی تکاملی	یاسر مقصودی	مهدی کماندار
طراحی و ساخت آشکار ساز اتاقک یونش استوانه ای جدید شبیه به مدل PTW chamber	محسن فرد افشاری	علی نگارستانی
طراحی و ساخت دستگاه عیب یابی چرخنده بوسيله اندازه گیری صدا	الیاس خسروی	عماد جمعه زاده ماهانی
بررسی تاثیر سخت پوشانی بر مقاومتسایشی و خستگی سطحی فولاد MO40	فرشاد کاویانی	مسعود رضایی زاده
آنالیز تنش و کرنش با روش تطبیق دادن تصاویر دیجیتال	سعیده سلاجقه	مسعود رضایی زاده

کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	ارائه دهنده	استاد راهنما
بررسی عملکرد سیستم تصویر برداری استریوسکوپیک در ردیابی تومور در پرتودرمانی مبتنی بر تصویر	سید امیر دستیار	احمد اسماعیلی ترشابی
بهینه سازی مدارهای حسابی پیمانه ای جهت پیاده سازی کارآمد بر روی FPGA	طاهره علیمرادی	امیر صباغ ملاحسینی
طراحی و ساخت اتاقک پونش صفحه موازی جدید با حجم ۰،۲ سی سی جهت دزیمتری پرتوهاتی ایکس و گاما	حامد ایمانی	علی نگارستانی ، حسین زمانی
طراحی مکانیزم پرداخت چرخنده جهت حفره های سطحی دندان	هادی غفاری نیا	مسعود رضایی زاده
بررسی حضور نشانگر داخلی کاشته شده در تومور روی توزیع دوز تجویز شده و امکان سنجی کاشت آن خارج از تومور	مسعود تقی پور	احمد اسماعیلی ترشابی
ارائه روشی برای حفظ حریم خصوصی دیداری کاربران تلفن همراه از افراد همجوار	آبتین تشکر	حمیدرضا ناجی
ارائه یک سیستم تشخیص احساسات در چهره انسان مبتنی بر FPGA	سمیرا طهماسب پور	حمیدرضا ناجی
ارائه یک سیستم تشخیص اثر انگشت با سرعت بالا	زهره سعیدی رشک علیا	حمیدرضا ناجی
ارائه یک سیستم تشخیص نفوذ توزیع شده جهت بالا بردن امنیت رایانش ابری	دنیا شعبی	حمیدرضا ناجی
ارائه مدلی ترکیبی جهت ارزیابی کیفیت سرویس و یفیت تجربه در سرویس های موبایل با استفاده از تکنیک های یادگیری ماشین	آذین ابادی	فرشته قاضی زاده
ارائه یک روش زمانبندی مناسب جهت موازنه بار در رایانش ابری	امیر عسگری چناقلو	حمیدرضا ناجی
طراحی و ساخت آنتن های شیپوری با استفاده از فناوری موجبر فاصله هوایی	فرناز احمد فر	سید رضوی پاریزی
اعمال روش اجزا محدود در فضاهای تقریب با پیوستگی بالاتر جهت محاسبه نیروهای کمانش صفحات مدرج تابعی	امین حسین پور خوش قلب	علیرضا احمدی
بررسی و مقایسه سیستم های ذخیره انرژی الکتریکی برای استفاده در سیستم های تولید توان الکتریکی	حامد مرشدی	صابر صادقی



کارشناسی ارشد

استاد راهنما	ارائه دهنده	عنوان پایان نامه
حسن مطلبی	سمیه زراعتی	موازی سازی درون وظیفه های جریان کاری با هدف کاهش زمان و با در نظر گرفتن هزینه
عصمت راشدی	مجید حصاری	تخمین وزن جنین با اندازه گیری بیومتریک در تصاویر اولتراسوند
علی نگارستانی	محسن محمودآبادی	بررسی و اندازه گیری تغییرات رادون
علی نگارستانی	سید محسن قوامی	مطالعه و بهسازی سیستم کنترل و ابزار دقیق اتاق کنترل راکتور تحقیقاتی تهران
احمد اسماعیلی ترشابی	گلناز برزگر نژاد	بررسی جامع پاسخ آشکار سازهای نیمه هادی نسبت به پرتوهای گاما با شبیه سازی به روش مونت کارلو
احمد اسماعیلی ترشابی	روح ... قاسم خانی	طراحی یکنواخت سازی عرضی بیم پروتونی با استفاده از تکنیک پراکندگی دوگانه
احسان سلیمانی نسب	مریم عباسپور عبدالله	تحلیل و طراحی روش های مشارکتی در شبکه ناحیه بدن بی سیم
مرتضی عبدل زاده	رضا نیکخواه جهری	بررسی اثرات نشست گرد و غبار محیطی بر روی یک پنل فتوولتاییک در کرمان
عصمت راشدی	علیرضا قائمی	طراحی و ساختن یک الکتروت حساس برای اندازه گیری گاز رادون
احسان سلیمانی نسب، مهدی کماندار	بهنام اشرف زاده	تحلیل و ارزیابی عملکرد یک شبکه نوری رادیویی بی سیم با خطای نشانه روی
احسان سلیمانی نسب، عصمت راشدی	سیده سپیده جوادی	تحلیل و ارزیابی عملکرد شبکه های بی سیم با برداشت انرژی های مشارکتی و بهینه سازی به روش های ابتکاری



عنوان مقاله	عنوان مجله
A low profile, broadband linearly and circularly polarized cavity backed antenna Using halved-dual mode SIW cavity	Applied Computational Electromagnetics Society Journal
Opportunistic source-pair selection for multi-user two-way amplify-and-forward wireless relaying networks	IET Communications
Prediction of maximum scour depth around piers with debris accumulation using EPR, MT, and GEP models	Journal of Hydroinformatics
An energy efficient multi-level route-aware clustering algorithm for wireless sensor networks: A self-organized approach	Computers & Electrical Engineering
A regressor-free robust adaptive controller for autonomous underwater vehicles	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M-Journal of Engineering for the Maritime Environment
Active chaos control of a heavy articulated vehicle equipped with magnetorheological dampers	Nonlinear Dynamics
Effect of different polymers on morphology and particle size of silver nanoparticles synthesized by modified polyol method	Superlattices and Microstructures
A Numerical Study of the Sour Gas Reforming in a Dielectric Barrier Discharge Reactor	Iranian Journal of Oil And Gas Science And Technology
Automatic channel selection in EEG signals for classification of left or right hand movement in Brain Computer Interfaces using improved binary gravitation search algorithm	Biomedical Signal Processing and Control
Comparison of global radiative models in two-dimensional enclosures at radiative equilibrium	International Journal of Thermal Sciences
Coupled Thermal Radiation and Mixed Convection Step Flow of Nongray Gas	Journal of Heat Transfer-Transactions of The Asme
The effect of cooling loads management on electric power supply system of Kerman province by the year 2031	Environmental Progress & Sustainable Energy
A novel design of ultra-broadband, high-gain and high-linearity variable gain distributed amplifier in 0.13 mm CMOS technology	International Journal of Electronics
تشخیص حرکات دست برای تعامل انسان و رایانه با استفاده از کدگذاری خط سیر حرکت و شبکه عصبی مصنوعی	ماشین بینایی و پردازش تصویر
تاثیر ضریب جذب هوا بر کارکرد کلکتورهای خورشیدی صفحه تخت	مهندسی مکانیک مدرس





پارک علم و فناوری

معرفی پارک علم و فناوری استان

پارک علم و فناوری استان کرمان در راستای برنامه‌های توسعه‌ی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران و در چارچوب ماموریت‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با هدف گسترش فعالیت‌های دانش‌بنیان و ارتقای سطح فناوری در منطقه شکل گرفته است. مرکز رشد فناوری کرمان نیز به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های پارک علم و فناوری استان کرمان از سال ۱۳۸۱ با رویکرد فعالیت در حوزه فناوری‌های جدید و هم‌چنین با توجه به پتانسیل علمی، صنعتی، کشاورزی و معدنی استان از واحدهای فناور نوپا حمایت‌های مادی و معنوی به عمل می‌آورد. در حال حاضر این پارک دارای مرکز رشد واحدهای فناور در شهرهای کرمان و بم و ۹ مرکز رشد وابسته در شهرستان‌های استان می‌باشد و از بیش از ۲۱۰ شرکت فناور حمایت کرده و به آنها خدمات می‌دهد. عمده فعالیت‌های شرکت‌های پارک در زمینه‌های بیوتکنولوژی کشاورزی و پزشکی، لیزر، فوتونیک و فیبرنوری، نانو تکنولوژی، فناوری اطلاعات و ارتباطات، انرژی‌های تجدید پذیر، مواد نو و فرآوری مواد معدنی، سیستم‌های مدیریت انرژی، صنایع شیمیایی و تبدیلی، صنایع الکترونیکی و مخابراتی می‌باشد.

