

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

خبرنامه پژوهشی دانشگاه دامغان

سال سوم، شماره اول، پاییز ۱۳۹۱





دانشگاه دامغان

صاحب امتیاز: معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه

مدیر مسئول: سید علی پورموسوی

سردبیر: مریم خدادادی

تلفن و فکس: ۰۲۳۲-۵۲۴۷۱۴۵ و ۰۲۳۲-۵۲۳۵۷۱۵

وب سایت دانشگاه : www.du.ac.ir

پست الکترونیکی: researchnews@du.ac.ir

نشانی: دامغان، دانشگاه دامغان، معاونت پژوهشی و فناوری

پیشگفتار هر شماره توسط یکی از اعضای شورای پژوهشی
دانشگاه تنظیم می شود.

معاونت پژوهشی و فناوری، از راهنمایی ها، انتقادات و پیشنهادات
ارزende شما درخصوص این خبرنامه استقبال می نماید.

آنچه در این شماره می خوانیم...

- پیشگفتار
- فعالیت های انجام شده در هفته پژوهشی
- مصوبات مهم شورای پژوهشی
- همایش ها و کارگاه های برگزار شده
- فعالیت های انجام شده در کتابخانه مرکزی دانشگاه
- فعالیت های انجام شده در مدیریت فناوری اطلاعات
- فعالیت های انجام شده در مدیریت کارآفرینی و ارتباط با صنعت
- مقالات چاپ شده در مجلات معترض علمی
- مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی

پیشگفتار

پژوهش فردی، پژوهش گروهی و پژوهش تقاضا محور

آیا تاکنون اندیشیده اید که چرا کشور ما با این همه ذغالی معدنی و منابع انسانی پژوهشگر و صنعتگر، چرا هنوز سالها با آنچه که لایق آن است فاصله دارد؟ نگارنده قصد دارد نظر خود را با مقایسه وضعیت پژوهش در ایران و کشورهای توسعه یافته و صنعتی بیان کند. در جوامع صنعتی پژوهش امری فردی نیست که هر شخص علاوه بر این که در شاخه ای از علوم بیابد و شروع به تحقیق نماید و در انتها با چاپ مقالات متعدد، پله های ترقی را بیینماید. به عنوان مثال در کشور فرانسه، در دانشگاهها و پژوهشگاههای تحقیقاتی، پژوهشگران در قالب گروههای علمی پژوهشگرها شکل می گیرند. موضوعات پژوهشی بایستی در چارچوب اهداف کلی و چشم انداز دراز مدت یا کوتاه مدت آن کشور بوده و در نهایت منجر به تولید محصولی ترمیما" صنعتی گردد که تایید این امر به عهده مرکز تحقیقات علمی آن کشور است که امر نظارت بر پژوهش در دانشگاهها را برعهده دارد. هر گروه شامل (ئیس گروه (که عمدتاً) استاد تمام می باشد) ازت و اعضای هیئت علمی گروه تحت نظر وی و در چارچوب اهداف کلی گروه موضوعات پژوهشی را برای پیورش دانشجویان تخصصات تكمیلی تعریف و دانشجویان را در پژوهه های مختلف راهنمایی می کنند. همه اعضا گروه در قبال مسائل گروه مسئولیت دارند و جذب پژوهانه برای ادامه پژوهش از وظایف همه اعضا گروه است. لازم به ذکر است که امکانات آزمایشگاهی پژوهشگرها متعلق به همه گروهها می باشد و اپراتور هر دستگاه وظیفه ارائه خدمات به همه گروهها را بر عهده دارد. همچنین بعضی از دستگاهها با طراحی خود پژوهشگران ساخته می شوند. هر ساله بازرسینی از مرکز تحقیقات علمی به بروسی دستاوردهای یک ساله گروهها پرداخته و گزارش عملکرد آنها را به مقامات بالا گزارش می کنند تا متناسب با تاییه و مقاالت و دستاوردهای صنعتی، پژوهانه به گروه تعلق گیرد. کانال دیگر جذب پژوهانه قراردادهای بخش صنعت با گروههای مذکور است که بسته به توانایی و پتانسیل گروهها به آنها مراجعه می گردد. هنر بورس پرداختی به دانشجویان دکتری نیز توسط صنعت تامین می گردد. این موضوعات ممکن است یک مکاپیوژه باشند که بین چندین پژوهشگرها تقسیم و هر کدام بر روی بخش خاصی از پژوهه متناسب با توانایی خود کار میکند و همین موضوعات عنوان پایان نامه های دکترا را تشکیل می دهند.

یکی از نقطه ضعفهای ما، عدم وجود روحیه کار جمیعی است، چنانچه پژوهشگران ما بتوانند اهداف پژوهشی خود را همسو کرده و هداقل هر ۳ نفر تشکیل یک گروه پژوهشی و هر چند گروه تشکیل یک پژوهشگر بدنه و موضوعات پژوهشی خود را در قالب طرحهای پژوهشی تعریف کنند، به واسطه هی هویت مقوی پژوهشگر و با ارائه دستاوردهای خود با عنوان پژوهشگر مذکور در نمایشگاههای مختلف، ضمن اینکه شرکتهای دانش بنیان آمادگی فرید این دستاوردها را دارند، بخش صنعت را همت تر به دانشگاهیان اعتماد می کند و نیازهای خود را با آنها در میان می گذارد. بدین ترتیب مقدمات رفع نیازهای صنعتی کشور با اتکا به توان متخصصین داخلی فراهم می گردد. تامین نیازهای پژوهشی و مادی پژوهشگران نیز با پژوهانه ای که صنعت در اختیار پژوهشگرها قرار می دهد به رامتی میسر خواهد بود. در شرایط کنونی که دانشگاهها دچار محدودیتهای مادی و کشور در معرفت تحریم های فزاینده است، لازم است تا همگی در شیوه پژوهش خود تجدید نظر و اهداف خود را با نیازهای ضروری کشور در قالب پژوهشگرها همسو کنیم تا ضمن بی نیازی از پژوهانه دانشگاه، از توان خود برای حل مشکلات کشور استفاده کنیم.

