

## شناسنامه علمی اساتید CV

### (۱) مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : رضا مرادی
رشته تحصیلی : شیمی کاربردی
ملیت : ایرانی
تاریخ تولد : ۱۳۶۲/۱/۱
وضعیت تاهل : متاهل
تلفن محل کار : ۰۸۱۳۴۹۲۶۶۳۴
تلفن همراه : ۰۹۱۸۱۵۰۰۹۷۱
پست الکترونیکی : reza.moradi_bi@yahoo.com
فاکس :
نشانی اینترنتی : www.toyserkaniau.ac.ir

### (۲) سوابق تحصیلی :

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	شهر	کشور	تاریخ اخذ مدرک
کارشناسی	شیمی کاربردی	دانشگاه آزاد اسلامی اراک	اراک	ایران	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد	شیمی کاربردی	دانشگاه آزاد اسلامی اراک	اراک	ایران	۱۳۸۷
دکتری تخصصی	شیمی کاربردی	دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال	تهران	ایران	۱۳۹۲

عنوان پایان نامه فوق لیسانس:

استخراج و اندازه گیری فلزات سمی در نمونه های آبی توسط روشهای اسپکتروفتومتری و کمومتریکس

استاد /ان راهنما: دکتر علی نیازی

استاد /ان مشاور: دکتر داود نوری شرق

عنوان رساله دکتری:

تهیه ، شناسایی و بررسی تاثیر نانو فوتوکاتالیست  $NiFe_2O_4$  تثبیت شده بر روی زئولیت کلینوپتیلولیت در تجزیه آلاینده های رنگی در نمونه های سنتزی و حقیقی با استفاده از فوتو راکتور با جریان چرخه برگشتی با بستر فلئودیزه

استاد /ان راهنما: دکتر رضا مرندي

استاد /ان مشاور: دکتر مهرداد شریف – دکتر محمد ابراهیم علیا

### (۳) مرتبه علمی :

تاریخ	نام دانشگاه محل اشتغال	مرتبه علمی		
		مربی	استادیار	دانشیار
خاتمه	شروع			
تاکنون	۱۳۸۷		✓	

۴) موضوعات مورد علاقه برای تحقیق و پژوهش:

۱ - تصفیه پساب ها و آلاینده های صنعتی به روش های مختلف
۲ - نانوفوتوکاتالیزیت - محیط زیست
۳ - کاربرد طراحی آزمایش در تجزیه و حذف آلاینده های زیست محیطی
۴ - تهیه و شناسایی کاتالیزت ها
۵ - طراحی راکتورها

۱- افتخارات کسب شده:

عنوان	سازمان یا موسسه اهدا کننده	تاریخ	کشور
کسب عنوان پژوهشگر برتر	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	۱۳۸۸	ایران
کسب عنوان رتبه اول فارغ التحصیلی در مقطع کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	۱۳۸۵	ایران
کسب عنوان رتبه اول فارغ التحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	۱۳۸۷	ایران
کسب عنوان رتبه اول فارغ التحصیلی در مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	۱۳۹۲	ایران
کسب عنوان مقالات برتر در بخش سخنرانی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه	۱۳۸۹	ایران
کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	۱۳۹۵	ایران
کسب عنوان پژوهشگر برتر گروه علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی استان همدان	دانشگاه آزاد اسلامی استان همدان	۱۳۹۵	ایران
کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه جامع علمی کاربردی ملایر	دانشگاه جامع علمی کاربردی ملایر	۱۳۹۵	ایران

2- عضویت در انجمن ها / موسسات علمی:

نام انجمن / موسسه	کشور	تاریخ شروع	تاریخ پایان
انجمن شیمی ایران	ایران	۱۳۹۰	تاکنون
باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان	ایران	۱۳۸۷	تاکنون

3- تجارب آموزشی:

عنوان درس / دوره	لیسانس	فوق لیسانس / دکتری	نام دانشگاه
آزمایشگاه شیمی عمومی (۱)	✓		دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان
آزمایشگاه شیمی تجزیه (۱)	✓		دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان
آزمایشگاه شیمی فیزیک (۱)	✓		دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان
آزمایشگاه شیمی فیزیک (۲)	✓		دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان
آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاہی	✓		دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	شیمی فیزیک آلی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر		✓	شیمی تجزیه
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	شیمی دارویی
دانشگاه جامع علمی کاربردی ملایر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	شیمی عمومی و آزمایشگاه
دانشگاه پیام نور مرکز تویسرکان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	شیمی و تکنولوژی چرم
دانشگاه پیام نور مرکز تویسرکان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	اصول محاسبات شیمی صنعتی
دانشگاه پیام نور مرکز تویسرکان		✓	شیمی صنعتی(۱)
دانشگاه پیام نور مرکز تویسرکان		✓	شیمی صنعتی(۲)
دانشگاه پیام نور مرکز تویسرکان		✓	شیمی و تکنولوژی رنگ
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	سمینار و کارآموزی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	تمرین پروژه
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	✓		شیمی فیزیک پیشرفته
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	✓		شیمی فیزیک آلی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک		✓	اصول محاسبات شیمی صنعتی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	شیمی صنعتی ۲و۱
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان		✓	آزمایشگاه شیمی صنعتی
دانشگاه ملایر		✓	الکتروشیمی صنعتی
دانشگاه ملایر		✓	شیمی و تکنولوژی رنگ

#### 4- پستهای آموزشی، اداری و سازمانی:

نام موسسه یا دانشگاه	تاریخ		شهر محل کار	پست سازمانی
	خاتمه	شروع		
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۹۲/۴/۲۹	تویسرکان	رئیس کانون فارغ التحصیلان واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۹۴/۱/۱	تویسرکان	مدیر انجمن های علمی واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۹۴/۹/۱	تویسرکان	مدیر آزمایشگاه شیمی واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۹۵/۷/۲۴	تویسرکان	مدیر مرکز رشد واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۹۵/۷/۲۷	تویسرکان	دبیر شورای مرکز رشد واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۱۳۹۴	تویسرکان	مدیر برگزاری دوره های کوتاه مدت آموزشی واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۱۳۹۴	تویسرکان	مسئول آزمایشگاههای همکار آزاد (سها) واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان	تاکنون	۹۴/۱۲/۱	تویسرکان	عضو کارگروه اقتصاد دانش بنیان واحد تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان- واحد همدان	تاکنون	۹۵/۸/۱۷	تویسرکان-همدان	عضو کمیته سامانه آزمایشگاههای همکار آزاد (سها) استان همدان

مدیر تحصیلات تکمیلی واحد تویسرکان	تویسرکان	۱۳۹۷	تاکنون	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان
-----------------------------------	----------	------	--------	-----------------------------------

### 5- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دوره فوق لیسانس و رساله های دوره دکتری:

نام و نام خانوادگی دانشجو	استاد	مقطع تحصیلی دانشجو	عنوان پایان نامه / رساله
میثاق ترکمان	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	تجزیه فوتوکاتالیستی رنگزای آزویی Direct Red23 با استفاده از ذرات نانو لوله های کربنی تحت فرایند $UV/H_2O_2$
پوریا دلبری	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	تهیه و شناسایی نانو کاتالیست $CNT/TiO_2$ در رنگبری رنگزای Acid Red 14 در محلول های آبی تحت تابش نور UV در فوتو راکتور ناپیوسته با استفاده از فرایند اکسیداسیون پیشرفته
مرضیه سلیمانی	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	سنتز پودر $TiO_2/Al_2O_3$ در حذف ماده رنگی Sunset Yellow FCF در واکنش فوتوکاتالیستی و بررسی سینتیک واکنش
احمد رضا کامکار	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	تجزیه فوتوشیمیایی آلاینده دی آزویی Acid Orange 156 با استفاده از کاتالیست سنتزی $CoFe_2O_4$ در فوتوراکتور
لطف ا... خزایی	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	مطالعه خواص ساختاری و آروماتیکی اکسازول و تiazول با استفاده از روشهای محاسباتی مکانیک کوانتومی آغازین و تحلیلهای NBO و NICS
افشین کاوسی	استاد مشاور	کارشناسی ارشد	حذف آلاینده پارا-کروزول از محلول آبی با استفاده از نانو فوتوکاتالیست $MnFe_2O_4/Al_2O_3$ در فرایند $UV+O_3$
یاسر احمدی	استاد مشاور	کارشناسی ارشد	تجزیه فوتوکاتالیستی Direct Blue128 با استفاده از فوتوکاتالیست $UV+O_3 MnFe_2O_4/Al_2O_3$
سعید قبادی	استاد مشاور	کارشناسی ارشد	حذف آلاینده زیست محیطی Acid Red 18 از طریق تجزیه فوتوکاتالیستی با استفاده از فرایند $UV-C/Nano-TiO_2/H_2O_2$
علیرضا گروسین	استاد مشاور	کارشناسی ارشد	حذف آلاینده زیست محیطی Acid Red 18 در محلولهای آبی با استفاده از جاذبهای خاک رس و پوست گردو
مریم حیدری	استاد مشاور	کارشناسی ارشد	حذف آلاینده زیست محیطی Acid Red 14 از طریق تجزیه فوتوکاتالیستی با استفاده از کاتالیست $UV-C/Nano-TiO_2/H_2O_2$
زینب کیانی	استاد مشاور	کارشناسی ارشد	حذف آلاینده رنگی Acid Red 18 از محلول های آبی با استفاده از نانو لوله کربنی تک دیواره اصلاح شده
الهام حسونود	استاد مشاور	کارشناسی ارشد	بررسی خاصیت آروماتیکی پیرازول و آنالوگ های آن با استفاده از روش های مکانیک کوانتومی آغازین NBO و NICS

