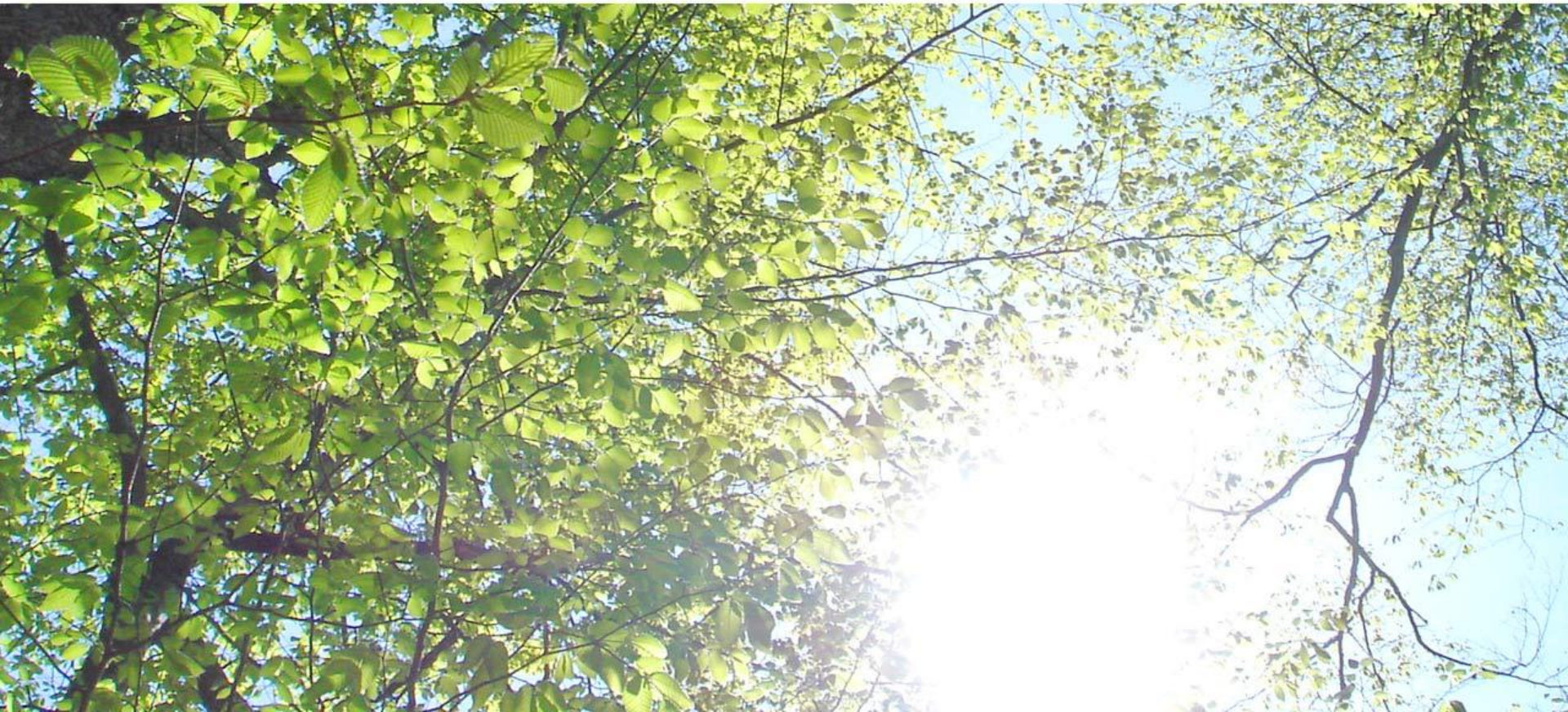
بسم الله الرحمن الرحیم

خبرنامه پژوهشی دانشگاه دامغان

سال دوم، شماره چهارم، تابستان ۱۳۹۱



وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه دامغان

صاحب امتیاز: معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه

مدیر مسئول: سید علی پورموسوی

سردبیر: مریم خدادادی

تلفن و فکس: ۰۲۳۲-۵۲۳۵۷۱۵ و ۰۲۳۲-۵۲۴۷۱۴۵

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 ارزنده شما درخصوص این خبرنامه استقبال می نماید.

آنچه در این شماره می خوانیم...

