

- ۴ اسامی هیئت داوران بخش علمی دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران
- ۶ اسامی هیئت داوران بخش اجرایی دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران
- ۸ پیام رئیس جشنواره
- ۹ پیام رئیس هیئت داوران
- ۱۰ پیام دبیر علمی جشنواره
- ۱۱ پیام دبیر اجرایی جشنواره
- ۱۲ درباره جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران
- ۱۶ فهرست برگزیدگان دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران
- ۱۷ مشخصات برگزیدگان جشنواره دهم
- ۵۱ درباره انجمن علمی بهداشت محیط ایران

گردآورنده: مهندس مریم هاشم خانی

عنوان: کتابچه برگزیدگان دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

طراح و صفحه آرا: مهرناز محمدی ۰۹۱۰۶۷۰۶۵۱۲

تاریخ انتشار: اسفند ماه ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۲۰ نسخه

نشانی دبیرخانه جشنواره: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت پلاک ۵۸، طبقه چهارم،

واحد ۷ شرقی

کد پستی ۱۴۱۸۸۴۳۳۵۸ صندوق پستی ۷۸۹-۱۴۱۸۵

تلفن ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۲ نامبر ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۳

تلفن همراه: ۰۹۳۵۷۰۹۴۰۸۶



رئیس انجمن علمی بهداشت محیط ایران و
رئیس جشنواره: دکتر علیرضا مصداقی نیا

رئیس هیئت داوران: دکتر سیمین ناصری

دبیر علمی جشنواره: دکتر محمد حسینی

دبیر اجرایی جشنواره: دکتر محمدرضا صائینی

مسئول روابط عمومی: دکتر مهدی مختاری

اعضای کمیته اجرایی دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

مسئولین دبیرخانه جشنواره

مهندس مریم هاشم خانی و مهندس سولماز فرهنگی و نیک

مهندس فاطمه مروت	مهندس الناز ایروانی
مهندس پریسا درگاهی	مهندس اقدس شرافتی
مهندس فاطمه ملکی	مهندس جمال ناصحی فر
مهندس علیرضا ملک زاده	مهندس غلامرضا علی محمدی
مهندس جلیل نصیری	مهندس قاسم محمدی
مهندس هدی کردونی	مهندس فرحناز مظفری
مهندس محدثه شهمزادی	

اسامی هیئت داوران پنجمین نشست علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی بزد	عضو محترم هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران	جناب آقای دکتر محمدحسن ابرام پورش
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی هممان	جناب آقای مهندس احسان احمدی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی بابل	جناب آقای دکتر اکبر اسلامی
عضو محترم هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران	عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تبریز	جناب آقای دکتر حسن تقی پور
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	جناب آقای دکتر محمد حسینی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	جناب آقای دکتر محمد تقی صادقی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	جناب آقای دکتر مهر داد فرخی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	جناب آقای دکتر مهدی فرزاد کیا

اسامی هیئت داوران بخش علمی دهمین شماره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران	
بازرس انجمن علمی بهداشت محیط ایران	
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران	سرکار خانم دکتر روشنگر رضایی کالانتری
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی بروجرد	سرکار خانم دکتر زهرا عطاغفر
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کاشان	جناب آقای دکتر محمود علی محمدی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمان	جناب آقای دکتر مهدی مختاری
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی زنجان	جناب آقای دکتر غلامرضا مصطفایی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه تربیت مدرس	جناب آقای دکتر محمد ملوکتیان
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی زنجان	جناب آقای دکتر سیدغلامرضا موسوی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران	جناب آقای دکتر محمد رضا مهراسی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران	سرکار خانم دکتر سیمین ناصری
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی مشهد	جناب آقای دکتر کاظم ندافی
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	جناب آقای دکتر علی اصغر نجف پور
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	سرکار خانم دکتر مهناز نیک آیین
عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران	جناب آقای دکتر کامیار یغماییان

اسامی هیئت داوران بخش اجرایی دهمین شماره بخش علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران و ریاست مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	جناب آقای دکتر احمد جنیدی جعفری
رئیس فوریت‌های سلامت محیط و کار مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	جناب آقای مهندس محراب آقازاده
مسئول دبیرخانه ملی پیوست سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	جناب آقای مهندس مهران خانفی
سرپرست گروه سلامت هوا و تغییر اقلیم مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	جناب آقای دکتر عباس شاهسونی
رئیس اداره بهداشت اماکن عمومی و مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی	جناب آقای مهندس سبیرضا غلامی
رئیس گروه بهداشت آب و فاضلاب مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	جناب آقای مهندس غلامرضا شقاقی
معاون مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	جناب آقای مهندس محسن فراهی
کارشناس گروه سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	سرکار خانم دکتر مریم قنبریان

اسامی هیئت داوران بخش ابرایی دهمین بشواره پیش علمی و ابرایی بهداشت محیط ایران

کارشناس دبیرخانه ملی پیوست سلامت مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	سرکار خانم مهندس محبوبه قوچانی
رئیس گروه بهداشت محیط بیمارستان ها و نظارت بر کنترل زباله های بیمارستانی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	سرکار خانم مهندس فریبا ملک احمدی
رئیس دبیرخانه ستاد کشوری کنترل دخانیات مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	جناب آقای مهندس بهزاد ولی زاده



رییس انجمن علمی بهداشت محیط ایران

رییس جشنواره

پیام رئیس جشنواره

دکتر علیرضا مصداقی نیا

طرق مختلف ارتباطی و اخذ بازخورد آنان در اجرای موفقیت آمیز خدمات بهداشت محیط اهمیت پیدا کرده است. ضمن اینکه مقیاس فعالیت‌های بهداشت محیط از یک سو به سمت همگرایی جهانی و از دیگر سو به سمت فن آوری های نوین مانند مباحث مولکولی و نانو ساختار پیش می‌رود.

با این پیشینه و چشم انداز بهداشت محیط نیازمند اتخاذ رهیافت نوینی است که در آن اثرگذاری مطلوب و عادلانه بر سلامت جامعه با بهره گیری هوشمندانه از تحولات اجتماعی، مقوله های سلامت و فن آوری جهانی لحاظ شده باشد.

جشنواره ملی بهداشت محیط تلاش دارد با شناسایی افراد برتر بهداشت محیط در حیطه های علمی و اجرایی پیش زمینه ای برای تدوین این رهیافت فراهم آورده، اکنون انجمن دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط را همزمان با برگزاری سومین همایش بین المللی و بیست و یکمین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی زنجان در تاریخ هفتم اسفند ماه برگزار می نماید تا از برگزیدگان بخش های مختلف جشنواره تقدیر نماید. اینجانب پیشاپیش تبریکات خود را به برگزیدگان جشنواره تقدیم داشته و برای جامعه بهداشت محیط ایران موفقیت بیش از پیش آرزو مندم.

بهداشت محیط سابقه ای طولانی داشته و در سلامت جامعه نقش اساسی دارد و مانند محیط زیست، امری فرا بخشی است و ابعاد بسیار گسترده اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی را شامل می‌شود.

امروزه بهداشت محیط براساس تجارب درخشان گذشته در دامنه وسیعی از مباحث سلامت و مهندسی ایفای نقش می‌کند.

در گذشته بهداشت محیط با در نظر گرفتن اولویت های اصلی سلامت و رفاه جامعه در زمینه آبرسانی و بهسازی محیط خدمات شایانی به جامعه کرده است که نتیجه این خدمات در کاهش چشمگیر بار بیماری های مرتبط با آب و فاضلاب، نمود زیادی داشته است. بهداشت محیط با توجه پویایی جامعه و تغییر الگوی زندگی مردم و پیچیده شدن مباحث سلامت ناگزیر از ورود به مباحث و چالش های جدیدی از جمله عوامل اجتماعی - روانی جامعه بوده و در این رهگذر بایستی جنبه های دیگر موثر بر سلامت مردم و متاثر از الگوی زندگی آنها را نیز مدنظر داشته باشد.

روند فعالیت های مرتبط با سلامت در جهان نشان می دهد که توزیع خدمات بهداشت محیط در برخی مواقع متناسب با نیاز های اولویت دار جوامع نبوده است. براین اساس جنبه های عدالت در سلامت و ارائه خدمات بهداشتی و تعامل رسانه ای با مردم از



نائب رییس انجمن علمی بهداشت محیط ایران

رییس هیئت داوران جشنواره

دکتر سیمین ناصری

پیام هیئت داوران جشنواره

علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران" نموده است. در سال ۱۳۹۷ نیز هیئت محترم داوران متشکل از فرهیختگان این رشته از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و همچنین مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، آثار ارسالی به دبیرخانه جشنواره را در محورهای مقاله، کتاب (ترجمه و تالیف)، ابداع و اختراع، پایان نامه (دکتری و ارشد)، فعالیت‌های اجرایی و پژوهشگر جوان، مورد ارزیابی دقیق قرار دادند که از آثار برگزیده در روز جشنواره تقدیر به عمل می‌آید. بر خود لازم می‌دانم از همه‌ی کسانی که نتایج فعالیت‌های خود را به بخش‌های مختلف جشنواره ارسال نموده‌اند سپاسگزاری نمایم. همچنین از دقت نظر هیئت داوران محترم و کلیه همکارانی که اجرای جشنواره را مورد حمایت قرار داده‌اند، صمیمانه قدردانی می‌نمایم. با توجه به رتبه‌ها و سرمایه‌های فهیم انسانی و زمینه‌های متنوع علمی و پژوهشی بهداشت محیط، انتظار دارم که در سال آینده نیز روند رو به رشد متخصصان این رشته را در این جشنواره در چارچوب تولید علم، انتشارات و اثرگذاری فعالیت‌های اجرایی بر ارتقاء کیفیت سالم و بهداشتی مردم شاهد باشیم.

در سال‌های اخیر ارتقاء امکانات دسترسی آسان به اطلاعات دقیق و روزآمد در زمینه‌ی نقش بهداشت محیط در زندگی مردم، تأثیر رعایت شرایط بهداشتی بر سلامت آحاد جوامع را در نقاط مختلف جهان بسیار روشن‌تر ساخته است. تجربیات علمی نشان می‌دهند که شاخص‌های متنوعی مانند اخلاق و فرهنگ رعایت ضوابط بهداشت محیط در هر جامعه، نوع فعالیت‌های صنعتی و کشاورزی، کیفیت آب آشامیدنی، کیفیت هوا و تغییر اقلیم بر سلامت گروه‌های مختلف سنی مردم بسیار تأثیرگذار هستند؛ همچنین چگونگی آموزش از آغاز دوره‌های کودکستان و دبستان، فقر و چالش‌های اقتصادی نیز نقش بسیار مهمی در این زمینه دارند. با توجه به نکات فوق برنامه‌ریزی صحیح در طراحی نقشه راه پژوهش، تولید علم، انتشارات و فناوری‌های نوآورانه می‌تواند نقش موثری در کاهش بار بیماری‌های ناشی از آلاینده‌های محیطی داشته باشد.

