

رزومه علمی، پژوهشی و شغلی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	شماره ملی	محل تولد	وضعیت تأهل	آدرس محل کار	تلفن همراه	ایمیل
فریبرز منصوری	۱۳۶۴/۰۶/۳۰	۱۶۷۲۵۹۹۶۷۹	مشگین شهر	متاهل	تهران-اسلامشهر-احمد آباد مستوفی- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران-پژوهشکده فناوری های شیمیایی	۰۹۱۲۷۲۸۲۳۱۷	Fariborz.mansoori@yahoo.com

۱- سوابق تحصیلات دانشگاهی:

مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	دانشگاه	کشور	سال ورود	سال اخذ مدرک	معدل	عنوان پایان نامه
کارشناسی	شیمی	محض	صنعتی شاهرود	ایران	۱۳۸۴	۱۳۸۸	۱۵/۹۰	-
کارشناسی ارشد	شیمی	آلی	تربیت مدرس تهران	ایران	۱۳۸۸	۱۳۹۰	۱۷/۴۱	سنتز نانو کاتالیست های ابرپارامغناطیسی $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ اندود شده با هیدروکسی آپاتیت های عامل دار و کاربرد آنها در واکنش های آلی
دکتری	شیمی	آلی	تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان	ایران	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۷/۵۱	طراحی نانوذرات مغناطیسی هسته-پوشش اصلاح شده با مایعات یونی آبدوست و کربنهای مزوحفره منظم مغناطیسی به عنوان بستر کاتالیزور در تبدیلات شیمی آلی

سایر توضیحات: رتبه اول دوره کارشناسی ارشد، دانشجوی نمونه دانشگاه در مقطع دکتری

۲- سوابق پژوهشی:

تعداد مقالات ISI	تعداد مقالات علمی- پژوهشی	تعداد مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی	تعداد مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی	تعداد کتب تألیف کرده	تعداد کتب ترجمه شده	تعداد طرح های پژوهشی و تحقیقاتی اجرا شده یا در دست اجرا
۱۷	۱	۳	۲	۱ (در حال نگارش)	-	۶

مقالات ISI:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله و انتشارات	سال انتشار	دوره انتشار شماره صفحه	نویسندگان	توضیحات تکمیلی
۱	A novel highly water-dispersible/magnetically separable palladium catalyst based on Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ anchored TEG-imidazolium ionic liquid for the Suzuki-Miyaura coupling reaction in water	Green Chemistry (IF=9.405) RSC	۲۰۱۴	۱۶ ۲۵۸۷	Karimi, B.; Mansouri, F.; Vali, H.	در این مقاله برای نخستین بار مفهوم جدیدی در جداسازی کاتالیزورهای آلی از محیط واکنش ارائه شده است. این مقاله تا کنون ۱۲۷ ارجاع داشته است
۲	Recent Application of Magnetically Recoverable Nanocatalysts in C-C and C-X Coupling Reactions	ChemCatChem (IF=4.495) Wiley	۲۰۱۵	۷ ۱۷۳۶	Karimi, B.; Mansouri, F.; Mirzaei, H. M.	یک مقاله مروری جامع در حوزه تخصصی تحقیقاتی بنده بوده است که در مجله معتبری به چاپ رسیده

است. این مقاله تا کنون ۱۵۴ ارجاع داشته و به عنون یکی از مقالات پراستناد مجله فوق انتخاب شده است.						
	Karimi, B.; Mansouri, F.; Vali, H	۸۰ ۱۷۵۰	۲۰۱۵	ChemPlusChem (IF=3.441) Wiley	A Highly Water-Dispersible/Magnetically Separable Palladium Catalyst: Selective Transfer Hydrogenation or Direct Reductive N-Formylation of Nitroarenes in Water	۳
این مورد نیز یک مقاله مروری در حوزه تخصصی بنده است که به دعوت این مجله گردآوری شده است	Karimi, B.; Mansouri, F.; Khorasani, M	۲۰ ۳۴۹	۲۰۱۶	Curr. Org. Chem (IF=2.029) Bentham Science	Recent Progress in Design and Application of Functional Ordered/Periodic Mesoporous Silicas (OMSs) and Organosilicas (PMOs) as Catalyst Support in Carbon-Carbon Coupling Reactions <i>(Invited Review Article for Special Issue on Coupling Chemistry-New Challenges and Novel Catalysts)</i>	۴
	Karimi, B., Zamani, A., Mansouri, F.	۴ ۵۵۶۳۹	۲۰۱۴	RSC Adv. (IF=3.049) RSC	Activity enhancement in cyanation of aryl halides through confinement of ionic liquid in the nanopores of SBA-15-supported Pd complex	۵
	M Gholinejad, B Karimi, F Mansouri	۳۸۶ ۲۰	۲۰۱۴	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical (IF=3.986) Sciencedirect	Synthesis and characterization of magnetic copper ferrite nanoparticles and their catalytic performance in one-pot odorless carbon-sulfur bond formation reactions	۶
	B. Karimi, M. R. Marefat, M. Hasannia, P. Fadavi Akhavan, F. Mansouri, Z. Artelli, F. Mohammadi, H. Vali	۸ ۲۵۰۸	۲۰۱۶	ChemCatChem (IF=4.495) Wiley	Imidazolyl-Functionalized Ordered Mesoporous Polymer from Nanocasting as an Effective Support for Highly Dispersed Palladium Nanoparticles in the Heck Reaction	۷