دکتر مهدی اردبیانیان

عضو شورای پژوهشی دانشگاه

فعالیت های انجام شده در هفته پژوهش

- برگزاری دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دانشگاه و اولین نمایشگاه کارآفرینی با مشارکت مراکز رشد واحدهای فناور استان سمنان
- برگزاری کارگاه ها و سمینارهای علمی آموزشی
- برگزاری مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه و دانشکده ها، کتاب، طرح پژوهشی ، مقاله و پایان نامه برتر
- انتخاب پژوهشگران برتر دانشگاه مطابق (آئین نامه نحوه انتخاب پژوهشگران برگزیده توسط دانشگاهها و موسسات پژوهشی تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۱(بازه زمانی چهار ساله))
- انتخاب پژوهشگران برتر دانشکده ها در جلسات کمیته های گرنت دانشکده ها مطابق آئین نامه نحوه انتخاب پژوهشگران برگزیده توسط دانشگاهها و موسسات پژوهشی تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۱(بازه زمانی دو ساله))

موافقت با

- درخواست آقای دکتر سید ناصر هاشمی مبنی بر شرکت و ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی «PANAF 2012».
- درخواست آقای دکتر سهیل خوشبین فر مبنی بر شرکت در دوره تخصصی که در مرکز تحقیقات فیزیک نظری عبدالسلام در شهر تریست ایتالیا با عنوان «School and training course on dense magnetized plasma» با هزینه شخصی.
- پیشنهاد آقای دکتر قربانیان مبنی بر، برگزاری سمینار «چشم-اندازی به آینده سلول-های بنیادی و جنین-شناسی» (۲۵ آبان ۹۱ - دانشکده زیست-شناسی و پژوهشکده علوم زیستی دانشگاه با همکاری پژوهشگاه رویان).
- درخواست دانشکده علوم زمین در خصوص برگزاری اولین همایش ژئوشیمی کاربردی ایران در شهریور ماه سال ۹۲، همچنین هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران در شهریور ماه سال ۹۳ و نیز بیست و سومین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران در شهریور ماه سال ۹۴ در دانشگاه.
- با پیشنهاد دانشکده علوم زمین مبنی بر برگزاری همایش یکروزه تخصصی زمین شناسی البرز شرقی در هفته اول اسفند ماه در دانشگاه دامغان با همکاری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

تصویب

- آئین نامه سفرهای علمی داخل کشور
- آئین نامه پژوهانه دانشجویان دکتری

مقرر گردید

- از این پس در مورد طرح های پژوهشی تا نوع ۲، بعد از مشخص شدن داوران توسط دانشکده برای داوری ارسال و فقط طرح های نوع ۳ در جلسات شورای پژوهشی مطرح و برای داوری ارسال گردد.
- هزینه اینترنت ADSL همکارانی که ساکن کوی استادی دانشگاه نیستند از محل اعتبار پژوهشی ایشان پرداخت گردد.
- در مورد اشتراک پایگاه-ها در سال ۲۰۱۳ ، پایگاه-های SD, ACS, Springer, AIP-APS, Mathsci خریداری گردد.
- درخصوص تأمین اعتبار هسته های دانشجویی پژوهش محور دانشگاه، اعتبار لازم از محل مرکز کارآفرینی دانشگاه، دفتر استعدادهای درخشان و گرنت اعضای هیأت علمی تأمین گردد؛ علاوه بر این با مساعدت معاونت دانشجویی پرداخت کار دانشجویی به دانشجویانی که در این هسته ها فعالیت دارند تسهیل گردد.

اختتمام طرح پژوهشی

- آقای دکتر نیما قلعه با عنوان «اندازه گیری سطح مقطع گیراندازی نوترون توسط ایندیوم»
- آقای سید مهدی عرفانی با عنوان «ارائه درسنامه ای برای زبان عمومی دانشجویان دانشگاهها مبتنی بر آموزش انتقادی و با محوریت (مسایل جهانی) در چارچوب الگوی تکلیف محور»
- حجت الاسلام محمد فدایی با عنوان «پیمایش هویت دینی دانشجویان»

دانشگاه علوم پزشکی و توانمندی های پزشکی

همایش ها و کارگاه های برگزار شده

- ۱- سمینار چشم اندازی به آینده سلول های بنیادی و جنین شناسی توسط دانشکده زیست شناسی
- ۲- کارگاه آموزشی کشت و بافت سلول گیاهی توسط دانشکده زیست شناسی
- ۳- کارگاه آموزشی تهیه لام دائمی از گیاهان توسط دانشکده زیست شناسی





