

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه برنامه‌های
اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع

۵ و ۶ خرداد ۱۳۸۸ - تهران، هتل بین‌المللی المپیک



www.hvac-conference.ir

فهرست

صفحه

عنوان

سازمان برگزاری کنفرانس	
هیات داوران	
راهنمای عمومی کنفرانس	
برنامه مراسم افتتاحیه	
برنامه مراسم اختتامیه	
برنامه زمانبندی کنفرانس در یک نگاه	
برنامه نشستهای روز سه شنبه	
برنامه نشستهای روز چهارشنبه	
برنامه زمانبندی نشستهای ارائه مقاله	
برنامه ارائه مقالات پوستری	
برنامه کارگاههای آموزشی	
برنامه سخنرانیهای علمی	
فهرست نویسندگان	

سازمان برگزاری کنفرانس

رئیس افتخاری کنفرانس: دکتر مهدی بهادری نژاد

کمیته راهبردی:

دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر ابوالفضل احمدی
انجمن شرکتهای پیمانکار تاسیسات و تجهیزات صنعتی ایران	مهندس منوچهر اقبالی
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر مهدی بهادری نژاد
سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور	مهندس محسن بهرام غفاری
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر قاسم حیدری نژاد
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر محمد حسن سعیدی
شرکت مشاورین نمایشگاهی صفاهان آرا	مهندس علی شالباف
انجمن صنعت تاسیسات ایران	مهندس سیدمجتبی طباطبایی
جامعه الکترونیکی مهندسان مکانیک ایران	مهندس بهزاد عمرانی
سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور	مهندس محمد غرضی
جامعه الکترونیکی مهندسان مکانیک ایران	مهندس سینا مستوفی

کمیته اجرایی:

دبیر علمی	دکتر قاسم حیدری نژاد
دبیر کمیته ارتباط با صنعت	دکتر محمدحسن سعیدی
دبیر کمیته خدمات علمی	دکتر شهرام دلفانی
دبیر اجرایی	مهندس علی شالباف
رئیس کمیته اجرایی	مهندس سینا مستوفی
مسئول هماهنگی کمیته علمی	مهندس هادی پاسدارشهری
رئیس ستاد برگزاری نمایشگاه	مهندس علیرضا آموخته

کمیته خدمات علمی:

- دکتر شهرام دلفانی (دبیر کمیته)
- مهندس جعفر اسماعیلیان
- مهندس هادی پاسدارشهری
- مهندس سجاد غرضی
- مهندس مریم کرمی
- مریم حشمتی سعادتی

کمیته طراحی و انتشارات:

- فرید ماهیار (دبیر کمیته)
- محمد ترابی

کمیته نمایشگاه جانبی:

- مژگان بختیاری (دبیر کمیته)
- رویا جواهریان
- سعید هارونی

کمیته مالی:

- آمنه جواهری (دبیر کمیته)
- نوربخش بالایی
- شیرین مولایی

کمیته ثبت نام:

- آرزو علی بیگی (دبیر کمیته)
- سمیه عابدی
- معصومه نعمت الهی
- هانیه هوشنگی

هیات داوران:

دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر ابوالفضل احمدی
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر مهدی بهادری نژاد
انجمن انرژی خورشیدی ایران	مهندس اصغر حاج سقظی
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر قاسم حیدری نژاد
شرکت پاکمن	مهندس محمدحسین خاکساری
دانشگاه شهید رجائی	دکتر منصور جدیدی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر بهمن خستو
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	دکتر شهرام دلفانی
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر محمدحسن سعیدی
شرکت زهش	مهندس عباس سلطانی
دانشگاه تهران	دکتر حسین شکوهمند
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر مجید صفاراول
دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر سپهر صنایع
انجمن صنعت تاسیسات ایران	مهندس سیدمجتبی طباطبایی
انجمن احتراق ایران	مهندس ایوب عادل
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر مهدی معرفت
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر کیومرث مظاهری
مهندسان مشاور پیراز	مهندس حشمت‌الله منصف
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر سید مجتبی موسوی نائینیان

راهنمای عمومی کنفرانس

- ۱- توزیع رنگهای کارتهای سینه:
آبی: شرکت کنندگان
قرمز: کمیته اجرایی
زرد: نویسندگان مقالات / ارائه کنندگان کارگاه آموزشی
سبز: مدعوین
بنفش: غرفه داران نمایشگاه
طوسی: کمیته راهبردی
- ۲- میز اطلاع رسانی و هماهنگی کمیته علمی: مستقر در انتهای لابی هتل
- ۳- میز ثبت نام کارگاههای آموزشی: مستقر در انتهای لابی هتل
- ۴- محل برگزاری سخنرانیهای علمی: سالن اصلی
- ۵- محل برگزاری نشستهای ارائه مقاله: سالنهای ۱ و ۲ واقع در راهروی انتهای لابی هتل
- ۶- محل برگزاری کارگاههای آموزشی: سالنهای ۳ و ۴ واقع در راهروی انتهای لابی هتل
- ۷- محل ارائه مقالات پوستر: نمایشگاه جانبی کنفرانس
- ۸- محل برگزاری نمایشگاه: ضلع شمالی هتل
- ۹- خدمات نمایشگاهی: مستقر در سالن نمایشگاه
- ۱۰- ایاب و ذهاب: امکان تردد به نقاط مختلف شهر توسط تاکسی سرویس مستقر در لابی هتل فراهم گردیده است.
- ۱۱- نمازخانه: راهروی میانه لابی هتل
- ۱۲- اینترنت: فضای هتل مجهز به سیستم Wireless می باشد.
- ۱۳- امتیاز تمدید و ارتقاء پایه اعضا محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور بر اساس ساعات حضور آنان در نشستهای کنفرانس محاسبه خواهد شد.

