

خبرنامه پژوهشی دانشگاه دامغان

سال دوم، شماره اول
پاییز ۱۳۹۰

اکر ژرف یابی و پژوهش نباشد، نتیجه اش یک جای ایستادن است

خبرنامه پژوهشی دانشگاه به همت همکاران حوزه پژوهش تدوین گردیده است و حاوی گزارش‌هایی از فعالیتهای پژوهشی در حال انجام و یا به ثمر رسیده شما عزیزان و همچنین مصوبات شورای پژوهشی می‌باشد.

"ای دوست، بیا تا غم فردا نخوریم" و گفتارهایی از این دست حکایت از این دارد که آینده نگری مسئله ما نیست و نبوده است. تنها عوام نیستند که به آینده بی توجه اند، بلکه خواص نیز! این غفلت از آینده لابد ناشی از فشارهای اجتماعی هزاره‌های گذشته بر مردم ماست؛ هرچه هست یک واقعیت است! اما باز هم واقعیتی دیگر این است که هم می‌توان آینده را ترسیم کرد و هم باید به آن توجه داشت.

اعضا، محترم هیئت علمی معهدهای دانشگاه‌ها در شرایط کنونی، می‌توانند نمونه‌هایی بشوند، نمونه‌هایی بسازند، به دور از رفتارهای خلاف عرف علمی، تا فانوس نجاتی باشند برای نسل آینده.

علم هم مانند هر کار اجتماعی جدید در دنیای جدید سیاست می‌طلبد. سیاستگذاری برای علم لازم است. بعضی دانشگاه‌ها ممکن است برای خودشان سیاستگذاری هایی داشته باشند که عموماً ندارند. می‌ماند بعضی از استادان که برای خودشان پژوهش‌های شخصی تعریف می‌کنند. اما در سطح دانشگاهی پیشنهاد می‌کنم برنامه ای داشته باشیم که تعیین کند به چه سمتی می‌خواهیم حرکت کنیم. بودجه ما به هر حال محدود است و با توجه به سرعت تحولات در علم و فناوری باید برنامه داشته باشیم که ۵ سال بعد به کجا می‌خواهیم برسیم. شورای پژوهشی دانشگاه بعنوان مرجع تصمیم‌گیری‌های پژوهشی می‌تواند نقش بسزایی در این زمینه داشته باشد. بهمین دلیل همفکری و مساعدت شما بزرگواران می‌تواند این شورا را در رسیدن به این اهداف متعالی یاری نماید.

دکتر شهرام عباسی
عضو هیئت علمی دانشکده فیزیک
و عضو شورای پژوهشی دانشگاه

اخبار حوزه پژوهش:

با توجه به برگزاری مراسم هفته پژوهش در تاریخ ۲۸ آذرماه و تجلیل از مقام شامخ پژوهشگران برتر دانشگاه، فعالیت‌های این حوزه در همین راستا به شرح ذیل می‌باشد:

- سخنرانی آقای دکتر علی رشیدی پور، استاد محترم دانشگاه علوم پزشکی سمنان.
- انتخاب پژوهشگران برتر دانشگاه مطابق با آئین نامه نحوه انتخاب پژوهشگران برگزیده توسط دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۰ (بازه زمانی چهار ساله)
- پژوهشگر برتر دانشگاه آقای دکتر اکبر هاشمی برزآبادی عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر (۷۵/۴۷ امتیاز)
- پژوهشگر برتر زن دانشگاه خانم دکتر کبری زارعی عضو هیأت علمی دانشکده شیمی (۶۶/۷۵ امتیاز)
- انتخاب پژوهشگران برتر دانشکده‌ها در جلسه‌های کمیته‌های گرفت دانشکده‌ها

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر :

- آقای دکتر سید امین اصفهانی - پژوهشگر اول (۴۳/۲۹ امتیاز)
- آقای دکتر علی عباسی ملایی - پژوهشگر دوم (۲۹/۰۳ امتیاز)
- آقای دکتر امید سلیمانی فرد - پژوهشگر سوم (۲۸/۵۱ امتیاز)

دانشکده شیمی

۱- خانم دکتر ربابه علیزاده - پژوهشگر اول (۳۵/۳۱ امتیاز)

۲- آقای دکتر علیرضا پورعلی - پژوهشگر دوم (۲۷/۹۲ امتیاز)

دانشکده علومزمین: آقای دکتر نادر تقی پور - (۱۸/۷ امتیاز)

دانشکده فیزیک: آقای دکتر محمد مهدی باقری محققی - (۳۶/۱۸ امتیاز)

دانشکده زیستشناسی: آقای دکتر محمد تقی قربانیان - (۱۷/۶۳ امتیاز)

گروه دروس عمومی و معارف اسلامی: آقای سید مهدی عرفانی - (۱۴ امتیاز)

- انتخاب طرح پژوهشی برتر

طرح پژوهشی «نماهای لیپانف نااصر برای مجموعه های جزیا هذلولوی و خلق دورهای مختلف بعد در توبولوژی های C^{1+} و C^0 »

مجری طرح: دکتر عباس فخاری، خروجی طرح: چاپ مقاله در مجله «International Journal of Mathematics»

- انتخاب کتاب برتر

کتاب «راهنمای آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی» مترجم آقای دکتر محسن خادمی به عنوان کتاب برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۰ انتخاب شد.

