

## بسمه تعالی



## سوابق تحصیلی، علمی و پژوهشی مصطفی لیلی

آخرین تاریخ به روزرسانی: ۹۶/۰۳/۲۰

## الف) اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی:	مصطفی لیلی
رشته و مقطع:	بهداشت محیط - دکتری تخصصی (Ph.D)
شغل:	دانشیار - عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان
تاریخ تولد:	۱۳۶۰/۰۱/۱۸
محل تولد:	رزن (همدان)
تلفن تماس:	۰۹۱۸۳۱۶۵۳۴۰ - ۳۸۳۸۰۳۹۸ - ۰۸۱
آدرس پست الکترونیکی:	m.leili@umsha.ac.ir و mostafa.leili@gmail.com

## ب) سوابق تحصیلی:

## مقاطع تحصیلی:

دکتری	دانشگاه تربیت مدرس، ۹۱ - ۱۳۸۷
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۶ - ۱۳۸۴
کارشناسی	بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۸۳ - ۱۳۸۱
کاردانی	بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۸۱ - ۱۳۷۹

## ج) عنوان پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد:

بررسی سمیت ذرات معلق در هوای محدوده‌ی دانشگاه تهران با استفاده از دافنیا

## د) عنوان پایان نامه در مقطع دکتری:

حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از فرایند ترکیبی ازن زنی کاتالیزوری و راکتور بیولوژیکی سیکی

## ه) مدرک زبان انگلیسی:

MCHE

## و) مقالات علمی - پژوهشی چاپ شده:

- ۱- بررسی تأثیر مواد پرکننده در ستون‌های بیوفیلتری جهت حذف سولفید هیدروژن ( $H_2S$ ) از هوای آلوده، مجله‌ی علمی- پژوهشی دوماهنامه‌ی پژوهنده، سال سیزدهم، شماره‌ی ۵، صص ۴۱۵-۴۰۵ آذر و دی ۱۳۸۷.
- ۲- غلظت ذرات معلق و شاخص کیفیت هوا (AQI) در محدوده‌ی مرکزی شهر تهران، مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی؛ دوره ۷، شماره ۱، صص ۶۷-۵۷، بهار ۱۳۸۸.
- ۳- بررسی امکان سازگار نمودن باکتری تیوباسیلوس تیوپاروس در حذف هیدروژن سولفور ( $H_2S$ ) از هوا، مجله‌ی زیست‌شناسی ایران، سال بیست

