



سومین جشنواره علم بهداشت محیط ایران - ۱۷ اسفندماه ۱۳۹۰

سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

چهارشنبه ۱۷ اسفندماه ۱۳۹۰



سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

برگزار کننده:

انجمن علمی بهداشت محیط ایران

حامیان جشنواره:

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت - مرکز سلامت محیط و کار

دانشگاه علوم پزشکی تهران

پژوهشکده محیط زیست



سومین جشنواره علم بهداشت محیط ایران

عنوان: کتابچه برگزیدگان سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

تاریخ انتشار: اسفند ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۷۰۰ نسخه

نشانی دبیرخانه جشنواره: تهران - خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت بلاک ۵۸

طبقه چهارم، صندوق پستی ۷۸۹-۱۴۱۸۵

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۲

نمابر: ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۳



ریس انجمن علمی بهداشت محیط و ریس جشنواره

دکتر علیرضا مصداقی نیا

ریس هیئت داوران

دکتر سیمین ناصری

دبیر جشنواره

دکتر اکبر اسلامی

مسئول کمیته اجرایی

مهندس ... بخش جاوید

مسئول دبیرخانه

صدیقه شیرمحمد

اعضای کمیته اجرایی سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

الناز ایروانی	مریم هاشم خانی
الهام ذوقی	مریم رحیمی
نسرین محمدعلئی	راحله شهبازی
فائزه ایزدپناه	فاطمه حسن زاده
مهدی قدیمی	



فهرست

- ۵..... اسامی هیئت داوران سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
- ۶..... پیام وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به مناسبت روز ملی بهداشت محیط
- ۷..... پیام رئیس جشنواره
- ۸..... پیام رئیس هیئت داوران
- ۹..... درباره جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
- ۱۱..... فهرست برگزیدگان سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
- ۱۳..... مشخصات برگزیدگان
- ۱۹..... درباره انجمن علمی بهداشت محیط ایران



اسامی هیئت داوران سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

- دکتر محمدحسن احرام پوش - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
دکتر اکبر اسلامی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دکتر محمد مهدی امین - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دکتر بیژن بینا - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دکتر حسن تقی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دکتر نعمت ... جعفرزاده - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
دکتر احمد جنیدی جعفری - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس
دکتر روشک رضایی کلانتری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر محمدعلی ززولی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران
دکتر احمد عامری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر مهدی فرزاد کیا - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر انوشیروان محسنی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دکتر محمد مسافری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دکتر علیرضا مصداقی نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر محمد ملکوتیان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دکتر حسین موحدیان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دکتر سیمین ناصری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر کاظم ندافی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر احمدرضا یزدانبخش - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دکتر رامین نبی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر کامیار یغماییان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر مسعود یونسیان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

پیام وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

بسم الله الرحمن الرحيم

توسعه پایدار در میان ملل مختلف با توجه به شرایط خاص اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی آنها معنا می‌یابد ولی محور هر توسعه پایداری انسان سالم است. حفظ دستاوردهای نظام سلامت کشور و حفظ و ارتقاء سطح سلامت آحاد جامعه، حرکت در مسیری است که تحقق اهداف توسعه پایدار بر مبنای انسان سالم را در پی دارد.

رشد روز افزون پدیده شهرنشینی و پیشرفت صنعت و تکنولوژی و افزایش آلاینده‌ها خطرات بسیاری را متوجه انسان می‌نماید لذا ارائه فعالیت‌ها و خدمات بهداشت محیط جهت پیشگیری از بیماری‌ها و حفظ و ارتقاء سطح سلامت جامعه ضرورتی انکار ناپذیر است.

بهداشت محیط به فرآیند ارزیابی، تصحیح، کنترل و پیشگیری از عواملی در محیط می‌پردازد که می‌تواند بر سلامت نسل حاضر و آینده اثرات ناگواری داشته باشد و بسیاری از بیماری‌ها در جهان امروز حاصل ارتباط تنگاتنگ انسان با محیط زندگی اوست که با افزایش آلاینده‌های محیطی افزایش چشمگیری داشته است.