پیشگفتار

همایش ها و کارگاه های برگزار شده

مصوبات مهم شورای پژوهشی

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 معتبر علمی

مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی

پیشگفتار

دل مرده را که بشکافی آفتابش در میان بینی

در یک پژوهش ایده ال، در پی هر پاسخ خوب سوال خوبی نیز ایجاد می شود. این سلسله سوال و جواب ها ادامه می یابد تا پژوهش و پژوهشگر همیشه پویا و زنده باشند. پژوهش خوب، پاسخ خوب و پرسش خوب ایجاد می کند. اما در دوران کنونی، پژوهش خوب پژوهشی است که مشکلات کشور را حل کند. با توجه به در حال توسعه بودن کشور عزیزمان ایران و مشکلات روزافزون و محدودیت های پیش رو از قبیل تحریم های همه جانبه، به نظر می رسد که این محدودیت و تحریم ها باید به فرصت تبدیل شود. فرصتی که بتوان در شرایط سخت، ضمن ارج نهادن به همه متخصصین دلسوز و ایجاد امکانات برای آنها، زمینه را برای استفاده از این فرصت فراهم ساخت، تا بتوان هم تولید داخلی را از لحاظ کمی و کیفی بهبود بخشید و هم بتوان زمینه جذب نیروهای جوان و خلاق را افزایش داد. با افزایش کمیت و کیفیت تولیدات داخلی بر مبنای پژوهش های هدفمند و با برنامه می توان واردات را کاهش و در عوض صادرات را افزایش داد. یا به جای صادرات مواد و ذخایر معدنی خام، ضمن تغییرات و تبدیل روی آنها ارزش افزوده را بالاتر برده و آنها را به محصولات با کیفیت بهتر و با قیمت بالاتر تبدیل کرده و سپس اقدام به صدور آنها نمود. بسیاری از ترکیبات آلی از ذخایر نفتی قابل حصول هستند. درحالی که این مواد با قیمت زیادی بویژه در زمان فعلی وارد می شوند. به نظر می رسد بخش تحقیقات می تواند با سرمایه گذاری بخش دولتی و خصوصی در این زمینه فعالیت بیشتری داشته باشد. با تعریف طرح های کلان ملی و تقسیم آن به طرح های جزئی تر به کمک همه اعضای علمی می توان به این هدف نایل آمد. دراین زمینه باید هسته های پژوهشی در دانشگاهها و مراکز علمی ایجاد شده و افرادی که زمینه‌های مطالعاتی مشترکی دارند گرد هم آمده و برروی این طرح ها کار کنند. در این زمینه با همکاری و دلسوزی همه اعضای علمی می توان اقدام به حل مشکلات نمود. خوشبختانه این پتانسیل در بین اعضای علمی و پژوهشی کشورمان موجود است. با توجه به ارزش قایل شدن به تولید مقالات علمی در دهه گذشته شاهد ارتقا علمی کشور تا رده شانزدهم جهانی و رده اول منطقه بوده ایم و با توجه به پیشی گرفتن از چشم انداز بیست ساله می توان امیدوار بود که پیشرفت سریع کشورمان امری ممکن خواهد بود در صورتی که اهداف کلی پژوهش مشخص باشد و تعادل بین پژوهشهای بنیادی و کاربردی برقرار باشد. افرادی که در زمینه بنیادی فعالیت دارند در همین بخش و افراد دیگر که به پژوهش کاربردی مشغول هستند در این زمینه تقویت شوند. حضور مدیریت خلاق و دلسوز در راس امور ضروری می باشد. تصمیم گیری ها هوشمندانه باشد. تصمیم های دراز مدت و کوتاه مدت مشخص شوند. طرح های بلند مدت و کوتاه مدت با برنامه ریزی هدفمند شوند. در صورتی که هدفی مشخص شد و تایید شد همه در آن جهت گام بردارند. بسیاری از طرح ها در دراز مدت به نتیجه می رسند و از آنها انتظار پاسخ سریع را نداشته باشیم. به جنبش نرم افزاری اهمیت فراوانی داده شود. بویژه در دوران کنونی باید با تمام توان در جهت پیشرفت کشور تلاش نمود. دانشگاه دامغان نیز ضمن مشخص نمودن توانمندیهای خود در زمینه تولیدات علمی و علوم کاربردی و اطلاع رسانی این توانمندی ها از طریق رسانه ها، برگزاری سمینارها، کارگاه ها و سخنرانی ها، نقش بسزایی در این خصوص داشته باشد. امید است با تلاش زیاد همه همکاران گرامی و مدیریت دلسوزانه و مدبرانه همه مسئولین گرامی، شاهد شکوفایی ایران اسلامی در سطح منطقه و جهان باشیم.

دکتر داود عاجلو

عضو شورای پژوهشی دانشگاه

نخستین همایش ملی

علوم محاسباتی

نخستین همایش ملی علوم محاسباتی

به حول و قوه الهی پس از چندین دوره فشرده کمیته های علمی و اجرایی از زمستان ۱۳۹۰، به دلیل استقبال و بازخورد مناسب علی رغم سطح محدود تبلیغات، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی از بعد از ظهر چهار شنبه مورخ ۱۵ شهریور آماده پذیرایی و ثبت نام شرکت کنندگان شد. این همایش که برای نخستین بار در سطح ملی و در چهار زمینه پژوهشی در حوزه علوم محاسباتی شامل شیمی محاسباتی (کمومتری و محاسبات ملکولی)، زیست محاسباتی (بیو انفورماتیک)، فیزیک محاسباتی و ریاضیات محاسباتی برگزار می شد در تاریخ ۱۶ام و ۱۷ام شهریور ماه در دانشگاه دامغان آغاز گردید. در این همایش بیش از ۲۵۰ مقاله با محتوای محاسباتی دریافت شد که از میان آنها ۱۰۹ مقاله در قالب ۴۵ سخنرانی و ۶۴ پوستر پذیرفته شد.

افتتاحیه این همایش راس ساعت ۹ صبح روز ۱۶ام شهریور ماه در سالن خانه فرهنگ دانشگاه دامغان با حضور فرماندار محترم شهرستان دامغان و مسوولین دانشگاه دامغان، سخنرانان کلیدی و مدعوین، شرکت کنندگان، اساتید و دانشجویان دانشگاه پس از نواخته شدن سرود ملی و قرائت قرآن آغاز شد. پس از قرائت پیام ریاست محترم دانشگاه، جناب آقای دکتر علی حقیقی اصل توسط جناب آقای دکتر عبد العلی بصیری، در ادامه دبیر علمی همایش جناب آقای دکتر اکبر هاشمی برزآبادی سخنرانی خود را با اشاراتی بر روند علمی طی شده در داوری و ساختار همایش برای حاضرین رسماً آغاز همایش را اعلام نمودند.

پس از ایراد سخنان دبیر علمی همایش، سخنرانی مدعوین همایش جناب آقایان دکتر شاهین روحانی، دکتر معزالدین خان و دکتر حسن امامی راد به ترتیب در مورد «ساختار تورین در ایران»، «توپولوژی ها از دیرباز تا ایده آل ها با استفاده از مجموعه های نیمه باز» و «نظری درباره آنالیز عددی» تا ظهر ادامه یافت.

