



دانشگاه و ارتقای سطح تجربه و مهارت فنی دانش
آموختگان توسط صنعتگران

- بومی سازی فنی تاسیسات ساختمانها با توجه به شرایط اقلیمی هر منطقه
- بهینه سازی مصرف آب و انرژی در تاسیسات

در راستای برگزاری این همایش، بیش از ۲۱ دانشگاه و مؤسسه علمی و پژوهشی کشور در کمیته اجرایی صاحب نظر هستند. همچنین بیش از ده شرکت جهت حمایت مالی از کنفرانس اعلام آمادگی کرده‌اند. ارائه مقالات علمی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی و نمایشگاه‌های جانبی از جمله برنامه‌های تدارک دیده شده از سوی دبیرخانه جهت نیل به اهداف کنفرانس می‌باشد.

محورهای کنفرانس

محورهای اصلی کنفرانس شامل موارد زیر می‌باشند:

- ارزیابی عملکرد سامانه های گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
- تهویه در محیط های صنعتی و فضاهای خاص
- شرایط آسایش حرارتی و کیفیت هوای داخل
- فناوریهای نوین ساختمانی
- معماری سبز و سازگار با اقلیم و کاربرد انرژی های تجدیدپذیر و پاک
- مقررات ملی و استانداردهای گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
- ممیزی و پایش انرژی و سامانه های هوشمند سازی ساختمانها
- موتورخانه و تاسیسات ساختمانی

کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، یکی از رویدادهای علمی کشور در خصوص تبادل دستاوردها و تجربیات در زمینه علوم تاسیسات حرارتی و برودتی است که بهمن ماه هر سال توسط انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران برگزار می‌گردد. دومین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی در تاریخ ۷ و ۸ مهر ۱۳۹۵ در دانشگاه بیرجند برگزار خواهد شد. برگزارکنندگان کنفرانس شامل انجمن علمی حرارتی و برودتی ایران، دانشگاه بیرجند و دانشگاه تربیت مدرس هستند. دبیرخانه کنفرانس در نظر دارد تا ضمن فراهم آوردن فضایی مناسب جهت تعامل بین متخصصان و محققان، با کاهش فاصله‌ها بین تحقیقات آکادمیک و فناوری‌های نوظهور، با آنچه که در حال حاضر در صنعت کشور حاکم است، گام‌های موثری را در اعتلای صنعت حرارت و برودت در کشور بردارد. برخی از اهداف کنفرانس را می‌توان به شرح زیر دانست:

- شناسایی نقاط ضعف و قوت، فرصت‌ها و چالش‌های توسعه صنعت تهویه مطبوع در کشور
- بررسی یافته‌های جدید و ایده‌های نوین در زمینه مهندسی سرمایش و گرمایش
- فراهم‌سازی بستر مناسب برای تبادل تجربیات و دستاوردهای علمی و پژوهشی
- شناسایی نقاط ضعف و قوت، فرصت‌ها و چالش‌های توسعه و بومی سازی صنعت تهویه مطبوع و تاسیسات در کشور
- ایجاد مجالی مناسب برای پیوند دانشگاه و صنعت در راستای بروز آمدی صنعت با پدیده های نوین طراحی، ساخت، نصب، راهبری، مانیتورینگ و ... به کمک

ارائه مقالات علمی

حوزه تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی استقبال می کند. علاقمندان می توانند پیشنهادهای خود را برای برگزاری و ارائه کارگاه از طریق شماره تلفن و نمابر دبیرخانه و یا پست الکترونیکی کنفرانس ارسال فرمایند.



مقالات قابل ارائه در دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی در دو دسته پژوهشی و صنعتی تقسیم می گردند. مقالات پژوهشی مقالاتی هستند که بر اساس نتایج یک پژوهش اصیل نگارش شده و دارای دستاورد قابل توجه علمی باشند. طبق تفاهم نامه منعقد شده میان دبیر کنفرانس با سردبیر محترم مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مقرر شد تا مقالات پژوهشی پذیرفته شده در دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی در قالب یک ویژه نامه در مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس به چاپ برسد. مقالات صنعتی نیز به آن دسته از مقالاتی اطلاق می شود که اساس آن تجربیات صنعتگران بوده و دارای دستاورد کاربردی مناسب باشند.