صندوق پژوهش و فناوری استان

با تلاش و پیگیری‌های پارک علم و فناوری استان کرمان از تابستان ۱۳۹۴ و با تعهد تامین سرمایه حدود ۶۰ میلیارد ریال، مجوز صندوق پژوهش و فناوری استان کرمان در تیرماه ۱۳۹۵ از طرف کمیسیون ماده ۴۴ قانون رفع موانع تولید ابلاغ گردید. هیات مدیره و مدیرعامل آن نیز در اسفندماه ۱۳۹۵ تعیین گردیدند. سهام این صندوق به ترتیب ۴۹ درصد و ۵۱ درصد متعلق به بخش دولتی و خصوصی می‌باشند. ماموریت این صندوق به طور عمده شامل ارائه خدمات مالی به منظور کمک به تولید، توسعه و فروش فناوری‌های نوین می‌باشد.

مرجع منطقه ای مالکیت فکری

با توجه به نیاز مبرم استان کرمان و منطقه جنوب شرق استان کرمان به مرجعی قوی در حوزه مالکیت فکری و معنوی، با پیگیری های گسترده توسط پارک علم و فناوری استان کرمان، مجوز مرجع منطقه ای مالکیت فکری استان کرمان در پائیز سال ۱۳۹۵ توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر گردید. این مرجع فرآیند ارزیابی تخصصی اختراع و دانش فنی بر اساس جستجو و بررسی تخصصی مستندات توسط متخصصان مربوطه را با بهره گیری از تجارب علمی، مشاوره ها و بانک های اطلاعاتی داخلی و خارجی صورت خواهد می دهد و نتیجه بررسی آن از نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری معتبر و مورد تأیید خواهد بود.

جشنواره تجاری سازی
فناوری های پیشرفته

در سال ۱۳۹۵ دو دوره جشنواره تجاری سازی فناوری های پیشرفته با هدف جذب تجار و سرمایه گذاران ایرانی و خارجی جهت تجاری سازی ایده های مخترعین و طرح های شرکت های دانش بنیان، توسط پارک علم و فناوری استان کرمان با حمایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در شهرهای کیش و دبی امارات برگزار گردید. معرفی دستاوردهای حاصل از فرآیند تجاری سازی فناوری و نوآوری به جامعه بازرگانان، سرمایه گذاران و صنعتگران داخلی و خارجی، شناسایی و معرفی قابلیت های توسعه فناوری های موجود در کشور، فرهنگ سازی در سطح جامعه به منظور ترغیب و تشویق خلاقیت و نوآوری، شناسایی ظرفیت های فناوری بالاخص در پارک ها و مراکز رشد و در نهایت ایجاد شبکه منسجم و مستحکم تبادل و انتقال فناوری برخی از اهداف عمده برگزاری جشنواره تجاری سازی فناوری های پیشرفته می باشد.

مرکز بین المللی مبادلات تجاری- فناوری

مرکز بین المللی مبادلات تجاری- فناوری با هدف حمایت از صادرات محصولات دانشبنیان ایرانی توسط پارک علم و فناوری استان کرمان تأسیس گردید. ایجاد ساز و کارهای مناسب در پارک علم و فناوری استان کرمان برای صادرات محصولات دانش بنیان به سایر کشورهای منطقه، تلاش در جهت جذب شرکتهای خدمات بازرگانی و صادراتی، عقد تفاهم نامه همکاری با ۴ شرکت فعال در زمینه ارائه خدمات مشاوره، بازاریابی، فروش و صادرات محصولات شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری کرمان در سطح ملی و بین المللی، عقد تفاهم نامه همکاری با دو شرکت فعال در زمینه ارائه خدمات آزمایشگاهی، آموزشی در زمینه بیوتکنولوژی و خدمات ماشین های ابزار (تراشکاری، فرزکاری، قطعه سازی و...) به واحدهای مستقر در پارک علم و فناوری کرمان، عقد تفاهم نامه همکاری با یک شرکت فعال در زمینه ارائه خدمات مشاوره و اجرایی در زمینه طراحی و تولید تیزرهای تبلیغاتی، تبلیغات محیطی، برگزاری سمینار و همایش و برگزاری کارگاه های آموزشی با حضور اساتید مطرح با همکاری اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمان در زمینه برند سازی، بازاریابی، طرح کسب و کار برای واحدهای مستقر از جمله فعالیت های مهم این مرکز در سال ۱۳۹۵ نام برد.

کارگروه اقتصاد دانش بنیان ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان کرمان

در بهار سال ۱۳۹۵، پارک علم و فناوری به عنوان دبیرخانه کارگروه کمیته اقتصاد دانش بنیان ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان کرمان انتخاب گردید. پس از آن، جلسات متعددی در این خصوص در محل پارک علم و فناوری استان کرمان تشکیل گردید. توسط پارک علم و فناوری، تعداد ۹ پروژه به دبیرخانه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان کرمان معرفی گردید که ۲ پروژه از برشهای استانی پروژه های ملی بوده و ۷ پروژه دیگر توسط پارک علم و فناوری استان کرمان و براساس نیازهای استان کرمان در حوزه اقتصاد دانش بنیان تعریف شده اند. همچنین تعداد ۱۴ مصوبه که عمده آنها به پیشنهاد پارک بوده و در جلسات این کارگروه مورد تصویب قرار گرفته اند. قابل ذکر است این مصوبات جهت الزام سایر دستگاههای دولتی استان به ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان کرمان ارجاع گردیدند.

لیست شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری استان کرمان در سال ۱۳۹۵

نام شرکت	ایده فناورانه	زمینه فعالیت
شرکت پرتوپژوه آینده	طراحی و ساخت تلویزیون های شهری	برق و الکترونیک
شرکت صنایع شیمیایی تاراصنعت	تولید انواع کودهای شیمیایی آلی، معدنی و کمپلکس	صنایع شیمیایی
شرکت نیلی صنعت کرمان	فرآوری، عمل آوری و بسته بندی انواع میوه و سبزیجات به روش IQF	صنایع غذایی
شرکت مهندسین مشاور انرژی نواندیش	فناوری معتبرسازی و تلفیق داده های فرایند در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (خدمات با استفاده از نرم افزار)	خدمات بهینه سازی انرژی
شرکت مهندسی برق تابنده گستر	ساعت فرمان نجومی چند تعرفه ای	برق و الکترونیک
شرکت آهن تابان کرمان	تولید آبگرمکن های خورشیدی با تراکر مکانیکی	انرژی های نو
شرکت کرمان گل تاج	تولید کود بیولوژیک گرانول از آبزیان غیرخوراکی	کشاورزی
شرکت گستره فناوری سیکا پارسیان	پیاده سازی فضای هتلهای کشور به صورت واقعیت مجازی	فناوری اطلاعات و ارتباطات

