



خبرنامه انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران

- اخبار صنفی و حرفه‌ای
- عناوین دوره‌های آموزشی
- تازه‌های نشر
- فراخوان چهارمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع



سخن نخست



پشتیبانی و حضور فعال انجمن در برگزاری دهمین نمایشگاه تاسیسات تهران

دهمین نمایشگاه بین‌المللی تاسیسات و سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی از تاریخ ۲۴ الی ۲۷ مهرماه سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران با حضور و مشارکت قریب به ۴۵۰ شرکت و پشتیبانی و حمایت انجمن برگزار گردید. این نمایشگاه که سالانه مهرماه توسط مرکز توسعه تجارت ایران در تهران برگزار می‌گردد، میزبان بازدید هزاران نفر از مهندسان تاسیسات کشور است. انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران نیز در راستای تحقق اهداف خود در خصوص پیشبرد مرزهای علوم و فنون، به‌عنوان یکی از حامیان اصلی این رویداد تجاری، حضور فعالی در آن داشت. غرفه انجمن به رغم نوپا بودن آن، محل مراجعه بسیاری از علاقمندان و مهندسان بود به‌نحوی که طبق برآوردهای اولیه بیش از ۳۵۰۰ نفر از آن بازدید کردند.

مزایای عضویت در انجمن



- برخورداری از ۱۰ درصد تخفیف در دوره‌های آموزشی انجمن
- دریافت خبرنامه انجمن
- برخورداری از ۱۰ درصد تخفیف در ثبت‌نام کنفرانس گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
- امکان استفاده از خدمات جدید انجمن مانند تورهای صنعتی و بازدیدهای آموزشی

اخبار

اعطای مدال امپراتور ژاپن به رییس انجمن

دکتر عبدالرزاق کعبی نژادیان مورد تقدیر عالیترین مقام ژاپن قرار گرفت. امپراتور ژاپن در ماه میلادی اکتبر از زحمات رییس انجمن بابت تحقیقات علمی و تلاشهای ایشان در ایجاد روابط حسنه فی مابین دو کشور با اعطای مدال تقدیر کرد.

برگزاری دوره آموزشی کاهش مصرف انرژی در یخچال‌ها و فریزرهای خانگی



گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی پژوهشگاه استاندارد در نظر دارد با بهره‌گیری از اساتید و صاحبان صنعت یادشده، دوره آموزشی یک روزه در ارتباط با چگونگی کاهش مصرف انرژی در یخچال و فریزرهای خانگی را در محل سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران واقع در کرج برگزار نماید.

محتوای دوره:

- مروری بر استانداردهای مصرف انرژی در ایران و جهان
- سیکل تبرید
- سیستم کنترل هوشمند محصول در خط تولید
- فوم و کنترل فرایند تولید آن

زمان برگزاری: چهارشنبه، ۹۰/۹/۲۳ از ساعت ۸/۳۰ الی ۱۶
علاقمندان می‌توانند جهت حضور در این دوره با شماره تلفن ۲۸۰۳۸۸۳-۰۲۶۱ تماس و یا با پست الکترونیکی Z.eshraghi@standard.ac.ir مکاتبه نمایند.

سرفصل‌های همکاری برنامه حفاظت محیط زیست ملل متحد (UNEP) با چهارمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع



در پی حضور موفق برنامه حفاظت محیط زیست ملل متحد در کنفرانس سوم و اعلام رضایت مسئولین منطقه ای این نهاد بین‌المللی از نحوه برگزاری و ارائه مطالب، سرفصلهای ذیل بعنوان موضوعات مورد همکاری دبیرخانه کنفرانس با این سازمان برای کنفرانس چهارم اعلام شدند.

- سیستم‌های سرمایشی مبتنی بر CO2 و معرفی برخی از کاربردها و نمونه‌های اجرایی (مطالعه موردی: سوپرمارکتهای شهر استانبول در ترکیه)
- موارد ایمنی در استفاده از گازهای HC بالاخص گاز R290 و R600 بعنوان گازهای جایگزین جدید در سیستم‌های تهویه مطبوع و برودت
- سیستم‌های سرمایش خورشیدی (چیلرها)

انتصاب دکتر محمدعلی اخوان به سمت ریاست کمیته

مبحث ۱۴ مقررات ملی ساختمان

دکتر محمدعلی اخوان بهابادی به سمت ریاست کمیته مبحث ۱۴ مقررات ملی ساختمان منصوب شد. موضوع مبحث ۱۴ این مجموعه مقررات، تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع می‌باشد. دکتر اخوان در حال حاضر ریاست دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران را عهده‌دار می‌باشد.

