



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





۲	هیئت داوران بخش علمی یازدهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران
۳	هیئت داوران بخش اجرایی یازدهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران
۴	پیام رئیس جشنواره
۶	پیام رئیس هیئت داوران
۸	پیام دبیر جشنواره
۱۰	درباره جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران
۱۶	برگزیدگان جشنواره یازدهم
۴	درباره انجمن علمی بهداشت محیط ایران



گردآورنده و طراح: مهندس نیاز مهدی اصفهانی
تاریخ انتشار: اسفند ماه ۱۳۹۸
تیراژ: ۱۲۰ نسخه
نشانی دبیرخانه جشنواره: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، خیابان
نصرت، پلاک ۵۸، طبقه چهارم، واحد ۷ شرقی،
کد پستی: ۱۴۱۸۸۴۳۳۵۸ صندوق پستی ۷۸۹-۱۴۱۸۵
تلفن: ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۲
نمابر: ۰۲۱۶۶۹۱۵۲۳۳
تلفن همراه: ۰۹۳۵۷۰۹۴۰۸۶





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

رئیس هیئت داوران
دکتر سیمین ناصری

دبیر جشنواره
دکتر محمد حسینی

مسئول روابط عمومی
دکتر مهدی مختاری



اعضای کمیته اجرایی دهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

مسئول اجرایی جشنواره
مهندس نیاز مهدی اصفهانی

مسئول دبیرخانه جشنواره
مهندس مریم هاشم خانی

مهندس الناز ایروانی

مهندس محمد باباپور

مهندس کمال بابک پور

مهندس محمد حیدری

مهندس پریسا درگاهی

مهندس محمد رضوانی

مهندس محمد ریسی

مهندس بنژامین عجمی

مهندس اسفندیار قوردوئی میلان

مهندس کژال مسرور

مهندس یاسر هاشمی

مهندس سید سمیه یوسفی



اسامی هیئت داوران بخشی علمی یازدهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

جناب آقای دکتر علی الماسی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

جناب آقای دکتر حسینعلی اصغر نیا - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی بابل

جناب آقای دکتر مازیار پیدا - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی زنجان

جناب آقای دکتر اله بخش جاوید - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

جناب آقای دکتر محمد صادق حسونند - عضو محترم هیئت علمی پژوهشکده محیط زیست دانشگاه تهران

سرکار خانم دکتر روشنک رضایی کلانتری - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران

جناب آقای دکتر محمدعلی ززولی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی مازندران

جناب آقای دکتر زهرا عطا فر - بازرس انجمن علمی بهداشت محیط ایران

جناب آقای دکتر محمود علی محمدی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرکار خانم دکتر میترا غلامی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران

جناب آقای دکتر عبدالمجید فدایی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

جناب آقای دکتر مهرداد فرخی - عضو محترم هیئت علمی دانشگاه علوم بهزیستی

جناب آقای دکتر مهدی فرزاد کیا - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران

جناب آقای دکتر مهدی مختاری - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

جناب آقای دکتر محمد مسافری - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تبریز

جناب آقای دکتر علیرضا مصداقی نیا - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران

جناب آقای دکتر غلامرضا مصطفایی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کاشان

جناب آقای دکتر سید غلامرضا موسوی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه تربیت مدرس

جناب آقای دکتر محمدرضا مهراسبی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی زنجان

سرکار خانم دکتر سیمین ناصری - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران

جناب آقای دکتر ذبیح اله یوسفی - عضو محترم هیئت علمی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی مازندران



اسامی هیئت داوران بخش اجرایی یازدهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط ایران

جناب آقای دکتر احمد جنیدی جعفری- 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 مهندس محراب آقازاده- رئیس فوریت های سلامت محیط و کار مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جناب آقای مهندس مهران خائفی- مسئول دبیرخانه ملی پیوست سلامت مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جناب آقای دکتر عباس شاهسونی- سرپرست گروه سلامت هوا و تغییر اقلیم مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مهندس سید رضا غلامی- رئیس اداره بهداشت اماکن عمومی و مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جناب آقای مهندس غلامرضا شقاقی- رئیس گروه بهداشت آب و فاضلاب مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جناب آقای مهندس محسن فرهادی- معاون مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سرکار خانم دکتر مریم قنبریان- کارشناس گروه سلامت هوا و تغییر اقلیم مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سرکار خانم مهندس محبوبه قوچانی- کارشناس دبیرخانه ملی پیوست سلامت مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سرکار خانم مهندس فریبا ملک احمدی- رئیس گروه بهداشت محیط بیمارستان ها و نظارت بر کنترل زباله های بیمارستانی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جناب آقای مهندس بهزاد ولی زاده- رئیس دبیرخانه ستاد کشوری کنترل دخیانیت مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی





پیام رییس جشنواره



بسم اله الرحمن الرحيم

مهندسی بهداشت محیط شناسایی، علم ارزیابی و اصلاح معضلات زیست محیطی است که تاثیر محسوسی بر بهداشت عمومی و سلامت انسان دارند. امروزه بهداشت محیط براساس تجارب درخشان گذشته در دامنه وسیعی از مباحث سلامت و مهندسی ایفای نقش می کند.

این علم با توجه به 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 نیازهای اولویت دار جوامع نبوده است. براین اساس جنبه های عدالت در سلامت و ارائه خدمات بهداشتی و تعامل رسانه ای با مردم از طرق مختلف ارتباطی و اخذ بازخورد آنان در اجرای موفقیت آمیز خدمات بهداشت محیط اهمیت پیدا کرده است.

وقتی به مباحث مطرح شده در ساز و کارهای مربوط به بهداشت محیط توجه می کنیم، اشتراک زیادی در موضوع های آن با مسایل مربوط به محیط زیست و حفاظت از آن، مشاهده می شود: راهکارهای کنترل آلودگی هوا، خاک و آب، مواد غذایی سالم، دفع پسماند، دسترسی به آب آشامیدنی سالم، جمع آوری و تصفیه فاضلاب و... که رسیدن به استانداردهای بهداشت عمومی در محیط های مختلف اجتماعی و فردی، لازمه برنامه ریزی و مدیریت درخصوص آنهاست و این خود دلیل بر ارتباط تنگاتنگ میان دستگاه های متولی بهداشت و محیط زیست با یکدیگر و سایر حوزه های مرتبط است.

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 یازدهمین جشنواره علمی و اجرایی بهداشت محیط را همزمان با برگزاری بیست و دومین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی تهران 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 آرزومندم.

دکتر علیرضا مصداقی نیا
رییس انجمن علمی بهداشت محیط ایران
و رییس جشنواره





پیام رییس هیئت داوران جشنواره

به نام خداوند بخشنده مهربان

بهداشت محیط در سطح بین المللی در زمره مهمترین زمینه علمی بهداشت عمومی در جوامع دنیا قرار دارد و اساسی ترین محورهای آن اثرگذاری عوامل آلاینده محیط زیست طبیعی و انسان ساز بر سلامت جوامع و طراحی و اجرای فرایندهای کنترل و کاهش آنهاست.

تجربیات علمی نشان می دهند که شاخص های متنوعی مانند اخلاق و فرهنگ رعایت ضوابط بهداشت محیط در هر جامعه، نوع فعالیت های صنعتی و کشاورزی، کیفیت آب آشامیدنی، کیفیت هوا و تغییر اقلیم بر سلامت گروه های مختلف سنی مردم بسیار تاثیرگذار هستند؛ همچنین چگونگی آموزش از آغاز دوره های کودکستان و دبستان، فقر و چالش های اقتصادی نیز نقش بسیار مهمی در این زمینه دارند. با توجه به نکات فوق برنامه ریزی صحیح در طراحی نقشه راه پژوهش، تولید علم، انتشارات و فناوری های نوآورانه می تواند نقش موثری در کاهش بار بیماری های ناشی از آلاینده های 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 تاکید بر نوآوری و رعایت نیازهای جامعه، اقدام به برگزاری سالیانه "جشنواره علمی بهداشت محیط ایران" نموده است. در سال ۱۳۹۸ نیز هیئت محترم داوران متشکل از فرهیختگان این رشته از دانشگاه ها 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)، فعالیت های اجرایی و پژوهشگر جوان، مورد ارزیابی دقیق قرار دادند که از آثار برگزیده در روز جشنواره تقدیر به عمل می آید.