فعالیت های انجام شده در

کتابخانه مرکزی

فعالیت های انجام شده در کتابخانه مرکزی

- نصب جدیدترین ویرایش نرم افزار کتابخانه (Digilib Suite Ver 3.1.2.3).
- اقدام جهت خرید پورتال نرم افزار کتابخانه (SIS Portal).
- راه اندازی سایت کتابخانه و شبکه وب با امکان جستجو با آدرس <http://Lib.du.ac.ir>.
- برگزاری نمایشگاه کتاب به مناسبت هفته پژوهش (آذر ماه) در سالن کتابخانه.
- آموزش ۳ نفر کار ورز رشته علوم کتابداری و اطلاع رسانی (دانشگاه پیام نور دامغان و دانشگاه سمنان).
- فهرستنويسي ۱۰۵ عنوان و ۲۵۲ جلد کتاب فارسي و ۱۷۱ عنوان و ۲۲۸ جلد کتاب لاتين.
- دریافت ۱۱۳ عنوان پایان نامه از تحصیلات تكميلی توسط بخش ثبت و سفارش.
- دریافت مجموعه اهدائی روانشناسی از بخش مشاوره دانشگاه، به تعداد ۲۱۸ جلد.
- ورود اطلاعات ۳۳ عنوان نشریه انگلیسی و ۱۴ عنوان نشریه فارسی، که تاکنون در مجموع، به ترتیب ۱۲۲ نشریه انگلیسی و ۲۸۵ نشریه فارسی وارد پایگاه (بانک اطلاعاتی کتابخانه) شده است.
- تجدید اشتراک ۲۱ عنوان نشریه (۱۶ عنوان فارسی و ۵ عنوان انگلیسی).
- ثبت نام ۲۴ نفر در طرح غدیر و تسویه حساب ۵۰ نفر.
- پرینت و آماده سازی ۲۲۸۳ عدد جیب و لیبل کتاب فارسی و انگلیسی و ارسال به بخش امانت.
- پرینت برگه های مادر کتابهای فارسی به تعداد ۱۰۷۴ برگه و کتابهای انگلیسی به تعداد ۴۷۱ برگه.
- وارد کردن شماره ثبت کتابهای فارسی و انگلیسی (موجودی) پشت برگه های مادر ۱۵۷۴ برگه.
- برگه آرائی (مرتب سازی برگه ها بر اساس شماره ردی بندی) برگه های مادر، فارسی و انگلیسی ، ۱۵۴۵ برگه.
- یكجا سازی برگه های دستنويس و پرینت گرفته شده برگه های مادر (کتابهای فارسی و انگلیسی) ۱۹۷۴ برگه بعد از ورود شماره ثبت.
- پرینت و آماده سازی ۱۲۳ عدد جیب و لیbel کتابهای فارسی و انگلیسی نسخه يابی شده و ارسال به ميز بخش امانت.
- پذيرش مجموعاً ۵۵ نفر عضو در بخش امانت در تمام مقاطع.
- تسويه حساب ۴۲ نفر عضو در تمام مقاطع.
- تایب و پرینت نامه های اداری، گزارشهاي کاري و گزارشهاي مربوط به خبرنامه پژوهشي توسيع بخش آماده سازی.

فعالیت های انجام شده در مدیریت فناوری اطلاعات

- افتتاح سامانه نامه نگاری اداری بدون کاغذ (ERP)
- برگزاری چندین جلسه آموزش نحوه کار با سامانه ERP برای کارکنان و اعضای هیات علمی دانشگاه
- اجرای متوازن سازی توزیع پهنه‌ای باند اینترنت اختصاص یافته به کاربران دانشگاه
- پیگیری مداوم جهت تحقق و ارتباط منطقی میان پهنه‌ای باند خریداری شده با دریافتی که منجر به افزایش ۴ برابری پهنه‌ای باند دریافتی گردید.
- افزایش کمی و کیفی خدمات اینترنتی بی سیم و با سیم به کاربران دانشگاهی
- مساعدت تنگاتنگ با حوزه کارآفرینی دانشگاه جهت شرکت در همایش کارآفرینی در نیمه آبان و معرفی توانمندی این واحد
- عرضه توانمندی‌های واحد فناوری در نمایشگاه هفته پژوهش در دانشگاه صورت گرفته توسط کارشناسان زبده واحد فناوری اطلاعات
- پیگیری و مساعدت دانشگاه جهت خرید تجهیزات زیر ساخت شبکه دانشگاه
- خرید ۲ عدد سرور قوی جهت ارتقای کمی و کیفی خدمات سروری دانشگاه
- اجرای موفق طرح ارتقا و بهینه سازی اتاق سرور کنونی دانشگاه با تلاش و مساعدت بی دریغ کارشناسان واحد فناوری اطلاعات
- مشاوره و تبادل نظر جهت عملیاتی شدن کیفی و کمی خرید تجهیزات کامپیووتری از پژوهانه اعضای هیات علمی
- مشاوره و همکاری متقابل با معاونت حقوقی پشتیبانی دانشگاه جهت خرید، آماده سازی و خدمت رسانی کامپیووتر های ۶۵ اداری جدید
- آغاز مذاکرات لازم جهت اجرای فاز بعدی نصب مازول های پژوهشی، دانشجویی سامانه ERP



فعالیت های انجام شده در

گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت

فعالیت های انجام شده در گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت



- شرکت درنخستین همایش ملی مدیریت کارآفرینی در فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران، روزهای ۱۶ و ۱۷ آبان.
- شرکت درنخستین نمایشگاه ملی مدیریت کارآفرینی در فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران، روزهای ۱۶ و ۱۷ آبان وارائه دستاوردهای دانشگاه در کارآفرینی حوزه ICT.
- برگزاری پنجمین گردهمایی روسای کارآفرینی دانشگاه های منطقه شمال کشور (۲۴ آبان ۱۳۹۱).
- تشکیل اولین کمیته کارآفرینی دانشگاه پیرو آیین نامه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- تشکیل کمیته دانشجویی کارآفرینی برای اولین بار در کشور با حضور نمایندگان انجمنهای علمی دانشجویی و دیگر تشکلات دانشجویی دانشگاه.
- برگزاری اولین نمایشگاه کارآفرینی با حضور صاحبان واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد استان سمنان به منظور آشنایی دانشجویان اساتید و کارکنان برای تحقق تاسیس شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناور، ۲۶-۲۹ آذر.
- برگزاری اولین کارگاه عمومی کارآفرینی با حضور آقای مهندس مهدی غلامی (کارشناس ارشد تجارتی سازی بنیاد ملی نخبگان)، ۲۹ آذر.
- برگزاری کلاس آموزش GIS در مرکز جوار دانشگاهی (دو دوره)

