

خبرنامه پژوهشی دانشگاه دامغان

سال اول، شماره سوم
بهار ۱۳۹۰

پژوهش بین‌راز رفتار تبدیل می‌کند

همکاران عزیز: سلام
شماره سوم از خبرنامه پژوهشی دانشگاه، که به مدد دوستان حوزه پژوهش تدوین گردیده است و زبان گویایی فعالیتهای پژوهشی در حال انجام و یا به ثمر رسیده شما عزیزان می‌باشد را پیش روی دارید. دوستان عزیز، به خوبی می‌دانیم که آموزش مهمترین عامل توسعه و پیشرفت در هر جامعه‌ای است و بهترین و کارآمدترین نظام‌های آموزشی مبتنی بر پژوهش و تحقیقات در تمامی زمینه‌ها هستند. هم‌اکنون جوامع علمی دنیا شاهد آهنگ سریع رشد علمی کشور، که به روایت سازمانهای معتبر علمی از بهترین‌ها در دنیا نیز می‌باشد، هستند و این موفقیتها مرهون تلاشهای دانشمندان گمنام و بی‌ادعایی است که در مراکز علمی کشور و با وجود تمامی مشکلات صبورانه و پرتلash در جبهه تولید علم همچنان به پیشروی ادامه می‌دهند و در راه درخشش کشور عزیzman می‌کوشند. در این میان واضح است که شما دوستان دوست داشتنی با مشاهده تمامی تبعیض‌ها و محدودیتها همچنان می‌درخشید. بیایید برای رفع خستگیمان به رضای خداوند و اعتلای ایران عزیز امیدوار و خرسند باشیم. دوستان، خدا قوت، خسته نباشید.

دکتر اکبر هاشمی برزآبادی
عضو شورای پژوهشی و رئیس
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

اخبار حوزه پژوهش:

- دسترسی به پایگاه الکترونیکی **Taylor & Francis** از تاریخ ۱۷ خرداد ماه ۱۳۹۰.
- اجرای آیین نامه «اعتبار ویژه پژوهشی» و تشکیل جلسات کمیته‌های تخصیص اعتبار.

مسابقات مهم شورای پژوهشی:

- موافقت با خرید پایگاه‌های الکترونیکی **Taylor & Francis** و **Wiley** برای سال ۲۰۱۱.
- میزان مشارکت در طرح‌های پژوهشی کاربردی خارج از دانشگاه، ۷٪ از بودجه معاونت پژوهشی تعیین شد و مقرر گردید برای هر طرح حداقل ۴۰٪ هزینه کل طرح (سقف ۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال) شامل هزینه‌های آسالیز انجام شده در دانشگاه و تجهیزات خریداری شده، از محل بودجه فوق تأمین گردد.
- موافقت با درخواست آقای دکتر سید ناصر هاشمی مبنی بر استفاده از فرصت مطالعاتی در مرکز تحقیقاتی «GFZ German Research Centre for Geosciences» در شهر Potsdam آلمان از تاریخ ۱۳۹۰/۵/۲۹ تا ۱۳۹۱/۵/۲۹ و مورد قرار گرفت و مقرر گردید مطابق با آئین نامه فرصت مطالعاتی موضوع جهت بررسی امتیازات پژوهشی نامبرده به معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال شود.
- موافقت با درخواست آقای دکتر شهرام عباسی مبنی بر استفاده از سفرهای علمی کوتاه مدت در کشور فرانسه، (- 7 June 2011) از محل اعتبار ویژه پژوهشی.

- تصویب نهایی «آئین نامه انتشارات دانشگاه».

