

بسمه تعالی

رزومه دکتر مهدی فرزادکیا

دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط سال ۱۳۷۷

از دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط - دانشکده بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی ایران

عضو هیئت ممکنه و ارزشیابی رشته مهندسی بهداشت محیط

- سمت فعلی:

- معاون آموزشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

- سمت های قبلی در دانشگاه علوم پزشکی ایران :

- معاون پشتیبانی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

- معاون آموزشی، دانشجویی و فرهنگی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

آدرس محل کار: میدان آرژانتین - خیابان الوند، ساختمان شماره ۶۰، دانشکده بهداشت

کد پستی : ۱۵۱۶۸۴۶۵۱۴ - تلفن محل کار: ۸۸۷۷۹۱۱۸

Email: [mahdi.farzadkia@gmail.com](mailto:mahdi.farzadkia@gmail.com)

- مقالات فارسی چاپ شده در مجلات علمی، پژوهشی داخل کشور

ردیف	عنوان مقاله	محل چاپ	نام مجله
۱	بررسی کارآیی کمپوست با توده های هوادهی ثابت در تثبیت لجن فاضلاب تهران	تهران	انسان و محیط زیست، شماره ۲، سال ۱۳۷۷
۲	معیارهای بهداشتی استفاده از لجن فاضلاب شهری	تهران	آب و محیط زیست، شماره ۳۴- ویژه نامه استفاده مجدد فاضلاب - سال ۱۳۷۸
۳	بررسی وضعیت تثبیت و قابلیت استفاده مجدد لجن در چهار تصفیه خانه کوچک فاضلاب تهران	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، سال نهم، شماره ۲ تابستان ۱۳۸۱
۴	ارزیابی کارآیی برکه های تثبیت در تصفیه فاضلاب کشتارگاههای دام	دانشگاه علوم پزشکی صدوقی یزد	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی صدوقی یزد- سال یازدهم، ضمیمه شماره ۱- ویژه نامه بهداشت ۴-بهار ۱۳۸۲
۵	ارزیابی کارآیی هاضم هوازی در تثبیت لجن تصفیه خانه فاضلاب سرکان	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان ۱۳۸۲
۶	ویژگیهای فیزیکی، شیمیایی و باکتری شناختی شیرابه زباله	سازمان شهرداریهای کشور	فصلنامه آموزشی، پژوهشی مدیریت پسماندها، شماره چهارم، تابستان ۱۳۸۳
۷	بررسی کیفیت لجن تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان و مقایسه آن با استانداردهای زیست محیطی جهت استفاده مجدد در سال ۱۳۸۰	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	مجله علمی، پژوهشی نامه دانشگاه، دانشگاه علوم پزشکی مازندران - سال پانزدهم، شماره ۴۷، تابستان ۱۳۸۴
۸	بررسی عملکرد لاگونهای هوادهی در تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی بوعلی همدان	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، مهندسیین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب، شماره ۵۴-تابستان ۱۳۸۴
۹	امکان سنجی استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه بیمارستان آتیه سازان همدان برای آبیاری فضای سبز	آب و فاضلاب	فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، مهندسیین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب، شماره ۶۴-تابستان ۱۳۸۶
۱۰	تثبیت لجن فاضلاب با آهک، مطالعه موردی، تصفیه خانه فاضلاب غرب اهواز	آب و فاضلاب	فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، مهندسیین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب،