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

دانشکده زیست شناسی

1. R. Shoormasti, I. Goudarzi, T. Lashkarbolouki, K. Abrari, M. ElahdadiSalmani, A. Goudarzi, **Effects of riluzole on harmaline induced tremor and ataxia in rats: Biochemical, histological and behavioral studies**, European Journal of Pharmacology, 695, 40-7, 2012 Nov 15.
2. M. T. Ghorbanian, M. Haji Ghasem Kashani, T. Lashkarbolouki, L. Hosseinpour, L. Mirzaeiyan, **Characterization of In vitro Cultured Bone marrow and Adipose tissue – Derived Mesenchymal Stem Cells and their ability to express Neurotrophic Factors** - Cell Biology International, 36, 12, 1239-49, December, 2012.
3. M. Haji Ghasem Kashani, M. T. Ghorbaniana, L. Hosseinpour, **Transplantation of Deprenyl-induced Tyrosine Hydroxylase positive cells improves 6-OHDA-lesion rat model of Parkinson's disease: behavioral and immunohistochemical evaluation**, Cell Journal (Yakhteh).
4. مهدی میرشکار، کتانه ابراری، علی رشیدی پور، ایران گودرزی، بررسی اثر بتاستراديول بر حافظه‌ی ترومایی ناشی از القاء فشار روانی پس از سانحه با استفاده از مدل تلفیقی تک استرس طولانی مدت در موش صحرائی نر، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، ۱۲۰۲.
5. فاطمه طاهری، مریم حاجی قاسم کاشانی، محمد تقی قربانیان، لیلی حسین پور، بررسی اثرات القائی دپرینیل و دی متیل سولفوکساید بر تکثیر و بقای سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، ۱۴، ۳، ۱۸، ۱۰-۱۱.۷.۸.
6. مریم حاجی قاسم کاشانی، ناهید شیخانی، جداسازی و کشت سلولهای بنیادی اپی درم بین فولیکولی از پوست نوزاد موش بدون استفاده از لایه‌ی مغذی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان.
7. محمد تقی قربانیان، مریم حاجی قاسم کاشانی، تقی لشکر بلوکی، لیلی حسین پور، بیان فاکتورهای نوروتروفیک و ژن‌های دوپامینرژیک در سلول‌های بنی ادی مزانشیمی قبل و پس از تیمار توسط DMSO، کومش، فصل نامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

دانشکده فیزیک

1. M. M. Hasan Zadeh Maha, M.M. Bagheri-Mohagheghi, H. Azimi-Juybari, M. Shokooh-Saremi, **Structural, thermoelectric and photoconductive properties of sulfur doped In₂O₃ thin films prepared by spray pyrolysis**, Physica. Scripta, IOP, September, 2012.
2. M. Adelifard, H. Eshghi, M. M. Bagheri Mohagheghi, **Synthesis and characterization of nanostructural CuS- ZnS binary compound thin films Prepared by spray pyrolysis**, Optics Communications, 285, 4400-4404, June, 2012.
3. F. Moharrami, M.M. Bagheri-Mohagheghi, H Azimi-Juybari, **Study of structural, electrical, optical, thermoelectric and photoconductive properties of S and Al co-doped SnO₂ semiconductor thin films by spray pyrolysis**, Thin Solid Films, 520, 6503–6509, June, 2012.
4. K. Faghei , **A SPH simulation for cooling and self-gravitating protoplanetary discs**, Research in astronomy and astrophysics, accepted, October, 2012.
5. R. Vali, M. Vali, **Tunneling conductance and magnetoresistance in topological insulator Fe/I/Fe/d-wave superconductor junctions**, J. Appl. Phys., 10, 112, 103919-1 - 103919-7, November, 2012.
6. E. Frozandeh-Mehr, A. Malekzadeh, M. Ghiasi, A. Gholizadeh, Y. Mortazavi, A. Khodadadi, - **Effect of partial substitution of lanthanum by strontium or bismuth on structural features of the lanthanum, Manganite Nanoparticles as a Catalyst for Carbon Monoxide Oxidation**, Catalysis Communications, 48, 32-37, November, 2012.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

دانشکده شیمی

1. K. Eskandari, H. J. Jahromi, **Halogen Bonding: a Theoretical Study Based on Atomic Multipoles Derived from Quantum Theory of Atoms in Molecules**, Structural Chemistry, Accepted.
2. D. Ajloo, M. Sangian, M.m Ghadamghahi, M. Emini, A. A. Saboury, **Effect of two Imidazolium Derivatives of Ionic Liquids on the Structure and Activity of Adenosine Deaminase**, International Journal of Biological Macromolecules, in press.
3. A. Dehno Khalaji, Gh. Grivani, M. Seyyedi, K. Fejfarova, M. Dusek , **Zinc(II) and mercury(II) complexes [Zn((2,6-Cl-ba)2en)I₂] and [Hg((2,6-Cl-ba)2en)Br₂] with the bidentate Schiff base ligand (2,6-Cl-ba)2en: Synthesis, characterization and crystal structures** - Polyhedron, 49, 19-23 January, 2013.
4. Gh. Grivani, Sh. Delkhosh, K. Fejfarová, M. Dušek, A. Dehno Khalaji, **Polynuclear oxovanadium(IV) Schiff base complex [VOL₂]_n (L = (5-bromo-2-hydroxybenzyl-2-furylmethyl)imine): synthesis, characterization, crystal structure, catalytic properties and thermal decomposition into V₂O₅ nano-particles**, Inorganic Chemistry Communications, 27, 82-87 January, 2013.
5. A. D. Khalaji, G. Grivan, M. Rezaei2 K. Fejfarova, and M. Dusek, **SYNTHESIS, SPECTRAL CHARACTERIZATION, AND CRYSTAL STRUCTURE OF MONONUCLEAR MERCURY(II) COMPLEX [Hg((3,4MeOBza)2En)I₂]** - КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ, 11, 38, 795–799, September, 2012.
6. M. Salehi, G. Dutkiewicz, A. Rezaei, A. Amoozadeh, S. Rahmani, Gh. Grivani, Maciej Kubicki, **Synthesis, Antibacterial Studies and Crystal Structures of Tridentate Schiff Base Ligand and It's Cobalt(III) Complex** - J Chem Crystallogr, 8, 42, 871-878, June, 2012.
7. M. Atabati , F. Khandani, **Ant colony optimization as a descriptor selection in QSPR modeling for prediction of λ_{max} of azo dyes**, Chinese Chemical Letters, 23, 1209-1212, September, 2012.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

