



برنام خدا

نام و نام خانوادگی: **مطلب قاسمیان**

مرتبه علمی: **استادیار**

ایمیل: **Mo.ghasemian@yahoo.com**

تلفن: **09397165681**

فکس:



آدرس: **لرستان - خرم آباد - دانشگاه علوم پزشکی لرستان - دانشکده داروسازی**

آدرس صفحه شخصی در سامانه علم سنجی اعضا هیات علمی

آدرس صفحه شخصی در وبسایت دانشگاه

فایل ها

آخرین به روزرسانی:

سوابق تحصیلی و آموزشی

1. **دکتری تخصصی شیمی، دانشگاه لرستان، 1391**

عنوان: 1- طراحی مولکولی ترکیبات جدید آزو-باز شیف بر پایه 2- آمینو فنول و 3-تری آزین (بررسی تعادل توتومری و خواص آنتی باکتری و آنتی اکسیدانی آن‌ها) 2- بررسی نظری ساختار و برهم کنش بین مولکولی ایلیدهای فسفر و گوگرد

3. **کارشناسی ارشد رشته شیمی، دانشگاه لرستان، 1385**

سنتز ترکیبات گلی اکسیم ها و بررسی اثرات آنتی میکروبیالی و رفتار شیمیایی آن‌ها

4. **کارشناسی رشته شیمی، دانشگاه لرستان، 1381**

❖ شرکت در دوره های آموزشی و کارگاه ها

1- کارگاه. آشنایی با میکروسکوپ الکترونی روبشی. مجری شرکت صنعت پژوهان کوشای سپاهان..مکان دانشگاه لرستان





- 2- نانساختارها .مجری شرکت صنعت پژوهان کوشای سپاهان..مکان دانشگاه لرستان
- 3- کاربردهای فناوری نانو .مجری شرکت صنعت پژوهان کوشای سپاهان..مکان دانشگاه لرستان
- 4- آشنایی با نانو تکنولوژی .مجری شرکت صنعت پژوهان کوشای سپاهان..مکان دانشگاه لرستان
- 5- آموزش نرم افزار تخصصی Gaussian 03 مجری معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه لرستان مکان دانشگاه لرستان
- 6- آموزش نرم افزار تخصصی Aotms in Molecule مجری معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه لرستان مکان دانشگاه لرستان
- 7- آشنایی با نحوه تهیه و چاپ مقالات ISI مجری معاونت پژوهشی و فناوری - مکان دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد
- 8- کارگاه آموزش متاآنالیز مجری دانشگاه علوم پزشکی لرستان مکان دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- 9- آزمون‌سازی و مطالعات کیفی مجری دانشگاه علوم پزشکی لرستان مکان دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- 10- قوانین و مفاهیم شرکت های دانش بنیان مجری دانشگاه علوم پزشکی لرستان مکان دانشگاه علوم پزشکی لرستان

❖ تأییدیه ها و مجوزها

❖ افتخارات و جوایز

پژوهشگر برتر سال 92 دانشگاه لرستان

🚩 سوابق کاری

❖ سوابق تدریس (در مقاطع زیر)

1. دکتری حرفه ای (دارو سازی از سال 1394 تا کنون)

آنالیز دستگاهی 1 و 2 - شیمی عمومی 1 و 2 - شیمی آلی 1 و 2- آزمایشگاه‌های شیمی عمومی و آلی- دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده داروسازی

2. کارشناسی ارشد

شیمی آلی پیشرفته دانشگاه پیام نور خرم آباد

3. کارشناسی

- 1-4- شیمی عمومی - شیمی آلی - شیمی تجزیه - آزمایشگاه‌های شیمی عمومی دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده بهداشت
- 2-4- شیمی عمومی - شیمی آلی - جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی - آزمایشگاه‌های شیمی عمومی - دانشگاه لرستان
- 3-4- شیمی عمومی - شیمی آلی 1، 2 و 3- آزمایشگاه‌های آلی 1 و 2- جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی - شیمی پلیمر - کاربرد طیف سنجی - شیمی فیزیک آلی - بیوشیمی عمومی - شیمی دارویی دانشگاه پیام نور خرم آباد (از سال 1385 تا کنون)
- 4-4- شیمی عمومی - شیمی آلی - جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی - سنتز ترکیبات آلی - کارگاه شیشه گری - آزمایشگاه‌های آلی 1 و 2- بیوشیمی عمومی - شیمی دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحدهای خرم آباد و بروجرد (از سال 1385 تا کنون)





