

## ۱- مشخصات دموگرافی و شخصی

نام و نام خانوادگی: جمال مهرعلی پور

شماره تماس همراه: ۰۹۱۲۰۰۳۵۹۰۷



## ۲- مشخصات تحصیلات دانشگاهی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	وضعیت	حیطه پایان نامه	معدل
۱	کارشناسی نابيوسته	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی همدان	فارغ التحصیل ۱۳۸۹	-	۱۷/۱۷
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی همدان	فارغ التحصیل ۱۳۹۳	آب و فاضلاب	۱۷/۲۱
۳	دکتری تخصصی	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی ایران	فارغ التحصیل ۱۴۰۱	کنترل آلودگی هوا در صنعت	۱۶/۵۵

### ۳- فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی

#### ۳-۱ سابقه فعالیت‌های آموزشی (تدریس واحدهای نظری و عملی دانشگاهی)

نام درس	تعداد واحد	نظری / عملی	مقطع	دانشگاه
کارگاه آموزشی پیش پروژه کارشناسی	۱	نظری	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی همدان
کارگاه آموزشی روش تحقیق	۱	نظری	مقاطع مختلف تحصیلی	دانشگاه علوم پزشکی همدان / کمیته تحقیقات دانشجویی
شیمی عمومی	۲	نظری	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله
آشنایی با مدل سازی در مهندسی بهداشت محیط	۲	نظری	کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله
*آشنایی با مدل سازی در مهندسی بهداشت محیط	۲	نظری	کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی البرز

### ۳-۲ سابقه فعالیت‌های پژوهشی

#### ۳-۲-۱ طرح‌های تحقیقاتی مصوب دانشگاهی

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	نوع طرح	تاریخ تصویب	نوع همکاری	وضعیت
<b>مقطع کارشناسی ارشد</b>					
۱	بررسی کارایی فرآیند الکترو/آهن دوظرفیتی/پرسولفات با الکترودهای آندی آهن در حذف سورفاکتانت آنیونی سدیم دو دسیل سولفانات از محیط‌های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳	مجری اصلی	خاتمه یافته
۲	مقایسه کارایی فرآیند اولتراسوند/ فنتون و اولتراسوند/ نانورس در تجزیه رنگ آزو-اسید بلو ۱۱۳ از محیط‌های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۴	همکار اصلی	خاتمه یافته
۳	بررسی کارایی فرآیند الکتروکواگولاسیون و فرآیند الکتروفنتون با الکتروده آهن در	دانشگاهی	۱۳۹۲	مجری اصلی	خاتمه یافته

				حذف سیانید و اسید هیومیک به عنوان مداخله گر از محیط‌های آبی	
۴	بررسی تاثیر نانوذرات اکسید منیزیم به عنوان کمک منعقد کننده در حذف سیانید از محیط‌های آبی با استفاده از فرآیند الکتروکواگولاسیون با الکتروکود آلومینیوم	دانشگاهی	۱۳۹۳	مجری اصلی	خاتمه یافته
۵	بررسی قابلیت فرآیند الکتروکواگولاسیون در حذف رنگ اسید بلک ۱ و اسید بلو ۱۱۳ از محیط‌های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳	مجری اصلی	خاتمه یافته
۶	مقایسه‌ی عملکرد فرآیندهای الکتروکواگولاسیون و الکتروکواگولاسیون/فلوتاسیون در حذف کدورت های فصلی از آب‌های سطحی با استفاده از الکترودهای آهن و آلومینیوم	دانشگاهی	۱۳۹۱	مجری اصلی	خاتمه یافته
۷	مقایسه کارایی فرآیند الکتروکواگولاسیون و فرآیند الکتروفتون با الکتروکود آهن در حذف فنل از محیط‌های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۱	مجری اصلی	خاتمه یافته
۸	مقایسه کارایی فرایند الکتروفتون متداول (تیپ ۱) و الکتروفتون با تولید الکتريکی $H_2O_2$ (تیپ ۲) در حذف رنگ های "اسید بلک ۱" و "اسید بلو ۱۱۳"	دانشگاهی	۱۳۹۲	مجری اصلی	خاتمه یافته
۹	مقایسه کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون و فرایند الکتروفتون با الکتروکود آهن در حذف نیترات از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۰	مجری اصلی	خاتمه یافته
۱۰	بررسی کارایی فرآیند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای ترکیبی در حذف آرسنیک (V) از محیط‌های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۲	مجری اصلی	خاتمه یافته
۱۱	مقایسه کارایی فرایند الکتروفتون و فرآیند فتون در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط‌های آبی در حضور سیانید به عنوان مداخله گر	دانشگاهی	۱۳۹۳	همکار اصلی	خاتمه یافته
۱۲	بررسی حذف فلزات سنگین (وانادیم، سلنیوم) با استفاده از ستون جاذب پامیس، شن سبز، زئولیت کلینوپتی لئولایت از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۲	همکار	خاتمه یافته
۱۳	بررسی کارایی فرآیند توام ازن/پرسولفات در حذف فورفورال از محیط‌های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۴	مجری اصلی	خاتمه یافته
۱۴	اندازه‌گیری فردی و محیطی میزان ترکیبات BTEX به عنوان شاخص ترکیبات آلی فرار در سفره‌خانه‌های سنتی شهر همدان	دانشگاهی	۱۳۹۲	مجری اصلی	خاتمه یافته
۱۵	* حذف آنتی‌بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط‌های آبی با فرآیند ازن‌زنی / کلسیم پراکسید	دانشگاهی	۱۳۹۳	مجری اصلی	
۱۶	بررسی عملکرد پودر تهیه شده از پوست حلزون در حذف فلوراید از محلول‌های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۰	مجری اصلی	خاتمه یافته
۱۷	بررسی تاثیر Snail Shell به عنوان کمک منعقد کننده در حذف همزمان اسید هیومیک و کدورت از آب با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آلومینیوم	دانشگاهی	۱۳۹۰	مجری اصلی	خاتمه یافته
۱۸	بررسی کارایی پوسته تخم مرغ به عنوان جاذب طبیعی در حذف سیانید از محلول-	دانشگاهی	۱۳۹۰	مجری اصلی	خاتمه یافته