برخود لازم می دانم از همه کسانی که نتایج فعالیت های خود را به بخش های مختلف جشنواره ارسال نموده اند قدردانی نمایم. همچنین از اعضای هیئت داوران محترم جشنواره و دقت نظر آنان در بررسی شاخص های آئین نامه مصوب جشنواره و کلیه همکاری هایی که در بخش اجرایی جشنواره نقش داشته اند، تشکر نمایم.



باتوجه 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 تاثیرگذاری فعالیت‌های پژوهش و اجرایی بر ارتقاء کیفیت محیط سالم و بهداشتی آحاد مردم کشور ایرانو همچنین تولید علم و انتشارات، شاهد باشیم.

دکتر سیمین ناصری
نائب رئیس انجمن علمی بهداشت محیط ایران
و رئیس هیات داوران جشنواره





پیام دبیر جشنواره



سرآغاز نامه نام خداست
که بی نام او نامه یکسر خطاست

ایزد یکتا را شاکریم که در ظل توجهات بیکرانش این امکان فراهم گردید تا امسال نیز انجمن علمی بهداشت محیط ایران با درک حساسیت نقش پژوهش در توسعه علمی کشور، با همراهی و همدلی اعضای محترم هیات علمی گروههای مهندسی بهداشت محیط سراسر کشور یازدهمین جشنواره علمی - اجرایی بهداشت محیط را برگزار نماید. رسالت برگزاری این جشنواره، به نمایش گذاشتن مهمترین دستاوردهای علمی و پژوهشی کارشناسان، اساتید، دانشجویان و محققین فعال در حوزه بهداشت محیط و محیط زیست، با معرفی و تقدیر از آثار فاخر علمی، پژوهشی و اجرایی با محوریت کتاب، پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری، مقاله، پژوهشگر جوان، ابداع و اختراع و نیز فعالیت های اجرایی موفق می باشد.

بر همگان مبرهن است که تحولات سریع و قابل ملاحظه سالهای اخیر در حوزههای مختلف زندگی تمامی ابعاد سلامتی انسان را به طور محسوس و نامحسوس تحت تاثیر قرار داده است. در چنین شرایطی جایگاه علوم بهداشتی و به طور خاص بهداشت محیط به عنوان یکی از شاخصهای مهم در توسعه پایدار بسیار بارزتر و اثرگذارتر مطرح میشود. با توجه به شرایط اقلیمی و موقعیت جغرافیای ایران و اهمیت شعار روز جهانی بهداشت محیط یعنی «چالش های تغییر اقلیم؛ زمان یکپارچگی اقدامات بهداشت محیط در سطح جهانی» میطلبد جامعه بزرگ بهداشت محیط کشور در کنار مسئولیت خطیر خود در حیطههای مختلف بهداشتی، با اولویت قراردادن چالشهای اقلیمی در موضوعات پژوهشی خود به ترویج و مذاقه در این امر مهم اهتمام ورزند. در این مسیر انجمن علمی بهداشت محیط ایران نیز با فراهم آوردن بسترهای لازم و از آن جمله توجه بیشتر به آثار ارائه شده به جشنواره بر مبنای شعار سال روز جهانی بهداشت محیط به این جریان کمک خواهد نمود. جشنواره علمی اجرایی بهداشت محیط ایران که در سالهای پیشین در چهارم مهرماه همزمان با



روز جهانی بهداشت محیط برگزار میگردد امسال با بیست و دومین همایش ملی بهداشت محیط ایران توامان گردیده است. این همزمانی می تواند مشارکت حداکثری اساتید، متخصصین و فارغ التحصیلان دانشگاه ها در فضایی کاملا پویا با به اشتراک گذاشتن تجارب علمی و کاربردی تر نمودن دانش روز را فراهم آورد.

در پایان بر خود فرض دانسته مراتب تشکر و قدردانی خود را از اعضای محترم هیئت مدیره انجمن خاصه استاد گرانقدر جناب آقای دکتر مصداقی نیا ریاست محترم هیئت مدیره، هیئت محترم داوران و نیز کلیه عوامل اجرایی در جهت برگزاری هر چه بهتر این جشنواره که موجبات استقبال بی نظیر پژوهشگران و دانشجویان عزیز را فراهم نموده اعلام نمایم. رجاء واثق دارم با اهتمام ستودنی خانواده بزرگ بهداشت محیط کشور به امر تحقیق و توسعه در سایه همدلی و هم افزایی با تشریک مساعی تمامی دغدغهمندان، آینده مهندسی بهداشت محیط کشور بیش از پیش روشنتر خواهد شد.

دکتر محمد حسینی
دبیر انجمن علمی بهداشت محیط ایران
و دبیر جشنواره





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 خلاقیت ها در جهت رفع نیاز های واقعی کشور

محورهای اصلی جشنواره

انتخاب و معرفی برترین های بهداشت محیط در زمینه های:


مقالات (انگلیسی و فارسی) ابداع و اختراع


کتاب (تالیف و ترجمه) فعالیت اجرایی بهداشت محیطی


پایان نامه (ارشد و دکتری) پژوهشگر جوان


مجله (انگلیسی و فارسی)

ارکان جشنواره

شورای عالی حامیان جشنواره 

هیئت داوران جشنواره 

دبیر جشنواره 

کمیته اجرایی جشنواره 

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 پشتیبانی‌های لازم برای اجرای جشنواره با برنامه ریزی و پیگیری دبیر جشنواره برگزار می‌شود.

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 اعضای 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 داوری هر بخش از جشنواره، مدیریت داوری آثار رسیده به دبیرخانه جشنواره، جمع بندی جلسه جهت ارائه گزارش به جلسه هیات مدیره را داراست.

دبیر جشنواره

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

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 داوری، تهیه و نگهداری پرونده سوابق مربوط به کلیه امور جشنواره، تنظیم متن دعوتنامه های مربوط به جلسات داوری و مراسم جشنواره و برگزیدگان 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 برندگان، 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 یا با معرفی 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.



آیین نامه داوری و نحوه محاسبه امتیاز در بخش‌های مختلف جشنواره پس از تدوین به تصویب هیئت مدیره می‌رسد.

در صورتی که فرد شرکت کننده در جشنواره تخلف پژوهشی داشته و این موضوع محرز شده باشد آن اثر از چرخه داوری حذف خواهد شد.

