



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳

ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

شنبه ۵ مرداد ۱۳۹۳



برگزارکننده:

انجمن علمی بهداشت محیط ایران

حامیان جشنواره:

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت بهداشت مرکز سلامت محیط و کار
معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران
پژوهشکده محیط زیست



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳



رپیرا مطپ علمی بهداشت ششمین جشنواره

عنوان: کتابچه برگزیدگان پنجمین و ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

تاریخ انتشار: مهر ماه ۱۳۹۳

تیراژ: ۳۰۰ نسخه

نشانی دبیرخانه جشنواره: تهران - خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت پلاک ۵۸، طبقه چهارم، واحد ۷

صندوق پستی ۷۸۹-۱۴۱۸۵

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۲ نمابر: ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۳



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳

رییس انجمن علمی بهداشت محیط و رییس جشنواره

دکتر علیرضا مصدقی نیا

رییس هیئت داوران

دکتر سیمین ناصری

دبیر جشنواره

دکتر محمد مسافری

مسئول کمیته اجرایی

دکتر احمد جنیدی

مسئول روابط عمومی

دکتر مهدی مختاری

مسئول دبیرخانه جشنواره

مهندس مریم هاشم خانی

اعضای کمیته اجرایی پنجمین و ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

مهندس سیدرضا غلامی	خیر علی قاسمی
مهندس محسن فرهادی	فاطمه خمسه
مهندس فاطمه بهویه	مهندس ژانت فرساد
مهری اصغرنژاد	مهندس علی اکبر نوروزی
مهندس الناز ابروانی	مهندس الهام ذوقی
مهندس مریم محراب بیگی	



فهرست

۵	اسامی هیئت داوران پنجمین و ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
۷	پیام رییس جشنواره
۸	پیام رییس هیئت داوران
۹	زندگی نامه شهید محسن باقری
۱۰	درباره جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
۱۲	فهرست برگزیدگان پنجمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
۱۵	مشخصات برگزیدگان
۲۶	فهرست برگزیدگان ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
۲۸	مشخصات برگزیدگان
۳۶	درباره انجمن علمی بهداشت محیط ایران



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳

اسامی هیئت داوران پنجمین و ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

- ❖ دکتر اکبر اسلامی - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ❖ دکتر انوشیروان محسنی - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ❖ دکتر احمدرضا یزدانبخش - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ❖ دکتر نعمت ا... جعفرزاده - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- ❖ دکتر احمد جنیدی جعفری - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ❖ دکتر احمد عامری - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر مهدی فرزاد کیا - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ❖ دکتر علیرضا مصداقی نیا - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر سیمین ناصری - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر کاظم ندافی - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر مسعود یونسیان - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر روشنک رضایی کلانتری - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ❖ دکتر رامین نبی زاده - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر کامیار یغماییان - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر رضا دهقان زاده - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ❖ دکتر محمد مسافری - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ❖ دکتر محمد ملکوتیان - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- ❖ دکتر ذبیح ا... یوسفی - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی مازندران
- ❖ دکتر محمدحسن احرام پوش - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
- ❖ مهندس سیدرضا غلامی - عضو محترم مرکز سلامت و محیط کار



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳

- ❖ دکتر میترا غلامی - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ❖ دکتر امیرحسین محوی - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر محمدهادی دهقانی - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ دکتر مهناز نیک آیین - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ❖ دکتر مهدی مختاری - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
- ❖ دکتر سینا دوبرادران - عضو محترم دانشگاه علوم پزشکی بوشهر



رایز محیط بهداشت جشنواره علمی



بسم الله الرحمن الرحيم

خداوند متعال را سپاسگزارم که در چهاردهمین سالگرد تاسیس انجمن علمی بهداشت محیط ایران، ششمین جشنواره ملی بهداشت محیط و تقدیر از برگزیدگان جشنواره پنجم را با همکاری و همدلی خانواده بزرگ بهداشت محیط کشور برگزار می‌کنیم. در طول این سال‌ها انجمن فعالیت‌های علمی و پژوهشی متعددی را ارایه نموده است که بارزترین آن‌ها انتشار نشریه تخصصی علوم و مهندسی بهداشت محیط به زبان انگلیسی که در مراجع معتبری چون ISI و Scopus نمایه شده است. انتشار مجله علمی پژوهشی سلامت و محیط به زبان فارسی نیز در آستانه ورود به هشتمین سال است. انجمن تاکنون شانزده همایش با شکوه در سطح ملی برگزار نموده است.

بر اساس فصل دوم اساسنامه انجمن ترغیب و تشویق دانشمندان، پژوهشگران و دانشجویان در پیشبرد فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی از اهداف و شرح وظایف قانونی انجمن ذکر شده است. بنابراین با تصویب هیات مدیره در سال ۱۳۸۸، برگزاری سالانه جشنواره علمی بهداشت محیط ایران در برنامه فعالیت‌های انجمن قرار گرفت. محورهای اصلی این جشنواره شامل انتخاب و معرفی برترین‌های بهداشت محیط در زمینه‌های مقاله، کتاب، پایان‌نامه، ابداع و اختراع، فعالیت اجرایی برجسته و پژوهشگر جوان می‌باشد. با وجود نوپا بودن، جشنواره علمی بهداشت محیط مورد استقبال اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، مخترعان، دانشجویان و کارشناسان فعال در زمینه بهداشت محیط قرار گرفت. پس از بررسی‌های دقیق توسط هیات داوران، برترین‌های این جشنواره انتخاب و معرفی شدند. بنابراین در مراسم اولین، دومین و سومین و چهارمین جشنواره که اسفند ماه سال‌های ۱۳۸۸، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ برگزار گردید، در مجموع به ۴۴ نفر از برگزیدگان بخش‌های مختلف جوایز و لوح یاد بود اهدا گردید.

جشنواره علمی بهداشت محیط ایران همچون سال‌های قبل با بررسی‌های دقیق انجام شده توسط هیات داوران و معرفی برترین‌های این جشنواره برگزار می‌گردد. امید است این اقدام انجمن در ارتقاء سطح بهداشت محیط کشور موثر واقع شود و سال به سال بر شکوه و عظمت آن افزوده شود. از همه همکاران ارجمند استعدا دارد با ارائه نظرات و پیشنهادات سازنده خود ما را در برگزاری هر چه بهتر جشنواره‌های بعدی یاری فرمایند.

دکتر علی‌رضا مصداقی نیا

رییس انجمن علمی بهداشت محیط ایران

و رییس جشنواره



بسم الله الرحمن الرحيم

در قرن حاضر از آنجا که بهبود کیفیت زندگی افراد در هر جامعه بیش از گذشته به شرایط محیطی و بهداشتی وابسته شده است، انجام تحقیقات بنیادی کاربردی و برنامه ریزی در جهت توسعه دانش و فناوری در زمینه‌های مرتبط، به عنوان یکی از ضرورت‌های اساسی مطرح می‌باشد. در این مسیر نقش دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و پژوهشکده‌ها کاملاً روشن است، به گونه‌ای که حاصل فعالیت‌های علمی و پژوهشی موثر آنها می‌تواند در برنامه‌ریزی‌های ملی در مسیر بهبود بهداشت محیط زیست مورد استفاده قرار گیرد.

انجمن علمی بهداشت محیط ایران از سال ۱۳۸۸ به منظور تشویق دانش پژوهان به گام برداشتن در مسیر صحیح تولید علم و با تاکید بر نوآوری و رعایت نیازهای بنیادی جامعه، اقدام به برگزاری سالیانه " جشنواره علمی بهداشت محیط ایران " نموده است. در سال گذشته بنا به تصمیم هیات مدیره انجمن، زمان برگزاری این جشنواره از ۱۱ اسفند ماه به روز جهانی بهداشت محیط ۲۶ سپتامبر (۴ مهرماه) تغییر نمود و لذا در سال ۱۳۹۳ جشنواره های پنجم و ششم به صورت همزمان در این تاریخ برگزار می شود.

