



رزومه علمی - پژوهشی

مشخصات فردی

نام	نام خانوادگی	تاریخ تولد	شماره تلفن همراه	پست الکترونیک
حسین	هوشیار	۱۳۵۵/۰۱/۰۱	۰۹۱۴۴۴۲۲۵۴۵	hooshyar۹۴@gmail.com

مشخصات تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک
کارشناسی	شیمی محض	دانشگاه پیام نور مرکز ارومیه	۱۳۷۸/۱۱/۳۰
کارشناسی ارشد	شیمی فیزیک	دانشگاه ارومیه	۱۳۸۴/۰۶/۲۸
دکترای تخصصی	شیمی فیزیک	دانشگاه کردستان	۱۳۹۳/۱۲/۲۰

موضوع پایان نامه‌های کارشناسی ارشد و دکترای

مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه
کارشناسی ارشد	The effect of ring size and benzene ring addition on the geometry optimization parameters and vibrational frequency of the cycloketones and benzocycloketones
دکترای تخصصی	Studying of salting-in and salting-out of tetraalkylammonium halides in aqueous salt solutions

سوابق تدریس

نام دانشگاه یا موسسه	عنوان دروسی که تدریس نموده‌اید	تاریخ شروع	تاریخ پایان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد	شیمی عمومی او ۲، شیمی فیزیک پیشرفته، سینتیک و ترمودینامیک، شیمی فیزیک او ۲، مبانی شیمی کوانتوم، آزمایشگاه شیمی عمومی و شیمی فیزیک،	از سال ۱۳۸۴	ادامه دارد
دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج	شیمی عمومی او ۲ شیمی فیزیک او ۲، مبانی شیمی کوانتوم	۱۳۹۱	۱۳۹۲
دانشگاه پیام نور مرکز مهاباد	شیمی عمومی او ۲ شیمی فیزیک او ۲، مبانی شیمی کوانتوم	از سال ۱۳۸۵	۱۳۹۰
دانشگاه پیام نور مرکز میاندوآب	شیمی عمومی او ۲ شیمی فیزیک او ۲، مبانی شیمی کوانتوم	از سال ۱۳۸۵	۱۳۸۸

سوابق کاری

نام موسسه یا سازمان	فعالیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد	عضو هیات علمی تمام وقت	۱۳۹۰	ادامه دارد
دادگستری	کارشناس رسمی قوه قضاییه	از سال ۱۳۸۵	ادامه دارد
سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرستان مهاباد	عضو اصلی هیئت مدیره	از سال ۱۳۸۸	۱۳۹۱

افتخارات علمی و پژوهشی

- ✓ دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی
- ✓ فارغ التحصیل رتبه اول دوره کارشناسی ارشد
- ✓ فارغ التحصیل رتبه اول مقطع دکترای تخصصی با معدل ۱۹/۲۳
- ✓ پژوهشگر برتر سال های ۱۳۸۷-۱۳۸۸ دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد
- ✓ استاد نمونه دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد طی سالهای ۱۳۹۳ و ۱۳۹۵

مقالات ISI

۱. **Hossein Hooshyar**, H. Ramemi, K. A. Dilmaghani and S. F. Tayyari "Theoretical vibrational spectra studies: The effect of ring on the carbonyl vibrational frequencies" *J Theoretical and Computational Chemistry*. ۲۰۰۶, ۴۵۹-۴۷۶. **IF=۰,۶۳۸**.
۲. **Hossein Hooshyar** & Karim Zare & Naser Modirshahla & Salah Khanahmadzadeh "The effect of ring size on vibrational spectroscopy and hydrogen bonding properties for the complexes between small ring carbonyl compounds with HF and HCl: Theoretical analysis, *J Mol Model* (۲۰۰۹) ۱۵:۲۴۷-۲۵۶. **IF=۱,۴۳۸**.
۳. **Hossein Hooshyar** & Hedayat Rahemi & Muhammad Hossein Akhbari Shad & Behroz Khezri "Density functional and Møller-Plesset studies of cyclobutanone HF and HCl complexes, *J Mol Model* (۲۰۰۹) ۱۵:۵۲۵-۵۳۶. **IF=۱,۴۳۸**.
۴. **Hossein Hooshyar**, Rahmat Sadeghi, Aqueous biphasic formation, volumetric and compressibility behaviour in tetrabutylammonium bromide-inorganic salts aqueous systems, *J. Chem. Thermodynamics* ۶۷ (۲۰۱۳) ۱۲۰-۱۲۷. **IF=۲,۱۹۶**.
۵. **Hossein Hooshyar**, Rahmat Sadeghi, Influence of Sodium Salts on the Micellization and Interfacial Behavior of Cationic Surfactant Dodecyltrimethylammonium Bromide in Aqueous Solution, Hossein Hooshyar and Rahmat Sadeghi, *J. Chem. Eng. Data* ۲۰۱۵, ۶۰, ۹۸۳-۹۹۲. **IF=۱,۸۳۵**.
۶. **Hossein Hooshyar**, Rahmat Sadeghi, Salah Khanahmadzadeh Phase equilibria, volumetric and compressibility properties of (tetra-n-butylammonium bromide + trisodium citrate) system at temperatures (۲۹۸,۱۵ K to ۳۱۸,۱۵ K) and atmospheric pressure, *Fluid Phase Equilibria*, ۴۱۷ (۲۰۱۶) ۱۵۸-۱۶۵. **IF=۱,۸۴۶**.