دانشکده علوم زمین

1. بابک آقابالو، خسرو خسروتهرانی، سیدمحمود حسینی نژاد، زیست زون بندی سازند مبارک در برش لب رود (شمال دامغان) بر اساس بازوپایان، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، در دست چاپ، ۱۳۹۱.
2. کاوه محمدی، نادر تقی پور، حسین مصدق، تغییر خصوصیات ژئوشیمیایی گذر دونین- کربونیفر در برش لب نسار، شمال دامغان، فصلنامه علوم زمین، پذیرفته شده.
3. Z. Alipour, S. M. Hosseini-Nezhad, D. Vachard and K. Rashidi, **The latest Carboniferous-Early Permian Dorud Group of the eastern Alborz(Iran): biostratigraphy and taxonomy of smaller foraminifers**, Geological Journal Geol. J. Wiley 2012, In press.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

دانشکده ریاضی و علوم کامپیووتر

1. R. Pourgholi, M. Abtahi, S. H. Tabasi, **A numerical solution of an inverse parabolic problem**, J. A. E. M., 2, 2, 195-209, September, 2012.
2. R. Pourgholi, M. Abtahi, S. H. tabasi, **A numerical approach to solving an inverse parabolic problem with unknown control function**, JCSE, September, 2012.
3. R. Pourgholi, A. Esfahani, M. Abtahi, **A numerical solution of a two-dimensional IHCP**, JAMC, July, 2012.
4. R. Pourgholi, A. Esfahani, A. Saeedi, **Numerical solution of a two-dimensional IHCP based on Duhamel's principle**, **Journal of Advanced Research in Applied Mathematics**, JARAM, 3, 4, 50-65, May, 2012.
5. R. Pourgholi, M. Abtahi, A. Saeedi, **A Duhamel Integral Based Approach to Identify an Unknown Radiation Term in a Heat Equation with Nonlinear Boundary Condition**, Appl. Appl. Math., 1, 7, 52—70, June, 2012.
6. R. Pourgholi, A. Esfahani, **An efficient numerical method for solving an inverse wave problem**, IJCM, July, 2012.
7. Reza Pourgholi, Amin Esfahani, Hamideh Rahimi, S. Hashem Tabasi, **Solving an inverse initial-boundary-value problem by using basis function method**, CAM, June, 2012.
8. R. Pourgholi, N. Tavallaie and S. Foadian, **Applications of Haar basis method for solving some ill-posed inverse problems** - J. Math. Chem., 8, 50, 2317-2337, May, 2012.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

ادامه دانشکده ریاضی و علوم کامپیووتر

9. H. Molhem, R. Pourgholi, M. Borghei, **A nonlinear inverse problem with unknown radiation term**, JAS, 4, 8, 474-478, January, 2012.
10. A. Abbasi Molai, A. Basiri, S. Rahmany, **Resolution of a system of fuzzy polynomial equations using the Gröbner basis**, Information Sciences, October, 2012, In Press.
10. S. Rahmany, A. Basiri, H. Farahani, A. H. Borzabadi, **A Gröbner basis approach to solve fully fuzzy polynomial equations systems**, JIFS, October, 2012.
11. A. H. Borzabadi, A. Basiri, S. Rahmany, **Optimal Control of Fredholm Integral Equations with Polynomial Kernels Based on the Benefits of Gröbner Bases**, JARAM, October, 2012.
12. A. Basiri, S. Rahmany, **Cab Curves: A quick short-cut**, TWMS-JPAM, October, 2012.
13. P. Niroomand, **Characterizing finite p-groups by their Schur multipliers**, C. R. Math. Acad. Sci. Paris, Ser. I, 19–20, 350, 867-870, October, 2012.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

گروه معارف اسلامی و دروس عمومی

1. S. M. Erfani, **Pictures speak louder than words in ESP too**, English Language Teaching, 8, 5, 164-169, 2012.
2. S. M. Erfani, **The Rationale for Introducing “Global Issues” in English Textbook Development**, Theory and practice in language studies Journal, 11, 2, November 2012.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