برگزاری نمایشگاه SODEX در استانبول

نمایشگاه صنعت تاسیسات ترکیه با نام ISK-SODEX از تاریخ ۱۳ الی ۱۶ شهریور ماه سال ۱۳۹۱ در شهر استانبول ترکیه برگزار خواهد شد. این نمایشگاه بزرگترین رویداد تجاری در زمینه تهویه مطبوع در منطقه اورآسیا است که هر سال بطور متناوب در استانبول و آنتالیا برگزار می‌شود. در نمایشگاه سال ۲۰۱۰ در استانبول، ۸۸۳ غرفه در فضای خالص نمایشگاهی بیش از ۵۲۰۰۰ مترمربع، محصولات و تولیدات خود را در معرض بازدید ۸۰۷۵۶ مهندس و کارشناس قرار دادند که از این میان، تعداد ۷۷۱۲ از آنها، از سایر کشورها به ترکیه سفر کرده بودند. گفتنی است حجم مالی صنعت تاسیسات ترکیه در سال گذشته، ده میلیارد دلار آمریکا بوده است که از این رقم، ۲/۵ میلیارد دلار آن به صادرات اختصاص یافته است.

برگزارکنندگان این نمایشگاه عبارتند از: بنیاد آموزش و تحقیق گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع؛ انجمن سازندگان و تجار تجهیزات گاز طبیعی؛ انجمن سازندگان تجهیزات تهویه مطبوع و تبرید؛ انجمن تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان و کاربران عایقه‌های حرارتی، رطوبتی و صوتی و انجمن مهندسان تهویه مطبوع ترکیه. گفتنی است پیش از این نمایشگاه، دهمین سمپوزیوم تهویه مطبوع و تبرید به مدت سه روز در استانبول برگزار خواهد شد.

علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص این دو رویداد به وبسایت‌های www.sodex.com.tr و www.tmd.org.tr مراجعه نمایند.

تشکر و قدردانی

انجمن بر خود وظیفه می‌داند از حمایت‌ها و مساعدت‌های جناب آقای مهندس آرمودلی، ریاست محترم سازمان انرژی‌های نو ایران (سانا) در شکوفایی و بالندگی انجمن نهایت تشکر و قدردانی را به عمل آورده و امیدوار است بتواند با قدم‌هایی هرچند کوچکی که در زمینه توسعه و اعتلای علوم و فنون کشور برمی‌دارد، نسبت به حمایت‌های ایشان و سایر همکاران انجمن ادای دین کرده باشد.