شماره ۶۸ زمستان ۱۳۸۷			
فصلنامه علمی پژوهشی طبیب شرق دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زاهدان ۱۳۸۷	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	ارزیابی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی بازیافت کاغذ و مقوا از زباله های شهری اصفهان	۱۱
فصلنامه علمی پژوهشی یافته دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان - پاییز ۸۷	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان	تعیین پتانسیل خورندگی یا رسوب گذاری آب آشامیدنی شبکه های توزیع شهر خرم آباد با استفاده از اندیس های خوردگی	۱۲
فصلنامه سلامت کار ایران ، دوره ۶، شماره ۱، بهار ۱۳۸۸	دانشگاه علوم پزشکی ایران	اثر بخشی مداخله مشارکتی برای حذف جوش شیرین از فرآوری نانهای سنتی در یک شهر در سال ۱۳۸۷	۱۳
سلامت و محیط - فصلنامه علمی پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط ایران - بهار ۸۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	حذف بیولوژیکی پروپیلن گلیکول از فاضلاب و تجزیه آن در خاک به کمک باکتریهای جداسازی شده از فرایند لجن فعال	۱۴
سلامت و محیط - فصلنامه علمی پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط پاییز ۸۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بررسی کیفی و مقایسه کمپوست تولیدی در کارخانه های کمپوست خمین و تهران	۱۵
سلامت و محیط - فصلنامه علمی پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط پاییز ۸۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بررسی مدل تجزیه زیستی فنانتترین در خاک های آلوده توسط اسپینتوباکتر SP	۱۶
مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان پاییز ۸۸	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	بهینه سازی فرآیند حذف پروپیلن در یک راکتور لجن فعال متعارف به کمک روش تحلیل آزمایشات تاگوچی	۱۷
فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست تابستان ۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران)	مقایسه کارایی راکتور لجن فعال دارای بستر ثابت و لجن فعال متعارف در تصفیه پساب های صنعتی آلوده به پروپیلن گلیکول	۱۸
مجله علمی پژوهشی کومش، دانشگاه علوم پزشکی سمنان پاییز ۸۸	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	بهینه سازی فرآیند حذف پروپیلن گلیکول در یک راکتور لجن فعال دارای بستر ثابت به کمک روش تحلیل تاگوچی	۱۹
فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست ، دوره یازدهم، شماره چهار، زمستان ۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران)	بررسی خصوصیات کمی و کیفی پسماند های شهرک های صنعتی (مطالعه موردی :شهرک صنعتی بوعلی)	۲۰
فصلنامه سلامت کار ایران ، دوره ۶، شماره ۴،	دانشگاه علوم	بررسی کیفیت بهداشتی هوای شهر تهران در	۲۱

سال ۱۳۸۷ با تاکید بر شاخص کیفیت هوا	پزشکی ایران	زمستان ۱۳۸۸
۲۲	ارزیابی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی ایران	فصلنامه سلامت کار ایران ، دوره ۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۸
۲۳	ارزیابی اثرات توسعه بر سلامت محیط	فصلنامه سلامت کار ایران ، دوره ۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۸
۲۴	تصفیه فاضلاب مصنوعی حاوی پروپیلین گلیکول در راکتور لجن فعال با بستر ثابت در مقیاس آزمایشگاهی	آب و فاضلاب فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، مهندسیین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب، شماره ۷۳، سال ۸۹
۲۵	مقایسه کمی و کیفی مقدار مواد خارجی موجود در کارخانه کمپوست خمین و تهران در سال ۱۳۸۷	وزارت بهداشت و درمان مجله تحقیقات نظام سلامت، سال ششم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۹
۲۶	تصفیه فاضلاب مصنوعی آلوده به فرمالدئید به وسیله راکتور متوالی ناپیوسته بی هوازی بیوفیلمی	دانشگاه علوم پزشکی تهران مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دوره: ۸- شماره ۱ بهار ۱۳۸۹
۲۷	بررسی تاثیر میزان بارگذاری مواد آلی در عملکرد تصفیه خانه فاضلاب صنعتی آبادان	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران) فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست ، دوره دوازدهم، شماره دو، تابستان ۸۹
۲۸	مدیریت پسماندهای جامد پزشکی بیمارستان های شهر قم	دانشگاه علوم پزشکی تهران مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دوره: ۸- شماره ۲ تابستان ۱۳۸۹
۲۹	بررسی تاثیر شوری بر کارایی فرایند اصلاح زیستی خاک آلوده به فنانتربین	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر مجله طب جنوب - سال چهاردهم، شماره ۱، بهار ۹۰
۳۰	بررسی کمی و کیفی پسماندهای صنعتی تولیدی صنایع حد فاصل تهران تا کرج	دانشگاه علوم پزشکی تهران فصلنامه سلامت کار ایران ، تابستان ۱۳۹۰
۳۱	بررسی مدیریت پسماندهای صنعتی صنایع حد فاصل تهران تا کرج در سال ۱۳۸۸	سلامت و محیط - فصلنامه علمی پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط سال زمستان ۱۳۹۰
۳۲	بررسی اثر فرآیند انعقاد الکتریکی با الکترودهای	مجله علمی پژوهشی سلامت و بهداشت اردبیل