4-5- شیمی عمومی - شیمی آلی 201- شیمی پلیمر - زبان تخصصی دانشگاه علمی - کاربردی خرم آباد

4-6- شیمی عمومی 1 و 2- شیمی آلی 201- آزمایشگاه‌های شیمی عمومی و آلی - جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی - سنتز ترکیبات آلی - روش استفاده از متون علمی شیمی دانشگاه آیت‌اله‌العظمی بروجردی (از سال 1397 تا کنون)

5. کاردانی

❖ سوابق پژوهشی

الف. طرح‌های پژوهشی

1- سنتز ترکیبات رنگی مجاز خوراکی با خواص آنتی‌اکسیدانی و آنتی‌باکتری مجری طرح سازمان علمی پژوهشی

2- مطالعه نظری برهم‌کنش‌های پیوندهای هیدروژنی و هالوژنی بین فسفوایمین با مشتقات هیپوهالواسید مجری طرح دانشگاه آزاد اسلامی خرم‌آباد

ب. راهنمایی پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها

1- سنتز، اصلاح و تعیین ویژگی‌های نانوگرافن اکساید با گلیکوندنریمرها برای سیستم دارورسانی دانشکده شیمی دارویی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال-1395 صبا سپهوند

2- سنتز، شناسایی و مطالعات تئوری مشتقات 2-4- (4-آمینو فنیل سولفونیل) فنیل‌ایمینو متیل-4- (آریل‌دی‌آزنیل) فنول و بررسی تعادل توتومری و خواص آنتی‌اکسیدانی و آنتی‌باکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد-1393 طاهره کرمی

3- مطالعه تئوری بر روی پارامترهای ترموشیمی و محاسبه مقادیر pKa برای ایزومرهای تولوئن کلردار شده دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد-1393 رقیه رادبوی

4- بررسی اثر استخلاف در پدیده توتومریزاسیون (انول-کتو و ایمین-انامین) و واکنش آزوایتیگ در ترکیبات آزو-آزومتین با استفاده از روش مکانیک کوانتومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد-1396 سبجان ستاربخش

5- بررسی مکانیسم فضا و مکان‌گزین در واکنش‌های حلقه‌زایی میان ترکیبات سیکلوپنتادی‌ان، فوران و بنزاین با ترکیبات اکسونیم، ایمینیوم و انامید با استفاده از روش مکانیک کوانتومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد-1395 سعید ترکاشوند

ج. مشاوره پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها

1- سنتز ماکرومولکول‌های دندریمری و بررسی قابلیت آن‌ها به عنوان نانوحامل‌های دارویی دانشگاه گلستان-1396 رضوان شجاعی

2- مطالعه نظری ساختار کنفورماسیونی آمینواسیدها و بررسی اثر استخلاف در آن‌ها دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج 1393 سجاد آرش