انجمن علمی بهداشت محیط ایران از سال ۱۳۸۸ با هدف تشویق پژوهشگران، اساتید و دانشجویان به گام برداشتن در مسیر تولید علم با تأکید بر نوآوری و رعایت نیازهای جامعه، اقدام به برگزاری سالانه "جشنواره



دبیر انجمن علمی بهداشت محیط ایران

و دبیر جشنواره

دکتر محمد حسینی

پیام دبیر جشنواره

ز نام خدا سازد آن را کفید / نزد هر کجا کنجی آرد پدید

آئین نامه و اضافه شدن بخش های دیگری همچون مجلات فارسی و انگلیسی زبان اشاره کرد و این رویه انشاله با توجه به رشد حیطه های اولویت دار در سال های آتی با افزودن بخش های جدید همچون کار آفرین برتر نیز ادامه خواهد یافت. آنچه ناگفته پیداست این است که طی این یک دهه برگزاری، عزیزان و بزرگان زیادی تلاش نموده اند تا این جشنواره هر سال پویاتر و پربارتر برگزار گردد و اکنون به عنوان یک جشنواره ارزشمند و با جایگاه رفیع در میان جامعه سلامت کشور بدرخشد.

بزرگانی که در رأس آنها ریاست محترم انجمن علمی بهداشت محیط ایران استاد گرانقدر جناب آقای دکتر مصدقی نیا بوده و حقیقتاً در این راه با تمام وجود تلاش نموده اند. امید آنکه با همکاری و همیاری بیش از پیش یکان یکان اعضای جامعه بهداشت محیط کشور این رویداد ارزشمند هر ساله باشکوه تر برگزار شده و ادامه یابد. در انتها بر خود لازم می دانم از هیئت مدیره محترم دوره های پیشین و کنونی انجمن، هیئت محترم داوران و نیز کادر اجرایی جشنواره تقدیر و تشکر نموده و برای همه این عزیزان آرزوی سعادت و سلامت نمایم.

خداوند بزرگ را شکر گزاریم که توفیق رفیق راه نمود و یکبار دیگر فرصت خدمتگزاری به اعضای جامعه بزرگ بهداشت محیط کشور در قالب دهمین جشنواره علمی-اجرایی بهداشت محیط ایران و این بار همزمان با سومین همایش بین المللی و بیست و یکمین همایش ملی بهداشت محیط حاصل گردید. جشنواره علمی-اجرایی بهداشت محیط ایران در حالی به ایستگاه دهم می رسد که طی این یک دهه شاهد بالندگی و ارتقاء همه جانبه در تمامی حیطه های بهداشت محیط در سطح کشور بوده ایم و در این میان این جشنواره نیز با فراهم آوردن بستری برای بروز و به نمایش گذاشتن توانمندی های سترگ اعضای جامعه بهداشت محیط بدون تردید نقش انکارناپذیری را ایفا نموده است. این جشنواره که از ابتدای مسیر هر ساله توسط انجمن علمی بهداشت محیط ایران در شش محور شامل کتاب، پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری، مقاله، پژوهشگر جوان، ابداع و اختراع و فعالیت های اجرایی برتر پذیرای آثار بوده است، به مرور زمان شاهد تغییراتی به منظور ارتقاء ساختار و محتوا بوده که از جمله آنها می توان به بازنگری



معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی زنجان
و رئیس مرکز بهداشت استان

دبیر اجرایی جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط

دکتر محمدرضا صائینی

پیام دبیر اجرایی جشنواره

متناسب با نیازهای فزاینده این حوزه باید ارتقاء یابند. اکنون که دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط همزمان با برگزاری سومین همایش بین المللی و بیست و یکمین همایش ملی بهداشت محیط به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی زنجان برگزار می گردد امیدوارم که با کمک خداوند متعال بتوانیم فرصت مناسبی را برای گفتگو و تبادل نظر میان متخصصان این رشته و سایر رشته‌های مرتبط فراهم آورده و گامی هرچند کوچک در جهت ارتقای علمی حوزه سلامت برداشته باشیم. در پایان ضمن عرض تبریک به برگزارندگان جشنواره، از تمام عزیزان به خاطر محدودیت‌ها و کمبودهای احتمالی در برگزاری همایش پوزش خواسته و ایام خوب و خوشی را در استان زنجان برایتان آرزومندم.

داشتن زندگی سالم در گرو محیط سالم است. متأسفانه امروزه عوامل مختلفی همچون توسعه شهرنشینی، مهاجرت های غیرمنطقی، توسعه صنایع، استفاده غیر صحیح از منابع طبیعی و ... منجر به تولید انواع آلاینده‌ها و زائدات جامد، مایع و گازی شده است که به طور فزاینده‌ای باعث آلودگی محیط زیست گردیده است. رویکرد جدید به محیط زیست در قرن حاضر و در نظر گرفتن آن به عنوان جزئی از سرمایه ملی کشورها و لزوم حفظ آن یکی از مهم ترین دغدغه های بشر است. ضرورت کنترل و مدیریت مخاطرات ناشی از ورود زائدات به محیط زیست به یکی از مهمترین چالش‌ها تبدیل شده است. باتوجه به پیچیدگی‌ها و تنوع گسترده انواع آلاینده‌های صنعتی و غیرصنعتی نوپدید، راهکارها و روش‌های مدیریت آلاینده‌های زیست محیطی نیز



درباره جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

مقدمه

به منظور ارتقاء سطح بهداشت محیط کشور و تجلیل از مقام و منزلت اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، متخصصین، کارشناسان و دانشجویان بهداشت محیط و زمینه‌های مرتبط با بهداشت محیط مقیم داخل و یا خارج از کشور، جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران همه‌ساله همزمان با، روز ملی بهداشت محیط توسط انجمن علمی بهداشت محیط ایران برگزار می‌شود.

اهداف

- ❖ تشویق محققین، اعضای هیئت علمی، دانشجویان و کارشناسان در زمینه انجام فعالیت های پژوهشی، آموزشی و اجرایی
- ❖ تبادل دانش و اطلاعات جدید بین اعضای هیئت علمی، دانشجویان، پژوهشگران و کارشناسان
- ❖ تشویق و ترغیب اعضای هیئت علمی و دانشجویان در زمینه تالیف و ترجمه کتب
- ❖ شناسایی و معرفی افراد مستعد در عرصه بهداشت محیط
- ❖ هدایت استعدادها و خلاقیت‌ها در جهت رفع نیازهای واقعی کشور

محورهای اصلی جشنواره، انتخاب و معرفی برترین های بهداشت محیط در زمینه های:

- ❖ مقالات (انگلیسی و فارسی)
- ❖ کتاب (تالیف و ترجمه)
- ❖ پایان نامه (ارشد و دکتری)
- ❖ ابداع و اختراع
- ❖ فعالیت اجرایی بهداشت محیطی
- ❖ پژوهشگر جوان
- ❖ مجله (انگلیسی و فارسی)

ارکان جشنواره

- الف) شورای عالی حامیان جشنواره
- ب) هیئت داوران جشنواره
- ج) دبیر جشنواره
- د) کمیته اجرایی جشنواره

الف) شورای عالی حامیان جشنواره

شورای عالی حامیان جشنواره مرکب از: رییس انجمن علمی بهداشت محیط ایران، دبیر انجمن و دبیر جشنواره، معاونت بهداشت وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، مدیر کل مرکز سلامت محیط و کار، نماینده وزارت کشور، نماینده سازمان حفاظت محیط زیست، نماینده شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و نماینده شهرداری تهران، می باشند. جلسات این شورا جهت هماهنگی و پشتیبانی های لازم برای اجرای جشنواره با برنامه ریزی و پیگیری دبیر جشنواره برگزار می شود.

ب) هیئت داوران

هیئت داوران جشنواره مرکب از ۲۵ نفر افراد حقیقی و حقوقی است. این هیئت بالاترین نهاد علمی و تخصصی جشنواره است و وظیفه آن بررسی مدارک ارسال شده به دبیرخانه جشنواره و انتخاب موارد برتر می‌باشد. اعضای هیئت داوران مرکب از رییس هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران، دبیر انجمن و سایر اعضای اصلی هیات مدیره انجمن علمی بهداشت محیط، معاون بهداشتی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و یا نماینده تام‌الاختیار ایشان، مدیر کل و یا نماینده تام‌الاختیار مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، دو نفر از اعضای بورد تخصصی بهداشت محیط با معرفی رییس بورد و چهارده نفر از اعضای هیئت علمی بهداشت محیط کشور که عضو پیوسته انجمن می‌باشند، به انتخاب هیئت مدیره می‌باشد. ترکیب اعضای هیئت داوران هر سال با نظر اعضای هیئت مدیره قبل از اعلام فراخوان جشنواره معرفی می‌گردد. جلسات این هیئت با حضور دو سوم اعضاء رسمیت یافته و تصمیمات با رای نصف بعلاوه یک حاضرین مصوب می‌شود. رئیس هیئت داوران به انتخاب ریاست انجمن برای هر دوره از جشنواره تعیین می‌گردد و وظیفه تعیین دآوری هر بخش از جشنواره، مدیریت دآوری آثار رسیده به دبیرخانه جشنواره، جمع بندی جلسه جهت ارائه گزارش به جلسه هیات مدیره را داراست.

ج) دبیر جشنواره

دبیر جشنواره به انتخاب هیئت مدیره و با حکم رییس انجمن به مدت یک سال منصوب می‌شود. دبیر جشنواره به منظور هماهنگی و حسن اجرای امور جشنواره کمیته اجرایی را تشکیل می‌دهد.

د) کمیته اجرایی

این کمیته متشکل از مسئول کمیته اجرایی، مسئول روابط عمومی انجمن، خزانه‌دار انجمن، مسئول دبیرخانه انجمن و اعضای کمیته اجرایی خواهد بود.

مسئول کمیته اجرایی جشنواره به پیشنهاد دبیر جشنواره و رئیس انجمن تعیین و منصوب می‌شود و تحت نظارت دبیر، امور محوله همچون خرید لوح تقدیر و جوایز تعیین شده در جشنواره و ... را از طریق دبیرخانه جشنواره انجام می‌دهد.

مسئول دبیرخانه جشنواره: دریافت آثار و اعلام نواقص مدارک ارسالی، مدیریت مکاتبات مربوط به جشنواره، تهیه لیست ها و فرم های مربوط به جلسه دآوری، تهیه و نگهداری پرونده سوابق مربوط به کلیه امور جشنواره، تنظیم متن دعوتنامه های مربوط به جلسات داور ی و مراسم جشنواره و برگزاریدگان از وظایف مسئول دبیرخانه جشنواره خواهد بود.

مسئول روابط عمومی: مسئول روابط عمومی جشنواره مسئولیت اطلاع رسانی، پوشش خبری، درج نتایج و اطلاعات مربوط به جشنواره، انتشار فراخوان همایش از طریق سایت انجمن و هماهنگی جهت پوشش خبری همایش را بر عهده دارد.

وظایف کادر اجرایی

ارسال فراخوان جشنواره برای افراد، شخصیت‌ها، سازمان‌ها و مراکز علمی، تهیه کلیپ‌های مورد نیاز روز برگزاری جشنواره، تهیه و نصب پلاکارد جهت اطلاع‌رسانی جشنواره، تنظیم متن تقدیرنامه برای برگزیدگان، داوران و سایر مواردی که به تشخیص رئیس و دبیر انجمن بایستی انجام شود.