6- کتب منتشر شده:

ناشر	تاریخ / نوبت نشر	نوع اثر		عنوان کتاب
		ترجمه	تالیف	
دانشگاه آزاد اسلامی تویسرکان	۱۳۸۹		✓	آزمایشگاه شیمی عمومی (۱)
دانشگاه آزاد اسلامی تویسرکان	۱۳۹۱		✓	شیمی دارویی برای دانشجویان رشته شیمی
دانشگاه آزاد اسلامی تویسرکان	۱۳۹۶		✓	آزمایشگاه شیمی فیزیک (۱) و (۲)

7- مقالات چاپ شده در نشریات و مجلات خارجی:

تاریخ نشر	شماره نشریه	سطح نشریه	متولی انتشار	نام نشریه	عنوان مقاله
2012		ISI	Elsevier	APCBEE Procedia	Extraction and Simultaneous Determination ions Copper and Cobalt by spectrophotometric and chemometrics methods
2012		ISI	Elsevier	APCBEE Procedia	Study of Mechanism Keto-Enol Tautomerism (isomeric reaction) Structure Cyclohexanone by Using Ab initio Molecular Orbital and Density Functional Theory (DFT) Method with NBO Analysis
2012		ISI	Elsevier	APCBEE Procedia	Study of Structure, Properties, Aromatic Stabilization Energy(ASE) of ((R)-5-(azetidin-2-ylmethoxy)-2-chloropyridine) by Using calculation DFT Method with NICS Analysis
2012		ISI	Elsevier	Journal of Chemistry and Chemical Engineering	Liquid Liquid Extraction and Simultaneous Spectrophotometric Determination of Nickel and Cobalt by PAR With Orthogonal Signal Correction - Partial Least Squares
2013		ISI		Journal of Basic and Applied Scientific Research	Photocatalytic Degradation of Azo Dye Acid Yellow 23 in Water Using NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Nanoparticles Supported on Clinoptilolite as a Catalyst in a Circulating Fluidized Bed Reactor
2013		ISI		Journal of Basic and Applied Scientific Research	Preparation, Characterization of NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Nanoparticles Supported on Clinoptilolite and Optimization of Photocatalytic Degradation of Pollutants in Textile Wastewater by Taguchi Experimental Design
2014		ISC		International Research Journal of Applied and Basic Sciences	Removal of Sr <sup>2+</sup> from aqueous solutions by adsorbent activated carbon of almond shell
2014		معتبر خارجی		International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology	Prediction of Photocatalytic Decolorization Acid Red 14 Dye in Aqueous Solutions by UV/NanoTiO <sub>2</sub> using Artificial Neural Network Model
2014		معتبر خارجی		International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology	Liquid Liquid Extraction and Simultaneous Spectrophotometric Determination of Nickel and Cobalt by PAR with Orthogonal Signal Correction-Partial Least Squares
2015		ISI		Journal of Biodiversity and Environmental Sciences	Removal of environmental pollutants azo dye Acid Red 18 in aqueous solution using adsorbent activated carbon of walnut shell
2015	3	معتبر خارجی		International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology	Preparation and Characterization of TiO <sub>2</sub> /Ag <sub>2</sub> O Nano Particles in Degradation Photocatalyst Environmental