- انتخاب مقاله برتر

مقاله با عنوان «Development of a New Coated Graphite phenylephrine potentiometric sensor and its applications to pharmaceutical and biological analysis» در مجله (Electroanalysis) (2011) به عنوان مقاله برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۰ انتخاب شد.

- انتخاب پایان نامه برتر به تفکیک دانشکده ها

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر: پایان نامه خانم مليحه رستمیان با عنوان «حل عددی مسائل هدایت گرمایی معکوس و کاربردهای آن» تحت راهنمایی آقای دکتر رضا پورقلی.

دانشکده شیمی: پایان نامه خانم عزت حمیدی اصل با عنوان «الکترودهای غشاء مایع و خمیر کربن جدید برای اندازه گیری یونهای پرکلرات و سولفات در محلول» تحت راهنمایی آقای دکتر احمد سلیمانپور.

دانشکده علوم زمین: پایان نامه حکیمه محمدی لقب با عنوان «مطالعه هالهای دگرسانی- کانیزایی و ارائه الگوی پراکندگی عنصر بالرزش مس، مولبیدن، طلا و نقره در کانسار مس پورفیری سار، شهریابک، استان کرمان» تحت راهنمایی آقای دکتر نادر تقی پور.

دانشکده فیزیک: پایان نامه آقای حسن عظیمی جوباری با عنوان «تهیه و مطالعه خواص ساختاری، الکتریکی و اپتیکی لایه های نازک نانو ساختار اکسید نیکل (NiO) با ناخالصی Li و ساخت دیود لایه نازک F-NiO:Li/n-SnO₂:p» تحت راهنمایی آقای دکتر محمد مهدی باقری محققی.

دانشکده زیستشناسی: پایان نامه خانم اعظم رمضانی با عنوان «بررسی اثرات نوروپروتکتیو بتا استرادیول روی سلول های پورکنژ مخچه رت تیمار شده با اتانل» تحت راهنمایی خانم دکتر ایران گودرزی.

محبوبات مهم شورای پژوهشی:

- موافقت با

۱. راه اندازی و تأسیس گروه پژوهشی سلولهای بنیادی در پژوهشکده علوم زیستی.

۲. درخواست آقای دکتر حسین مصدق در خصوص استفاده از فرصت مطالعاتی در دانشگاه براندون کشور کانادا.

۳. پرداخت هزینه Language Editing مقاله از محل گرن特 متقارضی منوط به اینکه مقاله به طور کامل چاپ شده و IF/MIF>./۰.۵ باشد.

۴. پیشنهاد شبکه جهان در خصوص تأمین اطلاعات تخصصی علمی به ازای دریافت هر مقاله ۱۱۵/۰۰۰ ریال و پرداخت این هزینه از محل اعتبار پژوهشی اعضای هیأت علمی.

۵. شرکت و ارائه مقاله آقای دکتر حنیف حیدری در کارگاه بین المللی «SWI 2012» (۳۰ January-3 February 2012,) با هزینه شخصی Netherlands

- درخواست پژوهشکده علوم زیستی مبنی بر برگزاری کارگاه نظری - عملی RT-PCR مشروط به برگزاری کارگاه در سطح منطقه ای و یا استانی در دانشگاه

کتابخانه مرکزی دانشگاه:

- نصب ویرایش جدید نرم افزار کتابخانه (Digilib Version 3.0) -
- راه اندازی سایت کتابخانه و شبکه وب با امکان جستجو با آدرس <http://lib.du.ac.ir> -
- راه اندازی سیستم بخش ثبت و سفارش (ثبت کتاب بصورت کامپیوتوی). -
- ثبت نام ۷۱۰ نفر از دانشجویان در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در بخش امانت و صدور کارت عضویت برای آنها. -
- عکس دار کردن اطلاعات ۵۸۰ نفر از اعضاء کتابخانه در مقطع کارشناسی و ۳۸۰ نفر در مقطع کارشناسی ارشد، دکتری، هئیت علمی و کارمندان در بخش امانت. -
- پذیرش ۴۰۱ نفر عضو در طرح غدیر (مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری) و تحويل کارت های عضویت و امانت به آنها (مجموعاً ۵۶۰ عدد کارت). -
- تسويه حساب ۳۰ نفر از اعضاء طرح غدیر، انجام مراحل کار تسويه حساب آنها و ارسال مدارکشان به مرکز (تهران). -
- شرکت در نمایشگاه کتاب دانشگاهی، آبانماه ۱۳۹۰ (تهران) و خرید ۸۸۱ جلد و ۴۲۰ عنوان کتاب و انجام مراحل ثبت آنها. -
- وارد کردن اطلاعات آرشیو ۲۰ نشریه فارسی (تاکنون ۲۴۳ عنوان وارد شده است) و ۲۸ عنوان نشریه لاتین. -
- عضویت در بانک اطلاعات نشریات کشور (Magiran) جهت استفاده نشریات فارسی بصورت اینترنتی. -
- انجام کار اشتراک ۴۳ عنوان نشریه فارسی که در پایگاه مگیران موجود نبوده است. -
- فهرستنويسي ۳۶۱ عنوان و ۳۱۲ جلد کتاب فارسی و لاتین. -
- آماده سازی ۱۲۱۴ عنوان برگه مادر فارسی و ۵۹۱ عنوان برگه مادر لاتین. -
- برگه آرایی ۶۰۰ برگه مادر فارسی و لاتین و قراردادن در برگه دانها. -
- پذیرش دانشجویان رشته کتابداری دانشگاه پیام نور دامغان، آموزش یکروزه و آشنایی آنها با کتابخانه مرکزی دانشگاه. -
- همکاری نزدیک در برگزاری مراسم هفته پژوهش و همایش نجوم و اختوفیزیک در زمینه چاپ و تکثیر اطلاعیه ها، پوسترها و -
- امانت ۱۰۱۵۸ جلد کتاب فارسی و لاتین. -
- برگشت و تحويل ۹۱۱۱ جلد کتاب فارسی و لاتین. -