لیست شرکت های مستقر

نام شرکت	ایده فناوریانه	زمینه فعالیت
کرمان دوا	تولید زغال فعال از پوست پسته و هسته خرما	صنایع شیمیایی
الکترونیکی بردهای هوشمند ایرانیان	تولید قفل سخت افزاری باپورت USB	برق و الکترونیک
فناوران ارتباطات برتر	طراحی و اجرای سیستم مدیریت آموزشی و تهیه محتوای درسی	فناوری اطلاعات و ارتباطات
نوآوری و فناوری اطلاعات شیواپرداز کرمان	طراحی موتور بازی و بازی های رایانه ای ۳ بعدی	فناوری اطلاعات و ارتباطات
میزبان گستر	نرم افزار بازرسی اصناف	فناوری اطلاعات و ارتباطات
پنگان الکترونیک	طراحی و ساخت پکیج آزمایشگاهی	برق و الکترونیک
کیمیاکشاورز کرمان	تولید مکمل نیاز سرمایی کیمیا و صابون محلول پاشی کیمیا سل	کشاورزی
برافزاکشاورزپارس	تولید محلول برطرف کننده مشکلات رشدی درختان پسته	کشاورزی
مهندسی فناوری اطلاعات پرمون	طراحی و پیاده سازی IP Core های مناسب جهت سیستمهای Embedded	فناوری اطلاعات و ارتباطات
پرشین بینان آریا	تولید کودهای بیولوگ	کشاورزی
تعاونی دانش بنیان طوفان ساز کرمان	طراحی و تولید انواع فن های سانتریفیوژ و صنعتی (به طور خاص فن ایرفویل (Airfoil)	مکانیک
نیروصنعت چشمه	مهندسی، تامین تجهیزات و اجرای پروژه های صنعتی و عمومی در حوزه برق، انرژی، ابزار دقیق و سایر صنایع مرتبط می باشد.	برق و الکترونیک
نگین اختر نیرو	طراحی و تهیه نرم افزار مکانی- الکتریکی در شبکه های توزیع نیروی برق	برق و الکترونیک
سوریا سامان هور	ساخت سلول های خورشیدی با راندمان بالا	انرژی های تجدید پذیر
مهندسی تردد راهنما	طراحی و پیاده سازی سیستم های حمل و نقل هوشمند (ITS) و تجهیزات ترافیک	تجهیزات ترافیک و سیستم های حمل و نقل هوشمند



لیست شرکت های مستقر

نام شرکت	ایده فناورانه	زمینه فعالیت
آلکام توسعه آماد	مونیتورینگ و دیسپاچینگ معادن و مراکز صنعتی	برق و الکترونیک
رادمان صنعت ایرانیان	تولید انواع لامپ کم مصرف با بهره گیری از پوشش های محافظ (نانوتکنولوژی) و روشنایی LED	برق و الکترونیک
شیرین شاد کارمانیا	تولید شکلات خرمایی روکش شده با مغز خشکبار با نام تجاری چکوپالم و محصولات مختلف دیگر مانند کلوچه خرمایی، کلوچه شکلاتی- کاکائویی، پیچ پالم، چیپس پالم، بیسکویت پالم	صنایع غذایی
نماد نیرو	طراحی و اجرای مولدهای تولید برق و حرارت همزمان در صنایع مختلف (chp صنعتی)	انرژی های تجدید پذیر رانه خدمات مهندسی در زمینه انرژی (Energy solution)
یدک جویان کوشا	طراحی و تامین تجهیزات صنعتی در قالب جایگزینی و انجام مهندسی معکوس	مکانیک
مهندسین مشاور سورگان پارسه	پی جویی و اکتشاف منابع معدنی فلزی با استفاده از فناوری های نوین سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور	معدن
شرکت تعاونی توسعه نیروگاه نوین پیشگامان کویر	احداث نیروگاه فتوولتائیک به ظرفیت ۵ مگاوات برای اولین بار در کشور و تولید لامپ های LED کم مصرف	انرژی های نو
پژوهشگران همیار سیستم	طراحی و پیاده سازی نرم افزارهای اداری، مالی و مدیریت	فناوری اطلاعات و ارتباطات
شرکت رنگدانه سیرجان	تولید محصولات مبتنی بر تکنولوژی نانو، انواع مستریچ نانوسیلور با خاصیت آنتی باکتریال جهت کارخانجات نساجی و تزریق و ظروف یکبار مصرف	تولید انواع پیگمنت مستریچ رنگی و افزودنی های مستریچ
زیست فناوری ماهان دارو	تولید ماده موثره و فرمولاسیون تتراکوزاکتاید	پزشکی
پیشگامان دانش کارمانیا	توسعه مدیریت علمی و آموزش و گسترش روش های جدید کسب و کار	مشاوره مدیریت
تعاونی اسلامی مجتمع صنعتی رفسنجان	طرح های توسعه ای در زمینه فیبر نوری و FTTX	لیزر، فوتونیک و فیبر نوری

لیست شرکت های مستقر

زمینه فعالیت	ایده فناورانه	نام شرکت
زیست فناوری	تولید کیت های آزمایشگاهی	زیست فناوری ثمن کریمان
	وب سایت تجارت الکترونیک بین المللی	مهندسی گسترش سامانه های هیوا
	مهندسی برق	enterbell.com
بیوتکنولوژی	تولید فیتوزوم ویتامین سی	کریمان رازیانه
		انرژی های نوین مهرآباد
انرژی های تجدید پذیر	نصب و مشاوره سیستم های تولید برق در سطح نیروگاهی از چند صد کیلووات تا چند مگاوات	
برق و الکترونیک	طراحی و تولید دستگاه تایم سوئیچ و سایر تجهیزات مرتبط با کنترل الکترونیک	ایده پردازان نوآور بوتیا
فناوری اطلاعات و ارتباطات	پردازش تصویر با استفاده از کتابخانه open cv	ره آورد پژوهش گستر
بیوتکنولوژی	تولید کودهای بیولوژیک و انواع مایع های سازگار با محیط زیست	آتی سازان پسته رفسنجان
مکانیک	اتصال سرد قطعات صنعتی و ماشینکاری پورتابل قطعات صنعتی	پیشرو صنعت دانش فراز
فناوری اطلاعات و ارتباطات	نرم افزار مدیریت فرآیندهای کسب و کار (BPMS)	هوش برتر کارمانیا
فرآوری مواد معدنی	اندازه گیری اکسید های اصلی به روش ذوب قلیایی	شرکت مطالعات موادمعدنی زرآزما ماهان



شرکت های مستقر در مرکز رشد استان کرمان و مراکز رشد وابسته در شهرستان ها

مرکز رشد	دوره استقرار	تعداد واحدهای مستقر
کرمان	پیش رشد	۵۳
	رشد	۴۲
	توسعه فناوری	۱۳
پیام نور	پیش رشد	۴
	رشد	۶
	توسعه فناوری	۱
جیرفت	پیش رشد	۸
	رشد	۳
	توسعه فناوری	۰
زرنند	پیش رشد	۹
	رشد	۴
	توسعه فناوری	۰
سیرجان	پیش رشد	۷
	رشد	۱
	توسعه فناوری	۰
مرکز رشد تخصصی پسته	پیش رشد	۱
	رشد	۰
	توسعه فناوری	۰



شرکت های مستقر در مرکز رشد استان کرمان و مراکز رشد وابسته در شهرستان ها

مرکز رشد	دوره استقرار	تعداد واحدهای مستقر
ولیعصر	پیش رشد	۱۰
	رشد	۳
	توسعه فناوری	۰
۱۳		

شرکت های مستقر در مرکز رشد بم

مرکز رشد	دوره استقرار	تعداد واحدهای مستقر
مرکز رشد بم	پیش رشد	۲۳
	رشد	۵
۲۸		

شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری استان کرمان

الکام توسعه آماد (سهامی خاص)	زیست فن آوری ثمن کریمان (مسئولیت محدود)
الکترونیکی بردهای هوشمند ایرانیان (سهامی خاص)	شیمی گستر بوتیا سمنگان (سهامی خاص)
ایده پردازان نوآور بوتیا (سهامی خاص)	فراورده های تخمیری جوان اکسیر یوسف گل کارمانیا (سهامی خاص)
بازرگانی وریا صنعت گستر کارمانیا (سهامی خاص)	فنی و مهندسی آرتا صنعت پیام (سهامی خاص)
برافزار کشاورز پارس (سهامی خاص)	کشت گستر بوتیا سبز کریمان (با مسئولیت محدود)
پرتو پژوه آینده (با مسئولیت محدود)	مهندسی پنگان الکترونیک (سهامی خاص)
پرتو صنعت کارمانیا (با مسئولیت محدود)	مهندسی تردد راهنما (سهامی خاص)
پرشین بنیان آریا (سهامی خاص)	مهندسی مشاور پایدار سازان صنعت لرزه ای پارس (سهامی خاص)
پیشرو صنعت دانش فراز (مسئولیت محدود)	مهیار حفار کارمانیا (تعاونی)
تام افراز کارمانیا (سهامی خاص)	نانو صنعت رفسنجان (سهامی خاص)
دانا ژن پژوهان کارمانیا (سهامی خاص)	نوآوران هفتواد جوان (سهامی خاص)
دانش بنیان زرین طب مشرق زمین (سهامی خاص)	هزار زیره ماهان (سهامی خاص)
دانش بنیان طوفان ساز (تعاونی)	یدک جویان کوشا (سهامی خاص)
رنگدانه سیرجان (سهامی خاص)	