مهمانان ویژه و سخنران های کلیدی نخستین همایش علوم محاسباتی

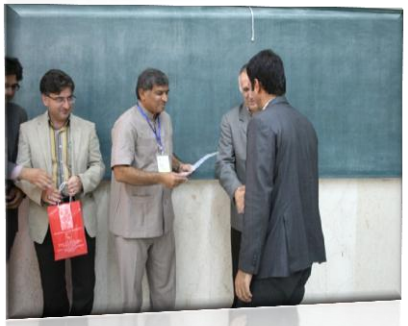
- دکتر حسن امامی راد عضو هیأت علمی دانشگاه پوآتیه فرانسه
- دکتر مهرداد بامداد عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز
- دکتر شاهین روحانی، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر معزالدین خان عضو هیأت علمی COMSATS Institute of Information Technology
- دکتر بهمن مهری عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف و مرکز تحقیقات فیزیک و ریاضیات (IPM)

پس از صرف نهار و مراسم نماز، برنامه بعد ازظهر با ایراد سخنرانی کلیدی از مهمانان ویژه در سه سالن با موضوعات فیزیک، ریاضیات، شیمی و زیست محاسباتی به صورت موازی آغاز شد که این امر با استقبال مناسب شرکت کنندگان در آرایش برنامه کنفرانس مواجه گردید. این قسمت با سخنرانی آقایان دکتر شاهین روحانی، دکتر بهمن مهری و دکتر مهرداد بامداد به ترتیب با عناوین «بررسی خواص سطوح ناهموار»، «مساله بهترین تقریب» و «شیمی محاسباتی: امیدها و چالش ها» اجرا گردید.

پس از پایان سخنرانی اساتید مدعو، طی مراسمی در هر سالن از حضور و ارائه سخنرانی و چشم انداز حوزه پژوهشی خود به عنوان یک صاحب نظر تقدیر و تشکر گردید. سپس به طور همزمان در هر سالن مطابق برنامه، مقالات پذیرفته شده به صورت سخنرانی ارائه شد.

از مشخصه های برگزاری این همایش، گنجاندن مکان و زمان تنفس شرکت کنندگان با زمان ارائه مقالات پوستری بوده که این امر در کنار فراهم آوردن فرصت گپ و گفت علمی موجب پویایی خاصی برای سالن ارائه پوستر شده بود.

در پایان روز نخست همایش، برنامه گشت شهری و بازدید شرکت کنندگان از مواهب تاریخی شهرستان دامغان در نظر گرفته شده بود.



علاوه بر برنامه تفریحی به طور همزمان دو کارگاه یکی با عنوان «فرترن برای حل مسائل فیزیک و مهندسی» و دیگری با عنوان «پردازش موازی از خیال تا واقعیت با تاکید بر راه اندازی و اجرای خوشه های موازی و تجربه عملی» برگزار گردیدند. خوشبختانه هر دو مورد با استقبال درخور شرکت کنندگان همراه شد.

در پایان روز دوم، در مراسم اختتامیه همایش طی مراسمی از مقالات پوسترهایی که توسط رای داوران به عنوان برتر شناخته شده بودند در چهار حوزه علوم محاسباتی تقدیر و لوح یادبود همایش و تقدیرنامه ای اهدا گردید. این مقالات توسط آقایان حسام الدین شیبانی مقدم و حمید کرمی و خانم سونا پاره کار به ترتیب در زمینه های شیمی و زیست محاسباتی، فیزیک محاسباتی و ریاضیات محاسباتی ارائه شده بود.

مصوبات مهم شورای پژوهشی

مصوبات مهم شورای پژوهشی

1. موافقت با اجرای طرح فراخوان سامانه هوشمند اشتراک منابع (سهام).
2. موافقت با اختتام طرح های پژوهشی:

- آقای **دکتر محمدمهدی باقری محققی** با عنوان «**لایه نشانی و مطالعه خواص فیزیکی لایه های نازک نانو ساختار اکسید وانادیوم-اکسید تنگستن به روش محلول شیمیایی**».
- آقای **دکتر سید قاسم آقاپور** با عنوان «**تبدیل آلدهیدها و الکلهای بنزیلی به جمینال دی هالیدها توسط تری فنیل فسفین و ۲،۳ – دی کلرو ۵،۶ – دی سیانو بنزوکینون در محیط مایعات یونی خنثی شامل آنیون هالید**».
- مقاله آقای **دکتر اکبر هاشمی برزآبادی** با عنوان « **A hybrid algorithm for approximate optimal control of nonlinear Fredholm integral equations** ».
- آقای **دکتر محمدتقی قربانیان** با عنوان «**بیان فاکتورهای نوروتروفیک و ژن های دوپامینرژیک در سلولهای بنیادی مزانشیمی قبل و پس از تیمار توسط DMSO**».

3. موافقت با عقد قرارداد با طرح آقای **دکتر مرتضی گرشاسبی** با عنوان «**مسائل کران متحرک سهموی و برخی کاربردهای آنها**».
4. موافقت با درخواست آقای **دکتر غلامرضا عباسپور**، عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر مبنی شرکت در **کارگاه فضاهای ریس در کشور ترکیه**.
5. با عنایت به شاخص های پژوهش و فناوری در آئین نامه رتبه بندی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور، مقرر شد فعالیت های پژوهشی دانشگاه در جهت ارتقاء دانشگاه در بین دانشگاه های کشور برنامه ریزی شود.

فعالیت های انجام شده
در

کتابخانه مرکزی دانشگاه

فعالیت های انجام شده در کتابخانه مرکزی دانشگاه

۱- بارکد گذاری ۳۵۰۰۰ جلد کتاب فارسی.

۲- خرید نرم افزار پورتال جامع کتابخانه دیجیتال STS Portal و آماده سازی مقدمات نصب آن.

۳- آموزش ۳ کارورز کتابداری از دانشگاه سمنان و دانشگاه پیام نور دامغان.

۴- صحافی ۱۱۴ جلد و ۹۶ عنوان کتاب درسی فارسی.

۵- ثبت، آماده سازی و ورود ۴۴ عنوان پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد و ورود به بخش مرجع.

۶- تجدید اشتراک ۱۷ عنوان نشریات جدید فارسی.

۷- آرشیو سازی (جمع آوری و بسته بندی) ۲۰۰ عنوان نشریات (روزنامه و مجله).