برنامه مراسم افتتاحیه
روز سه‌شنبه، ۵ خرداد ۱۳۸۸، سالن اصلی

زمان	برنامه
۹-۹:۱۵	پخش سرود جمهوری اسلامی ایران و تلاوت آیاتی از کلام الله مجید
۹:۱۵-۹:۲۰	خوشامدگویی و اعلام برنامه توسط مجری (آقای مهدی احمدی)
۹:۲۰-۹:۳۵	گزارش دبیر علمی کنفرانس، جناب آقای دکتر قاسم حیدری‌نژاد
۹:۳۵-۱۰	سخنرانی رئیس افتخاری کنفرانس، جناب آقای دکتر مهدی بهادری‌نژاد با موضوع اخلاق در مهندسی و مهندسی اخلاق
۱۰-۱۰:۳۰	سخنرانی افتتاحیه، جناب آقای مهندس سیدمحمد غرضی، ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور
۱۰:۳۰-۱۱	سخنرانی کلیدی جناب آقای دکتر محمد حسنی، ریاست محترم دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه ایالتی کانزاس

برنامه مراسم اختتامیه
روز چهارشنبه، ۶ خرداد ۱۳۸۸، سالن اصلی

زمان	برنامه
۱۶:۱۵-۱۶	پخش سرود جمهوری اسلامی ایران و تلاوت آیاتی از کلام الله مجید
۱۶:۲۰-۱۶:۱۵	اعلام برنامه توسط مجری
۱۶:۴۵-۱۶:۲۰	سخنرانی اختتامیه، جناب آقای مهندس محسن بهرام غفاری، ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
۱۶:۵۵-۱۶:۴۵	گزارش دبیر علمی کنفرانس، جناب آقای دکتر قاسم حیدری نژاد
۱۷:۰۵-۱۶:۵۵	گزارش دبیر اجرایی کنفرانس، آقای مهندس علی شالباف
۱۷:۲۰-۱۷:۰۵	تقدیر از حامیان؛ معرفی و تقدیر از پیشکسوت صنعت تاسیسات ایران
۱۷:۳۰-۱۷:۲۰	قرائت بیانیه پایانی کنفرانس

برنامه زمانبندی کنفرانس در یک نگاه

ساعت	سالن ۱	سالن ۲	سالن ۳	سالن ۴	سالن اصلی		
۷:۳۰-۹	پذیرش					۵ خرداد	
۹-۱۱	افتتاحیه						
۱۱-۱۱:۳۰	پذیرایی و افتتاح رسمی نمایشگاه						
۱۱:۳۰-۱۳	ارائه مقاله	ارائه مقاله	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	سخنرانی علمی		
۱۳-۱۴:۳۰	ناهار و نماز						
۱۴:۳۰-۱۵:۴۵	ارائه مقاله	ارائه مقاله	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	سخنرانی علمی		
۱۵:۴۵-۱۶:۱۵	پذیرایی						
۱۶:۱۵-۱۷:۳۰	ارائه مقاله	ارائه مقاله	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	سخنرانی علمی		
۸:۳۰-۹:۴۵	ارائه مقاله	ارائه مقاله	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	سخنرانی علمی		۶ خرداد
۹:۴۵-۱۰:۱۵	پذیرایی						
۱۰:۱۵-۱۱:۳۰	ارائه مقاله	ارائه مقاله	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	سخنرانی علمی		
۱۱:۳۰-۱۲	بازدید از نمایشگاه						
۱۲-۱۳:۱۵	ارائه مقاله	ارائه مقاله	کارگاه آموزشی	کارگاه آموزشی	سخنرانی علمی		
۱۳:۱۵-۱۴:۳۰	ناهار و نماز						
۱۴:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی علمی						
۱۵:۳۰-۱۷	اختتامیه						

برنامه نشستهای روز سه‌شنبه

نشستهای ارائه مقاله

ساعت	سالن ۱	سالن ۲
۱۱:۳۰-۱۳	روش های طراحی سیستمهای HVAC	کنترل و اتوماسیون
۱۴:۳۰-۱۵:۴۵	تجهیزات، تعمیر و نگهداری	بهینه سازی مصرف انرژی
۱۶:۱۵-۱۷:۳۰	بهینه سازی مصرف انرژی	فناوریهای نوین در تهویه مطبوع

کارگاههای آموزشی

ساعت	سالن ۳	سالن ۴
۱۱:۳۰-۱۳	طراحی و اندازه گذاری دودکشها	آشنایی با چیلرهای جذبی
۱۴:۳۰-۱۵:۴۵	بوستر پمپهای آبرسانی دور متغیر ۱	گرمایش کفی، سیستمی ساده با پیچیدگیهای بسیار
۱۶:۱۵-۱۷:۳۰	بوستر پمپهای آبرسانی دور متغیر ۲	پمپهای حرارتی زمینی

سخنرانیهای علمی

ساعت	سالن اصلی
۱۱:۳۰-۱۳	THE ZERO – LITER - BUILDING
۱۴:۳۰-۱۵:۴۵	چشم انداز ۲۰ ساله سیستمهای تهویه مطبوع در ایران
۱۶:۱۵-۱۷:۳۰	مقایسه صرفه جویی انرژی در مشعلهای سنتی و مشعلهای با تکنولوژی هوای اضافه کم