و سوم، شماره ۶، ۱۳۸۹.
۴- بررسی و مقایسه‌ی حذف فورفورال از فاضلاب توسط راکتور بیولوژیکی سیکی (CBR) و گرانولهای قارچ فوزاریوم کولموروم، مجله سلامت و محیط، دوره ۶، شماره ۲، صص ۱۴۴-۱۳۳، تابستان ۱۳۹۲.
۵- بررسی حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از فرایندهای ازن‌زنی تنها، ازن‌زنی کاتالیزوری و جذب بر کربن فعال، فصل‌نامه‌ی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۲۰؛ شماره ۱؛ صص ۵۱-۶۱ بهار ۱۳۹۲.
۶- حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از راکتور بیولوژیکی سیکی (CBR)، مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره بیست و دوم، صفحات ۵۹-۵۱، بهار ۱۳۹۳.
۷- بررسی غلظت کلروفرم در آب شرب تهران در سال ۱۳۸۸، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره بیست و چهارم، شماره ۱۱۴، صفحات ۱۱۳-۱۰۲، تیر ۱۳۹۳.
۸- بررسی کارایی پوسته میگو در حذف رنگ متیلن‌بلو از محلول‌های مائی، مجله علمی پژوهشی سلامت و بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، دوره ۵ پنجم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳، صفحات ۳۲۵-۳۱۰.
۹- بررسی کارایی کربن فعال بدست آمده از هسته‌ی خرما در حذف رنگ متیلن‌بلو از محلول‌های مائی، مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۲۱؛ شماره ۳؛ صص ۱۵۱-۱۴۰ مرداد و شهریورماه ۱۳۹۳.
۱۰- بررسی کارایی فرایند الکترو/ پرسولفات با استفاده از الکتروود آهن جهت حذف فورفورال از محلول‌های آبی، مجله‌ی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۴؛ شماره ۱۱۹؛ صص ۱۱۴-۱۰۱ آذر ۱۳۹۳.
۱۱- بهینه‌سازی فرآیند جذب آنیلین از محلول‌های آبی بر روی بنتونیت خام و بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی با استفاده از مدل تاگوچی، مجله‌ی علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان، دوره ۲۲؛ شماره ۱؛ صص ۶۴-۵۵ بهار ۱۳۹۴.
۱۲- بررسی کارایی فرآیند الکترو/ آهن دوظرفیتی / پرسولفات در تصفیه فاضلاب صنعتی، مجله‌ی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵؛ شماره ۱۲۳؛ صص ۱۵۱-۱۴۰ فروردین ۱۳۹۴.
۱۳- مطالعه عملکرد فرایند انعقاد الکتریکی با الکتروودهای آهن و آلومینیوم و تأثیر نوع اتصال الکتروودها در حذف فورفورال از فاضلاب، مجله سلامت و بهداشت، دوره ۶؛ شماره دوم؛ صص ۱۹۲-۱۸۰ اردیبهشت ۱۳۹۳.
۱۴- بررسی کارایی حذف فورفورال از محیط‌های آبی با استفاده از جذب بر روی کربن فعال و بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی، مجله سلامت و محیط، دوره ۸، شماره ۳، صص ۲۹۶-۲۸۵، پائیز ۱۳۹۴.
۱۵- ارزیابی باقیمانده حشره‌کش اتیون در خیار گلخانه‌ای و کاهش آن با روش‌های مختلف: مطالعه موردی شهر همدان در سال ۱۳۹۴، مجله‌ی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵؛ شماره ۱۳۳؛ صص ۳۱۴-۳۱۰ بهمن ۱۳۹۴.
۱۶- بررسی ویژگی‌های لجن تصفیه‌خانه آب و امکان سنجی کاربرد آن بر اساس استانداردهای زیست محیطی؛ مطالعه موردی تصفیه‌خانه آب شهید بهشتی همدان، مجله‌ی دانشگاه علوم پزشکی همدان، دوره ۲۳؛ شماره ۱؛ صص ۶۴-۵۷ بهار ۱۳۹۵.
۱۷- برآورد تعداد بیماری و مرگ منتسب به آلاینده‌های NO <sub>2</sub> و SO <sub>2</sub> با استفاده از مدل AirQ در شهر همدان؛ مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان، دوره ۲۳؛ شماره ۴؛ صص ۳۲۲-۳۱۴ زمستان ۱۳۹۵.
۱۸- حذف فورفورال از فاضلاب صنعتی با استفاده از فرآیند انعقاد الکتریکی: طراحی آزمایش با استفاده از مدل تاگوچی؛ مجله‌ی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۷؛ شماره ۱۴۷؛ صص ۳۲۱-۳۰۶ فروردین ۱۳۹۶.

**(ز) مقالات انگلیسی چاپ شده:**

1- The study of TSP and PM10 concentration and their heavy metal content in central area of Tehran, Iran. Air Quality, Atmosphere & Health, An International Journal (This article is published with open access at Springerlink.com). Air Qual Atmos Health (2008) 1:159-166. DOI 10.1007/s11869-008-0021-z.
2- Degradation and Mineralization of Furfural in Aqueous Solutions Using Heterogeneous Catalytic Ozonation. Desalination and Water Treatment. 2013; 51(34-36):6789-97.
3- Removal of Furfural From Wastewater Using Integrated Catalytic Ozonation and Biological Approaches. Avicenna Journal of Environmental Health Engineering 2014;1(2).
4- Furfural removal from synthetic wastewater by persulfate anion activated with electrical current: energy consumption and operating costs optimization. Der Pharma Chemica, 2015, 7(7):48-57.
5- A Comparison Study on the Removal of Phenol From Aqueous Solution Using Organomodified Bentonite and Commercial Activated Carbon. Avicenna Journal of Environmental Health Engineering. 2015;2(1):e2698.
6- Effectiveness of Quercus Branti Activated Carbon in Removal of Methylene Blue of Methylene Blue from Aqueous Solutions. Archives of Hygiene Sciences. 2015;4(4).

