

علیرضا نوروزی دانشیار



دانشکده: علوم پایه

گروه: شیمی

شماره تماس: ۳۱۱۳۶۳۳۱ - ۰۵۴

پست الکترونیکی: anowrooz@chem.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه شیمی

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، شیمی محض، دانشگاه مازندران
- ✓ کارشناسی ارشد، شیمی فیزیک، دانشگاه فردوسی مشهد
- ✓ دکترای شیمی فیزیک، دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

- | | |
|---|----------------------------------|
| ۱- شیمی کوانتم | ۲- ترمودینامیک آماری ۱ |
| ۳- طیف سنجی مولکولی | ۴- شیمی فیزیک پیشرفته |
| ۵- شیمی کوانتوم ۳ | ۶- موضوع گرایش خاص در شیمی فیزیک |
| ۷- مباحث نوین در شیمی فیزیک | ۸- شیمی فیزیک ۱ |
| ۹- روشهای مدرن در نظریه ساختار الکترونی | ۱۰- شیمی کوانتومی ۲ |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - نقش استخلاف بر پایداری کمپلکس های گوادینیوم با ترکیبات مختلف
نیلوفر میری, [علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی, نجمه مصطفوی ده رئیس]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲ - پایداری نسبی صورتبندی ها در ایزومرهای کلونیدین و فعالیت دارویی آن
فاطمه حیدری, [علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی, نجمه مصطفوی ده رئیس]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۳ - بررسی نظری اندرکنش پیوند هیدروژنی درون ملکولی و پیوند هالوژنی در برخی از سیستم های RAHB
امنه ادیش, [علیرضا نوروزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۴ - تخمین خواص فیزیکی شیمیایی رفتارهای الکتروشیمیایی و فعالیت بیولوژیکی برخی از مشتقات کوئینون با استفاده از محاسبات تابعی چگالی
ناهد حسینی, [علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۵ - بررسی مقایسه ای انرژی پیوند هیدروژنی و عدم استقرار الکترونی در برخی از سیستم های دو حلقه ای RAHB و RIHB
مهدی پیام, [علیرضا نوروزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۶ - بررسی مقایسه ای اثر استخلاف بر انرژی پیوند هیدروژنی و عدم استقرار الکترونی در برخی از سیستم های RAHB و RIHB
پری علی خواجه, [علیرضا نوروزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۷ - بررسی مقایسه ای توزیع الکترونی حالات غیر تعادلی در برخی از سیستم های RAHB و RIHB
فهیمه منتظریان, [علیرضا نوروزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۸ - بررسی مقایسه ای اثر هترواتم بر انرژی پیوند هیدروژنی و عدم استقرار الکترونی در برخی از سیستم های RAHB و RIHB
سعیده حق نیاشکردشت, [علیرضا نوروزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۹ - بررسی نظری پیوند هیدروژنی درون ملکولی در حالات غیر تعادلی مالونالدهید
محمود ملکی مود, [علیرضا نوروزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴
- ۱۰ - مدل سازیمحاسباتی سنتزفیش-تروپشبر روی کاتالیستهای پایه آهن توسط شبکه عصبی و روش تکامل تفاضلی
سامان زارع قشلاقی, [عفت دهقانان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۱ - بررسی نظری اثر هترواتم نیتروژن بر انرژی پیوند هیدروژنی و عدم استقرار الکترونی در برخی از سیستم های RAHB

محمدنور امیریان, [علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۲ - تخمین نظری انرژی عدم استقرار الکترونی در سیستم های RAHB حاوی پیوند هیدروژنی درون ملکولی NHN

پروین کمالی, [علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۳ - بررسی تاثیر استروئوشیمی حلقه-ها و استخلافها بر خواص بعضی از دی ترپنهای حاوی واحد ۱ و ۴ بنزو کینون

لیلی حیدرپور صارمی, [علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی, حمیده سراوانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۴ - تخمین نظری انرژی عدم استقرار الکترونی در سیستم های RAHB حاوی پیوند هیدروژنی درون ملکولی NHS

ابراهیم جعفری, [علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۵ - تخمین نظری انرژی عدم استقرار الکترونی در سیستم های RAHB حاوی پیوند هیدروژنی درون ملکولی NHO

امید کریمی خوشنود, [علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۶ - بررسی نظری عدم استقرار الکترونی در برخی از سیستم های RAHB حاوی پیوند هیدروژنی درون ملکولی OHS