در سال جاری نیز هیات داوران جشنواره متشکل از فرهیختگان این رشته از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و بخش اجرایی بهداشت محیط، آثار ارسالی به دبیرخانه جشنواره را در محورهای مقاله، کتاب، ابداع و اختراع، پایان نامه، فعالیت‌های اجرایی و پژوهشگران جوان مورد ارزیابی دقیق قرار دادند که از برترین آنها در روز برگزاری جشنواره تقدیر به عمل می آید.

اینجانب ضمن سپاسگزاری از پژوهشگرانی که نتایج فعالیت های خود را به جشنواره ارسال نموده‌اند و نیز قدردانی از دقت نظر داوران محترم و کلیه همکارانی که اجرای جشنواره را مورد حمایت قرار داده‌اند، آرزو می‌کنم که در سال های آتی ارزیابی تاثیر برگزاری این جشنواره در گسترش علم و تحقیق مثبت باشد، به گونه‌ای که همه اعضای جامعه بهداشت محیط در برگزاری آن به سهم خود نقش آفرینی نمایند.

دکتر سیمین ناصری

نائب رئیس انجمن علمی بهداشت محیط ایران

و رئیس هیات داوران جشنواره



زندگی نامه شهید محسن باقری

بسم رب الشهداء و الصدیقین

مقام معظم رهبری:

"هر چه امروز کشور ما دارد و هر چه در آینده بدست بیاورد به برکت خون این جوانان شهید است و زنده نگه داشتن یاد و خاطره شهدا کمتر از شهادت نیست."



یاد شهدا برای این است که بدانیم قیام و کلام و پیام شهدا برای تقویت خط ولایت و تداوم بخشیدن خط امام و رهبری و بصیرت افزایی و خدمت بی منت به مردم بوده است. شهادت قلبی است که خون حیات را در شریان های سپاه حق می دواند و آن را زنده نگه می دارد.

شهید محسن باقری در سال ۱۳۶۶ در شهر زاهدان و در خانواده ای متدین و مذهبی دیده به جهان گشود و تحصیلات ابتدائی و راهنمایی را در زادگاهش و سپس مقطع دبیرستان را در رشته علوم تجربی در زاهدان به پایان رسانید. وی در تمام دوران تحصیل شاگرد نمونه به شمار می رفت و در بیشتر مواقع مورد تشویق مدیران و دبیران خود بود، در فراگیری علم و دانش سخت کوش و در کارهای عام المنفعه پیش قدم و جوانی استوار، شجاع و با اراده و مصمم در تمام کارها به شمار می رفت. تقوا و ایمان او موجب می شد تا همواره بدون حرص و آرزوی زندگی کند.

پس از اخذ دیپلم و شرکت در کنکور، در رشته بهداشت محیط پذیرفته شد و پس از اتمام مقطع کاردانی جذب دانشگاه علوم پزشکی زاهدان گردید. وی در محروم ترین منطقه یعنی مرکز بهداشتی درمانی گوهر کوه، شبکه بهداشت و درمان شهرستان خاش کار خود را آغاز کرد و با صداقت و وجدانی بیدار در سخت ترین شرایط کاری منطقه به هم نوعان خود خدمت نمود تا مردم را از بیماری های بومی و تهدیدهای منطقه حفظ نماید.

شهید محسن باقری در تاریخ ۱۸ تیر ۱۳۸۹ سنت پیامبر را در پیش گرفته و ازدواج نمود و حاصل این پیوند مبارک یگانه پسری ۶ ماهه است و برای تربیت فرزندش تلاش می نمود تا ادامه دهنده راهش باشد. وی در محل کار خود خلاق و متفکر در جمع همکاران اداری بود و عمر پربرکت خود را برای به دست آوردن دانش و کسب موفقیت و خدمت به جامعه و کشور مقدس جمهوری اسلامی ایران صرف نمود. سرانجام این شهید بزرگوار در سال ۱۳۹۲ در نوار مرزی سیستان و بلوچستان اسیر و پس از یکسال اسارت توسط اشراک بدصفت، شهید و پیکر وی در نوار مرزی کشف و در تاریخ ۹۳/۶/۱۱ به خاک سپرده شد. پادش گرامی و راهش پر رهرو باد.



درباره جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

➤ مقدمه

به منظور ارتقاء سطح بهداشت محیط کشور و تجلیل از مقام و منزلت اعضای هیأت علمی، پژوهشگران، متخصصین، کارشناسان و دانشجویان بهداشت محیط و زمینه‌های مرتبط با بهداشت محیط مقیم داخل و یا خارج از کشور، جشنواره علمی بهداشت محیط ایران همه‌ساله همزمان با یازدهم اسفند ماه، روز ملی بهداشت محیط توسط انجمن علمی بهداشت محیط ایران برگزار می‌شود که از امسال ۲۶ سپتامبر همزمان با روز جهانی بهداشت محیط (۴ مهرماه) برگزار می‌شود.

➤ اهداف

- ❖ تشویق محققین، اعضای هیات علمی، دانشجویان و کارشناسان در زمینه انجام فعالیت های پژوهشی، آموزشی و اجرایی
- ❖ تبادل دانش و اطلاعات جدید بین اعضای هیأت علمی، دانشجویان، پژوهشگران و کارشناسان
- ❖ تشویق و ترغیب اعضای هیات علمی و دانشجویان در زمینه تالیف و ترجمه کتب شناسایی و معرفی افراد مستعد در عرصه بهداشت محیط
- ❖ هدایت استعدادها و خلاقیت ها در جهت رفع نیاز های واقعی کشور
- ❖ محورهای اصلی جشنواره، انتخاب و معرفی برترین های بهداشت محیط در زمینه های:
 - ❖ مقاله
 - ❖ کتاب
 - ❖ پایان نامه
 - ❖ ابداع و اختراع
 - ❖ پژوهشگر جوان
 - ❖ فعالیت اجرایی بهداشت محیطی

➤ ارکان جشنواره

- ❖ هیئت داوران
- ❖ شورای عالی حامیان جشنواره
- ❖ دبیر جشنواره (مسئول دبیرخانه جشنواره)
- ❖ کمیته اجرایی

➤ هیئت داوران

هیئت داوران جشنواره مرکب از ۲۲ نفر افراد حقیقی و حقوقی می باشد. این هیئت بالاترین نهاد علمی و تخصصی جشنواره است و وظیفه آن بررسی مدارک ارسال شده به دبیرخانه جشنواره و انتخاب موارد برتر می‌باشد.



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳

اعضای هیئت داوران مرکب از رئیس هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران، دبیر انجمن، مدیر کل مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، سه نفر از اعضای هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط به انتخاب هیئت مدیره، دو نفر از اعضای برد تخصصی بهداشت محیط با معرفی رئیس برد و هفده نفر از اعضای هیئت علمی بهداشت محیط کشور به انتخاب هیئت مدیره می باشد.

ترکیب اعضای هیئت داوران هر دو سال و پس از برگزاری جلسه مجمع عمومی و انتخاب اعضای هیئت مدیره معرفی می گردد. دبیر جشنواره نیز از بین آنان به انتخاب هیئت مدیره و با حکم رئیس انجمن به مدت دو سال منصوب می شود. جلسات این هیئت با حضور دو سوم اعضاء رسمیت یافته و تصمیمات با رای نصف بعلاوه یک حاضرین مصوب می شود. دبیر جشنواره به منظور هماهنگی و حسن اجرای امور جشنواره کمیته اجرایی را تشکیل می دهد.

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

➤ روش اجرا

در مهر ماه هر سال فراخوان جشنواره در سایت انجمن علمی بهداشت محیط ایران قرار گرفته و همچنین از طریق سازمان های مرتبط و وسایل ارتباط جمعی فراخوان محورهای جشنواره اعلام می شود. به دنبال این فراخوان عمومی کلیه اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، مخترعان، دانشجویان و کارشناسان فعال در زمینه بهداشت محیط می توانند با تکمیل فرم مربوطه به همراه یک نسخه از آثار خود و نیز مدارک و مستندات لازم به طور مستقل و یا با معرفی توسط نهادهای علمی و سازمان ها 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 دی ماه شرکت نمایند. هیئت داوران تا پایان دی ماه از بین داوطلبین، اسامی افراد برگزیده را اعلام می کند تا از آن ها برای حضور در جشنواره دعوت به عمل آید. متقاضیان می توانند جهت دریافت فرم ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر به نشانی الکترونیکی www.iaeh.ir مراجعه و یا با پست الکترونیک iaehiran@gmail.com تماس برقرار نمایند.