مقالات منتشر شده اعضای هیأت علمی دانشگاه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله	عنوان مجله
۱	H. Cheraghchi , F. Adinehvand	Spin polarization and magnetoresistance through a ferromagnetic barrier in bilayer graphene	Accepted in Journal of Physics: Condensed Matter, December 2011
۲	S. Khoshbinfar, M Vahabi Moghaddam	Spatial Variability of Soil ^{137}Cs in the South Caspian Region	Environmental Monitoring and Assessment, June 2011
۳	S. Abbassi, M. Rieutord, V. Rezania	A r-mode in a magnetic rotating spherical layer: application to neutron stars	MNRAS, October 2011
۴	A. Mosallanezhad, S. Abbassi, M. Shadmehri, J. Ghanbari	Vertically Self-Gravitating ADAFs in the Presence of Toroidal Magnetic Field	Astronomy and Space Sciences, October 2011
۵	K. Faghei	Numerical study of self-gravitating protoplanetary discs	Research in Astronomy and Astrophysics, November 2011
۶	K. Faghei	Self-similar solutions of viscous and resistive ADAFs with thermal conduction	Astrophysics and Space Science, November 2011
۷	K. Faghei	Dynamics of Hot Accretion Flow with Thermal Conduction	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, October 2011

Physica E. (In Press)	Electric field effects on tunnel magnetoresistance in FM–organic molecule–FM junction	M. Ashhadi, S.A. Ketabi	۸
Acta Mathematica Scientia (In Press)	Continuous Frame Wavelets	A. A. Arefijamaal, N. Tavallaei	۹
IVPs - Journal of King Saud University (Science) October, 2011	The Nyström Method for Hybrid Fuzzy Differential Equation	O. S. Fard, T.A. Bidgoli	۱۰
Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems, October 2011	A Hybrid Iterative Scheme for Optimal Control Problems Based on L-M and Penalty Techniques	A.H. Borzabadi , S.G. Sahebi, O. Solaymani Fard	۱۱
Computers & Industrial Engineering, (In Press)	The quadratic programming problem with fuzzy relation inequality constraints	A. Abbasi Molai	۱۲
Journal of Advanced Research in Applied Mathematics (In Press)	Solving Fuzzy Linear Fractional Programming Problems Based on the Extension Principle	A. Abbasi Molai, S. Tajik, M. Yahyaii, S. Aliannejadi	۱۳
Institute of Advanced Scientific Research, June 2011	Achluophobia, Exposure Therapy with Virtual Reality	H. K. Khalafi	۱۴
Journal of Computer Science & Computational Mathematics, November, 2011	Numerical Solution of Hirota-Satsuma Coupled MKdV Equation with Quantic B-Spline Collocation Method	M. Garshasbi , F. Momeni	۱۵
International Journal of Nonlinear Science, June 2011	A Numerical Algorithm Based on Adomian Decomposition and Product Integration Methods to Solve a Class of Nonlinear Weakly Singular Integral Equations	B. Jazbi , M. Djalalvand , M. Garshasbi	۱۶
NFAO, October 2011	Approximate optimal control of nonlinear Fredholm integral equations	A. H. Borzabadi	۱۷
Synthetic Communications, September 2011 (In Press)	Catalyst-free, Direct, High Regio- and Chemoselective Conversion of Epoxides to Vicinal Haloesters under Mild, Neutral and Solvent-free Conditions	G. Aghapour, Razieh Hatefipour	۱۸
Journal of Fluorine Chemistry, September, 2011	Optical and thermal behavior of novel fluorinated polyimides capable of preparing colorless, transparent and flexible films	H. Behniafar, N. Sefid-girandehi	۱۹
Polymer Degradation and Stability, July, 2011	Flexible, low colored and transparent thin films prepared from new thermo-stable and organo-soluble poly (amide-imide)s	H. Behniafar, A. Abedini-pozveh	۲۰
Chinese Chemical Letter (In press)	A novel and selective oxidation of benzylic alcohols with polymer-supported periodic acid under mild aprotic conditions	A. R. Pourali, Tabaean M., Nazifi S. M. R.	۲۱
Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly, November 2011	Highly efficient and chemoselective method for the thioacetalization of aldehydes and Highly efficient and chemoselective method for the thioacetalization of aldehydes and transthiacetalization of acetals and acylals catalyzed by H_2SO_4 -Silica	S. A. Pourmousavi, S. S. Kazemi	۲۲
E. J. Chem., October 2011	An Efficient Method for the Transthiacetalization of Acylals and Acetals under mild conditions	S. A. Pourmousavi, M. Hadavandkhani and Z. Zinati	۲۳