برنامه نشستهای روز چهارشنبه

نشستهای ارائه مقاله

ساعت	سالن ۱	سالن ۲
۸:۳۰-۹:۴۵	بهینه سازی مصرف انرژی	صنعتی
۱۰:۱۵-۱۱:۳۰	روشهای طراحی سیستمهای HVAC	تجهیزات، تعمیر و نگهداری
۱۲-۱۳:۱۵	انرژی های نو	-

کارگاههای آموزشی

ساعت	سالن ۳	سالن ۴
۸:۳۰-۹:۴۵	محاسبه قطر اوریفیس پلیت	الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان در انتخاب سیستمهای HVAC
۱۰:۱۵-۱۱:۳۰	مشعلهای سنتی و مشعلهای براساس تکنولوژی جدید	کاربرد سیستمهای تبخیری در مناطق مختلف
۱۲-۱۳:۱۵	اصول سیستمهای توزیع هوا	سرمايش خورشیدی

کارگاه آموزشی فن آوری ساخت دیگ فولادی فایرتیوپ از ساعت ۱۲ الی ۱۳:۱۵ در محل سالن ۲ برگزار خواهد شد.

سخنرانیهای علمی

ساعت	سالن اصلی
۸:۳۰-۹:۴۵	بادگیرها، شاهکار مهندسی ایران
۱۰:۱۵-۱۱:۳۰	تجربیات ژاپن در بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان
۱۲-۱۳:۱۵	مقررات ملی ساختمان
۱۴:۳۰-۱۵:۳۰	Air Conditioning Heat Load from Office Equipment



برنامه کامل نشستهای

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع

شامل:

- ✓ برنامه زمانبندی نشستهای ارائه مقاله (شفاهی)
- ✓ برنامه زمانبندی نشستهای ارائه مقاله (پوستری)
- ✓ برنامه کارگاههای آموزشی
- ✓ برنامه سخنرانیهای علمی

سه‌شنبه ۵ خرداد

چهارشنبه ۶ خرداد



سه‌شنبه، ۵ خرداد

ساعت: ۱۱-۱۳

عنوان نشست: روش‌های طراحی سیستم‌های HVAC	
محل: سالن ۱	هیات رئیسه: دکتر محمدحسن سعیدی، مهندس اصغر حاج‌سقطی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
شبیه‌سازی عددی سرمایش تبخیری در یک ساختمان مسکونی و بررسی شرایط آسایشی آن قاسم حیدری‌نژاد، جعفر اسماعیلیان، سجاد غرضی، شهرام دلفانی	۱۱۰۶
بررسی نقش چیدمان دریچه‌های ورودی و خروجی و موقعیت منبع آلاینده در توزیع غلظت در اتاق‌های تمیز غلامرضا مولایی منش، بهرنگ سجادی، محمدحسن سعیدی	۱۲۳۴
مطالعه و مدل‌سازی سه بعدی جریان هوا و توزیع دما در فضاهای تهویه شونده در تابستان حسین خراسانی زاده، قنبرعلی شیخ زاده، بابک اسراردل	۱۱۸۹
مطالعه امکان استفاده از سیستم ذخیره‌سازی سرما به روش یخ بسته‌بندی شده در ایران فرزاد جعفرکاظمی، مبین لشکری	۱۱۲۵
محاسبه انرژی گرمایشی ساختمان‌ها به کمک شبکه عصبی انتشار برگشتی محمد حیدری	۱۱۰۱



سه‌شنبه، ۵ خرداد

ساعت: ۱۱-۱۳

عنوان نشست: کنترل و اتوماسیون	
محل: سالن ۲	هیات رئیسه: دکتر ابوالفضل احمدی، دکتر فرزاد جعفر کاظمی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
کاربرد شیرهای برقی با منابع آبگرم مصرفی ON-OFF تدریجی و کنترل هوشمند جهت جداسازی گرمایش ساختمان از گرمایش منابع آبگرم بهداشتی امیرحسین محمودی، تورج بطحایی، مهدی مهرابی، غیب ا... ولایی، احمد دلخواه خسروشاهی	۱۱۸۸
Performance Prediction In HVAC Control Systems <i>Mohammad Miranbeigi, Aliakbar Jalali, Ali Miranbeigi</i>	۱۲۵۲
بکارگیری روش کنترل تنظیمی پیش‌بین مبتنی بر مدل غیرخطی بمنظور پایدارسازی و کاهش تقاضای توان حداکثر در سیستم گرمایشی محمد میران بیگی، علی اکبر جلالی، علی میران بیگی	۱۲۵۵
تنظیم ضرایب کنترل‌کننده تناسبی-انترگالی به روش تطبیقی و کاربرد آن در سیستم‌های گرمایشی و تهویه مطبوع احسان حامد رحمت، کوثر عفت نژاد، علیرضا یزدی‌زاده	۱۱۲۲
کنترل آسایش حرارتی یک سیستم تهویه مطبوع با استفاده از کنترلر فازی با فیدبک شبکه عصبی مجید معاونیان، پوریا نعیمی امینی	۱۱۸۱