➤ مقررات

کلیه گزارشات و مکاتبات توسط دبیر جشنواره انجام خواهد پذیرفت. به منظور نکوداشت افراد برگزیده علاوه بر تندیس جشنواره هدایایی نیز اهداء می گردد. افرادی که به عنوان داور انتخاب می شوند، نمی توانند در دوره مربوطه در هیچ یک از موارد داوطلب شوند. برگزیدگان جشنواره به مدت سه دوره نمی توانند داوطلب شرکت در این جشنواره شوند. موارد برگزیده در سایر جشنواره های داخلی مجاز به شرکت در این جشنواره می باشند. آیین نامه داوری و نحوه محاسبه امتیاز در بخش های مختلف جشنواره پس از تدوین به تصویب هیئت مدیره می رسد.



فهرست برگزیدگان پنجمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

۱- بخش مقاله:

در بخش مقاله هیچ یک از آثار حائز رتبه شناخته نشد.

✓ شایسته تقدیر و تندیس: رضا احمدخانیها

عنوان مقاله:

Magnetic solid-phase extraction based on magnetic multi-walled carbon nanotubes for the determination of phthalate monoesters in urine samples

نام نشریه: Journal of Chromatography A

✓ شایستگان تقدیر بخش داوران:

• قربان عسگری

عنوان مقاله:

The investigation of kinetic and isotherm of fluoride adsorption onto functionalize pumice stone

نام نشریه: Journal of Hazardous Material

• عباس رضائی

عنوان مقاله:

Surface modification of bone char for removal of formaldehyde from air

نام نشریه: Applied Surface Science

۲- بخش پایان نامه دکتری:

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

✓ شایسته تقدیر بخش داوران: عبدالمجید فدایی



ششمین شماره علمی بهداشت محیط ایران - ۵- همراه ۱۳۹۳

عنوان پایان نامه: بررسی کارایی فن آوری نانو سونو فتوکاتالیست (US/UV/H₂O₂/ZNO) جهت حذف سموم ارکانوفسفره دیازینون و مالاتیون از آب

۳ بخش پایان نامه ارشد:

در بخش پایان نامه ارشد هیچ یک از آثار حائز رتبه یک و دو شناخته نشد.

نفر سوم: بی بی فاطمه نبوی

عنوان پایان نامه: بررسی تجزیه بیولوژیکی بی فنیل های چند کلره (PCBs) موجود در روغن توسط دو راکتور سری بی هوازی و هوازی بیوفیلم پر و خالی شونده بطور متوالی

✓ شایسته تقدیر بخش داوران: بهنام حاتمی

عنوان پایان نامه: پرورش میکرو جلبک نانوکلروپسیس اوکولاتا در فتوبیورکتور ستون حبابدار و تولید بیودیزل از آن در حضور کاتالیزور انزیمی

۴ بخش پژوهشگر جوان:

نفر اول: علی نقی زاده

✓ شایستگان تقدیر بخش داوران:

- منصور ضرابی
- فتح اله غلامی بروجنی

۵ بخش فعالیت برتر اجرایی:

در بخش فعالیت برتر اجرایی هیچ یک از آثار حائز رتبه اول شناخته نشد.

✓ نفر دوم مشترکا:

- محسن فتحی مقدم
- محمدحسن ابدی



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳

✓ نفر سوم مشترکا:

- مریم یار احمدی

- بهروز بیگلر

۶ بخش ابداع و اختراع:

در بخش ابداع و اختراع هیچ یک از آثار حائز رتبه شناخته نشد.

۷ بخش تالیف کتاب:

در این بخش هیچ یک از آثار ارایه شده حایز امتیاز لازم برای کسب رتبه نگردید.

✓ شایسته تقدیر بخش داوران: حمیدرضا سهیل آرزومند

عنوان کتاب: راهنمای نمونه برداری و سنجش آلاینده های محیط زیست (هوا، آب و فاضلاب)



شستین شماره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ - مه ۱۳۹۳



مقاله - تقدیر و تندیس هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: رضا احمدخانیها

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی شیمی دارویی

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: تهران - ۱۳۴۸

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۸

h-index: ۸

عنوان مقاله برگزیده:

Magnetic solid-phase extraction based on magnetic multi-walled carbon nanotubes for the determination of phthalate monoesters in urine samples

نشانی مقاله: Journal of Chromatography A. 1286 (2013) 22-28

چکیده:

In this study, magnetic carbon nanotubes (MCNTs) were prepared by assembling magnetic nanoparticles onto the acid-treated multiwalled carbon nanotubes (MWCNTs). Due to their excellent adsorption capability, the MCNTs were used as adsorbent of magnetic solid-phase extraction (MSPE) to extract phthalate monoesters (PMEs), the main biomarkers of phthalate exposure, from human urine. By coupling MSPE with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), a reliable, sensitive and cost-effective method for the simultaneous determination of five main PMEs including monomethyl phthalate (MMP), monoethyl phthalate (MEP), mono n-butyl phthalate (MBP), mono-(2-ethylhexyl) phthalate (MEHP) and monobenzyl phthalate (MBzP) was developed. The factors that could influence the extraction, including the amount of magnetic nanoparticles, pH of sample solution, extraction and desorption time, the amount of salt addition, the type and volume of desorption solvent were investigated in detail. Under optimized conditions, the LODs and LOQs achieved were in the range of 0.025-0.050 and 0.125-0.250 ng mL⁻¹ respectively. And calibration curves were linear ($r^2 \geq 0.992$) over the concentration ranges from 0.250 to 250 ng mL⁻¹. In addition, a satisfying reproducibility was achieved by evaluating the intra- and inter-day precisions with relative standard deviations (RSDs) less than 11.2% and 11.4%, respectively. The recoveries of the five PMEs ranged from 92.6% to 98.8% with the RSDs less than 10.7%. Finally, the established MSPE-GC-MS method was successfully applied to determine PMEs in human urine samples. MMP, MEP, MBP and MEHP were detected in most of the samples with the median concentration of 8.46, 9.26, 13.60, and 5.95 ng mL⁻¹ respectively. MBzP was detected in 58.3% of the samples with the median concentration of 3.05 ng mL⁻¹. Taken together, the MSPE-GC-MS method developed in current study provides a new option for the determination of PMEs in human urine.



ششمین شماره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ - مهره ۱۳۹۳



مقاله - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: قربان عسگری

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: کرج - ۱۳۵۳

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۶۰

h-index: ۴

عنوان مقاله برگزیده:

The investigation of kinetic and isotherm of fluoride adsorption onto functionalized pumice stone

نشانی مقاله: Journal of Hazardous Materials;217-218(2012):123-32.

چکیده:

In this research work, pumice that is functionalized by the cationic surfactant, hexadecyltrimethyl ammonium (HDTMA), is used as an adsorbent for the removal of fluoride from drinking water. This work was carried out in two parts. The effects of HDTMA loading, pH (3-10), reaction time (5-60 min) and the adsorbent dosage (0.15-2.5 g L⁻¹) were investigated on the removal of fluoride as a target contaminate from water through the design of different experimental sets in the first part. The results from this first part revealed that surfactant-modified pumice (SMP) exhibited the best performance at dose 0.5 g L⁻¹, pH 6, and it adsorbs over 96% of fluoride from a solution containing 10 mg L⁻¹ fluoride after 30 min of mixing time. The four linear forms of the Langmuir, Freundlich, Temkin and Dubinin-Radushkevich isotherms model were applied to determine the best fit of equilibrium expressions. Apart from the regression coefficient (R²), four error functions were used to validate the isotherm and kinetics data. The experimental adsorption isotherm complies with Langmuir equation model type 1. The maximum amount of adsorption (Q(max)) was 41 mg g⁻¹. The kinetic studies indicated that the adsorption of fluoride best fitted with the pseudo-second-order kinetic type 1. Thermodynamic parameters evaluation of fluoride adsorption on SMP showed that the adsorption process under the selected conditions was spontaneous and endothermic. The suitability of SMP in defluoridation at field condition was investigated with natural groundwater samples collected from a nearby fluoride endemic area in the second part of this study. Based on this study's results, SMP was shown to be an affordable and a promising option for the removal of fluoride in drinking water.