- 3- عامل دار کردن نانولوله‌های کربن به عنوان حامل‌های دارویی و بررسی چگالی حالت‌ها و ظرفیت گرمایی آن‌ها دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه-1396 قاسم زارع فیروزی
- 4- سنتز ترکیب 5-متیل-ایزوکسازول-3-کربوکسیلیک اسید هیدرازید دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد-1394 الهام احسانی تبار
- 5- تهیه 5-متیل-ایزوکسازول-3-کربوکسیلیک اسید آمونیاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد-1394 زهرا مینایی
- 6- مطالعه محاسباتی جذب مولکول‌های HCN، ClCN و NH₃ در نانولوله‌های کربن ناخالص Al به روش DFT دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد-1395 محمد خسروی
- 7- سنتز ترکیبات چالکونی و بررسی خواص بیولوژیکی آن دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد-1397 زینب تیموری
- 8- سنتز و شناسایی نانوترکیب جدید به دست آمده از "2- هیدروکسی -4- ((2-نیتروفنل)دی‌آزینیل)-بنزآلدهید" به روش مرکز لایه و بررسی خواص کاتالیزوری لیگاند، کمپلکس در واکنش‌های آلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد-1397 فاطمه ویسکرمی
- 9- سنتز و اصلاح سطح Fe₃O₄@SiO₂ و تهیه کمپلکس‌های آن و بررسی خواص کاتالیزوری در واکنش‌های آلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد-1397 نرگس نصریان
- 10- سنتز و شناسایی نانوترکیب جدید به دست آمده از اصلاح بر سطح Fe₃O₄@SiO₂ کمپلکس‌های و بررسی خواص کاتالیزوری و فتوفیزیکی آن دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد-1397 سارا احمدی
- 11- ساخت الکترودهای یون‌گزين بر پایه لیگاند آزومتین دانشگاه آیت‌اله‌العظمی بروجردی-1399 نیکو کریم‌پور
- 12- ساخت، شناسایی و کاربرد کامپوزیت نانولوله کربن/کلسیم‌آلژینات به عنوان حامل دارو دانشگاه آیت‌اله‌العظمی بروجردی-1398 زهرا شگری روزبهانی
- 13- ساخت و کاربرد کامپوزیت مونت موریلونیت/کربن نیتريد گرافیتی برای حذف رودامین دانشگاه آیت‌اله‌العظمی بروجردی-1398 فرشته نصراللهی
- 14- اصلاح نانولوله‌های کربنی با گلیکودندریمرها برای دارورسانی دکسوروبیسیکسین دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده داروسازی 1401 الهام بی باک
- 15- سنتز جدید آزو ازو متین بر پایه سولفانیل آمید و بررسی اثر آنتی میکروبیالی آن- دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده داروسازی 1400 سیاوش امامقلی
- 16- بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی، آنتی میکروبیال و سمیت سلولی ترکیب ۴ (۲-۴ دی هیدروکسی -۵- (E)) پارا تولیل آریل دی آزینیل (بنزیلیدین) آمینو) بنزن سولفونامید در شرایط برون تنی- دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده داروسازی - محمدهادی لشکر بلوکی 1401





17- ارزیابی خصوصیات بالقوه آنتی اکسیدانی ، آنتی میکروبیال و سمیت سلولی ترکیب ۲-(۴-کلروآریلفنیل) ایمینومتیل-۶-پاراتولیل آریل دی آزینیل) بنزن ۱ و ۳- دی ال در شرایط برون تنی- دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده داروسازی- مهدی ملکی منفرد

18- سنتز و بررسی اثرات آنتی میکروبیال و آنتی اکسیدانی ترکیب پارانیتروآریل(دی آزینیل)-۶-(P-آریل-ایمینو) متیل)بنزن-۱ و ۳-دی ال- دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده داروسازی 1401 علیرضا بازوند

19- ارزیابی اثرات آنتی میکروبیال ، آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی ترکیب ۴-فنیل دی آزینیل ایمینومتیل-۶- p- آریل تولیل دی آزینیل بنزن ۱ و ۳- دی ال- دانشگاه علوم پزشکی لرستان دانشکده داروسازی 1401 راضیه بیرانوند

ه. مقالات

۰ فارسی

- 1- سنتز دندریمر خطی چند عاملی بر پایه پلی اتیلن گلیکول به عنوان نانو حامل، رضوان شجاعی ، مطلب قاسمیان ، حسین میقانی ، سومین کنفرانس سراسری نوآوری های در شیمی و مهندسی شیمی، 1395
- 2- سنتز گلیکو دندریمر بر پایه ترکیب آروماتیک پورفیرین، رضوان شجاعی ، مطلب قاسمیان ، حسین میقانی ، کنفرانس ملی نانو ساختارها، علوم و مهندسی نانو - 1395
- 3- بررسی نظری بر هم کنش های بین مولکولی ایلید فسفر با متانول، پوران پورحکاک ، مطلب قاسمیان ، دومین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فناوری - 1398
- 4- تهیه و ارزیابی نانوکامپوزیت نانولوله کربنی-کیتوسان به عنوان حامل دارویی، قاسم زارع فیروزی، مطلب قاسمیان، مصیب ناصری= پانزدهمین همایش فیزیک ماده چگال دانشگاه قم- 1399