					Pollutants Direct Red 23 in Photo Reactor CFBR
2016	133	ISI(W.O.S)	Elsevier	Vacuum	DFT investigation of hydrogen adsorption on the C <sub>3</sub> N nanotube
2016	10	ISI(W.O.S)	Elsevier	Rev. Roum. Chim.	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION AZO DYE DIRECT RED 23 USING CARBON NANOTUBES PARTICLES UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> PROCESS IN BATCH PHOTOREACTOR
2016	4	ISI(W.O.S)	Elsevier	J. Mex. Chem. Soc.	Carbon Nitride Nanotube as a Chemical Sensor for Melamine: A Theoretical Study
2017		ISI(W.O.S)	Elsevier	Physica E	Theoretical study on the phenylpropanolamine drug interaction with the pristine, Si and Al doped [60] fullerenes
2017		ISI(W.O.S)	Elsevier	Journal of Molecular Liquids	F-encapsulated B <sub>12</sub> N <sub>12</sub> fullerene as an anode for Li-ion batteries: A theoretical study
2017		ISI(W.O.S)	Elsevier	Journal of Molecular Graphics and Modelling	DFT study on the chemical sensing properties of B <sub>24</sub> N <sub>24</sub> nanocage toward formaldehyde
2017	4	ISC- علمی پژوهشی وزارتین		Arch. Hyg. Sci.	Efficiency of Photo-Fenton Process in Degradation of 2-Chlorophenol
2018	2	ISC- علمی پژوهشی وزارتین		Arch. Hyg. Sci.	Photocatalytic Degradation of Azo Dye Acid Red 14 from Aqueous Solutions Using MWCNTs Nanocatalyst
2018	3	ISC- علمی پژوهشی وزارتین		Arch. Hyg. Sci.	Removal of Acid Orange 25 Diazo Dye in Water Solutions by Adsorption onto Clinoptilolite Zeolite: Study Kinetic and Isotherm Model: Experimental Design and Optimization

#### 8- مقالات چاپ شده در نشریات و مجلات داخلی:

عنوان مقاله	نام نشریه	متولی انتشار	سطح نشریه	شماره نشریه	تاریخ نشر
روش های به دست آوردن زمان پخت بهینه در آمیزه های لاستیکی	نشریه صنعت لاستیک ایران	شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک	علمی ترویجی ISC	۶۱	۱۳۹۰
Extraction and Simultaneous Spectrophotometric Determination of Copper and Cobalt by TAN With Orthogonal Signal Correction - Partial Least Squares	Iranian Journal of analytical chemistry(IJAC)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	علمی پژوهشی	۲	۱۳۹۱
Absorption of Acid Red 206 dye pollutant from aqueous solution using dead fungus cell mass of Irpex Lacteus	Journal of Applied Research in Chemistry(JARC)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	علمی پژوهشی- وزارتین	۴	۱۳۹۲
Removal Environmental Pollutants Acid Red 14 Using Photocatalytic Degradation by UV-C/Nano-TiO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Process	Journal of the Iranian Chemical Research	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	علمی پژوهشی	۵	۱۳۹۲
Removal of Dye Pollutants Acid Red 18 from Aqueous Solutions Using Modified Single-Walled Carbon Nanotubes	Journal of the Iranian Chemical Research	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	علمی پژوهشی	۹	۱۳۹۳

