

به نام خدا  
رزومه علمی پژوهشی



۱- مشخصات فردی:

نام : رامین نام خانوادگی: چراغعلی	تاریخ تولد: ۱۳۵۵	کد ملی:
نام پدر: حمزه علی	محل تولد: قائم شهر	شماره شناسنامه: ۹۰۴
نشانی محل سکونت:	تلفن تماس:	
تلفن تماس ضروری:	پست الکترونیکی: <a href="mailto:ramincheraghali@yahoo.com">ramincheraghali@yahoo.com</a>	

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	کشور/ شهر محل تحصیل	معدل
			از	تا			
فوق دیپلم							
لیسانس	شیمی	کاربردی	۷۴	۷۸	دانشگاه گیلان	ایران-رشت	۱۳,۲۳
فوق لیسانس	شیمی	شیمی فیزیک	۷۹	۸۱	شهید بهشتی	ایران-تهران	۱۶,۹۲
دکتر	شیمی	کاربردی	۸۳	۸۹	آزاد تهران شمال	ایران-تهران	

۳- وضعیت استخدامی:

تاریخ استخدام: ۸۳/۱۱/۱۱ وضعیت همکاری: هیات علمی (رسمی-آزمایشی) مرتبه دانشگاهی: استادیار پایه

۴- سوابق آموزشی:

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
۱	آزاد ساوه	هیات علمی	۸۳/۷/۱	تا کنون	کلیه دروس شیمی کاربردی (لیسانس و فوق لیسانس) + شیمی فیزیک پیشرفته + سنتیک شیمیایی پیشرفته + ترمودینامیک آماری + مباحث نوین در شیمی فیزیک
۲	آزاد دماوند	مدعو	۸۶	۹۳	شیمی عمومی - ترمودینامیک - توربو ماشین
۳	آزاد شهر قدس	مدعو	مهر ۹۱	خرداد ۹۲	اصول محاسبات - شیمی صنعتی

۵- سوابق پژوهشی:

مقالات ISI:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Ionic strength dependence of formation constant: Complexation of glutamic acid with uranium(VI) ion	<i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>	۲۰۰۴
۲	Effect of Dry & Wet Oxidation of Multi Walled Carbon Nanotubes on Their Structures	<i>International journal of academic research</i>	۲۰۱۱
۳	Preparation, characterization and lead sorption performance of Alginate-SBA-15 composite as a novel adsorbent	<i>Scientia Iranica, Transactions F – Nanotechnology</i>	۲۰۱۳
۴	Encapsulation of nanoporous MCM-41 in biopolymeric matrix of calcium alginate and its use as effective adsorbent for lead ions: equilibrium, kinetic and thermodynamic studies	<i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i>	۲۰۱۳
۵	Zinc hexacyanoferrate loaded mesoporous cesium: MCM-41 as a new adsorbent for equilibrium, kinetic and thermodynamic studies	<i>Desalination and Water Treatment</i>	۲۰۱۴
۶	Supporting of Lead Hexacyanoferrate on Mesoporous MCM-41 and its Use as Effective Adsorbent for Strontium: Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies	<i>Separation Science and Technology</i>	۲۰۱۴

۲۰۱۴	<i>Desalination and Water Treatment</i>	Preparation, characterization, and iodide sorption performance of silver-loaded mesoporous MCM-41	۷
------	---	---	---

مقالات علمی پژوهشی:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Ionic strength dependence of formation constant: Complexation of dioxouranium (VI) with aspartic acid	<i>Journal of Physical and Theoretical Chemistry</i>	۲۰۰۴
۲	Synthesis of carbon nano structures on Fe/Cu/Al and Al/Steel by thermal chemical vapour deposition method	<i>Journal of Physical and Theoretical Chemistry</i>	۲۰۰۹
۳	Adsorption Studies of Lead on Modified Mesoporous Al-MCM-41	<i>Ion Exchange Letters</i>	۲۰۱۱
۴	Adsorption Behavior of Lanthanum on Modified Nanoporous Aluminosilicates	<i>International Journal of Industrial Chemistry</i>	۲۰۱۱
۵	Adsorption Behavior of Cadmium on Modified Mesoporous Aluminosilicates	<i>J. Iran. Chem. Res</i>	۲۰۱۱
۶	Reaction Pathway and Intermediates in Carbonaceous Nanoparticles (C <sub>60</sub> ·+, C <sub>60</sub> ·2+) Amination Process: An Ab Initio Study	<i>Journal of Pharmaceutics and Nanotechnology</i>	۲۰۱۴
۷	Adsorption behavior studies of Cerium on modified Mesoporous Aluminosilicate	<i>Int. J. Nano Dimens</i>	۲۰۱۴

مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	زمان برگزاری	نوع ارائه
۱	Ionic Strength Effect on the Stability Constants of Uranium(VI) Complexes with Glutamic Acid and Aspartic Acid	18 <sup>th</sup> IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics, <b>China</b> , 2004.	پوستر
۲	Reaction Pathway and Intermediates in Fullerene Amination Process (Application in Nanotechnology): An Ab Initio Study	, 8 <sup>th</sup> Biennial International Workshop (IWFAC), 2-6 July, St. Petersburg, <b>Russia</b> , 2007	پوستر
۳	Ab initio Study on the Structural and Reactivity of Cation and Cation Radicals of Fullerene (C <sub>60</sub> ·+, C <sub>60</sub> ·2+, C <sub>60</sub> ·3+)	, 8 <sup>th</sup> Biennial International Workshop (IWFAC), 2-6 July, St. Petersburg, <b>Russia</b> , 2007	پوستر

پوستر	13 <sup>th</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, Bu-Ali University, Hamedan, 2006.	, NICS and Surface Determination of Zigzag and Armchair Substituted Carbon Nanotube: An Ab initio Study	۴
پوستر	13 <sup>th</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, Bu-Ali University, Hamedan, 2006.	Ab Initio Study on the Structural and Energetic Features of Substituted Single-Walled Carbon Nanotube (Zigzag and Armchair) in Several Diameters	۵
پوستر	The First International Congress of Nanotechnology (ICN), Tehran, 2007	Electronic structure & Thermodynamic properties of carbon nanotubes obtained by density functional calculation	۶
پوستر	15 <sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry (15 <sup>th</sup> ISAC), Shiraz	Statistical Investigation on Charge Distribution & Electron Density of Substituted Single Walled Carbon Nanotubes	۷
پوستر	10 <sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Seminar, University of Isfahan	Ab initio Study of distribution of charge electron density and thermodynamic properties in SWCNTs	۸
پوستر	همایش ملی - قزوین - ۱۳۸۹	خالص سازی نانو لوله های کربنی چند دیواره به روش اکسیداسیون	۹
پوستر	همایش ملی فناوری نانو - یزد ۱۳۸۹	بررسی تاثیر دمای بستر بر رشد نانولوله های کربن به روش HFCVD	۱۰
پوستر	نهمین همایش دانشجویی فناوری نانو - دانشگاه تربیت مدرس تهران - ۱۳۸۹	بررسی رفتار جذبی لانتانیم بر روی مزومتخلخل اصلاح شده آلومینوسیلیکات	۱۱
سخنرانی	دهمین همایش فناوری نانو، دانشکده فنی کاسپین، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران - ۱۳۹۰	، اثر تغییر پارامترهای مختلف در رشد نانو الماس بر روی نانولوله کربن به روش HFCVD	۱۲
پوستر	14th Iranian Physical Chemistry Conference, , Kish, 2011	Influence of the Gas Flow and Growth Time on Multi-Walled Carbon Nanotube Synthesis by HFCVD	۱۳
پوستر	2 <sup>nd</sup> conferences on Application of nanotechnology in science, Engineering and Medicine, 2011, Mashhad, Iran.	Sorption Behavior of Lanthanum on Modified Mesoporous Al-MCM-41	۱۴
پوستر	2 <sup>nd</sup> conferences on Application of nanotechnology in science, Engineering and Medicine, 2011, Mashhad, Iran	Sorption Studies of Lead on Modified Mesoporous Al-MCM-41	۱۵