7- The assessment of chemical quality of drinking water in Hamadan Province, West of Iran. Journal of Research in Health Sciences. 2015;15(4):234-8.

8- Investigation of furfural biodegradation in a continuous inflow cyclic biological reactor. Water Science and Technology. 2016;73(2):292-301.

9- A comparative study for the removal of aniline from aqueous solutions using modified bentonite and activated carbon. Desalination and Water Treatment. 2016; 57(51):24430-24443.

10- Adsorption of methylene blue from aqueous solutions using water treatment sludge modified with sodium alginate as a low cost adsorbent. Water Science and Technology; 2016, In press.

11- Experimental data of biomaterial derived from Malva sylvestris and charcoal tablet powder for Hg 2+ removal from aqueous solutions. Data in Brief. 2016; 8: 132-135.

12- Determination of Pesticides Residues in Cucumbers Grown in Greenhouse and the Effect of Some Procedures on Their Residues. Iranian Journal of Public Health, 45, 1481.

13- Green synthesis of nano-zero-valent iron from Nettle and Thyme leaf extracts and their application for the removal of cephalexin antibiotic from aqueous solutions. Environmental Technology. 2017, In press.

14- Adsorption of methylene blue from aqueous solutions using water treatment sludge modified with sodium alginate as a low cost adsorbent. Water Science & Technology 75 (2), 281-298.

**ح) مقالات ارائه شده در همایش‌ها و چاپ شده در مجلات علمی:**

۱- بررسی غلظت فلزات سنگین موجود در هوا، پذیرفته شده در دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

2- Evaluation of quality and quantity of paper and plastic in the municipal solid waste. Accepted in 2nd Waste Technologies Symposium and Exhibition, Turkey.

۳- ارزیابی سمیت ذرات معلق موجود در هوای آزاد و ذرات معلق ناشی از ترافیک، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۴- بررسی ترکیب ذرات موجود در اتمسفر و خصوصیات تاثیر گذار آنها بر سلامتی، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۵- بررسی مقدار ذرات معلق و میزان سرو صدا در آزمایشگاه‌های یک گروه آموزشی دانشگاهی، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۶- نقش جاذب‌های گازی در کاهش آلودگی هوای شهری ناشی از صنایع، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۷- بررسی اثرات زیست‌محیطی رادون به عنوان یک آلاینده‌ی متداول در داخل منازل، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۸- بررسی آلاینده‌های هوای ناشی از کاربرد اورانیوم ضعیف شده و اثرات بهداشتی آن، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۹- بررسی اثرات زیست‌محیطی دود سیگار محیطی، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۱۰- تری‌هالومتان‌ها نتیجه‌ی پیوند نامبارک کلر و مواد آلی، چاپ شده در مجله‌ی خبری / مهندسی / آموزشی صنعت آب و فاضلاب، آبان‌ماه ۱۳۸۶.

۱۱- فلزات سنگین در آب و روش‌های حذف آنها، چاپ شده در مجله‌ی خبری / مهندسی / آموزشی صنعت آب و فاضلاب، دی‌ماه ۱۳۸۶.

۱۲- حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از راکتور بیولوژیکی سیکلی (CBR). پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط؛ آبان‌ماه ۱۳۹۱، رشت.

۱۳- مقایسه‌ی کارایی حذف فورفورال از محلول‌های آبی با استفاده از بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دیماه ۱۳۹۳، بوشهر.

۱۴- بررسی مقایسه‌ای حذف فنل با استفاده از جاذب ارزان‌قیمت بنتونیت و کربن فعال، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آذرماه ۱۳۹۴، شیراز.

**ط) راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های تحصیلی:**

۱- راهنمایی پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو امین پیرمغانی با عنوان "بررسی مقادیر باقیمانده‌ی حشره‌کش اتیون در خیار گلخانه‌ای و تاثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن: مطالعه‌ی موردی شهر همدان"؛ دفاع شده.

۲- راهنمایی پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو حمید پورمند با عنوان "بررسی ویژگی‌های کمی و کیفی لجن تصفیه‌خانه آب و ارزیابی قابلیت کاربرد آن جهت مصارف کشاورزی و صنعتی: مطالعه‌ی موردی تصفیه‌خانه آب شهید بهشتی همدان"؛ دفاع شده.