صابر محمدی گزیک, [علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۷ - تعیین شرایط بهینه احیا و کلسیناسیون کاتالیز آهن-کبالت-سریم برپایه سیلیکا در تولید اولفین های سبک در واکنش فیشر تروپش به روش تلقیح

امین علی زاده, [علی اکبر میرزائی, ابراهیم ملاشاهی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱۸ - کاربرد جدید کاتالیزت نانو مغناطیس $\text{Fe}_2\text{O}_3@\text{SiO}_2\text{-H}_3\text{PO}_4$ - در تهیه ۱-آمیدو آلکیل - ۲ - نفتول ها

منصوره خلیلی زحمت کش, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱۹ - سنتز مشتقات ۱-آمیدو آلکیل-۲-نفتول با استفاده از کاتالیزت نانو ذره سوپر پارا مغناطیس $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{EDTA.2Na.2HCl}$

مهنوش افضلی, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۰ - سنتز مشتقات ۱- آمیدو آلکیل - ۲- نفتول توسط نانو کاتالیست مایع یونی ۱-n- پروپیل - ۳- متیل ایمیدازولیوم کلراید ساپورت شده بر سیلیکاژل کپسوله کننده نانوذره Fe_2O_3 -?

اسحاق اویدی, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۱ - عنوان جدید: کاربرد جدید $H_2PW_{12}O_{40}$ ساپورت شده بر روی سیلیکاژل کپسوله کننده نانوذره Fe_2O_3 به عنوان کاتالیست مغناطیسی قابل بازیافت برای تهیه مشتقات ۱- آمیدو آلکیل - ۲- نفتول - ۳- ها

چنگیز بام نشین, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۲ - بررسی نظری عدم استقرار الکترونی در برخی از سیستم های RAHB حاوی پیوند هیدروژنی درون مولکولی OHO

ابراهیم نخعی صبحی, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۳ - بررسی سینتیک و مکانیسم واکنش بین ارتوفیلین دی آمین و بنزالدهید در حضور کاتالیست های سبز با استفاده از تکنیک UV

طاہرہ زارعی, [سیدمصطفی حبیبی خراسانی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۴ - بررسی نظری اثر هترو اتم نیتروژن بر انرژی پیوند هیدروژنی و عدم استقرار الکترونی در برخی از سیستم های RAHB

ملیحه شهرکی, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۵ - بررسی نظری پیوند هیدروژنی درون مولکولی در برخی از دای آسیل سیکلو پنتاداین ها

فاطمه شقایب, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۶ - بررسی نظری پیوند هیدروژنی در برخی از سیستمهای دو حلقه ای RAHB

سعید رحمانی, [علیرضا نوروزی, سیدمصطفی حبیبی خراسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۷ - محاسبات نظری و مکانیک کوانتومبرای

فہیمہ شہرکی, [سیدمصطفی حبیبی خراسانی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۸ - کاربردهای جدید مایعات یونی ان متیل - ۲- پیرولیدینیوم سولفات و ۱-۳- دای سولفونیک اسید ایمیدازولیوم کلرید به عنوان کاتالیست

جلال جباری, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۹ - مطالعه واکنش چهار جزئی ۱-۳- سیکلیک دی کتونها و ۱-۳- اینداندیون آمین های آروماتیک و آلدهیدها

زہرا خراشادی زادہ, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۰- کاربردهای جدید مایع یونی ۲- پیرولیدینوم هیدروژن سولفات به عنوان کاتالیست
مسعود سلیمانی, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۱- بررسی نظری پیوند هالوژنی بر هم کنش های آلکیل هالیدها با آمونیاک
محدثه دلارامی عرب, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۲- بررسی نظری تجمع مولکولهای H₂S در نانو تیوپ سیلیسیم - کاربرد
مصطفی پودینه, [علیرضا نوروزی, علی اکبر میرزائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۳- بررسی نظری سطح انرژی پتانسیل در برخی از دای سلنوآمیدها
زهرا دریجانی, [علیرضا نوروزی, علیرضا سردشتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۴- بررسی نظری تجمع مولکولهای آب در نانو تیوپ سیلیسیم - کاربرد
مرتضی زینلی, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۵- مطالعه سینتیک سنتز فشر - تروپش بر روی کاتالیست Fe-Co-Ni تهیه شده به روش همرسوبی
راضیه سارانی, [علی اکبر میرزائی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۶- سنتز اتیل/متیل ۷و۷-تری متیل -۵-اکسو -۴-(اریل)- دکا هیدروکینولین -۳- کربوکسیلات تحت
شرایط بدون حلال