روش اجرا

در اسفند ماه هر سال فراخوان جشنواره در سایت انجمن علمی بهداشت محیط ایران قرار گرفته و همچنین از طریق سازمان‌های مرتبط و وسایل ارتباط جمعی فراخوان محورهای جشنواره اعلام می‌شود. به دنبال این فراخوان عمومی کلیه اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، مخترعان، دانشجویان و کارشناسان فعال در زمینه بهداشت محیط می‌توانند با تکمیل فرم مربوطه به همراه یک نسخه از آثار خود و نیز مدارک و مستندات لازم به طور مستقل و با معرفت توسط نهادهای علمی و سازمان‌ها و ارسال آن به آدرس پستی دفتر انجمن علمی بهداشت محیط ایران واقع در تهران: خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت پلاک ۵۸ طبقه چهارم- صندوق پستی ۷۸۹-۱۴۱۸۵ حداکثر تا پایان مرداد ماه شرکت نمایند. هیئت داوران تا نیمه اول شهریورماه از بین داوطلبین، اسامی افراد برگزیده را اعلام می‌کند تا از آن‌ها برای حضور در جشنواره دعوت به عمل آید. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت فرم ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر به نشانی الکترونیکی انجمن مراجعه نمایند.

مقررات

کلیه گزارشات و مکاتبات توسط رئیس انجمن و یا دبیر جشنواره انجام خواهد پذیرفت. افرادی که به عنوان داور انتخاب می‌شوند، نمی‌توانند در دوره مربوطه در هیچ یک از محورهای جشنواره داوطلب شوند.

برگزیدگان جشنواره به مدت سه دوره نمی‌توانند داوطلب شرکت در این جشنواره شوند. تنها در بخش پژوهشگر جوان فرد می‌تواند در صورت برگزیده شدن در این بخش، سال آینده در بخش‌های دیگر جشنواره شرکت نماید. موارد برگزیده در سایر جشنواره‌های داخلی، مادامی که امتیاز رسمی برای این جشنواره کسب نشده باشد، مجاز به شرکت می‌باشند.

آیین‌نامه داوری و نحوه محاسبه امتیاز در بخش‌های مختلف جشنواره پس از تدوین به تصویب هیئت مدیره می‌رسد. در صورتی که فرد شرکت‌کننده در جشنواره تخلف پژوهشی داشته و این موضوع محرز شده باشد آن اثر از چرخه داوری حذف خواهد شد.

این آیین‌نامه در جلسه مورخ ۹۵/۰۶/۰۲ هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران مطرح و به اتفاق آرا به تصویب رسید.

فهرست پژوهندگان

دهمین جشنواره علمی و اجرایی
بهداشت محیط ایران

ب) کارشناسی ارشد

در بخش پایان نامه کارشناسی ارشد
هیچ یک از آثار حائز رتبه اول شناخته
نشد.

رتبه دوم: مهندس حکیمه طیری

رتبه سوم مشترکاً: مهندس الهام درخشانی -
مهندس ملیحه موذنی

۴. بخش ابداع و اختراع

در بخش ابداع و اختراع هیچ یک از آثار حائز رتبه اول
و دوم و سوم شناخته نشد.
شایسته تقدیر مشترکاً: دکتر محمد تقی فانعیان -
دکتر عبدالمجید قلیزاده

۵. پژوهشگر جوان

در بخش پژوهشگر جوان هیچ یک از آثار حائز رتبه
اول و دوم شناخته نشد.
رتبه سوم: دکتر سکینه شکوهیان

۶. بخش اجرایی

رتبه اول مشترکاً: مهندس خاطره سردمدی -
مهندس ایوب بیکی
رتبه دوم: مهندس امیر کرمی
رتبه سوم مشترکاً: مهندس علی اوجاقی -
مهندس شاهین نوشین

۱. بخش مقاله

رتبه اول: مهندس

ساسان فریدی

رتبه دوم: دکتر محمدصادق

حسنوند

رتبه سوم: دکتر مهدی احمدی مقدم

شایسته تقدیر: دکتر منصوره دهقانی

۲. بخش کتاب

در بخش کتاب هیچ یک از آثار حائز رتبه اول و دوم
و سوم شناخته نشد.

الف) تالیف کتاب

شایسته تقدیر: مهندس امین اله زارعی سنگانی

ب) ترجمه کتاب

شایسته تقدیر: دکتر عماد دهقانی فرد

۳. بخش پایان نامه

الف) دکتری

در بخش پایان نامه دکتری هیچ یک از آثار حائز رتبه
اول شناخته نشد.

رتبه دوم: دکتر زهرا درخشان

رتبه سوم مشترکاً: دکتر مهدی وثوقی نیری -

دکتر فرشید قنبری

مشخصات برگزیدگان جشنواره دهم



مقاله برگزیده (رتبه اول)

نام و نام خانوادگی: ساسان فریدی

آخرین مدرک تحصیلی: دانشجوی دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل و سال تولد: فارس - ۱۳۶۷

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۱۷

H-INDEX: 9

عنوان مقاله برگزیده

Long-term trends and health impact of $PM_{2.5}$ and O_3 in Tehran, Iran,

2006–2015

نشانی مقاله

Environment International, (2018), 114, 37-49

چکیده

The main objectives of this study were (1) investigation of the temporal variations of ambient fine particulate matter ($PM_{2.5}$) and ground level ozone (O_3) concentrations in Tehran megacity, the capital and most populous city in Iran, over a 10-year period from 2006 to 2015, and (2) estimation of their long-term health effects including all-cause and cause-specific mortality. For the first goal, the data of $PM_{2.5}$ and O_3 concentrations, measured at 21 regulatory monitoring network stations in Tehran, were obtained and the temporal trends were investigated. The health impact assessment of $PM_{2.5}$ and O_3 was performed using the World Health Organization (WHO) AirQ+ software updated in 2016 by WHO European Centre for Environment and Health. Local baseline incidences in Tehran level were used to better reveal the health effects associated with $PM_{2.5}$ and O_3 . Our study showed that over 2006–2015, annual mean concentrations of $PM_{2.5}$ and O_3 varied from 24.7 to 38.8 $\mu g m^{-3}$ and 35.4 to 76.0 $\mu g m^{-3}$, respectively, and were significantly declining in the recent 6 years (2010–2015) for $PM_{2.5}$ and 8 years (2008–2015) for O_3 . However, Tehran citizens were exposed to concentrations of annual $PM_{2.5}$ exceeding the WHO air quality guideline (WHO AQG) (10 $\mu g m^{-3}$), U.S. EPA and Iranian standard levels (12 $\mu g m^{-3}$) during entire study period. We estimated that long-term exposure to ambient $PM_{2.5}$ contributed to between 24.5% and 36.2% of mortality from cerebrovascular disease (stroke), 19.8% and 24.1% from ischemic heart disease (IHD), 13.6% and 19.2% from lung cancer (LC), 10.7% and 15.3% from chronic obstructive pulmonary disease (COPD), 15.0% and 25.2% from acute lower respiratory infection (ALRI), and 7.6% and 11.3% from all-cause annual mortality in the time period. We further estimated that deaths from IHD accounted for most of mortality attributable to long-term exposure to $PM_{2.5}$. The years of life lost (YLL) attributable to $PM_{2.5}$ was estimated to vary from 67,970 to 106,706 during the study period. In addition, long-term exposure to O_3 was estimated to be responsible for 0.9% to 2.3% of mortality from respiratory diseases. Overall, long-term exposure to ambient $PM_{2.5}$ and O_3 contributed substantially to mortality in Tehran megacity. Air pollution is a modifiable risk factor. Appropriate sustainable control policies are recommended to protect public health.



مقاله برگزیده (رتبه دوم)

نام و نام خانوادگی: محمدصادق حسنونند

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران

رتبه علمی: دانشیار

محل و سال تولد: لرستان-۱۳۶۱

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۵۳

H-INDEX: 16

عنوان مقاله برگزیده

Source-specific lung cancer risk assessment of ambient $PM_{2.5}$ -bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in central Tehran

نشانی مقاله

Journal of Environment International, (2018), 120, 321-332

چکیده

In this study, source-specific cancer risk characterization of ambient $PM_{2.5}$ -bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) was performed in central Tehran. The positive matrix factorization (PMF) model was applied for source apportionment of PAHs in the area from May 2012 through May 2013. The PMF runs were carried out using chemically analyzed PAHs mass concentrations. Five factors were identified as the major sources of airborne PAHs in central Tehran, including petrogenic sources and petroleum residue, natural gas and biomass burning, industrial emissions, diesel exhaust emissions, and gasoline exhaust emissions, with approximately similar contributions of around 20% to total PAHs concentration from each factor. Results of the PMF source apportionment (i.e., PAHs factor profiles and contributions) were then used to calculate the source-specific lung cancer risks for outdoor and lifetime exposure, using the benzo[α]pyrene (BaP) equivalent method. Our risk assessment analysis indicated that the lung cancer risk associated with each specific source is within the range of 10^{-6} – 10^{-5} , posing cancer risks exceeding the United States Environmental Protection Agency's (USEPA) guideline safety values (10^{-6}). Furthermore, the epidemiological lung cancer risk for lifetime exposure to total ambient PAHs was found to be $(2.8 \pm 0.78) \times 10^{-5}$. Diesel exhaust and industrial emissions were the two sources with major contributions to the overall cancer risk, contributing respectively to 39% and 27% of the total risk associated with exposure to ambient PAHs. Results from this study provide an estimate of the cancer risk caused by exposure to ambient PAHs in highly crowded areas in central Tehran, and can be used as a guide for the adoption of effective air quality policies in order to reduce the human exposure to these harmful organic species.



مقاله برگزیده (رتبه سوم)

نام و نام خانوادگی: مهدی احمدی مقدم

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

رتبه علمی: دانشیار

محل و سال تولد: شیراز- ۱۳۵۸

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۱۴۵

H-INDEX: 20

عنوان مقاله برگزیده

A novel salt-tolerant bacterial consortium for biodegradation of saline and recalcitrant petro-chemical wastewater

نشانی مقاله

Journal of Environmental Management, (2017), 191, 198-208

چکیده

Treatment of a saline petrochemical wastewater with BOD_5/COD ratio of less than 0.1 was investigated using a consortium consisted of three isolated salt-tolerant bacteria namely, *Kocuria turfanesis*, *Halomonas alkaliphila* and *Pseudomonas balearica*. Selected bacteria were isolated from petrochemical wastewater containing mineral salt mediums of 3% salinity. A lab-scale activated sludge bioreactor was used for startup in batch mode operation and after obtaining the MLSS concentration of about 3000 mg/L, the operation was changed to continuous flow mode to determine the biokinetic coefficients under different organic loading rates of 0.33–1.21 kg $CODm^{-3} d^{-1}$. The COD removal efficiency of 78.7%–61.5% was observed for treatment of real saline wastewater with a decreasing trend along with increasing the organic loading rate. In addition, results of kinetic investigation demonstrated that the yield (Y), endogenous decay coefficient (k_d), maximum reaction rate (K_{max}), maximum specific growth rate (μ_{max}) and saturation constant (K_s) were 0.54 mg VSS mg COD^{-1} , 0.014 day^{-1} , 1.23 day^{-1} , 0.66 day^{-1} , and 1315 mg L^{-1} , respectively.