پژوهشکده علوم محیطی

عنوان مقاله	عنوان مجله
Calcium And L-Histidine Interaction On Nutrients Accumulation In Three Tomato Cultivars Under Nickel Stress	journal of plant nutrition
Paleoenvironmental distribution patterns of orbitolinids in the Lower	Marine Micropaleontology
Investigating the effect of drought stress on expression of WRKY1 and EREBP1 genes and antioxidant enzyme activities in lemon balm (<i>Melissa Officinalis</i> L.)	Biotech 3
A selective and regenerable voltammetric aptasensor for determination of homocysteine	Microchimica Acta
Competitive DNA-Binding Studies between Metal Complexes and GelRed as a New and Safe Fluorescent DNA Dye	Journal of Fluorescence
Competitive DNA-Binding Studies between Metal Complexes and GelRed as a New and Safe Fluorescent DNA Dye	Journal of Fluorescence
Comprative life table parameters of the <i>Spodoptera exigua</i> (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) on corn hybrids under laboratory conditions	Journal of Entomological Society of Iran

پژوهشکده علوم محیطی

عنوان مقاله	عنوان مجله
Synthesis, characterization, crystal structure, DNA and BSA binding, molecular docking and in vitro anticancer activities of a mononuclear dioxido-uranium(VI) complex derived from a tridentate ONO aroylhydrazone	Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology
Voltammetric determination of 6-thioguanine and folic acid using a carbon paste electrode modified with ZnO-CuO nanoplates and modifier	Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications
In silico evaluation of rare codons and their positions in the structure of cytosine deaminase and substrate docking studies	Trends in Pharmacological Sciences
The Zn(II) nanocomplex: Sonochemical synthesis, characterization, DNA- and BSA-binding, cell imaging, and cytotoxicity against the human carcinoma cell lines	Journal of Fluorescence
Antioxidant activities, polyphenolic composition and their correlation analysis on Hibiscus sabdarifa L. (sabdariffa) calices	داروهای گیاهی
Seed priming with cysteine modulates the growth and metabolic activity of wheat plants under salinity and osmotic stresses at early stages of growth	Indian Journal of Plant Physiology
A magnetic core-shell Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /MWCNT nanocomposite modified carbon paste electrode for amplified electrochemical sensing of amlodipine and hydrochlorothiazide	Analytical Methods
Electrocatalytic Determination of Hydrazine and Phenol Using a Carbon Paste Electrode Modified with Ionic Liquids and Magnetic Core-shell Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /MWCNT Nanocomposite	Electroanalysis
Preparation, Characterization and Electrochemical Application of ZnO nanorods for Voltammetric Determination of Hypericin Using Modified Carbon paste Electrode	Analytical and Bioanalytical Electrochemistry



پژوهشکده علوم محیطی

عنوان مجله	عنوان مقاله
Analytical and Bioanalytical Electrochemistry	Magnetic core-shell Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /graphene nanocomposite modified carbon paste electrode for voltammetric determination of ascorbic acid in the presence of L-cysteine
Zootaxa	A new species of <i>Platyseius</i> Berlese (Acari: Mesostigmata: Blattisociidae) from Iran, and a key to the world species of the genus
Zookeys	New species and records of Uropodina mites from Iran (Acari, (Mesostigmata
Persian Journal of Acarology	Mites of the families Trachyuropodidae Berlese and Urodiaspididae Tr?g?rdh (Acari: Mesostigmata: Uropodina) from Iran
Inflammation	HSP90 Inhibition Suppresses PGE2 Production via Modulating COX-2 and 15-PGDH Expression in HT-29 Colorectal Cancer Cells
Parasitology Research	Comparison of ex vivo harvested and in vitro cultured materials from <i>Echinococcus granulosus</i> by measuring expression levels of five genes putatively involved in the development and maturation of adult worms
Plant Physiology And Biochemistry	Purification of recombinant tissue plasminogen activator (rtPA) protein from transplastomic tobacco plants
Progress In Biological Sciences	Nano-Metal Oxides Induced Sulforaphane Production and Peroxidase Activity in Seedlings of <i>Lepidium draba</i> (Brassicaceae)
Hepatitis Monthly	Bioinformatic Identification of Rare Codon Clusters (RCCs) in HBV Genome and Evaluation of RCCs in Proteins Structure of Hepatitis B virus
Hepatitis Monthly	Bioinformatic Analysis of Codon Usage and Phylogenetic Relationships in Different Genotypes of the Hepatitis C Virus
North-Western Journal of Zoology	Aphids Living on <i>Berberis</i> in Iran: New record of <i>Liosomaphis atra</i> (Hille Ris Lambers, 1966 (Hem.: Aphididae
Journal of Insect Biodiversity and Systematics	Aphids living on <i>Echinops</i> in Iran: <i>Turanoleucon jashenkoi</i> (Hemiptera, Aphididae) as a new record
Oecologia	Secondary bacterial symbiont community in aphids responds to plant diversity
Journal of molecular liquids	HSP90 inhibitor enhances anti-proliferative and apoptotic effects of celecoxib on HT-29 colorectal cancer cells via increasing BAX/BCL-2 ratio

پژوهشکده علوم محیطی

عنوان مجله	عنوان مقاله
Oecologia	Intraspecific differences in plant chemotype determine the structure of arthropod food webs
Journal of Neuro-Oncology	OCT4 spliced variants are highly expressed in brain cancer tissues and inhibition of OCT4B1 causes G2/M arrest in brain cancer cells
Journal of Herbmmed Pharmacology	Anti-proliferative effect of the extracts and essential oil of <i>Pimpinella anisum</i> on gastric cancer cells
International Journal of Biological Macromolecules	In vitro and in silico studies of the interaction of three tetrazoloquinazoline derivatives with DNA and BSA and their cytotoxicity activities against MCF-7, HT-29 and DPSC cell lines
Genetics In The 3rd Millennium	Gel based proteomics
Genetics In The 3rd Millennium	Molecular Identification of the Iranian Native ACC Deaminase Producing Rhizobacteria Using 16S rDNA Sequence Analysis
Zootaxa	A new genus and species of Laelapidae (Acari: Mesostigmata) from Iran
Analytica Chimica Acta	Electrospun Pd nanoparticles loaded on Vulcan carbon/ conductive polymeric ionic liquid nanofibers for selective and sensitive determination of tramadol
International Journal of Hydrogen Energy	Bimetallic Pd-Zn nanoalloys supported on Vulcan XC-72R carbon as anode catalysts for oxidation process in formic acid fuel cell
Sensors and Actuators B-Chemical	Fe ₃ O ₄ and MnO ₂ assembled on halloysite nanotubes: A highly efficient solid-phase extractant for electrochemical detection of mercury(II) ions
Journal of Molecular Liquids	Enhanced Fenton-like degradation of methylene blue by magnetically activated carbon/hydrogen peroxide with hydroxylamine as Fenton enhancer
Korean Journal of Parasitology	Differential Expression of Hox and Notch Genes in Larval and Adult Stages of <i>Echinococcus granulosus</i>
Journal of Plant Interactions	Study of interaction effect between triacontanol and nitric oxide on alleviating of oxidative stress arsenic toxicity in coriander seedlings
International Journal of Aquatic Biology	The sagittal otolith morphology of four selected mugilid species from Iranian waters of the Persian Gulf (Teleostei: Mugilidae)



پژوهشکده علوم محیطی

عنوان مجله	عنوان مقاله
Entomology and Applied Science Letters	Spatial distribution pattern of <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hem.: Liviidae) on Lime (<i>Citrus aurantifolia</i>) and Orange (<i>Citrus sinensis</i>) in citrus orchards of Iran
Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment	Some bioecological aspects of the rose aphid, <i>Macrosiphum rosae</i> (Hemiptera: Aphididae) and its natural enemies
Arabian Journal of Chemistry	Catalytic spectrophotometric determination of Mo(VI) in water samples using 4-amino-3-hydroxy-naphthalene sulfonic acid
Acta Horticulturae	Genetics of resistance to blue mould in apple: inoculation-based screening, transcriptomics and biochemistry
Acta Horticulturae	Pre-breeding for future challenges in Nordic apples: susceptibility to fruit tree canker and storage diseases
Arabian Journal of Chemistry	Applicability of cloud point extraction for the separation trace amount of lead ion in environmental and biological samples prior to determination by flame atomic absorption spectrometry
Journal of Mining and Environment	Sub-pixel classification of hydrothermal alteration zones using a kernel-based method and hyperspectral data; A case study of Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine and surrounding area, Kerman, Iran
Arabian Journal of Chemistry	Applicability of cloud point extraction for the separation trace amount of lead ion in environmental and biological samples prior to determination by flame atomic absorption spectrometry
Journal of Mining and Environment	Sub-pixel classification of hydrothermal alteration zones using a kernel-based method and hyperspectral data; A case study of Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine and surrounding area, Kerman, Iran
Biotechnology and Applied Biochemistry	High-level extracellular secretion of organophosphorous hydrolase of <i>Flavobacterium</i> sp. in <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) pLysS
Analytical Biochemistry	Localized surface plasmon resonance based gold nanobiosensor: Determination of thyroid stimulating hormone
Enzyme and Microbial Technology	Surface charge modification increases firefly luciferase rigidity without alteration in bioluminescence spectra