علی بازگیری, [ابراهیم ملاشاهی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۷- تهیه مشتقات ۲-آمینو-۳-سیانو -۷-هیدروکسی -۴-آریل -۴-هیدروکسی کرومن
مهدی قربانی موسی ابادی, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۸- تهیه مشتقات ۲-آمینو-۴-آریل -۵و۶و۷-تتراهیدروکوئینولین -۳- کربونیتریل ها
زهرا سرمدی, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۹- بررسی نظری تقابل رزونانس آمیدی و پیوند هیدروژنی در دای فرمیل آمین و دای تیوفرمل آمین
نسرین ملائی, [علیرضا نوروزی, حسن منصوری ترشیزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۰- بررسی نظری رقابت بین پیوند هیدروژنی و هالوژنی در اندرکنش بین O^۳ و HOX (X=F,Cl,Br,I و O^۳)
فاطمه آرزومند, [علیرضا نوروزی, نورا... حاضری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۱ - بررسی نظری پیوند هیدروژنی غیرطبیعی N-H...Se در سیستم های RAHB

صفیه سرحدی نیا, [علیرضا نوروزی, نورا... حاضری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۲ - سنتز و شناسایی و برهم کنش کمپلکس [Br](n-propyl-dte)(phen) با DNA غده تیموس

زهرا قنبری طارق, [حسن منصوری ترشیزی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۳ - تهیه مشتقات پیرازول ها. کرومن ها. زانتان ها و پیریمیدین ها

مرضیه صدقی پور, [ابراهیم ملاشاهی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۴ - مایعات یونی اسیدی و نانو ZnO در سنتز مواد آلی

آسیه بیابا نگر, [ابراهیم ملاشاهی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۵ - بررسی ترکیبات اسانس و عصاره برگ درخت گردو

مینا ملای شهری, [علیرضا سردشتی, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۶ - بررسی مقایسه ای پیوند هیدروژنی درون مولکولی N-H...S در تعدادی از سیستم های RAHB به روشهای متفاوت

ندا دوستانی, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۴۷ - بررسی نظری رقابت بین پیوند هیدروژنی درون مولکولی متفاوت در برخی سیستم های RAHB

رامین رفعت, [علیرضا نوروزی, رضا حیدری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۴۸ - بررسی مقایسه ای پیوند هیدروژنی درون مولکولی N-H...O در تعدادی از سیستم های RAHB به روشهای متفاوت

فاطمه اکبری, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۴۹ - بررسی مقایسه ای پیوند هیدروژنی درون مولکولی N-H...N در تعدادی از سیستم های RAHB به روشهای متفاوت

سمیرا نعیمی, [علیرضا نوروزی, حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۵۰ - بررسی اسانس گیاه مریم گلی کاروانداری

عباس محبی پورکانی, [حمیدرضا شاطریان, نسرین کاظمی پور, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۱ - کاربردهای جدید سولفوریک اسید ساپورت شده روی نشاسته در سنتز مواد آلی

مدیحه ارمان, [حمیدرضا شاطریان, علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۲ - انتقال پروتون بین اوراسیل و نیتروس آمین در فاز گازی

الهام انجم شعاع، [حسین روحی، علیرضا نوروزی، علی ابراهیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۳ - تاثیر استخلاف روی انتقال پروتون بین آب و آنیلین

بهناز مقدم، [حسین روحی، علیرضا نوروزی، علی ابراهیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۴ - بررسی نظری اندرکنش بین سیستم RAHB و رزونانس آمیدی در استخلافات باریتوریک اسید

سمیه دهمرده، [حسین روحی، علیرضا نوروزی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۵ - بررسی نظری پیوند هیدروژنی درون مولکولی و عدم استقرار الکترونی در ترکیبات آمینوتیال ها

مهدیه پور سرگل، [حسین روحی، علیرضا نوروزی، علیرضا مدرسی عالم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۶ - بررسی نظری پیوند هیدروژنی درون مولکولی در ترکیب دای فرمیل سیکلو پنتادای ان

فرشته نارویی، [حسین روحی، علیرضا نوروزی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۷ - پیوندهای هیدروژنی در مایعات یونی ایمیدازولیوم

رویا صالحی شهربابک، [حسین روحی، علیرضا نوروزی، علی ابراهیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۵۸ - بررسی نظری ترجیح تاتومری در ترکیبات ؟ - کتو آمین