	R Fareghi-Alamdari, N Zekri, F Mansouri	۴۳ ۶۵۳۷	۲۰۱۷	Research on Chemical Intermediates (IF=2.064) Springer	Enhancement of catalytic activity in the synthesis of 2-amino-4H-chromene derivatives using both copper-and cobalt-incorporated magnetic ferrite nanoparticles	۸
	Babak Karimi, Omolbanin Yari, Mojtaba Khorasani, Hojatollah Vali, Fariborz Mansouri	,(۸) ۱۰ ۱۷۸۳- ۱۷۸۷	۲۰۱۸	ChemCatChem (IF=4.495) Wiley	Aerobic Oxidative Dehydrogenation of Amines Catalysed by a Recoverable Ruthenium Catalyst under Mild Reaction Conditions (Invited article for Special Issue on Supported Molecular Catalysts)	۹
	Babak Karimi, Mina Tavakolian, Maryam Akbari, Fariborz Mansouri	,(۱۵) ۱۰ ۳۱۷۳- ۳۲۰۵	۲۰۱۸	ChemCatChem (IF=4.495) Wiley	Ionic Liquids in Asymmetric Synthesis: An Overall View from Reaction Media to Supported Ionic Liquid Catalysis	۱۰
	R Fareghi Alamdari, F Mansouri , M Golestanzadeh, N Zekri	22 (14), 1373- 1419	۲۰۱۸	Current Organic Chemistry (IF=2.029) Bentham Science	Recent Developments in the Synthesis of Antioxidant Derivatives Using Recoverable and/or Nano-catalysts	۱۱
	Babak Karimi, Zahra Artelli, Fariba Mohammadi, Fariborz Mansouri , Maliheh Hasannia, Mohammad Reza Marefat, Hojatollah Vali, Piero Mastroilli, Stefano Todisco	4 (1), 347-356	۲۰۱۹	ChemistrySelect (IF=1.716) Wiley	An Amphiphilic Mesoporous Polymer Comprising a “built-in” Imidazolium Ionic Liquid via Nanocasting Method as a Novel Catalyst Support with Combined Prospects	۱۲
	Babak Karimi, Mina Tavakolian, Fariborz Mansouri , Hojatollah Vali	7 (4), 3811- 3823	۲۰۱۹	ACS Sustainable Chemistry & Engineering (IF=6.97) ACS	Nanopalladium on Magnetic Ionic Nanoparticle Network (MINN) as an Efficient and Recyclable Catalyst with High Ionic Density and Dispersibility	۱۳
	Babak Karimi, Fariborz Mansouri , and Hojatollah Vali	2020, 3, 11, 10612- 10627	۲۰۲۰	ACS Appl. Nano Mater. (IF=5.9)	Minimizing the Size of Palladium Nanoparticles Immobilized within the Channels of Ionic Liquid-Derived Magnetically Separable Heteroatom-Doped Mesoporous Carbon for Aerobic Oxidation of Alcohols	۱۴

	Kobra Zavar Mousavi, Yadollah Yamini, Babak Karimi, Fariborz Mansouri	2023, 187, 108415	۲۰۲۳	Microchemical Journal (IF=4.8)	A magnetic solid-phase extraction sorbent based on ionic liquid-derived nitrogen and sulfur co-doped ordered mesoporous carbon for the analysis of triazine herbicides in fruit juices	۱۵
	Babak Karimi, Ehsan Jafari, Fariborz Mansouri, Mina Tavakolian	2023, 13, 14736	۲۰۲۳	Scientific Reports (IF=4.8)	Catalytic asymmetric Friedel–Crafts alkylation of unprotected indoles with nitroalkenes using a novel chiral Yb(OTf) ₃ –pybox complex	۱۶
	Touraj Karimpour, Elham Safaei, Fariborz Mansouri, Babak Karimi		2025	Applied Surface Science (IF=6.3)	Biomimetic CH bond oxidation via non-heme supported iron catalyst	۱۷