مقاله - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: عباس رضائی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس

رتبه علمی: دانشیار

محل و سال تولد: تهران - ۱۳۴۸

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۰۰

h-index: ۷

عنوان مقاله برگزیده:

Surface modification of bone char for removal of formaldehyde from air

نشانی مقاله: Applied Surface Science;286(2013):235-239.

چکیده:

The aim of this study was to evaluate the adsorption performance of bone char (BC) modified with acetic acid for formaldehyde removal from polluted air. The porous structure, surface characteristics and functional groups involved in formaldehyde adsorption were determined using the Brunauer-Emmett-Teller (BET) method, scanning electron microscope (SEM) equipped with energy dispersive X-ray (EDX) and Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR), respectively. It was found that the modified BC has a higher specific surface area than the original BC. The maximum surface area of the modified BC was $118.58 \text{ m}^2/\text{g}$. The FTIR spectrum of modified BC indicated that the hydroxyl and carboxyl groups on the BC surface played a significant role in the adsorption of formaldehyde by modified BC. The breakthrough, equilibrium time and adsorption capacity of modified BC were greater than the original BC. Moreover, the results showed that at initial concentrations of 20, 50, 100 and 200 mg/L, the equilibrium times for BC and modified BC were 85, 75, 65 and 45 min and 95, 85, 70 and 50 min, respectively. It seems that the formaldehyde adsorption capacity of modified BC depends on both physical and chemical properties. These results showed that modified BC can be used as an efficient adsorbent for formaldehyde removal.



ششمین شماره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ - مه ۱۳۹۳



پایان نامه دکتری - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: عبدالمجید فدایی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: فارسان - ۱۳۴۸

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۵

عنوان پایان نامه برگزیده: بررسی کارایی فن آوری نانو سونو فتوکاتالیست (US/UV/H₂O₂/ZnO) جهت حذف سموم ارکانوفسفره دیازینون و مالاتیون از آب

چکیده:

سموم ارکانوفسفره از جمله مالاتیون و دیازینون از رایج‌ترین سموم دفع آفات در دنیا از جمله ایران به شمار می‌رود و مصرف بی‌رویه آنها در بسیاری از نقاط جهان موجب راهیابی آنها به آب و خاک و محیط زیست شده است. با توجه به مصرف گسترده سموم در مزارع کشاورزی و باغات در سطح کشور و مشکلات زیست محیطی و بحران آب از نظر کمی و کیفی و ناکارآمدی سیستم‌های متداول تصفیه آب در کاهش باقیمانده این سموم استفاده از فرآیندهای تصفیه‌ای جایگزین کاراتر از جمله اکسیداسیون پیشرفته یک ضرورت است.

هدف از این بررسی تجزیه آفت کش‌های مالاتیون و دیازینون با فرآیند UV/US/H₂O₂/ZnO در آب و تعیین عوامل مؤثر بر تجزیه از جمله: غلظت اولیه آفت کش، pH، مدت زمان تماس، بارگذاری کاتالیست، عوامل مداخله‌گر، پایش مقدار کاتالیست باقیمانده در آب تصفیه شده، و تعیین شرایط بهینه فرآیند پرداخته شده است. نتایج این تحقیق نشان داد که کارایی حذف آفت کش دیازینون و مالاتیون با فرآیند سونولیز (US) پایین است و در صورت استفاده از فرآیند‌ها به صورت تلفیقی با UV/US یا UV/US/H₂O₂/ZnO به طور موفقیت آمیزی آفت‌کش‌ها را حذف می‌نماید. همچنین کارایی فرآیند فتولیز UV به تنهایی در حذف هر دو آفت کش بیشتر از فرآیند سونولیز US به تنهایی است، زیرا علاوه بر تولید رادیکال هیدروکسیل اثر مستقیم انرژی فرابنفش در شکست مولکول‌های آفت‌کش موثر است.



پایان نامه ارشد - رتبه سوم

نام و نام خانوادگی: بی بی فاطمه نبوی

آخرین مدرک تحصیلی: ارشد مهندسی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

رتبه علمی: -

محل و سال تولد: کاشمر- ۱۳۵۹

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۶

عنوان پایان نامه برگزیده: بررسی تجزیه بیولوژیکی بی فینیل‌های چند کلره (PCBs) موجود در روغن

توسط دو راکتور سری بی‌هوازی و هوازی بیوفیلیم پر و خالی شونده بطور متوالی

چکیده:

بی‌فینیل‌های چند کلره (PCBs)، گروهی از ترکیبات آروماتیک مصنوعی هستند که شامل دو حلقه بنزن بوده و از طریق کلرزنی مستقیم بی‌فینیل تولید می‌شوند. PCBs به دلیل پایداری شیمیایی و حرارتی به طور وسیعی مورد استفاده قرار گرفته‌اند. از آنجائیکه PCBs بسیار مقاوم به تجزیه می‌باشند، در خاک و آب برای سال‌های زیادی باقی می‌مانند، و چون چربی دوست هستند، در سلولها تجمع یافته و وارد زنجیره غذایی می‌شوند. این ترکیبات از راههای مختلفی بر روی حیوانات و سلامتی انسانها اثر می‌گذارند. بنابراین قبل از ورود به محیط روشهای تصفیه جهت حذف آنها یک نیاز ضروری می‌باشد.

در این مطالعه از سیستم بیولوژیکی بی‌هوازی-هوازی متشکل از یک راکتور بیوفیلیم پر و خالی شونده بی‌هوازی (ASBBR) با حجم کل ۷ لیتر متصل به یک راکتور بیوفیلیم پر و خالی شونده هوازی (SBBR) با حجم کل ۱۴ لیتر بود که در آن از استون بعنوان حلال PCBs استفاده شد. لازم به ذکر است که یک سری راکتور دیگر با همین آرایش به منظور استفاده از اسیداستیک بعنوان حلال به موازات این راکتورها نیز بکار برده شد. راکتورهای بی‌هوازی با فاضلاب سنتتیک شامل روغن ترانسفورماتور آلوده به PCBs به عنوان سوبستره اصلی و استون و اسید استیک به عنوان حلال و همچنین میکروالمنت‌ها به میزان یک لیتر در هر سیکل تغذیه می‌شدند. فاضلاب سنتتیک برای راکتورهای بیولوژیکی در سیکل‌های ۲۴، ۱۲ و ۸ ساعته مطابق با زمان‌های ماند هیدرولیکی (HRT، ۵، ۲/۵ و ۱/۷) روز بکار برده می‌شد. سیستم به مدت حدود ۱۴ ماه با افزایش مرحله به مرحله بارگذاری آلی از $۰/۹\text{gCOD/L.d}$ تا $۳۲/۲\text{gCOD/L.d}$ برای راکتور حاوی حلال استون و gCOD/L.d تا $۲۳/۴\text{gCOD/L.d}$ برای راکتور حاوی حلال اسیداستیک راهبری شد. در بارگذاری‌های مختلف درصد حذف COD و PCBs مورد بررسی قرار گرفت.