محسنه شیبانی نیا، [علیرضا نوروزی، حسین روحی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۵۹ - برهمکنش بین بعضی نوکلئو بازها و آمینو اسیدها

علیرضا قلی پور، [علی ابراهیمی، علیرضا نوروزی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۶۰ - بررسی اثر استخلاف هالوژن بر ویژگی های مولکول مالونالدهید

عبدالرحمان عیدوزهی پور، [علیرضا نوروزی، حسین روحی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۶۱ - تهیه نانو کمپوزیتهای جدید از پلی آنیلین و مشتقات اسیدی سیلیکا

مجتبی سلیمانی، [علیرضا مدرسی عالم، میثم نوروزی فر، علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۶۲ - مطالعه برهمکنش بین HONO و اوزن

معصومه عاشوری، [حسین روحی، علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۶۳ - ماهیت پیوندهای هیدروژنی O...H و Cl...H در برخی ترکیبات اتمسفری

فضل اله عشقی، [حسین روحی، علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۶۴- بررسی نظری ارتباط انرژی پیوند هیدروژنی درون مولکولی و پارامترهای توپولوژیکی در سیستمهای RAHB

حسین حجی ابادی، [علیرضا نوروزی، حسین روحی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۶۵- سنتز ایلیدهای پایدار فسفر در محیط آب و تراکم آنها با آلدئیدها

حبیب اله بدیع شاملو، [نورا... حاضری، رضا حیدری، علیرضا نوروزی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۶۶- کاربردهای جدید سیلیکا پر کلریک اسید در سنتز مواد آلی

ازیتا امیرزاده، [حمیدرضا شاطریان، علیرضا نوروزی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۶۷- مطالعه نظری بر همکنش بین H_2O و HNO_3 با O_3

الهام احمدی پور، [حسین روحی، علیرضا نوروزی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۶۸- سنتز استرهای فسفونات ایمیدازول و آمینهای آروماتیک

منصوره رخشانی پور، [ملک طاهر مقصودلو، رضا حیدری، علیرضا نوروزی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۶۹- بررسی نظری فرآیند تاتومری و پیوند هیدروژنی درون مولکولی فورمازان

حسین ربیعی، [علیرضا نوروزی، حسین روحی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۷۰- بررسی نظری تقابل انتقال بار، دافعه الکترونی و قدرت پیوند هیدروژنی درون مولکولی در ساختمان مولکول نیتروزواستالدید

محمد احسان علی زاده، [علیرضا نوروزی، حسین روحی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۷۱- مطالعه آنالیز مخلوط روغنی ترکیبات فرار گیاهانی از استان سیستان و بلوچستان

سیدروح الله جعفرزاد، [ملک طاهر مقصودلو، نسرین کاظمی پور، علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۷۲- بررسی نظری پیوند هیدروژنی و انتقالات بار در مولکول دای نیتروزومتان

احمد ریگی نژادزایی، [علیرضا نوروزی، علی اکبر میرزائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۶-۸۵

۷۳- مطالعه پیوند هیدروژنی درون مولکولی و اثر فوق مزدوج شدن در مولکول استیلن استالدید با استفاده از روشهای آغازین AIM, NBO

ابراهیم خلیلی نیا، [علیرضا نوروزی، علی ابراهیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۶-۸۵

۷۴- بررسی تئوری کنفورمیری باریتوریک اسید و مشتقات آن

محمدصادق صادقی گوغری، [علیرضا نوروزی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۶-۸۵

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

A detail investigation of synergistic effects between the intramolecular hydrogen bond and π - π electron delocalization in 2-hydroxy prop-2-en thial and its derivatives

علیرضا نوروزی, M. R. Housaindokht, ابراهیم نخعی صبحی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۷۰۹ تا صفحه: ۷۱۸

The cooperativity and diminutive effects between the cation- π and aerogen bond in some π -complexes of heterocyclic rings

صادقعلی باوفا, علیرضا نوروزی, علی ابراهیمی

شماره: ۱۱۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

۱۳۹۸

A Comprehensive Theoretical Study of Amide Resonance, Intramolecular Hydrogen Bonding, and π -Electron Delocalization in Diformyl and Dithioformyl Amine

Ebrahim Nakhaei, Abbas Heshmati Jannat Magham, علیرضا نوروزی, Seyede Samira Hosseini

شماره: ۹۳ از صفحه: ۲۰۵۳ تا صفحه: ۲۰۶۰

Competition Between the Intramolecular Hydrogen Bond and the π -Electron Delocalization in Some RAHB Systems: A Theoretical Study