دانشکده زیست شناسی

1. H. Faridnouri, H. Ghourchian, **Ionic-liquid/COOH-MWCNTs as a highly sensitive nano-composite for Laccase direct electrochemistry**, 4th International congress on Nanoscience and Nanotechnology,Kashan, Iran, September, 2012.
2. A. Rahnama, S. Zavareh, M. T. ghorbanian, **Evaluation of Cilostamide Efficiency in Comparison with Forskolin on The Two-Step In Vitro Maturation of Mice Germinal Vesilce Oocytes**, Royan International Twin Congress, September, 2012.
3. A. Rahnama, S. Zavareh and M. T. Ghorbanian, **The Effect of Cumulus Cells in Biphasic In Vitro Maturation of Mice Germinal Vesicle Oocytes in The Presence of Alpha Lipoic Acid**, Royan International Twin Congress, September, 2012.
4. K. Choobine, S. Zavareh, M. Salehnia, M.T. Ghorbanian and S.H. Paylakhi, **Evaluation of Pluripotency Markers of Mouse Endometrial Tissue in Different Stages of Estrous Cycle**, Royan International Twin Congress, September, 2012.
5. K. Choobineh, S. Zavareh, M. Salehnia, M.T. Ghorbanian and SH. Paylakhi, **Interpretation of Mice Vaginal Smears to Determine Estrous Cycle Based on Uterine and Ovary Tissue Sections**, Royan International Twin Congress, September, 2012.
6. S. Hatami, S. Zavareh, M. Salehnia, T. Lashkarboluki and M.T. Ghorbanian, **The Effect of Alpha Lipoic Acid on ROS Production and TAC Levels of Cultured Isolated Pre-antral Follicles Drived from Mice Vitrified Ovaries**, Royan International Twin Congress, September, 2012.
7. S. Hatami, S. Zavareh, M. Salehnia, T. Lashkarboluki and M.T.Ghorbanian, **The Reactive Oxygen Spieces Production of Mice Vitrified Isolated Pre-Antral Follicles Using Cryotop Methods**, Royan International Twin Congress, September, 2012.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

ادامه دانشکده زیست شناسی

- ۸- میترا خادمی، آرزو رضایی، معرفی، بررسی و مقایسه‌ی اعضای همکاری بین المللی پایگاه‌های داده‌ی توالی‌های نوکلیوتیدی، نخستین همایش ملی، علوم محاسباتی، دانشگاه دامغان، شهریور ۱۳۹۱.
- ۹- میترا خادمی، فاطمه زهرا درویشی، آرزو رضایی، پایگاه‌های داده‌های پروتئینی و کاربرد آن‌ها در بیوتکنولوژی کشاورزی، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، شهریور ۱۳۹۱.
- ۱۰- آزاد فرزادفرد، آرزو رضایی، بیوتکنولوژی کشاورزی: کاربردها، دشواری‌های اخلاقی، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، شهریور ۱۳۹۱.
- ۱۱- نرگس محمودی، نسرین معتمد، سید حسن پای لاخی، اثر ۴۸ ساعته سیلیبین فسفاتیدیل کولین بر کاهش بیان ژن HER2 در رده سلولی SKBR3 سرطان سینه، دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۱-۳ خرداد ۱۳۹۱.
- ۱۲- مهدیه تمدنی، مریم حاجی قاسم کاشانی، محمد تقی قربانیان، کتانه ابراری، لیلی حسین پور، اثرات عصاره برگ رزماری بر تکثیر سلولی درهیپوکمپ موش‌های صحرایی مدل پارکینسونی، هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، ۱۴-۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.
- ۱۳- رسول آرش پور، محمد تقی قربانیان، مریم حاجی قاسم کاشانی، لیلی حسین پور، اثر سودمند عصاره برگ رزماری بر اختلال حافظه در موش‌های صحرایی مدل پارکینسونی، هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، ۱۶-۱۴ شهریور ماه ۱۳۹۱.
- ۱۴- محمد تقی قربانیان، مریم حاجی قاسم کاشانی، تقی لشکرلوکی، بیان ژن‌های دوپامینرژیک و نوروتروفین‌ها در سلول‌های بنیادی مزانشیمی مغزاستخوان قبل و پس از تیمار با دی‌متیل سولفوکساید، هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، ۱۶-۱۴ شهریور ماه ۱۳۹۱.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

دانشکده فیزیک

1. N. Jamali, M. M. Bagheri-Mohagheghi, **Synthesis , structural and optical characterization of SiO₂ nanoparticle and SiO₂/Ag Core/Shell nanoparticles**, International Congress on Nanoscience @ Nanotechnology, (ICNN2012), 8-10 September, 2012, Kashan, Iran, December, 2012.
2. N. Jamali, M. M. Bagheri-Mohagheghi, **The effect of kind and concentration reduction agent on Synthesis and structural Properties of Silver nanoparticles**, International Congress on Nanoscience @ Nanotechnology, (ICNN2012), 8-10 September, 2012, Kashan, Iran, December, 2012.

۳- مجتبی تاجیک، نیما قلعه، غلامرضا اطاعتی، حسین آفریده، **Simulation of NE213 scintillator response to neutrons using the PTRAC card of MCNPX code** - کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۱۳۹۱.

۴- مریم علیان نژادی، نیما قلعه، اثر تراپرسون نور و نوع هندسه بر پاسخ زمانی آشکارساز سوسوزن پلاستیک بر اساس تحلیل حساسیت، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۱۳۹۱.

۵- اعظم شهری، نیما قلعه، غلامرضا اطاعتی، شبیه سازی پاسخ شمارنده تناسبی با پوشش بور به چشم نوترون-گاما امریسیوم-بریلیوم - کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۱۳۹۱.

۶- سجاد زارع، نیما قلعه، مطالعه شبیه سازی و تجربی پاسخ زمانی سوسوزن آلی مایع متصل به دو پی ام تی، همایش ملی علوم محاسباتی، دامغان، ۱۳۹۱.

