



شماره: ۵/۲۲/۷۹۶۲۴

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۸/۲۲

پیوست:

ریاست محترم دانشگاه علامه طباطبایی تهران

سلام علیکم؛

با عنایت به برگزاری دومین نشست جلسه شورای سیاست گذاری چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان در مورخ ۹۵/۴/۲۸ در دفتر معاونت محترم مسکن و ساختمان وزارت راه و شهرسازی و با حضور معاون محترم امور هماهنگی عمرانی استانداری خراسان رضوی و رییس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، به استحضار می رساند با توجه به برگزاری موفق "همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان" طی سال های ۱۳۸۷، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۳ در مشهد مقدس بنابر ابلاغ وزارت راه و شهرسازی و در راستای اجرای سیاست های کلان نظام جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه دائمی فن آوری های نوین صنعت ساختمان کشور قصد دارد، با همکاری و مشارکت تمامی ظرفیت های موجود و بهره مندی از تجربه و نظریات فرهیختگان دانشگاهی و تجربیات متخصصان محترم در صنعت ساختمان و معرفی روش ها و مصالح نوین و حمایت از تولید کنندگان و فناوران صنعتی ساختمان "چهارمین همایش بین المللی فن آوری های نوین صنعت ساختمان" با رویکرد توسعه پایدار و فناوری های ساختمانی را با حضور طیف گسترده ای از فعالان بخش های دولتی و خصوصی در عرصه ساخت و ساز در مورخ ۴ و ۵ بهمن ماه ۱۳۹۵ در مشهد مقدس در جهت ارتقاء سطح علمی و تخصصی استان و ایجاد یک برند معتبر در سطح ملی و منطقه ای با عنایت به برنامه ریزی های انجام شده به شرح ذیل برگزار نماید.

۱- برگزاری همایش ملی فناوری های نوین صنعت ساختمان با حضور مقام عالی وزارت راه و شهرسازی، معاونان وزیر و رؤسای ادارات کل راه و شهرسازی استان ها شهرداری های سطح کشور و اعضاء سازمان های نظام مهندسی و انبوه سازان مسکن و ساختمان کشور و سایر نهادها، سازمان ها و شرکت های فعال بخش های دولتی و خصوصی در عرصه ساخت و ساز

۲- برگزاری کارگاه های آموزشی، نشست های علمی و تخصصی، سخنرانی و ارائه مقالات رسیده به دبیرخانه همایش در زمینه های صنعتی سازی و فن آوری های نوین صنعت ساختمان و مصالح نوین منطبق با محورهای همایش.

۳- برپایی نمایشگاه جانبی از آخرین دستاوردهای تخصصی و علمی در زمینه های صنعتی سازی، فن آوری های نوین صنعت ساختمان و مدیریت منابع و پروژه، و بهره وری و بهینه سازی مصرف انرژی، همزمان با برگزاری همایش؛ از جمله برنامه های اصلی پیش بینی شده در همایش بهمن ماه امسال می باشد.

۴- صدور گواهینامه یک دوره ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسیین و کاردان ها ویژه کلیه رشته های هفت گانه نظام مهندسی ساختمان

خواهشمند است دستور فرمائید به منظور آشنایی بیشتر همکاران و دانشجویان علاقمند با برنامه های همایش و نحوه ثبت نام و حضور در همایش به سایت دبیرخانه به آدرس www.mhud.ir سایت همایش www.mhud.ir/C4 مراجعه فرمایند. ضمناً تعدادی پوستر به همراه فراخوان مقالات جهت بهره برداری و اطلاع رسانی به پیوست تقدیم می گردد.

محمد رضا اخوان عبداللهیان

مدیرکل

<http://www.mhud.ir>Email: info@mhud.ir

صندوق پستی: ۹۱۷۳۵-۱۹۸

نمابر: ۳۷۶۷۸۳۹۴

ایران، مشهد، بلوار شهید دستغیب، نبش چهارراه خیام
اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی، کدپستی: ۰۹۱۸۵۸۳۷۶۱۱

تلفن: ۳۷۶۷۵۲۲۲ - ۳۷۶۷۵۲۲۵ - ۳۷۶۶۱۰۶۱

دانشگاه علامه طباطبائی
تهران



فراخوان مقالات

چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان توسعه پایدار و فن آوری های ساختمانی

مقدمه

با توجه به رشد چشم گیر صنعت در جوامع پیشرفته و نیاز گسترده کشورهای در حال توسعه به فراگیری و آموزش علوم و فنون نوین و گسترش فرهنگ صنعتی سازی ساختمان و پیگیری و به کارگیری آخرین تکنیک ها و فن آوری های نوین در صنعت ساختمان، دبیرخانه ی دائمی فن آوری های نوین صنعت ساختمان را بر آن داشت تا به دنبال برگزاری موفق سومین همایش فن آوری های نوین صنعت ساختمان در سطح ملی با موافقت وزارت راه و شهرسازی و در راستای اهداف پیش بینی شده، چهارمین همایش فن آوری های نوین صنعت ساختمان را با همکاری تمامی نهادهای عمومی و دولتی در مورخ ۴ بهمن ماه تا ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵ در مشهد مقدس برگزار نماید.