				های آبی	
۱۹	بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف TSS, COD و رنگ از فاضلاب های صنعتی	دانشگاهی	۱۳۹۳	مجری اصلی	خاتمه یافته
۲۰	بررسی کارایی فرایند ازن زنی توام با کاربرد کلسیم پراکساید در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین (CIP) از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳	مجری اصلی	خاتمه یافته
۲۱	بررسی مقایسه ای کارایی فرایند الکتروپراکسون و فرایند ازن/ هیدروژن پراکساید (پراکسون) در تجزیه آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳	همکار	خاتمه یافته
۲۲	بررسی کارایی فرایند توام ازن زنی و پرسولفات در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۴	مجری اصلی	خاتمه یافته
۲۳	بهینه سازی حذف فنل و فرمالدئید در فرایند ازن زنی کاتالیزوری با نانو ذرات Fe/MgO سنتز شده به روش سل ژل با استفاده از مدل آماری رویه پاسخ از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳	پایان نامه	خاتمه یافته
۲۴	بررسی کارایی فرایند الکترو/ پرسولفات با الکترودهای آندی آهن در حذف آنتی- بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۴	مجری اصلی	خاتمه یافته
۲۵	بهینه سازی فرایند الکتروکواگولاسیون، فرایند فوتو الکتروکواگولاسیون و فرایند سونو الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن در حذف ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین از محیط های آبی با مدل آماری رویه پاسخ	دانشگاهی	۱۳۹۴	مجری اصلی	خاتمه یافته
۲۶	بررسی کارایی فرایند توام ازن زنی و پرسولفات در حذف سدیم دو دسیل بنزن سولفاتان از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۴	مجری اصلی	خاتمه یافته
۲۷	بهینه سازی فرایندهای UV-C/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> و UV-C/S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> در حذف فنل از محیط های آبی در حضور ترکیبات آلی طبیعی بعنوان رابیننده رادیکال با بهره گیری از مدل آماری رویه پاسخ	دانشگاهی	۱۳۹۳	همکار اصلی	خاتمه یافته
۲۸	بهینه سازی کارایی فرایند الکترو-ازن زنی در تجزیه دترجنت آنیونی دودسیل بنزن سولفاتان (SDBS) از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۲	همکار اصلی	خاتمه یافته
۲۹	بهینه سازی کارایی فرایند الکتروپراکسون در تجزیه رنگ های اسید نارنجی ۷ و اسید قهوه ای ۱۴ از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳	همکار اصلی	خاتمه یافته
۳۰	بهینه سازی فرایند الکترو/نانو کلسیم پراکساید با مدل آماری رویه پاسخ در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۴	مشاور آماری	خاتمه یافته
۳۱	بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف اتیديوم بروماید از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۴	همکار اصلی	خاتمه یافته
۳۲	بهینه سازی فرایند فوتوالکتروپراکسون (UV-Electroproxone) و فرایند	دانشگاهی	۱۳۹۶	مجری	خاتمه یافته

				سونوالکترپراکسون (US-Electroproxone) با الکترودهای گرافن- تیتانیوم در حذف سم ۲ و ۴- دی کلروفلوئوکسی استیک اسید (2,4 D) از محیط‌های آبی با استفاده از مدل آماری رویه پاسخ (RSM)
۳۳	بهبودسازی فرایند فوتوالکترپرسولفات (UV-EPS) و فرایند سونوالکترپرسولفات (US-ESP) با الکترودهای گرافن- تیتانیوم در حضور نانوذرات $Fe^0$ در حذف سم ۲، ۴-کلروفلوئوکسی استیک اسید (2,4 D) از محیط‌های آبی با استفاده از طراحی ترکیبی مرکزی (CCD)	۱۳۹۶	دانشگاهی (پروژه ۲ مقطع دکتری)	مجرى خاتمه یافته
۳۴	*بهبودسازی فرایند فوتوالکترکاتالیستی با نانوکامپوزیت های $g-C_3N_4 / Fe_3O_4$ در حذف سم علف کش ۲،۴ D از محیط های آبی با استفاده از مدل آماری سطح پاسخ (RSM)	۱۳۹۷	طرح دانشجویی مصوب در دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجرى اول خاتمه یافته
۳۵	*بهبودسازی فرایند فوتوالکترپراکسون (UV-EPP) در حضور آنیون پرسولفات با بهره گیری از طراحی ترکیبی مرکزی (CCD) در حذف آنتی بیوتیک پنی سیلین (PEN) از محیط های آبی	۱۳۹۷	طرح دانشجویی مصوب در دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجرى اول
۳۶	بررسی کارایی و بهبودسازی فرایند هیبریدی فوتوپراکسون (UV- C/Ozone/H2O2) در راکتور بستری حاوی زئولیت‌های مدل 13 X-GDO پوشش داده شده با چارچوب‌های آلی- فلزی (MOFs) مدل $BiOI@NH_2$ MIL-125(Ti) در حذف ترکیبات BTEX بعنوان شاخص‌های آلاینده‌های آلی فرار از جریان هوای آلوده	۱۳۹۷	پایان نامه	اتمام/مجرى خاتمه یافته
۳۷	بهبودسازی فرایند اکسیداسیون پیشرفته فوتوکاتالیستی در حضور نانوکامپوزیت های $rGO/Fe_0/Fe_3O_4@TiO_2$ در حذف آنتی بیوتیک پنی سلین G از محیط های آبی با طراحی ترکیبی مرکزی	۱۳۹۸	طرح تحقیقاتی هیئت علمی	همکار خاتمه یافته
۳۸	بهبودسازی فرایند فوتوالکترپراکسون (UV-EPP) در تصفیه شیرابه محل دفن با استفاده از نرم افزار Design Expert 11.0.1.2	۱۳۹۸	طرح تحقیقات دانشجویی	مجرى اصلی / خاتمه یافته
۳۹	ارزیابی عملکرد از ناسیون فوتوکاتالیستی در حضور نانوکامپوزیت‌های $BiOI@NH_2-MIL125(Ti)$ در تخریب آنتی-بیوتیک اوکسی تتراسایکلین از محیط های آبی: سنتز نانوکامپوزیت، بهبودسازی فرایند و مطالعات تکمیلی	۱۴۰۰	طرح تحقیقاتی هیئت علمی	همکار خاتمه یافته
۴۰	سنتز چارچوب های آلی- فلزی مدل $Bi_2S_3@NH_2-MIL125(Ti)$ و ارزیابی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته سونوکاتالیستیک از ناسیون در تخریب ترکیب	۱۴۰۰	طرح تحقیقاتی هیئت علمی	همکار/ در حال اجرا