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





معرفی برگزیدگان یازدهمین
جشنواره علمی و اجرایی
بهداشت محیط ایران





پایان نامه کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: علیرضا علا
کارشناسی ارشد

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی مازندران

محل کار: دانشجوی دانشکده بهداشت شیراز

محل و سال تولد: مشهد- ۱۳۳۱

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

عنوان پایان نامه برگزیده:

بررسی اثر شرایط محیط نگهداری بر میزان آزاد سازی استرهای فتالات در آب‌های بطری شده در ظروف پلی اتیلن تر فتالات (PET)





پایان نامه برگزیده کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: زهره معینی

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد

محل کار: دانشجوی دانشکده بهداشت شیراز

محل و سال تولد: مشهد- ۱۷۳۱

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۲

عنوان پایان نامه برگزیده:

بررسی حذف آتزازین از محلول آبی با استفاده از فوتوکاتالیست TiO_2 کیسوله شده

در $\text{Salicylaldehyde-NH}_2\text{-MIL-101}$





پایان نامه برگزیده کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: حسنا جانجانی

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد

محل کار: علوم پزشکی تهران. دانشکده بهداشت (دانشجو دکتری)

محل و سال تولد: کرمانشاه. ۱۳۶۸/۶/۳۰

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

عنوان پایان نامه برگزیده:

بررسی حذف آنتی‌بیوتیک‌های آموکسی سیلین و سیپروفلوکساسین از فاضلاب تصفیه

شده بیمارستانی با روش پرسولفات فعال شده با اشعه فرابنفش





پایان نامه برگزیده کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: محمد کامرانی فر

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

محل کار: -

محل و سال تولد: ۱۳۷۰ - بیرجند

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

عنوان پایان نامه برگزیده:

سنتز نانوکامپوزیت مغناطیسی کبالت فریت اصلاح شده با سولفید مس و بررسی کارایی آن در تجزیه فتوکاتالیستی آنتی‌بیوتیک پنسیلین G در محلول‌های آبی







پایان نامه برگزیده دکتری



نام و نام خانوادگی: رویا پیروی مینائی

آخرین مدرک تحصیلی: دکترا

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی گناباد

محل و سال تولد: مشهد-۱۳۶۶

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۲۳

عنوان پایان نامه برگزیده:

شبیه سازی انتشار آلودگی شیمیایی در شبکه توزیع آب شهری با استفاده از نرم افزار EPANET و الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات





پایان نامه برگزیده دکتری



نام و نام خانوادگی: سمیه دهقانی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشکده علوم پزشکی سیرجان، گروه مهندسی بهداشت محیط

محل و سال تولد: استان فارس، شهرستان فسا، ۱۳۶۴

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

عنوان پایان نامه برگزیده:

"مطالعه کارایی فرآیند بیوالکتروشیمیایی با اعمال جریان متناوب به منظور

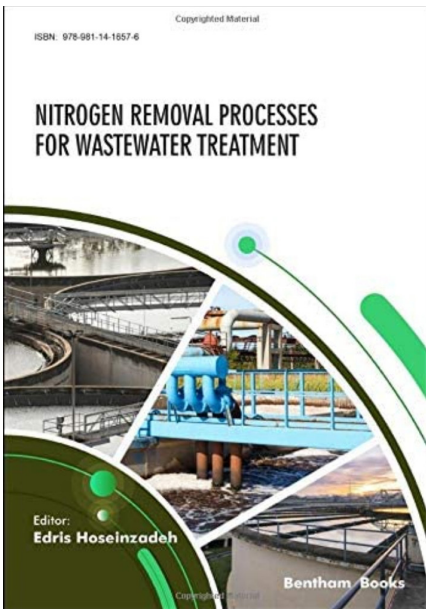
دینتریفیکاسیون هتروتروفیک / اتوتروفیک (HAD-BES)"







کتاب برگزیده



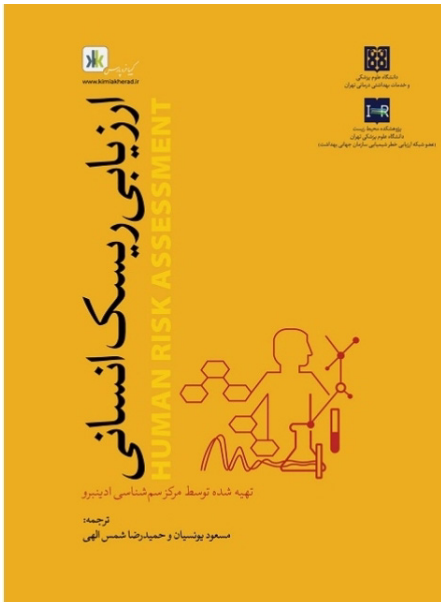
نام و نام خانوادگی: ادریس حسین زاده
استادیار دانشگاه علوم پزشکی ساوه

عنوان کتاب:
**Nitrogen Removal Processes for
Wastewater Treatment**





کتاب برگزیده

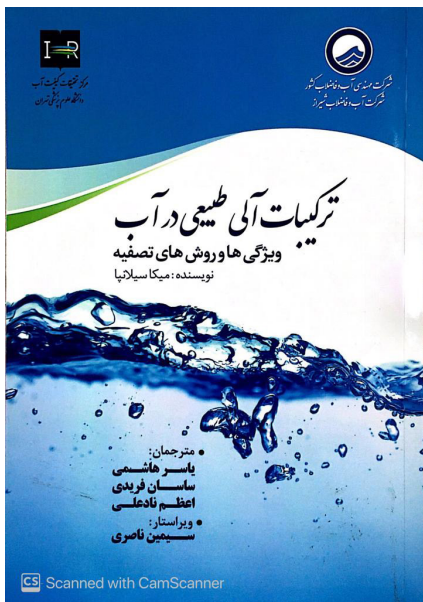
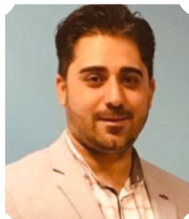


نام و نام خانوادگی: حمیدرضا شمس الهی
دانشجوی دکتری مهندسی بهداشت محیط علوم
پزشکی تهران

عنوان کتاب:
ارزیابی ریسک انسانی



کتاب برگزیده



نام و نام خانوادگی: سید یاسر هاشمی
دانشجوی دکتری مهندسی بهداشت محیط علوم
پزشکی تهران

عنوان کتاب:

ترکیبات آلی طبیعی در آب
(ویژگی ها و روش های تصفیه)





ابداع و اختراع برگزیده



نام و نام خانوادگی: رضا صادق نژاد
کارشناس شرکت فناور، محیط فیدارگستر مانا

نوع ابداع و اختراع:
دستگاه کمپوست ساز خانگی





فعالیت اجرایی برگزیده



نام و نام خانوادگی: هدی کردونی
کارشناسی ارشد گروه بهداشت آب و فاضلاب مرکز سلامت و محیط کار
رشته تحصیلی: آموزش محیط زیست

عنوان پروپوزال برگزیده:

ممیزی و استقرار برنامه ایمنی آب در کشور







نام و نام خانوادگی: مقداد پیرصاحب

آخرین مدرک تحصیلی: PhD

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

رتبه علمی: استاد

محل و سال تولد: پاوه- ۱۳۴۵

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۱۵۰

h-index : 28

عنوان مقاله شایسته تقدیر:

Current advances of carbon dots based biosensors for tumor marker detection, cancer cells analysis and bioimaging

نشانی مقاله:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165993619300019>





چکیده

The effectiveness of cancer treatment and reducing cancer-related deaths strongly depends on the early diagnosis of cancer cells or related markers. Different nanomaterials have been applied for diagnosis, treatment and management of cancers. Between these, carbon dots (CDs) have unique properties. These include: low cost for synthesis/fabrication, high brightness, cell permeability and photostability, good intracellular solubility, high affinity and specificity to targets, high surface area and nontoxicity. They are used not only as an ideal fluorescent probe or electrochemical platform for biosensing but also they can be applied as a novel label for bioimaging. In this review, we considered recently developed electrochemical and spectroscopic biodevices for cancer markers and cancer cells analysis. Furthermore, the application of CDs as specific emerging fluorescent probe in bio-imaging of cells was also highlighted. This review opens new windows for synergistic efforts of researches in chemistry, biology and medicine for management and diagnostic of cancers.