E. J. Chem., October 2011	H ₂ SO ₄ -Silica Catalyzed One-Pot and Efficient Synthesis of Dihydropyrimidinones under Solvent-Free Conditions	S. A. Pourmousavi and M. Hasani	۲۴
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (In press)	Prediction of retention of pesticides in reversed-phase high-performance liquid chromatography using classification and regression tree analysis and adaptive neuro-fuzzy inference systems	K. Zarei , L. Fatemi	۲۵
Monatsh Chem. (In press)	Coated wire lead(II)-selective electrode based on a Schiff base ionophore for low concentration measurements	A. Soleymanpour, B. Shafaatian, K. Kor, A.R. Hasaninejad	۲۶
Cell Biochemistry, Supplement Clinical Biochemistry, September 2011	Effect of two ionic liquids on the structure and activity of adenosine deaminase enzyme	M. Sangian, D. Ajloo, M. Ghadamghayi	۲۷
Cell Biochemistry, Supplement Clinical Biochemistry, September 2011	Tertiary structure prediction of α -Glucosidase and inhibition properties of N-(phenoxydecyl)phthalimide derivatives by modeling, Docking and QSAR	M. Pooyafar, D. Ajloo, N. Soheili	۲۸
Cell Biochemistry, Supplement Clinical Biochemistry, September 2011	Quantum mechanical simulation of adenosine deaminase active site	E. Mohebbi, D. Ajloo	۲۹
Polyhedron, November 2011	Synthesis and spectral characterization of mercury(II) complexes with the bidentate Schiff base ligand N,N'-bis(2,3-dimethoxybenzylidene)-1,2-diaminoethane: The crystal structures of [Hg((23-MeO-ba)2en)I ₂] and [Hg((23-MeO-ba)2en)Br ₂]	A. Dehno Khalaji, G. Grivani, M. Rezaei, K. Fejfarova, M. Dusek	۳۰
Chin. J. Chem. August 2011	Cobalt(III) Complex [CoL ₃] Derived from an Asymmetric Bidentate Schiff Base Ligand L (L = (5-Bromo-2-hydroxybenzyl-2-furylmethyl)-imine): Synthesis, Characterization and Crystal Structure	A. Khalaji, S. D. Maghsodlou Rad, G. Grivani, M. Rezaei, K. Gotoh, H. Ishida	۳۱
American Journal of Environmental Sciences, July 2011	A new viewpoint for seismotectonic zoning	Derakhshani R. , Eslami S. S.	۳۲
فصلنامه علوم زمین، در حال چاپ	بررسی پتروزنیکی سنگ های بازالتی کواترنری منطقه آذربایجان، شمال باختری ایران	ق. قربانی	۳۳
فصلنامه علوم زمین، در حال چاپ	تغییرات دیرین شناختی سیستم کربونیفز در برش سیمه کوه (شمال دامغان) با معرفی ۴ زون کنودونتی	ع. براری، ب. حمدی و ح. مصدق	۳۴
Cell Journal (Yakhteh), July 2011	Ethanol disrupts reactivated contextual conditioned fear	علیجانپور، ک. ابراری، ت. لشکر بلوکی	۳۵
محله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، در حال چاپ	هم کشتی سلول های بنیادی مزانشیمی با سلول های بنیادی عصبی و ارزیابی بیان فاکتورهای رشد عصبی و تکثیر سلولی	ق. فلسفی نیا، م. ت. قربانیان، ت. لشکر بلوکی، م. اله دادی سلمانی	۳۶
Pharmacol Biochem Behav., August 2011	Neuroprotective effects of the 17 β -estradiol against ethanol-induced neurotoxicity and oxidative stress in the developing male rat cerebellum: Biochemical, histological and behavioral changes	A. Ramezani, I. Goudarzi, T. Lashkarbolouki, MT. Ghorbanian, M. Elahdadi Salmani, K. Abrari	۳۷
Cell Journal (Yakhteh), March 2011	Transdifferentiation of Bone Marrow Stromal Cells into Tyrosine Hydroxylase Immunoreactive cells Associated with Angiogenesis in Parkinsonian Rats	M. Haji Ghaseem Kashani, T. Tiraihi, M. T. Ghorbanian	۳۸

Cell Journal (Yakhteh) (In Press)	Spontaneous expression of neurotrophic factors and TH, Nurr1, Nestin genes in long-term culture of bone marrow mesenchymal stem cells	F. Moradi, M. Haji Ghasem Kashani, M.T. Ghorbanian, T. Lashkarbolouki	۳۹
Iranian Journal of Basic Medical Sciences (In Press)	Role of oxidative stress in ethanol-induced neurotoxicity in developing cerebellum	A. Ramezani, I. Goudarzi, T. Lashkarbolouki, MT. Ghorbanian, M. Elahdadi Salmani, K. Abrari	۴۰

مقالات ارائه شده اعضای هیأت علمی دانشگاه در کنفرانس های علمی:

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله	عنوان، محل و تاریخ کنفرانس
۱	م. دامچی جلودار, ح. میلانی مقدم, س. ا. کتابی, ب. حسین زاده, ف. اطمینان	بررسی اثر کشیدگی نقطه اتصال بر روی خواص الکترونی سیم مولکولی مدل طلا/دی تیول-آدنین/طلا	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۲	س. ا. کتابی, ا. کرمی	مقاومت مغناطیسی تونلی در یک پیوندگاه مولکولی - مغناطیسی	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۳	س. ا. کتابی, ا. کرمی, و. درخشان	مطالعه عددی مشخصه جریان -ولتاژ مولکول پلیاسن در یک پیوندگاه مغناطیسی	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۴	در. ولی, ز. شفیع زاده برمی	رسانندگی و شات نویز وابسته به اسپین در ساختارهای فلز عادی / عایق فرومغناطیسی / فلز عادی / ابر رسانا و فلز عادی / نیمرسانای فرومغناطیسی / ابر رسانا	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۵	م. مومن زاده حقیقی, در. ولی	اثر جهت‌گیری مغناطیس شدگی لایه های مغناطیسی بر زمان تونل زنی اسپینی در نانو ساختار چند لایه ای / EuS / NM / EuS / NM	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۶	م. مومن زاده حقیقی, در. ولی	اثر عدم تقارن هندسی و ضخامت لایه های فرومغناطیس میانی روی زمان تونل زنی اسپینی در ساختار چند لایه ای GaMnAs / GaAs/ GaMnAs/ GaAs/ GaMnAs	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۷	م. مومن زاده حقیقی, در. ولی	وا استگی زاویه ای زمان تونل زنی اسپینی در نانو ساختار چند لایه ای / GaMnAs / GaAs/ GaMnAs/ GaAs/ GaMnAs	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۸	در. ولی, م. ابراهیمی	ترا برد اسپینی در یک سیم کوانتمی تحت اثر تغییر شدت برهمکنش اسپین - مدار راشبا با ترتیب فیبوناچی	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۹	در. ولی, م. ابراهیمی	ترا برد اسپینی و شات نویز در یک سیم کوانتمی تحت اثر تغییر تناوبی شدت برهمکنش راشبا	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۱۰	ص. صالحی, در. ولی	مغناطیس مقاومت در اتصالهای نقطه ای کوانتمی ZnMnSe نیمرسانای	کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریورماه ۱۳۹۰
۱۱	M. Abry, J. Zanjani	Two new dimension functions	Six th seminar on geometry and topology(6SGT), 230-234 - September, 2011
۱۲	M. Zaare	Fragments of epistemic arithmetic	Two days Seminar on Mathematical Logic and its Applications, University of Isfahan, November, 2011

۴۲ th Annual Iranian Mathematics Conference, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, September, 2011	Chains of Kripke models	M. Zaare	۱۲
11 th Iranian Conference on Fuzzy Systems, July 2011	Some results in the setting of fuzzy relation programming	A. Abbasi Molai	۱۳
42 th Iranian Anual Mathematics Conference, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, September, 2011	Application of boundary integral equation method to solve an inveres boundary value problem of heat equation	M. Garshasbi , F. Hasani	۱۴
42 th Iranian Anual Mathematics Conference, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, September, 2011	a numerical scheme based on DE-Sinc collocation method to solve a heat transfer problem	M. Garshasbi , S. Kazemi	۱۵
15 th Iranian Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September, 2011	Direct Conversion of Silyl Ethers to Alkyl Halides Using Triphenylphosphine/2, 3-Dichloro-5, 6-dicyanobenzoquinone as an Efficient System in Neutral Ionic Liquid	G. Aghapour , S. Nadali	۱۶
نهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور، مهر ۱۳۹۰	Synthesis of poly(3-methylthiophene)/titanium dioxide nanocomposite via oxidation method	H. Behniafar , F. Saki	۱۷
15 th Iranian Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September, 2011	Poly(3-methyl thiophene) prepared in CHCl ₃ /CH ₃ CN binary solvents	R. Samia, H. Behniafar	۱۸
15 th Iranian Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September, 2011	A facile and rapid synthesis of silver/3-methyl thiophene nanocomposites	R. Samia, H. Behniafar	۱۹
15 th Iranian Chemistry Congress, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September, 2011	Aniline to polyaniline/Ag nanocomposites via emulsion polymerization	M. Barzegar, H. Behniafar	۲۰
the 6 th World Congress on Biomimetics, Artificial Muscles and Nano-Bio; Cergy-Pontoise, Paris, France, International Conference, September 2011	Micelle-assisted One-pot Conversion of Aniline to Polyaniline/Silver Nanohybrid Using Phenylene diamine Accelerator	H. Behniafar , A. Alinia pouri	۲۱
همایش ملی شیمی و صنعت (دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان)، مهر ۱۳۹۰	روش جدید و سبز سنتز مشتقات اسپاپرتو-۲-پیرازولینی-ایندنوکینوکسالین	ح. ر. فولادیان, م. شعبان زاده, ع. ر. پورعلی	۲۲
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Convenient and mild synthesis and spectroscopic studies of azo dye-transition metal(II) complexes	A.R. Pourali , A. H. Bamoniri, S. M. R. Nazifi, Z. S. Nazifi	۲۳
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis of ZrCl ₄ /PVP reagentas a Heterogeneous Catalyst in Tetrahydropyranylation of Alcohols and Phenols	S. Ghayeni, A.R. Pourali	۲۴
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Esterification of alcoholswith 1-Methyl 2-pyrrolidonium Hydrogen Sulfate as ionic liquid	A. R. Pourali , Fatemeh Afghahi	۲۵
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Efficient, Environmentally benign and One-pot Conversion of Aromatic Amines to Aryl Iodides by nano Silica-Supported Periodic Acid under Solvent-free Conditions	A. H. Bamoniri, A. R. Pourali , S. M. R. Nazifi	۲۶
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Preparation of Diazonium Salts and One-pot Synthesis of Azo Dyes by use of Polymer-Supported Periodic Acid under Solvent-free Conditionsat Room Temperature	A. R. Pourali , A. H. Bamoniri, S. M. R. Nazifi	۲۷