				دارویی تمزیوا از محیط های آبی	
۴۱	بررسی وضعیت موجود یکی از بیمارستان های جنرال شهر تهران از نظر مدیریت پسماند و آرایه راهکارهای کاهش پسماند و بهبود وضعیت موجود	طرح تحقیقاتی هیئت علمی	۱۳۹۹	همکار طرح/ در حال اجرا	
۴۲	*بررسی کارایی فرایند ازن زنی فوتوکاتالیستی با استفاده از چارچوب های آلی- فلزی $Bi_2S_3@NH_2-MIL-125(Ti)$ در حذف ۱،۲-دی کلرواتان از جریان هوای آلوده	طرح تحقیقاتی	۱۴۰۱	همکار طرح/ در حال اجرا	
۴۳	بررسی تجزیه پذیری داروی تمزیوا با استفاده از فرایند ازناسیون فوتوکاتالیستی در محیط های آبی	طرح سربازی	۱۴۰۱	در حال اجرا	

### ۲-۲-۳ مقالات برگرفته از پایان نامه و طرح های تحقیقاتی

• مقالات بین المللی (ISI)

عنوان مقاله	نام مجله	ضریب تاثیر (IF)	نمایه شده در	جایگاه نویسنده
<b>2014</b>				
Effect of magnesium oxide nanoparticles as a coagulant aid in electrocoagulation	Fresenius Environmental Bulletin	0.6	ISI	نویسنده سوم
<b>2015</b>				
Degradation of phenol in aqueous solution using Electro-Fenton process	Journal of Environmental Sciences	1.1	ISI	نویسنده سوم
Furfural removal from synthetic wastewater by persulfate anion activated with electrical current: energy consumption and operation costs optimization	derpharmaceutica	1.3	ISI	نویسنده چهارم
<b>2017</b>				
Decomposition of sodium dodecylbenzene sulfonate surfactant by Electro/ $Fe^{2+}$ -activated Persulfate process from aqueous solutions	Global NEST Journal	1.13	ISI	نویسنده دوم
Evaluation of Exposure to BTEX in Hookah Smokers and Carcinogenic and Non- Carcinogenic Risk Assessment	Iranian Journal of Health, Safety & Environment	-	ISI	نویسنده اول
<b>2019</b>				

نویسنده مسئول	ISI	7.34	Journal of Water Process Engineering	Photo-assisted electroperoxone of 2,4-dichlorophenoxy acetic acid herbicide: Kinetic, synergistic and optimization by response surface methodology
نویسنده مسئول	ISI	2.73	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	Ultrasonic-assisted H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> process in catechol degradation: kinetic, synergistic and optimisation via response surface methodology
<b>2020</b>				
نویسنده چهارم	ISI	6.63	Journal of molecular liquid	Performance Evaluation of a Novel rGO-Fe <sub>0</sub> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -PEI Nanocomposite for Lead and Cadmium Removal from Aqueous Solutions
نهم	ISI	-	Journal of Advances in Environmental Health Research	A systematic review on dental solid waste management in Iran
نویسنده مسئول	ISI	3.43	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Optimization of UV-Electroproxone procedure for treatment of landfill leachate: the study of energy consumption
<b>2021</b>				
نویسنده اول	ISI	3.43	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Optimization of photo-electro/perfulfate/nZVI process on 2-4 Dichlorophenoxyacetic acid degradation via central composite design: a novel combination of advanced oxidation process
نویسنده اول	ISI	3.43	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Ultrasonic coupling with electrical current to effective activation of Persulfate for 2, 4 Dichlorophenoxyacetic acid herbicide degradation: modeling, synergistic effect, and a by-product study
نویسنده مسئول	ISI	2.73	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	Optimization of Ultrasonic-Electrocoagulation Process efficiency in the Landfill Leachate Treatment: A novel Advanced Oxidation Process
<b>2022</b>				
نویسنده اول	ISI	3.43	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Synthesis of BiOI@NH <sub>2</sub> -MIL125(Ti)/Zeolite as a Novel Metal-Organic Framework and its Application in Advanced Hybrid Oxidation Process in Degradation of Benzene from Polluted Air Stream
<b>2023</b>				
نویسنده چهارم	ISI	2.83	Environmental Progress & Sustainable Energy	Assessment of the Removal of Para-nitrophenol by Homogeneous Hybrid Advanced Oxidation Process: Statistical Optimization, Modeling and Kinetic Study
نویسنده	ISI	4.99	scientific reports	Investigation of Photocatalytic-Proxone Process Performance in