پژوهشکده علوم محیطی

عنوان مقاله	عنوان مجله
Distinctive expression pattern of OCT4 variants in different types of breast cancer	Cancer Biomarkers
Date seed extract ameliorates b-amyloid-induced impairments in	Biomedicine & Pharmacotherapy
Aqueous Date Fruit Extract can't Ameliorate ?-amyloid Induced Memory Impairments in Male Rats	Journal of Biological Sciences
Conductive Polymeric Ionic Liquid/Fe ₃ O ₄ Nanocomposite as an Efficient Catalyst for the Voltammetric Determination of Amlodipine Besylate	Journal of Aoac International
Antioxidant activities, polyphenolic composition and their correlation analysis on Hibiscus sabdarifa L. (sabdariffa) calices	داروهای گیاهی
جداسازی و غربالگری سویه های بومی ریزوبیوم تولید کننده ACC دامیناز و سیدروفور	زیست شناسی میکروارگانیسم ها
بررسی تاثیر منابع کربن و نیتروژن بر تولید اسیدهای چرب امگا ۳ در سویه جدید بومی شیزوکتیریوم DR31	علوم و صنایع غذایی ایران
بررسی اثر منابع کربن و نیتروژن بر تولید کاروتنوئیدها در سویه بومی تراؤستوکتیریوم Gh71	زیست شناسی میکروارگانیسم ها
کاهش تنش ناشی از سمیت آرسنیک در سویا (Glycine max L.) با استفاده از سدیم نیتروپروساید	اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی
ارزیابی خشکسالی هیدرومتئورولوژیکی بر پایه شاخص تلفیقی خشکسالی و پیش بینی آن با زنجیره مارکوف در حوضه رودخانه سرباز (جنوب شرق ایران)	علوم آب و خاک
Citrus Sinensis بررسی تاثیر نانو ذرات نقره بر ماندگاری میوه پرتقال	پژوهش های گیاهی
اثرات متقابل اترل و موینولین بر ترپنوئیدهای پلاستییدی گیاه شاهدانه (Cannabis sativa)	فرآیند و کارکرد گیاهی
هندسه بال در جمعیت های Diaphorina citri (Hemiptera: Liviidae) از ایران و آمریکا (فلوریدا): مدرکی از نابرابری داده های مولکولی و ریخت سنجی.	نامه ی انجمن حشره شناسی ایران
بررسی های دورسنجی و مغناطیس هوابرد در ذخایر مس پورفیری برای شناسایی مناطق با تمرکز بالای کانه زایی طلا، مطالعه موردی بخش میانی کمربند دهج ساردوئیه کرمان، ایران	زمین شناسی اقتصادی
مدل سازی نرم افزاری پروتئین تنش گرمایی HSP70 طیور	ژنتیک نوین
بررسی اثر یونهای مس و روی بر فعالیت آنزیم میروزیناز و تشکیل سولفارفان در گیاه Lepidium draba	بیوتکنولوژی کشاورزی

پژوهشکده علوم محیطی

عنوان مقاله	عنوان مجله
جداسازی و کلونینگ ژن ایزوفلاون سنتتاز از گیاه سویا رقم ویلامز III	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی
جداسازی و شناسایی باکتری های تولید کننده آنزیم کوتیناز	یافته های نوین در علوم زیستی
گزارش جدید ده گونه پسیل (Hemiptera: Psylloidea) برای فون استان کرمان، ایران	فصلنامه تحقیقاتی حشره شناسی
ارزیابی روابط صفات مورفولوژیک با عملکرد زیره سبز (<i>Cuminum cyminum</i> L) در شرایط رطوبتی تحت تنش و بدون تنش	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی
تجزیه ژنتیکی عملکرد و صفات وابسته به آن در گندم نان (<i>Triticum aestivum</i>) در شرایط تنش خشکی	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی
مطالعه میانکنش نانوذره اکسید مس با آلبومین سرم انسانی با استفاده از تکنیک فلورسانس	مجله زیست شناسی ایران - انجمن زیست شناسی ایران
تجمع رزمارینیک اسید و بیان ژن آنزیم تیروزین آمینوترانسفراز در گیاهچه های بادرنجبویه تیمار شده با نانو ذره اکسید مس (<i>Melissa officinalis</i>)	پژوهش های سلولی و ملکولی
اثر متیل جاسمونات و فسفر بر فعالیت آنزیم فنیل آلانین آمونیلایز، فلاوونوئیدها و برخی پارامترهای فیزیولوژیکی در برگ و میوه ی فلفل قرمز	اکوفیزیولوژی گیاهی
پاسخ های فیزیولوژیکی گیاه گشنیز به تری اکونتانول در شرایط سمیت آرسنیک	فرآیند و کارکرد گیاهی
مطالعه الگوی بیان پروتئین و برخی خصوصیات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی در پایههای پسته بادامی زرد تحت تنش شوری	بیوتکنولوژی کشاورزی
تحلیل ریزساختارها و سازوکارهای دگرشکلی بخش شرقی مجموعه اولترامافیک-مافیک ده‌شیخ، منطقه اسفندقه	علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور
بررسی تجزیه علیت و همبستگی اثر الگو و تراکم کاشت بر دو رقم کلزا	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی
(ریزخساره ها و مدل رسوبگذاری سازند قم در ناحیه خورآباد (جنوب شرقی قم)	پژوهشهای دانش زمین

پژوهشکده مهندسی کامپیوتر

عنوان مقاله	عنوان مجله
Automatic channel selection in EEG signals for classification of left or right hand movement in Brain Computer Interfaces using improved binary gravitation search algorithm	Biomedical Signal Processing and Control
ارائه راهکار دو مرحله ای جهت شناسایی الگوهای مصرف برق	کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران

پژوهشکده فوتونیک

عنوان مجله	عنوان مقاله
Nanomedicine Journal	Theoretical study of functionalized single-walled carbon nanotube (5, 5) with Mitoxantrone drug
International Journal of Modern Physics B	The study of temperature effect on the performance characteristics of the InGaN-based vertical cavity surface emitting laser (VCSEL) by solving the rate equations
Physical Chemistry Research	Theoretical Studies of the Vibrational Spectra and Molecular Structures of Dosulepin and Doxepin
Journal of the Optical Society of America B-Optical Physics	Controlling the entanglement of a Λ -type atom in a bimodal cavity via atomic motion
Physical Chemistry Research	Theoretical Calculations of the Effect of Finite Length on the Structural Properties of Pristine and Nitrogen-doped Carbon Nanotubes
Physics of Plasmas	Kinetic study of terahertz generation based on the interaction of two-color ultra-short laser pulses with molecular hydrogen gas
Analytical Methods	A magnetic core-shell Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /MWCNT nanocomposite modified carbon paste electrode for amplified electrochemical sensing of amlodipine and hydrochlorothiazide
Iranian Journal of Oil and Gas Science and Technology	A Numerical Study of the Sour Gas Reforming in a Dielectric Barrier Discharge Reactor

پژوهشکده مواد

عنوان مجله	عنوان مقاله
Arabian Journal of Chemistry	Tungstosilicic acid as an efficient catalyst for the one-pot multicomponent synthesis of triazolo[1,2-a]indazole-1,3,8-trione derivatives under solvent-free conditions
Chemical Engineering Communications	Synthesis of Xanthene Derivatives over Acid Activated Clay in Kerman Province and Kinetic Modeling
International Journal of Biological Macromolecules	In vitro and in silico studies of the interaction of three tetrazoloquinazoline derivatives with DNA and BSA and their cytotoxicity activities against MCF-7, HT-29 and DPSC cell lines
Iranian Journal of Animal Biosystematics	Removal of Lead and Zinc Ions from Aqueous Solutions Using Naphthalene Modified with Malonitrile Derivative
Arabian Journal of Chemistry	Catalytic spectrophotometric determination of Mo(VI) in water samples using 4-amino-3-hydroxy-naphthalene sulfonic acid