مقاله برگزیده



نام و نام خانوادگی: زهرا درخشان

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط

محل کار:

رتبه علمی:

محل و سال تولد: استان فارس-۱۳۶۲

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۵۶

h-index : 12

عنوان مقاله شایسته تقدیر:

A comparative study of hybrid membrane photobioreactor and membrane photobioreactor for simultaneous biological removal of atrazine and CNP from wastewater: A performance analysis and modeling

نشانی مقاله:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894718316292>





چکیده

In this study, an innovative hybrid microalgal-bacterial membrane photobioreactor (HMPBR) and a microalgal-bacterial membrane photobioreactor (MPBR), was evaluated to biologically remove atrazine and CNP simultaneously from the secondary effluent and experimental models were employed to investigate the biokinetics of substrates applied in the systems. Three numerical independent variables (initial atrazine (0.01–0.09 mg/L) and chemical oxygen demand (COD) (30–90 mg/L) concentration, and hydraulic retention time (HRT) (4–12 h)) were optimized with experimental design. The results showed that the addition of kenaf fibers as biofilm carriers in HMPBR significantly improved atrazine, COD, TN and TP removal efficiency from 84.36%, 91.59% and 85.51% in MPBR to 95.39%, 99.64% and 98.02% in HMPBR. The best atrazine removal efficiency in HMPBR and MPBR at HRT of 12 h and atrazine initial (0.01 mg/L) and COD influent concentrations (30 mg/L). To fit the experimental data and predict the bioreactors' performance, the Stover–Kincannon model, as the most reliable methods ($R^2 > 0.97$) was used. The total biomass accumulated in the HMPBR and MPBR were respectively above 6 and 4 g/L. The salinity (NaCl) increase in influent flow above 10 g/L seriously inhibited biodegradation process of atrazine, while HMPBR easily tolerated less than 10 g/L concentrations. As a result, the HMPBR showed better performance than the MPBR in all operational condition.





مقاله برگزیده



نام و نام خانوادگی: احسان احمدی

آخرین مدرک تحصیلی: دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط

محل کار: -

رتبه علمی: -

محل و سال تولد: تهران ۱۳۶۶

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۴۸

h-index : 12

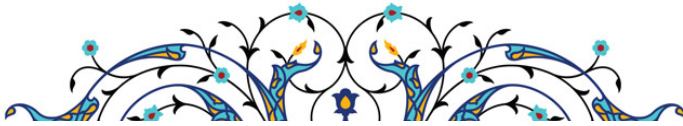
عنوان مقاله:

Kinetic study and performance evaluation of an integrated two-phase fixed-film baffled bioreactor for bioenergy recovery from wastewater and bio-wasted sludge

نشانی مقاله:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032119308792>





چکیده

The present study evaluated the performance of an integrated two-phase fixed-film baffled bioreactor for wastewater treatment with regard to its energy consumption and production. The total potential of the bioenergy recovery of the bioreactor was evaluated not only from the anaerobic wastewater treatment but also from the produced bio-wasted sludge of both phases. Statistical correlations between bio-methane production and kinetic coefficients were uncovered. Methane yields between 0.15 and 0.30 L CH₄.g sCOD_{removed}⁻¹ were obtained during anaerobic wastewater treatment. The maximum energy recoveries from the digestion of bio-wasted sludge (sloughed biofilm) equaled 0.28 and 0.3 L CH₄.g TS⁻¹ for aerobic and anaerobic units, respectively. The Grau model was appropriate for predicting the performance of the bioreactor and the potential of bio-methane production. It was demonstrated that substrate utilization rate (R_{su}) and Grau coefficient (KG) can be applied to predict the rate of methane production. Regarding the volume of treated wastewater, the energy production was in the range of 2.8–12 kWh.m⁻³. Moreover, the overall energy consumption of wastewater treatment was in the range of 0.32–0.79 kWh/kg sCOD_{removed}, while the total energy production was 3.7–5.1 kWh/kg sCOD_{removed}. Therefore, the designed bioreactor was energy positive with net energy production of 3.39–4.5 kWh/kg sCOD_{removed}. The total energy requirement for both wastewater treatment and bio-wasted sludge digestion was 7–15.5% of the total energy production, and, therefore, the bioreactor is a sustainable energy process. The contribution of anaerobic wastewater treatment and anaerobic digestion of bio-wasted sludge of aerobic and anaerobic units for energy recovery as bio-methane was 53, 26, and 21%, respectively. As the bioreactor achieved more than 95% of sCOD removal and have a high bioenergy production, and since kinetic coefficients demonstrated the considerably high performance of the bioreactor, it can be of interest as an appropriate treatment process.





مقاله برگزیده



نام و نام خانوادگی: مهدی هادی

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای پژوهشی مهندسی بهداشت محیط

محل کار: پژوهشکده محیط زیست

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: تهران ۱۳۶۱

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

h-index : 11

عنوان مقاله:

Optimizing the performance of conventional water treatment system using quantitative microbial risk assessment, Tehran, Iran

نشانی مقاله:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135419305998>





چکیده

The performance of conventional drinking water treatment plants (WTPs) can be improved using quantitative microbial risk assessment (QMRA). A QMRA study on *Cryptosporidium* using actual pathogen density was conducted to examine the performance of Jalaliyeh WTP in Tehran, Iran. The infection risk and the burden of disease attributed to the parasite presence in finished water were estimated incorporating physical and chemical log reduction values (LRVs), using stochastic modeling and disinfection profiling. The risk and burden of disease were compared with health-based targets, i.e. one case of infection per 10,000 people or 10–6 DALYs per person per year. The parasite's LRVs were 2.31 and 0.034 log provided by physico-chemical treatment and disinfection processes, respectively. The mean of estimated risk (111 cases per 104 people per year) and the burden of disease (11.7 DALYs per 106 people per year) both exceeded the targets. To control the excess risk, three QMRA-based disinfection scenarios were examined including: (1) employing chlorine dioxide (ClO₂) instead of chlorine (2) ozonation with a concentration of 0.75 mg/L (Ct = 22.5 min mg/L) and (3) UV irradiation with a dose of 10 mJ/cm². The LRV of parasite may be increased to 3.0, 5.1 and 4.9 log by employing ClO₂, ozonation and UV irradiation, respectively. The use of ozone or UV as alternative disinfectants, could enhance the disinfection efficacy and provide sufficient additional treatment against the excess risk of parasite. QMRA could make it easier applying appropriate improvement to conventional WTPs in order to increase the system performance in terms of health-based measures.





مقاله برگزیده



نام و نام خانوادگی: سکینه شکوہیان

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

محل کار: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه مهندسی بهداشت محیط

رتبه علمی: استادیار

محل و سال تولد: فسا، ۱۳۶۲

تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر: ۲۱

h-index : 9

عنوان مقاله:

Enhancing Solar Disinfection of Water in Pet Bottles by Optimized in-situ Formation of Iron Oxide Films from Heterogeneous Action Modes with H₂O₂ Vs. O₂-Part 2: Direct Use of (Natural) Iron Oxides.