۳۳	بررسی مقدار پسماند دفنی، کمپوست تولیدی، هزینه تولید کمپوست و مشخصه های کیفی کمپوست در کارخانه های کمپوست خمین و تهران	سازمان حفاظت محیط زیست	فصلنامه علمی محیط زیست شماره ۵۰ - سال ۱۳۹۰
۳۴	بررسی کارایی خاکستر سبوس برنج در حذف ترکیبات آلی فنلی از محلولهای آبی: مطالعات تعادل و سینتیک	دانشگاه علوم پزشکی تهران	سلامت و محیط - فصلنامه علمی پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط بهار ۱۳۹۱
۳۵	بررسی تاثیر کمپوست مواد زائد شهری بر میزان نشت و جذب فلزات سنگین از خاک شنی رسی لومی	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	مجله علمی پژوهشی - دانشگاه علوم پزشکی سبزوار - پاییز ۱۳۹۱
۳۶	بررسی مدیریت پسماند در یکی از بیمارستانهای فوق تخصصی تهران	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین زمستان ۹۱
۳۷	بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته فنتون در کاهش آنتی بیوتیک سولفادیازین از محیط آبی	دانشگاه علوم پزشکی اراک	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک آذر ۹۱
۳۸	بررسی وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مدارس ابتدایی شهرستان پاکدشت در سال تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	مجله علمی پژوهشی دانشگاه مازندران آذر ۹۱
۳۹	کاربرد فرایند ترکیبی انعقاد شیمیایی انعقاد الکتریکی در تصفیه فاضلاب کشتارگاه دام	دانشگاه علوم پزشکی تهران	سلامت و محیط - فصلنامه علمی پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط - پاییز ۱۳۹۱
۴۰	بررسی مقایسه ای عملکرد ۲-کلوفنل و ۴-کلروفنل توسط کربن فعال گرانوله و خاکستر سبوس برنج	طلوع بهداشت یزد	دانشکده بهداشت یزد - پاییز ۱۳۹۱
۴۱	مقایسه تاثیر مواد مغذی و شوری بر حذف فنانتزین از خاک آلوده	دانشگاه علوم پزشکی تهران	سلامت و محیط - فصلنامه علمی پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط - زمستان ۱۳۹۱
۴۲	رتبه بندی زیست محیطی صنایع مستقر در غرب شهر تهران براساس کمیت و کیفیت فاضلاب های صنعتی تولیدی در سال های ۹۰-۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	فصلنامه سلامت کار ایران ، دوره ۹ ، شماره ۴ ، زمستان ۱۳۹۱

مجله علمی پژوهشی سلامت و بهداشت - سال چهارم، شماره اول، بهار ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	بررسی راندهمان و تعیین ضرایب سینتیکی حذف نوترینت ها در نیزار زیر سطحی تصفیه خانه فاضلاب شهر یزد	۴۳
دانشکده بهداشت یزد - تابستان ۱۳۹۲	طلوع بهداشت یزد	بررسی حذف مواد آلی در نیزار مصنوعی زیر سطحی: تعیین ضرایب سینتیکی	۴۴