سه‌شنبه، ۵ خرداد

ساعت: ۱۴:۳۰-۱۵:۴۵

عنوان نشست: تجهیزات، تعمیر و نگهداری	
محل: سالن ۱	هیات رئیسه: مهندس ایوب عادل، دکتر شهرام دلفانی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
بررسی انتقال حرارت جریان چرخشی جوششی مبرد R-134a در لوله افقی محمد علی اخوان بهابادی، امیر محمد پور، مسعود جمالی آشتیانی	۱۲۲۷
تحلیل تجربی و عددی احتراق و انتقال حرارت جابجایی در مشعل بخاری گازی دمنده مهدی بیدآبادی، محمد صدیقی، کامران مبینی، احمد حسین پور	۱۱۰۳
تحلیل تجربی و عددی جریان سیال مشعل بخاری گازی دمنده مهدی بیدآبادی، محمد صدیقی، کامران مبینی، احمد حسین پور	۱۱۰۴
بررسی تاثیر چرخ دسیکنت و مبدل حرارتی بر روی عملکرد برج های خنک کننده تر و کاهش دمای آب خروجی از آن مسعود محمدیان کروی، محمد حسن سعیدی، سیروس آقاجفی	۱۱۱۴
شبیه سازی اواپراتور های انبساط مستقیم علیرضا محمدزاده، مهدی اشجعی	۱۲۱۹



سه‌شنبه، ۵ خرداد

ساعت: ۱۵:۴۵-۱۴:۳۰

عنوان نشست: بهینه‌سازی مصرف انرژی	
محل: سالن ۲	هیات رئیسه: دکتر مهدی معرفت، دکتر حسین شکوهمند
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
امکان سنجی و توجیه اقتصادی طرح جایگزینی مشعلهای صنعتی با راندمان بالا در ۳۰ گروه صنعتی کشور سپهر صنایع، حسین بابائی توسکی، حمزه جعفر کریمی	۱۱۸۲
بررسی اثر نحوه عایقکاری حرارتی جداره های خارجی بر بار گرمایشی ساختمان فرزاد ویسی، تورج یوسفی، اردشیر احمدی	۱۱۹۲
مقایسه روشهای مختلف بازیافت انرژی در استخرهای سرپوشیده محمد مقیمان، امین جودت، شهره شادالو	۱۲۰۳
صرفه‌جویی انرژی در تولید آب‌گرم بهداشتی با استفاده از مبدل‌های حرارتی صفحه‌ای اردشیر فرشیدیان فر، انوشیروان فرشیدیان فر	۱۲۴۹
کاهش مصرف انرژی در ساختمان با ذخیره‌سازی انرژی در مواد تغییر فاز دهنده سمیرا حق‌شناس کاشانی	۱۲۶۴



سه‌شنبه، ۵ خرداد

ساعت: ۱۶:۱۵-۱۷:۳۰

عنوان نشست: بهینه‌سازی مصرف انرژی	
محل: سالن ۱	هیات رئیسه: مهندس اصغر حاج‌سقطی، دکتر ابوالفضل احمدی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
بررسی تأثیر کاهش رطوبت بر روی عملکرد برج‌های خنک‌کننده تر مسعود محمدیان کروی، محمد حسن سعیدی، سیروس آقاجفی	۱۲۰۶
بررسی تجربی افزایش انتقال حرارت در اواپراتور عمودی مستقیم و مارپیچ هاتف آریا، محمد علی اخوان بهابادی	۱۱۵۷
بررسی اثر پیش‌گرمایش هوای ورودی در افزایش راندمان مشعلهای خانگی مورد استفاده در گرمایش ساختمان سپهر صنایع، جواد محمودی مهر، سهیلا خوشنویسان	۱۱۲۳
بهینه‌سازی مصرف سوخت در مشعل‌های اتمسفریک به وسیله تغییر دبی هوای مورد نیاز سوخت مهدی بیدآبادی، محمد صدیقی، مهرداد شیرازی	۱۱۹۶



سه‌شنبه، ۵ خرداد

ساعت: ۱۷:۳۰-۱۶:۱۵

عنوان نشست: فناوریهای نوین در تهویه مطبوع	
محل: سالن ۲	هیات رئیسه: دکتر قاسم حیدری‌نژاد، دکتر فرزاد جعفرکاظمی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
فرآیند دیفراست توسط گاز داغ بدون تجهیز کمکی (ری اوپراتور) در یک سیکل تک- منظوره سرمایشی آمونیاکی محمد شرفی، محمدرضا انصاری	۱۱۸۲
Feasibility Study of Using Solar Liquid Desiccant Air Conditioner in Iran <i>S. Alizadeh, K. Abaspoursani, H.R. haghgou</i>	۱۱۳۱
بررسی اثر بار برودتی و نسبت بار محسوس در کارایی سیکل‌های سرمایشی دسیکنت قاسم حیدری‌نژاد، هادی پاسدار شهری	۱۱۷۵
بررسی و شبیه‌سازی عددی انتقال حرارت و جرم در بستر جاذب مایع - هوا با جریان مخالف مجید سبزوشتانی، قنبر علی شیخ زاده، وحید نوروزی	۱۱۹۸
Study of an Integrative Unit for Air Conditioning and Desalination <i>KALAISELVAM. S, UDAYA KUMAR. M, JEYASHEELA. S</i>	۱۱۲۸



چهارشنبه، ۶ خرداد

ساعت: ۸:۳۰-۹:۴۵

عنوان نشست: بهینه‌سازی مصرف انرژی	
محل: سالن ۱	هیات رئیسه: دکتر سورنا ستاری، دکتر شهرام دلفانی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
ارزیابی تقاضای انرژی در گرمایش و سرمایش بخش خانگی علی قلی زاده، محمدحسن سعیدی، محمدبهشاد شفیعی، محمدسعید سعیدی	۱۱۵۴
بررسی تجربی افزایش انتقال حرارت در جریان جوششی R-134a داخل لوله میکروفین دار تخت سید احسان مرعشی، محمدعلی اخوان بهابادی	۱۱۷۷
بررسی تجربی بازیافت انرژی در میزان کاهش بار سرمایشی ساختمان در شرایط مختلف اقلیمی ایران شهرام دلفانی، هادی پاسدار شهری، مریم کرمی	۱۱۶۶
شبیه‌سازی و بهینه‌سازی جریان هوا در دیتا سنترها مهدی گلخنی زواره، فرزاد جعفر کاظمی	۱۱۶۷