عناوین دوره‌های آموزشی انجمن

کد دوره	نام دوره	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	بسته آموزشی
M01	اصول طراحی تاسیسات ساختمانی، بیمارستانی، صنعتی	۵۲	روزهای فرد	۵ جلد کتاب/۱۰۰۰ ص جزوه/۲ عدد CD استاندارد
M02	طراحی موتورخانه و انتخاب تجهیزات	۳۶	شنبه و دوشنبه	۱ جلد کتاب/۱ عدد CD
M03	کاربرد تخصصی نرم افزار EXCEL در طراحی	۱۸	-	جزوه/۱ عدد CD
M04	طراحی و نقشه کشی سه بعدی تاسیسات با نرم افزار AUTODESK MEP	۳۹	یکشنبه و سه‌شنبه	جزوه/ نرم افزار/۱ عدد CD
M05	راهبری و نگهداری تجهیزات موتورخانه	۳۶	-	جزوه/۱ عدد CD
M06	روش های نگهداری و تعمیرات پیشرفته در تاسیسات مکانیکی و برقی	۱۵	-	جزوه
M07	طراحی سردخانه	۳۰	-	جزوه/۱ عدد CD
M08	کارگاه آموزشی یک روزه متره و برآورد تاسیسات مکانیکی و برقی	۱۲	دوشنبه و چهارشنبه	جزوه/ نرم افزار
M09	دوره جامع طراحی، بهره برداری، نگهداری و تعمیرات تاسیسات بخار	۴۵	-	۱ جلد کتاب
M10	دوره جامع طراحی، بهره برداری و نگهداری سونا، استخر و جکوزی	۲۴	-	جزوه/ نرم افزار/۲ عدد CD
M11	سیستم های اطفاء حریق	۲۴	-	کتاب/۲ عدد CD
M12	طراحی شبکه های آب رسانی شهری	۳۶	-	جزوه/ نرم افزار
M13	طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب شهری	۳۶	-	جزوه/ نرم افزار
M14	محاسبه بارهای حرارتی و برودتی با نرم افزار HAP4.5 (کرپر)	۲۴	دوشنبه و چهارشنبه	۲ جلد کتاب/ جزوه/ ۱ عدد CD
M15	نقشه کشی تاسیسات مکانیکی و برقی همراه با آموزش نرم افزار AUTOCAD2012	۳۰	دوشنبه و چهارشنبه	جزوه/۲ عدد CD
M16	کارگاه آموزشی نرم افزار PIPE FLOW EXPERT	۸	-	کتاب/ نرم افزار
M17	اصول تصفیه آب های صنعتی	۲۴	-	جزوه/۱ عدد CD
M18	طراحی تخصصی تاسیسات بیمارستان ۱	۲۴	شنبه و دوشنبه	جزوه/۱ عدد CD
M19	طراحی سیستم های بخار	۲۴	-	۱ جلد کتاب/۱ عدد CD
M20	چیلرهای جذبی	۳۰	یکشنبه و سه‌شنبه	جزوه/۱ عدد CD
M21	طراحی بهینه آبگرمکن های خورشیدی همراه با نرم افزار	۱۶	پنجشنبه و جمعه	جزوه/ ۳ عدد نرم افزار
M34	پیشگیری از رسوب و خوردگی در تاسیسات سرمایشی و گرمایشی	۲۷	-	۱ جلد کتاب
M35	طراحی سیستم های گرمایش از کف همراه با نرم افزار	۲۴	-	جزوه/ نرم افزار
M36	نظارت بر اجرا و تحویل تاسیسات مکانیکی	۳۲	-	۱ جلد کتاب/ جزوه
M37	طراحی شبکه های جمع آوری آب های سطحی	۳۶	-	جزوه/ نرم افزار
E04	برق و سیستم های کنترل برای مهندسان تاسیسات	۳۰	جمعه	۱ جلد کتاب
E05	سیستم های کنترل پیشرفته و BMS	۲۴	-	۱ جلد کتاب

توضیحات:

- به افرادی که دوره‌های فوق را با موفقیت پشت سر بگذرانند، مدرک رسمی انجمن اعطا خواهد شد.
- علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۳-۸۸۷۵۸۱۵۲ (آموزشگاه کاشانه) تماس حاصل نمایند.
- دوره‌های فوق بصورت اختصاصی برای شرکت‌ها و سازمان‌ها برگزار می‌گردد.

تازه‌های نشر

« چاپ و انتشار کتاب پیشنهاد فنی و اقتصادی برای تهویه مطبوع صنعتی



این کتاب ضمن ارائه تاریخچه‌ای از تهویه مطبوع، بدن انسان از نظر سوخت و ساز و تبادل حرارت با محیط، مفاهیم بنیادینی مانند بارهای حرارتی و برودتی، شرایط طرح و اندازه بهینه دستگاه‌ها و ... را تحت پوشش قرار می‌دهد. علاقمندان می‌توانند جهت تهیه این کتاب با شماره تلفن ۶۱۴۴۱۱۰۳ شرکت انرژی تماس حاصل نمایند.

« انتشار کتاب گرمایش، سرمایش در ساختمان



این کتاب ضمن ارائه تاریخچه‌ای از تهویه مطبوع، بدن انسان از نظر سوخت و ساز و تبادل حرارت با محیط، مفاهیم بنیادینی مانند بارهای حرارتی و برودتی، شرایط طرح و اندازه بهینه دستگاه‌ها و ... را تحت پوشش قرار می‌دهد. علاقمندان می‌توانند جهت تهیه این کتاب با شماره تلفن ۶۱۴۴۱۱۰۳ شرکت انرژی تماس حاصل نمایند.