– مقالات انگلیسی چاپ شده در مجلات علمی، پژوهشی

Journal	Site	Title	ردیف
EVERY THING ABOUT WATER JOURNAL March-April Issue 2003	New Delhi- India	Efficiency of waste stabilization ponds for slaughterhouse wastewater Treatment in Kerman shah(Iran)	1
EVERY THING ABOUT WATER JOURNAL July-Agust Issue 2003	New Delhi- India	Efficiency of AB Process for Slaughterhouse Wastewater Treatment in Hamadan(Iran)	2
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES 2004	PAKISTAN	Comparison of Extended Aeration Activated Sludge Process and Activated Sludge with Lime Method for Biosolids Stabilization	3
International Journal of Ecology and Environmental Sciences, ),p 139-143Vol.31,No.2 June 2005	New Delhi- India	Efficiency of AB Process for Slaughterhouse Wastewater Treatment	4
Iranian journal of Toxicology Spring/ 2008, No.1, Vol.2	Arak University of Medical Sciences, Iran	Heavy metals concentrations in Khomein compost factory products	5
Iran.J. Environ. Health. Sci. Eng. Vol. 6, No. 1, PP. 29-34. (2009)	Tehran- Iran	Optimization of bacteriological quality of biosolids by lime addition	6
Biochemical Engineering Journal 45 (2009) 152–156	Contents lists available at Science Direct	Performance evaluation of a thermophilic biofilter for the removal of MTBE from waste air stream: Effects of inlet concentration and EBRT	7
Waste Management & Research 2009: 27: 384-389	Los Angeles, London, New Delhi and Singapore <a href="http://www.sagepub.com">http://www.sagepub.com</a>	Hospital waste management status in Iran: a case study in the teaching hospitals of Iran University of Medical Sciences	8
Process Safety and Environmental Protection 88 (2010) 47-52	Elsevier (IChemE)	Performance of a pilot scale up-flow septic tank for on-site decentralized treatment of residential wastewater	9
Chem. Biochem. Eng. Q. 24 (2) 227–234 (2010)	Hrcak Portal of scientific journals of Croatia	The Effect of Organic Loading on Propylene Glycol Removal Using Fixed Bed Activated Sludge Hybrid Reactor	10
Journal of Environmental Science and technology 4(2): 182-190, 2011	Asian Network for scientific Information	Comparison of Arabic and Lime Stabilization Methods for Evaluation of Sewage Sludge Reuse	11

Electronic Physician, March 2011	<a href="http://www.ephysician.ir">http://www.ephysician.ir</a>	Investigation of methane emission potential for municipal solid waste landfill sites in Iran and declining approaches 2008	12
<a href="#">Desalination 278 (2011) 288–294</a>	Contents lists available at <a href="#">ScienceDirect</a>	Removal of petroleum hydrocarbons from contaminated groundwater using an electrocoagulation process: Batch and continuous experiments	13
International Journal of Applied Environmental Sciences, Volume 6, Number 1 (2011), pp. 81-86	Research India Publications	Qualitative Assessment of Compost Products of Tehran and Khomein Facilities, Iran	14
<a href="#">Desalination 280 (2011) 127–133</a>	Contents lists available at <a href="#">ScienceDirect</a>	The influence of operational parameters on elimination of cyanide from wastewater using the electrocoagulation process	15
Waste Management & Research (2012): 30(1) 106–112	Los Angeles, London, New Delhi and Singapore <a href="http://www.sagepub.com">http://www.sagepub.com</a>	Evaluation of dry solid waste recycling from municipal solid waste: case of Mashhad city, Iran	16
PLoS ONE 7(6): e40108. doi:10.1371/journal.pone.0040108 June 2012   Volume 7   Issue 6   e40108	Open access freely available online	Slaughterhouse Wastewater Treatment by Combined Chemical Coagulation and Electrocoagulation Process	17
Asian Journal of Chemistry; Vol. 24, No. 11 (2012), 5257-5263	<a href="http://www.AsianJournalofChemistry.co.in">www. AsianJournalof Chemistry.co.in</a> India	Biosorption of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions by Chemically Modified Brown Algae of <i>Sargassum</i> sp. and Dried Activated Sludge	18
Iranian Journal of Environmental Health Sciences & Engineering 2012, 9:4	<a href="http://www.ijehse.com/content/9/1/4">http://www.ijehse.com/content/9/1/4</a> Tehran- Iran	Sludge reduction by a species of aquatic worm oligochaeta in Ahvaz wastewater treatment plants	19
Journal of chemistry Volume 2013	Hindawi Publishing Corporation	Arsenic removal from aqueous solution by <i>Salvadora Persica</i> Stem Ash	20
<i>Asian Journal of Chemistry; Vol. 25, No. 7 (2013), 3871-3878</i>	<a href="http://www.AsianJournalofChemistry.co.in">www. AsianJournalof Chemistry.co.in</a> India	Removal Efficiency, Adsorption Kinetics and Isotherms of Phenolic Compounds from Aqueous Solution Using Rice Bran Ash	21
Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering 2013, 10:29 doi:10.1186/1735-2746-10-29	<a href="http://www.ijehse.com/content/10/1/29">http://www.ijehse.com/content/10/1/29</a> Tehran- Iran	Sulfonamide antibiotic reduction in aquatic environment by application of fenton oxidation process	22