۸- تسویه حساب ۱۰ نفر از اعضاء طرح غدیر (مقطع کارشناسی ارشد).

۹- پذیرش ۸۰۵ نفر عضو جدید در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری.

۱۰- آماده سازی ۴۶ جلد و ۱۷ عنوان کتاب.

۱۱- برگه آرائی ۹۲ برگه مادر و فایل در برگه دان بخش فهرستنویسی.

فعالیت های انجام شده درمدیریت فناوری اطلاعات

فعالیت های انجام شده درمدیریت فناوری اطلاعات

۱- ادامه اجرای طرح ساماندهی شبکه دانشگاه در محل ساختمان های شماره ۲ و ابوریحان.

۲- بازدید از مرکز داده های دانشگاه صنعتی شاهرود، مطالعه و ارزیابی جنبه های فنی سامانه های مختلف نامه نگاری اداری بدون کاغذ.

۳- پیگیری خرید تجهیزات سخت افزاری لازم جهت راه اندازی سامانه نامه نگاری اداری بدون کاغذ و به موازات آن هماهنگی با بخش متبوع در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت نصب و راه اندازی سامانه ERP در دانشگاه دامغان.

۴- پیگیری مداوم، بازدید و جلسات فشرده برای راه اندازی مرکز داده های دانشگاه با مشارکت شرکت های تخصصی در این خصوص و تهیه طرح اجرایی.

۵- آماده سازی سرور مورد نیاز جهت نصب و راه اندازی ویروس کش جدید اویرا با لایسنس ۳ ساله برای نصب بر روی کلیه کامپیوتر های دانشگاه.

۶- اجرای آزمایشی دسترسی به پایگاه های علمی در ایام تعطیلی تابستان ۱۳۹۱ از خارج از سایت دانشگاه از طریق راه اندازی سامانه VPN.

فعالیت های انجام شده
در
مدیریت کارآفرینی و ارتباط با صنعت

فعالیت های انجام شده درمدیریت مدیریت کارآفرینی و ارتباط با صنعت

۱- بازدید از سایت شرکت نفت خزر و شناورهای کاسپین ۱,۲,۳ و انجام مقدمات لازم جهت عقد تفاهم نامه همکاری.

۲- بازدید از واحدها و دستاوردهای مرکز رشد دانشگاه فردوسی مشهد و دیدار با مدیران حوزه معاونت پژوهشی و انجام مقدمات لازم جهت ایجاد مرکز رشد در دانشگاه دامغان.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی در مجلات معتبر علمی

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان

دانشکده فیزیک

1. Shahram Abbassi, Erfan Nourbakhsh, Mohsen Shadmehri, **Viscous accretion of a polytropic self-gravitating disk,** in the presence of wind Astrophysical Journal (In Press), September, 2012.

2. A. Mosallanezhad, M. Khajavi, S. Abbassi, **Structure of ADAFs in a general large-Scale B-field: The role of wind and thermal conduction,** accepted for publication in Research in Astronomy and Astrophysics, July, 2012.

3. Z. Binaei Bash, N. Ghal-Eh, E. Bayat, G. R. Etaati, **Lightguide influence on timing response of scintillation detectors,** Rad. Phys. Chem., September, 2012.

4. A. Ahmadi Fouladi and S. A. Ketabi, **Spin-dependent Fano factor in FM/DNA/FM molecular junction,** J. of Superconductivity and Novel Magnetism, (In press), September, 2012.

5. M. Ashhadi and S. A. Ketabi, **Electronic transport properties through ZGNR/BNAM/ZGNR,** Physica E, (In Press) August, 2012.

6. R. Vali, M. Vali, **Conductance properties of topological insulator based ferromagnetic insulator/d-wave superconductor and normal metal/ferromagnetic insulator/d-wave superconductor junctions,** J. Appl. Phys. (In press), September, 2012.

7. R. Vali, M. Vali, **Tunneling transport in topological insulator normal metal/insulator/d-wave superconductor junctions,** J. Phys.: Condens. Matter 32, 24, 325702-6 July, 2012.

دانشکده علوم زمین

1. N. Taghipour, Gh. Ghorbani, M. Dorrani, **Geology, petrography and geochemistry of igneous rocks related to Chaloo Fe skarn, south of Damghan, Semnan province,** Advance Applied Geology 2, 1, 54-66 March, 2012.

2. H. Shafaii Moghadam, F. Corfu, Robert J. Stern, **U-Pb zircon ages of Late Cretaceous Nain-Dehshir ophiolites, Central Iran,** Journal of the Geological Society, London, In press.

3. J. Mehdipour Ghazi, M. Moazzen, M. Rahgoshay, H. Shafaii Moghadam, **Geochemical characteristics of basaltic rocks from the Nain ophiolite (Central Iran); constraints on mantle wedge source evolution in an oceanic back arc basin and a geodynamical model,** Tectonophysics, 2012.

4. R. Zahiri, S. Peyravi, H. Hashemi-Moghaddam, H. Afshari, A.G. Ebadi, **Removal of lead and mercury from some environmental Samples,** Archives Des Sciences 7, 65, 265-277, July, 2012.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان

دانشکده شیمی

1. Morteza Jabbari and Farrokh Gharib, **Kinetics and mechanism of the reaction of catechol with ceric ion in the presence and absence of iridium(III) catalyst in acidic media,** Monatshefte fur Chemie, 143, 997-1004 July, 2012.

2. Morteza Jabbari and Farrokh Gharib, **Solvent Dependence on Antioxidant Activity of Some Water-insoluble Flavonoids and Their Cerium(IV) Complexes,** Journal of Molecular Liquids, 168, 36-41 April, 2012.

3. Hamzeh Kiyani, **2-(4-Diethoxymethylphenyl)-6-(4-nitrophenyl)-4-phenyl-1,3-diazabicyclo[3.1.0]hex-3-ene,** Molbank, 4, M780(1)-M780(5) September, 2012.