رامین رفعت, علیرضا نوروزی

شماره: ۶۰ از صفحه: ۷۵۵ تا صفحه: ۷۶۲

Quantum chemical study of the nature of interactions between the boraphosphinine and π -alumaphosphinine with some of the mono- and divalent cations: cation- π or cation-lone pair

صادقعلی باوفا, علیرضا نوروزی, علی ابراهیمی

شماره: ۳۰ از صفحه: ۱۸۸۷ تا صفحه: ۱۸۹۸

Complexes of damirone A/C, batzelline A/D, makaluvamine O and makaluvone with π -guanidinium and magnesium cations: a theoretical study

صابر محمدی چالانچی, علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی

شماره: ۳۰ از صفحه: ۱۶۳۵ تا صفحه: ۱۶۴۶

Ab initio study of aerogen-bonds between some heterocyclic compounds of benzene with π (the noble gas elements (Ne, Ar, and Kr

صادقعلی باوفا, علیرضا نوروزی, علی ابراهیمی

شماره: ۳۱ از صفحه: ۴۳۵ تا صفحه: ۴۴۵

On the performance of molecular tailoring approach for estimation of the intramolecular – λ hydrogen bond energies of RAHB systems: a comparative study

عباسعلی کیخایی, علیرضا نوروزی

شماره: ۳۱ از صفحه: ۴۲۳ تا صفحه: ۴۳۳

۱۳۹۷

A comprehensive theoretical study of conformational analysis, intramolecular hydrogen – η bond, pi–electron delocalization, and tautomeric preferences in γ –selenoformyl– β –thioxo–propionaldehyde

رامین رفعت, علیرضا نوروزی

شماره: ۲۹ از صفحه: ۱۰۵۷ تا صفحه: ۱۰۶۵

Solvent effects on the molecular stability, intramolecular hydrogen bond, and π –electron – λ delocalization in the simple RAHB systems with different donors and acceptors: a quantum chemical study

رامین رفعت, علیرضا نوروزی

شماره: ۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

Comparative study of resonance–inhibited hydrogen bonded (RIHB) systems with different – λ atoms involved: the leading role of π –planarity

احسان معصومیان, علیرضا نوروزی

شماره: ۱۱۷ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

The influence of δ –fluorouracil anticancer drug on the DNA base pairs; a quantum – λ chemical study

Fateme Ravari, علیرضا نوروزی, ابراهیم نخعی

شماره: ۳۷ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۹

Kinetic study, structural analysis and computational investigation of novel xerogel based – λ on drug–PEG/SiO₂ for controlled release of enrofloxacin

Azra Ebadi, A.A. Rafati, صادقعلی باوفا, علیرضا نوروزی

شماره: ۲۶۶ از صفحه: ۷۳۳ تا صفحه: ۷۴۲

Theoretical insight to intermolecular hydrogen bond interactions between methyl N-(۲ – ۱۴ pyridyl) carbamate and acetic acid: substituent effects, cooperativity and energy decomposition analysis

صابر محمدی چالانچی, علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی

شماره: ۵۱ از صفحه: ۲۲۴ تا صفحه: ۲۳۳

۱۳۹۶

۱۵ – برهمکنش بین مولکولی

ناهید حسابی, علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی

شماره: ۷۷ از صفحه: ۸۶ تا صفحه: ۹۳

۱۶ – اثر خواص ساختاری

شیوا رضازاده بمبویانی, علی ابراهیمی, علیرضا نوروزی

شماره: ۱۱۱۸ از صفحه: ۲۶ تا صفحه: ۳۸

Mutual effects of the cation-?, anion-? and intramolecular hydrogen bond in the various – ۱۷ complexes of ۱,۳,۵-triamino-۲,۴,۶-trinitrobenzene with some cations (Li+, Na+, K+, Mg²⁺, (?Ca²⁺) and anions (F?, Cl?, Br

علیرضا نوروزی, علی ابراهیمی, امید رضوانی راد

شماره: ۲۹ از صفحه: ۱۲۹ تا صفحه: ۱۳۷

DFT and TD-DFT study of the enol and thiol tautomers of ۳-thioxopropanal in the ground – ۱۸ and first singlet excited states

کلثوم شایان, علیرضا نوروزی

شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۷۵۰۳۴ تا صفحه: ۱۷۵۰۵۶

Evaluation the origin of conformational preferences in trifluoroacetylacetaldehyde by detail – ۱۹ analysis of the intramolecular hydrogen bond and ?-electron delocalization in the ground and first excited states