مقاله شایسته تقدیر

نام و نام خانوادگی: منصوره دهقانی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی شیراز

رتبه علمی: استاد

محل و سال تولد: شیراز-۱۳۳۷

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۴۸

H-INDEX: 10

عنوان مقاله شایسته تقدیر

Characterisation and potential source identification of polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric particles (PM_{10}) from urban and suburban residential areas in Shiraz, Iran

نشانی مقاله

Chemosphere, (2017), 183, 557-564

چکیده

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) are a generally hazardous class of organic compounds that are identified as toxic, carcinogenic, mutagenic, and teratogenic, and are considered to be a concern for human health because of their potential for causing adverse health effects. The present study aims to determine the atmospheric concentration and potential sources of particulate-bound PAHs in urban and suburban atmospheric particulate matter (PM₁₀) in Shiraz, Iran. Ambient air samples were collected from urban and suburban areas using a SKC sampling pump equipped with a size-selective air intake during the spring of 2015. The mean PM₁₀ concentration at the urban station ($62.73 \pm 23.38 \text{ mgm}^{-3}$) was higher than that at the suburban station ($60.88 \pm 31.03 \text{ mgm}^{-3}$). The mean (\pm SD) concentrations of the 16 total PAHs in the particulate phase were $19.28 \pm 7.48 \text{ ng m}^{-3}$ and $17.80 \pm 9.17 \text{ ng m}^{-3}$ at the urban and suburban stations, respectively. Among different types of PAHs, phenanthrene had the highest concentration in both stations. Various diagnostic ratios have been suggested, which were used in this study for identification of PAHs' sources. The results of these diagnostics showed that in Shiraz, the most dominant sources of PAHs were traffic emissions, especially vehicle emissions and petroleum automobiles emissions.



پایان نامه دکتری برگزیده (رتبه دوم)

نام و نام خانوادگی: زهرا درخشان

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل و سال تولد: ارسنجان - ۱۳۶۳

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۴۳ مقاله در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های

اطلاعاتی معتبر و ۳۷ مقاله در همایش های ملی و بین المللی

عنوان پایان نامه برگزیده

بررسی کارایی سیستم تلفیقی HIFAS - فتوبیوراکتور جلبکی در حذف هم‌زمان آترازین، ازت و فسفر از

محیط‌های آبی

چکیده

با کمبود زمین‌های زراعی و از بین رفتن محصولات بوسیله آفات استفاده از آفت‌کش‌هایی مانند آترازین افزایش یافته است. روش‌های فیزیکی و شیمیایی بسیاری برای حذف این علف‌کش از محیط‌های آبی و خاکی پیشنهاد گردیده، اما این روش‌ها دارای هزینه‌های بسیار و همراه با تولید محصولات جانبی سمی دیگری هستند، از طرفی سیستم‌های تلفیقی بیولوژیکی به سبب ماهیت روش تصفیه‌شان کمک شایان توجهی در پایین آوردن هزینه‌ها نموده‌اند. هدف از مطالعه حاضر حذف همزمان علف‌کش آترازین و مواد مغذی از محیط‌های آبی توسط سیستم بیولوژیکی بود. مواد و روش‌ها: این مطالعه از نوع تجربی مداخله‌ای بود. در مطالعه حاضر با هدف حذف همزمان علف‌کش آترازین و مواد مغذی از محیط‌های آبی کاربرد ترکیبی (تلفیقی) از بیوراكتور HIFAS و فتوبیوراكتور جلبکی با استفاده از یک مدل فیزیکی در مقیاس پایلوت در ابتدا توسط فاضلابی مصنوعی در ۳ سطح زمان ماند هیدرولیکی و ۴ غلظت آترازین مورد بارگذاری و بررسی قرار گرفتند و پس از تعیین شرایط بهینه، توسط فاضلاب‌های واقعی شهری و کشاورزی مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

نتایج نشان دادند که حداکثر راندمان حذف آترازین، TOC ، BOD_5 ، COD ، آمونیوم، نیتريت، نیترات و ارتوفسفات در بیوراكتور HIFAS به ترتیب برابر $97/49$ ، $97/59$ ، $98/04$ ، $95/31$ ، $97/49$ ، $46/56$ ، $30/56$ و $94/32$ درصد و در فتوبیوراكتور جلبکی به ترتیب برابر $98/56$ ، $84/38$ ، $84/53$ ، $83/75$ ، $99/99$ ، $99/99$ ، $99/99$ و $98/83$ درصد بود. همچنین بیشینه راندمان حذف آترازین، TOC ، BOD_5 ، COD ، آمونیوم، نیتريت، نیترات و ارتوفسفات در سیستم تلفیقی به ترتیب برابر $99/96$ ، $99/10$ ، $99/26$ ، $98/43$ ، $99/99$ ، $99/99$ ، $99/99$ و $98/54$ درصد بود.

در این مطالعه مشخص گردید که سیستم تلفیقی مورد بررسی قادر خواهد بود بطور هم‌زمان علف‌کش آترازین و مواد مغذی را از محیط‌های آبی حذف نماید به حدود استانداردهای تعیین شده دست یابد. نتایج آزمایش‌ها نشان دادند که مکانیزم حذف آترازین در این سیستم متابولیسم همراه (کومتابولیسم) می‌باشد. همچنین ضرایب کینیتیکی حذف آترازین توسط مدل استور-کینکنن اصلاح شده تخمین زده شد و یافته‌های حاصله مؤید این مطلب بودند که این مدل بر بارگذاری این بیوراكتورها با آترازین برازش بسیار خوبی دارد. ($R^2 < 0/99$).



پایان نامه دکتر برگزیده (رتبه سوم) (مشترکاً)

نام و نام خانوادگی: فرشید قنبری

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشکده علوم پزشکی آبادان

محل و سال تولد: تهران-۱۳۶۴

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۲

عنوان پایان نامه برگزیده

بررسی کارایی ازن/پروکسی مونوسولفات/کاتالیست برای حذف ۴،۲-دی کلرو فنو کسی استیک اسید از آب حاصل از شستشو خاک و محلول مایی

چکیده

۴،۲-دیکلوروفنونوکسی استیک اسید یکی از پر کاربردترین علف کش ها در دنیا می باشد. بنابراین باقی مانده ها در محیط های آبی سلامت انسان و اکوسیستم را به شدت تهدید می کند. در این مطالعه از فرایند ازن/کاتالیست/پروکسی مونوسولفات برای تجزیه 2,4-D در خاک و آب استفاده شد. برای آب آلوده از فرایند ازن/نانوفریت مس/پروکسی مونوسولفات استفاده گردید درحالیکه برای خاک آلوده فرایند ازن/یون فرو/پروکسی مونوسولفات استفاده شد. ذرات نانوفریت مس به شکل موفقیت آمیزی با استفاده از روش ترسیب شیمیایی سنتز شد و سازنده های آن اکسید مس و اکسید آهن به روش هیدروترمال سنتز شدند. خصوصیات نانوذرات به دست آمده با استفاده از آنکسار اشعه ایکس (XRD)، میکروسکوپ الکترونی گسیل میدانی (FESEM)، اسپکتروسکوپی مادون قرمز فوری (FTIR) و BET مشخص شد. فعالیت کاتالیستی نانوفریت مس برای فعال سازی ازن و پروکسی مونوسولفات برای تجزیه 2,4-D مورد ارزیابی قرار گرفت. اثر پارامترهای موثر بر فرایند شامل pH، غلظت پروکسی مونوسولفات، ازن و نانوفریت مس، غلظت اولیه و دما بررسی شد. محصولات جانبی واکنش با استفاده از آنالیز LC/MS تعیین گردید. قابلیت تجزیه پذیری زیستی نیز با استفاده از موم ZAHN & WELLENS مورد ارزیابی قرار گرفت. در مورد خاک آلوده، خاک آلوده ابتدا با آب لوله کشی شهری برای استخراج 2,4-D شست و شو داده شد. پارامترهای موثر مورد ارزیابی قرار گرفتند. عملکرد دیگر فلزات واسطه در حضور ازن و پروکسی مونوسولفات با یون فرو مقایسه گردید. عملکرد فرایند در عامل شست و شو TX100 نیز مورد ارزیابی قرار گرفت. در نهایت شاخص جوانه زنی برای سمیت گیاهی پسابها نیز مورد نیز استفاده قرار گرفت. در مورد ازن/ نانوفریت مس/پروکسی مونوسولفات تجزیه کامل 2,4-D در شرایط pH=۶، ۲ میلی مول پروکسی مونوسولفات، ۱۶ میلی گرم بر لیتر ازن، ۰/۲ گرم نانوفریت مس و زمان ۴۰ دقیقه اتفاق افتاد. نانوفریت مس در مقایسه با اکسید مس و اکسید آهن عملکرد بهتری از خود نشان داد. نتایج آزمایشات اسکونج کننده‌ها نشان داد که رادیکال های سولفات، هیدروکسیل، سوپر اکساید و اکسیژن سینگلت در تجزیه 2,4-D مشارکت دارند. % ۶۷/۳ کربن آلی و % ۴۲/۷ از کلر در طول اکسیداسیون 2,4-D حذف شدند. میزان تجزیه پذیری زیستی 2,4-D بعد از تصفیه به شکل قابل توجهی افزایش یافت. در نهایت ۷ محصول جانبی در طول اکسیداسیون 2,4-D با فرایند ازن/نانوفریت مس/پروکسی مونوسولفات شناسایی شد. در مورد ازن/یون فرو/پروکسی مونوسولفات برای تصفیه خاک آلوده، ۸۷/۳٪ از 2,4-D با استفاده از آب لوله کشی شهری استخراج یافت. آب حاصل از شست و شو با استفاده از فرایند ازن/یون فرو/پروکسی مونوسولفات مورد تصفیه قرار گرفت. ۸۸٪ از 2,4-D از پساب حاصل از شست و شو خاک با آب لوله کشی شهری حذف گردید در حالی که تنها ۴۰٪ آن در محلول TX100 به عنوان حلال استخراج کننده تصفیه شد. عملکرد فلزات واسطه در حذف 2,4-D به صورت CO>FE>CU>MN حاصل شد. TX100 باعث افزایش بار آلی محلول شست و شو گردید. در همین راستا عملکرد فرایند ازن/یون فرو/پروکسی مونوسولفات در حذف COD در محلول TX100 کاهش یافت. آزمون سمیت گیاهی نشان داد که حضور TX100 سمیت را افزایش می دهد، در حالی که 2,4-D در آب شهری لوله کشی برای گیاه گوجه فرنگی غیر سمی بود. براساس نتایج به دست آمده فرایند ازن/کاتالیست/پروکسی مونوسولفات توانست به شکل موفقیت آمیزی 2,4-D را از آب و خاک تصفیه نماید. در همین راستا 2,4-D به شکل قابل قبولی در آب و خاک توسط به ترتیب توسط ازن/نانوفریت مس/پروکسی مونوسولفات و ازن/یون فرو/پروکسی مونوسولفات سم زدایی و تصفیه گردید. می توان ادعا کرد که این فرایند اکسیداسیون پیشرفته هیبریدی می تواند به عنوان یک ایند نوظهور و نوید بخش برای تصفیه آلاینده های مقاوم مورد استفاده قرار گیرد.