4. Ehsan Frozandeh-Mehr, Azim Malekzadeh, Mahnaz Ghiasi, Ahmad Gholizadeh, Yadollah Mortazavi, Abbasali 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.

5. Hossein Behniafar, Mahdiyeh Hosseinpour, **Novel ortho-linked fluorinated poly(ether-imide)s based on 2,2′-substituted 1,1′-binaphthyl units,** Polymers for Advanced Technologies 9, 23, Accepted October, 2012.

6. Hossein Behniafar, Narges Sefid-girandehi, Mahdiyeh Hosseinpour, **Novel Trifluoromethyl-Containing Poly(amide-imide)s: Organo-Solubility, Optical Behavior, Thermo-Stability, and Crystallinity,** Journal of Applied Polymer Science 2, 126, 653-662 July, 2012.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان

دانشکده زیست شناسی

1. Haji-Seyed-Javadi R, Jelodari-Mamaghani S, Paylakhi SH, Yazdani S, Nilforushan N, Jian-Bing F, Klotzle B, Mahmoudi MJ, Ebrahimian MJ, Chelich N, Taghiabadi E, Kamyab K, Boileau C, Paisan-Ruiz C, Ronaghi M, Elahi E, **LTBP2 mutations cause Weill-Marchesani and Weill-Marchesani-like syndrome and affect disruptions in the extracellular matrix,** Hum Mutat 8, 33, 1182-7 August, 2012.

2. Bakhshandeh B, Soleimani M, Paylakhi SH, Ghaemi N, **A microRNA Signature Associated with Chondrogenic Lineage Commitment,** J Genet 2, 91, 171-82 August, 2012.

3. Bakhshandeh B, Soleimani M, Hafizi M, Paylakhi SH, Ghaemi N, **MicroRNA Signature Associated with Osteogenic Lineage Commitment,** Mol Biol Rep 7, 39, 7569-81 July, 2012.

4. Alijan-pour J, Abrari K, Lashkar bluki T, Ghorbanian MT, Goudarzi I, Elahdadi Salmani M, **-Ethanol disrupts reactivated contextual conditioned fear memory: Behavioral and Histological perspective,** Cell journal, WINTER 2012; 13(4 (52)), 265-274.

5. Ghorbanian M.T, Lashkarbolouki T., Haji Ghasem Kashani M., Hosseinpour L., **Study of the effects of dimethyl sulfoxide on expression of neurotrophic factors and dopaminergic genes by mesenchymal stem cells,** Koomesh, In press.

6. Taheri F, Haji Ghasem Kashani, Ghorbanian MT, Hosseinpour L, **Inductive effect of Deprenyl and Dimethyl sulfoxide on proliferation and survival of the mesenchymal stem cells,** Journal of Gorgan University of Medical Sciences, Vol 14, No3, 2012.

7. Ghorbanian M. T., Haji Ghasem Kashani M., Lashkarbolouki T., Hosseinpour L., Mirzaeiyan L., **Characterization of In vitro Cultured Bone marrow and Adipose tissue – Derived Mesenchymal Stem Cells and their ability to express Neurotrophic Factors,** Cell Biology International, September 2012.

۸- ن. محمودی، ن. معتمد، س.ح. پای لاخی، **بررسی اثر سیلیبین بر بیان گیرنده HER2 در رده سلولی SKBR3 سرطان سینه**، مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان، پذیرفته شده.

۹- فلسفی نیا ق، قربانیان م.ت، لشکربلوکی ت، اله دادی م.، **هم کشتی سلول های بنیادی مزانشیمی با سلول های بنیادی عصبی...**، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، پذیرفته شده.

مقالات چاپ شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

1. R. Pourgholi, M. Abtahi, S.H. Tabasi, **A numerical approach for solving an inverse parabolic problem with unknown control function**, IJCSE, In Press.

2. R. Pourgholi, A. Esfahani, M. Abtahi, **A numerical solution of a two-dimensional IHCP,** J Appl Math Comput, In Press.

3. R. Pourgholi, M. Abtahi, S.H. Tabasi, **A numerical solution of an inverse parabolic problem,** Journal of Applied and Engineering Mathematics, In Press.

4. A.H. Borzabadi, O.S. Fard, H. H. Mehne, **A hybrid algorithm for approximate optimal control of nonlinear Fredholm integral equations**, IJCM, 1-15, 2012.

5. R. Pourgholi, N. Tavallaei, S. Foadian, **Applications of Haar basis method for solving some ill-posed inverse problems**, Journal of Mathematical Chemistry, 8, 50, 2317-2337, September, 2012.

6. A. A. Arefijamaal, N. Tavallaei, **Continuous Frame Wavelets**, Acta Mathematica Scientia, 2, 32, 807–812, March, 2012.

7. A. Faramarzi Salles, **Finitely generated soluble groups with a condition on infinite subsets,** Bulletin of the Australian Mathematical Society, In Press.

8. R. Farnoosh, J. Ghasemian, O. Soleimani Fard, **A modification on ridge estimation for fuzzy nonparametric Regression,** Iranian Journal of Fuzzy Systems, 9, 2, 75-88, June, 2012.

9. R. Farnoosh, J. Ghasemian, Omid Solaymani Fard, **Integrating Ridge-type regularization in fuzzy nonlinear Regression,** Comp. and Appl. Math.,No.2, 31, 323-338, 2012.

10. M. Garshasbi, P. Reihani, H. Dastur, **A Stable Numerical Solution of a Class of Semi-Linear Cauchy Problems,** J. Adv. Res. Dyn. Cont. Sys., 11, 4, 56–67, 2012.

11. P. Niroomand, R. Rezaei, **The Exterior Degree of a Pair of Finite Groups,** Mediterr. J. Math., In Press.

12. Peyman Niroomand, **Some results on the exterior degree of extra-special groups**, To appear in Ars Combinatoria, In Press.

13. P. Niroomand, R. Rezaei, A.Erfanian, **On the multiple exterior degree of finite groups,** To appear in Math. Slovaca, In Press.