اول				the Degradation of Toluene and Ethyl Benzene from polluted air
نویسنده اول	ISI	4.99	scientific reports	Photocatalytic-Ozonation process in Oxytetracycline Degradation in aqueous solution: Composite Characterization, Optimization, Energy Consumption, and by-Products
نویسنده اول	ISI	5.14	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Photocatalytic-Proxone Process Application in the Degradation of Toluene-Diisocyanate, and Methylene Diphenyl Diisocyanate from polluted air: Synthesis of BiOI/MOF/Zeolite Catalyst, Design of reactor, Survey of Parameters, and Additional Studies
نویسنده اول	ISI	4	Heliyon	Synthesis and Characterizations of a novel of rGO/Fe <sup>0</sup> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @TiO <sub>2</sub> Nanocomposite and Optimization of Photocatalytic Process in the Degradation of Penicillin G Antibiotic from Aqueous
نویسنده چهارم	ISI	2.73	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	Metal organic framework-based photocatalyst-assisted peroxone process for formaldehyde and acetaldehyde removal from waste air stream: Intermediates and Mineralization
نویسنده اول	ISI		Under review	Tocilizumab Degradation via Photo-Catalytic Ozonation Process from Aqueous: Synthesis and Characterization of Catalyst, Statistical Optimization and Energy Consumption
نویسنده اول	ISI		Under review	Synthesis and Characterization of Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> @NH <sub>2</sub> -MIL125(Ti) and Survey the Efficiency of the Sono-Catalytic Ozonation Process in the Removal of Tocilizumab from Aqueous
نویسنده چهارم	ISI		Under review	Investigating the efficiency of the Catalytic-ozonation process in presence of Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> @NH <sub>2</sub> -MIL-125(Ti) MOFs in the removal of 1,2-Dichloroethane from polluted air
نویسنده چهارم	ISI		Under review	Quantifying Exposure to BTEX Compounds in Beauty Salons: Measurement and Assessment of Health Risks
نویسنده اول	ISI		Under review	Optimization of photo Electro-catalytic process with g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanocomposite for removing of 2,4 D from aqueous by RSM
نویسنده سوم	ISI		Under review	Evaluation of the effectiveness of g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> photocatalytic process in removal of trichlorofon and fenitrothion as pesticides from aqueous solutions
نویسنده چهارم	ISI		Under review	Photocatalytic degradation of acetaminophen by graphitic carbon nitride doped/ CQD Ag/AgCl under visible light



• مقالات اسکاپوس و علمی-پژوهشی

جایگاه نویسنده	نمایه شده در	نام مجله	عنوان مقاله
			۱۳۹۰
نویسنده پنجم	Directory of open access journals (Doaj)	Journal of Water and Wastewater	Electrocoagulation (EC) and Electrocoagulation/Flotation (ECF) Processes for Removing High Turbidity from Surface Water Using Al and Fe Electrodes
			۱۳۹۱
نویسنده مسئول	علمی پژوهشی	Pajouhan Scientific Journal	Performance of fluoride adsorption by snail shell in aqueous
نویسنده مسئول	علمی پژوهشی	Pajouhan Scientific Journal	Investigation of performance of Snail Shell as a coagulant aid in turbidity removal in aqueous solutions using electrocoagulation process by aluminum electrodes
			۱۳۹۲
نویسنده دوم	EBSCO & Scupose	Journal of Mazandaran University of Medical Sciences	Comparing the Electrocoagulation and Electro-Fenton Processes for Removing Nitrate in Aqueous Solution for Fe Electrodes
نویسنده مسئول	Chemical abstract Service	Journal of health Ardabil university of medical science	Performance of Electro-fenton Process to Remove Cyanide from Aquatic Environments in Presence of Interfering Humic Acids
نویسنده ششم	علمی پژوهشی	Tibbi-i-kar Research Center of Industry Related Diseases	Health risk assessment of harmful chemicals in order to provide control guidelines: case study in a polyurethane foam industry
نویسنده	Directory of	Journal of Water	Investigation of the Performance of Electro-Fenton Process in the

سوم	open access journals (Doaj)	and Wastewater	Degradation of Acid Black 1 and Acid Blue 113 in Aquatic Environment
			۱۳۹۳
نویسنده دوم	Crossref	Journal of Sabzevar University of Medical Sciences	Performance Evaluation of Advanced Electrochemical Oxidation Process With the Using Persulfate in Degradation of Acid Blue 113 from Aqueous Solutions
نویسنده دوم	Crossref	Journal of Environmental Health Engineering	Performance Evaluation of Electro-Fenton Process (EFP) in Removal of Hexavalent Chromium in the Presence of Cyanide, as an Interfering Agent, from Synthetic Wastewaters
نویسنده مسئول	علمی پژوهشی	Avicenna Journal of Clinical Medicine Now	The Evaluation of Personal Exposure to BTEX Compounds in the Traditional Restaurants in Hamadan in 2013
نویسنده مسئول	Directory of open access journals (Doaj)	Journal of Water and Wastewater	Efficiency of Ciprofloxacin (CIP) Removal from Pharmaceutical Effluents Using the Ozone/Persulfate(O <sub>3</sub> /PS) Process
نویسنده مسئول	Directory of open access journals (Doaj)	Journal of Water and Wastewater	Efficiency of Electro/Persulfate (EPS) Process in Degrading High Concentrations of Ceftriaxone in Pharmaceutical Effluents
نویسنده سوم	Directory of open access journals (Doaj)	Journal of Water and Wastewater	Sonochemical Oxidation of Acid Blue 113 by Fe (II)-activated Hydrogen Peroxide and Persulfate in Aqueous Environments
نویسنده دوم	Chemical abstract Service	Journal of health Ardabil university of medical science	Performance Evaluation of Advanced Electrochemical Oxidation Process With the Using Persulfate in Degradation of Acid Blue 113 from Aqueous Solutions
نویسنده چهارم	Crossref	Journal of Sabzevar University of Medical Sciences	Performance of Electrocoagulation process in cyanid removal from synthetic wastewater by Al electrod and using MgO as a coagulant aid
نویسنده مسئول	Crossref	Journal of Environmental Health Engineering	Optimization of Catalytic Ozonation Process for Formaldehyde Mineralization from Synthetic Wastewater by Fe/MgO Nanoparticles Synthesis by Sol-Gel Method by Response Surface Model
نویسنده	Crossref	Journal	Performance Evaluation of Electro-Ozonation Process (EOP) in SDBS