نشانی مقاله:

-Shekoohiyani, S., Rtimi, S., Moussavi, G., Giannakis, S., Pulgarin, S. Enhancing solar disinfection of water in PET bottles by optimized in-situ formation of iron oxide films. From heterogeneous to homogeneous action modes with H₂O₂ vs. O₂ – Part 1and 2: Direct use of (natural) iron oxides. *Chemical Engineering Journal*, (2019): 358, pp: 211-224 (IF = 6.735)





چکیده

این دو مقاله خروجی دوره فرصت مطالعاتی بنده در دانشگاه EPFL لوزان سوئیس بوده که طرح اتحادیه اورپا با شماره -WATERSPOUTT H2020 (GA 688928) Water-5c-2015 بوده است. در این طرح هدف گندزدایی آب با استفاده از فرایند فتوفتوتون هموزن شبیه‌سازی شده با نورخورشید برای باکتری اشرشیاکلی می‌باشد. در این طرح دو منبع آهن با خلوص آزمایشگاهی و همچنین آهن طبیعی استخراج شده از خاک برای غیرفعالسازی باکتری E.coli استفاده شد. در این مطالعه از ترکیبات مختلف آهن مانند FeCl_3 ، FeSO_4 و $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ و همچنین گونه‌های اکسید آهن بر روی دیواره بطری PET در مدت زمان‌های ۱-۸ و همچنین غلظت‌های مختلف ۰/۵ تا ۵ گرم بر لیتر آهن ترسیب داده شد. نتایج نشان داد که مدت زمان ترسیب ۴ ساعت و غلظت ۱ گرم بر لیتر برای رسیدن آهن به تراکم کافی در دیواره کفایت می‌نماید. تراکم باکتریایی مورد بررسی در این مطالعه 10^6 CFU/mL در نظر گرفته شد و همچنین غلظت‌های H_2O_2 ۲/۵ - ۱۰ ppm بررسی شد. همچنین از آب رودخانه ژنو هم که آلوده به باکتری شد نیز تحت این فرایند قرار گرفت. سطح بطری ترسیب داده شده نیز با آنالیز XPS بررسی گردید. نتایج نشان داد که این سیستم قادر است که در غلظت H_2O_2 برابر با ۱۰ ppm، غلظت آهن ۱ گرم بر لیتر تراکم 10^6 CFU/mL را در مدت زمان ۴۵ دقیقه غیرفعال نماید. مقدار آهن آزاد شده در این سیستم نیز پایین‌تر از استاندارد آب آشامیدنی بوده است.



آیین نامه جشنواره علمی اجرایی بهداشت محیط ایران

مقدمه

جشنواره علمی اجرایی بهداشت محیط ایران، که از این پس در این آیین نامه «جشنواره» نامیده می شود، به منظور شناسایی و معرفی آثار برگزیده اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، کارشناسان و دانشجویان بهداشت محیط و تجلیل و تکریم از مقام آنان، توسط انجمن علمی بهداشت محیط ایران که در این آیین نامه «انجمن» نامیده می شود برگزار میگردد. این آیین نامه از دو بخش معرفی و داوری تشکیل شده و در جلسه مورخ ۹۸/۰۳/۲۵ به تصویب هیئت مدیره انجمن رسیده است.

بخش معرفی

ماده (۱) اهداف جشنواره

اهداف این جشنواره به شرح زیر است:

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

ماده (۲) محورهای اصلی جشنواره

محورهای اصلی جشنواره شامل موارد ذیل میباشد:

- * مقاله
- * کتاب
- * پایان نامه
- * ابداع و اختراع



ماده ۳) ارکان جشنواره

ارکان جشنواره شامل افراد حقیقی و حقوقی زیر می‌باشد:

* شورای عالی جشنواره

* هیئت داوران

* دبیر جشنواره (مسئول دبیرخانه جشنواره)

* کمیته اجرایی

۱-۳ شورای عالی جشنواره مرکب از افراد زیر است:

رئیس و اعضای هیئت مدیره انجمن، رئیس مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، نماینده دانشگاه برگزار کننده جشنواره و نمایندگان از سازمانها و دستگاه های اجرایی مشارکت کننده.

تبصره ۱: رئیس انجمن ریاست شورای عالی جشنواره را بر عهده خواهد داشت.

۲-۳ هیئت داوران: هیئت داوران جشنواره مرکب از افراد حقیقی و حقوقی زیر است:

۱- رئیس و اعضای هیئت مدیره انجمن

۲- رئیس مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

۳- سه نفر از اعضای هیئت ممتحنه و ارزشیابی بهداشت محیط با معرفی دبیر یا دبیران این هیئت (ها)

۴- پانزده نفر از اعضای هیئت علمی بهداشت محیط کشور به انتخاب هیئت مدیره انجمن

۳-۳ هیئت داوران بالاترین نهاد علمی و تخصصی جشنواره است و وظیفه آن بررسی مدارک ارسال شده به دبیرخانه جشنواره و انتخاب موارد برتر می‌باشد.

۴-۳ جلسات شورای عالی جشنواره با برنامه ریزی و پیگیری دبیر جشنواره جهت هماهنگی و پشتیبانی - های لازم برگزار می شود.

۵-۳ دبیر جشنواره از بین هیئت داوران به انتخاب هیئت مدیره انجمن و با حکم رئیس شورای عالی جشنواره منصوب می شود.

۶-۳ برای هدایت و اجرای برنامه های جشنواره کمیته اجرایی از میان افراد علاقه مند توسط دبیر جشنواره تشکیل می شود.

ماده ۴) فراخوان جشنواره

۴-۱ فراخوان جشنواره پس از تصویب هیئت مدیره انجمن، در سایت انجمن و یا از طریق وسایل ارتباط جمعی منتشر میشود.

۴-۲ کلیه اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، مخترعان، دانشجویان و کارشناسان فعال در زمینه بهداشت محیط می توانند مطابق قوانین جشنواره، 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، در این جشنواره شرکت نمایند.

ماده ۵) ضوابط اجرایی

۵-۱ دبیر جشنواره موظف است کلیه فراخوان ها، مکاتبات و برنامه اجرایی جشنواره را تنظیم و جهت تصویب به شورای عالی جشنواره اعلام دارد.

۵-۲ اتخاذ هرگونه تصمیم در خصوص آیین نامه اجرایی جشنواره اعم از نوع و میزان جوایز و ... با تصویب شورای عالی جشنواره صورت می پذیرد.

تبصره ۱: جذب کمک های مالی با تایید رییس انجمن، برای برگزاری جشنواره بلامانع می باشد.

۵-۳ هرگونه تغییری در این آیین نامه منوط به پیشنهاد هیئت داوران و تصویب هیأت مدیره انجمن خواهد بود و در صورت ضرورت، دستورالعمل های لازم جهت اجرای این آیین نامه توسط هیأت مدیره انجمن تهیه و ابلاغ می گردد.

بخش داوری

الف) شرایط کلی

۱- آثار برگزیده در سایر جشنواره های داخلی (به جز جشنواره های بهداشت محیط قبلی)، مجاز به شرکت در این جشنواره می باشند.

۲- هر داوطلب فقط مجاز به شرکت در یکی از بخش های جشنواره است.

۳- صرفاً مدارک و مستندات معتبر ارائه شده داوطلب در زمینه های تخصصی بهداشت محیط بررسی میشود.

۴- صرفاً آثار مربوط به سه سال منتهی به تاریخ برگزاری جشنواره، مجاز به شرکت در جشنواره میباشند.

۵- برگزیدگان ۳ دوره گذشته هر جشنواره، مجاز به شرکت در دوره اخیر نمیباشند.



تبصره ۱: بند فوق شامل بخش پژوهشگر جوان نخواهد بود.

۶- در بخش پژوهشگر جوان، سن داوطلب باید کمتر از ۳۰ سال تمام در زمان ثبت نام باشد.

۷- در بخش فعالیت اجرایی بهداشت محیط، ملاک ارزیابی داوطلب صرفاً فعالیت‌های اجرایی وی بوده و کارنامه داوطلب (CV) مدنظر قرار نمی‌گیرد.

۸- در بخش مقاله، داوطلب شرکت در جشنواره باید نویسنده اول یا نویسنده مسئول باشد و مقاله الزاماً باید دارای DOI بوده و یا چاپ آنلاین باشد. گواهی پذیرش مقالات (Acceptance) مورد قبول نخواهد بود.

۹- افرادی که به عنوان داور انتخاب می‌شوند، نمی‌توانند در دوره مربوطه در هیچ یک از بخش‌های جشنواره داوطلب شوند. همچنین، داوران نمی‌توانند آثاری را داوری کنند که نامشان به عنوان همکار در آن آثار درج شده است.