فرشته قربانی نایینی, علیرضا نوروزی

شماره: ۵۸ از صفحه: ۱۲۵۱ تا صفحه: ۱۲۶۱

Boron nitride nanotubes for delivery of ۵-fluorouracil as anticancer drug: a theoretical – ۲۰ study

کلثوم شایان, علیرضا نوروزی

شماره: ۴۲۸ از صفحه: ۵۰۰ تا صفحه: ۵۱۳

The hydrogen-bonded complexes of the 5-fluorouracil with the DNA purine bases: a – ۲۱ comprehensive quantum chemical study

Ebrahim Nakhaei, علیرضا نوروزی, Fateme Ravari

شماره: ۲۹ از صفحه: ۶۹ تا صفحه: ۸۰

A comprehensive theoretical study of mutual interactions between the intramolecular – ۲۲ hydrogen bond and π -electron delocalization of RAHB units with the benzene rings in salicylaldehyde and ortho-aminobenzaldehyde with their thio and seleno analogues

امید رضوانی راد, علیرضا نوروزی

شماره: ۲۸ از صفحه: ۱۱۴۱ تا صفحه: ۱۱۴۹

۱۳۹۵

A comparative study of cooperative effects between the intramolecular hydrogen bond and – ۲۳ cation- π interaction in various complexes of ortho-aminobenzaldehyde with its thio and seleno analogues

علیرضا نوروزی, امید رضوانی راد

شماره: ۱۳۶ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

Interplay between the intramolecular hydrogen bonds and cation- π interactions in various – ۲۴ complexes of salicylaldehyde, thiosalicylaldehyde and selenosalicylaldehyde with Li + , Na + , K + , Mg

امید رضوانی راد, علیرضا نوروزی

شماره: ۱۱۵ از صفحه: ۷۸۴ تا صفحه: ۷۹۴

۱۳۹۴

۲۵ – درباره کارایی نظریه پیوند هیدروژنی یاری شده توسط رزونانس در مشتقات مالونالدهید

ابراهیم نخعی, علیرضا نوروزی

شماره: ۱۰۹۶ از صفحه: ۲۷ تا صفحه: ۳۲

A comparative study of two-ring resonance-assisted hydrogen bond systems – ۲۶

علیرضا نوروزی, سعید رحمانی, امیر اشراقی, کلثوم شایان

شماره: ۲۷ از صفحه: ۸۲۹ تا صفحه: ۸۳۸

Study on the interaction of metallocene catalysts with the surface of carbon nanotubes and – ۲۷ its influence on the catalytic properties. ۱. Investigation of possible complex structures and the influence on structural and electronic properties

حسین حجی آبادی, علیرضا نوروزی

شماره: ۸۱۸ از صفحه: ۱۵۴ تا صفحه: ۱۶۲

The first singlet excited state (S_1) intramolecular hydrogen bond of malonaldehyde – ۲۸ derivatives: a TD–DFT and CIS study

کلثوم شایان, علیرضا نوروزی

شماره: ۲۷ از صفحه: ۱۷۶۹ تا صفحه: ۱۷۸۰

۱۳۹۳

Conformation Analysis and Computation of Energy Barrier to Rotation about C–N Bond in – ۲۹ Para–Methylphenyl Carbamate and its Solvent Dependence in Comparison with tertiary Carbamates and tertiary Amides

علیرضا مدرسی عالم, علیرضا نوروزی, پریسا نجفی, فهیمه موحدی فر

شماره: ۱۰۷۶ از صفحه: ۲۹۹ تا صفحه: ۳۰۷

Hydrogen adsorption on SiC nanotube under transverse electric field – ۳۰

احسان معصومیان, مجید هاشمیان زاده, علیرضا نوروزی

شماره: ۳۷۸ از صفحه: ۲۵۴۹ تا صفحه: ۲۵۵۲

A comprehensive theoretical study of tautomeric and conformeric preferences – ۳۱ intramolecular hydrogen bonding and –electron delocalization in –selenoaminoacrolein with its thio and oxo analogs

علیرضا نوروزی, صفیه سرحدی نیا, احسان معصومیان, ابراهیم نخعی

شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۳۵۹ تا صفحه: ۱۳۶۸

Exploring the correlation between the –electron delocalization and intramolecular – ۳۲ hydrogen bond in malonaldehyde derivatives a quantum chemical study