تغییر الگوی مصرف از منابع طبیعی به منابع مصنوعی همچون مواد شیمیایی، استفاده از سموم دفع آفات در گستره بسیار وسیع در کنار بروز پدیده‌های جهانی همچون تغییرات آب و هوا، گرم شدن جهانی، باران‌های اسیدی، تخریب لایه ازن و از سوی دیگر بروز بیماری‌های نوظهور موجب تحمیل بار مضاعفی بر مسئولیت‌های بهداشت محیط در جامعه امروزی شده است.

خوشبختانه مهندسی بهداشت محیط در کشور به عنوان یک فعالیت منسجم قدمتی بیش از نیم قرن داشته و منشاء اثرات زیادی در ارتقاء سلامت جامعه بوده است. ۱۱ اسفند روز ملی بهداشت محیط نقطه عطفی در برنامه‌های بهداشت محیط محسوب می‌شود و می‌تواند تلاشی دیگر برای آماده سازی عمومی و جلب همکاری‌های بین بخشی و حمایت مسئولین باشد. همچنین فرا رسیدن روز ملی بهداشت محیط فرصتی مناسب برای تقدیر از زحمات همکاران، بازنگری فعالیت‌های انجام شده و برنامه ریزی برای آینده را فراهم می‌آورد.

اینجانب ضمن تبریک این روز به تمامی همکارانی که این عرصه را برای خدمت به مردم عزیز کشورمان برگزیده‌اند از درگاه خداوند متعال سعادت، بهروزی و موفقیت همه عزیزان، همکاران و خدمتگزاران جامعه بهداشت محیط را خواستارم.

وحید دستجردی

وزیر



پیام رییس جشنواره

بسم الله الرحمن الرحيم

خداوند متعال را سپاسگزارم که در دوازدهمین سالگرد تاسیس انجمن علمی بهداشت محیط ایران، سومین جشنواره ملی بهداشت محیط 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 پنجمین سال است. انجمن تاکنون سیزده 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 همزمان با ۱۱ اسفند روز ملی بهداشت محیط در برنامه فعالیت‌های انجمن قرار گرفت. محورهای اصلی این جشنواره شامل انتخاب و معرفی برترین‌های بهداشت محیط در زمینه‌های مقاله، کتاب، پایان نامه، ابداع و اختراع، فعالیت اجرایی برجسته و پژوهشگر جوان می‌باشد. با وجود نوپا بودن، اولین و دومین 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 و دومین جشنواره که روز یازدهم اسفند ماه سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ برگزار گردید، در مجموع به ۱۸ نفر از برگزیدگان بخش‌های مختلف جوایز و لوح یاد بود اهدا گردید.

سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران نیز 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 استدعا 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

۱۷ اسفند ۱۳۹۰

پیام رییس هیئت داوران جشنواره

به نام خداوند هستی بخش

انجمن علمی بهداشت محیط ایران از سال آغازین تاسیس تلاش نموده است که در راستای توسعه دانش و ایجاد فضای پرنشاط علمی گام بردارد. برگزاری همایش‌های ملی سالیانه بهداشت محیط به صورت منظم با همکاری دانشگاه‌های معتبر سراسر کشور، انتشار دو نشریه علمی موفق در سطح ملی و بین‌المللی به زبان‌های انگلیسی و فارسی و تاسیس ۱۳ شعبه با تأکید بر نقش اثرگذار دانشجویان را می‌توان از جمله فعالیت‌های انجمن ذکر نمود. در این میان، ارتقاء کیفیت پژوهش در محیط‌های دانشگاهی نیز مورد توجه قرار گرفته و از سال ۱۳۸۸ برگزاری جشنواره علمی بهداشت محیط با هدف اصلی ترغیب اساتید و دانشجویان به گام برداشتن در مسیر تولید علم و گسترش دانش و ایفای نقش اساسی در رشد این شاخص مهم در ارزیابی توسعه کشور برنامه ریزی شده است.