چهارشنبه، ۶ خرداد

ساعت: ۹:۴۵-۸:۳۰

عنوان نشست: صنعتی	
محل: سالن ۲	هیات رئیسه: دکتر مجتبی موسوی نائینیان، دکتر محمدحسن سعیدی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
طراحی و ساخت سوپر هیتر تشعشعی در دیگهای بخار فایر تیوب از نوع Wet back محمد میرموسوی، اصغر دانشور پاشاکی، مهران خلیلی	۱۲۲۳
شبیه‌سازی کندانسورهای آبی چیلرهای تراکمی مهدی اشجعی	۱۱۸۴
بررسی ریسک بخاری‌های بدون دودکش عباس علی می بتی، موسی خانی، وحید مزرعه فراهانی، وحید نیک سیما	۱۱۹۰
حل عددی سیستم تهویه کوپه توربین واحد GE F9E یک نیروگاه گازی ۱۲۳ مگاواتی علی هاشمی، همایون کنعانی، فاطمه خبازی پور، عبدالصمد رئیس پور، محسن طاهری	۱۱۳۳



چهارشنبه، ۶ خرداد

ساعت: ۱۱:۳۰-۱۰:۱۵

عنوان نشست: روش‌های طراحی سیستم‌های HVAC	
محل: سالن ۱	هیات رئیسه: دکتر محمد حسنی، دکتر محمدحسن سعیدی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
تحلیل مصرف انرژی سیستم‌های سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوعی ساختمانهای شهر تهران بر اساس داده های آب و هوایی بازه‌ای شهرام دلفانی، مریم کرمی	۱۱۶۵
بررسی و مدل‌سازی اثر استفاده از تکنولوژی تقویت فشار مبرد مایع در سیکل‌های تبرید تراکم بخار سید قاسم رسولی فرد، حسین خراسانی زاده، قنبرعلی شیخ زاده	۱۱۰۲
بررسی تاثیر نرخ تهویه هوا بر تغییرات رطوبت نسبی هوای داخل ساختمان فرید تقی پور اهل، فرزاد ویسی	۱۱۹۱
System design and optimization of a water-lithium bromide double-effect absorption system B. Borzou, F.Sadeghpour	۱۱۳۰



چهارشنبه، ۶ خرداد

ساعت: ۱۱:۳۰-۱۰:۱۵

عنوان نشست: تجهیزات، تعمیر و نگهداری	
محل: سالن ۲	هیات رئیسه: دکتر مجتبی موسوی نائینیان، مهندس محمدحسین خاکساری
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
روابط تجربی برای محاسبه افت فشار در اوپراتور با لوله‌های پخ شده افقی میشم نصر، محمد علی اخوان بهابادی	۱۱۶۴
بررسی عددی و تجربی تغییر پارامترهای مشعل بر میزان درصد هوای اولیه مهدی بیدآبادی، محمد صدیقی، مهرداد شیرازی	۱۲۵۰
افت فشار در جوشش جابجایی R-134a داخل لوله‌های افقی مارپیچ فرزین ملاقاسم شمیرانی، محمد علی اخوان بهابادی	۱۱۶۸
تحلیل تجربی تاثیر تعداد کانال‌های مولتی چمبرها بر عملکرد کندانسور و سیکل کولر خودرو سلمان بهرامی، حسن محمد بیگی	۱۲۰۴
Experimental investigation OF HEAT transfer and pressure drop characteristics of tube-fin heat exchangers in Ice slurry HVAC system Kalaiselvam. S, Uthaman. M	۱۲۶۱



چهارشنبه، ۶ خرداد

ساعت: ۱۳:۱۵ - ۱۱:۳۰

عنوان نشست: انرژی‌های تجدیدپذیر	
محل: سالن ۱	هیات رئیسه: دکتر محمدعلی اخوان بهابادی، مهندس اصغر حاج‌سقطی
عنوان مقاله / نویسنده (گان)	کد مقاله
مدل‌سازی و بهینه‌سازی فنی و اقتصادی پمپ گرمایی با مبدل زمینی افقی سپهر صنایع، بهزاد نیرومند	۱۱۵۵
بررسی اثر عوامل نجومی، هندسی و هواشناسی بر میزان تابش کل خورشیدی روزانه دریافتی در یک سطح افقی در شهر کرمان محمدحسن صفاری پور، مظفرعلی مهربابیان	۱۱۱۱
شبیه‌سازی تهویه و تامین سرمایش خودبخودی ساختمان با استفاده از ترکیب بادگیر و دودکش خورشیدی (حالت سه‌بعدی با دیدگاه دیفرانسیلی) ولی کلانتر	۱۱۸۶
طراحی یک واحد آب‌گرمکن‌های خورشیدی (مخزن ذخیره ساز انرژی (TES) جهت استفاده در سیستم های تهویه مطبوع مهرزاد خراسانی	۱۱۰۷
تحلیل و بررسی تهویه مطبوع و سرمایش به وسیله سیکل ترکیبی کمپرسوری - اجکتوری خورشیدی الیاس محمدیان، سیدمسعود حسینی سروری	۱۱۵۶