مستول		of Sabzevar University of Medical Sciences	Degradation in Aqueous Media
			۱۳۹۴
نویسنده سوم	علمی پژوهشی	Journal of health Ilam university of medical science	Simultaneous Removal of Phenol and Cadmium by using Titanium Dioxide Nanoparticles in Nano-Photocatalytic Process UV/TiO <sub>2</sub> from Aqueous Solution: A kinetic Study
نویسنده دوم	googlescholar	The Journal of Qazvin University of Medical Sciences	Efficiency of ciprofloxacin removal by ozonation process with calcium peroxide from aqueous
نویسنده اول	EBSCO& Scupose	Journal of Mazandaran University of Medical Sciences	Efficiency of Electro/Fe <sup>2+</sup> /Persulfate Process in Industrial Wastewater Treatment
نویسنده دوم	Chemical abstract Service	Journal of health Ardabil university of medical science	Efficiency of Electro Fenton and Electrocoagulation with Iron Electrode Processes to Remove Acid Black 1 from Aqueous Environments
نویسنده سوم	Chemical abstract Service	مجله سلامت و محیط کار	Evaluation of equilibrium and kinetic studiessimultaneous removalof phenol and divalent cadmium Cd (II)using nano photocatalytic process UV/ZnO fromsynthetic effluent
نویسنده اول و مستول	Chemical abstract Service	Journal of health Ardabil university of medical science	Ozonation Process by Using Fe/MgO Nanoparticle in Removal of Phenol from Aqueous Solution with Design of Experiments Based on Taguchi Statistical Modeling
نویسنده مستول	EBSCO& Scupose	Journal of Mazandaran University of Medical Sciences	Performance of Catalytic Ozonation by Fe/MgO Nanoparticle for Degradation of Cefazolin from Aqueous Environments
نویسنده مستول	Directory of open access journals (Doaj )	Journal of Water and Wastewater	Optimization of Electrocoagulation via Response Surface Methodology to Remove Ciprofloxacin from Aqueous Media
نویسنده اول	ACS	Journal of color science and technology	Optimization of Electro-proxone Via Response Surface Statistical Model in Decolorization of Acid Orange 7 Dye from Synthetic Wastewater
نویسنده	Crossref	Journal	Performance Evaluation of Ozonation Combined with

دوم		of Sabzevar University of Medical Sciences	Persulfate Application for Removal of Furfural from Aqueous Solutions
۱۳۹۶			
نویسنده مسئول	Chemical abstract Service	Journal of health Ardabil university of medical science	The Ability of Sulfate Radicals Activated by Ozone Molecules in Degradation of Sodium Dodecyl Sulphate as Anionic Detergent (SDBS) from Synthetic Effluent
نویسنده دوم	Crossref	Journal of Environmental Health Engineering	Evaluation of Ozonation Combined with Persulfate Application for Removal of Furfural from Aqueous Solutions
نویسنده اول و مسئول	علمی و پژوهشی	Journal of Occupational and Environmental Health	Survey of Activated Persulfates by Electrical Current in Presence of UV to Decrease of COD from Industrial Wastewater
۱۳۹۷			
نویسنده اول	ACS	Journal of color science and technology	Study of the ability of sulfate and hydroxyl radicals activated by Ozone molecules in degradation of Acid Blue 25 (AB25) dye from synthetic effluent
نویسنده مسئول	Crossref	Journal of Environmental Health Engineering	Optimization of US-Electropersulfate Process for Leachate Treatment by Response Surface Methodology
نویسنده مسئول	علمی و پژوهشی	Journal of Health in the Field	The survey of Ultrasound – Electrocoagulation process in removal of Ciprofloxacin from aqueous through central composite design
۱۳۹۸			
نویسنده دوم	Crossref	Journal of Environmental Health Engineering	Efficiency and modeling of UV-Electropersulfate process via iron electrode in the degradation of Acid Blue 25 dye using central composite design
نویسنده مسئول	علمی و پژوهشی	Iranian Journal of Health and Environment	Performance Evaluation of Electropoxone Process in Degradation of Ceftriaxone Pharmaceutical Compound from Synthetic Solution
نویسنده مسئول	Crossref	Journal of Environmental Health	Optimization of the Ultrasonic-Electropoxone process via graphene-titanium electrodes in removal of 2 and 4-dichlorophenoxyacetic acid from aqueous by RSM

		Engineering	
			۱۳۹۹
نویسنده هفتم	علمی و پژوهشی	Journal of Research in Environmental Health	Survey of nitrate and nitrite in drinking water and carcinogenic risk assessment in urban water distribution network system of Evaz city, Fars province, Iran
نویسنده مسئول	علمی پژوهشی	مجله مهندسی بهداشت محیط البرز	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای تیتانیوم- آلومنیوم در حذف غلظت های بالای آرسنیک از پساب های سنتتیک: با تاکید بر جنبه های اقتصادی و بهینه سازی پارامترها
نویسنده دوم	علمی و پژوهشی	Under review	بررسی شرایط مدیریت پسماند بیمارستانی مجتمع آموزشی، پژوهشی و درمانی حضرت رسول اکرم (ص) تهران و ارایه راهکارهای کاهش تولید پسماند و ارتقا وضعیت موجود