The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	Simultaneous voltammetric determination of Cd(II) and Pb(II) by adsorptive differential pulse stripping method using partial least square	K. Zarei, Z. Eftekhari , R. Alizadeh	۲۹
The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	QSPR studies for prediction of the bioconcentration factors for polychlorinated biphenyl (PCBs) using MARS-ANFIS	K. Zarei, Z. Salehabadi	۳۰
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Determination of rate constants for alkaline hydrolysis of dimethyl phthalate in different solvents using MCR-ALS	K. Zarei, M. Atabati , Z. Salehabadi	۳۱
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Prediction of solubility of pesticides in water using multivariate adaptive spline (MARS) and adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)	K. Zarei, M. Atabati, Z. Eftekhari	۳۲
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	QSPR correlation of the melting point for pyridinium bromides ionic liquids using MARS	K. Zarei, M. Atabati, K. Kor	۳۳
The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	QSAR studies on the Anti-HIV and antiplasmodial activity of original flavonoid	M. Amiri, D. Ajloo, Z. Rakhsha	۳۴
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Effect of two ionic liquids on the structure of adenosine deaminase enzyme	M. Pooyafar, D. Ajloo	۳۵
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Effect of ionic liquid on aggregation of nickel tetrasulfonated phthalocyanine	M. sangian, D. Ajloo	۳۶
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Quantum mechanical simulation of ethylene epoxidation mechanism by tetrafluoro oxo chromate and tetrachloro oxo chromate catalysts	E. Mohebbi, D. Ajloo	۳۷
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Molecular dynamics simulation study of Short chains alcohols effect in kinetic of porphyrin aggregation	M. Ghadamgahi, D. Ajloo	۳۸
12 th Iranian Congress of Biochemistry & 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad, Iran, September 2011	Effect of two ionic liquids on the structure and activity of adenosine deaminase enzyme	M. Sangian, D. Ajloo, M. Ghadamghayi	۳۹
12 th Iranian Congress of Biochemistry & 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad, Iran, September 2011	Tertiary structure prediction of α -Glucosidase and inhibition properties of N-(phenoxydecyl)phthalimide derivatives by modeling, Docking and QSAR	M. Pooyafar, D. Ajloo, N. Soheili	۴۰
12 th Iranian Congress of Biochemistry & 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad, Iran, September 2011	Quantum mechanical simulation of adenosine deaminase active site	E. Mohebbi, D. Ajloo	۴۱
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Novel Complex of Cadmium(II) with 6,6'-Dimethyl-2,2'-Bipyridine; Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination	R. Alizadeh	۴۲

15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	A Novel Tetranuclear Lead(II) Complex Containing Unique Coordination Modes of Nitrate Ligands; Synthesis and Crystal Structure Determination	R. Alizadeh	۴۴
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis and Characterization of New Coordination Polymer of Hg(II) with Phenanthroline Derivative Ligand	A. Alemohammad, R. Alizadeh	۴۵
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis, Characterization and Luminescence Properties of a New Gold(III) Complex Containing Phenanthridine Ligand	S. Hafezeffati, R. Alizadeh	۴۶
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis, Characterization and Luminescence Properties of a Novel Hg(II) Complex with Tetra(2-Pyridyl)Pyrazine Ligand	S.M. Sadati, R. Alizadeh	۴۷
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	A New Hg(II) Complex Containing 6,6'-Dimethyl-2,2'-Bipyridine Ligand; Synthesis and Crystal Structure Determination	S. Seifi, R. Alizadeh	۴۸
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Synthesis, Characterization & Luminescent Properties of a Novel Complex of Cadmium(II) with 5,5'-Dimethyl-2,2'-Bipyridine Ligand	R. Alizadeh	۴۹
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Synthesis, Characterization & Emission Properties of a Novel Cd(II) Complex Containing 2,2'-bipyridine Derivative & Nitrate Ligands	R. Alizadeh	۵۰
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Quantum mechanical study on the structural and electronic properties of fullerene-bipyridine ligand supramolecular	M. Shokry, R. Alizadeh	۵۱
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Solvent effects on the catalytic activity of meso-tetra (4-sulfonatophenyl) porphyrinatomanganese(III) acetate for oxidation of olefins with periodate	S. Zakavi, H. Rahiminezhad, R. Alizadeh	۵۲
The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	Synthesis and Structural Characterization of Binuclear Complex $[(\text{HgBr}_2)_2(\mu\text{-tppz})]$	R. Alizadeh , S.M. Sadati	۵۳
The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	Synthesis & Single Crystal X-Ray Diffraction Studies of a New Hg(II) Coordination Polymer	R. Alizadeh , A. Alemohammad	۵۴
The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	Synthesis & Single Crystal X-Ray Diffraction Studies of a New Au(III) Complex	R. Alizadeh , S. Hafez-Effati	۵۵
The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	A New Hg(II) Complex Containing 6,6'-Dimethyl-2,2'-Bipyridine Ligand; Synthesis and Crystal Structure Determination	S. Seifi, R. Alizadeh	۵۶
The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	Synthesis and crystal structure determination of Schiff base complex of bis[E-2-(2-chloroethylideneamine)phenolato]VO(IV)	P. Pourtimori, G. Grivani , H. Amiri Rudbari, A. Dehno Khalaji	۵۷