Health Scope. 2013 May; 2(1): 39-46.	Published Online 2013 May 11   DOI: <a href="https://doi.org/10.5812/jhs.7710">10.5812/jhs.7710</a>	Removal of 2, 4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2, 4-D) From Aqueous Environments Using Single-Walled Carbon Nanotubes	23
Desalination and Water Treatment doi: 10.1080/19443994.2013.810322	Published online: 18 Jun 2013 <a href="http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2013.810322">http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2013.810322</a>	Degradation of metronidazole in aqueous solution by nano-ZnO/UV photocatalytic process	24

- کتب چاپ شده

نام انتشارات	سال و محل انتشار	ترجمه	تالیف	عنوان کتاب	ردیف
دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱۳۸۳	-	*	اصول تصفیه و دفع لجنهای فاضلاب شهری	۱
خانیران	۱۳۸۷	*	-	مهندسی فاضلاب جلد سوم - چاپ اول	۲
خانیران	۱۳۹۰	*	-	مهندسی فاضلاب جلد سوم - چاپ دوم	۳
خانیران	۱۳۹۰	*	-	مهندسی فاضلاب جلد ششم	۴
دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱۳۹۱	*	-	تصفیه فاضلاب صنایع غذایی	۵
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱۳۹۱	*	-	آزمایشات پسماندهای جامد	۶

– ارائه و انتشار مقاله در سمینارهای ملی و بین المللی:

ردیف	عنوان مقاله	محل و سال سمینار	نام سمینار
۱	تثبیت لجن بیولوژیکی تصفیه خانه فاضلاب تهران با استفاده از روش کمپوست با توده های هوادهی ثابت	دانشگاه علوم پزشکی تهران، آبان ۱۳۷۸	دومین همایش کشوری بهداشت محیط
۲	مقایسه فنی و اقتصادی فرآیندهای کمپوست با توده های هوادهی ثابت و هضم بی هوازی جهت تثبیت لجن فاضلاب تهران	وزارت نیرو، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۰	دومین کنفرانس مدیریت آب و فاضلاب در کشورهای آسیایی
۳	بررسی وضعیت تثبیت و قابلیت استفاده مجدد لجن چهار تصفیه خانه کوچک فاضلاب شهر تهران	دانشگاه علوم پزشکی یزد، آبان ۱۳۸۰	چهارمین همایش کشوری بهداشت محیط
۴	بررسی کارآیی روش لجن فعال دو مرحله ای در تصفیه فاضلاب کشتارگاه دام همدان	دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، آبان ۱۳۸۱	پنجمین همایش کشوری بهداشت محیط
۵	بررسی وضعیت تثبیت لجن تصفیه خانه فاضلاب سرکان به روش هوازی در واحد نمونه آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، آبان ۱۳۸۱	پنجمین همایش کشوری بهداشت محیط
۶	Efficiency of waste stabilization ponds for slaughterhouse wastewater Treatment in Kermanshah (Iran)	New Delhi- India Feb. 2003	Conference on Rural, urban and Industrial water Management - Confederation of Indian Industry and Ministry of water Resources of India
۷	کاربرد برکه های تثبیت پر بار در تصفیه فاضلابهای صنعتی	دانشگاه علوم پزشکی مازندران، آبان ۱۳۸۲	ششمین همایش کشوری بهداشت محیط