عنوان کارگاه	ارائه دهنده
محاسبه بار حرارتی در ساختمان به کمک نرم افزار DesignBuilder	مهندس حامد مصلحی
طراحی و محاسبه مسائل انرژی در ساختمان به کمک نرم افزار EnergyPlus	دکتر مهدی نصرآبادی
مدلسازی و تحلیل انرژی و جریان در مسائل انرژی در ساختمان به کمک نرم افزار OpenFoam	مهندس سید محمد هوشمند
مدلسازی انرژی و جریان به کمک نرم افزار Airpak	مهندس علی ایرانی
شبیه سازی آتش سوزی و گسترش حریق و اطفاء آن به کمک نرم افزار Pyrosim FDS	مهندس مرتضی یزدانی مقدم

برگزاری نمایشگاه های جانبی

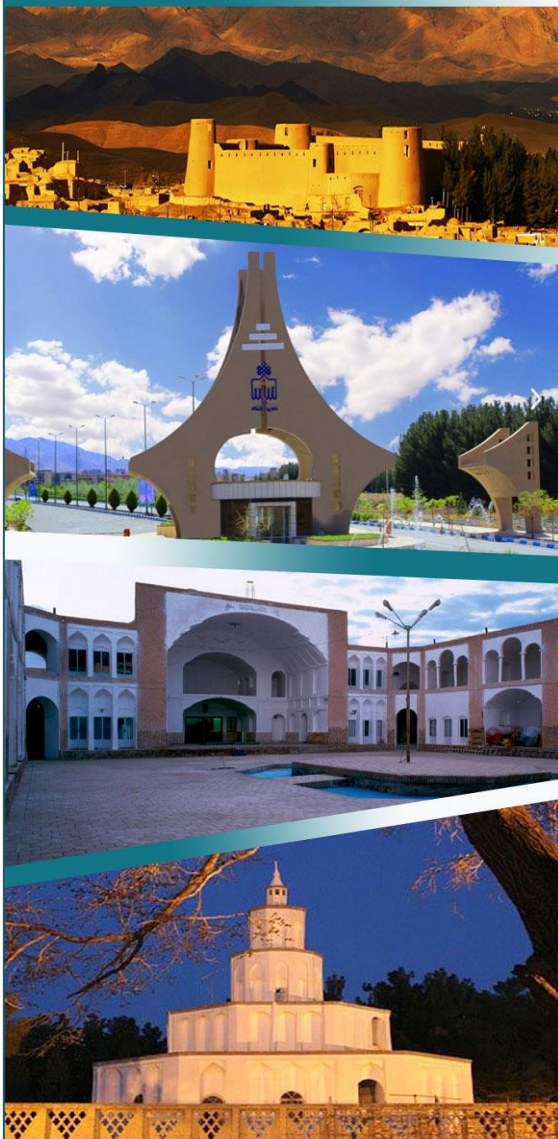
از جمله برنامه های جانبی در نظر گرفته شده در حاشیه کنفرانس، برگزاری نمایشگاه محصولات و دستاوردهای صنعتی می باشد. دبیرخانه دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی از کلیه شرکت های صنعتی و تحقیقاتی جهت ارائه محصولاتشان در نمایشگاه دعوت به عمل می آورد.

دبیرخانه کنفرانس از کلیه محققین فعال در حوزه های مرتبط با محورهای کنفرانس جهت ارسال مقالاتشان دعوت به عمل می آورد. ارسال مقالات به دبیرخانه از طریق عضویت در پرتال جامع وبسایت کنفرانس قابل انجام است و کلیه مراحل داوری و دریافت گواهی از طریق همین پرتال انجام می پذیرد. مهلت ارسال مقالات به دبیرخانه تا تاریخ ۲۰ مرداد ماه بوده و تا کنون بیش از ۴۰ مقاله به دبیرخانه ارسال شده است.

برگزاری کارگاه های آموزشی

تاکنون برگزاری پنج کارگاه از سوی دبیرخانه کنفرانس پیش بینی شده است. کمیته علمی کنفرانس از همه متخصصین دانشگاهی و صنعتی برای مشارکت در برگزاری کارگاه های تخصصی در

بیرجند، شهر علم و فرهنگ



حامیان کنفرانس



گروه صنعتی وحید



برگزاری نمایشگاه دستاوردهای صنایع



بازدید از جاذبه‌های گردشگری شهر بیرجند

از جمله برنامه‌های در نظر گرفته شده طی دو روز برگزاری کنفرانس بازدید از مکان‌های تفریحی و آثار تاریخی شهر بیرجند می‌باشد.

ارتباط با دبیرخانه

راه‌های تماس با دبیرخانه دومین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی شامل موارد ارائه شده در جدول زیر می‌باشد:

تلفن و فکس دبیرخانه ۰۵۶-۳۲۲۰۲۳۴۸

همراه ۰۹۹۰۰۷۸۹۰۹۴

آدرس ایمیل کنفرانس Hvac2016@birjand.ac.ir

لینک سایت کنفرانس conf.birjand.ac.ir/hvac/

علاقه‌مندان می‌توانند با عضویت در کانال تلگرام کنفرانس به صورت لحظه به لحظه از اخبار و اطلاعیه‌ها مطلع شوند.