۷. **Hossein Hooshyar** & Behrooz Khezri, Volumetric Properties of Tetra-n-butyl ammonium bromide in Aqueous Solutions of Magnesium sulphate in the Temperature Range ۲۹۸,۱۰ to ۳۱۸,۱۰K and under the Atmospheric Pressure, Physics and Chemistry of Liquids, ۵۴, ۲۰۱۶, ۶۶۳-۶۷۹. **IF**=۱,۱۱۱.
۸. **Hossein Hooshyara**, Rahmat Sadeghi and Behrooz Khezri, Molecular Interactions in Ternary Mixtures Tetra-n-butylammonium Bromide–Inorganic Salts–Water According to Ultrasonic Data at T = ۲۹۳,۱۰–۳۱۸,۱۰ K, Russian Journal of Physical Chemistry A, ۲۰۱۶, Vol. ۹۰, No. ۱۳, pp. ۲۵۱۷–۲۵۳۱. **IF**=۰,۵۹۷.

مقالات ارائه شده در کنفرانسها

۱. **H. Hooshyar**, H. Rahemi, S. Khan ahmad zadeh “Theoretical Studies on ۲,۴ Bis (ethoxycarbonyl)-۳-hydroxypyrrole” Iranian Physical Chemistry Seminar (Isfahan – Ordibehesht) The ۱۰th Iranian Physical Chemistry Seminar (Isfahan - Ordibehesht ۳-۶, ۱۳۸۶).
۲. **H. Hooshyar**, H. Rahemi, Mohd. H. Akhbari Shad ab initio and Density Functional Studies on cis-azabicyclo[۳,۲,۰]heptan-۷-one. The ۱۰th Iranian Physical Chemistry Seminar (Isfahan - Ordibehesht ۳-۶, ۱۳۸۶).
۳. **H. Hooshyar**, H. Rahemi, Mohd. H. Akhbari Shad Ab initio and Density Functional Studies on Cyclobutanone Complexes with HF# and HCl# The ۱۰th Iranian Physical Chemistry Seminar (Isfahan - Ordibehesht ۳-۶, ۱۳۸۶).
۴. **H. Hooshyar**, Mohd. H. Akhbari Shad DFT AND AB INITIO STUDY OF THE KETO-ENOL TAUTOMERISM OF ۲, ۴ Bis (ethoxycarbonyl) -۳-hydroxypyrrole ۱۱th Iranian Physical Chemistry Seminar University of Mohaghegh Ardabili, July ۲۱-۲۴, ۲۰۰۸
۵. M.H. Akhbari shad, **H. Hooshyar**, B. Khezri.” Investigation of the geometry optimization And spectroscopy of N,N-Dimethyl-N',N''-bis (methylphenyl)phosphoramidate and Comparison experimental results with quantum mechanic calculations” ۱۳th Iranian Physical Chemistry Seminar University of Shiraz, July ۲۰۱۰.
۶. B.Khezri, S. Khanahmadzadeh, **H. Hooshyar**. “Photocatalytic reduction of CO₂ with H₂O” THE ۱۰th ANNIVERSARY INTERNATIONAL GEOCONFERENCE SGEM ۲۰۱۰.
۷. S. Khanahmadzadeh, B.Khezri, **H. Hooshyar**. “Catalytic reduction of CO₂ with water by BOC-MP Method”. THE ۱۰th ANNIVERSARY INTERNATIONAL GEOCONFERENCE SGEM ۲۰۱۰.
۸. S. Khanahmadzadeh, **H. Hooshyar**, B.Khezri” FT-IR, FT-Raman, NMR spectra, and molecular structure investigation of C-fluoroalkylated pyrimidine: A combined experimental and theoretical study” The National Chemistry Conference, ۱۲, ۱۳ May ۲۰۱۰, Islamic Azad University, Shahreza Branch.
۹. **H. Hooshyar**, M.H. Akhbari shad, D. Setamdideh “Vibrational spectra and molecular structure of ۲(ξ-methyl-۲-biphenyl)-ξ-amino-۱,۴,۵-triazole-۳-thiol molecule by density functional theory and Hartree– Fock calculations” ۱۳th Iranian Physical Chemistry Seminar University of shiraz, July ۲۰۱۰.
۱۰. **H. Hooshyar**, S. Khan ahmad zadeh. “The effect of the ring size and Benzene Ring Addition on Cyclic Ketones: FT-IR, FT-Raman, NMR spectra and molecular structure investigation” ۱۳th Iranian Physical Chemistry Seminar University of Shiraz, July ۲۰۱۰ (oral).
۱۱. **H. Hooshyar**, A Theoretical Study of the Interaction Between dacarbazine and BX₃ (X=F, Cl) Systems ۱۴th Iranian Physical Chemistry Seminar University of tehran, July ۲۰۱۱.
۱۲. **H. Hooshyar**, Hydrogen bonding patterns of ۲ amino pyridinium nicotinic acetate; structural and vibrational theoretical analysis ۱۴th Iranian Physical Chemistry Seminar University of tehran, July ۲۰۱۱
۱۳. Rahmat Sadeghi, **Hossein Hooshyar**, Phase Behavior for the Aqueous Two-Phase Systems Containing Tetrabutylammonium bromide and Kosmotropic Salts, ۱۵th Iranian Physical Chemistry Seminar University of Tehran, ۱۳۹۱.