پوستر	13 <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, September 2011, Razi University, Kermanshah, Iran	Sorption Behavior of Cerium on Modified Mesoporous Aluminosilicate	۱۶
پوستر	13 <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, September 2011, Razi University, Kermanshah, Iran	Sorption Behavior of Cadmium on Modified Mesoporous Aluminosilicate	۱۷
پوستر	3rd International Conference on UltraFine Grained ..., University of Tehran, Tehran, Iran. (2011)	Heavy Metal Removal from Aqueous Solution by Nanocomposite Aliginate-MCM-41	۱۸
پوستر	15 <sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, September 2012, Tehran University, Tehran, Iran.	Supporting of potassium lead hexacyanoferrate on mesoporous MCM-41 as strontium adsorbent: isotherm, kinetic and thermodynamic studies	۱۹
پوستر	15 <sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, September 2012, Tehran University, Tehran, Iran.	Cesium sorption studies on mesoporous MCM-41 impregnated with potassium zinc hexacyanoferrate	۲۰
پوستر	دوازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو- تهران، ایران- خرداد ۹۱	بررسی رفتار جذبی کادمیوم بر روی مزومتخلخل اصلاح شده آلومینوسیلیکات	۲۱
پوستر	اولین کنفرانس ملی نانو الکترونیک ایران، کرمانشاه، آبان ۹۱	ساخت نانو حسگر اصلاح شده الکتروشیمیایی طلا/ال-سیستین / فولرن، نانو ذره طلا-کرون جهت اندازه گیری هورمون های خون انسان	۲۲
پوستر	اولین کنفرانس ملی نانو الکترونیک ایران، کرمانشاه، آبان ۹۱	بررسی عوامل موثر در پاسخ گویی نانو حسگر اصلاح شده الکتروشیمیایی بر پایه نانو فولرن جهت اندازه گیری هورمون انسولین	۲۳
پوستر	چهاردهمین سمینار ملی سطح- اصفهان- ۱۳۹۲	بررسی اثرات افزایش نانو ذرات اکسید مس و آلومینابر میزان تغییرات گرانیوی، تنش برشی و هدایت حرارتی آب در دماهای متفاوت	۲۴

-۱

-۲

رساله و پایان نامه‌هایی که به عنوان استاد راهنما و مشاور همکاری داشته‌اید:

تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت راهنما: ۱۵

تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت مشاور: ۱۵

تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت راهنما:

تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت مشاور:

### تألیف یا ترجمه کتاب :

ردیف	عنوان کتاب	نوع ( تألیف / ترجمه )	ناشر / محل نشر	سال انتشار
۱				
۲				
...				

### طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	خالص سازی نانولوله های کربنی تولید شده به روش ترسیب بخار شیمیایی با استفاده از اکسیژن و مخلوط اسید سولفوریک و اسید کلریدریک - مسئولیت طرح: <b>مجری</b>	۱۳۸۹	۱۳۹۰
۲	تهیه نانوکامپوزیت MCM-41 و SBA-15 با آلزینات برای حذف فلزات سمی از پساب های صنعتی - مسئولیت طرح: <b>مجری</b>	۱۳۹۰	۱۳۹۱
۳	بررسی رابطه بین ویژگی ساختاری سطح بستر و مورفولوژی نانو لوله های کربنی به روش CVD	۱۳۹۱	۱۳۹۲
۴	روش الکتروشیمیایی آسان و کارآمد برای تهیه نانوذرات اکسیدها و هیدروکسیدهای فلزی ( ایتریوم، لانتانیم، نیکل و کبالت)	۱۳۹۲	۱۳۹۳

آثار در دست پژوهش و چاپ :

ردیف	عنوان کتاب / مقاله	نوع ( تألیف / ترجمه )	توضیحات
۱			
۲			
...			

۶- سوابق اجرایی ( مسئولیت ها ):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	سال(های)
۱			
۲			
...			

۷- توضیحات ( افتخارات / جوایز / سایر ):

۱. پژوهشگر برتر واحد در سال ۹۱

۲. پژوهشگر برتر واحد در سال ۹۲

سخنرانی ها:

۱- نانو مثل نان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، سال ۱۳۸۵

۲- اثر تغییر پارامترهای مختلف در رشد نانو الماس بر روی نانولوله کربن به روش HFCVD، دهمین همایش فناوری نانو، دانشکده فنی کاسپین، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، شهریور ۹۰

۳- نقش نانو تکنولوژی بر فرصت های شغلی آینده، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، آذر ۹۱

۸- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

۹- مهارت ها ( تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

زبان انگلیسی-نرم افزار GUASSIAN – دستگاه HFCVD