برنامه زمانبندی ارائه مقالات پوستری

سه‌شنبه، ۵ خرداد

ساعت: ۱۵:۳۰-۱۴:۳۰

کد مقاله	عنوان مقاله / نویسنده (گان)
۱۱۴۹	اثر الگوی مصرف بر توان سیستم سرمایش و بررسی معیار محاسبه سریع ابوالفضل احمدی، سیاوش گودرزی، علی جعفری
۱۱۶۲	سرمایش هوای داخل کابین خودرو با استفاده از سیستم تهویه و تبرید خودرو سپهر صنایع، مسعود دهقان‌دخت
۱۲۰۵	مطالعه عددی پارامترهای موثر بر توانایی پوششی یک هود واقع در محیطی با وجود جریان هوا - قنبرعلی شیخ‌زاده، حسین خراسانی‌زاده، نستوه صدوقی، علی ضیایی
۱۲۱۴	بررسی یک مدل CFD برای جریان هوا در یک اتاق اداری بوسیله مدل SST k-w نیما عباسپور جناتی، محمد شهیری طبرستانی، محسن پورفلاح
۱۱۳۸	گرمایش سالن‌های مرغداری با استفاده از انرژی خورشیدی ابوالفضل احمدی، علی احمایی، سحر زارع‌زاده
۱۲۳۹	دودکش خورشیدی و نقش آن در تهویه طبیعی بهروز محمودی، مهدی سرلک، حمیدرضا وثوقی‌فر
۱۱۷۳	مدلسازی و بررسی عملکرد سیستم‌های پمپ حرارتی گازسوز سپهر صنایع، محمود چهارطاقی
۱۱۸۱	استفاده از پمپ‌های حرارتی جذبی در کانال‌های رفت و برگشت تامین هوا دیاکو کبودی، هیوا رشیدزاده، وحید حبیب‌زاده، کامیار کبودی
۱۱۱۷	تحلیل آگزرژی یک سیستم پمپ حرارتی منبع زمینی ترکیب‌شده با برج خنک‌کن مصطفی نجات‌اللهی، حسین صیادی
۱۱۴۴	بررسی مزایای جایگزینی کولرهای تراکمی با سیستم ذخیره یخ در تهویه مطبوع منازل مسکونی - مرثضی یاری، حامد منصف
۱۲۱۶	مدلسازی ترمودینامیکی و تحلیل آگزرژی پمپ حرارتی جذبی یک اثره و دو نفره لیتیم برماید و آب - سپهر صنایع، محسن آریانا، دیاکو کبودی
۱۱۵۱	بررسی اقتصادی مبدل بازیاب حرارت در سیستم‌های تهویه مطبوع در حالات سرمایش و گرمایش با بکارگیری لوله گرمایی - سپهر صنایع، محمدرضا طلایی



چهارشنبه، ۶ خرداد

ساعت: ۱۱:۳۰-۱۰:۳۰

کد مقاله	عنوان مقاله / نویسنده (گان)
۱۱۲۴	مقایسه کارایی تبرید لوله گرمایی از نوع اجکتوری و جذبی بهروز میرزایی ضیاءپور، احد عباسی
۱۱۳۶	بررسی کارایی و راندمان سیستم سرمایش دسیکنت مایع و امکان سنجی آن در ایران - سپهر صنایع، شهرام صدقی، فرهنگ وهابی
۱۲۵۳	بهینه سازی عملکرد مبدل حرارتی فشرده بستر ثابت جهت کاربرد تهویه مطبوع به کمک الگوریتم ژنتیک - سپهر صنایع، سعید جعفری
۱۲۲۵	تامین نیازهای سرمایشی و گرمایشی مناطق اطراف نیروگاهها با بکارگیری فناوری تولید همزمان برق در کشور - محمد ابراهیم سربندی فراهانی، پریسا صیاد
۱۲۳۵	کاهش آب جبرانی مورد نیاز در برجهای خنک کن پالایشگاه نفت شیراز با استفاده از چیلرهای جذبی و کولرهای هوایی - وهب کازرونی، غلامرضا کریمی، داریوش مولا
۱۲۳۸	بررسی اثر فاصله بین جریانهای گرم و سرد بر کارایی و عملکرد سیستم بازیافت حرارت جریان-گردشی در سیستمهای گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع صادق طرفی، مرتضی نیسی، مسعود عگبی
۱۱۴۸	چالشهای طراحی سیستمهای تهویه مطبوع در سکوهای نفت و گاز فراساحل حسین منفرد اصل
۱۱۸۰	تامین حرارت و برودت مورد نیاز فضای یک کارخانه احیاء مستقیم آهن به کمک پمپ حرارتی جذبی تک‌اثره-دیاکو کبودی، هیوا رشیدزاده، وحیدحبیبزاده، کامیار کبودی
۱۱۹۹	بررسی تاثیر قیمت گاز طبیعی بر اقتصاد سیستم های سرمایشی مرکزی جذبی شبنم منصوری، وهاب مکاری زاده، محسن جبار، مصطفی نوری
۱۲۱۲	تیین استراتژی بهینه مصرف انرژی مبتنی بر روشهای تعمیر و نگهداری در سیستم های بخار - محمد میران‌بیگی، علی میران‌بیگی
۱۲۲۲	بررسی روش های بهینه سازی مصرف سوخت در تأسیسات سالنهای مرغداری شهیر م.ح، میرمحمدی ع، یوسفی م
۱۲۲۴	نگاهی بر «سیستم مدیریت در انرژی و طراحی محیطی(سیستم لید)» وحید نیک سیما
۱۱۸۵	شیر انبساط الکترونیکی و تاثیر آن در بهینه سازی مصرف انرژی - عباس امینی