۱۰- در هر بخش از جشنواره، ارائه رضایت همکاران اثر ارسالی برای فرد داوطلب، الزامی است. فرد داوطلب بایستی فرم رضایت‌نامه همکاران را تکمیل نموده به همراه اثر به دبیرخانه جشنواره ارائه نماید.

تبصره ۳: مسئولیت حقوقی رضایت‌نامه ابرازی صرفاً متوجه فرد داوطلب خواهد بود.

۱۱- داوطلبینی که هر گونه سوء سابقه و یا تخلف در امور اجرایی و پژوهشی دارند، حق شرکت در جشنواره را ندارند. در صورتی که پس از احراز شرایط در جشنواره مشخص شود که فرد پذیرفته شده مشمول این بند بوده و یا تخلفی صورت گرفته است، پذیرش وی در جشنواره، کان‌لم‌یکن تلقی خواهد شد و اگر در جشنواره موفق به کسب عنوانی شده باشد این عنوان از وی باز پس گرفته خواهد شد.

تبصره ۴: داوطلبین مقالات که میزان خوداستنادی شان بیش از ۲۰٪ باشد، حق شرکت در این بخش از جشنواره را نخواهند داشت.

تبصره ۵: ارزیابی مدارک افراد داوطلب، مشروط به کسب حداقل ۷۰ درصد امتیاز در هر یک از بخش‌های جشنواره خواهد بود.

ب) بخش کارنامه داوطلب (CV)

۱) نحوه امتیاز دهی به کارنامه داوطلب برای همه بخش‌های جشنواره یکسان و به صورت جدول (۱) می‌باشد.

۲) در همه بخش‌های جشنواره (به جز بخش فعالیت اجرایی)، امتیاز کارنامه داوطلب حداکثر ۳۰ درصد از امتیاز کل آن بخش خواهد بود.

۳) مقالات منتج از پایان‌نامه که در بخش پایان‌نامه امتیاز دهی می‌شوند در بخش مقالات کارنامه داوطلب امتیاز داده نمی‌شوند.



جدول ۱: امتیازدهی کارنامه داطلب (CV)

رتبه	معیار	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی معتبر (امتیازدهی متناسب با معیارهای مندرج در جداول ۳ و ۴) هر مقاله حداکثر تا ۲ امتیاز	۸	
۲	نوآوری، ابداع و اختراع امتیازدهی بر اساس معیارهای جدول (۸)	۱	نوآوری اختراع در ایران
		۲	نوآوری اختراع در جهان
		۲	استفاده از نتایج اختراع در ایران
			استفاده از نتایج اختراع در جهان
۳	تالیف کتاب طبق موارد مندرج در جدول ۵، هر مورد حداکثر تا ۲ امتیاز	۴	
۴	ترجمه کتاب طبق موارد مندرج در جدول ۶، هر مورد حداکثر تا ۱ امتیاز	۲	
۵	طرح‌های تحقیقاتی اتمام یافته در ۳ سال اخیر توسط مجری	۶	طرح دانشگاهی، هر مورد حداکثر تا ۱ امتیاز
		۶	طرح ملی، هر مورد حداکثر تا ۲ امتیاز
		۶	طرح بین‌المللی، هر مورد
	۴ حداکثر تا ۳ امتیاز		
۶	h-index طبق تبصره ۱	۳	
۷	مقالات همایش طبق تبصره ۲	۲	
	جمع امتیازها	۳۰	

جدول ۲: محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی مشترک

رتبه	تعداد همکاران	سهم هریک از همکاران از امتیاز مربوطه		مجموع ضرایب
		اول	سایر همکاران*	
۱	۱	۸۰٪	-----	۸۰٪
۲	۲	۹۰٪	۶۰٪	۱۵۰٪
۳	۳	۸۰٪	۵۰٪	۱۸۰٪
۴	۴	۷۰٪	۴۰٪	۱۹۰٪
۵	۵	۶۰٪	۳۰٪	۱۸۰٪
۶	۶ و بالاتر	۵۰٪	۲۵٪	۱۷۵٪

*امتیاز نویسنده مسئول و نفر اول یکسان است.



۴) نحوه محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیت های پژوهشی و آموزشی مشترک در جدول ۲ ارائه شده است. تبصره ۱: اچ ایندکس از پایگاه اسکوپوس و بدون خوداستنادی مدنظر است. چنانچه اچ ایندکس کمتر از ۷ باشد امتیازی تعلق نمی گیرد (صفر) اچ ایندکس ۷ (یک امتیاز) و به ازای هر یک عدد افزایش، ۰/۲۵ امتیاز اضافه شده و حداکثر امتیاز این بخش ۳ امتیاز است.

تبصره ۲: مقالات ارائه شده در همایش: به ازای هر مقاله همایش ملی و بین المللی به ترتیب ۰/۲۵ و ۰/۵ امتیاز داده می شود و حداکثر جمع امتیاز این بخش ۲ امتیاز است.

پ) بخش مقاله چاپ شده در مجلات معتبر

۱) امتیاز کارنامه داوطلب ۳۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.

۲) امتیاز شاخص های مقاله ۷۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.

۳) نحوه امتیازدهی شاخص های مقاله به شرح جدول ۳ است.

تبصره ۱: برای محاسبه امتیاز ارجاعات به ازای هر ارجاع غیر خود ۰/۲۵ امتیاز تعلق می گیرد. حداکثر ۲ امتیاز تبصره ۲: حداکثر امتیاز ۵ در شاخص IF به مقاله چاپ شده در مجله ای با $IF \geq 5$ اختصاص پیدا می کند. در IF پایین تر، امتیاز این شاخص معادل میزان عددی آن در نظر گرفته می شود.

تبصره ۳: برای محاسبه امتیاز مشارکتی بودن، به ازای دو مرکز ۱ امتیاز، مقاله ای که ۳ مرکز مشارکت

جدول ۳: امتیاز دهی شاخص های مقاله

ردیف	معیار	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	اولویت موضوع	۱	
۲	نوآوری	۲	
۳	کاربردی بودن	۱	
۴	متدولوژی	۳	
۵	نتایج و بحث	۳	
۶	نمایه مقاله براساس مندرجات جدول ۴	۷	
۷	تعداد ارجاعات (Citations) فقط به مقاله کاندید جشنواره طبق تبصره ۱ ذیل جدول	۲	
۸	ضریب IF (Impact Factor) مجله طبق تبصره ۲ ذیل جدول	۵	
۹	کار مشارکتی و چند مرکزی بودن طبق تبصره ۳ ذیل جدول	۶	
	جمع امتیازها	۳۰	



جدول ۴: امتیاز دهی مقالات اصیل و مروری در مجلات با نمایه های مختلف

رتبه	نمایه	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	نمایه یک شامل: ISI, PubMed, Medline	تا ۷	
۲	نمایه دو شامل: Biosis, Chemical Abstract, Current Contents, Embase, Scopus	تا ۵	
۳	سایر نمایه های بین المللی نظیر ISC	تا ۳	
۴	مقالات فارسی فقط با نمایه ISI و اسکوپوس	تا ۲	

دارد، ۲ امتیاز و مشارکت ۳ مرکز به بالا حداکثر ۳ امتیاز اختصاص می یابد. در صورتیکه مراکز خارج از کشور یا بین المللی باشد امتیاز حاصله در ضریب ۲ ضرب می شود.

*مقالات چاپ شده در مجلات ایندکس در ESI پایگاه تامسون امتیاز داده نمی شود.