## 9- طرح های پژوهشی:

عنوان طرح	نوع همکاری (مجری/همکار)	تاریخ تایید اولیه	تاریخ تایید نهایی	وضعیت طرح (در حال اجرا / خاتمه یافته)	نوع طرح (درون دانشگاهی / برون دانشگاهی)	موسسه / سازمان حامی
مطالعه ساختار، انرژی پایداری آروماتیکی و تحلیل اوربیتالهای پیوندی طبیعی ایندول و آنالوگهای آن با استفاده از روشهای مکانیک کوانتومی آغازین در حالت گازی و حلال DMSO	همکار	۸۸/۱۰/۱۶	۸۹/۶/۱۶	خاتمه یافته	درون دانشگاهی	دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
جذب آلاینده رنگی اسید رد ۲۰۶ با استفاده از توده سلولی مرده قارچ آپریکس لاتئوس	همکار	۸۹/۹/۱۱	۹۰/۳/۲۶	خاتمه یافته	درون دانشگاهی	دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
عنوان طرح: پیش بینی رنگ زدایی فوتوکاتالیستی رنگزای Acid Red14 در محلول های آبی با فرایند UV/NanoTiO <sub>2</sub> با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی	همکار	۹۳/۴/۲۰	۹۳/۱۰/۲۰	خاتمه یافته	درون دانشگاهی	دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
حذف Si <sup>2+</sup> از محلول آبی با استفاده از جاذب کربن فعال از پوست بادام	همکار	۹۳/۲/۲	۹۳/۸/۲	خاتمه یافته	درون دانشگاهی	دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
تهیه و شناسایی نانو ذرات TiO <sub>2</sub> /Ag <sub>2</sub> O در تجزیه فوتوکاتالیستی آلاینده زیست محیطی Direct Red 23 در فوتو راکتور CFBR	مجری	۹۴/۳/۵	۹۴/۱۱/۵	خاتمه یافته	درون دانشگاهی	دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
بررسی مدل سینتیک و ایزوترم جذبی در حذف رنگ دی آزویی اسید اورانژ ۲۵ در محلول های آبی با استفاده از جذب سطحی روی زئولیت کلینوپتیلولیت: طراحی آزمایش و بهینه سازی	مجری	۹۶/۱۱/۱	۹۷/۶/۲۵	خاتمه یافته	درون دانشگاهی	دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

## ۱۰- مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسهای داخلی:

عنوان مقاله	محل کنفرانس	سطح کنفرانس (بین المللی، ملی، منطقه ای، استانی و ...)	نوع ارائه (سخنرانی، پوستر و ...)	تاریخ ارائه
Extraction and Simultaneous Spectrophotometric Determination of Copper and Cobalt by TAN with Partial Least Squares	Urmia	2 <sup>nd</sup> Iranian Biennial Seminar of Chemometrics-Urmia University, 28-30 October 2009	پوستر	آبان ماه ۱۳۸۸
Prediction of Azo Dye Decolorization by UV/TiO <sub>2</sub> using Artificial Neural Networks	Kermanshah	1 <sup>st</sup> Regional Conference of Chemistry and Chemical Engineering New Achievements, 28-29 October 2010, Kermanshah	سخنرانی	آبان ماه ۱۳۸۹
Study of Mechanism Keto-Enol Tautomerism (isomeric reaction) Structure Cyclohexanone by using Ab initio Molecular Orbital and Density Functional Theory (DFT) Method with NBO Analysis	Shahreza	The National Chemistry Conference, 12-13 May 2010, Islamic Azad University, Shahreza Branch	سخنرانی	اردیبهشت ۱۳۸۹
Theoretical Studies of the Aromatic Stabilization Energy (ASE) of Indole in the Gas phase and Different Solvents	Shahreza	The National Chemistry Conference, 12-13 May 2010, Islamic Azad University, Shahreza Branch	پوستر	اردیبهشت ۱۳۸۹
The Study of Structural Properties, Aromatic Stabilization Energy and NBO Analysis of Indole and	Shiraz	13 <sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Seminar Shiraz University of	پوستر	اردیبهشت ۱۳۸۹