اینک در سال ۱۳۹۰، خداوند منان را سپاسگزاریم که شاهد برگزاری سومین دوره این جشنواره هستیم. هیات داوران این جشنواره که منتخبین و فرهیختگان این رشته از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی سراسر کشور هستند، پس از بررسی و ارزیابی دقیق کاندیداها (براساس آیین نامه اجرایی مصوب) برترین آنها را در محورهای مختلف برگزیده‌اند. لازم به ذکر است که از سال جاری با افزودن محور پژوهشگر جوان تلاش مضاعفی برای تشویق محققین جوان و دانشجویان به انجام پژوهش‌های ارزشمند صورت گرفته است.

برخود لازم می‌دانم که از دقت نظر هیات داوران و تلاش دبیر اجرایی و سایر همکاران دبیرخانه جشنواره سپاسگزاری نمایم. همچنین ضمن قدردانی از همه پژوهشگران و اساتیدی که نتیجه فعالیت‌های علمی خود را به سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ارسال نموده‌اند، آرزو دارم که در آینده نزدیک از یکسو، این فعالیت علمی بتواند به همکاری‌های اجرایی در رفع چالش‌های بهداشت محیط کشور منجر شود و از سوی دیگر زمینه‌های تبادل علم و دانش میان پژوهشگران ایران و سایر کشورهای منطقه و جهان را گسترش دهد.

دکتر سیمین ناصری

دبیر انجمن علمی بهداشت محیط ایران

و رئیس هیأت داوران جشنواره



درباره جشنواره علمی 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 بهداشت محیط ایران همه‌ساله همزمان با یازدهم اسفندماه، 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 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

فعالیت اجرایی بهداشت محیطی

پژوهشگر جوان

ارکان جشنواره

- هیئت داوران

- شورای عالی حامیان جشنواره

- دبیر جشنواره (مسئول دبیرخانه جشنواره)

- کمیته اجرایی

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 می باشد. اعضای هیئت داوران مرکب از رییس 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 رییس 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 رییس 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.

روش اجرا

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. 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.
- هر فرد فقط مجاز به شرکت در یکی از بخش های جشنواره می باشد.
- فقط مدارک و مستندات مربوط به دو سال اخیر برای شرکت در هر بخش پذیرفته می شود.
- در بخش پژوهشگر جوان محقق جوان شامل افراد غیر دانشجو که سن آنها ۳۵ سال و کمتر در زمان ثبت نام باشد.
- 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 رسیده است.



فهرست برگزیدگان سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

۱- بخش مقاله

رتبه اول: آقای دکتر ذبیح الله یوسفی

عنوان مقاله:

Modeling of Ground Water Salinity in the Caspian Southern Coasts

نام نشریه: Water Resource Management

تقدیر هیئت داوران از آقای مهندس محمد حسین صولت

عنوان مقاله:

A novel, Fuzzy-Based Air Quality Index (FAQI) for Air Quality Assessment

نام نشریه: Atmospheric Environment

۲- بخش کتاب

در این بخش هیچ کدام از آثار ارسال شده به دبیرخانه جشنواره حایز امتیاز لازم برای رتبه‌های اول تا سوم نگردید.

۳- بخش پایان نامه

الف: پایان نامه دکترای تخصصی

رتبه سوم: آقای دکتر رضا سعیدی

عنوان پایان نامه: بررسی کارایی فرایند تلفیقی هتروتروفیک - اتوتروفیک در حذف نیترات، ترکیبات آلی طبیعی، آهن (II) و منگنز (III) از محیط های آبی

ب: پایان نامه کارشناسی ارشد

رتبه دوم: خانم مهندس هدی امیری

عنوان پایان نامه: مقایسه کارایی و تعیین شرایط بهینه جذب پوکه معدنی و خاک دورریز اصلاح شده صنایع روغن گیاهی به عنوان جاذب در حذف آرسنیک از محلول های آبی

۴- بخش ابداع و اختراع

در این بخش هیچ کدام از آثار ارسال شده به دبیرخانه جشنواره حایز امتیاز لازم برای رتبه‌های اول تا سوم نگردید.