۳-۳-۳ مقالات ارایه شده در سمینار و حضور در کنگره و همایش

عنوان مقاله	نام همایش	سطح	جایگاه
تعیین ایزوترم و سینتیک جذب کادمیوم با استفاده از پامیس اصلاح شده با هگزا دسیل تری متیل آمونیوم بروماید: مقایسه شاخص های آماری NSD و ARE ، MPSD ، HYBRID	سخنرانی در پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط- رشت سال ۱۳۹۱	ملی	ارایه دهنده بصورت سخنران
بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با کربن فعال در حذف رنگ Reactive black 5	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط- رشت سال ۱۳۹۱	ملی	ارایه دهنده بصورت پوستر
	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط. ابان ۹۰- یزد	ملی	گواهی حضور در همایش
	دهمین همایش ملی بهداشت محیط- همدان- سال ۸۶	ملی	گواهی حضور در همایش
حذف کروم شش ظرفیتی مازاد از آب با استفاده از جذب در پودر تخم مرغ	سیزدهمین کنگره پژوهشی سالانه دانشجویان علوم پزشکی. بابل ۹۱	ملی	ارایه دهنده
تعیین تاثیر منیزیم اکسید بعنوان کمک منعقد کننده در حذف سیانید با فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آلومنیوم از محیط های آبی	چهاردهمین همایش بین المللی دانشجویان علوم پزشکی ساری- ۱۳۹۲	بین المللی	ارایه دهنده
بررسی کارایی فرایند الکتروفتون با کاربرد الکترودهای آهن در	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط. مهر ۹۲-	ملی	نویسنده دوم

		تبریز	تجزیه رنگ اسید بلک ۱ و اسید بیلوی ۱۱۳ از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	شازندهمین همایش ملی بهداشت محیط. مهر ۹۲- تبریز	بهینه سازی حذف غلظت های بالای فرمالدئید با فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از نانوذرات Fe/MgO از پساب های سنتتیک با بهره گیری از روش آماری تاگوچی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	شازندهمین همایش ملی بهداشت محیط. مهر ۹۲- تبریز	مطالعه فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از نانوذرات Fe/MgO در حذف فنل از محیط های آبی با طراحی آزمایش با مدل آماری
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	شازندهمین همایش ملی بهداشت محیط. مهر ۹۲- تبریز	تعیین تاثیر اسید هیومیک بعنوان مداخله گر در حذف سیانید با فرایند الکتروفتون و فرایند الکتروکواگولاسیون با الکتروود آهن از محیط های آبی
نویسنده	ملی	شازندهمین همایش ملی بهداشت محیط. مهر ۹۲- تبریز	بهینه سازی فرایند جذب فورفورال در خاکستر استخوان با طراحی آزمایش به روش تاگوچی
گواهی حضور در همایش	ملی	حضور در همایش ملی بهداشت محیط-۹۲ تبریز	
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	بین المللی	همایش برنامه ریزی و مدیریت شهری. تهران- ۱۳۹۲	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف رنگ اسید آبی ۱۱۳ از پساب های سنتتیک
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون الکتروشیمیایی در حضور رادیکال های آزاد پرسولفات در حذف آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند ازن زنی/ پرسولفات در حذف فورفورال از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی آنیون پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی در حذف دترجنت آنیونی سدیم دو دسیل بنزن سولفات از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	تعیین میزان مواجهه محیطی با ترکیبات BTEX بعنوان شاخص مواد آلی خطرناک در سفره خانه های سنتی شهر همدان در سال ۱۳۹۲
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی قابلیت فرایند ازن/ پرسولفات در تخریب غلظت های بالای ترکیبات دارویی سیپروفلوکساسین از پساب های صنعتی
همکار	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند الکترواناسیون در تجزیه دترجنت آنیونی سدیم دودسیل بنزن سولفات از محیط های آبی

همکار	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی فرآیند همزمان اکسیداسیون پیشرفته الکتروشیمیایی/پرسولفات در تخریب رنگ اسید بیلوی ۱۱۳ از محیط های آبی
همکار	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند الکتروفتون و الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن در حذف رنگ اسید بلک ۱ از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند تلفیقی UV/TiO2/H2O2 در حذف BTEX از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	بررسی کارایی رادیکال پرسولفات فعال شده با مولکول ازن در حذف دترجنت آنیونی دودسیل بنزن سولفات از پساب های سنتتیک
گواهی حضور	ملی	حضور در همایش ملی بهداشت محیط بوشهر- ۱۳۹۳	
ارایه دهنده بصورت سخنران	ملی	سخنرانی در هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط- شیراز ۱۳۹۴	بهینه سازی فرایند سونو الکتروپرسولفات (UV-EPS)، پیش بینی شرایط بهینه تصفیه شیرابه محل دفن شهر همدان با نرم افزار Design Expert 7.0.1 و بررسی جنبه های مهندسی و تغییرات لجن شیرابه طی فرایند
نویسنده دوم	ملی	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط شیراز- ۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند الکترو- ازناسیون در تجزیه دترجنت آنیونی SDBS از محیط های آبی
نویسنده دوم	ملی	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط شیراز- ۱۳۹۴	مدلسازی فرایند فوتو الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن در معدنی سازی پساب سنتتیک حاوی آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین با بهره گیری از مدل آماری رویه پاسخ از محیط های آبی
نویسنده دوم	ملی	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط شیراز- ۱۳۹۴	بهینه سازی فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آندی آهن با مدل آماری رویه پاسخ در حذف ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط شیراز- ۱۳۹۴	مدلسازی شرایط بهینه فرایند تلفیقی سونو-الکتروکواگولاسیون با الکترودهای مس- آهن در تجزیه ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین از محیط های آبی با طراحی ترکیبی مرکزی
همکار	ملی	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط شیراز- ۱۳۹۴	ارزیابی فرایند فتوکاتالیستی UV/TiO2 دو ظرفیتی با استفاده از نانوذرات دی اکسید تیتانیوم در حذف همزمان فنل و کادمیوم از محیط های آبی