پژوهشکده انرژی

عنوان مقاله	عنوان مجله
Generation expansion planning by considering energy-efficiency programs in a competitive environment	International Journal of Electrical Power & Energy Systems
Energy and exergy analysis of a two-stage cascade refrigeration system	Building Services Engineering Research & Technology
Comparison of global radiative models in two-dimensional enclosures at radiative equilibrium	International Journal of Thermal Sciences
Energy and exergy performance comparison of different configurations of an absorption-two-stage compression cascade refrigeration system with carbon dioxide refrigerant	Applied Thermal Engineering
The effect of cooling loads management on electric power supply system of Kerman province by the year 2031	Environmental Progress & Sustainable Energy
A statistical framework for estimating air temperature using MODIS land surface temperature data	International Journal of Climatology
Numerical simulation of hydrodynamics of an inverse liquid-solid fluidized bed using combined lattice boltzmann and smoothed profile methods	Journal of Dispersion Science and Technology
An enhanced bat algorithm approach for reducing electrical power consumption of air conditioning systems based on differential operator	Applied Thermal Engineering
A novel metaheuristic method for solving constrained engineering optimization problems: Crow search algorithm	Computers & Structures
Technical and economic assessments of grid-connected photovoltaic power plants: Iran case study	Energy
An efficient combination of transcritical CO ₂ refrigeration and multi-effect desalination: Energy and economic analysis	Energy Conversion and Management
پیاده سازی پردازش موازی روی کارت گرافیک برای شبیه سازی جریان سیال با روش شبکه بولتزمن و نمایه هموار	مهندسی مکانیک مدرس
الگوسازی چرخه زمین لرزه ای در گسل شمال تبریز بر پایه داده های GPS	علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور

دانشکده علوم و فناوری های نوین

عنوان مجله	عنوان مقاله
Particulate Science and Technology	Determination of the Surface Area of Mesoporous Silicates by X-ray Diffraction Patterns Using Partial Least Squares and Multiple Linear Regressions
Microchemical Journal	Imprinted polymer grafted from silica particles for on-line trace enrichment and ICP OES determination of uranyl ion
Aequationes Mathematicae	An orthogonality in normed linear spaces based on angular distance inequality
Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures	Density functional theory (DFT) study of a new novel bionanosensor hybrid; tryptophan/Pd doped single walled carbon nanotube
Journal of The Optical Society of America B-Optical Physics	Controlling the entanglement of a Λ -type atom in a bimodal cavity via atomic motion
Rsc Advances	The role of solvent polarity in the electronic properties, stability and reactivity trend of a tryptophan/Pd doped SWCNT novel nanobiosensor from polar protic to non-polar solvents
Journal of Elastomers and Plastics	Highly nanofilled polystyrene composite: Thermal and dynamic behavior
Journal of Elastomers and Plastics	Filler networking in the highly nanofilled systems
Biosensors & Bioelectronics	Simultaneous determination of 6-mercaptopruine, 6-thioguanine and dasatinib as three important anticancer drugs using nanostructure voltammetric sensor employing Pt/MWCNTs and 1-butyl-3-methyl imidazolium hexafluoro phosphate
Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures	Fullerene-C60 and crown ether doped on C60 sensors for high sensitive detection of alkali and alkaline earth cations
Journal of Molecular Liquids	Optimization of electrocoagulation process for efficient removal of ciprofloxacin antibiotic using iron electrode; kinetic and isotherm studies of adsorption
Journal of Molecular Liquids	Liquid phase determination of adrenaline uses a voltammetric sensor employing CuFe2O4 nanoparticles and room temperature ionic liquids
Analytical Methods	Electrochemical determination of cysteamine in the presence of guanine and adenine using a carbon paste electrode modified with N-(4-hydroxyphenyl)-3,5-dinitrobenzamide and magnesium oxide nanoparticles



دانشکده علوم و فناوری های نوین

عنوان مجله	عنوان مقاله
Microchimica Acta	Synergic effect of Pt-Co nanoparticles and a dopamine derivative in a nanostructured electrochemical sensor for simultaneous determination of N-acetylcysteine, paracetamol and folic acid
Materials Focus	Cobalt (II) Adsorption from Aqueous Solution Using Alginate-SBA-15 Nanocomposite: Kinetic, Isotherm, Thermodynamic Studies and Neural Network Modeling
Energy and Environment Focus	Comparative Sorption Potential of Gaseous Iodine Onto Nanoporous Silicate SBA-15 Supported Various dElement Nitrates
Synthetic Metals	Electronic properties and reactivity trend for defect functionalization of single-walled carbon nanotube with B, Al, Ga atoms
Journal of Molecular Liquids	Solvents effect on the stability and reactivity of Tamoxifen and its nano metabolites as the breast anticancer drug
Superlattices and Microstructures	The role of boron nitride nanotube as a new chemical sensor and potential reservoir for hydrogen halides environmental pollutants
Analytical Biochemistry	Localized surface plasmon resonance based gold nanobiosensor: Determination of thyroid stimulating hormone
Journal of Molecular Liquids	The effect of solvents on formaldehyde adsorption performance on pristine and Pd doped on single-walled carbon nanotube using density functional theory
Current Analytical Chemistry	Application of CdO/SWCNTs Nanocomposite Ionic Liquids Carbon Paste Electrode as a Voltammetric Sensor for Determination of Benserazide
Applied Surface Science	Powerful greenhouse gas nitrous oxide adsorption onto intrinsic and Pd doped Single walled carbon nanotube
اطلاعات جغرافیایی سپهر	بررسی پیش‌نشانگرهای ابر زلزله و تغییرات دمایی در شناسایی گسل‌های مسبب زمین‌لرزه. مورد مطالعاتی؛ زلزله محمدآباد ریگان (۷ بهمن ۱۳۸۹)
پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی	اعمال روش SURE-LET با استفاده از موجک‌های مختلف به منظور تضعیف نوفه‌های تصادفی مقاطع لرزه‌ای
علوم زمین سازمان زمین‌شناسی کشور	الگوسازی چرخه زمین‌لرزه در گسل شمال تبریز بر پایه داده‌های GPS
مجله فیزیک زمین و فضا	ساختار سرعتی پوسته در منطقه کرمان با برگردان همزمان توابع گیرنده و پاشندگی سرعت گروه امواج رایلی

دانشکده عمران و نقشه برداری

عنوان مجله	عنوان مقاله
Journal of Hydroinformatics	Prediction of maximum scour depth around piers with debris accumulation using EPR, MT, and GEP models
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice	Application of a Neuro-Fuzzy GMDH Model for Predicting the Velocity at Limit of Deposition in Storm Sewers
International Journal of Climatology	A statistical framework for estimating air temperature using MODIS land surface temperature data
Journal of Hydroinformatics	The role of soil moisture accounting in estimation of soil evaporation and transpiration
Iranian Journal of Science and Technology Transaction B Civil Engineering	Determination of modal damping ratios for non-classically damped rehabilitated steel structures
International Journal of Civil Engineering	Uniform Damping Ratio for Non-classically Damped Hybrid Steel Concrete Structures
KSCE Journal of Civil Engineering	Application of model tree and Evolutionary Polynomial Regression for evaluation of sediment transport in pipes
Computer and Geotechnics, Elsevier	Mesh-Free Analysis Applied in Reinforced Soil Slopes
Structural Engineering and Mechanics an International Journal	Effect of Soil Overburden Pressure on Mechanical Properties of Carbon FRP Strips
Construction and Building Materials	Mechanical properties of roller compacted concrete pavement containing coal waste and limestone powder as partial replacements of cement, Construction and Building Materials
Sharif Journal 2016	The mechanical and durability characteristics of Roller Compacted (Concrete Pavement (RCCP
Civil Engineering Infrastructures Journal	The Influence of Ultrafine Filler Materials on Mechanical and Durability Characteristics of Concrete
International Journal of Pavement Engineering	Application of coal waste in sustainable roller compacted concrete pavement-environmental and technical assessment
ASCE International Journal of Geomechanics (USA)	Prediction of Resilient Modulus of Lime Treated Subgrade Soil Using Different kernels of Support Vector Machine
Journal of Civil Engineering and Management	A new design equation for prediction of ultimate bearing capacity of shallow foundation on granular soils
International Journal of Mining Science and Technology	Prediction of plastic zone size around circular tunnels in non-hydrostatic stress field