- درخواست خانم دکتر ایران گودرزی، آقای دکتر محمود الله دادی و خانم دکتر کتابخانه ابراری جهت شرکت در کارگاه تخصصی «IBRO Young Investigator Program» (13 June - 14 July 2011) با هزینه میزبان و کنفرانس «8th IBRO world congress of Neuroscience 14-18 July 2011, Italy» از محل گرفت موافقت شد.
- مقرر گردید در صورت شرکت نکردن عضو هیأت علمی در کنفرانس های خارج از کشور به دلیل عدم صدور ویزا و یا عدم صدور مجوز خروج از کشور توسط وزارت علوم تحقیقات و فناوری و پرداخت هزینه ثبت نام آن قبل از شرکت، هزینه های آن از محل اعتبار پژوهشی مجری پرداخت خواهد شد.
- موافقت با پرداخت هزینه های شرکت و ارائه مقاله
- آقای دکتر علی اکبر حسن نژاد در کنفرانس «Ottawa 2011 GAC-MAC» (25-27 May 2011, Canada)
- آقای دکتر مرتضی گرشاسبی در کنفرانس «International Conference on Mathematical and Computational Biology 2011» (12-14 April 2011, Malaysia)
- آقای دکتر قاسم قربانی در کنفرانس «11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and Expo SGEM 2011» (19 - 25 June 2011, Bulgaria)
- آقای دکتر نادر تقی پور در کنفرانس «11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and Expo SGEM 2011» (19 - 25 June 2011, Bulgaria)
- آقای دکتر عبدالعلی بصیری در کنفرانس «ICECECE 2011» (24-26 June 2011, France)
- آقای دکتر هادی شفایی مقدم در کنفرانس «Ottawa 2011 GAC-MAC» (25-27 May 2011, Canada)
- آقای دکتر قاسم قربانی در کارگاه «XI Isotope Workshop» (4 - 8 July 2011, Hungary)
- آقای دکتر نادر تقی پور در کارگاه «XI Isotope Workshop» (4 - 8 July 2011, Hungary)
- آقای دکتر کیامرث اسکندری در کنفرانس بین المللی «Ninth Triennial Congress of the world Association of Theoretical and computational Chemists» (17-22 July 2011, Spain)
- آقای دکتر سید علی تقی در کارگاه «XIV Diffiety School» (15 - 30 July 2011, Italy)
- آقای دکتر حسین مصدق در کنفرانس بین المللی «TSOP-Halifax 2011» (31 July - 4 Aug 2011, Canada)
- آقای دکتر رضا ظهیری در کنفرانس بین المللی «Goldschmidt 2011» (14-19 Aug 2011, Czech Republic)

همایش ها و کارگاه های برگزار شده:

- برگزاری «کارگاه پدافند غیرعامل»، برای اعضاء محترم هیأت علمی (به مدت ۴ ساعت) و کارکنان محترم دانشگاه (به مدت ۲ ساعت) با حضور معاون آموزشی مجتمع دانشگاهی آمایش و پدافند غیرعامل دانشگاه مالک اشتر.

مدیریت فناوری اطلاعات:

- افتتاح سایت اینترنت کتابخانه مرکزی دانشگاه.

کتابخانه مرکزی دانشگاه:

- شرکت در نمایشگاه بین المللی کتاب تهران (اردیبهشت ۱۳۹۰) و خرید ۱۸۴ عنوان کتاب فارسی (۵۷۳ جلد) و ۳۱۱ عنوان کتاب انگلیسی (۳۷۶ جلد)
- تشکیل نمایشگاه تازه های کتابخانه در تاریخ ۳ الی ۵ خرداد ۱۳۹۰ در بخش مرجع کتابخانه
- خرید و ثبت ۷۹ جلد و ۷۹ عنوان کتاب انگلیسی (انتشارات گل اندامیان)

- تجدید اشتراک ۳۲ عنوان نشریه فارسی
- تجدید اشتراک ۲۰ عنوان روزنامه و هفته نامه فارسی
- تجدید اشتراک ۵ عنوان نشریه لاتین
- ورود اطلاعات کتابشناختی ۲۲۲ عنوان نشریه فارسی در بانک نشریات کتابخانه
- پذیرش ۵ نفر عضو جدید در طرح غدیر از مقطع دکتری
- تسویه حساب ۲۰ نفر از اعضاء طرح غدیر (مقطع کارشناسی ارشد)
- برگه آرایی ۱۱۲۷ برگه مادر فارسی و ۲۸۳ برگه لاتین
- ورود ۵۰ عنوان پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد به کتابخانه
- دریافت ۵ مجموعه اهدایی از افراد و سازمانهای مختلف شامل ۳۱۰۰ جلد کتاب
- پذیرش ۲۰۶ نفر عضو جدید در کتابخانه