۰ انگلیسی

- 1- A colorimetric and turn-on fluorescent sensor for rapid and selective detection of Fe³⁺ ion based on azo compound of 4-((4-(dimethylamino) phenyl) diazenyl)-N-(pyridin-2-yl), M Saremi, A Kakanejadifard, M Ghasemian, M Namdari 2023 Journal of Molecular Structure 1283, 135289
- 2- A colorimetric and turn-on fluorescent sensor for cyanide and acetate-based Schiff base compound of 2, 2'-((1E, 11E)-5, 8-dioxa-2, 11-diazadodeca-1, 11-diene-1, 12-diyl) bis ,M Saremi, A Kakanejadifard, M Ghasemian, M Adeli, 2023 Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 292, 122397
- 3- Theoretical investigation of structural, electronical, and optical properties of [18] DBA annulene and its derivatives MH Fekri, N Karimpoor, M Ghasemian, S Soleymani, M Razavi Mehr 2023, Journal of Theoretical and Applied Physics 17 (1), 1-11.





- 4- *Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Density Functional Investigation of dialkyl (phenyl ((4-(phenyl diazenyl) phenyl) amino) methyl) Phosphonate*, A Kakanejadifard, M Ghasemian, K Arefizadeh, S Omid, B Notash, 2022 Iran. J. Chem. Chem. Eng. Research Article Vol 41 (8).
- 5- *The theoretical investigation of intermolecular interactions between iminophosphorane and HSX (X= F, Cl and Br)* M Ghasemian, S Japelaghi *Journal of the Iranian Chemical Society* 18 (1), 139-149
- 6- *Synthesis and application of the calcium alginate/SWCNT-GI as a bio -nanocomposite for the curcumin delivery* Mahdieh Chegeni, Zahra Shokri Rozbahani, Motaleb Ghasemian, Mozhgan Mehri 2020 *International Journal of Biological Macromolecules* 156, 504-513
- 7- *Synthesis, characterization, spectroscopy and biological activity of 4-((3-formyl-4-hydroxyphenyl) azo)-1-alkylpyridinium salts* S Omid, V Khojasteh, A Kakanejadifard, M Ghasemian, F Azarbani 2018 *Journal of chemical Sciences* 130, 1-9
- 8- *Synthesis, structural characterization, antimicrobial activities and theoretical investigations of some 4-(4-aminophenylsulfonyl) phenylimino) methyl)-4-(aryldiazenyl) phenol* M Ghasemian, A Kakanejadifard, T Karami 2016 *spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 168, 190-198
- 9- *Theoretical study of molecular interactions of sulfoximine with hypohalous acids HOF, HOCl, and HOBr* A Kakanejadifard, S Japelaghi, M Ghasemian, A Zabardasti 2015 *Structural Chemistry* 26, 23-33.
- 10- *The triazine-based azo-azomethine dyes; spectroscopy, solvatochromism and biological properties of 2, 2'-((2, 2'-(6-methoxy-1, 3, 5-triazine-2, 4-diyl) bis (oxy) bis (2, 1 ...* M Ghasemian, A Kakanejadifard, F Azarbani, A Zabardasti, ... 2014 *Journal of Molecular Liquids* 195, 35-39.
- 11- *Spectroscopy and solvatochromism studies along with antioxidant and antibacterial activities investigation of azo-azomethine compounds 2-(2-hydroxyphenylimino) methyl)-4 ...* M Ghasemian, A Kakanejadifard, F Azarbani, A Zabardasti, 2014... *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 124, 153-158.
- 12- *The synthesis, structural characterization and antibacterial properties of some 2-((4-amino-1, 2, 5-oxadiazol-3-ylimino) methyl)-4-(phenyldiazenyl) phenol* A Kakanejadifard, F Azarbani, A Zabardasti, S Kakanejadifard, 2013 ... *Dyes and Pigments* 97 (1), 215-221.
- 13- *Spectroscopic and solvatochromism studies along with antioxidant and antibacterial activities investigation of 2-((2-mercaptophenylimino) methyl)-4-(phenyldiazenyl) phenol* A Kakanejadifard, F Azarbani, A Zabardasti, A Rezayat, M Ghasemian, 2013... *pectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 114, 404-409.
- 14- *Theoretical study of molecular interactions of sulfur ylide with HF, HCN, and HN₃* A Zabardasti, A Kakanejadifard, M Ghasemian, Z Jamshidi 2013 *Structural Chemistry* 24, 271-277.
- 15- *Theoretical study of molecular interactions of sulfur ylide with HSX (X= F, Cl, and Br) molecules* A Zabardasti, A Kakanejadifard, M Ghasemian, M Esmailifar 2013 *Structural Chemistry* 24, 1607-1614.
- 16- *Motaleb Ghasemian & Mehdi Esmailifar* A Zabardasti, A Kakanejadifard 2013 *Struct Chem* 24, 1607-1614.