دانشکده عمران و نقشه برداری

عنوان مقاله	عنوان مجله
Study of geosynthetic clay liner layers effect on decreasing soil pollution in the bed of sanitary landfills	International Journal of Water Resources and Environmental Engineering
Analysis of stress and displacement of Taham earth dam	Indian Journal of Science and Technology
Analysis of Resistance Properties Effect of Backfilling on the Stability of Full Mechanized Tunnels	International Journal of Civil Engineering & GeoEnvironmental (IJCEG)
Numerical analysis of dissipation of pore water pressure using Natural Element Method	Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences
Laboratory study of the effect of temperature on strength and strain-stress curve of lime-stabilized soil	Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences
Interface Behavior Between Carbon-Fiber Polymer and Sand	Journal of Testing and Evaluation. ASTM
Finite Element Analysis of a CFRP Reinforced Retaining Wall	Geomechanics and Engineering Techno-press
Constrained Optimization Based F.E. Mesh Deforming Algorithm for Unconfined Seepage Problems	Applied Mathematical Modelling, Elsevier
بررسی آزمایشگاهی تثبیت و تسلیح ماسه با استفاده از الیاف و اپوکسی رزین	مهندسی زیر ساختهای حمل و نقل، علمی پژوهشی دانشگاه سمنان
تعیین خطا در پاسخ اتعاشی سازه های نامطم دارای میرایی غیر کلاسیک	مجله علمی پژوهشی شریف
بررسی تأثیر جرم حجمی خشک بر پارامترهای دوام و مقاومت روسازی بتن غلتکی با استفاده از روش رویه پاسخ	مجله علمی پژوهشی امیرکبیر
بررسی تأثیر ژل نانو سیلیس و دوده سیلیسی بر خواص مکانیکی مواد پایه سیمانی،	مجله مصالح و سازه های بتنی
بررسی مشخصات بتن های حاوی حجم بالای توف آتشفشانی و دوده سیلیسی	مجله علمی پژوهشی شریف
بررسی مشخصه های دوام و مقاومت روسازی بتن غلتکی	مجله علمی پژوهشی شریف
بررسی قابلیت اعتماد پذیری احتمالاتی اتصالات پای ستون ها در سازه های فولادی	مجله علمی پژوهشی عمران شریف

دانشکده برق و کامپیوتر

عنوان مقاله	عنوان مجله
A low profile, broadband linearly and circularly polarized cavity backed antenna Using halved-dual mode SIW cavity	Applied Computational Electromagnetics Society Journal
Opportunistic source-pair selection for multi-user two-way amplify-and-forward wireless relaying networks	IET Communications
Prediction of maximum scour depth around piers with debris accumulation using EPR, MT, and GEP models	Journal of Hydroinformatics
An energy efficient multi-level route-aware clustering algorithm for wireless sensor networks: A self-organized approach	Computers & Electrical Engineering
A regressor-free robust adaptive controller for autonomous underwater vehicles	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M-Journal of Engineering for the Maritime Environment
Active chaos control of a heavy articulated vehicle equipped with magnetorheological dampers	Nonlinear Dynamics
Effect of different polymers on morphology and particle size of silver nanoparticles synthesized by modified polyol method	Superlattices and Microstructures
A Numerical Study of the Sour Gas Reforming in a Dielectric Barrier Discharge Reactor	Iranian Journal of Oil and Gas Science and Technology
Automatic channel selection in EEG signals for classification of left or right hand movement in Brain Computer Interfaces using improved binary gravitation search algorithm	Biomedical Signal Processing and Control
تشخیص حرکات دست برای تعامل انسان و رایانه با استفاده از کدگذاری خط سیر حرکت و شبکه عصبی مصنوعی	ماشین بینایی و پردازش تصویر
تاثیر ضریب جذب هوا بر کارکرد کلکتورهای خورشیدی صفحه تخت	مهندسی مکانیک مدرس





کتاب و تدوین ترجمه تألیف،

نام ناشر	نوع فعالیت	نویسنده / مولف / مترجم و...	عنوان کتاب
تایماز	ترجمه	علیرضا گنجویی	مقدمه ای بر فناوری پلاسما- علوم، مهندسی و کاربردها
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	تالیف	سید حسام مدنی، علیرضا پورخورشیدی، جعفر سبحانی، طیبه پرهیزکار، امیرمازیار رئیس قاسمی	مشخصات عملکردی و دوام رویه های بتن غلتکی
دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان	تالیف	علی اکبر رضانیان پور، سید حسام مدنی، امیرمحمد رضانیان پور	نگرشی بر مصالح در مقررات ملی برخی کشورها
انتشارات حایر تهران	تالیف	عبد النبی انوری، فضل اله سلطانی، فواد قاسمی، احمد قاسمی	کتاب کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در علوم مهندسی
پلک	ترجمه	فضل اله سلطانی	La Construction Economique Sur Sols Gonfolant



کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی ۹۵ (کرمان، ایران)

زمان برگزاری: ۳۰ آذر و ۱ دی

پنجمین کنفرانس سالانه انرژی پاک (کرمان، ایران)

زمان برگزاری: ۵ و ۴ اسفند

دومین دوره جشنواره تجاری سازی فناوری های پیشرفته (شهر دبی، امارات)

زمان برگزاری: ۷ و ۸ بهمن

سومین دوره جشنواره تجاری سازی فناوری های پیشرفته (جزیره کیش)

زمان برگزاری: ۷ و ۸ بهمن







کاربرد ملات سبز در مهندسی عمران

آشنایی با پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

راهکارهای عملی نوشتن متن های فنی مناسب برای دانشجویان مهندسی

الزامات جامعه در کشاورزی اورگانیک

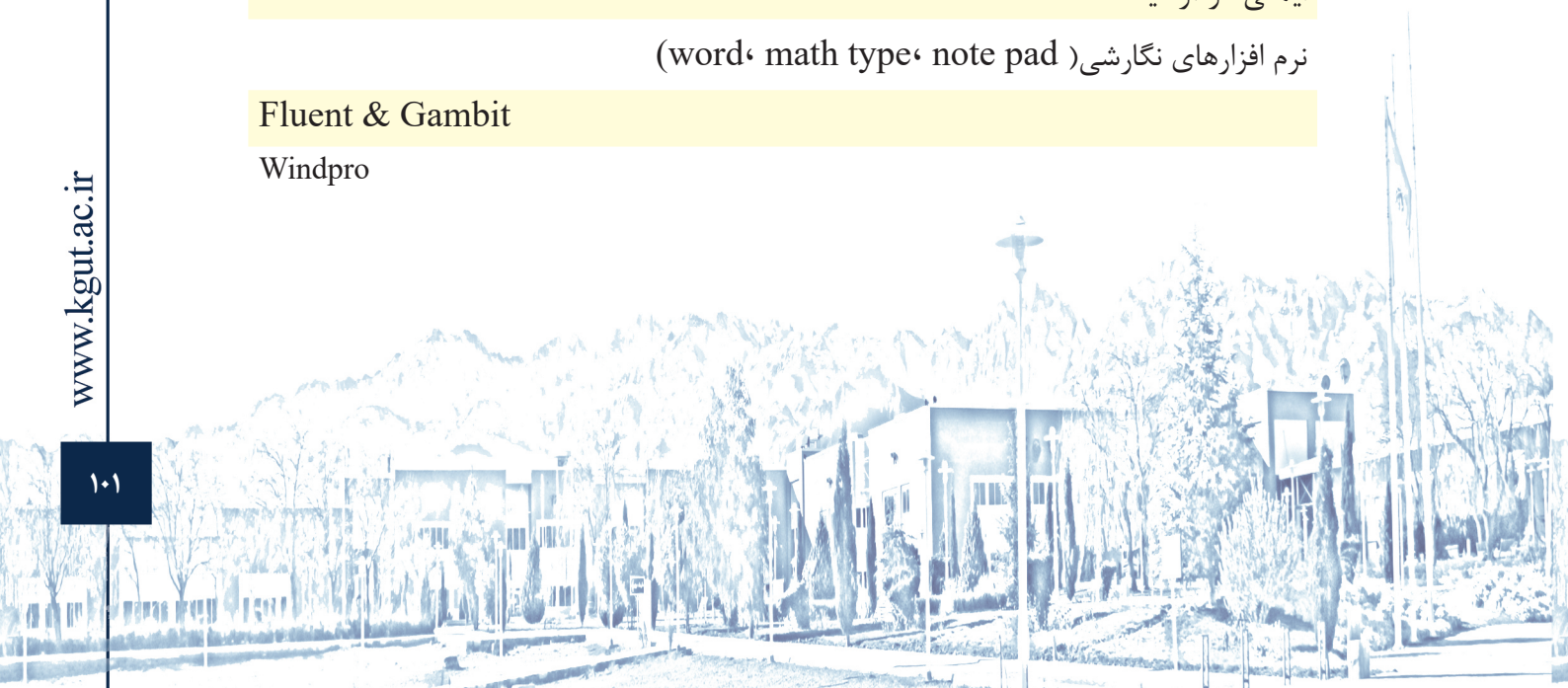
روش کار با نرم افزار Multiwfn

ایمینی در آزمایشگاه

نرم افزارهای نگارشی (word, math type, note pad)