مقالات علمی – ترویجی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	سال انتشار	دوره انتشار	نویسندگان
۱	A Mild and Green Route for Regio-selective Amination of Oxiranes Using Nanomagnetic Supported Ferrous Ion as a Solid Lewis Acid Catalyst in Water	Nanochemistry Research	۲۰۱۶	۲	F Mansouri, M Sheykhani, A Heydari

مقاله های ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	سال برگزاری	محل برگزاری	نویسندگان	نوع ارائه
۱	نانوذرات مغناطیسی $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{@HAp}$: بستری جدید برای تهیه کاتالیزورهایی لوئیس اسیدی از آهن (II)	دوازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو	۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	F Mansouri, A Heydari	سخنرانی

پوستر	Fariborz Mansouri, Babak Karimi	Azarbaijan Shahid Madani University	۱۳۹۵	24 th Iranian Seminar of Organic Chemistry	A Novel Task-Specific Ionic liquid Supported on Magnetic Nanoparticles as a Highly Water-Dispersible Catalyst for Aqueous Phase Suzuki Reaction	۲
پوستر	Fariborz Mansouri, Babak Karimi	Azarbaijan Shahid Madani University	۱۳۹۵	24 th Iranian Seminar of Organic Chemistry	A Novel Double-Separation Strategy for Aqueous Phase Catalysis	۳
مقاله	Babak Karimi; Maryam Faraji; Fariborz Mansouri	Online	۲۰۲۰	8th International Conference on Nanostructures (ICNS8)	Synthesis and Structural Evaluation of a Novel Magnetic Ionic 1 Network Nanomaterial Comprising Multilayered Supported Ionic Liquid	۴
مقاله	Babak Karimi; Anahita Safyan; Fariborz Mansouri	Online	۲۰۲۰	8th International Conference on Nanostructures (ICNS8)	Synthesis and characterization of a novel cubic ordered 9 mesoporous polymer containing Imidazolium ionic liquid via nanocasting method	۵

کتابی که تألیف یا ترجمه کرده اید:

ردیف	عنوان کتاب	سال انتشار	سایر همکاران	ناشر	توضیحات تکمیلی
	نانوذرات و نانوچندسازه های مغناطیسی: روش های تهیه، عاملدار کردن و کاربردهای آنها در زمینه کاتالیزورها				در حال نگارش است و به مراحل نهایی نزدیک شده است

طرح های پژوهشی انجام داده یا در دست اجرا:

ردیف	عنوان طرح	سال اجرا	مؤسسه یا سازمان (محل اجرا)	نوع مسئولیت در پروژه	سایر همکاران	نوع طرح (تحقیق، طراحی و ساخت)	توضیحات تکمیلی
۱	تهیه اورگانوسیلیکاهای مزوحفره تناوبی با کالبد گروههای ایمیدازولیوم و آلی برای تثبیت کاتالیزورهای مختلف و کاربرد آنها در برخی تبدیلات شیمی	تاریخ شروع: ۹۵/۵/۱۶	دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان	همکار	دکتر بابک کریمی	تحقیقاتی	
۲	طراحی ساخت کاتالیزورهای ناهمگن جدید بر پایه ترکیبات مزوحفره منظم و کاربرد آنها در واکنش های شیمی آلی (بخش ۶)	تاریخ انجام: ۹۴/۱/۱ تا ۹۴/۱۲/۲۹	دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان	همکار	دکتر بابک کریمی	تحقیقاتی	
۳	بررسی نقش نانوذرات در افزایش خواص عملکردی مایعات یونی پرانرژی	دی ماه ۱۳۹۵	سپند	مجری	دکتر رضا فارغی علمداری	تحقیقاتی	
۴	استفاده از نانوذرات نقره در کنار روغن جوانه گندم برای بهبود خواص ضدمیکروبی پد بهداشتی	۱۳۹۷	شرکت شادن زنجان	مجری		تحقیقاتی	
۵	سنتر ترکیب سیس-۳-هگزینیل استات به عنوان طعم دهنده غذایی توت فرنگی	۱۴۰۳	شرکت دنیای عطروطعم دیارا	مجری		صنعتی	
۶	ساخت نانو ساختارهای دوفلزی متخلخل نیکل-کبالت فسفید احاطه شده توسط شبکه گرافن به عنوان کاتالیزورهای زیست سازگار قابل بازیافت در اکسایش الکل های حاصل از لیگنین به مواد با ارزش افزوده بالا	۱۴۰۳	بنیاد ملی علم ایران	مجری	دکتر بابک کریمی	تحقیقاتی	