پایان نامه دکتری برگزیده (رتبه سوم) (مشترکاً)

نام و نام خانوادگی: مهدی وثوقی نیری

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

محل و سال تولد: نیر - ۱۳۶۴

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۳ مقاله ISI

عنوان پایان نامه برگزیده

بررسی ارتباط میان آلودگی هوا با شاخص‌های اسپیرومتری FVC ، FEV_1 ، FEV_1/FVC ، $FEF_{25-75\%}$ و نشانگر زیستی التهابی نیتریک اکساید (FENO) در دانش آموزان سه منطقه شهرستان اهواز (آلودگی بالا، متوسط و پایین از نظر ترافیکی)

چکیده

اثرات مضر آلودگی هوا بر در اکثر مطالعات اپیدمیولوژی مورد بررسی قرار گرفته است. هدف از این مطالعه بررسی اثرات آلودگی هوا بر روی عملکرد ریوی و نشانگر زیستی التهابی در کودکان مدارس ابتدایی اهواز بود. در این مطالعه مقطعی، ۱۰۵ نفر از دانش آموزان ابتدایی از سه منطقه نادری و کمپلو (منطقه شهری) و عین دو (منطقه روستایی) در شهرستان اهواز انتخاب شدند تا در مطالعه مورد نظر شرکت کنند. برای آنالیز داده‌ها از آزمون‌های تی تست، آنوا و مدل خطی تعمیم یافته برای بررسی ارتباط آلاینده‌ها و تست‌های ریوی استفاده شد. تست‌های ریوی شامل شاخص‌های اسپرومتری $FEF_{25-75\%}$ ، FEV_1 ، $FEV1/FVC$ ، FVC و نشانگر زیستی التهابی نیتریک اکساید (FENO) بود. نمونه‌گیری در دو فصل سرد و گرم انجام شد. همچنین در این مطالعه اثرات فاکتورهای دیگر که از طریق پرسشنامه استاندارد جمع آوری شده بود تعدیل شد. یافته‌ها نشان داد که اختلاف آماری معناداری در مقدار آلاینده‌های سه منطقه وجود داشت. منطقه روستایی میزان کمتری از آلاینده‌ها را نسبت به منطق شهری داشت و میزان تاثیر منفی آن بر روی شاخص‌های ریوی نیز مشهود بود. همچنین به این نتیجه رسیدیم که مقدار آلاینده‌ها در فصل سرد بیشتر از فصل گرم بود. نتایج نشان داد که ذرات با FENO ارتباط معنادار مستقیم و با تست‌های حجمی ریوی ارتباط معنادار معکوس در تاخیرهای بیشتر نسبت به آلاینده‌های گازی داشت. بیشترین تاثیر آلاینده‌های هوا مربوط به ذرات بودند که با ضریب تاثیری ۰/۷ مشخص شده‌اند. در این مطالعه ما به این نتیجه رسیدیم که تماس با آلاینده‌های هوا می‌توانند باعث التهاب ریوی در تماس‌های کوتاه مدت در شهر اهواز شوند. همچنین برخی از عملکردهای ریوی می‌تواند متأثر از تماس کوتاه مدت با آلاینده‌ها باشد. استفاده از شاخص FENO در کنار سایر تست‌های ریوی می‌تواند یک بیومارکر مناسب برای مواجهه با آلاینده‌های هوا باشد.



پایان نامه کارشناسی ارشد برگزیده (رتبه دوم)

نام و نام خانوادگی: حکیمه طیری

آخرین مدرک تحصیلی: دانشجوی دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی شیراز

محل و سال تولد: تبریز - ۱۳۵۸

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۲

عنوان پایان نامه برگزیده

حذف فرمالدئید از هوای داخل ساختمانی توسط گیاهان سرخس برگ شمشیری و نخل شامادورا

چکیده

فرمالدئید یکی از معمول‌ترین آلاینده‌های خطرناک هوای داخل است. این ماده شیمیایی اخیراً به خاطر اثرات مضر سلامتی که برای انسان دارد نگرانی و توجه عموم را به خود جلب کرده است. هدف از این مطالعه بررسی قابلیت گیاهان آپارتمانی در حذف فرمالدئید از هوای آلوده داخل است. برای رسیدن به این اهداف، ما از دو گیاه آپارتمانی رایج یکی از گونه سرخس‌ها به نام *Nephrolepis Obliterata* یا سرخس برگ شمشیری و یکی دیگر از گونه نخل‌ها به نام *Chamaedorea elegans* یا نخل سالن در داخل یک محفظه پلکسی گلس مقاوم در برابر نفوذ هوا تحت شرایط کنترل شده محیطی و در دو مرحله جداگانه استفاده کردیم. راندمان حذف کل گیاهان و همچنین مشارکت خاک داخل گلدان‌ها به همراه ریشه‌ها با وارد کردن غلظت‌های متفاوتی از بخارات فرمالدئید، حدود 0.12 m^{-3} - 0.06 m^{-3} برای گیاه سرخس برگ شمشیری و $16/4 \text{ mg m}^{-3}$ - $0/66 \text{ mg m}^{-3}$ برای گیاه نخل شامادورا، به صورت پیوسته به داخل محفظه با یک دوره تماس ۴۸ ساعته برای هر غلظت تعیین شد. در طول دوره آزمایشات نمونه برداری از ورودی و خروجی محفظه هر روز صبح و نزدیک غروب انجام شد و میانگین نتایج هر روز گزارش شد. نتایج نشان داد که گیاه سرخس برگ شمشیری و گیاه نخل شامادورا قادرند در یک مواجهه طولانی مدت به طور موثری فرمالدئید را از هوای آلوده حذف نمایند. راندمان حذف برای گیاه سرخس و نخل بسته به غلظت‌های ورودی فرمالدئید به ترتیب حدود ۱۰۰٪ - ۹۰٪ و ۱۰۰٪ - ۶۵٪ بدست آمد. همچنین مشارکت خاک گلدان به همراه ریشه‌های آن برای گیاه سرخس برگ شمشیری و نخل شامادورا به ترتیب حدود ۲۶٪ و ۳۱٪ بدست آمد. ارزیابی شاخص‌های رشد گیاه نشان داد که مواجهه با فرمالدئید نتوانست رشد این گیاهان را متوقف کند، هر چند در مورد نخل شامادورا آهنگ رشد زیاد محسوس نبود.

محتوی کلروفیل، کارتنوئید و میانگین ارتفاع گیاه سرخس برگ شمشیری در طول آزمایشات افزایش یافت به استثناء محتوی آب گیاه که اندکی کاهش را بعد از این مدت نشان داد. در مورد گیاه نخل شامادورا به جزء افزایش میانگین ارتفاع گیاه سایر شاخص‌ها در طول آزمایشات کاهش یافتند.

با توجه به نتایج بدست آمده در این مطالعه، گیاه پالایی هوای داخل آلوده شده به انواع VOC ها بوسیله گیاهان گلدانی آپارتمانی یک روش بسیار موثر و اقتصادی است که می‌تواند در خانه‌ها و ادارات و به طور کلی در محیط‌های بسته به کار رود. گونه سرخس‌ها و نخل‌های آزمایش شده در این مطالعه پتانسیل بالایی را برای بهبود هوای محیط‌های داخلی جایی که انتشار فرمالدئید یک نگرانی محسوب می‌شود نشان دادند.



پایان نامه کارشناسی ارشد برگزیده (رتبه سوم) (مشترکاً))

نام و نام خانوادگی: الهام درخشانی

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

محل و سال تولد: خراسان رضوی - خواف - ۱۳۷۰

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۱۰

عنوان پایان نامه برگزیده

بررسی کارایی، سینتیک و ترمودینامیک حذف اسیدهیومیک توسط نانوذرات بنتونیت و مونت موریلونیت از محلول‌های آبی

چکیده

حضور اسید هیومیک در آب منجر به مشکلاتی از جمله افت کیفیت آب، افزایش مقدار کوآگولانت و مواد گندزدا مصرفی، افزایش رشد بیولوژیکی در شبکه توزیع و افزایش سطح فلزات سنگین پیچیده و آلاینده‌های آلی می‌شود. بنابراین حذف آن از آب ضروری است. در این مطالعه کارایی نانوذرات ارزان قیمت بنتونیت و مونت موریلونیت در حذف اسیدهیومیک از آب مورد مطالعه قرار گرفته است.

این پژوهش در شرایط آزمایشگاهی و به صورت ناپیوسته انجام شد. مشخصات جاذب‌ها توسط آنالیزهای SEM و XRD تعیین گردید و تاثیر پارامترهای مختلفی از جمله pH، pHzpc، زمان تماس، غلظت اولیه اسیدهیومیک و جرم جاذب مورد مطالعه قرار گرفت. همچنین واکنش جذب سطحی از نظر تبعیت از ایزوترم‌های مختلف از جمله فروندلیچ و لانگمویر و همچنین سینتیک شبه درجه اول و شبه درجه دوم مورد مطالعه قرار گرفته و فرآیند به لحاظ ترمودینامیکی بررسی شد.

نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که نانوذرات مورد مطالعه در pH معادل ۳ بیشترین کارایی را در حذف اسیدهیومیک دارند. همچنین ظرفیت جذب سطحی با افزایش غلظت اسید هیومیک افزایش یافت به گونه ای که ظرفیت جذب سطحی برای نانوذرات بنتونیت و مونت موریلونیت در غلظت اسیدهیومیک ۴۰ mg/L به ترتیب به ۲۱/۵۸ و ۲۰/۴۸ mg/g رسید. بر اساس نتایج بدست آمده مشخص گردید که جذب اسیدهیومیک از ایزوترم فروندلیچ و همچنین سینتیک شبه درجه دوم تبعیت می‌کنند. نتایج بررسی دما و ترمودینامیک فرآیند نشان داد که مقادیر ΔS برای هر دو جاذب مثبت و مقادیر ΔH منفی بود ولی مقادیر ΔG با کاهش دما منفی تر شد.

نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که نانوذرات بنتونیت و مونت موریلونیت با توجه به ارزان و در دسترس بودن، جاذب‌های مناسبی برای حذف اسیدهیومیک از محلول‌های آبی هستند.



پایان نامه کارشناسی ارشد برگزیده (رتبه سوم) (مشترکاً))

نام و نام خانوادگی: ملیحه موذنی

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

محل و سال تولد: اصفهان - ۱۳۶۹

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۱

عنوان پایان نامه برگزیده

ردیابی انتروبیروس‌ها و کلیفرم‌های کل و مدفوعی در پساب واحدهای تصفیه فاضلاب شهر اصفهان

چکیده

انتروویروس‌ها از جمله معروف‌ترین گروه ویروسی عفونت‌زای انسان هستند و باعث ایجاد طیف وسیعی از بیماری‌ها می‌شوند. فاضلاب اصلی‌ترین منبع جداسازی انتروویروس‌ها است. این ویروس‌ها توسط فرایندهای متداول تصفیه فاضلاب قابل حذف نیستند و به دلیل تخلیه پساب ناشی از فاضلاب تصفیه شده به محیط، عفونت انتروویروسی به محیط زیست منتقل می‌گردد. متأسفانه امروزه به علت کاربرد پساب فاضلاب تصفیه شده با اهداف مختلفی مانند آبیاری زمین‌های کشاورزی، فضای سبز، پرورش آبزیان و استفاده تفریحی باعث انتقال انتروویروس‌ها می‌گردد. افرادی که با این منابع در تماس هستند در معرض خطر عفونت‌زایی انتروویروس‌ها هستند. بنابراین بررسی خطر ناشی از انتقال و عفونت‌زایی انتروویروس‌ها از طریق این منابع امری ضروری است. لذا هدف از مطالعه حاضر بررسی انتروویروس‌ها در پساب واحدهای تصفیه فاضلاب شهر اصفهان بود.

در این مطالعه ۹۳ نمونه به صورت دو بار در ماه بین تیرماه ۱۳۹۳ تا اسفندماه ۱۳۹۳ از پساب خروجی دو تصفیه‌خانه فاضلاب لجن فعال متداول برداشت شد و از نظر حضور انتروویروس‌ها مورد بررسی قرار گرفت. درجه حرارت، PH و کلیفرم کل و مدفوعی، مطابق روش استاندارد سنجش شد.