- 17- *Synthesis and characterization of novel azodyes derivative from the reaction of amin derivarive with 5-(4-x-2-Y-phenyl)-azo-salicylaldehyde* M Maleki, S Ghasemi-Goodarzi, N Saki, A Asali, M Ghasemian 2013.
- 18- *Abedien Zabardasti, Ali Kakanejadifard M Ghasemian, Z Jamshidi 2013 Struct Chem 24, 271-277.*
- 19- *Theoretical study of molecular interactions of phosphorus ylide with hypohalous acids HOF, HOCl and HOBr* A Zabardasti, A Kakanejadifard, M Ghasemian 2012 *Computational and Theoretical Chemistry* 989, 1-6.
- 20- *Theoretical study of molecular interactions of phosphorus ylide with HF, HCN, and HN₃* A Zabardasti, A Kakanejadifard, M Ghasemian, M Solimannejad 2012 *Structural Chemistry* 23, 1155-1161.
- 21- *CHITOSAN OLIGOSACCHARIDES GRAFTED ONTO GRAPHENE OXIDE NANOSHEET AS A POTENTIAL APPROACH FOR DRUG DELIVERY* FG ZARE, M NASERI, M GHASEMIAN, S RameZANIPOUR 2015
- 22- *OCULAR DRUG DELIVERY TARGETING THE RETINA AND RETINAL PIGMENT EPITHELIUM USING CHITOSAN NANOPARTICLES* RADSM TAGHAVI, M GHASEMIAN 2015
- 23- *A DFT STUDY OF THE AZA WITTIG AND INTRAMOLECULAR HETERO DIELS-ALDER CYCLOADDITION REACTIONS* S SATARBAKHSH, M GHASEMIAN 2015 .
- 24- *CHITOSAN OLIGOSACCHARIDES GRAFTED ONTO CARBON NANOTUBE AS A POTENTIAL APPROACH FOR PHOTOTHERMAL THERAPY OF CANCER* FG ZARE, M GHASEMIAN, M NASERI, S RAMEZANIPOUR 2015.
- 25- *THEORETICAL STUDY OF STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF SUBSTITUTED PYRROLES* Z SHOJAEI, M GHASEMIAN, A BOLOURI 2015.
- 26- *SYNTHESIS: THE PREPARATION AND BIOLOGICAL EVALUATION OF 5-METHYL ISOXAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID HYDRAZIDE* E EHSANITABAR, A BOLOURI, M GHASEMIAN 2015.
- 27- *The triazine-based azo-azomethine dyes; synthesis, characterization, spectroscopy, solvatochromism and biological properties of 2, 2'-(((6-methoxy-1, 3, 5-triazine-2, 4-diyl ...* M Ghasemian, A Kakanejadifard, F Azarbani, A Zabardasti, S Shirali, 2015, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 138, 643-647 2015.
- 28- *The triazine-based azo-azomethine dyes; synthesis, characterization, spectroscopy, solvatochromism and biological properties of 2, 2'-(((6-methoxy-1, 3, 5-triazine-2, 4-diyl ...* M Ghasemian, A Kakanejadifard, F Azarbani, A Zabardasti, S Shirali, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 138, 643-647 2015.
- 29- *THEORETICAL INVESTIGATION OF INTERMOLECULAR INTERACTION BETWEEN OXIME AND HSX (X= F, Cl, Br)* P RAHMATI, M GHASEMIAN, DR KAKANEJADIFARD 2014.
- 30- *The triazine-based azo-azomethine dyes; spectroscopy, solvatochromism and biological properties* S Kakanejadifarda, A Kakanejadifardb, F Azarbania, M Ghasemianb 2014.
- 31- *The triazine-based azo-azomethine dyes; spectroscopy, solvatochromism and biological properties* S Kakanejadifarda, A Kakanejadifardb, F Azarbania, M Ghasemianb 2014
- 32- *Theoretical study of molecular interactions of phosphorus ylide with HF, HCN, and HN₃* Motaleb Ghasemian *The 13th Iranian inorganic chemistry Conference(2011).*
- 33- *Chemistry of vic-dioximes* Ali Kakanejad, Motaleb Ghasemian, Somaye Shirali *Iranian Chemistry Congress, 2011.*
- 34- *-Synthesis and Characterization of New Schiff Base from Reaction of 2- Aminotiophenole and Phthaldialdehyde and Hg(II), Cd(II), Ni(II), Co(II) Complexes.* Ali Gravand, Motaleb Ghasemian, Ali Kakanejadifard and Abedien Zabardasti *The 12th Iranian Inorganic Chemistry Conference(2010).*
- 35- *-Synthesis and Characterization of New Macrocyclic Schiff Base from The Reaction of 2-Hydroxybenzaldehyde, 1,2- phenyldiamine and Phthaldialdehyde and Its Zn(II), Cd(II), Hg(II),*