۷- نیما قلعه، محاسبه سطح مقطع گیراندازی نوترونی ایندیوم ۱۱۵ با استفاده تلفیقی از نتایج مطالعات شبیه سازی و تجربی، همایش ملی علوم محاسباتی، دامغان، ۱۳۹۱.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

دانشکده شیمی

1. K. Zarei, S. Moghaddari, **Surface plasmon resonance of silver nanoparticles for determination of ascorbic acid in food and pharmaceutical samples**, 15th Iranian Physical Chemistry Conference , September, 2012.
2. K. Zarei, S. Nozad, **Prediction of some drugs absorption in human using the classification and regression tree (CART) methodology, multiple linear regression (MLR) and adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)**, 1st Conference on Computational Science, September, 2012.
3. K. Zarei, E. Teymoori, **A QSAR study of radical degradation rate constant of aromatic pollutants**, 1st Conference on Computational Science, September, 2012.
4. K. Zarei, S. Moghaddari, **Prediction the heats of combustion of nitrogen-containing organic compounds using adaptive neuro-fuzzy inference systems**, 1st Conference on Computational Science, September, 2012.
5. K. Zarei, E. Teymoori, **Voltammetric determination of 4-nitrophenol using carbon nanotubes and electropolymerization** , The 10th Iranian Biennial Electrochemistry Seminar, July, 2012.
6. N. Mahmoodabadi and D. Ajloo, **molecular dynamics studies on the interaction of anionic surfactants with adenosine deaminase**, 15th Iranian physical chemistry conference, 3-6 September, 2012.
7. S. M. Fazeli, D. Ajloo, T. Lashkarblooki, **Molecular dynamics simulation study on the interaction of metalated tetera sulphonated phthalocyanine with adenosine deaminase**, 15th Iranian physical chemistry conference, Univesity of Tehran, Tehran 3-6 September, 2012.
8. F. Shaheri, D. Ajloo, M. Ghadamgahi, **Solvent effects on the absorption spectra of Co(II)-tetrasulfonated phthalocyanine**, 15th Iranian physical chemistry conference, Univesity of Tehran, Tehran 3-6 September, 2012.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

ادامه دانشکده شیمی

9. S. Moradi, D. Ajloo, R. Alizadeh, T. Lashkarbolouki, **Spectrophotometry studies on the interaction of new complex, tribromo phenantridine aurum (III), with calf thymus DNA**, 15th Iranian physical chemistry conference, University of Tehran, Tehran 3-6 September, 2012.
10. H. Farahbakhsh, D. Ajloo, M. Rahimi, A. Amiri, A. Javadi manesh, **Quantitative Structure Property Relationship Modeling for Prediction of Retention Index for a Set of flavonoids and chalcones**, First national conference on computational Science, Damghan University, Damghan, 6-7 September, 2012.
11. S. Morteza Fazeli, D. Ajloo, M. Ghadamgahi, **Docking study of tetera sulphonated phthalocyanine and tetrakis [2-(trimethylammonium) ethoxy] phthalocyanine with adenosine deaminase enzyme and human serum albumin**, First national conference on computational Science, Damghan University, Damghan, 6-7 September, 2012.
12. F. Shaheri, D. Ajloo, M. Ghadamgahi, **Molecular dynamics simulation of solvent effect on the tetrasulfonated phthalocyanine aggregation**, First national conference on computational Science, Damghan University, Damghan, 6-7 September, 2012.
13. Kh. Ghadimi, D. Ajloo, M. Ghadamgahi, **Prediction of melting point and IC50 of some cinnamanilides derivatives with chemometrics methods**, First national conference on computational Science, Damghan University, Damghan, 6-7 September, 2012.
14. S. Moradi, D. Ajloo, T. Lashkarbolouki, R. Alizadeh, M. Evini, A. A. Saboury, A. A. Moosavi-Movahedi, **Spectrophotometry Studies on the Interaction of Au(III)(Phend)Cl₃ new Complex with Calf Thymus DNA**, J. Iran. Chem. Soc., Vol. 9, Suppl. 1, June 2012, pp. A1-A144., The First International & 11th Iran Biophysical Chemistry Conference, Ardabil University of Medical Sciences, Ardabil, Iran, 13-15 June 2012.
15. S. M. Fazeli, D. Ajloo, **Molecular Dynamic and Docking Study on to Interact Tetra, Sodium Sulphunated Nickel (II) Phthalocyanine (NiPcTS) and Adenosine Deaminase**, J. Iran. Chem. Soc., Vol. 9, Suppl. 1, June 2012, pp. A1-A144., The First International & 11th Iran Biophysical Chemistry Conference, Ardabil University of Medical Sciences, Ardabil, Iran, 13-15 June 2012.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

ادامه دانشکده شیمی

16. D. Ajloo , **Molecular Dynamics Simulation on the Protein Structure**, J. Iran. Chem. Soc., Vol. 9, Suppl. 1, June 2012, pp. A1-A144, The First International & 11th Iran Biophysical Chemistry Conference, Ardabil University of Medical Sciences, Ardabil, Iran, 13-15 June 2012.
17. F. Shaheri, D. Ajloo, H. Kiyani, M. Ghadamghahi, T. Lashkarbolooki, **Interaction of a Novel Photochromic Molecule with Human Serum Albumin Studied by UV-vis Absorption, Fluorescence Spectroscopy, and Docking Calculation** - J. Iran. Chem. Soc., Vol. 9, Suppl. 1, June 2012, pp. A1-A144., The First International & 11th Iran Biophysical Chemistry Conference, Ardabil University of Medical Sciences, Ardabil, Iran, 13-15 June 2012.
18. S. Moradi, D. Ajloo, R. Alizadeh, S. M. Fazeli, **Molecular docking studies on the self aggregation and interaction of, trichloro phenantridine gold(III) and tribromo phenantridine gold (III), new complexes, with DNA**, First national conference on computational Science, Damghan University, Damghan, 6-7 september 2012.
19. M. Atabati, E. Rahimi, **QSAR study of in vitro antibacterial activity of benzylidene hydrazides**, 1st Conference on Computational Science, September, 2012.
20. M. Atabati, Z. Nikzad, **Using qroup contribution method for prediction of cetane number of alcohol compounds** - 1st Conference on Computational Science, September, 2012.
21. M. Atabati, S. Sharifi, **CoMSIA analysis on aminopyrazolopyridine urea derivatives as VEGF receptor inhibitors** - 1st Conference on Computational Science, September, 2012.
22. S.A. Nabavi, M. Atabati, M. Shekari, **A theoretical study on corrosion inhibition of carbon steel in petroleum/water mixtures by N-containing compounds**, 1st Conference on Computational Science, September, 2012.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