Fluent & Gambit

Windpro



مرجع اعطا	عنوان	نام شرکت
اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان	کارآفرین برتر استان کرمان در حوزه صنعت	تردد راهنما
اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان	کارآفرین برتر استان کرمان در حوزه کشاورزی	پرشین بنیان آریا
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	کسب عنوان طرح پژوهشی فناورانه منتخب جشنواره هفته پژوهش	مهندسی فناوری سورنا
استانداری کرمان و سازمان برنامه و بودجه استان	طراحی و پیاده سازی سامانه سانپا	مهندسی فناوری سورنا
مرکز ملی رتبه بندی ایران	گواهینامه رتبه سیمین	رنگدانه سیرجان
سازمان صنعت معدن و تجارت استان کرمان	گواهینامه رعایت حقوق مصرف کنندگان	رنگدانه سیرجان
از سوی ستاد ویژه نانو	جزو ده شرکت برتر فناوری نانو	رنگدانه سیرجان

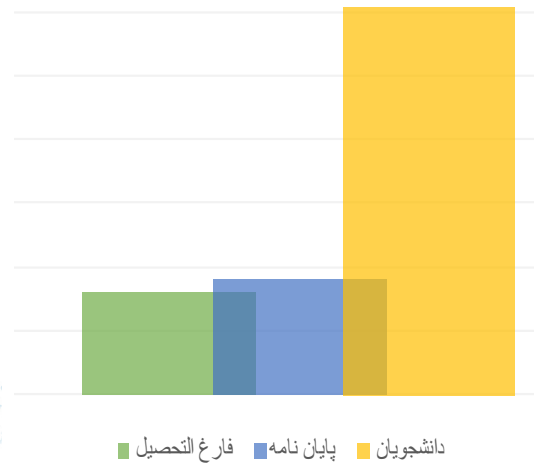
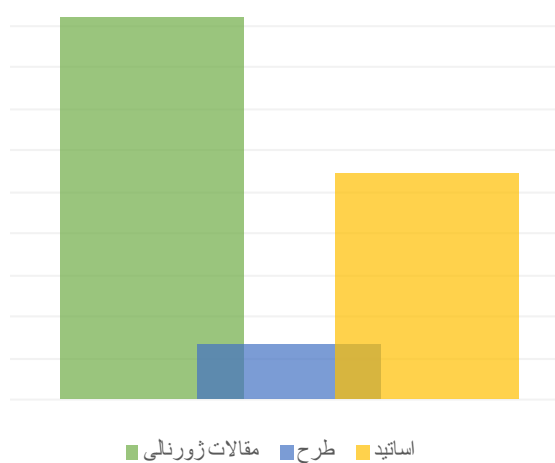
مشارکت در هیات‌های تحریریه مجلات و...

نوع همکاری	نام نشریه	نام و نام خانوادگی
مدیر مسئول	Journal of Ethno pharmaceutical products	امین باقی زاده
سر دبیر	Journal of Ethno pharmaceutical products	حکیمه علومی
عضو هیات تحریریه	A member of the editorial board of the Taylor & Francis Journal Historical Biology since January 201	امیرحسین رحیمی نژاد
علمی پژوهشی	North – Western Journal of Zoology	محسن مهرپرور
علمی ترویجی	Journal of Applied Research in Water and Wastewater (JARWW)	

نام واحد یا سازمان استفاده کننده	مرجع تأیید کننده	محل ثبت		عنوان فعالیت
		داخل کشور	خارج کشور	
صنایع مس ایران	ثبت در سازمان اسناد و املاک و تأیید بنیاد نخبگان استان کهگیلویه و بویر احمد	*		دستگاه بورینگ داخل تراش و پیشانی تراش تمام هیدرولیک
شرکت ملی صنایع مس ایران	سازمان ثبت اسناد و املاک	*		تولید طلا و نقره بصورت شمش و نانو پودر از کنسانتره فلزات گرانبها و جامد باقیمانده لیچینگ کنسانتره مس
ایمان سازه	اداره ثبت اختراعات	*		دستگاه بسته بندی توت فرنگی با قابلیت ماندگاری
دنیای سلامت	اداره ثبت اختراعات	*		کیک بدون شکر
ایده سازان رعد کارمانیا	اداره ثبت اختراعات	*		ترمز موتور الکتریکی سه فاز با منحرف کردن هارمونیک های جریان از مسیر اصلی
کاوه بالابر	اداره ثبت اختراعات	*		بالابر نخل
پلاسمافناوران پیشرو	اداره ثبت اختراعات	*		دستگاه استریلیزاسیون پلاسمایی
هدایت گردان تفکر حیات و فرآوری نادر فلز کرمان	اداره ثبت اختراعات	*		سیستم ترمز آبی
فرآوری نادر فلز کرمان	اداره ثبت اختراعات	*		تولید طلا و نقره به صورت شمش و نانو پودر از کنسانتره فلزات گرانبها و جامد باقیمانده لیچینگ کنسانتره مس
هدایت گردان تفکر حیات و فرآوری نادر فلز کرمان	اداره ثبت اختراعات	*		منقل همراه
حامی صنعت کاویان کویر	اداره ثبت اختراعات	*		یونیت کالیبراسیون و شبیه ساز عملکرد شیرهای سروو
پیشروان صنعت پویا	اداره ثبت اختراعات	*		دستگاه الکترومکانیک باز وبسته کردن اتومات انواع دربهای لولایی با یک موتور کوچک
رنگدانه سیرجان	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو			تأییدیه نانو مقیاس
رنگدانه سیرجان	Elbacert	*		کسب گواهینامه REACH
رنگدانه سیرجان	Elbacert			کسب ایزو ۴۴۲۷..۲۰۰۷، ایزو ۴۴۳۷..۲۰۱۴، ایزو ۱۷۰۲۵..۲۰۰۵، EN ایزو ۲۰۰۸..۹۰۰۱، EN OH SAF، ۲۰۰۴..۱۴۰۰۱ SF، ۲۰۰۷..۱۸۲۰۰۱



۵	تعداد پژوهشکده‌ها
۳	تعداد دانشکده‌ها
۶۲	تعداد اعضای هیات علمی پژوهشی
۴۶	تعداد اعضای هیات علمی آموزشی
۲۷	تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب سال ۹۵
۵۴۱	تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد
۶۷	تعداد دانشجویان دکتری
۱۴۶	تعداد فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد
۵	تعداد فارغ التحصیلان دکتری
۱۷۹	تعداد پایان نامه‌ها
۲۷	تعداد اختراعات و ایده‌های به ثبت رسیده
۱۸۴	تعداد مقالات ژورنالی
۳	تعداد کتب تالیف شده
۲	تعداد کتب ترجمه شده
۸	تعداد کارگاه‌های برگزار شده
۴	تعداد همایش‌های برگزار شده
۷	تعداد جوایز و لوح تقدیر دریافت شده





نمانده‌های شک و بدنامی در

همان برکه‌ی سیاهی بود یادگار

فرهنگی



آدرس: دانشگاه گیلان، هفت باغ علوم

تلفن: ۰۳-۳۳۷۶۱۱۱-۱۳ نمایی: ۰۳-۳۳۷۶۱۱۷

فکس: ۰۳-۳۳۷۶۱۱۱-۱۳ شماره پستی: ۵۱۳۱۵۱۷

www.kgu.ac.ir

info@kgu.ac.ir