		Technology		Related Analogs via Quantum Mechanics Calculations
مهر ۱۳۸۹	پوستر	17 <sup>th</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry University of Mazandaran, Babolsar	Mazandaran, Babolsar	A DFT Study on Physical Organic Aspects of the Fischer Carbene Intermediate
شهریور ۱۳۸۹	پوستر	12 <sup>th</sup> Iranian Seminar of Inorganic Chemistry University of Gillan	Gillan	Inorganic-Conducting Polymer Composites for Rechargeable Lithium Batteries
شهریور ۱۳۸۹	پوستر	12 <sup>th</sup> Iranian Seminar of Inorganic Chemistry University of Gillan	Gillan	X-ray Fluorescence Study of Organic-Inorganic Polymer Conversion in to Ceramics Induced by Ion Irradiation
اسفند ۱۳۸۹	پوستر	14 <sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference University of Tehran, Kish, February 25-28, 2011	Tehran, Kish	Study of Mechanism Keto-Enol Tautomerism (isomeric reaction) Structure "1,3,5,2,4,6-triazatrisilinan-2-one" by Using Quantum Mechanic
اسفند ۱۳۸۹	پوستر	14 <sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference University of Tehran, Kish, February 25-28, 2011	Tehran, Kish	Study of Structure, Properties, Aromatic Stabilization Energy (ASE) of ((R)-5-(azetidin-2-ylmethoxy)-2-chloropyridine) by Using Calculation DFT Method with NICS Analysis
اردیبهشت ۱۳۹۰	پوستر	The National Conference of Chemistry and Chemical Engineering Islamic Azad University Branch of Gachsaran 9,10 March 2011	Gachsaran	Prediction of azo dye decolorization Acid Red 18 by UV/TiO <sub>2</sub> using artificial neural networks
اردیبهشت ۱۳۹۰	پوستر	The National Conference of Chemistry and Chemical Engineering Islamic Azad University Branch of Gachsaran 9,10 March 2011	Gachsaran	Study of solvent effects on vitamin biotin by using Quantum mechanics Method
اردیبهشت ۱۳۹۰	پوستر	The National Conference of Chemistry and Chemical Engineering Islamic Azad University Branch of Gachsaran 9,10 March 2011	Gachsaran	Energetic and NMR Properties Studies of Nano Sheet B20N16 and C36 by Density Functional Theory
اردیبهشت ۱۳۹۰	پوستر	The National Conference of Chemistry and Chemical Engineering Islamic Azad University Branch of Gachsaran 9,10 March 2011	Gachsaran	Nucleus- Independent Chemical Shifts Study of Indole , Indolizine and Isoindole by Density Functional Theory
اردیبهشت ۱۳۹۰	پوستر	The National Conference of Chemistry and Chemical Engineering Islamic Azad University Branch of Gachsaran 9,10 March 2011	Gachsaran	Study of Aromatic Stabilization Energy of Coronene by Using Calculation Ab initio and DFT Method With NICS Analysis
آبان ۱۳۸۹	سخنرانی	نخستین همایش منطقه ای یافته های نوین شیمی و مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه	کرمانشاه	بررسی تجزیه فوتوکاتالیستی رنگ آرزویی Acid Red 18 با استفاده از UV/TiO <sub>2</sub> فایند
آذر ماه ۱۳۸۸	سخنرانی	همایش ملی گیاهان دارویی و معطر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا	ورامین - پیشوا	استخراج و اندازه گیری گالوتانیک اسید از گیاه سماق



شهریور ۱۳۹۰	پوستر	15 <sup>th</sup> Iranian Chemistry Congress (ICC 2011) 4-6 September 2011, Bu-Ali Sina university, Hamedan, Iran	Hamedan	Extraction and Simultaneous Determination ions Copper and Cobalt by Spectrophotometric and Chemometrics Methods
شهریور ۱۳۹۰	پوستر	15 <sup>th</sup> Iranian Chemistry Congress (ICC 2011) 4-6 September 2011, Bu-Ali Sina university, Hamedan, Iran	Hamedan	Ab initio and DFT study of Structural and Aromatic Properties of Arsole and Related Analogs, NBO, NICS and ASE Analysis
شهریور ۱۳۹۰	پوستر	15 <sup>th</sup> Iranian Chemistry Congress (ICC 2011) 4-6 September 2011, Bu-Ali Sina university, Hamedan, Iran	Hamedan	Preparation, Characterization and Photocatalytic Activity of Nano-ZnO for Prediction of Diazo Dye Direct Red 23 Decolorization in water using artificial neural networks
شهریور ۱۳۹۰	پوستر	13 <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference (IICC 13) 7-8 September 2011, Razi university, Kermanshah, Iran	Kermanshah	Harmonic oscillator model of aromaticity and NICS study of indole, indolizine and isoindole by density functional theory
آذر ۱۳۹۰	پوستر	1 <sup>st</sup> National Chemistry Conference, 23-24 November 2011, Islamic Azad University, Mahabad Branch	Mahabad	Theoretical Study of Aromaticity and Critical Point Properties of Polycyclic Aromatic
آذر ۱۳۹۰	پوستر	1 <sup>st</sup> National Chemistry Conference, 23-24 November 2011, Islamic Azad University, Mahabad Branch	Mahabad	Liquid Liquid Extraction and Simultaneous Spectrophotometric Determination of Nickel and Cobalt by PAR With Orthogonal Signal Correction - Partial Least Squares
شهریور ۱۳۹۱	پوستر	14 <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference (IICC 14) 28-29 August 2012, Sharif university, Tehran, Iran	Tehran	Using Nano ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Bentonite as a Photocatalyst for Decomposition of Pollutants Dye Acid Red 27 in Aqueous Solution under UV+O <sub>3</sub> Process
شهریور ۱۳۹۱	پوستر	14 <sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference (IICC 14) 28-29 August 2012, Sharif university, Tehran, Iran	Tehran	Preparation, Characterization and Photocatalytic efficiency of Nano ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Bentonite in Decomposition of Dye Pollutant Direct Blue 128 in Water using UV+O <sub>3</sub> Process
خرداد ۹۲	پوستر	کنفرانس بیوتکنولوژی محیط زیستی دانشگاه محیط زیست کرج	کرج	بررسی تاثیر نانو کاتالیست NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> تثبیت شده بر روی ژئولیت کلینوپتیلولیت در تجزیه آلاینده های رنگی زیست محیطی Acid Yellow 23 در محلول آبی در فوتوراکتور CFBR
خرداد ۹۲	پوستر	کنفرانس بیوتکنولوژی محیط زیستی دانشگاه محیط زیست کرج	کرج	حذف آلاینده زیست محیطی Acid Red 14 در محیط آبی از طریق تجزیه فوتوکاتالیستی با استفاده از فرایند UV-C/Nano-TiO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
مهر ماه ۹۴	پوستر	دومین کنفرانس دانشجویی شیمی ایران- رشت دانشگاه گیلان	رشت	Production of nickel nanopowders by simplified chemical reduction method
اسفند ماه ۹۴	سخنرانی	دومین همایش ملی علوم و فناوری های محیط زیست- دانشگاه ملایر	ملایر	سنتز نانو کاتالیست CNT/TiO <sub>2</sub> در رنگبری آلاینده محیط زیست Acid Red 14 تحت تابش نور UV
اردیبهشت ۹۵	سخنرانی	دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی	تهران- امیرکبیر	Removal of Acid Yellow 23 Azo Dye in Water Solutions by Adsorption onto Powder Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : Study Kinetic and Isotherm
اردیبهشت ۹۵	سخنرانی	دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در	تهران- امیرکبیر	تجزیه فوتوشیمیایی آلاینده دی آزویی Acid Orange 156 با استفاده از کاتالیست سنتزی CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> در فوتوراکتور