راندمان کلی حذف COD در حدود ۹۹ تا ۹۹/۸ درصد با میزان بارگذاری آلی $۰/۹\text{gCOD/L.d}$ تا $۵/۲۱\text{gCOD/L.d}$ در راکتورهای بی‌هوازی-هوازی استون و ۹۹/۳ تا ۹۹/۷ درصد با میزان بارگذاری آلی $۱/۷\text{gCOD/L.d}$ تا $۳۲/۲\text{gCOD/L.d}$ در راکتورهای بی‌هوازی-هوازی متوالی بطور موفقیت‌آمیزی تجزیه بیولوژیکی بی‌فینیل‌های دارای کلر بالا به میزان بیش از ۹۹/۹ درصد در OLR بالا ($۲۱/۵\text{gCOD/L.d}$ و gCOD/L.d) بدست آمد. گونه‌های باسیلوس، پاراکوکوس، هالوموناس، آلکالی‌ژنز و متانوسایتا نیز بعنوان باکتری‌های غالب تجزیه‌کننده PCBs در شرایط هوازی و بی‌هوازی شناسایی شدند.

این مطالعه ثابت کرد که این سیستم بیولوژیکی بعنوان روشی مقرون به صرفه و دوستدار محیط زیست، تکنولوژی مناسبی برای تصفیه روغن ترانسفورماتور آلوده به PCBs با راندمان بالای ۹۹/۸ درصد برای حذف COD و ۹۹/۹ درصد برای حذف PCBs در میزان بارگذاری بالا $۲۱/۵\text{gCOD/L.d}$ می‌باشد.



بایان نامه ارشد - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: بهنام حاتمی

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی کرمان

رتبه علمی: مربی

محل و سال تولد: فیروزآباد فارس - ۱۳۶۱

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۶

عنوان پایان نامه برگزیده: پرورش میکرو جلبک نانوکروپسیس اوکولاتا در فتوبیورکتور ستون حبابدار و تولید بیودیزل از آن در حضور کاتالیزور انزیمی

چکیده:

نگرانی در مورد بحران انرژی همراه با تغییرات آب و هوایی و افزایش گرمایش جهانی باعث توجه بیشتر به منابع تجدید پذیر انرژی شده است. در این راستا انرژی بیودیزل به عنوان سوخت سبز و انرژی دوستدار محیط زیست توجه زیادی به خود جلب نموده است. در میان منابع متفاوتی که جهت تولید بیودیزل مطرح می‌باشند میکروجلبک‌ها به دلیل اینکه سرعت رشد بالایی داشته و حجم بالایی از روغن در سلولهای خود ذخیره می‌نمایند در اولویت قرار دارند. هدف از این مطالعه، بررسی عوامل موثر در حداکثر رشد، تولید زیست توده و تجمع لیپید میکروجلبک نانوکروپسیس اوکولاتا، برداشت، آب گیری و خشک نمودن زیست توده، استخراج لیپید از زیست توده و تبدیل لیپید به بیودیزل و همچنین تعیین کمی و کیفی ترکیبات به دست آمده می‌باشد.

نتایج تعیین محیط کشت بهینه نشان داد میکروجلبک نانوکروپسیس اوکولاتا، حداکثر بازدهی جهت مقاصد آبی پروری و مصارف انسانی و همچنین تولید بیودیزل را به ترتیب در فاز رشد لگاریتمی و رشد ثابت و در محیط کشت *Walne* دارا می‌باشد. نتایج مربوط به اثر دما نشان داد با کشت میکروجلبک نانوکروپسیس اوکولاتا در محدوده دمایی ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می‌توان به حداکثر بازدهی لیپید و نهایتاً حداکثر تولید بیودیزل دست یافت. نتایج اثر شدت نور نشان داد میزان رشد نانوکروپسیس اوکولاتا در شدت نور پایین، به صورت خطی با شدت نور افزایش می‌یابد اما در شدت نور زیاد، میزان رشد تحت تاثیر اشباع نوری قرار می‌گیرد. همچنین نتایج نشان داد که تحت اثر غلظت‌های متفاوت شوری محیط کشت، میان زیست توده و لیپید میکروجلبک نانوکروپسیس اوکولاتا نسبت عکس برقرار است. نتایج مربوط به منابع مختلف نیترات نشان داد نیترات سدیم بهترین منبع نیتروژن بوده که زیست توده و لیپید بالاتری نسبت به دو منبع دیگر تولید می‌نماید. همچنین نتایج بیانگر اینست در صورتی که تمامی شرایط مطلوب جهت کشت میکروجلبک نانوکروپسیس اوکولاتا فراهم گردد، این میکروجلبک قادر به تجمع لیپید فراوانی در سلولهای خود بوده که قابل تبدیل به بیودیزل می‌باشد. از نتایج ارائه شده در این مطالعه می‌توان در مطالعات مربوط به سایر گونه‌های مشابه میکروجلبک جهت تولید بیودیزل استفاده نمود.



پژوهشگر جوان- رتبه اول

نام و نام خانوادگی: علی نقی زاده

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: خراسان رضوی - ۱۳۶۰

خلاصه فعالیت های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک های اطلاعاتی معتبر: ۱۰

خلق کتاب: - تعداد تدوین: - تعداد ترجمه: ۳

- h-index : ۲

- تعداد طرح های پژوهشی انجام شده: ۱۰ مورد

- ارایه مقاله در مجلات داخلی و خارجی: ۱۳ مورد

- ارایه مقاله در کنگره ها و سمینارهای داخلی و خارجی: ۱۳ مورد

- داوری مقالات مجلات معتبر خارجی: ۱ مورد

- داوری همایش ها و سمینارها: ۲ مورد

- تدریس در کارگاه: ۳ مورد

- شرکت در کارگاه: ۵ مورد

- عضویت در مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

- عضویت در انجمن علمی بهداشت محیط ایران

- عضویت در کانون استعداد های درخشان دانشگاه تهران

- رتبه اول کشوری کنکور دکتری تخصصی وزارت بهداشت و درمان سال ۱۳۸۷

- برنده جایزه کتاب سال دانشجویی سال ۱۳۸۷

- برنده جایزه کتاب فصل وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی سال ۱۳۸۹

- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال ۱۳۹۲

- پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت علوم پزشکی بیرجند در سال ۱۳۹۲



ششمین شماره علمی بهداشت محیط ایران - ۵-مهره ۱۳۹۳



پژوهشگر جوان - تقدیر هیات داوران

نام و نام خانوادگی: منصور ضرابی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی همدان
رتبه علمی: مربی
محل و سال تولد: میانه - ۱۳۶۲

خلاصه فعالیت های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک های اطلاعاتی معتبر: ۱۳
- خلق کتاب: - تعداد تدوین: - تعداد ترجمه: ۱
- h-index: ۳
- تعداد طرح های پژوهشی انجام شده: ۱۳ مورد
- ارایه مقاله در مجلات داخلی و خارجی: ۱۸
- ارایه مقاله در کنگره ها و سمینارهای داخلی و خارجی: ۲۵
- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلی: -
- داوری مقالات مجلات معتبر خارجی: ۸
- داوری مقالات معتبر داخلی: -
- داوری همایش ها و سمینارها: -
- تدریس در کارگاه: ۸ مورد
- شرکت در کارگاه: ۱۰ مورد
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان
- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی البرز
- پژوهشگر برتر (نفر اول دانشگاه در فعالیت های پژوهشی) دانشگاه علوم پزشکی البرز در سال های ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵- مرداد ۱۳۹۳



پژوهشگر جوان - تقدیر هیات داوران

نام و نام خانوادگی: فتح اله غلامی بروجنی
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط
محل تحصیلی: دانشگاه علوم پزشکی تهران
رتبه علمی: استادیار
محل و سال تولد: چهارمحال و بختیاری - ۱۳۵۹

خلاصه فعالیت های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک های اطلاعاتی معتبر: ۱۵
- خلق کتاب: - تعداد تدوین: - تعداد ترجمه: -
- h-index : ۴
- تعداد طرح های پژوهشی انجام شده: ۸ مورد
- ارایه مقاله در مجلات داخلی و خارجی: ۱۵
- ارایه مقاله در کنگره ها و سمینارهای داخلی و خارجی: ۲۵
- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلی: -
- داوری مقالات مجلات معتبر خارجی: -
- داوری مقالات معتبر داخلی: -
- داوری همایش ها و سمینارها: ۱ مورد
- تدریس در کارگاه: ۲ مورد
- شرکت در کارگاه: ۱۴ مورد
- عضو کمیته محیط زیست شورای اسلامی شهر ارومیه
- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات عوامل موثر بر سلامت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- مقاله برتر سخنرانی در هفتمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- فرآیند برتر آموزشی در پنجمین جشنواره شهید مطهری در حیطه آموزشی
- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی ارومیه سال ۹۲