14. Peyman Niroomand, Francesco G. Russo, **An improvement of a bound of Green,** J. Algebra Appl., In Press.

15. P. Niroomand, S.H. Jafari, A. Erfanian, **The Non-Abelian Tensor Square and Schur multiplier of Groups of Orders p^2q and p^2qr,** Algebra Colloq, 19, 1, 1083-1088 In Press.

16. Peyman Niroomand, **Some Properties on the Tensor Square of Lie Algebras**, J. Algebra Appl., 5, 11, 1250085, September, 2012.

17. Peyman Niroomand, **A note on the Schur multiplier of groups of prime power order**, Ricerche mat., In Press.

مقالات ارائه شده توسط اعضای هیأت علمی در کنفرانس ها

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان در کنفرانس ها

دانشکده فیزیک

۱- مجید معینی، مهدی اردیانیان، حسن عظیمی جویباری، **مطالعه خواص فوتورسانایی و ترموالکتریکی(اثر سیبک) لایه های نازک نانوساختارZnO:sn تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز**، کنفرانس فیزیک ایران- دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۱.

۲- سهیل خوشبین فر، **شبیه سازی عددی کانونی شدن باریکه یونی به کمک هشت قطبی مغناطیسی**، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی، دانشگاه دامغان، ۱۶-۱۷ شهریور ۱۳۹۱.

۳- مرضیه زارعی، سهیل خوشبین فر، بابک خانبابایی، **حل خود ـ مشابه انبساط پلاسمای غیر-خنثی دوتریوم- تریتیوم در همجوشی به روش احتراق سریع**، کنفرانس سالیانه فیزیک ایران، ۶ شهریور ۱۳۹۱.

۴- مهران ولی، رشید ولی، **خواص رسانندگی در پیوند NM/I/s-wave SC تشکیل شده روی سطح یک عایق توپولوژیک**،کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه یزد، ۱۹۳- ۱۹۰، شهریور ۱۳۹۱.

۵- مریم ابراهیمی، رشید ولی، **اثر بی‌نظمی روی ترابرد اسپینی و شات‌نویز در یک سیم کوانتومی با شدت برهمکنش راشبای متناوب**، کنفرانس فیزیک ایران، ۸۴۹-۸۴۶، شهریور ۱۳۹۱.

۶- مریم ابراهیمی، رشید ولی، **امکان استفاده از سیم کوانتومی تحت اثر تغییر تناوبی شدت برهمکنش راشبا بعنوان یک قطعه کلید زن**، کنفرانس فیزیک ایران، ۸۵۳- ۸۵۰- شهریور ۱۳۹۱.

۷- زهرا شفیع زاده برمی، رشید ولی، **وابستگی اسپینی مشخصات ترابردی به قدرت سد واقع در فصل مشترک NM2/SC در ساختار NM1/FI/NM2/SC**، کنفرانس فیزیک ایران، ۱۰۶۷- ۱۰۶۴ - شهریور ۱۳۹۱.

۸- صبورا صالحی، رشید ولی، **کوانتش رسانندگی اسپینی در نانواتصالهای پارامغناطیسی**، کنفرانس فیزیک ایران،۱۰۹۱- ۱۰۸۸، شهریور ۱۳۹۱.

۹- صبورا صالحی، رشید ولی، **خاصیت فیلترکنندگی اسپینی در نانوسیم‌های نیمرسانای فرومغناطیسی دوبعدی**، کنفرانس فیزیک ایران،۱۰۹۵- ۱۰۹۲، شهریور ۱۳۹۱.

۱۰- زهرا شفیع زاده برمی، رشید ولی، **اثرات لایه FS و اثر قدرت سد واقع در فصل مشترک FS/SC در ساختار NM/I/FS/I/SC**، کنفرانس فیزیک ایران، ۱۲۸۰- ۱۲۷۷- شهریور ۱۳۹۱.

۱۱- مریم ابراهیمی، رشید ولی، **خاصیت کلیدزنی و فیلترکنندگی اسپینی یک سیم کوانتومی تحت تأثیر تغییر شدت برهمکنش اسپین-مدار راشبا با ترتیب فیبوناچی**، کنفرانس فیزیک ایران، ۳۷ -۳۴ ، شهریور ۱۳۹۱.

12. M. Moeini, M. Ardyanian, and H.Azimi jouybari, **The study of photoconductivity & thermoelectrical (Seebeck effect) properties of ZnO:Sn nanostructural of thin films prepared by spray pyrolysis method**, September 2012.

13. Madjid Moieni, Mahdi Ardyanian, **Computation of optical indices and bandgap of ZnO thin films using UV-Vis-NIR spectroscopy data** The first conference on computational sciences, 5 September, 2012.

14. M. Moeini, M. Ardyanian, and S. A. Ketabi, **Synthesis and characterization of ZnO:Sn nanostructural of thin films prepared by spray pyrolysis method** The physics conference of Iran, 4 September, 2012.

15. Mahdi Ardyanian, Elahe Zohoorian azad, **Computation of photoluminescence parameters using Chi-square fitting** The first national conference on computational sciences, 6 – September 2012.

16. Faghei K., Speith R., Arena S. E., **SPH simulation of SU UMa dwarf novas** First National Conference on Computational Sciences, September, 2012.

17. E.Azhir, N.shahtahmasebi, D. Amiri, M. M. Bagheri-Mohagheghi, **Fabrication and characterization of SnO2 Nanobiosensor in the presence of Aspergills Niger Fungi** 4th International Conference on Nanostructures, Kish Island, I. R. Iran March, 2012.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان در کنفرانس ها

دانشکده علوم زمین

۱- مهدیه گلی، علی اکبر حسن نژاد، **مطالعات میکروترمومتری سیالات درگیر در اندیس مس سنجو شمالغرب دامغان، با تکیه بر کانی کلسیت**، چهارمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شهریور ۹۱.