مرکز جوار دانشگاهی:

دوره های آموزشی برگزار شده:

- کلاس آموزش شبکه های کامپیوتري (چهار دوره، ۷۰ نفر).
- کلاس آموزش Photoshop (دو دوره، ۵۱ نفر).
- کلاس آموزش GIS (چهار دوره، ۷۸ نفر).

مقالات منتشر شده اعضای هیأت علمی دانشگاه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله	عنوان مجله
۱	M. Ghadamgahi, D. Ajloo	Calculation and Prediction of Rate and Equilibrium Constants for Aggregation of Porphyrin by Molecular Dynamics, Docking and QSPR Methods	Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, In press
۲	K. Zarei, M. Atabati, M. Golmohammadi	Catalytic determination of ultra trace amounts of palladium by linear sweep voltammetry	Journal of Analytical Chemistry
۳	H. Behniafar, A. Abedini-pozveh	- Flexible, low colored and transparent thin films prepared from new thermo-stable and organo-soluble poly(amide-imide)s	Polymer Degradation and Stability
۴	H. Behniafar, M. Sedaghatdoost	New fluorinated aromatic poly(ether-amide)s derived from 2,2'-bis(3,4,5-trifluorophenyl)-4,4'-diaminodiphenyl ether and various dicarboxylic acids	Journal of Fluorine Chemistry
۵	M. Ghiasi, A. Malekzadeh, S. Hoseini, Y. Mortazavi, A. Khodadadi, A. Talebizadeh	Kinetic Study of Oxidative Coupling of Methane over Mn and/or W Promoted Na ₂ SO ₄ /SiO ₂ Catalysts	JNGC - Accepted manuscript
۶	S. A. Pourmousavi, H. Salahshornia	Efficient, Rapid and Solvent-free Cyanosilylation of Aldehydes and Ketones Catalyzed by SbCl ₃	Bulletin of the Korean Chemical Society

Russian Journal of Coordination Chemistry	Crystal Structure of Dinuclear Azide_Bridged Copper(II) Complex[Cu ₂ ((3,4_MeO-Ba)2En)2(μ _{1,1} _N3) ₂ (N3) ₂]{(3,4_MeO-Ba)2En =N,N_bis(3,4_Dimethoxybenzylidene)_1,2_Ethaned iamine}	S. Jalali Akerdi, G. Grivani, H. Stoeckli_Evans, A. D. Khalaji	γ
Iranian journal of physics research	6- Influence of multilayer system on the structure and photoluminescence of GeO _x thin films	M. Ardyanian, H. Rinnert, M. Vergnat	λ
Phys. Scr ,IOP Publishing - Accepted manuscript	Synthesis and Characterization of Cu doped Cobalt Oxide Nano crystals as methane gas sensors	Z. Sheikhi Mehrabadi, A. Ahmadpour, N. Shahtahmasebi, M. M. Bagheri Mohagheghi	η
Iranian Journal Of Geology-Jahad Daneshgahi	Evaluation of Slake-Durability Tests and the Usage of Slake-Durability Index in Estimating Shemskak's Rocks UCS	M. Bashirgonbadi, A. Oromiehea, M. R. Nikudel, G.R. Lashkaripour	γ.
Iranian Journal of Geology	Petrography and mineralogy of Olang coal mines, Eastern Alborz	Z. Solaymani, N. Taghipour, Z. Aharipour	ηη
INTER. Math. Froum	A Note On generalized topology	Gh. Abbaspour Tabadkan, A. Taghavi	ηηη
Information Sciences, In Press	Resolution of a system of the max-product fuzzy relation equations using LoU-factorization	A. Abbasi Molai	ηηηη
IJPAM, To appear	An iterative method for two points boundary value problems	M. Gachpazan, A. H. Borzabadi	ηηηηη
AJBAS, To appear	A hybrid iterative scheme for optimal control problems based on L-M and penalty techniques	A. H. Borzabadi, S. G. Sahebi, O. S. Fard	ηηηηηη
NFAO, To appear	Approximate solutions for optimal control of nonlinear Fredholm integral equations	H. Borzabadi	ηηηηηηη
Elecrton. J. Linear Algebra	A restriction on the Schur multiplier of nilpotent Lie algebras	P. Niroomand , F. Russo	ηηηηηηηη
Comm. Algebra	On the exterior degree of finite group	P. Niroomand , R. Rezaei	ηηηηηηηηη
Comm. Algebra, To appear	Some properties of certain subgroups of tensor squares of p-groups	P. Niroomand , M. R. R. Moghaddam	ηηηηηηηηηη
Algebra Colloq, To appear	The Non-Abelian Tensor Square and Schur multiplier of Groups of Orders p ^{2q} and p ^{2qr}	P. Niroomand , S. H. Jafari , A. Erfanian	ηηηηηηηηηηη
Iranian Journal of Fuzzy Systems	Modified K-Step Method for Solving Fuzzy Initial Value Problems	O. S. Fard, A. Vahidian Kamyad	ηηηηηηηηηηηη