		شیمی و مهندسی شیمی	
شهریور ۹۵	سخنرانی	سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی	تهران - تربیت مدرس
سنتر پودر $TiO_2/Al_2O_3$ در حذف ماده رنگی Sunset Yellow FCF در واکنش فوتوکاتالیستی و بررسی سینتیک واکنش			

### ۱۱- مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسهای بین المللی خارج از کشور :

تاریخ ارائه	نوع ارائه (سخنرانی، پوستر و...)	محل کنفرانس	عنوان مقاله
اردیبهشت ۱۳۹۰	سخنرانی	مالزی	Extraction and Simultaneous Determination ions Copper and Cobalt by spectrophotometric and chemometrics methods
اردیبهشت ۱۳۹۰	سخنرانی	مالزی	Study of Mechanism Keto-Enol Tautomerism (isomeric reaction) Structure Cyclohexanone by Using Ab initio Molecular Orbital and Density Functional Theory (DFT) Method with NBO Analysis
اردیبهشت ۱۳۹۰	سخنرانی	مالزی	Study of Structure, Properties, Aromatic Stabilization Energy(ASE) of ((R)-5-(azetidin-2-ylmethoxy)-2-chloropyridine) by Using calculation DFT Method with NICS Analysis
مهر ۱۳۹۲	سخنرانی	ترکیه - دانشگاه آنکارا	Adsorption of Acid Red 206 Dye Pollutant from Aqueous Using Dead Fungus Cell Mass of Irpex Lacteus

### ۱۲- تخصص و مهارت در زبانهای خارجی:

نوع و میزان مهارت											زبانهای خارجی که به آنها مسلط می باشید	
صحبت کردن			خواندن				نوشتن					
عالی	بسیار خوب	خوب	متوسط	عالی	بسیار خوب	خوب	متوسط	عالی	بسیار خوب	خوب	متوسط	
			✓			✓				✓		انگلیسی
												عربی
												فرانسه
												سایر: .....

### ۱۳- تخصص و مهارت در نرم افزارها:

میزان مهارت	عنوان نرم افزار
خوب	Gaussian98, 2003
خوب	Chem Office 2005
خوب	Hyperchem
خوب	Design of Experimental (DOE)