۵- فعالیت اجرایی بهداشت محیطی

(تبه دوم: آقای سید رضا غلامی)

(تبه سوم مشترکاً):

- ۱- آقای مهندس یدالله غفوری
- ۲- آقای مهندس حسین عمادی نژاد
- ۳- آقای مهندس وحید جعفری

۶- پژوهشگر جوان

آقای دکتر مهدی احمدی مقدم

سومین جشنواره علم بهداشت محیط
ایران



مقاله برگزیده - رتبه اول

نام و نام خانوادگی: دکتر ذبیح الله یوسفی
آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی مازنداران
رتبه علمی: دانشیار
محل و سال تولد: آمل - ۱۳۳۹

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۷

عنوان مقاله برگزیده:

Modeling of Ground Water Salinity in the Caspian Southern Coasts

Water Resource Management (2010)24:1415-1424

نشانی مقاله:

چکیده:

Water salinity is one of the main restrictive factors in water exploiting. Also, unsuitable management and exploitation of water resources can increase surface and groundwater salinity. So, in view of human needs to water resources, it is necessary to study and define water salinity factors in order to weaken these factors. This research has been done to investigate the factors of groundwater salinity and providing a model for estimating groundwater salinity on the Caspian southern coasts. Data included in the model are: water qualitative examinations in the area, annual precipitation and evaporation, water table depth, surface water salinity, aquifer formation (Transmissive) and distance from Caspian Sea. Surface and groundwater salinity estimated by sampling in different sites on the Caspian southern coasts. Then, Multivariate Regression method was used by using SPSS software. In this stage, groundwater EC has been used as a variable for water salinity or dependent variable and groundwater salinity factors have been used as independent variables. A linear model and a non-linear model were presented. The models efficiency evaluated by applying them in the sites that their data were not used for presenting the models. Finally, groundwater EC average map was provided by using the presented non-linear model and Geographic Information System in the east of Mazandaran province. In view of salinity hazard increasing on the coastal terrains and agricultural areas, the places with high hazard salinity must define and manage to decrease water resources salinity.



مقاله - تقدیر هیئت داوران

نام و نام خانوادگی: دکتر محمد حسین صولت

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد

محل تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی تهران

محل و سال تولد: تهران - ۱۳۶۴

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۵

عنوان مقاله برگزیده:

A novel, Fuzzy-Based Air Quality Index (FAQI) for Air Quality Assessment

Atmospheric Environment 45(2011)2050-2059

نشانی مقاله:

چکیده:

The ever increasing level of air pollution in most areas of the world has led to development of a variety of air quality indices for estimation of health effects of air pollution, though the indices have their own limitations such as high levels of subjectivity. Present study, therefore, aimed at developing a novel, fuzzy-based air quality index (FAQI) to handle such limitations. The index developed by present study is based on fuzzy logic that is considered as one of the most common computational methods of artificial intelligence. In addition to criteria air pollutants (i.e. CO, SO₂, PM₁₀, O₃, NO₂), benzene, toluene, ethylbenzene, xylene, and 1,3-butadiene were also taken into account in the index proposed, because of their considerable health effects. Different weighting factors were then assigned to each pollutant according to its priority. Trapezoidal membership functions were employed for classifications and the final index consisted of 72 inference rules. To assess the performance of the index, a case study was carried out employing air quality data at five different sampling stations in Tehran, Iran, from January 2008 to December 2009, results of which were then compared to the results obtained from USEPA air quality index (AQI). According to the results from present study, fuzzy-based air quality index is a comprehensive tool for classification of air quality and tends to produce accurate results. Therefore, it can be considered useful, reliable, and suitable for consideration by local authorities in air quality assessment and management schemes.