سخنران	ملی و بین المللی	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی	بهینه سازی فرایند سونوالکتروپرسولفات (UV-EPS)، پیش بینی شرایط بهینه تصفیه شیرابه محل دفن شهر همدان با نرم افزار Design Expert 7.0.1 و بررسی جنبه های مهندسی و تغییرات لجن شیرابه طی فرایند
سخنران		دهمین همایش تازه های علوم بهداشتی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران	مدلسازی فرایند هیبریدی سونو-الکتروکواگولاسیون (US-EC) با الکترودهای مس- آهن در حذف ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین (CIP) از محیط های آبی با طراحی ترکیبی مرکزی (CCD)
پوستر		دهمین همایش تازه های علوم بهداشتی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران	بهینه سازی کارایی فرایند الکترو- ازن زنی (EC/O <sub>3</sub> ) با الکترودهای آندی گرافیت در حذف COD حاصل از دترجنت آنیونی دودسیل بنزن سولفانات (SDBS) از محیط های آبی با طراحی ترکیبی مرکزی (CCD)
نویسنده مسئول و رایه دهنده	ملی- بین المللی	بیستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط- یزد.	Determine the optimum conditions of UV-Electroproxone hybrid process in the treatment of landfill leachate by Design Expert software, Study of physical and chemical changes in sludge and engineering of energy: A Case Study
نویسنده مسئول و رایه دهنده	ملی- بین المللی	بیستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط- یزد. ۱۳۹۶	Application of Central Composite Design for Advanced Oxidation process UV/nFeMgO in Removal of Pentachlorophenol from waste Water; Energy Consuming Measurement
نویسنده مسئول و رایه دهنده	ملی	نوزدهمین کنگره سالانه دانشجویان علوم پزشکی- همدان ۱۳۹۷	بررسی کارایی فرآیند فوتوالکتروپراکسون (UV-EPP) در تجزیه سورفاکتانت آنیونی سدیم دودسیل بنزن سولفانات (SDBS) از محیط های آبی
نویسنده مسئول و رایه دهنده بصورت سخنرانی	ملی- بین المللی	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط- زنجان ۱۳۹۷	optimization of UV-Electroproxone a hybrid process in potassium persulfate presence to treatment of leachate with Design Expert 10.0.01 software: Determine operating cost and sludge variations
نویسنده مسئول و رایه دهنده	ملی- بین المللی	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط- زنجان ۱۳۹۷	Application of Electro-Fenton Process(EFP) with Nanografen- Titanium Electrodes in presence of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .nMgO Nanocomposite and Moving Bed Bioreactor(MBBR) in Treatment of Textile Wastewater: A Case Study



نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی - بین المللی	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی مهندسی بهداشت محیط- زنجان ۱۳۹۷	Modeling and optimization of US- Electroproxone process (US-EPP) in pharmaceutical wastewater treatment by RSM: Case study
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران-۱۳۹۷	بهینه سازی فرایند اکسیداسیون پیشرفته US/nFeMgO با استفاده از مدل آماری رویه پاسخ در حذف پنتا کلروفنل از محیطهای آبی و تعیین میزان مصرف انرژی در شرایط بهینه فرایند
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران-۱۳۹۷	بهینه سازی فرایندهای UV-C/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> و UV-C/S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> در حذف فنل از محیطهای آبی در حضور ترکیبات آلی طبیعی بعنوان رباينده رادیکال با بهره گیری از مدل آماری رویه پاسخ
همکار	ملی	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران-۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی جفت الکترودهای مس-مس در حذف آنیلین از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	نوزدهمین کنگره دانشجویان علوم پزشکی-همدان- ۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند فوتوالکتروپراکسون در تجزیه SDBS از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	دوازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران-۱۳۹۸	کاربرد فرایند فوتو الکتروفنتون با الکترودهای نانوگرافن در حضور نانوکامپوزیت rGO/FeO/TiO <sub>2</sub> در تصفیه فاضلاب صنعت رنگرزی: مطالعه موردی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	دوازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران-۱۳۹۸	بهینه سازی فرایند سونولیز - الکتروازناسیون با الکترودهای گرافن-تیتانیوم در تصفیه فاضلاب صنعت داروسازی با طراحی ترکیبی مرکزی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	بیست و دومین همایش ملی مهندسی بهداشت محیط- یزد ۱۳۹۸	مقایسه کارایی فرایندهای اولتراسونیک/ ازن/ پرسولفات و اولتراسونیک/ ازن/ هیدروژن پراکساید در حذف رنگزای اسید آبی ۱۱۳ از محیط های آبی
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی	بیست و دومین همایش ملی مهندسی بهداشت محیط- تهران ۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند تلفیقی - USBF انعقاد الکتروشیمیایی در کاهش COD و نیترات از فاضلاب دامپروری: یک مطالعه موردی
حضور	ملی	۱۳۹۷- تهران	دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار سلامت
حضور	ملی	آینده جمعیت ایران	
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی و بین	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی-	سنتز BiOI@NH <sub>2</sub> -MIL125(Ti)/Zeolite به عنوان یک چارچوب فلزی-آلی جدید و کاربرد آن در فرایند اکسیداسیون

	المللی	اردبیل ۱۴۰۱	هیبریدی پیشرفته در تصفیه هوا
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی و بین المللی	ششمین همایش بین المللی و ۲۵ مین همایش ملی بهداشت محیط	Optimization of the photo-electroperoxon process in the presence of persulfate anion using the central design in the removal of penicillin antibiotics from aqueous
نویسنده مسئول و ارایه دهنده	ملی و بین المللی	ششمین همایش بین المللی و ۲۵ مین همایش ملی بهداشت محیط	Optimization of the Photoelectrocatalytic Process (PECP) with g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Nanocomposites in the Removal of 2,4 D Herbicide from Aquatic Environments Using Response Surface Methodology (RSM)