ششمین همایش کشوری بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی مازندران، آبان ۱۳۸۲	امکان سنجی فنی روش آهک زنی جهت تثبیت لجن فاضلاب تصفیه خانه سرکان	۸
International Conference on Eco restoration –NewDelhi & Dehradun India	Dehradun India Oct,2003	Study on the Efficiency of AB Process for Slaughterhouse Wastewater Treatment in Hamadan(Iran)	۹
هفتمین همایش کشوری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	شهرکرد شهریور ۱۳۸۳	بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و باکتریولوژیکی شیرابه زباله محل دفن زباله همدان	۱۰
هفتمین همایش کشوری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	شهرکرد شهریور ۱۳۸۳	مقایسه کارآیی فنی و اقتصادی فرآیند هوادهی گسترده لجن فعال و فرآیند لجن فعال با تثبیت آهکی لجن	۱۱
International Conference on Security and Sustainability in Water Resources	Katmandu- Nepal 2004	Efficiency of Lime Addition Method for Minicipal Wastewater Sludge Stabilization	۱۲
هشتمین همایش کشوری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران آبان ۱۳۸۴	بررسی کیفیت لجن تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان و مقایسه آن با استانداردهای زیست محیطی جهت استفاده مجدد در سال ۱۳۸۰	۱۳
سومین همایش ملی روز زمین پاک، مدیریت پسماند و جایگاه آن در برنامه ریزی شهری	دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوم اردیبهشت ۱۳۸۵	بررسی قابلیت بازیافت کاغذ از زباله های شهر تهران	۱۴
IWA Specialized Conference-Sustainable Sludge Management: State of the art, challenges and perspectives	29-31 May,2006- Moscow,Russia	Application of aerated static piles composting process for Tehran sewage sludge stabilization	۱۵

IWA Specialized Conference-Sustainable Sludge Management: State of the art, challenges and perspectives	29-31 May,2006-Moscow,Russia	Efficiency of aerobic digester for sludge stabilization in Serkan city sewage treatment plant(Iran)	۱۶
نهمین همایش ملی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۶ الی ۱۸ آبان ۱۳۸۵	بررسی میزان صرفه جویی اقتصادی طرح بازیافت زباله از مبداء در شهر ازنا	۱۷
نهمین همایش ملی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۶ الی ۱۸ آبان ۱۳۸۵	بررسی هزینه سرانه زباله تولیدی شهروندان تهرانی در سال ۱۳۸۴	۱۸
نهمین همایش ملی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۶ الی ۱۸ آبان ۱۳۸۵	بررسی میزان مشارکت شهروندان تهرانی در پرداخت هزینه جمع آوری شهری	۱۹
سومین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها، ۶ تا ۸ دیماه ۱۳۸۵	دانشگاه آزاد سلامی اهواز	امکان سنجی فنی آهک زنی جهت تثبیت لجن تصفیه خانه غرب اهواز	۲۰
دهمین همایش ملی بهداشت محیط آبان ماه ۸۶	دانشگاه علوم پزشکی همدان	بررسی خصوصیات کمی و کیفی پسماندهای شهرکهای صنعتی (مطالعه موردی: شهرک صنعتی بوعلی استان همدان)	۲۱
دهمین همایش ملی بهداشت محیط آبان ماه ۸۶	دانشگاه علوم پزشکی همدان	بررسی وضعیت بازیافت کاغذ و مقوا از زباله های شهر اصفهان و ارزیابی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی آن	۲۲
دهمین همایش ملی بهداشت محیط آبان ماه ۸۶	دانشگاه علوم پزشکی همدان	بررسی میزان پسماندهای ارسالی به مرکز دفن در اثر راه اندازی کارخانه کمپوست شهر خمین	۲۳
The 12 <sup>th</sup> interaction Conference of the Pacific Basin Consortium for Environment & Health Sciences	26-29 October, 2007 Peking University BEIJING, CHINA	Waste Management in the Educational Hospital Centers of Iran University of Medical Sciences	۲۴