۲- خدیجه هاشمی، رضا ظهیری، محمد بشیر گنبدی، **بررسی حذف کروم شش ظرفیتی و سرب دو ظرفیتی از منابع آب با استفاده از زئولیت های طبیعی**، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شیراز، شهریور ۹۱.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان در کنفرانس ها

دانشکده شیمی

1. K. Eskandari, H. Asadi, **Electrostatic Effects in Halogen Bonds,** 15 th Iranian Physical Chemistry Conference, University of Tehran, Tehran, Iran, 233-235, September, 2012.

2. K. Eskandari, R. Dashtpeyma, **Electron Density Analysis of P...N Interactions,** 15th Iranian Physical Chemistry Conference, University of Tehran, Iran, September, 2012.

3. K. Eskandari, Y. Jalalian, **Red-Shifting and Blue-Shifting Halogen Bonds; a QTAIM Study,** 15th Iranian Physical Chemistry Conference, University of Tehran, September, 2012.

4. K. Eskandari, M. Lesani, **Chalcogen-Chalcogen Interactions, an Electron Density Analysis,** 15th Iranian Physical Chemistry Conference, University of Tehran, Tehran, September, 2012.

5. Z. Abbasi, N. Mahmoodabadi, K. Eskandari, **Reduced Density Gradient along Bond Paths in Different Chemical Bonds** 15th Iranian Physical Chemistry Conference, University of Tehran, Iran, September, 2012.

6. K. Khorsi Damghani and S. A Pourmousavi, **Highly Efficient Nitration of Phenols using Sr(NO3)2 or Benzyltriphenyl phosphonium nitrate under mild conditions,** 19th iranian Seminar on Organic Chemistry, September, 2012.

7. K. Khorsi Damghani, S. A. Pourmousavi, **A highly efficient synthesis of polysubstituted quinolines using H2SO4-silica under solvent free conditions,** 19th iranian Seminar on Organic Chemistry, September, 2012.

8. B. Shafaatian, N. Kholghi Oskouei, **Synthesis and Characterization of A New Tridentate Schiff Base with Heterodonor Atoms,** 19th Iranian Seminar on Organic Chemistry, Vali-e Asr University, Rafsanjan, Iran 5-7 September, 2012.

9. B. Shafaatian, N. Kholghi Oskouei, **Synthesis and Characterization of A New Dimer of Nickel Complex Containing SNO Donor Atoms As A Schiff Base,** 14th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Chemistry Department, Sharif University of Technology, August 2012.

10. B. Shafaatian, E. Maasoumei Khalil Abad, **Synthesis and Characterization of A New Symmetrical Tetradentate Schiff Base Containing N2O2 Donor Atoms and Its Vanadyl Complex,** 14th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Chemistry Department, Sharif University of Technology, August 2012.

11. B. Shafaatian, E. Maasoumei Khalil Abad, **Synthesis and Characterization of A New Nickel(II) Complex Containing N2O2 Donor Atoms,** 14th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Chemistry Department, Sharif University of Technology, August 2012.

12. J. Ghasemian, R. Farnoosh, D. Ajloo, **Prediction of biological properties of some benzophenone and indanone derivatives as acetyl-cholinesterase inhibitors by parametric and fuzzy nonparametric regression methods,** Eleventh Iranian Statistical conference, August 2012.

13. H. Kiyani, N. O. Mahmoodi, **A facial synthesis of bicyclic aziridine system under microwave irradiation,** 19th iranian Seminar on Organic Chemistry, September 2012.

14. H. Kiyani, S. A. Pourmousavi, N. O. Mahmoodi, M. Farahani, **Photochromism new derivatives of 1,3-diazabiclo[3.1.0]hex-3-enes,** 19th iranian Seminar on Organic Chemistry, September 2012.

15. H. Kiyani, **Some new derivatives of bicyclic aziridine system,** 19th iranian Seminar on Organic Chemistry, September 2012.

16. H. Behniafar, E. Mohammadi, **Poly(3-methylthiophene)/TiO2 Nanocomposites via Inverted Emulsion,** 15th Iranian Physical Chemistry Seminar, University of Tehran, September 2012.

17. H. Behniafar, H. Moaref, **Synthesis of Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)/Ag Nanocomposite using Binary Organic Solvent,** International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, ICNN2012, September 2012.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان در کنفرانس ها

دانشکده زیست شناسی

1. M. Mirshekar, K. Abrari, A. Rashidy-pour, Sh. Nasirai Moghadam, **The Effects of β-Estradiol's on Condition fear Response after Post-traumatic Stress Disorder Induction in Male Rat.,** 5 Iranain's Northern Universities of Medical Science Semnan, Iran, In Press.

2. A. Rahnama, S. Zavareh, **Effects of an adenylate cyclase activator on developmental competence of immature mouse oocytes in the presence or absence of cumulus cells,** 3rd international Congress of Iranian society for reproductive medicin, ISRM, April 2012.

۳- م. تمدنی، م.حاجی قاسم کاشانی، م.ت. قربانیان، ک. ابراری، ل. 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 ۱۳۹۱.

۴- ر. آرش پور، م. ت. قربانیان، م.حاجی قاسم کاشانی، ل. 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، ۱۴-۱۶ شهریور ۱۳۹۱.

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی دانشگاه دامغان در کنفرانس ها

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

1. M. Abtahi, M. Tajari, **A review of a theorem of Johnson on Jordan derivations and a theorem of Goldstein on bilinear forms** The 43rd annual Iranian mathematics conference, August, 2012 6--9 Shahrivar 1391.

2. Akbar H. Borzabadi1, Esmaeil R. Velashedi, **Approximate Boundary Optimal Control Of The Heat Equation In An Inhomogeneous Body via wavelet collocation method** First National Conference of Computational Science, Damghan University, Damghan, Iran, September, 2012 6-7 Sept. 2012.