پایان نامه دکتری برگزیده - رتبه سوم

نام و نام خانوادگی: دکتر رضا سعیدی

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

محل و سال تولد: قم - ۱۳۵۸

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۲

عنوان پایان نامه برگزیده: بررسی کارایی فرایند تلفیقی هتروتروفیک_ اتوتروفیک در حذف نیترات، ترکیبات آلی طبیعی، آهن (II) و منگنز (III) از محیط‌های آبی

چکیده:

در سال‌های اخیر تصفیه آب آشامیدنی با استفاده از فرایندهای بیولوژیکی به خصوص در آمریکای شمالی و اروپا بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. محدوده وسیعی از آلاینده‌های آلی و معدنی آب آشامیدنی از جمله مواد آلی طبیعی، ۲-متیل ایزوبورنول، ژئوزمین، سموم جلبکی، آفت‌کش‌ها، متیل ترشیری بوتیل اتر، پرکلرواتیلن، تری کلرواتیلن و... قابل تصفیه و حذف بوسیله فرایندهای بیولوژیکی هستند. در این مطالعه یک بیوراکتور تلفیقی هتروتروفیک/اتوتروفیک/کربن فعال بیولوژیکی (HHABB) طراحی شد و عملکرد آن در حذف نیترات، ترکیبات آلی طبیعی، آهن و منگنز از آب آشامیدنی و تاثیر آن بر روی سایر پارامترهای کیفیت آب آشامیدنی نظیر سولفات، کربن آلی محلول، pH، قلیابیت و... مورد بررسی قرار گرفت. هدف این مطالعه ارایه پارامترهای طراحی و تعیین پتانسیل فرایند تلفیقی هتروتروفیک/اتوتروفیک/کربن فعال بیولوژیکی در تصفیه آب آشامیدنی بود. نتایج این مطالعه نشان داد که سیستم HHABB بدون بخش آنوکسیک، گزینه مناسبی برای حذف نیترات و مواد آلی طبیعی و حذف همزمان نیترات و منگنز از آب آشامیدنی در مقیاس واقعی است.

پایان نامه کارشناسی ارشد برگزیده - رتبه دوم



نام و نام خانوادگی: مهندس هدی امیری

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی البرز

محل و سال تولد: شیراز - ۱۳۶۲

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۴

عنوان پایان نامه برگزیده: مقایسه کارایی و تعیین شرایط بهینه جذب پوکه معدنی و خاک دورریز اصلاح شده صنایع روغن گیاهی به عنوان جاذب در حذف آرسنیک از محلول‌های آبی

چکیده:

این پژوهش طی مدت یک سال (خرداد ۱۳۸۸ تا خرداد ۱۳۸۹) در دو مقیاس آزمایشگاهی و پایلوت انجام گردید. اهداف مورد بررسی: تعیین مشخصات فیزیکی و شیمیایی پوکه معدنی و خاک دورریز صنایع روغن گیاهی، تعیین شرایط اصلاح مناسب خاک دورریز صنایع روغن گیاهی و پوکه معدنی با استفاده از فرآیند فنتون، تعیین تأثیر زمان تماس، مقدار جاذب، pH و غلظت اولیه آرسنیت و آرسنات بر میزان جذب آن با کاربرد خاک دورریز و پوکه معدنی اصلاح شده بصورت ناپیوسته، تعیین همدمای جذب آرسنیت و آرسنات بوسیله پوکه معدنی و خاک دورریز صنایع روغن گیاهی، طراحی ستون جاذب و تعیین ضرایب جذب مورد استفاده در طراحی یک سیستم جاذب و مقایسه دو روش سنجش آرسنیک با استفاده از کیت و روش دستگاهی ICP می باشد. طبق نتایج کلی بدست آمده از این پژوهش: کارایی پوکه معدنی اصلاح شده با فنتون نسبت به خاک دورریز صنایع تصفیه روغن گیاهی اصلاح شده با فنتون در حذف آرسنات و آرسنیت از محلول‌های آبی در سیستم ناپیوسته بیشتر و سیستم پیوسته نسبت به سیستم ناپیوسته دارای راندمان بالاتری می باشد. وجود ناخالصی‌های بیشتر در خاک دورریز اصلاح شده باعث ایجاد همبستگی کمتر بین نتایج حاصل از اندازه‌گیری آرسنیت و آرسنات با استفاده از کیت و ICP پس از جذب نسبت به پوکه معدنی اصلاح شده گردیده است.