علیرضا نوروزی, ابراهیم نخعی, احسان معصومیان

شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۴۱۵ تا صفحه: ۱۴۲۲

Computational investigation on the intramolecular resonanceinhibited hydrogen bonding: a – ۳۳ new type of interaction versus the RAHB model

احسان معصومیان, علیرضا نوروزی

شماره: ۱۳۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

۱۳۹۲

۳۴ – چگونگی انرژی پیوند هیدروژنی در سیستمهای پیچیده را ارزیابی کنیم یک بررسی نظری

علیرضا نوروزی، حسین حاجی آبادی

شماره: ۲۵ از صفحه: ۲۱۵ تا صفحه: ۲۲۰

۳۵ – اندرکنشهای درون مولکولی در سیستمهای ساده حاوی پیوند هیدروژنی یاری شده OHS و OHO توسط رزونانس

علیرضا نوروزی، حسین حاجی آبادی، فاطمه اکبری

شماره: ۲۵ از صفحه: ۲۵۱ تا صفحه: ۲۵۸

۳۶ – Conformational analysis tautomeric preference intramolecular hydrogen bonding and solvent effect on dinitrosamine A quantum chemical study

علیرضا نوروزی، پیمان محمدزاده جهانی

شماره: ۱۱۳ از صفحه: ۱۰۲۶ تا صفحه: ۱۰۳۳

۳۷ – A comprehensive theoretical study of tautomeric and conformeric preferences, intramolecular hydrogen bonding, and p–electron delocalization in b–selenoaminoacrolein with its thio and oxo analogs

علیرضا نوروزی، صفیه سرحدی نیا، احسان معصومیان، ابراهیم نخعی

شماره: از صفحه: ۱۳۵۹ تا صفحه: ۱۳۶۸

۳۸ – Conformation analysis and computation of energy barrier to rotation about CAN bond in para–methylphenyl carbamate and its solvent dependence in comparison with tertiary carbamates and tertiary amides

علیرضا مدرسی عالم، علیرضا نوروزی، پریرسا نجفی، فهیمه موحدی فر، حسین حاجی آبادی

شماره: از صفحه: ۲۹۹ تا صفحه: ۳۰۷

۳۹ – OHO and OHS intramolecular interactions in simple resonance–assisted hydrogen bond systems: a comparative study of various models

علیرضا نوروزی، حسین حاجی آبادی، فاطمه اکبری

شماره: از صفحه: ۲۵۱ تا صفحه: ۲۵۸

۴۰ – Exploring the correlation between the p–electron delocalization and intramolecular hydrogen bond in malonaldehyde derivatives; a quantum chemical study

علیرضا نوروزی، ابراهیم نخعی، احسان معصومیان

شماره: از صفحه: ۱۴۱۵ تا صفحه: ۱۴۲۲

۱۳۹۱

A quantum chemical study of conformational and tautomeric preferences intramolecular – ۴۱
hydrogen bonding and –electron delocalization on dinitrosomethane in gas phase and water
solution

پیمان محمدزاده جهانی, علیرضا نوروزی, حسین حجی آبادی, مهدیه حسنی

شماره: ۲۳ از صفحه: ۱۹۴۱ تا صفحه: ۱۹۵۱

Conformational Analysis, Tautomeric Preference, Intramolecular Hydrogen Bonding, and – ۴۲
Solvent Effect on Dinitrosamine: A Quantum Chemical Study

پیمان محمدزاده جهانی, علیرضا نوروزی

شماره: از صفحه: ۱۰۲۶ تا صفحه: ۱۰۳۳

۱۳۹۰

A comparative study of open–close and related rotamers methods to evaluate the – ۴۳
intramolecular hydrogen bond energies in ۳–imino–propen–۱–ol and its derivatives

حسین حجی آبادی, علیرضا نوروزی, مهدیه حسنی, پیمان محمدزاده جهانی, حیدر رئیسی

شماره: ۱۱۲ از صفحه: ۱۳۸۴ تا صفحه: ۱۳۹۱

A quantum chemical study of conformational and tautomeric preferences, intramolecular – ۴۴
hydrogen bonding and p–electron delocalization on dinitrosomethane; in gas phase and water
solution

پیمان محمدزاده جهانی, علیرضا نوروزی, حسین حجی آبادی, مهدیه حسنی

شماره: از صفحه: ۱۹۴۱ تا صفحه: ۱۹۵۱

۱۳۸۹

Effect of CH₃CO functional group on the molecular and electronic properties of BN₄C₃zz – ۴۵
nanotube A computational chemistry study