فعالیت اجرایی بهداشت محیطی - رتبه دوم مشترک:

نام و نام خانوادگی: محسن فتحی مقدم
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط
محل کار: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی کاشان
محل و سال تولد: آران و بیدگل - ۱۳۴۷



نام و نام خانوادگی: محمد حسن ابدی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل کار: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران
محل و سال تولد: جویبار - ۱۳۴۴



فعالیت اجرایی بهداشت محیطی - رتبه سوم مشترک:

نام و نام خانوادگی: مریم یار احمدی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل کار: مرکز سلامت و محیط کار وزارت بهداشت
محل و سال تولد: خرم آباد - ۱۳۶۱



نام و نام خانوادگی: بهروز بیگلو
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط
محل کار: مرکز سلامت و محیط کار وزارت بهداشت
محل و سال تولد: میانه - ۱۳۵۰



ششمین شماره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ - شماره ۱۳۹۳



تالیف کتاب - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: حمید رضا سهیل آرزومند
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران
رتبه علمی: -

محل و سال تولد: تفرش - ۱۳۶۶
تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱

عنوان کتاب برگزیده:

راهنمای نمونه برداری و سنجش آلاینده‌های محیط زیست (هوا، آب و فاضلاب)

چکیده:

توسعه روز افزون جوامع شهری و افزایش فعالیت‌های صنعتی در عصر حاضر، آلودگی‌های زیست محیطی و مخاطرات ناشی از انتشار آلاینده‌های مختلف را موجب گردیده است و به موازات آن با هدف جلوگیری از تخریب محیط زیست شاهد استقرار مقررات و ضوابط زیست محیطی مختلفی هستیم که به مرور زمان در حال پیچیده و سختگیرانه تر شدن می‌باشند.

از همین رو نظارت و پایش اجرای این مقررات و حفظ سلامت عموم به نوبه خود نیازمند روش‌های نمونه برداری و اندازه‌گیری دقیق و متناسب با هر پارامتر و همچنین آموزش نیروی متخصص می‌باشد.

هدف از نگارش این کتاب ارائه نحوه نمونه برداری و سنجش پارامترهای محیط زیستی در آب، فاضلاب و هوا به صورت کاربردی می‌باشد.





فهرست برگزیدگان ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

۱- بخش مقاله:

در بخش مقاله هیچ یک از آثار حائز رتبه یک و دو و سه شناخته نشد.

✓ شایسته تقدیر و تندیس: سید غلامرضا موسوی

عنوان مقاله:

The investigation of the LED-activated FeFNS-TiO₂ nanocatalyst for photocatalytic degradation and mineralization of organophosphate pesticides in water.

نام نشریه: Water Research

۲- بخش پایان نامه دکتری:

در بخش پایان نامه دکتری هیچ یک از آثار حائز رتبه یک و دو و سه شناخته نشد.

✓ شایسته تقدیر بخش داوران: علی شهریاری

عنوان پایان نامه: بررسی پارامترهای میکروبی منابع آب شرب استان اصفهان به منظور تعیین شاخص مناسب ارزیابی دقیق و سریع منابع آب شرب

۳- بخش پایان نامه ارشد:

در بخش پایان نامه ارشد هیچ یک از آثار حائز رتبه یک و دو و سه شناخته نشد.

✓ شایسته تقدیر بخش داوران: احسان احمدی

عنوان پایان نامه: ارزیابی کارایی فرآیند راکتور رشد چسبیده با بستر متحرک (MBBR) در حذف دی اتیل فتالات (DEP) و دی آلایل فتالات (DAP) از فاضلاب سنتتیک

۴- بخش پژوهشگر جوان:

نفر اول: کیومرث شرفی



ششمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - ۵ مرداد ۱۳۹۳

✓ شایستگان تقدیر بخش داوران:

- داوود بلارک

- بهزاد جمشیدی

۵ - در بخش فعالیت برتر اجرایی:

در بخش فعالیت برتر اجرایی هیچ یک از آثار حائز رتبه یک شناخته نشد.

✓ نفر دوم مشترکا:

- جعفر خلیل خلیلی

- محسن فرهادی

✓ نفرات سوم مشترکا:

- حسین علی نوروژی

- محسن رونقی

۶ - در بخش ابداع و اختراع:

در بخش ابداع و اختراع هیچ یک از آثار حائز رتبه شناخته نشد.

۷ - در بخش تالیف کتاب:

در این بخش هیچ یک از آثار ارایه شده حائز رتبه شناخته نشد.

۸ - در بخش ترجمه کتاب:

در این بخش هیچ یک از آثار حائز رتبه شناخته نشد.

✓ شایسته تقدیر بخش داوران: مصطفی لیلی

عنوان کتاب: فناوری آب و فاضلاب



ششمین شماره علمی بهداشت محیط ایران - ۵-مهره ۱۳۹۳



مقاله - تقدیر و تندیس هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: سید غلامرضا موسوی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران

رتبه علمی: دانشیار

محل و سال تولد: مشهد - ۱۳۵۴

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۳۵

h-index: ۱۵

عنوان مقاله برگزیده:

Magnetic solid-phase extraction based on magnetic multi-walled carbon nanotubes for the determination of phthalate monoesters in urine samples

نشانی مقاله: 130-144 Water Research 59(2014)

چکیده:

This study evaluated the preparation and characterization of an efficient doped TiO_2 as a novel catalyst for degradation of diazinon model pesticide using LED-activated photocatalysis. TiO_2 was doped using N, NS, FeNS, and FeFNS. The FeFNS-doped TiO_2 showed the highest catalytic activity in LED/photocatalysis. FeFNS-doped TiO_2 is a mesoporous nanocrystal powder with a mean pore diameter of 10.2 nm, a specific surface area of $104.4 \text{ m}^2/\text{g}$ and a crystallite size of 6.7 nm. LED/photocatalysis using FeFNS-doped TiO_2 improved diazinon degradation by 52.3% over that of as-made plain TiO_2 at an optimum solution pH of 7. The diazinon degradation in LED/photocatalysis using FeFNS-doped TiO_2 increased from 44.8% to 96.3% when the catalyst concentration increased from 25% to 300% at a reaction time of 100 min. The degradation and mineralization of diazinon during LED/photocatalysis with FeFNS-doped TiO_2 catalyst followed the pseudo-first-order reaction model with the rate constants of 0.973 h^{-1} and 0.541 h^{-1} , respectively. The FeFNS-doped TiO_2 was found to be an efficient catalyst that was photoactivated using UV-LED lamps. LED/photocatalysis with FeFNS-doped TiO_2 catalyst is a promising alternative to conventional UV/ TiO_2 photocatalysis for producing free OH radicals for use in the degradation and mineralization of water toxic contaminants.



پایان نامه دکتری - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: علی شهریاری

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: کردکوی - ۱۳۴۹

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۹

عنوان پایان نامه برگزیده: بررسی پارامترهای میکروبی منابع آب شرب استان اصفهان به منظور تعیین شاخص مناسب ارزیابی دقیق و سریع منابع آب شرب

چکیده:

استفاده از باکتری‌های شاخص مدفوعی کلیفرم کل، کلیفرم مدفوعی و اشرشیاکلی با روش کشت برای نشان دادن آلودگی مدفوعی آب روش متداول است. برخی از مطالعات نشان داد که این شاخص‌های مدفوعی ارتباط معنی داری با حضور و یا عدم حضور پاتوژن‌های روده‌ای ندارند. این مطالعه جهت مقایسه باکتری‌های شاخص مدفوعی با مارکر ژنتیکی باکترئیدس عمومی برای شناسایی آلودگی مدفوعی در منابع آب و همچنین جهت تعیین ارتباط شاخص‌های مدفوعی با پاتوژن‌های روده‌ای طراحی گردید.