انتروویروس‌ها در ۳۳٪ نمونه‌های تصفیه‌خانه الف و ب به ترتیب با میانگین ۶۲ و ۴۳ pfu/ml یافت شدند. نتایج آزمون‌های آماری نشان‌دهنده عدم وجود ارتباط بین باکتری‌های کلیفرم کل و مدفوعی و انتروویروس‌ها بود. ارتباط بین متغیرهای محیطی و فصل با انتروویروس‌ها مثبت بود.

براساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر شاخص‌های باکتریایی شاخص‌های مناسب حضور ویروس در منابع محیطی نیستند. به دلیل وجود انتروویروس‌ها در فاضلاب، پخش پساب فاضلاب در محیط زیست می‌تواند مخاطره‌آمیز باشد. بنابراین لازم است اقدامات مناسب جهت بهبود روش‌های تصفیه به منظور حذف کارآمدتر ویروس‌ها صورت گیرد.



پژوهشگر جوان برگزیده (رتبه سوم)

نام و نام خانوادگی: سکینه شکوهیان

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه تربیت مدرس

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: فسا- ۱۳۶۲

خلاصه فعالیت های پژوهشی

تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک های اطلاعاتی معتبر

مقاله نمایه شده در ISI: ۱۴

مقاله نمایه شده در SCOPUS: ۱۹

مقاله علمی پژوهشی داخلی: ۲

خلق کتاب:

تعداد تدوین: ۲ تعداد ترجمه: ۱

۸ : H-INDEX

تعداد طرح های تحقیقاتی: ۶

ارایه مقاله در کنگره ها و سمینارها: ۱۰

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلی: ۳ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد

داوری مقالات مجلات معتبر خارجی: ۸



ابداع و اختراع شایسته تقدیر (مشترکاً)

نام و نام خانوادگی: عبدالمجید قلیزاده

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشکده علوم پزشکی اسفراین

محل و سال تولد: اسفراین- ۱۳۶۶

عنوان ابداع و اختراع

پیل نمک‌زدایی میکروبی از نی

چکیده

از مشکلات اصلی سیستم‌های بیوالکتروشیمیایی متداول تولید بیوالکتریسیته و راندمان پایین آن‌ها است. اما در اختراع ادعایی در اینجا، سلول نمک زدایی میکروبی ازنی، که به طور همزمان عمل شیرین سازی آب، تصفیه فاضلاب و تولید بیوالکتریسیته همه در یک راکتور انجام می شود، برای اولین بار با تلفیق سیستم با فرایندهای ازناسیون و اعمال اولتراسونیک، راندمان سیستم بهبود یافته است. اختراع ادعایی دارای سه اتاقک؛ آند، یون زدایی میانی و کاتد می‌باشد. غشای تبادل آنیونی بین اتاقک آند و میانی و غشای تبادل کاتیونی بین اتاقک میانی و کاتد قرار می‌گیرد. در آند میکروارکانیسم‌های فعال مواد آلی فاضلاب را اکسید نموده، الکترون آزاد می‌کنند. کاتد به طور مستقیم تحت دمش با ازن قرار دارد و الکترون‌ها را دریافت می‌کند، لذا اختلاف پتانسیل بین دو الکتروود ایجاد می‌شود که سبب الکترولیز یون‌های محلول میانی می‌شود. سیستم می‌تواند شیرین‌سازی آب دریا را با هزینه کم انجام دهد. همچنین در اتاقک میانی بجای آب شور هرگونه فاضلاب حاوی آنیون و کاتیون نیز می‌تواند وارد شود، بنابراین این فرایند قابلیت تصفیه فاضلاب‌های صنعتی حاوی یون نظیر صنایع آبکاری، پتروشیمی، ریخته‌گری، ذوب آهن و ... نیز دارد.



ابداع و اختراع شایسته تقدیر (مشترکاً)

نام و نام خانوادگی: محمدتقی قانعیان

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

محل و سال تولد: یزد - ۱۳۵۳

عنوان ابداع و اختراع

نمایشگاه تخصصی مجازی بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی

نمایشگاه مجازی با ما (HSEE)

چکیده

حیطه‌های کاربرد: توسعه اشتغال و کارآفرینی دانشجویان و فارغ التحصیلان بیش از ۱۵ رشته تحصیلی مرتبط مانند گرایش‌های مختلف رشته مهندسی بهداشت محیط، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، HSE، ارگونومی، گرایشهای مختلف محیط زیست، ایمنی صنعتی، مدیریت بحران، سلامت در بلایا، مهندسی انرژی، عمران آب و عمران محیط زیست، آموزش بهداشت، اکولوژی و ... از طریق تبیین و ارتباط بین واحدهای درسی گذرانده شده در مقاطع مختلف و شرکت‌های فعال متناظر با این واحدها در جامعه، توسعه بازار برای شرکتها و اشخاص فعال در حوزه HSEE از طریق ایجاد یک صفحه تبلیغاتی رایگان، دسترسی سریع، آسان و با هزینه کمتر برای گیرندگان خدمات HSEE از طریق دسترسی به این نمایشگاه جامع و تخصصی.

سایت با ما HSEE یک نمایشگاه تخصصی مجازی برای ارائه توانمندی‌ها و نیازمندی‌های بخش‌های مختلف بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی می‌باشد. بالغ بر ۶۰ گروه شرکت مرتبط با HSEE در نمایشگاه مجازی با ما معرفی می‌گردد که حدود ۳۰ گروه از آنها مرتبط با مهندسی بهداشت محیط می‌باشد. این نمایشگاه در مجموع برای سه گروه هدف زیر منافی را در بر خواهد داشت.

۱. شرکت‌ها و مؤسسات فعال در حوزه‌های بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی: این شرکت‌ها از طریق ارائه تبلیغات و معرفی خود و محصولاتشان امکان توسعه بازار و افزایش فروش را خواهند داشت.

۲. کلیه صنایع و اماکن اداری و تجاری: این شرکت‌ها جهت تأمین نیازهای حوزه بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی خود گزینه‌های متعددی را پیش روی داشته و لذا می‌توانند سریع و مطمئن، کالای موردنیاز خود را با هزینه‌ای کمتر تهیه نمایند.

۳. دانشجویان و دانش‌آموختگان کلیه رشته‌های مرتبط

اعتقاد ما بر این است که اگر دانشجویان و دانش‌آموختگان گرایش‌های مختلف رشته مهندسی بهداشت محیط و سایر رشته‌ها به نحوی مطلوب با این سایت، محتویات و اهداف آن آشنا شوند، می‌توانند دانش تئوری خود را از طریق ارتباط با شرکت‌ها و مؤسسات ارائه‌دهنده خدمات (گروه اول) و گیرندگان خدمات (گروه دوم) به تجربه و ارتباطات کاری تبدیل نمایند. در واقع دانشجویان و دانش‌آموختگان می‌توانند به عنوان کارشناس تحقیق و توسعه، خدمات پس از فروش، کارشناس فرآیند تولید و یا نمایندگان شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمت، مشغول به کار شوند و یا در شرکت‌های گیرنده خدمات به عنوان کارشناس بهره‌بردار فعالیت نمایند. لذا استفاده مطلوب دانشجویان و دانش‌آموختگان رشته‌های مرتبط از این سایت می‌تواند به توسعه اشتغال این عزیزان کمک نماید.

جهت استحضار منوهای اصلی و طبقه‌بندی شرکت‌های مرتبط با مهندسی بهداشت محیط، در نمایشگاه مجازی با ما به شرح زیر می‌باشد:

۱. بهداشت (شرکت‌های تأمین‌کننده مواد ضدعفونی‌کننده، گندزدایی و شوینده، شرکت‌های تأمین-کننده وسایل نظافت محیط، بهداشت محیط بیمارستان‌ها، بهداشت اماکن عمومی، آزمایشگاه‌های ارزیابی کیفی آب و مواد غذایی، شرکت‌های سم‌پاشی و خدمات بهداشت محیط، آموزشگاه‌های بهداشت اصناف، شرکت‌های خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی)

۲. محیط زیست- آب و فاضلاب (شرکت‌های مهندسی مشاور آب و فاضلاب، شرکت‌های پیمانکار اجرا و ساخت تصفیه‌خانه‌ها و تأسیسات آب و فاضلاب، پیمانکاران بهره‌بردار از تأسیسات آب و فاضلاب، شرکت‌های سازنده و تأمین‌کننده تجهیزات آب و فاضلاب، شرکت‌های سازنده و تأمین‌کننده لوازم آزمایشگاه آب و فاضلاب، شرکت‌های تولیدکننده و تأمین‌کننده مواد شیمیایی مصرفی در آب و فاضلاب، آزمایشگاه‌های معتمد محیط زیست در آب و فاضلاب، شرکت‌های مجری تأسیسات آب و فاضلاب صنعتی، استخرهای شنا و بیمارستان)

۳. محیط زیست- آلودگی هوا (شرکت‌های مشاور در حوزه آلودگی هوا، شرکت‌های سازنده، تأمین‌کننده و مجری تجهیزات کنترل آلودگی هوا، شرکت‌های سازنده و تأمین‌کننده آنالیزرها و دستگاه‌های نمونه‌برداری و پالایش آلاینده‌های هوا، آزمایشگاه‌های معتمد محیط زیست در آلودگی هوا)

۴. محیط زیست- مدیریت پسماند (شرکت‌های سازنده و تأمین‌کننده تجهیزات مدیریت و بازیافت و آزمایشگاه پسماند، شرکت‌های مجری و بهره‌بردار خدمات شهری، شرکت‌های تولیدکننده کمپوست، شرکت‌های بازیافت پسماند، شرکت‌های مدیریت پسماند شهری، صنعتی و ویژه، شرکت‌های سازنده و تأمین‌کننده تجهیزات امحاء زباله)

۵. محیط زیست- آلودگی خاک، صوتی و پرتوها (شرکت‌های تأمین‌کننده تجهیزات، سنجش و کنترل آلودگی صوتی و پرتوها، شرکت‌های تأمین‌کننده تجهیزات و پالایش خاک‌های آلوده)

۶. محیط زیست- منابع طبیعی و فضای سبز (شرکت‌های فعال در تأمین کود، سم و سایر خدمات کشاورزی، طراحی و اجرای فضای سبز، طراحی و نصب سیستم‌های آبیاری)

۷. مدیریت انرژی (شرکت‌های فعال در حوزه ارزیابی و کاهش مصرف انرژی، شرکت‌های تولیدکننده و تأمین‌کننده پنل‌های خورشیدی، شرکت‌های فعال در زمینه هوشمندسازی ساختمان‌ها)

۸. ارزیابی اثرات زیست محیطی

۹. مدیریت بحران و شرایط اضطراری (شرکت‌های مشاور در حوزه مدیریت بحران و شرایط اضطراری، شرکت‌های تأمین‌کننده تجهیزات و وسایل مرتبط با بهداشت محیط، ایمنی و انرژی در شرایط اضطراری)

۱۰. HSEE در منازل، مجتمع‌های اداری و تجاری (بهداشت، ایمنی و آتش‌نشانی، محیط زیست و انرژی در منازل، اماکن اداری و تجاری)

۱۱. کارآفرینی، کاربایی، کارجویان

۱۲. سازمان‌های مردم‌نهاد (NGO)

۱۳. انجمن‌ها و کانون‌های بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی

شایان ذکر است در حال حاضر بالغ بر ۷۰۰ شرکت و فروشگاه مرتبط با حوزه‌های مختلف بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی در این سایت معرفی شده است.