The 19 th National Chemistry Congress of Payam Noor University, October 2011	Synthesis and crystal structure determination of Schiff base complex of bis[E-2-(2-chloroethylideneamine)phenolato]Ni(II)	M. Taghavi, G. Grivani, H. Amiri Rudbari, A. Dehno Khalaji	۵۷
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Synthesis and characterization of cobalt (III) Complexes containing tetradentate schiff-base ligand, 1,2-diamino cyclohexane-bis-benzoylacetoneimide, (N ₂ O ₂) with neutral axial ligands	M. khosravi, S. J. Moafi	۵۸
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Synthesis and characterization of Cobalt (III) complexes containing a new tetradentate schiff-base ligand, 1,4-bis (2-formylphenyl) piperazine ethylendiamine, N4 with neutral axial ligands	S. J. Moafi, M. Nikmoradi	۵۹
13 th Iranian Inorganic Chemistry Conference, Razi University, Kermanshah, Iran, September 2011	Synthesis and characterization of cobalt(III) complexes containing tetradentate schiff-base ligand bis-(acetylacetone)-1, 2-diiminopropane (acacpn) with neutral and anionic axial ligands	S. J. Moafi, M. Barzegar	۶۰
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis, spectroscopic studies on the new symmetric cobalt(III) complexes schiff base derived from tetradentate ligand, 1,2-diamino cyclohexane-bis-benzoylacetoneimide, (N ₂ O ₂) with anionic and neutral axial ligands	M. Khosravi, S. J. Moafi	۶۱
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis and characterization of Cobalt (III) complexes containing N donor tetradentate new Schiff-base ligand 1,4-bis (2-formylphenyl) piperazine ethylendiamine with anionic and neutral ligands	M. Nikmoradi, S.J. Moafi	۶۲
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis and Characterization of a New Series of Cobalt(III) Complexes Containing N-donor Tetradentate Schiff-base Ligand, Bis-(2-Benzoylpypyridine)-1,3-Diiminopropane (N4) with N3-and Neutral Ligands	M. Hamami, S. J. Moafi	۶۳
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Synthesis and characterization of Cobalt (III) complexes containing tetrahydro Schiff-base ligand N, N-bis (2-hydroxybenzyl)-1, 3-diaminopropane (H ₄ salpn) with anionic and neutral ligands	F. Saleh, S. J. Moafi	۶۴
15 th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011), Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran, September 2011	Verification of the Spin Pairing Model by Nuclear Magnetic Resonance Studies	S. J. Moafi, A. Tarassoli	۶۵
پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، آذر ۱۳۹۰	اثر متقابل گسل ها در سیر تکاملی پهنه تکنار - شمال غرب کاشمر	م. ذبیحی، س. اسلامی	۶۶
پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، آذر ۱۳۹۰	تحلیل الگوی دگرشكلي در پهنه کلمرد - غرب طبس	س. جمشیدی، س. اسلامی	۶۷
هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه صنعتی شهریور، شهریور ۱۳۹۰	بررسی مقاومت تراکمی تک محوره نمونه های مرکب	م. بشیر گنبدی، ع. ارومیه ای، غ. لشکری پور، م. ر. نیکودل	۶۸
هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه صنعتی شهریور، شهریور ۱۳۹۰	تحلیل پایداری دامنه های سنگی مشرف به سرریز سد بالای طرح نیروگاه تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه	م. بشیر گنبدی، م. د. طباطبایی	۶۹