در این مطالعه توصیفی تحلیلی تعداد ۶۰ نمونه آب خام از منابع تامین آب آشامیدنی استان اصفهان در طی خرداد تا آذر ۱۳۹۱ برداشت و پارامترهای میکروبی کلیفرم کل، کلیفرم مدفوعی، اشرشیاکلی، استرپتوکوک مدفوعی، کلستریدیوم پرفرنجنس، باکتریهای H_2S ، به عنوان باکتری‌های شاخص مدفوعی، باکترئیدس به عنوان باکتری شاخص پیشنهادی، سالمونلا، شیگلا، ای کلی O157 و زیاردیا به عنوان ارگانسیم‌های بیماری‌زا و نیترات و کلرور به عنوان پارامترهای شیمیایی ناشی از آلودگی فاضلاب مورد بررسی قرار گرفت.

این مطالعه نشان داد که کلیفرم کل در مقایسه با باکترئیدس ارتباط بیشتری با حضور و یا عدم حضور باکتریهای مدفوعی داشته است. از کل نمونه‌های مورد بررسی در ۸۳/۹ درصد از نمونه‌های حاوی کلیفرم کل، حداقل یکی از باکتری‌های شاخص مدفوعی نیز حضور داشته است، در حالی که این مقدار برای باکترئیدس کمتر از ۵۶/۱ درصد بود. همچنین در ۹۳/۱ درصد از نمونه‌هایی که باکتری‌های شاخص مدفوعی شناسایی نگردید، کلیفرم کل نیز شناسایی نگردید، در حالی که این مقدار برای باکترئیدس ۴۷ درصد بود. آنالیز آماری نشان داد که بین حضور و عدم حضور کلیفرم کل و باکتری‌های مدفوعی ارتباط معنی داری وجود داشته است اما این ارتباط برای باکترئیدس معنی دار نبود. نتایج مطالعه ما نشان می‌دهد که عدم حضور باکترئیدس ضرورتاً به معنی عدم حضور سایر باکتری‌های مدفوعی و بیماری‌زا نمی‌باشد بنابراین مطالعات میدانی زیادی جهت تعیین ارزیابی کارایی این شاخص نسبت به شاخص‌های معمول آلودگی مدفوعی آب لازم است.



پایان نامه ارشد - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: احسان احمدی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران
رتبه علمی: -

محل و سال تولد: تهران-۱۳۶۶

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۳

عنوان پایان نامه برگزیده: ارزیابی کارایی فرآیند راکتور رشد چسبیده با بستر متحرک (MBBR) در حذف دی اتیل فتالات (DEP) و دی آلایل فتالات (DAP) از فاضلاب سنتتیک

چکیده:

در سال‌های اخیر استرهای اسید فتالیک در نتیجه تولید و مصرف گسترده در اکثر نقاط جهان از جمله کشور ما توجه فزاینده‌ای را به خود جلب نموده‌اند. این ترکیبات به اختلالات غدد درون ریز، نقص‌های مادرزادی و سرطان مرتبط بوده و به عنوان آلاینده‌های نوپدید، خطرناک و دارای اولویت طبقه‌بندی شده‌اند. در این مطالعه دو استر اسید فتالیک شامل دی اتیل فتالات (DEP) و دی آلایل فتالات (DAP) انتخاب شده و عملکرد راکتور رشد چسبیده با بستر متحرک (MBBR) در شرایط مختلف بهره‌برداری در تجزیه زیستی آنها ارزیابی شده و ثابت‌های سینتیکی واکنش‌های بیولوژیکی تعیین شدند.

با افزایش زمان ماند هیدرولیکی و بار آلی ورودی، راندمان MBBR افزایش یافته و بالاترین راندمان حذف اندازه‌گیری شده برای کاهش DEP و DAP به ترتیب معادل با ۹۶/۹۴٪ و ۸۵/۹۳٪ بود که در زمان ماند هیدرولیکی، بار آلی ورودی و نرخ هوادهی ($1.464 \text{ KgCOD/m}^3\text{d}$, ۹h) و (140 L/h) و ($1.464 \text{ KgCOD/m}^3\text{d}$, ۹h) و (140 L/h) و ($1.464 \text{ KgCOD/m}^3\text{d}$, ۹h) مشاهده شد. داده‌های سینتیکی نشان دادند که مدل‌های سینتیکی Stover-Kincannon و Grau برای پیش‌بینی عملکرد و طراحی MBBR مناسب‌تر هستند. مسیر تجزیه هر دو ترکیب مورد مطالعه مشابه بوده و با جدا شدن زنجیره استری و یا حذف گروه متیل آغاز می‌شود و پس از چند مرحله تجزیه، احتمالاً حلقه‌ی بنزنی باقی‌مانده به ۲-هیدروکسی موکونیک سمی آلدئید شکسته می‌شود.

از ویژگی‌های برجسته این مطالعه می‌توان به صورت خلاصه به موارد زیر اشاره نمود:

- ۱- نخستین مطالعه صورت گرفته بر روی ترکیب دی آلایل فتالات.
- ۲- ارائه‌ی مسیر حذف بیولوژیکی دو ترکیب انتخاب شده در فاضلاب برای نخستین بار.
- ۳- تعیین بیشتر ثابت‌های سینتیکی و بررسی مدل‌های مختلف ارائه شده.
- ۴- بررسی خصوصیات بیوفیلم توسط تصاویر SEM.
- ۵- ارزیابی بیوراکتور در شرایط مختلف بهره‌برداری از جمله نرخ هوادهی که در این مطالعه برای نخستین بار بر روی عملکرد MBBR بررسی شد.
- ۶- بررسی حذف همزمان دو ترکیب.



پژوهشگر جوان - رتبه اول

نام و نام خانوادگی: کیومرث شرفی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
رتبه علمی: مربی
محل و سال تولد: دیواندره - ۱۳۶۴

خلاصه فعالیت های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک های اطلاعاتی معتبر: ۲۱
- خلق کتاب: تعداد تدوین: ۲ تعداد ترجمه: ۱
- h-index: ۲
- تعداد طرح های پژوهشی انجام شده: ۲ مورد
- ارایه مقاله در مجلات داخلی و خارجی: ۲۱ مورد
- ارایه مقاله در کنگره ها و سمینارهای داخلی و خارجی: ۱۴ مورد
- داوری مقالات مجلات معتبر خارجی: - مورد
- داوری مقالات مجلات معتبر داخلی: ۵ مورد
- داوری همایش ها و سمینارها: ۲ مورد
- تدریس در کارگاه: ۶ مورد
- شرکت در کارگاه: ۱ مورد
- عضویت در کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت کرمان از سال ۹۲
- رتبه اول پایان نامه کارشناسی ارشد اولین جشنواره پایان نامه های علوم پزشکی در سال ۱۳۹۲
- کسب عنوان جوان برتر ایرانی در حوزه علم و فناوری جشنواره حضرت علی اکبر در سال ۱۳۹۲
- کسب عنوان جوان برتر شهرستان کرمانشاه در سال ۱۳۹۲



پژوهشگر جوان - تقدیر هیات داوران

نام و نام خانوادگی: داوود بلارک
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
رتبه علمی: -

محل و سال تولد: تبریز - ۱۳۶۲

خلاصه فعالیت های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک های اطلاعاتی معتبر: ۱۶
- خلق کتاب: - تعداد تدوین: - تعداد ترجمه: -
- h-index: -
- تعداد طرح های پژوهشی انجام شده: ۲۵ مورد
- ارایه مقاله در مجلات داخلی و خارجی: ۲۰ مورد
- ارایه مقاله در کنگره ها و سمینارهای داخلی و خارجی: ۲۴ مورد
- داوری مقالات مجلات معتبر خارجی: -
- داوری همایش ها و سمینارها: ۶ مورد
- تدریس در کارگاه: ۴ مورد
- شرکت در کارگاه: ۵ مورد
- عضویت در کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران از سال ۱۳۸۹
- عضویت در انجمن علمی بهداشت محیط ایران
- برگزیده به عنوان سخنران برتر در همایش بین المللی فلوراید (مهر ماه ۱۳۹۲ - تهران)
- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی مازندران سال ۲۰۱۳