- طرح‌های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	محل و سال اجرا
۱	بررسی درجه تثبیت و خصوصیات بیولوژیکی لجنهای دفعی از تصفیه خانه فاضلاب سرکان	مجری	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۰
۲	بررسی میزان تثبیت لجن تصفیه خانه فاضلاب سرکان به روش هوازی در واحد نمونه آزمایشگاهی	مجری	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۱
۳	بررسی روند تثبیت لجن تصفیه خانه فاضلاب سرکان به روش آهک زنی در واحد نمونه آزمایشگاهی	مجری	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۱
۴	بررسی کارآیی تصفیه فاضلاب کشتارگاه دام همدان	مجری	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۱
۵	مطالعه آلودگی آبهای زیر زمینی دشت بهار	همکار	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۲
۶	بررسی کمی و کیفی شیرابه زباله شهر همدان	مجری	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۳
۷	بررسی کارایی فنی و اقتصادی طرح بازیافت زباله از مبدا در شهر ازنا	مجری	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۳
۸	بررسی طرح جامع زباله شهر همدان	همکار	سازمان حفاظت محیط زیست همدان - ۱۳۸۲
۹	بررسی کارآیی و اصلاح سیستم تصفیه خانه فاضلاب کارخانه سیمان هگمتان	مجری	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۳
۱۰	بررسی کیفیت آب رودخانه عباس آباد همدان	همکار	دانشگاه علوم پزشکی همدان - ۱۳۸۳
۱۱	مقایسه فنی و اقتصادی کارآیی لجن فعال دفعی خشک شده و	مجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران - ۱۳۸۵

		جلبک قهوه ای سارگاسوم خشک شده در حذف کروم از محلولهای آبی	
دانشگاه علوم پزشکی ایران- ۱۳۸۵	مجری	بررسی وضعیت جمع آوری و دفع زباله های بیمارستانی در مراکز آموزشی درمانی بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۲
دانشگاه علوم پزشکی ایران-۱۳۸۶	مجری	بررسی فنی و اقتصادی بازیافت پلاستیک از زباله های شهری تهران	۱۳
دانشگاه علوم پزشکی ایران-۱۳۸۶	مجری	بررسی عملکرد راکتور تلفیقی لجن فعال دارای بستر ثابت در حذف پروپیلن گلیکول از فاضلاب صنعتی	۱۴
دانشگاه علوم پزشکی ایران-۱۳۸۶	مجری	بررسی وضعیت جمع آوری و دفع زباله های بیمارستانی در شهرستان کرج	۱۳
دانشگاه علوم پزشکی ایران-۱۳۸۷	همکار	بررسی مدیریت پسماندهای جامد پزشکی بیمارستان های شهر قم	۱۴
دانشگاه علوم پزشکی ایران-۱۳۸۸	مجری	بررسی سطح کیفیت میکروبی لجن خروجی از چهار تصفیه خانه فاضلاب شهر تهران(اکباتان ،شهرک غرب ،قیطریه و شوش) بر اساس شاخصهای USEPA و ارتباط آن با کیفیت میکروبی پساب خروجی در سال ۱۳۸۸	۱۵
دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۱۳۸۹	مجری	بررسی کمی و کیفی زباله های صنعتی واحدهای صنعتی حد فاصل تهران-کرج و تدوین بانک اطلاعاتی مرتبط با آن	۱۶

دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۹	مجری	بررسی کمی و کیفی فاضلاب های صنعتی صنایع حد فاصل تهران-کرج و تدوین یک بانک اطلاعات مرتبط با آن	۱۷
دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۹	مجری	بررسی ترکیبات آلی فرار (VOCS) هوای خروجی و کیفیت میکروبی پسماند دستگاههای بی خطر ساز زباله ی بیمارستانی با حرارت پایین در ۴ بیمارستان شهر تهران در سال ۹۰-۱۳۸۹	۱۸
دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۹	مجری	بررسی تاثیر ورود فاضلاب شهر نیر و سایر منابع آلاینده بر روی شاخصهای کیفی آب رودخانه های آغلاغان و بالخلی چای و خروجی مخزن سد یامچی اردبیل در سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰	۱۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۹	مجری	بررسی ترکیبات آلی فرار (VOCS) و PET و پرفتالات در پساب و هوای خروجی دستگاههای بی خطر ساز زباله ی بیمارستانی با حرارت پایین در ۴ بیمارستان شهر تهران در سال ۹۰-۱۳۸۹	۲۰