ICHVAC-4

فراخوان

چهارمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع

«» مقدمه

کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، یکی از مهمترین رویدادهای علمی-صنعتی ایران و کشورهای همجوار در خصوص تبادل دستاوردها و تجربیات در زمینه تاسیسات ساختمانی است که خرداد ماه هر سال در تهران برگزار می‌گردد.

پس از برگزاری سه دوره موفق، دبیرخانه این کنفرانس در نظر دارد رویداد چهارم را علاوه بر بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی، با مشارکت و همکاری برخی سازمانهای و تشکلهای بین‌المللی برگزار نماید.

برگزارکنندگان این کنفرانس، شامل مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور، انجمن علمی-مهندسی حرارتی و برودتی ایران و جامعه الکترونیکی مهندسان مکانیک ایران، مفتخرند از کلیه اساتید، پژوهشگران، متخصصان و کارشناسان حوزه صنعت تاسیسات ساختمانی برای مشارکت فعال در ابعاد مختلف کنفرانس بالاخص ارائه تجربیات و دستاوردهای صنعتی دعوت به همکاری نمایند.

«» کمیته برگزاری:

۱. دکتر سیدمجتبی موسوی نائینیان (دبیر علمی)
۲. دکتر اصغر شیرازپور (نماینده سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور)
۳. دکتر شهرام دلفانی (رئیس دبیرخانه علمی)
۴. دکتر فرزاد جعفرکاظمی (دبیر کمیته برنامه‌ریزی)
۵. مهندس علی شالباف (دبیر اجرایی)
۶. مهندس سینا مستوفی (مدیر پروژه کنفرانس)
۷. مهندس هادی پاسدارشهری (دبیر کمیته خدمات علمی)

«» اطلاعات مهم

۱. دبیرخانه کنفرانس به منظور تسهیل حضور مخاطبان غیرساکن تهران، اقدام به ارائه خدمات اقامتی با هزینه‌ای کمتر نموده است. متقاضیان می‌توانند جهت برخورداری از این تسهیلات با دبیرخانه اجرایی کنفرانس تماس حاصل فرمایند.
۲. تاریخ‌های کلیدی:
 - مهلت دریافت متن کامل مقالات: ۱۳۹۰/۱۰/۱۵
 - اعلام نتایج داوری: ۱۳۹۰/۱۱/۱۵
 - مهلت ارسال مقالات نهایی: ۱۳۹۰/۱۲/۱۵
 - اعلام آمادگی برای ارائه کارگاه آموزشی: ۱۳۹۰/۱۰/۳۰
۳. زبان رسمی کنفرانس فارسی و انگلیسی می‌باشد.
۴. ارائه مقالات به زبانی خواهد بود که مقاله بدان نگارش یافته است.
۵. ساختار تدوین مقاله کامل مطابق ساختار ارائه شده در وبسایت کنفرانس می‌باشد.

«» برنامه‌های کنفرانس

- ارائه مقالات برگزیده
- کارگاه‌های آموزشی
- میزگردهای تخصصی
- نشست موضوعات حرفه‌ای و صنعتی
- بازدیدهای صنعتی
- تجلیل از برگزیدگان
- نمایشگاه جانبی

«» محورهای کنفرانس

۱. روش‌های نوین طراحی سیستم‌های گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
۲. مقررات ملی ساختمان و استانداردهای ملی مرتبط با گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
۳. گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع صنعتی
۴. فناوری‌های نوین در سیستم‌های گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
۵. سیستم‌های تهویه مطبوع و تبرید سازگار با محیط زیست
۶. شرایط آسایش و کیفیت هوا در فضاهای بسته
۷. بهینه‌سازی مصرف انرژی
۸. ساختمان‌های با مصرف انرژی پایین و صفر
۹. کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در تجهیزات گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
۱۰. تجربیات حرفه‌ای و صنعتی

www.hvac-conference.ir



■ آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار شهید دادمان، جنب بزرگراه یادگار امام، پژوهشگاه نیرو، ساختمان معاونت امور انرژی، طبقه همکف، اتاق ۱۸
■ تلفکس: ۸۸۰۹۱۵۳۹

خبرنامه داخلی انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران
■ سردبیر: دکتر عبدالرزاق کعبی‌نژادیان
■ مدیر اجرایی: سینا مستوفی
■ مجری: شرکت نوآندیشان صنعت و تجارت سمن