Journal of Advanced Research in Applied Mathematics	Linear Programming Approach to Solve Linear FDEs under Generalized Differentiability	O. S. Fard, T. A. Bidgoli	۲۲
Journal of King Saud University (Science)	A Note on Fuzzy Best Approximation Using Chebyshev's Polynomials	O. S. Fard, R. BeheshAien	۲۳
of King Saud University (Science), To appear	The Nystrom Method for Hybrid Fuzzy Differential Equation IVPs	O. S. Fard, T. A. Bidgoli	۲۴
Iranian Journal of Fuzzy Systems, To appear	On Solution of a Class of Fuzzy BVPs	O. S. Fard, A. Esfahani, A. Vahidian Kamyad	۲۵
Journal of Statistical Physics	Analysis of a Drop-Push Model for Percolation and Coagulation	E. Zohoorian Azad	۲۶

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

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله	عنوان، محل و تاریخ کنفرانس
۱	A. Hosseini, B. Aibaghi Esfahani	A new method for cloud point extraction and spectrophotometric determination of ciprofloxacin	1 st National Iranian New Chemistry Congress (May, 2011)
۲	Z. Ghoraba, B. Aibaghi Esfahani	Preconcentration and spectrophotometric determination of Erythrosine by solid phase extraction using magnetic iron oxide nanoparticles	1 st National Iranian New Chemistry Congress (May, 2011)
۳	A. Azadi, D. Ajloo	Molecular Dynamics Study on the Effect of Curcumin on Amyloid β -Peptide Aggregation	14 th Iranian physical chemistry seminar (25-28 February 2011)
۴	A. Azadi, D. Ajloo	QSAR analysis of curcumin derivatives as anticancer agents	14 th Iranian physical chemistry seminar (25-28 February 2011)
۵	A. Ghanadzadeh, D. Ajloo, M. Peer	Effect of co-surfactant on the photo-physical properties of cresyl violet acetate	14 th Iranian physical chemistry seminar (25-28 February 2011)
۶	H. Asgarian, D. Ajloo	Correlation between structural properties and biological activity of cetylcholinesterase in the presence of huperine and piperazine derivatives inhibitors	14 th Iranian physical chemistry seminar (25-28 February 2011)
۷	D. Ajloo, S. Ghalehaghbabae	Molecular dynamics studies on the effect of thermal and chemical denaturats on the structure of three poly-peptides with different charges Abstract No.15	10 th Iranian Biophysical Chemistry Seminar (22-24 February 2011)