برنامه کارگاههای آموزشی

عنوان کارگاه	ارائه کننده	زمان و محل
۱ طراحی و اندازه گذاری دودکشها	دکتر شهرام دلفانی (مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)	سه شنبه، ۸۸/۳/۵ سالن ۳ ۱۳-۱۱:۳۰
۲ آشنایی با چیلرهای جذبی ابارا	مهندس علیرضا پیک آزادی (شرکت کار و اندیشه)	سه شنبه، ۸۸/۳/۵ سالن ۴ ۱۳-۱۱:۳۰
۳ بوستر پمپهای آبرسانی دور متغیر (۱)	مهندس رضا اتفاقی اسکویی (شرکت گزینه صنعت تاسیسات)	سه شنبه، ۸۸/۳/۵ سالن ۳ ۱۴:۴۵-۱۴:۳۰
۴ گرمایش کفی، سیستمی ساده با پیچیدگیهای بسیار	مهندس مهرنوش اسلامیه (شرکت سوپرپایپ اینترنشنال)	سه شنبه، ۸۸/۳/۵ سالن ۴ ۱۴:۴۵-۱۴:۳۰
۵ بوستر پمپهای آبرسانی دور متغیر (۲)	مهندس رضا اتفاقی اسکویی (شرکت گزینه صنعت تاسیسات)	سه شنبه، ۸۸/۳/۵ سالن ۳ ۱۶:۱۵-۱۷:۳۰
۶ پمپهای حرارتی زمینی	مهندس حمیدرضا شهبازی	سه شنبه، ۸۸/۳/۵ سالن ۴ ۱۶:۱۵-۱۷:۳۰
۷ محاسبه قطر اوربفیس پلیت	مهندس محمدحسین خاکساری	چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ سالن ۳ ۸:۴۵-۸:۳۰
۸ الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان در انتخاب سیستمهای HVAC	مهندس محمدحسین کاشانی حصار	چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ سالن ۴ ۸:۴۵-۸:۳۰



زمان و محل	ارائه کننده	عنوان کارگاه	
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ سالن ۳، ۱۰:۱۵-۱۱:۳۰	مهندس ایوب عادل	مشعل‌های سنتی و مشعل‌های براساس تکنولوژی جدید	۹
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ سالن ۴، ۱۰:۱۵-۱۱:۳۰	دکتر قاسم حیدری نژاد	کاربرد سیستم‌های تبخیری در مناطق مختلف	۱۰
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ سالن ۳، ۱۲-۱۳:۱۵	مهندس نیما عباسپور (موسسه فنی شاهرخی)	اصول سیستم‌های توزیع هوا	۱۱
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ سالن ۴، ۱۲-۱۳:۱۵	دکتر فرزاد جعفر کاظمی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب)	سرمایش خورشیدی	۱۲
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ سالن ۲، ۱۲-۱۳:۱۵	مهندس محمدحسین خاکساری	فن‌آوری ساخت دیگ فولادی فایرتیوپ	۱۳



برنامه سخنرانیهای علمی

محل: سالن اصلی

زمان	ارائه کننده	عنوان سخنرانی	
سه‌شنبه، ۸۸/۳/۵ ۱۱:۳۰-۱۳	Mr. Manfred Erk / REHAU Academy	THE ZERO – LITER - BUILDING	۱
سه‌شنبه، ۸۸/۳/۵ ۱۴:۳۰-۱۵:۴۵	دکتر قاسم حیدری نژاد (دانشگاه تربیت مدرس)	چشم انداز ۲۰ ساله سیستمهای تهویه مطبوع در ایران	۲
سه‌شنبه، ۸۸/۳/۵ ۱۶:۱۵-۱۷:۳۰	مهندس سعید قندیان (گروه صنعتی ایران رادیاتور)	مقایسه صرفه جویی انرژی در مشعلهای سنتی و مشعلهای با تکنولوژی هوای اضافه کم	۳
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ ۸:۳۰-۹:۴۵	دکتر مهدی بهادری نژاد (دانشگاه صنعتی شریف)	بادگیرها، شاهکار مهندسی ایران	۴
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ ۱۰:۱۵-۱۱:۳۰	Mr. Makato ASHINO (JICA)	تجربیات ژاپن در بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۵
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ ۱۲-۱۳:۱۵	مهندس حشمت‌الله منصف	مقررات ملی ساختمان	۶
چهارشنبه، ۸۸/۳/۶ ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰	دکتر محمد حسنی (دانشگاه ایالتی کانزاس)	Air Conditioning Heat Load from Office Equipment	۷



فهرست نویسندگان

الف	ج
احمدی، ابوالفضل ۲۷	جبار، محسن ۲۸
احمدی، اردشیر ۱۹	جعفر کاظمی، فرزاد ۱۶، ۲۲
احیایی، علی ۲۷	جعفر کریمی، حمزه ۱۹
اخوان بهابادی، محمدعلی ۱۸، ۲۰، ۲۲، ۲۵	جعفری، علی ۲۷
اسرادل، بابک ۱۶	جعفری، سعید ۲۸
اسماعیلیان، جعفر ۱۶	جلالی، علی اکبر ۱۷
اشجعی، مهدی ۱۸، ۲۳	جمالی آشتیانی، مسعود ۱۸
امینی، عباس ۲۸	جودت، امین ۱۹
انصاری، محمدرضا ۲۱	
آریا، هاتف ۲۰	چ
آریانا، محسن ۲۷	چهارطاقی، محمود ۲۷
آقاجفی، سیروس ۱۸، ۲۰	
	ح
	حامد رحمت، احسان ۱۷
	حبیب‌زاده، هیوا ۲۷، ۲۸
	حسینی‌پور، احمد ۱۸
	حق‌شناس کاشانی، سمیرا ۱۹
	حقگو، حمیدرضا ۲۱
	حیدری، محمد ۱۶
	حیدری‌نژاد، قاسم ۱۶، ۲۱
	خ
	خانی، موسی ۲۳
	خبازی‌پور، فاطمه ۲۳
	خراسانی، مهرداد ۲۶
	خراسانی‌زاده، حسین ۲۴، ۲۶، ۲۷
	خلیلی، مهران، ۲۳
	خوشنویسان، سهیلا ۲۰
ب	
بابایی توسکی، حسین ۱۹	
برزو، بیژن ۲۴	
بطحایی، تورج ۱۷	
بهرامی، سلمان ۲۵	
بیدآبادی، مهدی ۱۸، ۲۰، ۲۵	
پ	
پاسدارشهری، هادی ۲۱، ۲۲	
پورفلاح، محسن ۲۷	
ت	
تقی‌پور اهل، فرید ۲۴	