۳- راهنمایی پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو خدیجه یاری با عنوان "تعیین میزان کارایی حذف حشره‌کش ایمیداکلوپرید با روش تجزیه الکتروشیمیایی از محلول‌های آبی"؛ در حال انجام.

۴- مشاور پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو سیما ملکی با عنوان "مطالعه‌ی عملکرد فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف فورفورال از محیط‌های آبی با بهینه‌سازی فرایند حذف با طراحی آزمایش‌تاگوچی"؛ دفاع شده.

۵- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو سیده اعظم مبارکیان با عنوان " بررسی حذف رنگ شاخص متیلن بلو توسط پوست میوه درخت بلوط و مقایسه عملکرد آن با کربن فعال تولید شده به روش حرارتی از محلول های آبی "؛ دفاع شده.
۶- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد میثم صدیقی همت با عنوان " بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی "؛ دفاع شده.
۷- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو حمیدرضا باب الحوائجی با عنوان " بررسی کارایی ذرات مغناطیس شده خاکستر پوست سخت گردو در حذف دی نیترو بوتیل فنل از محیط های آبی "؛ در حال انجام.
۸- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو فاطمه احمدی با عنوان " امکان سنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه صنعتی همدان "؛ در حال انجام.
۹- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو زیبا خدایاری با عنوان " بررسی عملکرد ستون بستر ثابت با بستر پامیس کربنه شده در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محیط های آبی: طراحی ستون بر اساس مدل های توماس، یون - نلسون، بوهارت - آدامز اصلاح شده و احیای بستر با فرآیند ازن زنی کاتالیزوری "؛ در حال انجام.
۱۰- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو رویا اعظمی گیلان با عنوان " مقایسه عملکرد پر استیک اسید و فرآیند ترکیبی آن با UV با کمک فلز فعال کننده $Fe^{3+}$ در حذف رنگ های رز بنگال و راکتیو بلو ۱۹ از محیط های آبی "؛ در حال انجام.
۱۱- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو راحله امیری با عنوان " بررسی تاثیر نانو ذره آهن صفر در کارایی فرایند تلفیقی UV-LED/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> و UV-LED/S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> در حذف ۴- کلروفلن : طرح آزمایش و تعیین شرایط بهینه با روش تاگوچی و روش حدس بهترین پاسخ "؛ در حال انجام.

#### ی) کتاب های چاپ شده:

۱- تصفیه ی آب با بیانی ساده برای راهبران تصفیه خانه ها ، تابستان ۱۳۸۶.
۲- فرایندهای شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه ی فاضلاب، زمستان ۱۳۸۶.
۳- مشکلات ته نشینی و فرار جامدات در تصفیه ی فاضلاب به روش لجن فعال، بهار ۱۳۸۷.
۴- تصفیه ی آب و کنترل پاتوژن ها، زمستان ۱۳۸۷.
۵- آب آشامیدنی و سلامت، پائیز ۱۳۸۸.
۶- میکروبیولوژی هاضم های بی هوازی، پائیز ۱۳۸۸.
۷- مدیریت فاضلاب شهری در کشورهای در حال توسعه، بهار ۱۳۸۹.
۸- گندزدایی پساب فاضلاب، بهار ۱۳۸۹.
۹- مقدمه ای بر آلودگی هوا، تابستان ۱۳۸۹.
۱۰- فناوری آب و فاضلاب، بهار ۱۳۹۳
۱۱- مهندسی آب و فاضلاب، بهار ۱۳۹۴