۷۰	م. بشیرگنبدی، ع. ارومیه‌ای، م. ر. نیکودل، غ. لشکری پور	تأثیر گوشیداری قطعات بر شاخص دوام نمونه‌های سنگی	هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه صنعتی شهرورد، شهریور ۱۳۹۰
۷۱	م. بشیرگنبدی، ح. ر. مینایی	بررسی پایداری دامنه‌های خاکی مشرف به مخزن سد پائین طرح سیاه بیشه و ارائه روش‌های پایدار سازی	پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، آذر ۱۳۹۰
۷۲	M. Ebrahim Mohseni, N. Taghipour, A. k. Hassannejad	Implication of fluid inclusion for genesis of Zinc – Lead – Barite deposit of Mehdiabab, Yazd province	the 19Th Symposium of Society of Crystallography and Mineralogy of Iran, September 2011
۷۳	S. Peyravi , R. Zahiri , K. Moradi Hersini	Removal Pb2+ from water sample, by using natural zeolites of Aftar Mine (semnana-Iran)	Goldschmidt Conference Prag 2011, August 2011
۷۴	س. پیروی ، ر. ظهیری	کاربرد زئولیت های طبیعی معدن افتر در رفع سختی آب دامغان	همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه لرستان، تیر ۱۳۹۰
۷۵	N. Taghipour and G. Ghorbani	Fe Skarn Mineralization at the Lajaneh Deposit Northeastern of Iran	International Multidisciplinary Scientific Geoscience SGEM, Bulgaria, July 2011
۷۶	G. Ghorbani and N. Taghipour	Petrography and geochemistry of Shaykhab subvolcanic rocks, central Alborz, northern Iran	International Multidisciplinary Scientific Geoscience SGEM, Bulgaria, July 2011
۷۷	M. Mirshekar, K. Abrari, A. Rashidy-pour, I. Goudarzi	Behavioral comparison of PTSD induction by modified single prolonged Stress in male and ovariectomized female rats, International congress on applied biology	International Congress on Applied Biology, Mashhad, Iran 2011
۷۸	N.Akbari, M. Elahdadi Salmani, T. LashkarBoluki, I. Goudarzi,	Comparison the effect of consecutive and intermittent daily pentylenetetrazol injections on kindling development	20 th Iranian Physiology and Pharmacology Congress, Hamedan, IRAN, October 2011
۷۹	F. Rahimi Shourmasti, I. Goudarzi, T. Lashkarboluki, K. Abrari, M. Elahdadi Salmani	Neuroprotective effects of riluzole on harmaline-induced tremor in rat	20 th Iranian Physiology and Pharmacology Congress, Hamedan, IRAN, October 2011
۸۰	R. Asl Dehghan, T. Lashkarbolouki, M. Eahdadi Salmani, M.T.Ghorbanian	The Effect of Bacterial DNA on U87 Matrix Metalloproteinase Expression	20 th Iranian Physiology and Pharmacology Congress, Hamedan, IRAN, October 2011
۸۱	ف. طاهری، م. حاجی قاسم کاشانی	ارزیابی تکثیر و بقاء سلولهای بنیادی مزانشیمی قبل و بعد از القاء توسط دپرنسیل و دیمتیل سولفوکساید	بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، مهر ۱۳۹۰
۸۲	ف. طاهری، م. حاجی قاسم کاشانی	مقایسه بیان ژن های نورون های دوپامینرژیک در سلول های بنیادی مزانشیمی قبل و پس از القاء توسط دپرنسیل	هفتمین کنگره بین المللی سلول های بنیادی شهریور ۱۳۹۰
۸۳	A. Talebi , S. Zavareh, M. Kashani, M.T. Lashgar bluki, I. Karimi	The effect of Alpha lipoic acid on developmental competence of cultured isolated mouse preantral follicles	Royan International Twin Congress, September 2011

2 th International Congress of Fertility and Sterility, Tehran, Iran, March 2011	The effect of lipoic acid on Reactive Oxygen Species (ROS) concentration of cultured mouse preantral follicles	F. Moradi, M. Haji Ghaseem Kashani, M.T. Ghorbanian, T. Lashkarbolouki	۸۴
* هفتمین کنگره FAONS، تایوان مهرماه ۱۳۹۰	ارزیابی رفتاری و بافتی بتا استرادیول بر اختلال استرس بعد از سانحه در موش صحرایی نر	م. میرشکار، ک. ابراری	۸۵
* IBRO-APRC، کارگاه علوم اعصاب چین، مهرماه ۱۳۹۰	اثرات بتا استرادیول بر القاء PTSD بر موش صحرایی نر از منظر رفتاری	م. میرشکار، ک. ابراری	۸۶
* کارگاه علوم اعصاب مالزی IBRO، دانشگاه موناش، آذر ماه ۱۳۹۰	Lateral hypothalamus inactivation prevents kindling development	ن. اکبری، م. اله دادی	۸۷

* هزینه شرکت این دانشجویان در کارگاه های فوق توسط انجمن علوم اعصاب (IBRO) پرداخت شده است.

طرح های پژوهشی خاتمه یافته:

عنوان طرح	نام و نام خانوادگی
مدلسازی ریاضی رشد سلولهای سرطانی مغز و تجزیه و تحلیل عددی آن	مرتضی گرشاسبی
بررسی الگوی کانی زایی آهن در کانسار چالو منطقه معلمان، استان سمنان	نادر تقی پور

کتاب های چاپ شده توسط اعضای هیأت علمی:

عنوان کتاب	نام و نام خانوادگی
Tailor F. F. H. Nonlinear Transport through Ultra Narrow Graphene Simulation با عنوان Graphene Simulation Zigzag Graphene Nanoribbons	حسین چراچی
Developing a dimension theory- LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG, October, 2011	محمد ابری
نکات اساسی در شیمی آلی (ترجمه)	حمزه کیانی
کتاب کار شیمی فضایی (ترجمه)	حمزه کیانی
ریاضیات کاربردی	مرتضی گرشاسبی

خبرنامه پژوهشی دانشگاه دامغان

صاحب امتیاز: معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه

تلفن و فکس: ۰۲۳۲-۵۲۴۷۱۴۵ و ۰۲۳۲-۵۲۳۵۷۱۵

وب سایت دانشگاه : www.du.ac.ir

پست الکترونیکی: researchnews@du.ac.ir

مدیر مسئول: سید علی پورموسی

سردبیر: مریم خدادادی

نشانی: دامغان- میدان دانشگاه، 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.