**امتیاز مقالات Short Communication، Rapid و Brief Communication و Communication یک دوم مقالات اصیل است.

***امتیاز مقالات Case report و Research letter یک سوم مقالات اصیل است.

****امتیاز مقالات Letter to editor یک چهارم مقالات اصیل است.



ت) بخش تالیف کتاب

- ۱- امتیاز کارنامه داوطلب ۳۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.
 - ۲- امتیاز شاخص‌های تالیف کتاب ۷۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.
 - ۳- نحوه امتیازدهی مجموعه شاخص‌های تالیف کتاب به شرح جدول ۵ می باشد.
- تبصره ۱: دانشگاه رتبه ۱ ضریب ۱۰۰٪، دانشگاه رتبه ۲ ضریب ۷۵٪ و دانشگاه رتبه ۳ ضریب ۵۰٪ (دانشگاه آزاد رتبه ۳ محسوب می شود)

جدول ۵: امتیاز دهی مجموع شاخص‌های تالیف کتاب

رتبه	معیار	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	مفید و کاربردی بودن اثر (داشتن مخاطب بین متخصصین مربوطه و میزان تطابق با سر فصل مقاطع مختلف تحصیلی در رشته بهداشت محیط)	مقطع کارشناسی کارشناسی ارشد Ph.D	امتیاز ۱ ۲ ۳
۲	جدید بودن موضوع	۴	
۳	وجود واژه‌یاب (Index) و یا واژه‌نامه (Glossary) در پایان کتاب	۲	
۴	حجم کتاب	تعداد صفحات تا از ۱۰۱ تا از ۲۰۱ تا بالای ۳۰۰	امتیاز ۱ ۲ ۳
۵	مشارکتی بودن کتاب (تعداد نویسندگان)	۱ نفر ۱ امتیاز ۲ نفر ۲ امتیاز ۳ و بیشتر ۳ امتیاز	
۶	ناشر (نحوه امتیازدهی بر اساس تبصره ۱)	ناشر خصوصی ناشر خاص ناشر دانشگاهی	امتیاز ۱ ۳ ۵
۷	ویراستاری علمی (میزان صحت و دقت در معادل‌یابی لغات و اصطلاحات)	۲	
۸	ویراستاری ادبی (شیوایی نثر و سهولت درک متن)	۲	
۹	منابع مورد استفاده (حداقل ۵ درصد از منابع کتاب مربوط به مؤلف یا گروه مؤلفین باشد)	تعداد منبع ۵-۱۰٪ ۱۰-۱۵٪ >۱۵٪	امتیاز ۲ ۳ ۴
۱۰	منبع نویسی در کتاب به تفکیک پاراگراف	۲	
	جمع امتیازها	۳۰	



ث) بخش ترجمه کتاب

- ۱- امتیاز کارنامه داوطلب ۳۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.
 - ۲- امتیاز شاخص های ترجمه کتاب ۷۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل می دهد.
 - ۳- نحوه امتیازدهی مجموعه شاخص های ترجمه کتاب به شرح جدول ۶ می باشد.
- تبصره ۱: دانشگاه رتبه ۱ ضریب ۱۰۰٪، دانشگاه رتبه ۲ ضریب ۷۵٪ و دانشگاه رتبه ۳ ضریب ۵۰٪ (دانشگاه آزاد رتبه ۳ محسوب می شود)
- تبصره ۲: داوطلب بایستی متن اصلی کتاب مورد ترجمه را نیز به همراه اثر خود ارائه نماید.

جدول ۶: امتیاز دهی شاخص های ترجمه کتاب

ردیف	معیار	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	مفید و کاربردی بودن اثر (داشتن مخاطب بین متخصصین مربوطه و میزان تطابق با سرفصل مقاطع مختلف تحصیلی در رشته بهداشت محیط)	مقطع	۱
		کارشناسی	۲
۲	جدید بودن موضوع	کارشناسی ارشد	۳
		Ph.D	۴
۳	وجود واژه باب (Index) و یا واژه نامه (Glossary) در پایان کتاب	کارشناسی	۱
		کارشناسی ارشد	۲
۴	حجم کتاب	تعداد صفحات	تا ۱۰۰
		تعداد صفحات	از ۱۰۱ تا ۲۰۰
		تعداد صفحات	از ۲۰۱ تا ۳۰۰
۵	تازگی کتاب	فاصله تالیف تا ترجمه	تا ۱ سال
		فاصله تالیف تا ترجمه	تا ۳ سال
		فاصله تالیف تا ترجمه	تا ۵ سال
۶	ناشر (نحوه امتیازدهی بر اساس تبصره ۱)	ناشر خصوصی	۱
		سازمان حمایت کننده	۳
		ناشر دانشگاهی	۵
۷	معادل بایی وازگان بیگانه به فارسی و رعایت هماهنگی و یکپارختی در کل کتاب (ویراستاری علمی)	۲	
۸	ویراستاری ادبی (شیوایی نثر و سهولت درک متن)	۲	
۹	حفظ اصالت و مطابقت ترجمه با متن اصلی (ترجمه کتاب به صورت کامل) (تبصره ۲)	۳	
۱۰	اجازه ترجمه از مولف یا ناشر	۳	
جمع امتیازها		۳۰	



د) بخش پایان نامه (ارشد و دکتری)

- ۱- امتیاز کارنامه داوطلب ۳۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل می‌دهد.
 - ۲- امتیاز شاخص‌های پایان نامه ۷۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل می‌دهد.
 - ۳- نحوه امتیازدهی مجموعه شاخص‌های پایان نامه به شرح جدول ۷ می‌باشد.
- تبصره ۱: نمره ۱۸ امتیاز یک، نمره ۱۹ امتیاز یک و نیم، نمره ۲۰، امتیاز ۲ تعلق می‌گیرد. نمرات میانی به تناسب امتیاز داده می‌شود.
- تبصره ۲: مقالات چاپ شده یا ارائه شده در همایش که از پایان‌نامه مربوطه استخراج شده در قسمت CV (بند ب) امتیاز تعلق نمی‌گیرد.
- تبصره ۳: مقاله ارائه شده در همایش: به ازای هر مقاله همایش ملی و بین‌المللی به ترتیب ۰/۲۵ و ۰/۵ امتیاز، اگر مقاله ای در همایش ارائه شده باشد و همان مقاله در مجله هم چاپ شده باشد، فقط یک جا ارزیابی خواهد شد.

جدول ۷: امتیاز دهی شاخص های پایان نامه

ردیف	معیار	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	تازگی و نوآوری	۳	
۲	کاربردی بودن	۳	
۳	متدولوژی	۳	
۴	نتایج	۳	
۵	بحث و نتیجه گیری	۴	
۶	نمره اخذ شده: (طبق تبصره ۱)	۲	
۷	چاپ مقالات منتج از پایان نامه: مطابق جداول (۳) و (۴) با رعایت تبصره ۲	۱۰	
۸	ارایه مقاله در همایش: با رعایت تبصره ۳	۲	
جمع امتیازها		۳۰	



ذ) بخش ابداع و اختراع

- ۱- امتیاز کارنامه داوطلب ۳۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل می‌دهد.
 - ۲- امتیاز شاخص‌های ابداع و اختراع ۷۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل می‌دهد.
 - ۳- نحوه امتیازدهی مجموعه شاخص‌های ابداع و اختراع به شرح جدول ۸ می‌باشد.
- تبصره ۱: آثار شرکت داده شده در بخش ابداع و اختراع بایستی گواهی ثبت ابداع و اختراع از اداره مالکیت محضری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی داشته باشند.
- تبصره ۲: تعاریف زیر از ماده ۱ قانون ثبت اختراعات، طرح‌های صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶/۸/۷ استخراج شده است.
۱. اختراع: اختراع نتیجه فکر فرد یا افراد است که برای اولین بار فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه می‌کند و مشکلی را در یک حرفه، فن، فناوری، صنعت و مانند آنها حل می‌نماید و دارای گواهینامه اختراع باشد.
 ۲. گواهینامه اختراع: سندی است که اداره مالکیت صنعتی برای حمایت از اختراع صادر می‌کند و دارنده آن می‌تواند از حقوق انحصاری بهره‌مند شود.
 - تبصره ۳: موارد زیر جزء اختراعات محسوب نخواهد شد.
 - الف - کشفیات، نظریه‌های علمی، روشهای ریاضی و آثار هنری.
 - ب - طرح‌ها و قواعد یا روشهای انجام کار تجاری و سایر فعالیت‌های ذهنی و اجتماعی.
 - پ - روشهای تشخیص و معالجه بیماریهای انسان یا حیوان.
 - ت - منابع ژنتیک و اجزاء ژنتیک تشکیل‌دهنده آنها و همچنین فرآیندهای بیولوژیک تولید آنها.
 - ث - آنچه قبلاً در فنون و صنایع پیش‌بینی شده باشد.
 - ج - اختراعاتی که بهره‌برداری از آنها خلاف موازین شرعی یا نظم عمومی و اخلاق حسنه باشد.
 - چ - سایت‌ها و نرم‌افزارهای رایانه‌ای و تلفن همراه.
- تبصره ۴: فرد متقاضی شرکت در این بخش از جشنواره می‌بایستی دارای حداقل ۳۰ درصد از مالکیت معنوی اختراع شرکت داده شده باشد.