د	ص
دانشور پاکي، اصغر ۲۳	صادقپور، فاطمه ۲۴
دلخواه خسروشاهی، احمد ۱۷	صدقی، شهرام ۲۸
دلفانی، شهرام ۱۶، ۲۲، ۲۴	صدوقی، نستوه ۲۷
دهقاندهخت، مسعود ۲۷	صدیقی، محمد ۱۸، ۲۰، ۲۵
ر	صفاری‌پور، محمدحسن ۲۶
رسولی‌فرد، قاسم ۲۴	صنایع، سپهر ۱۹، ۲۰، ۲۶، ۲۷، ۲۸
رییس‌پور، عبدالصمد ۲۳	صیاد، پریسا ۲۸
ز	صیادی، حسین ۲۷
زارع‌زاده، سحر ۲۷	ض
س	ضیایی، علی ۲۷
سبزپوشانی، مجید ۲۱	ط
سجادی، بهرنگ ۱۶	طاهری، محسن ۲۳
سرنندی فراهانی، محمد ابراهیم ۲۸	طرقی، صادق ۲۸
سرلک، مهدی ۲۷	طلایی، محمدرضا ۸۱
سعیدی، محمدحسن ۱۶، ۲۲	ع
سعیدی، محمدسعید ۲۲	عباسپور ثانی ۵۷
ش	عباسپور جناتی، نیما ۷۴
شادالو، شهره ۱۹	عباسی، احد ۲۸
شرفی، محمد ۲۱	عفت‌نژاد، کوثر ۱۷
شفیعی، محمد بهشاد ۲۲	عگبی، مسعود ۲۸
شهیر، محمدحسین ۲۸	علیزاده، شهاب ۲۱
شهیری طبرستانی ۲۷	غ
شیرازی، مهرداد ۲۰، ۲۵	غرضی، سجاد ۱۶
شیخ‌زاده، قنبرعلی ۱۶، ۲۱، ۲۴، ۲۷	



- ف**
 فرداد، عباسعلی ۸۰
 فرشیدیان فر، اردشیر ۱۹
 فرشیدیان فر، انوشیروان ۱۹
- ق**
 قلی‌زاده، علی ۲۲
- ک**
 کازرونی، وهب ۲۸
 کبودی، دیاکو ۲۷، ۲۸
 کبودی، کامیار ۲۷، ۲۸
 کریمی، غلامرضا ۲۸
 کرمی، مریم ۲۲، ۲۴
 کلاتر، ولی ۲۶
 کنعانی، همایون ۲۳
- گ**
 گلخنی‌زواره، مهدی ۲۲
 گودرزی، سیاوش ۲۷
- ل**
 لشکری، مبین ۱۶
- م**
 مبینی، کامران ۱۸
 محمدپور، امیر ۱۸
 محمدبیگی، حسن ۲۵
 محمدزاده، علیرضا ۱۸
 محمدیان کروه، مسعود ۱۸، ۲۰
- محمودی، امیرحسین ۵۰
 بهروز، محمودی ۲۷
 محمودی‌مهر، جواد ۲۰
 مرعشی، سیداحسان ۲۲
 مزرعه‌فراهانی، وحید ۲۳
 مقیمان، محمد ۱۹
 معاونیان، مجید ۱۷
 مکاری‌زاده، وهاب ۲۸
 ملاقاسم، شمیرانی ۲۵
 منصف، حامد ۲۷
 منصوری، شبنم ۲۸
 منفرد اصل، حسین ۲۸
 مولا، داریوش ۲۸
 مولایی‌منش، غلامرضا ۱۶
 مهرایی، مهدی ۲۱
 مهربان، مظفرعلی ۲۶
 میران‌بیگی، علی ۱۷، ۲۸
 میران‌بیگی، محمد ۱۷، ۲۸
 می‌بتی، عباسعلی ۲۳
 میرزایی ضیاءپور، بهروز ۲۸
 میرمحمدی، ع ۲۸
 میرموسوی، محمد ۲۳
- ن**
 نجات‌الهی، مصطفی ۲۷
 نصر، میثم ۲۵
 نیسی، مرتضی ۲۸
 نیک‌سیما، وحید ۲۳، ۲۸
 نعیمی‌امینی، پوریا ۱۷
 نوروزی، وحید ۲۱
 نوری، مصطفی ۲۸
 نیرومند، بهزاد ۲۶



و

- ولایی، غیب‌الله ۱۷
- وهایی، فرهنگ ۲۸
- ویسی، فرزاد ۱۹، ۲۴

ی

- یاری، مرتضی ۲۷
- یزدی‌زاده، علیرضا ۱۷
- یوسفی، تورج ۱۹
- یوسفی، م ۲۸

ه

- هاشمی، علی ۲۳