10 th Iranian Biophysical Chemistry Seminar (22-24 February 2011)	Molecular dynamics study on the effect of curcumin and trehalose on amyloid β-peptide aggregation Abstract No.6 A3	A. Azadi, D. Ajloo	۸
10 th Iranian Biophysical Chemistry Seminar (22-24 February 2011)	Correlation between structure and activity in the 4-[(diethylamino) methyl]-phenol derivatives as acetylcholinesterase inhibitors Abstract No.32	H. Asgarian, D. Ajloo	۹
10 th Iranian Biophysical Chemistry Seminar (22-24 February 2011)	Structure activity relationship in substituted hydrazides and sulfonylarnino chalcone derivatives as tyrosinase inhibitors Abstract No.7	A. Rezaie, D. Ajloo	۱۰
Ragional seminar on new research in Chemistry Azad University of Gorgan (February, 2011)	Molecular dynamics simulation of effect ethanol on the aggregation of beta amyloid	A. Azadi, D. Ajloo	۱۱
14 th Iranian physical chemistry seminar (25-28 February 2011)	QSAR studies on the 4-hydroxy benzaldehyde drivatives as tyrosinase inhibitors	A. Rezaie, D. Ajloo	۱۲
11 th Iranian Congress Of Biochemistry And Molecular Biology Gazvin (8-10 February 2011)	QSAR study on the some of Acetylcholinesterase inhibitors	H. Asgarian, D. Ajloo	۱۳
14 th Iranian Physical Chemistry Conference (25-28 February 2011)	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, M. Atabati, L. Fatemi	۱۴
9 th Biennial Electrochemistry Seminar of Iran (January, 2011)	β-cyclodextrin incorporated carbon nanotube-modified electrode as an electrochemical sensor for nicardepine	K. Zarei, M. Atabati, L. Fatemi	۱۵
9 th Iranian Biennial Electro Chemistry Conference (January, 2011)	Carbon composite coated wire electrode for selective determination of oxalate ion	A. Soleymanpour, S. Abdifar, Gh. grivani	۱۶
9 th Iranian Biennial Electro Chemistry Conference (January, 2011)	New carbon paste electrode for determination of cytidine	A. Soleymanpour, M. Bavaghara	۱۷
9 th Iranian Biennial Electro Chemistry Conference (January, 2011)	Sulfate selective carbon paste electrode based on zirconium Schiff base complex	A. Soleymanpour, K. Kor, A. Rezaefard	۱۸
Biennial International Group Theory Conference, Malaysia, (January, 2011)	Finitely generated groups and second center	A. Faramarzi Salles	۱۹