#### ک) فعالیت در طرح های تحقیقاتی و پژوهشی:

۱- همکاری در طرح پژوهشی : بررسی سمیت ذرات معلق در هوای محدوده ی دانشگاه تهران با استفاده از دافنیا، مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۳۸۶. خاتمه یافته.
۲- همکاری در طرح پژوهشی : بررسی مقایسه ای کاربرد بیوفیلتر کمپوست و زغال سنگ حاوی باکتری تیوباسیلوس تیوپاروس برای حذف سولفید هیدروژن (H <sub>2</sub> S) از هوا، مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به شماره : ۴۶۰۸ ، تاریخ : ۸۴/۰۶/۰۸ . خاتمه یافته.
۳- همکاری در طرح پژوهشی : بررسی میزان غلظت تری هالومتان ها در آب تصفیه شده و شبکه ی توزیع شهر تهران و ارائه ی روش های حذف در نقطه ی مصرف، مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۱۳۸۴. خاتمه یافته.
۴- مشاور علمی در پایان نامه: مطالعه ی عملکرد فرایند الکتروکاتالیزور در حذف فورفورال از محیط های آبی با بهینه سازی فرایند حذف با طراحی آزمایش تاگوچی، ۱۳۹۳. خاتمه یافته.
۵- مشاور علمی در پایان نامه: بررسی حذف رنگ شاخص متیلن بلو توسط پوست میوه درخت بلوط و مقایسه عملکرد آن با کربن فعال تولید شده به روش حرارتی از آن در محلول های آبی، ۱۳۹۳. خاتمه یافته.

۶- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف COD، TSS و رنگ از فاضلاب‌های صنعتی، ۱۳۹۳. خاتمه یافته.
۷- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کارایی حذف فورفورال از محیط‌های مائی با استفاده از جذب بر روی کربن فعال و بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی ستیل تری متیل آمونیوم بروماید (CTAB)، ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۸- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی مقایسه ای حذف آنیلین از محیط‌های آبی با استفاده از جذب بر روی بنتونیت، بنتونیت اصلاح شده با هگزا دسیل تری متیل آمونیوم بروماید و پلی (اتیلن گلیکول) بوتیل اتر و نانوذرات (MgO, ZnO, TiO <sub>2</sub> ), ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۹- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی مقادیر باقیمانده ی حشره کش اتیون در خیار گلخانه ای و تأثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن: مطالعه ی موردی شهر همدان، ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۱۰- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی ویژگی های کمی و کیفی لجن تصفیه خانه ی آب و ارزیابی قابلیت کاربرد آن جهت مصارف کشاورزی و صنعتی: مطالعه ی موردی تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان، ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۱۱- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کیفیت آب استخرهای شنا سرپوشیده واقع در شهرستان همدان با تمرکز بر آلاینده های غیرمتداول و خطرناک (از جمله محصولات جانبی گندزدایی و قارچ ها) طی سال های ۹۴ - ۱۳۹۳ و ارائه ی راهکارهای پیشگیرانه. در حال اجراء.
۱۲- مجری طرح تحقیقاتی: تعیین میزان کارایی حذف حشره کش ایمیداکلوپرید با روش تجزیه الکتروشیمیایی از محلولهای آبی. در حال اجراء.
۱۳- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کارایی جاذب تهیه شده از لجن تصفیه خانه ی آب در حذف رنگ متیلن بلو از محلول های آبی. در حال اجراء.

**ل) شرکت در همایش‌ها و کنگره‌های بین‌المللی:**

۱- هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، تهران، ۱۹-۱۷/۰۷/۸۴.
۲- همایش آلودگی هوا، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۰/۰۲/۸۵.
۳- مشکلات زیست محیطی سواحل دریای خزر، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۱/۰۶/۸۵.
۴- نهمین همایش ملی بهداشت محیط، اصفهان، ۳۰-۲۸/۰۶/۸۵.
۵- اولین همایش ملی بهره‌برداری در بخش آب و فاضلاب، ۳-۲/۱۲/۸۵.
۶- دومین همایش ملی آلودگی هوا، ۱۷-۱۵/۱۲/۸۵.
۷- همایش نانو فناوری در محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۰۹/۰۳/۸۶.
۸- همایش چالش‌های مدیریت زائادات بیمارستانی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۲/۰۳/۸۶.
۹- همایش بررسی آلودگی‌های صوتی در تهران و دیگر کلان‌شهرها، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۳۰/۰۸/۸۶.
۱۰- کنفرانس سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (خدمات بیمارستانی و پیش‌بیمارستانی در بلایا)، ۱۷/۰۲/۸۵.
۱۱- کنفرانس سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (مدیریت خطر مردم‌محور در بلایا)، ۲۸/۰۳/۸۵.
۱۲- کنفرانس سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (برنامه‌ها و مدل‌های آموزشی بین‌المللی سلامت در بلایا و حوادث)، ۲۵/۰۴/۸۵.
۱۳- سیزدهمین کنفرانس ادواری سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه، ۱۷/۱۰/۸۵.
۱۴- چهاردهمین کنفرانس ادواری سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (نقشه‌بندی مخاطرات)، ۱۵/۱۱/۸۵.