این نمایشگاه از طریق وب سایت به آدرس WWW.BAMAHSE.COM بصورت رایگان قابل بهره‌برداری می‌باشد.



کتاب شایسته تقدیر (بخش تالیف)

نام و نام خانوادگی: امین اله زارعی سنگانی

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه تربیت مدرس

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

محل تولد: شهر سنگان - ۱۳۶۶

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۳۰

عنوان کتاب شایسته تقدیر

مکانیک سیالات و هیدرولیک

(براساس سرفصل‌های مهندسی بهداشت محیط)

چکیده

مکانیک سیالات و هیدرولیک از جمله واحدهای پایه ای و اصلی رشته مهندسی بهداشت محیط می باشد. در کتاب پیش رو که با عنوان مکانیک سیالات و هیدرولیک تقدیم حضور می گردد، رویکرد کلی بر مبنای نگارش جامع و متوازن مطالب جهت ایجاد تسلط بر مفاهیم پایه بوده که این مهم با ارائه مجموعه ای متنوع از مثال ها و مسئله های علمی و کاربردی فراهم شده است. این کتاب مشتمل بر ۹ فصل می باشد که علاوه بر تشریح تئوری عناوین منطبق بر سرفصل دروس رشته مهندسی بهداشت محیط، جهت آشنایی فراگیران با نمونه سوالات کنکور و آمادگی هر چه بیشتر دانشجویان جهت شرکت در آزمون، در هر فصل سوالات کنکور کارشناسی ارشد و دکتری مربوطه به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است. در زیر عناوین فصول کتاب آورده شده است:

- ❖ فصل اول: کلیات و خواص سیالات
- ❖ فصل دوم: استاتیک سیالات
- ❖ فصل سوم: نیروهای هیدرواستاتیک وارد بر سطوح
- ❖ فصل چهارم: تعادل اجسام مستغرق و شناور
- ❖ فصل پنجم: تعادل نسبی
- ❖ فصل ششم: مفاهیم و معادلات اساسی جریان سیالات
- ❖ فصل هفتم: حرکت سیالات در لوله ها و مجاری تحت فشار
- ❖ فصل هشتم: حرکت سیالات در کانالها و مجاری باز
- ❖ فصل نهم: پمپ و پمپاژ





کتاب شایسته تقدیر (بخش ترجمه)

نام و نام خانوادگی: عماد دهقانی فرد

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی البرز

محل تولد: تهران - ۱۳۶۰

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر: ۲۵

عنوان کتاب شایسته تقدیر

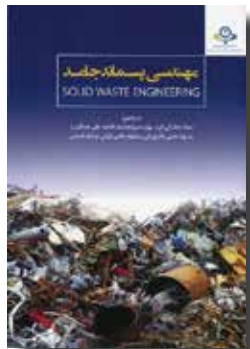
مهندسی پسماند جامد

چکیده

امروزه پسماند جامد به عنوان یکی از معضلات مهم زیست محیطی بشر مطرح است و به دلیل آلودگی های مختلف شیمیایی و بیولوژیکی، منابع آب، خاک و هوا را مورد تهدید قرار داده است. مهندسی پسماند جامد با توجه به جنبه های مختلف مدیریتی پسماند شامل تولید، ذخیره سازی و پردازش اولیه، جمع آوری، حمل و نقل، پردازش نهایی و دفع نهایی توانسته است راهکارهایی اصولی را در جهت کاهش مشکلات و مخاطرات زیست محیطی ناشی از عدم مدیریت صحیح پسماند جامد را ارائه نماید.

در کشور ایران، به دلیل توسعه شهرها و از یاد جمعیت شهری، تولید پسماندهای جامد روند افزایشی داشته و به عنوان یکی از چالش های اصلی شهرهای کشور تبدیل شده است. متأسفانه علیرغم وجود قوانین مناسب و تلاشهای مستمر، به دلیل نبود دانش و تجربه کافی، مدیریت پسماند شهری در ایران با نواقص و کاستی هایی همراه است که استفاده از دانش و تجربه متخصصین امر می تواند در این زمینه راهگشا باشد.

کتاب حاضر با تکیه بر جنبه های مختلف اصول مدیریت پسماند جامد، به اصول مهندسی عناصر مدیریت پسماند جامد پرداخته است که امید است برای دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی و نیز کارشناسان رشته های مختلف مهندسی محیط زیست و بهداشت محیط، مفید واقع شود.





فعالیت اجرایی برگزیده - رتبه اول (مشترکاً)

نام و نام خانوادگی: خاطره سرمدی
 آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی
 بهداشت محیط
 سابقه خدمت: ۱۸ سال
 محل کار: دانشگاه علوم پزشکی اهواز
 محل و سال تولد: نجف آباد اصفهان - ۱۳۵۷



نام و نام خانوادگی: ایوب بیکی
 آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی
 بهداشت محیط
 سابقه خدمت: ۲۲ سال
 محل کار: مرکز سلامت محیط و کار
 محل و سال تولد: علی آباد کتول - ۱۳۵۳



فعالیت اجرایی برگزیده - رتبه دوم

نام و نام خانوادگی: امیر کرمی
 آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی
 بهداشت محیط
 سابقه خدمت: ۲۴ سال
 محل کار: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
 محل و سال تولد: گیلانغرب - ۱۳۵۱

فعالیت اجرایی برگزیده - رتبه سوم (مشترکاً)

نام و نام خانوادگی: علی اوجاقی
 آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد محیط زیست
 سابقه خدمت: ۲۰ سال
 محل کار: دانشکده علوم پزشکی سراب
 محل و سال تولد: سراب- ۱۳۵۳



نام و نام خانوادگی: شاهین نوشین
 آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت
 محیط
 سابقه خدمت: ۲۸ سال
 محل کار: دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 محل و سال تولد: بندر ترکمن- ۱۳۴۵



درباره انجمن علمی بهداشت محیط ایران

انجمن علمی بهداشت محیط ایران، موسسه ای غیر انتفاعی است که در زمینه های علمی، تحقیقاتی، تخصصی و فنی مربوط به حوزه های بهداشت محیط فعالیت می نماید. انجمن براساس مصوبات قانونی شورایی انقلاب فرهنگی و ثبت شرکتها دارای شخصیت حقوقی است و رئیس هیئت مدیره آن نماینده قانونی انجمن می باشد. مرکز انجمن در شهر تهران بوده و شعبه های آن می تواند در هر منطقه از کشور تشکیل شود. انجمن دارای تابعیت ایرانی است.

بر پایه اساسنامه، حوزه اصلی وظایف و اهداف انجمن، شامل موارد زیر می باشد:

- ❖ ایجاد ارتباط علمی، فنی، تحقیقاتی، آموزشی و تبادل نظر بین محققان، متخصصان و سایر کارشناسانی که به نحوی با شاخه های گوناگون بهداشت محیط سروکار دارند.
- ❖ همکاری با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاهها و موسسات آموزشی و پژوهشی در برنامه ریزی امور آموزشی، پژوهشی و برگزاری گردهمائیها و بازآموزی.
- ❖ ارزیابی و بازنگری برنامه های آموزشی، پژوهشی و ارائه پیشنهادهای لازم در مسائل مذکور.
- ❖ ارائه خدمات آموزشی، علمی، پژوهشی و فنی.
- ❖ ترغیب و تشویق دانشمندان، پژوهشگران و دانشجویان در پیشبرد فعالیت های علمی پژوهشی و آموزشی.
- ❖ تهیه و تدوین و انتشار نشریات علمی، آموزشی و برگزاری گردهمائیهای بازآموزی آموزشی و پژوهشی در سطوح داخلی و خارجی با رعایت قوانین و مقررات جاری کشور.

اساسنامه انجمن علمی بهداشت محیط ایران مشتمل بر شش فصل و ۲۷ ماده و ۱۶ تبصره در تاریخ ۷۸/۷/۱۰ به تصویب مجمع عمومی موسس رسیده است.

ارکان انجمن مبتنی بر مفاد اساسنامه عبارتند از:

- (۱) مجمع عمومی: گردهمایی اعضاء پیوسته انجمن
- (۲) هیئت مدیره: هفت نفر و دو نفر علی البدل
- (۳) بازرس: یک نفر بازرس اصلی و یک نفر علی البدل

آئین نامه تشکیل شعب

به منظور تحقق اهداف انجمن علمی بهداشت محیط در سراسر کشور و گسترش فعالیت و ارتقاء دانش بهداشت محیطی در سایر نقاط به ویژه در مراکز استانها، شعب انجمن در خارج از تهران که با عنوان انجمن علمی بهداشت محیط همان استان یا شهرستان نامیده خواهد شد، بر اساس مفاد ماده ۴ اساسنامه انجمن و مطابق ضوابط و مقررات این آیین نامه تشکیل و اداره می گردد.

وظایف و فعالیت های شعب به قرار زیر می باشد:

الف) تشویق و حمایت از تحقیقات و پژوهش های بهداشت محیط در حوزه فعالیت شعب به ویژه پشتیبانی از فعالیتهای تحقیقاتی فشر جوان و دانشجویان در زمینه بهداشت محیط و کمک به این گونه افراد برای تکمیل تحقیقات و انتشار آنها.

ب) همکاری و مشارکت در ارتقاء سطح دانش متخصصان بهداشت محیط در حوزه فعالیت شعب از طریق چاپ و نشر گزارشات و تحقیقات و تبادل اطلاعات علمی و فنی.

ج) برگزاری کنفرانسها، سمینارها و ورکشاپهای بهداشت محیط با کسب مجوز از هیئت مدیره و انتشار اخبار و اطلاعات بهداشت محیطی جهت تنویر افکار عمومی حوزه فعالیت شعب از طریق نشر کتاب، بروشور و یا انتشار در مجله و بولتن انجمن و رسانه های گروهی.

د) شناسایی نوآوران، مبتکران و بطور کلی اشخاصی که در زمینه بهداشت محیط فعالیت چشمگیر و موثر داشته اند و معرفی آنان به انجمن.

ه) بررسی و شناسایی مسائل و مشکلات و نارسایی های موجود در زمینه بهداشت محیط در ابعاد مختلف تحقیقاتی، اجرایی و برنامه ریزی و آموزشی و حقوقی و ارائه راه حل ها و پیشنهادات لازم به مراجع ذیربط استان ها و ارائه گزارش و پیشنهاد به هیئت مدیره انجمن برای پیگیری.

و) مشارکت و همکاری با موسسات آموزشی و پژوهشی و اجرایی و برنامه ریزی استان ها

فعالیت ها

مهمترین و اصلی ترین حیطه های فعالیت انجمن عبارتند از:

(۱) برگزاری همایش سالانه ملی بهداشت محیط

این همایش ها کشوری بوده و از سال ۷۷ تاکنون ۲۱ بار در مراکز مختلف استانی در حیطه بررسی و هم اندیشی مسایل و مشکلات و دست آوردهای زیست محیطی ملی و بین المللی برگزار شده است. همچنین از سال ۱۳۹۵ همایش ها به صورت بین المللی در حال برگزاری است.