The Third Conference and Workshop On Group Theory, Tehran, Iran (January, 2011)	A generalization of Schur's theorem to higher terms of the upper and lower central series	A. Faramarzi Salles	۲۰
Dynamical Systems, an International Journal (1-11, January, 2011)	C^1 -Stably L_p Shadowable Homoclinic classes	A Fakhari	۲۱
Acta Mathematica Sinica (19-28, January, 2011)	Diffemorphisms with L_p shadowing property	A Fakhari	۲۲
International Conference on Mathematical and Computational Biology, Malacca, (April, 2011)	Investigation of the release of drug from a drug-delivery device	M. Garshasbi, H. Kamal Gharibi	۲۳
Third conference and workshop on group theory, University of Tehran (March, 2011)	Some properties of tensor square of nilpotent Lie algebra	P. Niroomand	۲۴
Third conference and workshop on group theory, University of Tehran (March, 2011)	Some properties of tensor square of nilpotent Lie algebra	P. Niroomand	۲۵
The 19 th seminar on Mathematical Analysis and its Applications, Babolsar, Iran (January, 2011)	Reiter's condition \$P_2\$ for the actions of locally compact quantum groups on von Neumann algebras	M. Ramezanpour, H.R.E. Vishki	۲۶
The 19 th seminar on Mathematical Analysis and its Applications (January, 2011)	$L^p(G/H)$ as a Quotient of $L^p(G)$	N. Tavallaei	۲۷
15 th research meeting on Astronomy, Iran (May, 2011)	Gravitational Collapse of an inhomogeneous, Charged and Radiating Star with Heat Flux	M. Arab, S. Khakshournia, M. Jafari	۲۸
4 th National Conference on Astronomy and Astrophysics, Iran (January, 2011)	Simulation of the Pleiades Cluster by Applying Modified Newtonian Dynamics	M. Jafari, M. Nejadasghar, D. Mohammady	۲۹
دومین همایش ملی فیزیولوژی گیاهی ایران (April, 2011)	اثر تیمارهای اسید آبسزیک، کلرید کلسیم، نیترات پتاسیم و اسید آسکوربیک بر فعالیت آنزیمهای آنتی اکسیدانت و مقدار پلی آمین ها در گیاهچه های ذرت تحت تنفس سرما	م. خورشیدی ، س. ج. معافی	۳۰
هشتمین کنگره سرامیک ایران (۱۴-۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۰)	مطالعات میکروسکوپ الکترونی و آنالیز ساختاری نانوذرات سرامیکی ۵ و ۷ آلومینای تهیه شده به دو روش سل-ژل و آبی - گرمایی	آ. رجاییان- م. م. باقری محققی، ع. یوسفی	۳۱

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	Quantitative analysis of the spatial distribution of the earthquake epicenters in Iran during 2001-2010	S. N. Hashemi	۳۲
ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (May, 2011)	بررسی حل کانونی زلزله ها و تحلیل تنش حال حاضر در ناحیه البرز	س. ن. هاشمی، ر. بهشتی مقدم	۳۳
ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (May, 2011)	مروری انتقادی بر پنهانه بندی های لرزه زمین ساختی و ارائه یک راهبرد جدید	س. اسلامی، س. توده کشت،	۳۴
پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (March, 2011)	ارتباط تکتونیک با کانه زایی در معدن بوکسیت جاجرم	ح. رحیمی، س. اسلامی	۳۵
بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین (February, 2011)	رهیافت عددی جدید جهت تبیین دگرشکلی لرزه ای؛ مطالعه موردی فلات ایران	توده کشت، س. اسلامی، س.	۳۶
بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین (February, 2011)	بررسی نحوه تشکیل حوضه واکنشی در آزمایشگاه	ع. افکانه، ع. حسن لو، س. اسلامی،	۳۷
بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین (February, 2011)	تنوع توپوگرافی: عاملی کنترل کننده در هندسه سطحی گسلش امتدادلغز	چ. بازیزدی، م. دین پناه، س. اسلامی،	۳۸
بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین (February, 2011)	مدل سازی آنالوگ تاثیر ضخامت و مقاومت مکانیکی لایه ها بر چین خوردگی	م. مهرانفر، م. ذبیحی، س. جمشیدی، س. اسلامی	۳۹

طرح های پژوهشی خاتمه یافته:

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح
۱	عباس فخاری	نماهای لیپانف نا صفر برای مجموعه های جزیا هذلولوی و خلق دورهای مختلف بعد در تو پولوژی های C^{1+a} و C^1
۲	کیامرث اسکندری	The Nature of Beryllium Bonds; a theoretical study based on the electron density and its Laplacian
۳	مصطفی زارع	نتایجی درباره مدلهای کریپکی منطق مرتبه اول شهودی
۴	رضا پورقلی	مسائل نفوذ و کاربرد آنها در صنعت

خبرنامه پژوهشی دانشگاه دامغان

تلفن و فکس: ۰۲۳۲-۵۲۴۷۱۴۵ و ۰۲۳۲-۵۲۳۵۷۱۵

صاحب امتیاز: معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه

وب سایت دانشگاه: www.du.ac.ir

مدیر مسئول: سید علی پورموسی

پست الکترونیکی: researchnews@du.ac.ir

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.