پژوهشگر جوان



نام و نام خانوادگی: دکتر مهدی احمدی مقدم
آخرین مدرک تحصیلی / سال اخذ: دکترای تخصصی - ۱۳۸۷
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
رتبه علمی: استادیار
محل و سال تولد: شیراز - ۱۳۵۸

خلاصه فعالیت های پژوهشی:

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

۱۷ مقاله ISI

۵ مقاله علمی پژوهشی

- خلق کتاب:

تعداد تألیف: ۲ تعداد ترجمه: ۲

h-index : ۳

- تعداد طرح های تحقیقاتی: ۱۳

- آرایه مقاله در کنگره ها و سمینارها: ۲۶

- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلی: ۴۱

- رتبه اول جشنواره رازی، سال ۱۳۸۶

- دانشجوی نمونه کشوری، سال ۱۳۸۶

- دانشجوی نمونه کشوری، سال ۱۳۸۲

- رتبه دوم ششمین جشنواره ابن سینا در زمینه مقالات انگلیسی داخلی، سال ۱۳۸۳

- رتبه دوم جشنواره شهید مطهری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز



فعالیت اجرایی برگزیده - رتبه دوم

نام و نام خانوادگی: مهندس سید رضا غلامی
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی
محل کار: مرکز سلامت محیط و کار - معاونت بهداشت، وزارت بهداشت
محل و سال تولد: آمل - ۱۳۴۳



فعالیت اجرایی برگزیده - رتبه سوم (مشترکاً)

نام و نام خانوادگی: مهندس یدا... غفوری
آخرین مدرک تحصیلی: MPH
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی قم
محل و سال تولد: ازنا - ۱۳۵۲



نام و نام خانوادگی: مهندس حسین عمادی نژاد
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی
محل کار/تحصیل: دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
محل و سال تولد: سبزوار - ۱۳۴۲



نام و نام خانوادگی: مهندس وحید جعفری
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
محل و سال تولد: یزد - ۱۳۵۵



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 گردهمائی ها 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 گردهمائی 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

ماده ۱- 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.

- ماده ۲- 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 و دانشجویان 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 کنفرانس‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های 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 استان‌ها 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

فعالیت‌ها

مهمترین و اصلی ترین حیطه‌های فعالیت انجمن عبارتند از :

- ۱- برگزاری همایش سالانه ملی بهداشت محیط
این همایش ها کشوری بوده و از سال ۷۷ تاکنون ۱۴ 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 همایش‌ها و گرد همایی های علمی:
میزگردهای علمی
کارگاه‌های استانی
همایش‌های یک روزه
همایش‌های سراسری دانشجویی
گردهمایی‌های بین المللی



۴- ایجاد شعب در حال حاضر انجمن دارای ۱۳ شعبه استانی می باشد.

۵- فعالیتهای تحقیقاتی و مطالعاتی

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 های آموزشی
- برگزاری کارگاه استانی یک روزه شاخص کیفیت هوا یزد (دی ۱۳۸۰)
- اولین همایش یک روزه دستاوردهای 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 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 ۸۹)



هیئت مدیره

اعضای هیات مدیره مرکب از ۷ نفر است که ۲ نفر بعنوان عضو علی‌البدل انتخاب می‌شوند. از ۷ نفر عضو هیات مدیره انجمن 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 می‌شوند. 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 می‌شود و با حضور دو سوم اعضا رسمیت می‌یابد و تصمیمات با اکثریت آراء خواهد بود.

سومین جشنواره علم بهداشت محیط‌آین