(۲) انتشارات

❖ انتشار فصلنامه علمی پژوهشی

Journal of Environmental Health Science & Engineering (JEHSE)

❖ انتشار فصلنامه سلامت و محیط زیست به زبان فارسی

❖ انتشار فصلنامه JAPH

Journal of Air Pollution and Health

همچنین انجمن با مجلات زیر همکاری دارد:

❖ مجله JOHE دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

Journal of Occupational Health and Epidemiology

❖ مجله EHEMJ دانشگاه علوم پزشکی کرمان

Engineering and Management Health Environmental

❖ مجله IJHLS دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

International Journal of Health and Life Sciences

❖ مجله JAEHR دانشگاه علوم پزشکی کردستان

Jornal of Advances in Environmental Health Research

❖ مجله JHEHP دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

Journal of Human, Environment and Health Promotion

❖ فصلنامه بازیافت آب دانشکده فنی دانشگاه تهران، به زبان فارسی

تدوین کتاب:

روش های گندزدایی آب و فاضلاب به سفارش شرکت مهندسی آب و فاضلاب کرمان
مولفین: دکتر سیمین ناصری و دکتر رامین نبی زاده

ترجمه کتاب:

- ❖ ترجمه کتاب Recycling به سفارش سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری تهران
- ❖ ترجمه کتاب آلودگی هوا (Air Pollution) (مترجم: دکتر کاظم ندافی و همکاران)
- ❖ ترجمه کتاب بهسازی محیط در شرایط اضطراری (مترجم: دکتر کاظم ندافی و همکاران)
- ❖ ترجمه کتاب بهره برداری ساده از تصفیه خانه فاضلاب (مترجم: دکتر محمد ملکوتیان)

۳) برگزار کننده های علمی

- میزگردهای علمی
- کارگاه های استانی
- همایش های یک روزه
- همایش های سراسری دانشجویی
- گردهمایی های بین المللی

۴) ایجاد شعب

در حال حاضر شعب انجمن در مراکز ۱۴ استان دارای شعبه می باشد که عبارتند از:
اصفهان، همدان، اهواز، سنندج، خراسان، ساری، کرمان، زاهدان، بوشهر، ارومیه، یزد، گیلان، چهارمحال و بختیاری
و سبزوار

۵) فعالیت های تحقیقاتی و مطالعاتی

طرح تحقیقاتی وضعیت موجود دفع فاضلاب در بیمارستانهای کشور و ارائه راه حل های مناسب برای دفع بهداشتی آن (مجری طرح دکتر یزدانبخش)

۶) همایش ها و گردهمایی های علمی

- ❖ میزگرد آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت انسان و جامعه تهران (آذر ۱۳۷۹)
- ❖ راهکاری اساسی در مدیریت مواد زائد جامد قبل و بعد از زلزله- کرمان (اسفند ۱۳۸۰)
- ❖ برگزاری کارگاه استانی یک روزه شاخص کیفیت هوا یزد (دی ۱۳۸۰)
- ❖ اولین همایش یک روزه دستاوردی پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط
- ❖ دومین همایش یک روزه دستاوردهای پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط (تهران ۱۳۸۰)
- ❖ برگزاری همایش مدیریت بازیافت مواد و انرژی از زباله های شهری (آذر ۱۳۸۱)
- ❖ سومین همایش یکروزه دستاوردهای پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط (تبر ۱۳۸۲)
- ❖ گردهمایی یک روزه انجمن علمی بهداشت محیط ایران ارزیابی و بازنگری برنامه های آموزشی دوره های بهداشت محیط (خرداد ۱۳۸۲)
- ❖ چالش های کیفیت هوا در کلان شهر تهران (دی ۱۳۸۲)
- ❖ همایش آب شیرین کرمان (مهر ۱۳۸۲)
- ❖ همکاری با برگزاری همایش یک روزه گازسوز کردن خودروها اهواز (خرداد ۸۲)
- ❖ مشارکت در برگزاری سخنرانی های و نمایشگاههای زیست محیطی با اداره کل حفاظت محیط زیست خوزستان و دبیرخانه غیردولتی خوزستان (۸۱-۸۲)
- ❖ چاپ بروشورهای بازیافت و زباله و آموزش محیط زیست اهواز (۸۳-۸۲)
- ❖ همایش سراسری دانشجویی بهداشت محیط ایران اهواز (اسفند ۸۳)
- ❖ برگزاری همایش روز جهانی بهداشت با همکاری سازمان های غیر دولتی خوزستان (فروردین ۱۳۸۳)
- ❖ میزگرد مدیریت پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی کشور: چالش ها و راهکارها (اسفند ۱۳۸۴)
- ❖ برگزاری سمپوزیوم چالش های زیست محیطی در سواحل دریای خزر و گارگاه تدوین زمینه های گردهمایی مشترک با وزارت علوم آلمان به زبان انگلیسی (شهریور ۱۳۸۵)
- ❖ میزگرد آلودگی هوای تهران: برنامه های کنترل و چالش های پیش رو (اردیبهشت ۱۳۸۵)
- ❖ همکاری با برگزاری دومین کنفرانس بین المللی سلامت، ایمنی و محیط زیست (آبان ۱۳۸۸)
- ❖ اولین جلسه هم اندیشی کاهش معضلات آلودگی هوای شهری (۲۹ دی ماه ۱۳۸۹)
- ❖ برگزاری اولین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۴ بهمن ماه ۱۳۹۲)
- ❖ برگزاری دومین دوره صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۱۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳)
- ❖ برگزاری سومین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری

- بهداشتی صنوف (۱۶ مرداد ماه ۱۳۹۳)
- ❖ برگزاری چهارمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۹ آبان ماه ۱۳۹۳)
 - ❖ برگزاری پنجمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۱۵ مرداد ماه ۱۳۹۴)
 - ❖ برگزاری ششمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۴)
 - ❖ برگزاری آزمون فوق العاده تعیین صلاحیت فنی ممیزان بهداشتی (۱۱ شهریور ماه ۱۳۹۵)
 - ❖ برگزاری هفتمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۹ مهر ماه ۱۳۹۵)
 - ❖ برگزاری هشتمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۸ آبان ماه ۱۳۹۵)
 - ❖ برگزاری نهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۷ بهمن ماه ۱۳۹۵)
 - ❖ برگزاری دهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۱۹ اسفند ماه ۱۳۹۵)
 - ❖ برگزاری یازدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری اولین آزمون دفاتر خدمات سلامت (۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری دوازدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۲ تیر ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری سیزدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری چهاردهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۵ آبان ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری کارگاه تخصصی ارزیابی اثرات زیست محیطی (آبان ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری پانزدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۱ دی ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری شانزدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲ اسفند ماه ۱۳۹۶)
 - ❖ برگزاری کمپین روز زمین پاک - سراسر کشور (۲ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷)
 - ❖ برگزاری هفدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۲۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷)

- ❖ نشست علمی - تخصصی چالش های مهم مدیریت پسماند در ایران (۲۸ خرداد ماه ۱۳۹۷)
- ❖ نشست آلودگی هوا و اولویت های پژوهشی مرتبط با آن (۳۰ تیرماه ۱۳۹۷)
- ❖ برگزاری هجدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۳ آبان ماه ۱۳۹۷)
- ❖ برگزاری دومین آزمون دفاتر خدمات سلامت (۲۲ آذر ماه ۱۳۹۷)
- ❖ برگزاری نوزدهمین دوره آزمون صلاحیت فنی کارشناسان، کارکنان و مسئولین فنی خودکنترلی و خوداظهاری بهداشتی صنوف (۱۳ دی ماه ۱۳۹۷)

۷) برگزاری همایش سالانه ملی و بین المللی بهداشت محیط

اولین همایش کشوری بهداشت محیط	تهران	(آبان ۱۳۷۷)
دومین همایش کشوری بهداشت محیط	تهران	(آبان ۱۳۷۸)
سومین همایش کشوری بهداشت محیط	کرمان	(آبان ۱۳۷۹)
چهارمین همایش کشوری بهداشت محیط	یزد	(آبان ۱۳۸۰)
پنجمین همایش کشوری بهداشت محیط	تهران	(آبان ۱۳۸۱)
ششمین همایش کشوری بهداشت محیط	ساری	(آبان ۱۳۸۲)
هفتمین همایش کشوری بهداشت محیط	شهرکرد	(آبان ۱۳۸۳)
هشتمین همایش کشوری بهداشت محیط	تهران	(آبان ۱۳۸۴)
نهمین همایش کشوری بهداشت محیط	اصفهان	(آبان ۱۳۸۵)
دهمین همایش کشوری بهداشت محیط	همدان	(آبان ۱۳۸۶)
یازدهمین همایش کشوری بهداشت محیط	زاهدان	(آبان ۱۳۸۷)
دوازدهمین همایش کشوری بهداشت محیط	تهران	(آبان ۱۳۸۸)
سیزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط	کرمان	(آبان ۱۳۸۹)
چهاردهمین همایش کشوری بهداشت محیط	یزد	(آبان ۱۳۹۰)
پانزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط	رشت	(آبان ۱۳۹۱)
شانزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط	تبریز	(مهر ۱۳۹۲)
هفدهمین همایش کشوری بهداشت محیط	بوشهر	(دی ۱۳۹۳)

		هجدهمین همایش کشوری بهداشت محیط
(آبان ۱۳۹۵)	تهران	اولین همایش بین المللی و نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار
(آذر ۱۳۹۶)	یزد	دومین همایش بین المللی و بیستمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار
(اسفند ۱۳۹۷)	زنجان	سومین همایش بین المللی و بیست و یکمین همایش ملی بهداشت محیط

هیئت مدیره انجمن

اعضای هیئت مدیره مرکب از ۷ نفر است که ۲ نفر بعنوان عضو علی البدل انتخاب می شوند. از ۷ نفر عضو هیئت مدیره انجمن حداکثر ۲ نفر از بین دارندگان مدرک کارشناسی عضو پیوسته به عضویت هیئت مدیره پذیرفته خواهند شد و ۵ نفر باقیمانده باید از دارندگان مدرک کارشناسی ارشد و یا بالاتر عضو پیوسته انجمن انتخاب می شوند. اعضای مذکور در جلسه مجمع عمومی عادی هر ۳ سال یکبار با رای مخفی از میان اعضای پیوسته انجمن انتخاب خواهند شد و انتخاب مجدد آنان بلامانع است عضویت در هیئت مدیره افتخاری است. تبصره: جلسات هیئت مدیره حداقل هریک ماه یکبار تشکیل می شود و با حضور دوسوم اعضاء رسمیت می یابد و تصمیمات با اکثریت آراء خواهد بود.

اعضای هیئت مدیره عبارتند از:

- دکتر علیرضا مصداقی نیا - رئیس هیات مدیره
- دکتر سیمین ناصری - نایب رئیس هیات مدیره
- دکتر محمد حسینی - دبیر انجمن
- دکتر محمد علی ززولی - خزانه دار انجمن
- دکتر کاظم ندافی - هیئت مدیره انجمن
- مهندس محسن انصاری - هیئت مدیره انجمن
- مهندس احسان احمدی - هیئت مدیره انجمن
- دکتر محمودعلی محمدی - عضو علی البدل هیئت مدیره انجمن و مسئول شعب انجمن
- دکتر محمدصادق حسونند - عضو علی البدل هیئت مدیره انجمن و مسئول روابط بین الملل انجمن
- دکتر زهرا عطافر - بازرس اصلی انجمن
- مهندس مریم هاشم خانی - بازرس علی البدل انجمن
- دکتر مهدی مختاری - مسئول روابط عمومی انجمن