دانشکده علوم زمین

- ۱- مجید مستقلچی، رضا ظهیری، مدیریت باطله های معدنی، راهکار هایی برای کنترل، کاهش و فراوری باطله های معدنی، همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران بیргند، تیر ۱۳۹۱.
- ۲- خدیجه فلاخ، سید محمود حسینی نژاد، حسین مصدق، زون بندی زیستی و سیستماتیک بازوپایان اردویسین زیرین در البرز شرقی، غرب دامغان، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه شیراز، شهریور ماه ۱۳۹۱.
- ۳- رحیمه رسولی، سید محمود حسینی نژاد، مطالعه‌ی سیستماتیک تریلوبیت‌ها در غرب دامغان، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه شیراز، شهریور ماه ۱۳۹۱.
- ۴- محسن زادصالح، نادر تقی پور، مهدی هنرمند، **ASTER** و **ETM+** مطالعه مناطق دگرسانی به کمک سنجنده‌های درمنطقه کوه کفتری جنوب شهرکرد، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۹۱.
- ۵- طاهره ربانی، نادر تقی پور، رضا اهری پور، بررسی شرایط محیطی دیرینه ته نشت زغالسنگ‌های ناحیه زغالدار قشلاق، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۹۱.
- ۶- طاهره ربانی، نادر تقی پور، نخستین بررسی ساختاری زغالسنگ‌های ناحیه قشلاق توسط طیف سنج رامان، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۹۱.
- ۷- طاهره ربانی، نادر تقی پور، پتروگرافی آلی نهشته‌های زغالسنگی منطقه قشلاق، البرز شرقی، اولین کنگره زغالسنگ ایران، دانشگاه صنعتی شهرکرد، ۱۳۹۱.
- ۸- محسن زادصالح، نادر تقی پور، مهدی هنرمند، تفکیک دگرسانی آرژیلیک متوات از آرژیلیک پیشرفته در منطقه معدنی قله کفتران به کمک باندهای محدوده **SWIR** سنجنده **ASTER**، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیргند، ۱۳۹۱.
- ۹- سمیه اسماعیل نژاد، نادر تقی پور، علی اکبر حسن نژاد، دماسنجدی میانبارهای سیال کانی کوارتز کانسار آهن نوکه، شمال سمنان، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیргند، ۱۳۹۱.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی در کنفرانس های معتبر علمی

دانشکده ریاضی

1. M. Abry, Sh Sadeghi, **Homogeneity properties with certain maps**, 43rd Annual Iranian Mathematics Conference, 427-429, August, 2012.
2. R. Pourgholi, T. Houlari, H. Dana, **Solution of inverse heat conduction problem by Sinc-Galerkin method**, First National Conference on Computational Science, Damghan University, 6-7 September 2012.
3. R. Pourgholi, S. Parehkar, S. Foadian, **Solution of inverse heat parabolic problem with Legendre wavelet basis** - First National Conference on Computational Science, Damghan University, 6-7 September 2012.
4. R. Pourgholi, H. Dana T. Houlari, S. H. Tabasi, **Solving Inverse Heat Conduction Problem by Using Genetic Algorithm**, 43 Annual Iranian Mathematics Conference, University of Tabriz, Iran, pp 131, 27-30 August 2012.
5. F. Torabi, R. Pourgholi, **Anumerical solution for two-dimentional inverse heat conduction problem**, 43rd Annual Iranian Mathematics Conference, University of Tabriz, Iran, pp 131, 27-30 August 2012.
6. M. S. Chaharbashloo, A. Basiri, S. Rahmany, **The Ansatz Approach in Quantum Mechanics using Gröbner Basis**, First National Conference of Computational Science, September 2012.
7. S. Rahmany, A. Basiri, M. Mohaghegh nezhad, **A New Method For Solving Systems Of Polynomial Equations With Symmetry**, First National Conference of Computational Science, September 2012.
8. M. S. Chaharbashloo, A. Basiri, S. Rahmany, **Some proofs of Geometrical theorems using Gröbner Basis**, 12th Iranian Mathematics Education Conference, September 2012.
9. S.H. Tabasi, M. Garshasbi, F. Janbaz, **Solving Biharmonic Problems Using Feed Forward Neural Network**, 43 Annual Iranian Mathematics Conference, 27-30 August 2012.
- ۱۰- هاجر حقیقت پیشه، بهزاد صالحیان متی کلابی، با مالسیمم عدد کلر ۶۰ یک ویژگی ایزومر، پنجمین همایش ملی تخصصی ریاضی، دانشگاه پیام نور شیراز، ۳ آبان ۱۳۹۱.
- ۱۱- نرگس نوروزی، بهزاد صالحیان متی کلابی، مینیمم و ماکسیمم فاصله درجه ای گراف ها، پنجمین همایش ملی تخصصی ریاضی دانشگاه پیام نور شیراز، ۳ آبان ۱۳۹۱.