جدول ۸: امتیاز دهی شاخص های ابداع و اختراع

رتبه	معیار	امتیاز	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	نوآوری اختراع در ایران	گواهی ثبت اختراع از مراجع معتبر	۲	۶
		محصول شرکت دانش بنیان	۳	
		گواهی تجاری سازی محصول	۴	
۲	نوآوری اختراع در جهان گواهی ثبت اختراع از مراجع معتبر بین المللی	۸	۸	
۳	استفاده از نتایج اختراع در ایفای فناوری از نظر خودکفایی	گواهی معتبر از سازمان استفاده کننده داخلی	۶	۱۶
		گواهی معتبر از سازمان استفاده کننده خارجی	۱۰	
جمع امتیازها			۳۰	



ر) بخش فعالیت اجرایی

- ۱- امتیاز شاخص های فعالیت اجرایی ۱۰۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.
- ۲- امتیاز کارنامه داوطلب در این بخش منظور نخواهد شد.
- ۳- نحوه امتیازدهی مجموعه شاخص های فعالیت اجرایی به شرح جدول ۹ می باشد.

جدول ۹: امتیاز دهی شاخص های فعالیت اجرایی

ردیف	معیار	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	نوآوری فعالیت اجرایی براساس گواهی های معتبر در سطح ایران و جهان از سازمان های معتبر و مرتبط	ثبت داخل	۳
		ثبت خارج	۵
۲	تاثیر فعالیت ها در حل مشکلات بهداشتی نظام سلامت براساس گواهی های معتبر در سطح ایران و جهان از سازمان های معتبر و مرتبط	ثبت داخل	۳
		ثبت خارج	۵
۳	سوابق و مدت اشتغال در فعالیت اجرایی براساس گواهی های معتبر در سطح ایران و جهان از سازمان های معتبر و مرتبط (به ازای هر سه سال)	داخل	۱
		خارج	۴
۴	سوابق مدیریتی بهداشت محیط براساس گواهی های معتبر در سطح ایران و جهان از سازمان های معتبر و مرتبط (به ازای هر سه سال)	داخل	۱
		خارج	۳
۵	فعالیت در مناطق محروم کشور (به ازای هر سال ۱ امتیاز)		۵
جمع امتیازها			۳۰

ز) بخش پژوهشگر جوان

- ۱- امتیاز کارنامه داوطلب ۳۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.
 - ۲- امتیاز شاخص های پژوهشگر جوان ۷۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.
 - ۳- نحوه امتیازدهی مجموعه شاخص های پژوهشگر جوان به شرح جدول ۱۰ می باشد.
- تبصره ۱: نمره ۱۸ امتیاز یک ، نمره ۱۹ امتیاز یک و نیم ، نمره ۲۰ ، امتیاز ۲ تعلق می گیرد. نمرات میانمی به تناسب امتیاز داده می شود.



جدول ۱۰: امتیاز دهی شاخص های پژوهشگر جوان

رتبه	معیار	امتیاز	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	
۱	مقالات چاپ شده در مجلات معتبر	(امتیاز دهی متناسب با معیارهای جداول ۳ و ۴ بخش مقالات) هر مقاله ۲ امتیاز	۱۰		
۲	مقالات ارایه شده در همایش‌ها و سمینارها	مقاله چاپ شده در همایش ملی هر مقاله تا ۰,۲۵ امتیاز	۴		
		مقاله چاپ شده در همایش ملی هر مقاله تا ۰,۵ امتیاز			
۳	معدل پایان دوره تحصیلی	امتیاز اخذ شده: (طبق تبصره ۱)	۲		
۴	تدریس در کارگاه‌ها با تاییدیه رسمی معاونت پژوهشی دانشگاه	(هر کارگاه ۰/۵ امتیاز)	۳		
۵	تالیف کتب	(امتیاز دهی متناسب با معیارهای جدول ۵) هر کتاب حداکثر تا ۴ امتیاز	۸		
۶	ترجمه کتاب	(امتیاز دهی متناسب با معیارهای جدول ۶) هر کتاب حداکثر تا ۲ امتیاز	۴		
۷	طرح های تحقیقاتی اتمام یافته در ۳ سال اخیر توسط مجری (براساس گواهی های معتبر)	طرح های دانشگاهی	۶		
		ملی			
		بین المللی			
۸	عضویت پیوسته در انجمن علمی بهداشت محیط ایران	به ازای هر سال عضویت ۱	۳		
۹	دبیر و یا معاون کمیته تحقیقات دانشجویی یا تایید رسمی معاونت پژوهشی دانشگاه	دبیر	۳		
		معاون			
۱۰	دبیر و یا عضو شورای مرکزی در انجمن های علمی دانشجویی یا تایید رسمی معاونت دانشجویی دانشگاه	دبیر	۳		
		عضو شورای مرکزی			
۱۱	برگزیده جشنواره های ملی معتبر (دانشجوی نمونه کشوری، رازی، فارابی، ابن سینا، خوارزمی) و بین المللی (براساس گواهی های معتبر)	ملی	۶		
		بین المللی	۹		
۱۲	پژوهشگر نمونه در سطح دانشکده و دانشگاه (براساس گواهی های معتبر)	دانشکده	۲	۵	
		دانشگاه	۳		
	جمع امتیازها				۷۰



ژ) بخش مجله

۴) امتیاز شاخص‌های مجله ۱۰۰ درصد از امتیاز کل داوطلب در این بخش را تشکیل میدهد.

۵) نحوه امتیازدهی شاخص‌های مجله به شرح جدول ۱۱ است.

جدول ۱۱: امتیاز دهی شاخص‌های مجله

رتیف	معیار	امتیاز	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	زبان انتشار	۱	۲	
		فارسی		
۲	مرکز انتشار دهنده	۳	۳	
		دانشگاه		
۳	سال انتشار	۲	۷	
		دانشکده		
۴	تعداد مقالات در هر شماره	۱	۹	
		مرکز تحقیقات		
۵	تعداد مقالات در دو سال اخیر	۲	۲۰	
		کمتر از ۵ سال		
۶	رتبه علمی اعضای هیات تحریریه	۵	۱۶	
		بین ۵ تا ۱۰ سال		
۷	ارجاعات (Citations)	۷	۱۵	
		بیش از ۱۰ سال		
۸	ضریب (Impact Factor) IF	۳	۱۵	
		کمتر از ۱۰ مقاله		
۹	نمایه سازی	۶	۵	
		بین ۱۰ تا ۲۰ مقاله		
۱۰	سطح بندی نشریات	۹	۸	
		بیش از ۲۰ مقاله		
	جمع امتیازها	۰/۱	۱۰۰	