3. Akbar H. Borzabadi, Esmaeil R. Velashedi, **A Collocation Method for Approximate Boundary Optimal Control of the Heat Equations via Haar Wavelets** The 43rd Annual Iranian Mathematics Conference, University of Tabriz, Tabriz, Iran, August, 2012 27.

4. Akbar H. Borzabadi, Esmaeil R. Velashedi, **Approximate optimal control of the forced Fisher equation via wavelet collocation method** International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization, Shomal University, Amol, Iran., August, 2012.

5. Akbar H. Borzabadi, Manije Hasanabadi, **Approximate Pareto Optimal Solutions of Multi-objective Optimal Control Problems by Evolutionary Algorithms** International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization, Shomal University, Amol, Iran., August, 2012.

6. Milad K. Mostafapour, Akbar H. Borzabadi, Seyed H. Tabasi, **A Modified Hybrid IWO/PSO Algorithm for Fast and Global Optimization** International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization, Shomal University, Amol, Iran., August, 2012 28-29 Aug. 2012.

7. Akbar H. Borzabadi, Maryam Shahmohamadi, **A Quasi-Newton Modication for Newton Method Based Approach of Solving Multiobjective Optimization Problems** International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization, Shomal University, Amol, Iran., August, 2012.

8. Milad K. Mostafapour, Akbar H. Borzabadi, Seyed H. Tabasi, **A HYBRID IWO/PSO ALGORITHM FOR SOLVING MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION PROBLEMS** Proc. of the 5th Int. Conference of the Iranian Soceity of Operations Research, Tabriz, Iran, May, 2012 May 16-17, 2012.

9. Hanif Heidari, Ali Jamali, Hadi Nasseri, Jaber Ramezani, **Estimation of returns to scale in network systems with undesireable outputs (in persian),** The 4th National Conference on Data Envelopment Analysis, June 2012.

10. Ali Jamali, Hanif Heidari, Akbar Hashemi Borzabadi, **Efficiency-measuring DEA model for network systems with undesirable outputs (in persian),** The 4th National Conference on Data Envelopment Analysis, June 2012.

11. M. Zaare, **Sandwiches of Kripke models,** 43rd Annual Iranian Mathematics Conference, University of Tabriz, August 2012.

12. R. Pourgholi, H. Dana T. Houlari, S. H. Tabasi, Solving Inverse Heat Conduction Problem by Using Genetic Algorithm, 43 Annual Iranian Mathematics Conference, 27-30 August 2012, September, 2012.

13. Ali Abbasi Molai, Z. Pirouzeh, A. Jafari,,**bilevel interval data envelopment analysis: a bilevel programming approach,** The 4th National Conference of Data Envelopment Analysis, Babolsar, Iran, June 2012.

14. Ali Abbasi Molai, S. H. Mousavipour, **Parallel production systems with interval data and its interval efficiencies,** The 4th National Conference of Data Envelopment Analysis, Babolsar, Iran, June 2012.

15. Javad Ghasemian, Rhaman Farnoosh, Davood Ajloo,**Prediction of biological properties of some benzophenone and indanone derivatives as acetylcholinesterase inhibitors by parametric and fuzzy nonparametric regression methods,** Eleventh Iranian Statistical Conference, August, 2012.

16. M. Garshasbi, H. Dastour, **A Regularization Method to Solve a Cauchy Parabolic Problem,** 9th Seminar on Differential Equations and Dynamical Systems, Tabriz, Iran, July 2012.

17. M. Garshasbi, F. Hassani,**Boundary Integral Equation Method for an Inverse Boundary Value Problem Assuciated with the Two Dimensional Heat Equation,** 9th Seminar on Differential Equations and Dynamical Systems, Tabriz, Iran, July 2012.

18. M. Garshasbi, S. S. Kazemi, **Numerical Solution of a heat transfer problem Based on the De-Sinc method,** 9th Seminar on Differential Equations and Dynamical Systems, Tabriz, Iran, July 2012.

19. Nargess Noorouzi, Behzad Salehian Matykolaei, **Calculating the degree distace of benzenoid graphs, First National Conferences ion Computational Science,** September 2012.

20. Mahdi Ardyanian, Elahe Zohoorian Azad, **Computation of photoluminescence parameters using Chi-square fitting, First National Conferences ion Computational Science,** September 2012.

۲۱- مرتضی گرشاسبی، فاطمه احمدی قوی بازو، **جواب موج تنها برای دستگاه معادلات فعل و انفعالات بین دو نوع مخمر**، نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران، تیر ۱۳۹۱.

۲۲- مهدی ارجمند، بهزاد صالحیان متی کلایی، **الگوریتمی جهت پیمایش گراف ها**، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی ایران، دانشگاه دامغان، شهریور ۱۳۹۱.

۲۳- مرتضی خدابنده، بهزاد صالحیان متی کلایی، **On the dynamic coloring of regular graphs**، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی ایران، دانشگاه دامغان، شهریور ۱۳۹۱.

۲۴- بهزاد صالحیان متی کلایی، **توازن در هندسه و اعداد**، دوازدهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران، سمنان، شهریور ۱۳۹۱.

۲۵- بهزاد صالحیان متی کلایی، هاجر حقیقت پیشه، فرزانه حیدری، **محاسبه عدد کلر برخی از گراف هی فولرن**، ، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی ایران، دانشگاه دامغان، شهریور ۱۳۹۱.

۲۶- بهزاد صالحیان متی کلایی، **محاسبه محکمی گراف آویخته گراف G**، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی ایران، دانشگاه دامغان، شهریور ۱۳۹۱.

۲۷- جواد قاسمیان، علیرضا رعیت حسن ابادی، رحمان فرنوش، **بررسی خلاقیت و آمادگی کسب و کار در دانشجویان دانشگاه های دامغان**، یازدهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران، شهریور ۱۳۹۱.

۲۸- نرگس نوروزی، بهزاد صالحیان متی کلایی، **تغییرات پارامتر فاصله درجه ای در تبدیل گراف**، چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه تبریز، شهریور ۱۳۹۱.