۳- سوابق آموزشی:

ردیف	نام دانشگاه یا مؤسسه	عنوان درس	محل دانشگاه یا مؤسسه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نوع همکاری	توضیحات تکمیلی

در این دوره بنده به عنوان محقق پسادکتری مشغول به تدریس و تحقیق بوده و کمک به هدایت پایان نامه دانشجویان را بر عهده داشتم	محقق	ادامه دارد	۱۳۹۶/۵/۱	زنجان	محقق پسادکتری از طریق فدراسیون سرامدان علمی ایران	دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان	۱
	استاد	۱۳۹۶/۹/۳۰	۱۳۹۶/۷/۱	زنجان	تدریس شیمی عمومی	دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان	۲
	استاد	۱۳۹۷/۹/۳۰	۱۳۹۷/۷/۱	زنجان	تدریس شیمی عمومی	دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان	۳
	استاد	۹۷/۳/۳۱	۹۷/۱/۱۴	زنجان	تدریس درس شناسایی نانو ساختار در مقطع ارشد	دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان	۴

➤ **پایان نامه های هدایت شده به عنوان استاد مشاور:**

۱- استفاده از بسپارهای مزوحفره منظم مکعبی با واحدهای ابگریز ایمیدازولیوم هیدروژن سولفات به عنوان کاتالیزوری در واکنش استری شدن، پایان نامه کارشناسی ارشد، آناهیتا صفیان، دانشگاه

تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

۲- کاربرد بسپارهای مزوحفره منظم مکعبی با واحدهای ایمیدازولیومی برای تثبیت و پایدارسازی نانوذرات دو-فلزی طلا- پالادیم در اکسایش هوازی الکلها، پایان نامه کارشناسی ارشد، رضا نیک سیرت،

دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

۳- سنتز و شناسایی شبکه-های پلیمری مایع یونی با اتصالات عرضی بصورت تثبیت شده بر روی نانوذرات مغناطیسی و کاربرد آن- در واکنش-های استری شدن و هیدرولیز استرها، پایان نامه کارشناسی

ارشد، مریم فرجی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

۴- تهیه نانوذرات مغناطیسی اصلاح شده با مایع یونی آبدوست به عنوان بستری برای تثبیت نانوذرات فلزی و استفاده از آن در واکنش اکسایش هوازی الکل ها در محیط آبی، پایان نامه کارشناسی ارشد،

سیده ثریا موسوی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

۴- سوابق اشتغال:

ردیف	نام محل کار	واحد سازمانی	نوع مسئولیت	محل کار	تاریخ شروع همکاری	تاریخ پایان همکاری	توضیحات تکمیلی
۱	شرکت درمان یاب		عضو هیئت تحریریه	تهران	۱۳۹۵	۱۳۹۷	اینجانب به عنوان یکی از اعضای هیئت تحریریه شرکت درمان یاب مسئولیت تهیه و تدوین مقالات و اخبار علمی در زمینه مکمل های غذایی برای این شرکت را به عهده داشتم
۲	شرکت شادن زنجان	تحقیق و توسعه	مدیر تحقیق و توسعه	زنجان	۱۳۹۷	۱۳۹۸	
۳	شرکت پویاندیش باران سلامت زنجان	مدیر تحقیق و توسعه مدیر کنترل کیفی مسئول فنی	مدیریت	زنجان	۱۳۹۷	۱۳۹۹	راه اندازی کامل یک مجموعه برای تولید انواع مواد ضد عفونی کننده، مشارکت در قسمت های فرمولاسیون، تحقیق و توسعه، کنترل کیفی و مسئول فنی
۴	دنیای عطر و طعم دیارا	تحقیق و توسعه		تهران	۱۳۹۹	ادامه دارد	مشارکت در تمام امورات و پروژه های مربوط به بخش شیمی مجموعه از جمله سنتز مواد موثره از مقیاس آزمایشگاهی تا پابلوت

ادامه دارد	۱۴۰۲	تهران	عضو هیئت علمی	پژوهشکده فناوری های شیمیایی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۵
------------	------	-------	---------------	-----------------------------	-------------------------------------	---

داوری ها و ارزیابی ها:

داوری مقالات علمی ISI و کنفرانسی: بیش از ۵۰ مورد

داوری اختراعات: ۸ مورد

داوری طرح های جشنواره خوارزمی: ۸ مورد

ارزیابی تحقیق و توسعه شرکت های داخلی: ۵ مورد

علاقه مندی ها و مطالعات پژوهشی انجام شده:

- استفاده از کاتالیزورهای همگن و ناهمگن در واکنش های آلی
- طراحی بستر های جدید کاتالیزوری
- طراحی و سنتز نانوکامپوزیت های متنوع از ذرات مغناطیسی و استفاده در زمینه های مختلف
- سنتز مواد آلی
- استفاده از مایعات یونی در تبدیلات شیمی آلی
- طراحی و استفاده از مواد متخلخل گوناگون مانند مواد کربنی، بسپاری، سیلیکایی و چهارچوب های آلی-فلزی در شیمی آلی
- سنتز مواد موثره دارویی
- مطالعه و بررسی اثر علم نانوفناوری در حوزه های مختلف بویژه در سیستم های بیولوژیکی همچون حامل های دارو
- تهیه مواد آنتی فوم برای استفاده در صنایع مختلف
- استخراج و استحصال مواد موثره گیاهی و دارویی از گیاهان

۵- توانمندی های علمی:

افتخارات علمی

- ۱- کسب رتبه کل ۷۷ در آزمون سراسری کارشناسی ارشد در سال ۸۸ در بین ۱۵۰۰۰ شرکت کننده و رتبه ۳۱ در گرایش
- ۲- نفر اول دوره کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۸ در گروه شیمی آلی دانشگاه تربیت مدرس
- ۳- رتبه ۲۰ در مرحله نهایی چهاردهمین دوره المپیاد بین المللی شیمی در سال ۱۳۸۸
- ۴- دارای اختراع ثبت شده با عنوان " سنتز کاتالیست هایی از فلزات واسطه بر مبنای نانوذرات ابرپارامغناطیسی اکسید آهن پوشش داده شده با هیدروکسی آپاتیت " در سال ۱۳۸۹
- ۵- انتخاب به عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان در سال ۱۳۹۵
- ۶- عضو بنیاد نخبگان
- ۷- دریافت گزینت پسادکتری از طریق فدراسیون سرآمدان علمی ایران در دو دوره

همچنین بنده آشنایی و سابقه کار با اکثر دستگاههای مورد نیاز در شیمی را دارم. از جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آشنایی کامل با دستگاه کروماتوگرافی گازی GC و کار با آن به مدت بیش از ۵ سال
- آشنایی در زمینه دستگاه تخلخل سنجی مخصوص مواد نانومتخلخل و پلیمرها
- آشنایی حرفه ای با دستگاه آنالیز حرارتی TGA (اپراتور به مدت ۵ سال)
- آشنایی و کار با دستگاههای HPLC، FT-IR، جذب اتمی، UV-Vis و NMR

مهارت های تخصصی:

۱۳۹۰: دوره آموزش دستگاه آنالیز حرارتی (TGA)

۱۳۹۰: کارگاه خلاقیت و فن آوری در دوازدهمین همایش فناوری نانو

۱۳۹۵: کارگاه کاربرد نانو مواد در صنایع دارویی

سمینارها:

- 1- Magnetically Separable Nanocatalysts: Bridges between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (MSc seminar)
- 2- Synthesis of Superparamagnetic Functionalized-Hydroxyapatite-encapsulated γ -Fe₂O₃ Nanoparticles and their application in Organic Reactions (Master Defense seminar)
- 3- Various shells for a magnetic core (PhD Meeting group seminar)
- 4-Magnetic-Polymer materials: synthesis and their application in catalysis (PhD Meeting group seminar)
- 5-Magnetic Metal–Organic Frameworks: new topic in magnetic nanocomposites (PhD Meeting group seminar)
- 6-Application of Magnetically separable Ionic-Liquids and NHC complexes in Pd-catalyzed Suzuki reaction (PhD Meeting group seminar)
- 7-Magnetic Mesoporous Carbon nanocomposites (PhD seminar (I))
- 8-Modern Solvents in Organic Synthesis (PhD seminar)
- 9- Design of Magnetic Core-Shell Nanoparticles Modified with Hydrophilic Ionic Liquids and Magnetic Ordered Mesoporous Carbons as Catalyst Support for Organic Reactions (PhD defense seminar)

10- سخنرانی در دوازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو با موضوع:

نانوذرات مغناطیسی γ -Fe₂O₃@HAp: بستری جدید برای تهیه کاتالیزورهایی لوئیس اسیدی از آهن (II)