**م) شرکت در کارگاه‌های علمی:**

۱- کارگاه رفرنس منیجر (Reference Manager)، دوره‌های مقدماتی و پیشرفته، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۰-۹/۱۱/۸۴ و ۲۲/۰۲/۸۶.
۲- کارگاه روش‌های تدریس و استراتژی‌های آموزشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۵-۱۳/۰۹/۸۵.
۳- کارگاه سیستماتیک ریویو (Systematic Review)، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۹/۰۴/۸۵.
۴- کارگاه آشنایی با ابزارهای آفیس (Office Tools)، ۲۲-۲۰/۰۸/۸۵.

**ن) شرکت در دوره‌های تخصصی و برگزاری دوره‌ها:**

۱- حضور فعال و قبولی در: کارگاه ISO 14001 - 2004، که با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران و مؤسسه‌ی بین‌المللی صدور گواهی DAS در تاریخ‌های ۱۰-۹/۱۲/۱۳۸۵ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
--

۲- حضور فعال و قبولی در: کارگاه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، که با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران و مؤسسه‌ی بین‌المللی صدور گواهی DAS در تاریخ‌های ۲۷-۲۶/۲/۱۳۸۶ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۳- مشارکت فعال بعنوان مدرس در برگزاری کارگاه ۲ روزه ISO 14001 - 2004، که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۱۰-۹/۱۲/۱۳۸۵ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۴- مشارکت فعال در برگزاری در برگزاری کارگاه آموزشی ۲ روزه بهداشت، تغذیه و انسان سالم که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۳ و ۴/۱۱/۱۳۸۶ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۵- مشارکت فعال بعنوان مدرس در برگزاری کارگاه ۲ روزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۱۰-۹/۱۲/۱۳۸۵ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۶- مشارکت فعال بعنوان مدرس در برگزاری کارگاه ۲ روزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۲-۱/۳/۱۳۸۷ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۷- همکاری در پروژه‌ی سنجش و مدیریت پسماندهای تولیدی شهرک صنعتی سلفچگان قم - ۱۳۸۷.
۸- همکاری در ارزیابی و استقرار سیستم کیفیت زیست‌محیطی ISO 14001 - 2004 در شرکت تولیدی لوله و پوشش سلفچگان، قم.
۹- همکاری با شرکت مهندسان مشاور کیان زیست در اجرای برنامه‌ی عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه.
۱۰- شرکت در کارگاه ۸ روزه طراحی مطالعات کوهورت آلودگی هوا، برگزار کننده مرکز تحقیقات محیط زیست تهران با همکاری سازمان جهانی بهداشت، ۱۳۹۲.
۱۱- شرکت در کارگاه یادگیری الکترونیک، مرکز همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۳.
۱۲- شرکت در کارگاه آشنایی با ضوابط و مقررات دانشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۲.
۱۳- شرکت در کارگاه اخلاق و آداب معلمی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۲.
۱۴- مدرس کارگاه نرم افزار رفرنس نویسی (EndNote)، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۳.
۱۵- مدرس کارگاه نرم افزار رفرنس نویسی پیشرفته (EndNote)، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۴.
۱۶- مشاور در برگزاری کارگاه دوره مهارتی روش‌ها و فنون تدریس، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۴.

### س) امتیازات، افتخارات، و عضویت در انجمن‌های علمی:

۱- فارغ‌التحصیلی با رتبه‌ی یک دوره‌ی کاردانی از دانشگاه علوم پزشکی همدان.
۲- فارغ‌التحصیلی با رتبه‌ی یک در مقطع دکتری تخصصی از دانشگاه تربیت مدرس.
۳- سخنران برتر در پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، ۱۳۹۱.
۴- عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران از سال ۱۳۸۴.
۵- کسب رتبه یک جشنواره ملی بهداشت محیط در بخش کتاب در سال ۱۳۹۴.
۶- معرفی بعنوان پژوهشگر برتر جوان دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۴.
۷- معرفی بعنوان مدرس برتر دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۵.