حسین روحی, علیرضا نوروزی, علی ابراهیمی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Ab initio and DFT computational studies on molecular conformations and intramolecular – ۴۶
hydrogen bonding in ۳–mercapto–but–۲–enethial

علیرضا نوروزی

شماره: ۳۱ از صفحه: تا صفحه:

The effects of substitutions on structure electron density resonance and intramolecular – ۴۷
hydrogen bonding strength in ۳–mercapto–propenethial

علیرضا نوروزی

شماره: ۹۶۰ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۸

Hydrogen Bonding in Acetylacetaldehyde Theoretical Insights from the Theory of Atoms in – ۴۸
Molecules

علیرضا نوروزی, حسین روحی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

The Gas Phase Hydrogen–Bonded Dimers of HOCL A High–LeveQuantum Chemical Study – ۴۹

حسین روحی, علیرضا نوروزی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Interaction Between NH_2NO and H_2O_2 A Quantum Chemistry Study – ۵۰

حسین روحی, علیرضا نوروزی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Confrpmational and Tautomeric Preferences in ۳–Aminoacrylaldehyde A Theoretical Study – ۵۱

علیرضا نوروزی, حسین روحی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

The Competition Between the Intramolecular Hydrogen Bond and –Electron Delocalization – ۵۲
in Trifluoroacetylacetone A Theoretical Study

علیرضا نوروزی, حسین روحی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Cyanisde uptake from wastewater by modified natrolite zeolite–iron oxyhydroxide system – ۵۳
Application of isotherm and kinetic models

میثم نوروزی فر, علیرضا نوروزی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Intramolecular Hydrogen Bonding in Structural Conformars of ۲–Amino Methylene – ۵۴
Malonaldehyde AIM and NBO Studies

علیرضا نوروزی

شماره: ۱۱۰ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۷

Hydrogen Bonding in Acetylacetaldehyde Theoretical Insight from the Theory of atoms in – ۵۵ Molecules

علیرضا نوروزی, A.F. jalbout, حسین روحی, ابراهیم خلیلی نیا, م صادقی, A De Leon, ح رئیسی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Molecular Structure and Vibrational Assignment of Chloro Acetylacetone A Density – ۵۶ Functional Theory Study

A De Leon, M Ali Nasiri, A.F. Jalbout, م فضلی, ح رئیسی, م رضایی, علیرضا نوروزی, A De Leon

شماره: از صفحه: تا صفحه:

The Gas Phase Hydrogen–Bonded Dimers of HOGI High–Level Quantum Chemical Study – ۵۷

حسین روحی, علیرضا نوروزی, فضل اله عشقی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۶

Theoretical study of solvent effects on the conformational preference in GH₂FWH (W • S) – ۵۸ using PCM and IPCM methods

حسین روحی, علیرضا نوروزی, سیروس سالمی, ژیل شهرکی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۵

Vibrational assignment structure and intramolecular hydrogen bond study of ۳-amino-۱ – ۵۹ phenyl-۲-buten-۱-one

علیرضا نوروزی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Intramolecular hydrogen bond molecular structure and vibrational assignment of tetra- – ۶۰ (acetylene A density functional study (ISI

حیدر رئیسی, علیرضا نوروزی, رضا محمدی, محمد حکیمی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Strong intramolecular hydrogen bond in triformylmethane ab-initio AIM and NBO study – ۶۱ (ISI

علیرضا نوروزی, حیدر رئیسی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Molecular structure and vibrational assignment of (trifluoroacetyl) acetone A density – ۶۲ functional study

حیدر رئیسی, علیرضا نوروزی, مژگان روزبه, فرزانه فرزاد

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۴

The presentation of an approach for estimational the intramolecular hydrogen bond – ۶۳ strength in conformational study of a-Aminocrolein

علیرضا نوروزی, حیدر رئیسی, فرزانه فرزاد

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Density functional theory study of the Fourier transform infrared and Raman spectra of – ۶۴ Cu(II) bis-acetylacetone

حیدر رئیسی, علیرضا نوروزی, فرزانه فرزاد, محمدسعید حسینی بجد

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Vibrational assignment and structure of ۳-(۴-methoxyphenyl) pentane-۲ ۴-dione – ۶۵

حیدر رئیسی, فرزانه فرزاد, علیرضا نوروزی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

طرح های پژوهشی

۱۳۸۵

۱ - بررسی ساختمان و پیوند هیدروژنی درون مولکولی در ترکیب تری فلوئورو-استیل استون

علیرضا نوروزی - ۱۳۸۵ -