



به نام خدا  
رزومه علمی پژوهشی

۱- مشخصات فردی:

نام : مهدی نام خانوادگی: عراقی	تاریخ تولد: ۶۱/۱۱/۲۰	کد ملی:
نام پدر : عبدالحسین	محل تولد: ساوه	شماره شناسنامه: ۱۸۰۷
نشانی محل سکونت:	تلفن تماس:	
تلفن تماس ضروری:	پست الکترونیکی: mehdi.araghi83@yahoo.com	

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	۷۹	۸۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	ساوه	۱۷/۰۴
فوق لیسانس	شیمی	معدنی	۸۴	۸۶	دانشگاه اصفهان	اصفهان	۱۶/۵۱
دکترا	شیمی	معدنی	۸۶	۹۰	دانشگاه اصفهان	اصفهان	۱۹/۲۹

۳- وضعیت استخدامی:

تاریخ استخدام: ۸۸/۰۷/۰۱ وضعیت همکاری: تمام وقت (بیمانی) مرتبه دانشگاهی: استادیار  
پایه: ۶

۴- سوابق آموزشی:

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
۱	دانشگاه اصفهان	حق التدریس	۸۶	۸۹	شیمی عمومی (۱و۲) آزمایشگاه شیمی عمومی (۱و۲) آزمایشگاه شیمی معدنی (۱و۲)
۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	هیات علمی	۸۶	تاکنون	شیمی عمومی (۱و۲) آزمایشگاه شیمی عمومی (۱و۲) شیمی معدنی (۱و۲) آزمایشگاه شیمی معدنی (۱و۲) شیمی صنایع معدنی بیوشیمی معدنی شیمی معدنی پیشرفته روش های تعیین ساختار در شیمی معدنی مباحث نوین در شیمی معدنی شیمی فیزیک معدنی

۵- سوابق پژوهشی :

مقالات ISI:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Highly selective oxidation of alcohols with NaIO <sub>4</sub> catalyzed by a manganese porphyrin-polyoxometalate hybrid material	<i>Journal of Chemical Sciences</i>	Submit
۲	Efficient oxidation of alcohols with <i>tert</i> -butyl hydroperoxide catalyzed by Mo(CO) <sub>6</sub> supported on multiwall carbon nanotubes	<i>Comptes Rendus Chimie</i>	2013, 16, 109-113
۳	Manganese(III) porphyrin supported on multi-wall carbon nanotubes: A highly efficient and reusable biomimetic catalyst for oxidative decarboxylation of $\alpha$ -arylcaboxylic acids and oxidation of alkanes with sodium periodate	<i>Polyhedron</i>	2013, 53, 15-19
4	New porphyrin-polyoxometalate hybrid materials: synthesis, characterization and	<i>Dalton Transactions</i>	2012, 41, 11745-11752

		investigation of catalytic activity in acetylation reactions	
2012, 41, 3087-3094	Dalton Transactions	Synthesis and characterization of a new porphyrin-polyoxometalate hybrid material and investigation of its catalytic activity	5
2010, 29, 238-243	Polyhedron	High-valent [SnIV(Br <sub>8</sub> TPP)(OTf) <sub>2</sub> ] as a highly efficient and reusable catalyst for selective methoxymethylation of alcohols and phenols: The effect of substituted bromines on the catalytic activity	6
2009, 353, 61-67	Applied Catalysis A: General	Highly efficient oxidation of sulfides with sodium periodate catalyzed by reusable silica supported Mn(Br <sub>8</sub> TPP)Cl and Mn(TPP)Cl catalysts under various reaction conditions	7

مقالات علمی پژوهشی:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Multi-wall carbon nanotubes supported molybdenumacetylacetonate: Efficient and highly reusable catalysts for oxidation of sulfides with tert-butyl hydroperoxide	<i>Inorganic chemistry research</i>	In press
۲			
۳			

مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	زمان برگزاری	نوع ارائه
۱	Efficient oxidation of alkanes with NaIO <sub>4</sub> catalyzed by a porphyrin-polyoxometalate hybrid material	2014	Poster
۲	Highly efficient and selective tetrahydropyranlation of alcohols and phenols catalyzed by a porphyrin-polyoxometalate hybrid compound	2014	Poster
۳	Efficient oxidation of amines with NaIO <sub>4</sub> catalyzed by a manganese porphyrin-polyoxometalate hybrid material	2014	Poster
4	Highly efficient and selective methoxymethylation of alcohols and	2014	Poster

		phenols catalyzed by a porphyrin-polyoxometalate hybrid compound	
Poster	2012	Efficient oxidation of alcohols catalyzed by a porphyrin-polyoxometalate hybrid material	5
Poster	2012	Multi-wall carbon nanotubes supported molybdenum acetylacetonate: An efficient and highly reusable catalyst for oxidation of sulfides with <i>tert</i> -butylhydroperoxide	6
Poster	2012	MoO <sub>2</sub> (acac) <sub>2</sub> supported on amine modified multi-wall carbon nanotubes: An efficient and highly reusable catalyst for oxidation of sulfides with <i>tert</i> -butyl hydroperoxide	7
Poster	2012	Multi-wall carbon nanotubes supported molybdenum hexacarbonyl: An efficient and highly reusable catalyst for oxidation of alkanes with <i>tert</i> -butylhydroperoxide	8
Poster	2012	Molybdenum hexacarbonyl supported on amine modified multi-wall carbon nanotubes: an efficient and highly reusable catalyst for oxidation of alcohols with <i>tert</i> -butylhydroperoxide	9
Poster	2012	Manganese(III) porphyrin supported on multi-wall carbon nanotubes: A highly efficient and reusable biomimetic catalyst for hydroxylation of alkanes with sodium periodate	10
Poster	2012	Manganese(III) porphyrin supported on multi-wall carbon nanotubes: A highly efficient and reusable biomimetic catalyst for oxidative decarboxylation of carboxylic acids with sodium periodate	11
Poster	2012	Efficient oxidation of primary aromatic amines to azo derivatives with sodium periodate catalyzed by Mn(BrsTPP)Cl catalyst	12
Poster	2012	Biomimetic oxidation of primary aromatic amines to azo derivatives with sodium periodate catalyzed by reusable silica supported Mn(TPP)Cl catalyst	13

سایر مقالات تحقیقاتی:

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: ۶

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			
۲			

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. احراز رتبه اول دوره کارشناسی ارشد در دانشگاه اصفهان
۲. احراز رتبه اول آزمون ورودی دوره دکتری در دانشگاه اصفهان
۳. احراز رتبه اول دوره دکتری در دانشگاه اصفهان

۸- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

انجمن شیمی ایران

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

• مهارت ها

۱- نرم افزار های رایانه:

Chem office, Hyperchem, CHEMDRAW, ISISDRAW, Office (Word, Excel, PowerPoint)

۲- دستگاه های تجزیه ای:

Cyclic Voltametry (CV), Ultrasound, Gas Chromatography (GC), UV-Vis and FT-IR Spectrophotometer

### Language Proficiency:

Language	Degree of Proficiency											
	Writing				Reading				Speaking			
	Native	Good	Fair	Poor	Native	Good	Fair	Poor	Native	Good	Fair	Poor
English		*			*				*			