- Mg(II) Complexes Ali Gravand, Motaleb Ghasemian, Ali Kakanejadifard and Abedien Zabardasti The 12th Iranian Inorganic Chemistry Conference(2010)*
- 36- *Synthesis and Characterization of New Macrocyclic Schiff Base Complexes from Reaction of 1,2-phenyldiamine, Phthaldialdehyde and 2- yridincarbalddehyde or 2- thiophencabalddehyde Ali Gravand, Motaleb Ghasemian, Ali Kakanejadifard and Abedien Zabardasti The 12th Iranian Inorganic Chemistry Conference(2010).*
- 37- *The synthesis and characterization and optical properties of novel compound on based of pyridine rings Maryam Rafifar, Fateme Esnaashari, Motaleb Ghasemian* Iranian Seminar of Organic Chemistry(2010).*
- 38- *The synthesis and characterization of various substituted s-triazine and Its derivatives Motaleb Ghasemian*, Azam Rezayat Iranian Seminar of Organic Chemistry(2010).*
- 39- *The synthesis and characterization of new Macrocyclic from the reaction of 2-new Schiff base 2-(2-(aryl)methylenamino)(phenylthio)ethylthio)-N-((aryl)metrhylen)benzeneamine Motaleb Ghasemian*, Toraj Hayati, Azam Rezayat, Ali Kakanejadifard Iranian Seminar of Organic Chemistry(2010).*
- 40- *Synthesis and characterization of Cd (II), Zn (II) and Hg (II) chloride adducts of (2Z, 3Z)-1, 4, 7-trithionane-2, 3-dionedioxime A Kakanejadifard, A Zabardasti, M Ghasemian, H Toosi-Jamali 2008 Asian Journal of Chemistry 20 (2), 1473.*
- 41- *Synthesis and characterization of Cd (II), Zn (II) and Hg (II) chloride adducts of (2Z, 3Z)-1, 4, 7-trithionane-2, 3-dionedioxime A Kakanejadifard, A Zabardasti, M Ghasemian, H Toosi-Jamali 2008 Asian Journal of Chemistry 20 (2), 1473.*
- 42- *Synthesis and characterization of 2, 3-dioximino-1, 2, 3, 4-tetrahydroquinoxaline complexes with Co (II), Ni (II), Cu (II), Zn (II), Cd (II), Hg (II) and UO₂ (VI) A Kakanejadifard, H Toosi-Jamali, M Ghasemian 2008 Asian Journal of Chemistry 20 (6), 4632.*
- 43- *Complexation of (1Z, 2Z)- N '-1-, N '-2-dihydroxy- N -1-, N -2-dipyridin-2-ylethanedimidamide in mono and dinuclear Zn(II), Cd(II), Hg(II) and Sn(IV) ... A Kakanejadifard, A Zabardasti, M Ghasemian, E Niknam 2008 Journal of Coordination Chemistry 61 (11), 1820-1826.*

کتاب



مبانی شیمی آلی و بیوشیمی انتشارات حیدری سال 1396 - چاپ دوم 1397

مهارت های عمومی / علایق عمومی



1- سیستم عامل Windows, Linux

2- دستگاهها IR, UV/Visible, Polarograph, GC Mass, Spectrofluorimeter

3- نرم افزار و برنامه نویسی

HyperChem, Dragon, Gaussian, Gaussview, Gauss-sum, AIM, R-program AutoDock, SPSS, Minitab, Chemoffice, ISIS, web lab viewer, C++, MATLAB and Gromacs