پژوهشگر جوان - تقدیر هیات داوران

نام و نام خانوادگی: بهزاد جمشیدی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل تحصیلی: دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
رتبه علمی: مربی
محل و سال تولد: یزد - ۱۳۶۴

خلاصه فعالیت های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک های اطلاعاتی معتبر: ۱۳
- خلق کتاب: تعداد تدوین: ۱ مورد تعداد ترجمه: -
- h-index: -
- تعداد طرح های پژوهشی انجام شده: ۱۲ مورد
- ارایه مقاله در مجلات داخلی و خارجی: ۱۱ مورد
- ارایه مقاله در کنگره ها و سمینارهای داخلی و خارجی: ۲۰ مورد
- داوری مقالات مجلات معتبر خارجی: ۱ مورد
- داوری همایش ها و سمینارها: ۲ مورد
- تدریس در کارگاه: ۷ مورد
- شرکت در کارگاه: ۹ مورد
- ابداع و اختراع: ۱ مورد
- دانشجوی نمونه سال ۱۳۹۰
- عضو هیات تحریریه و سردبیر نشریه علمی پیشگامان سلامت
- معاون پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی یزد



فعالیت برتر اجرایی بهداشت محیطی - رتبه اول

نام و نام خانوادگی: شهید محسن باقری
آخرین مدرک تحصیلی: کاردان بهداشت محیط
محل کار: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
محل و سال تولد: زاهدان - ۱۳۶۶



فعالیت اجرایی بهداشت محیطی - رتبه دوم مشترک:

نام و نام خانوادگی: جعفر خلیل خلیلی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست
محل کار: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان
محل و سال تولد: بهشهر - ۱۳۴۹



نام و نام خانوادگی: محسن فرهادی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری
محل کار: مرکز سلامت و محیط کار وزارت بهداشت
محل و سال تولد: تهران - ۱۳۴۳



فعالیت اجرایی بهداشت محیطی - رتبه سوم مشترک:

نام و نام خانوادگی: حسینعلی نوروزی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
محل کار: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی همدان
محل و سال تولد: همدان - ۱۳۵۲



نام و نام خانوادگی: محسن رونقی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط
محل کار: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
محل و سال تولد: قاین - ۱۳۴۰



ششمین شماره علمی بهداشت محیط ایران- ۵- مرداد ۱۳۹۳



ترجمه کتاب - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: مصطفی لیلی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: رزن- ۱۳۶۰

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۰

عنوان کتاب برگزیده:

فناوری آب و فاضلاب

چکیده:

طی سالیان اخیر از یک طرف نگرانی‌ها در مورد کمبود منابع آب و از طرف دیگر آلودگی محیط زیست و منابع آبی محدود موجود افزایش پیدا کرده است. فاضلاب‌ها یکی از عوامل آلودگی محیط زیست هستند و لذا بایستی آنها را از محیط زندگی جمع‌آوری و سپس تصفیه نموده و در صورت امکان مورد استفاده مجدد قرار داد. در این زمینه، افزایش آگاهی عموم مردم و دانشجویان در مورد فرایندهای مورد استفاده در تصفیه آب و فاضلاب و شناخت اجزاء مهم فرایندهای مورد کاربرد در این حیطه، یکی از بدیهیات محسوب می‌شود.



لذا در این زمینه کتاب‌های متعددی در سال‌های اخیر نگارش و چاپ شده است. در ویرایش هفتم کتاب فناوری آب و فاضلاب، مؤلفین کتاب نسبت به سایر کتاب‌ها گام را فراتر گذاشته و به جنبه‌های زیست محیطی صنعت آب و فاضلاب و میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای منتسب به آن نیز توجه کرده‌اند که این اشاره آنها به این مبحث، عرصه جدیدی را پیش روی متخصصین امر می‌گشاید. در این کتاب جنبه‌های نظری، فنی، اقتصادی، قانونی، مدیریتی و کاربردی صنعت آب و فاضلاب مورد توجه قرار گرفته است.



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 شورای عالی انقلاب فرهنگی و ثبت شرکت ها دارای شخصیت حقوقی است و رئیس هیات 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 بنحوی با شاخه های گوناگون بهداشت محیط سروکار دارند.
- همکاری با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه ها و موسسات آموزشی و پژوهشی در برنامه ریزی امور آموزشی، پژوهشی و برگزاری گردهمایی ها و بازآموزی.
- ارزیابی و بازنگری برنامه های آموزشی، پژوهشی و ارائه پیشنهادها لازم در مسائل مذکور.
- ارائه خدمات آموزشی، علمی، پژوهشی و فنی.
- ترغیب و تشویق دانشمندان، پژوهشگران و دانشجویان در پیشبرد فعالیتهای علمی پژوهشی و آموزشی.
- تهیه و تدوین و انتشار نشریات علمی، آموزشی و برگزاری گردهمایی های 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 اعضای پیوسته انجمن
- ۲) هیات 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 استان ها، 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 آئین 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 قشر جوان ودانشجویان در زمینه بهداشت محیط و کمک به اینگونه 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 کنفرانس ها، سمینارها و گردهمایی های بهداشت محیط با کسب مجوز از هیات 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 نارسائی 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 ۱۵ 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.
- ۲- انتشارات

- انتشار فصلنامه علمی _ پژوهشی (IJEHSE)

- انتشار فصلنامه سلامت و محیط به زبان فارسی

- انتشار کتاب آلودگی هوا، منشاء و کنترل آن

- انتشار کتاب بهسازی محیط در شرایط اضطراری

۳- برگزاری همایش ها و گرد همایی های علمی:

- میزگردهای علمی

- کارگاه های استانی

- همایش های یک روزه

- همایش های سراسری دانشجویی

- گردهمایی های بین المللی

۴- ایجاد شعب درحال حاضر انجمن دارای ۱۴ شعبه استانی می باشد.

۵- فعالیتهای تحقیقاتی و مطالعاتی



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 (تیر 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 (۸۲-۸۱)
- 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 ۸۳)
- میزگرد مدیریت پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی کشور: چالش ها و راهکارها (اسفند ۱۳۸۴)
- برگزاری سمپوزیوم چالشهای زیست محیطی در سواحل دریای خزر و کارگاه 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 ۸۹)
- 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)



➤ هیئت مدیره

اعضای هیات مدیره مرکب از ۷ نفر است که ۲ نفر بعنوان عضو علی البدل انتخاب می شوند. از ۷ نفر عضو هیات مدیره حداکثر ۲ نفر از بین دارندگان مدرک کارشناسی عضو پیوسته به عضویت هیات 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 ۲ سال یکبار با رای مخفی از میان اعضای پیوسته انجمن انتخاب خواهند شد و انتخاب مجدد آنان بلامانع است عضویت در هیات مدیره افتخاری است. تبصره: جلسات هیات مدیره حداقل هر یک 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 هیئت مدیره
- ❖ دکتر محمد مسافری - دبیر
- ❖ دکتر سیمین ناصری - نایب رئیس
- ❖ دکتر رضا دهقان زاده - خزانه دار
- ❖ دکتر نعمت اله جعفرزاده حقیقی فرد - عضو هیئت مدیره
- ❖ دکتر کاظم ندافی - عضو هیئت مدیره
- ❖ دکتر مهدی مختاری - عضو هیئت مدیره
- ❖ مهندس سید رضا غلامی - عضو علی البدل هیئت مدیره
- ❖ دکتر حسینعلی اصغر نیا - عضو علی البدل هیئت مدیره
- ❖ دکتر محمد علی ززولی - بازرس اصلی
- ❖ مهندس حسن اصلانی - بازرس علی البدل