پروژه‌های تحقیقاتی

عنوان پروژه	نوع مشارکت	تاریخ شروع	تاریخ پایان	محل اجرای پروژه
مطالعه سیستمهای دوفازی آبی متشکل از محلول‌های آبی تترابوتیل آمونیوم بروماید به عنوان یک نمک ساختار شکن با	مجری	۱۳۹۱	۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد
مطالعه ساختاری و طیف بینی ترکیب N,N-Dimethyl-N',N''-bis(ε-methyl-phenyl phosphoramidate و مقایسه نتایج تجربی و نتایج حاصل از محاسبات به روش مکانیک	همکار	۱۳۸۹	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد
مطالعه طیف‌های FT-IR, FT-Raman و NMR پارامترهای ساختاری بهینه شده ترکیب C-۶ fluoroalkylated pyrimidine و مقایسه نتایج تجربی و نتایج حاصل از	همکار	۱۳۹۱	۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

مهارت‌های تخصصی دیگر

عنوان دوره گذرانده شده	محل اجرای دوره	تاریخ اجرای دوره	مدت دوره
مهارت‌های تعلیم و تربیت ۱	دانشگاه آزاد واحد	۱۳۹۰/۰۵/۰۱	۴۰ ساعت
مهارت‌های تعلیم و تربیت ۲	دانشگاه آزاد واحد	۱۳۹۰/۰۵/۰۸	۴۰ ساعت
مهارت‌های تعلیم و تربیت ۳	دانشگاه آزاد واحد	۱۳۹۰/۰۶/۰۸	۴۰ ساعت
آشنایی با نرم افزار SPSS پیشرفته	دانشگاه آزاد واحد	۱۳۹۴/۰۷/۱۹	۲۴ ساعت
روانشناسی تربیتی	دانشگاه آزاد واحد	۱۳۹۱/۰۷/۱۸	۲۰ ساعت
تجوید و تلاوت قرآن کریم	دانشگاه آزاد واحد	۱۳۹۴/۰۵/۰۶	۲۴ ساعت

عضویت در مجامع علمی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
عضو انجمن علمی شیمی ایران	۱۳۸۶	ادامه دارد

فعالیت‌های فرهنگی و کاری	محل انجام فعالیت	سال انجام
مدیر آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد	مهاباد	۱۳۹۵- ادامه دارد
دبیر شورای آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد	مهاباد	۱۳۹۵- ادامه دارد
دبیر کمیسیون موارد خاص دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد	مهاباد	۱۳۹۵- ادامه دارد
عضو کمیته گسترش رشته دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد	مهاباد	۱۳۹۵- ادامه دارد
عضو کمیته علمی اولین همایش ملی شیمی	مهاباد	۱۳۹۱
عضو کمیته علمی دومین همایش ملی شیمی، صنعت و محیط زیست پاک	مهاباد	۱۳۹۳