۴- اختراعات و اکتشافات ثبت شده

شماره	عنوان	ملی / بین المللی
۱	ماسک‌های کاغذی نانومقیاس نیکوتینی و رایحه دار اصلاح شده به شماره ثبت ۱۳۹۳۵۰۷۴۰۰۰۳۰۰۴۲۳۷	ملی
۲	دستگاه تصفیه هوا	ملی
۳	تاسیس شرکت دانش بنیان آویده رایان الوند تحت نظر دانشگاه علوم پزشکی همدان	
۴	موسس شرکت فنی مهندسی روشا فرتاک باختر ایرانیان	
۵	برگزیده برترین واحد فناور مستقر در مرکز رشد استان همدان (شرکت آویده رایان الوند)	

۵- فعالیت‌های پژوهشی

شماره	عنوان	سال فعالیت
۱	عضو شورای مرکزی و مدرس کارگاه کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱۳۹۱-۱۳۹۳
۲	شرکت در نشست دبیران و سرپرستان کمیته های تحقیقات دانشجویی شبکه غرب کشور	۱۳۹۱
۳	عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۳۹۶-۱۳۹۸
۴	عضو شورای مرکزی و دبیر کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۳۹۸-۱۳۹۹

۱۳۹۸-۱۳۹۹	عضو اصلی شورای پژوهشی کمیته مرکزی تحقیقات دانشجویی	۵
۱۳۹۸-۱۳۹۹	دبیر کل کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ایران	۶
۱۴۰۰-۱۴۰۱	عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران	۷
۱۳۹۷	*برترین سخنران دهمین همایش تازه های علوم بهداشتی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران	۸
اردیبهشت ۱۴۰۱	برترین پایان نامه در نخستین جشنواره ملی پژوهش و فناوری دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی کشور	۹
۱۴۰۱	دانشجوی پژوهشگر برجسته با امتیاز ۳۰۲/۸۴	۱۰
	داوری گزارش پایانی طرح تحقیقاتی و پروپوزال	۱۱

۶- ترجمه و تألیف کتاب در رشته مربوطه ( با تأیید انجمن علمی همان رشته یا معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه)

شماره	عنوان کتاب	تاریخ انتشار	عنوان

۷- مهارت ها:

شماره	عنوان	توضیحات
۱	مدرک زبان	MSRT با نمره ۶۴ AEF1
۲	آشنایی به نرم افزار ماکروسافت آفیس	Excel, PowerPoint and Word
۳	آشنایی با نرم افزار Origin Pro	رسم نمودار و گراف ها، تحلیل و آنالیز
۴	آشنایی با نرم افزار Design Expert	بهینه سازی فرایند
۵	آشنایی با نرم افزار X-pert	ترسیم و تحلیل گراف های XRD
۶	آشنایی با نرم افزار Digi mizer	تحلیل تصاویر SEM و TEM
۷	آشنایی با نرم افزار IR-Pad	تحلیل گراف های FT-IR
۸	نگارش مقالات سیستماتیک رووو و متا آنالیز	
۹	دارای گواهی کارگاه برنامه ریزی آموزشی، روش های آموزشی و تدریس	برگزاری دوره در دانشگاه علوم پزشکی ایران

محاسبه و آنالیز ریسک	آشنایی با نرم افزار Crystal ball	۱۰
ترسیم اشکال و گرافیکال	آشنایی با نرم افزار Visio	۱۱
-	کارگاه داوری پروپوزال و گزارش نهایی طرح تحقیقاتی	۱۲
	کارگاه روش تحقیق	۱۳
	کارگاه استراتژی جستجو	۱۴
	شناسایی و تحلیل نتایج با بکارگیری آنالیز BET	۱۵
نقشه کشی مهندسی	آشنایی با نرم افزار Solid works	۱۶
رفرنس دهی	آشنایی با نرم افزار EndNote	۱۷
	اصول داوری مقالات علمی	۱۸
	نکات کلیدی در انتشار مقالات علمی	۱۹
نرم افزارهای مرتبط به آمار	آشنایی با نرم افزار SPSS و Mini Tab	۲۰
پهنه بندی و نقشه های هوایی	آشنایی با نرم افزار Arc GIS	۲۱
کاربرد در تصفیه آلاینده ها	طراحی و ساخت ازن ژنراتور	۲۲
کاربرد در تزریق دقیق و تدریجی مواد	طراحی و ساخت پمپ تزریق	۲۳
	داور مجلات داخلی و بین المللی	۲۴

### ۸- سابقه فعالیت های اجرایی

شماره	عنوان	توضیحات
۱	بهره برداری و نگهداری سیستم تصفیه خانه فاضلاب انبار نفت شهر ری	سال قرار داد ۱۳۹۸-۱۳۹۹
۲	بهره برداری و نگهداری سیستم تصفیه خانه فاضلاب انبار نفت شهر ری	سال قرار داد ۱۴۰۰-۱۳۹۹
۳	مشاور محیط زیست شرکت ایمن پژوهان پارس	سال قرار داد از سال ۱۳۹۸
۴	رئیس هیئت مدیره و مدیر بازرگانی شرکت آویده رایان الوند	۱۴۰۱-۱۳۹۳
۵	مشاور محیط زیست شرکت پایا پرداز محیط	سال قرار داد از سال ۱۳۹۷-۱۴۰۰
۶	بهره برداری و نگهداری سیستم تصفیه خانه فاضلاب انبار نفت شهر ری	سال قرار داد ۱۴۰۰-۱۴۰۲
۷	انجمن صنفی شرکت های خدماتی و فنی مهندسی کرمانشاه	۱۴۰۰-۱۳۹۸

### ۹- سابقه شرکت در نشست ها، سمینارها و مجمع و توصیه نامه اساتید

شماره	عنوان	توضیحات
۱	نشست تخصصی آلودگی هوا، وضعیت کیفیت هوا و اثرات آن بر سلامت،	برگزار شده توسط انجمن علمی بهداشت محیط،

پژوهشکده محیط زیست و دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران- دی ۱۴۰۱	راهکارهای پیشنهادی	
	توصیه نامه مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