اهداف و محورهای این دوره از همایش به شرح زیر تعیین شده است، لذا از کلیه ی اندیشمندان، محققان و متخصصان دست اندرکار صنعت ساختمان دعوت میگردد، تا با ارائه ی مقالات علمی و تخصصی، حول محورهای مصوب ما را در پیشبرد اهداف عالی کشور باری نمایند.

دبیرخانه ی دائمی فن آوری های نوین صنعت ساختمان

اهداف همایش:

- انجام برنامه ریزی برای آموزش دست اندرکاران و مهندسان در مقاطع و فرصت های گوناگون برای بهره گیری از فناوری های نوین و نیز تحول در مبانی دانشگاهی
- جلب مشارکت مراکز علمی و تجربی، متخصصان مرتبط با صنعت ساختمان و تشکل های مهندسی به منظور انجام پروژه های پژوهشی و تحقیقاتی در زمینه توسعه و به کارگیری هر چه بیشتر فن آوری های نوین صنعت ساختمان
- کمک به توسعه ی فن آوری های نوین صنعت ساختمان و برقراری ارتباط بین بازار عرضه و تقاضا
- کمک به تغییر رویکرد تولید کنندگان ساختمان از روش های سنتی به صنعتی سازی
- آسیب شناسی موانع اجرایی استفاده از فن آوری های نوین صنعت ساختمان
- برگزاری دوره های تمدید و ارتقاء پایه

محورهای همایش:

✓ اقتصاد و توسعه

۱. اقتصاد انرژی، الگوهای سرمایه گذاری و مدیریت مصرف
۲. اتصالات در شبکه های توزیع برق، آب و گاز شهری
۳. بهره وری انرژی در سازمان های دولتی، بخش های صنعتی و مسکونی
۴. اقتصاد در چرخه زندگی ساختمان (Building Life Cycle)
۵. چالش های سرمایه گذاری در حوزه انرژی و آب در صنعت ساختمان

✓ شهر پایدار

۱. برنامه ریزی و طراحی شهر پایدار
۲. توسعه بافت های درون شهری
۳. باز زنده سازی بافت های شهری ناکارآمد
۴. بلند مرتبه سازی بایدها و نیابدها
۵. شبکه های مخابراتی و اینترنتی در شهر پایدار
۶. حمل و نقل و مدیریت ترافیک
۷. مدیریت اطلاعات مکانی

✓ ساختمان پایدار

۱. برنامه ریزی و طراحی شهر پایدار
۲. استانداردهای جهانی ساختمان های سبز
۳. تعریف و مشخصات ساختمانهای پایدار
۴. ملاحظات طراحی و مهندسی در چرخه زندگی ساختمانها (Building Life Cycle)
۵. مشخصات ساختمان های Energy Plus, Zero Energy, Green Building
۶. فناوری های طراحی و اجرای جداره های بیرونی ساختمان (Building Envelope Science)
۷. خلاقیت های و نوآوری های معماری و مهندسی در ساختمان های پایدار

✓ منابع انرژی و مدیریت مصرف

۱. منابع انرژی های نو و کاربردهای آن
۲. انرژی زمین گرمایی / انرژی خورشیدی / انرژی باد / واحدهای بیوگاز خانگی
۳. مدیریت مصرف انرژی
۴. بهره گیری حداکثری از منابع انرژی منطقه ای
۲. سامانه های ذخیره سازی انرژی های تجدید پذیر (ESS)

✓ هوشمندسازی

۱. راهکارهای نوین مدیریت مصرف انرژی
۲. سامانه های هوشمند مدیریت ساختمان (BMS)
۳. کنترل، مدیریت و پایش مصرف در ساختمان و موتورخانه ها
۴. تجهیزات نوین در کنترل و پایش مصرف
۵. ارزیابی مالی ساختمان هوشمند
۶. روش های شبیه سازی پویا در طراحی ساختمان های پایدار
۷. طراحی شبکه های ساختمان و توسعه پروتکل ها برای ساختمان های هوشمند
۸. سیستم های سایبر - فیزیکی برای ساختمان ها
۹. کتورهای هوشمند (زیرساخت های اندازه گیری پیشرفته AMI)
۹. ساختمان های هوشمند یکپارچه بر ریز شبکه ها

✓ سیستم های مکانیکال

۱. راهکارهای نوین مدیریت مصرف انرژی
۲. ملاحظات طراحی و اجرای سیستم های مکانیکال
۳. تهویه مطبوع
۴. سرمایش و گرمایش passive
۵. پمپ های حرارتی (GHP) سامانه های ترکیبی حرارتی و توان
۶. ذخیره سازی و باز چرخانی آب در ساختمان
۷. مدیریت پساب در ساختمان ها
۸. بازیافت حرارت، آب و سایر منابع انرژی اتلافی در ساختمان
۹. کاهش مصرف انرژی در تاسیسات مکانیکی

✓ سیستم های الکترونیکال

۱. راهکارهای نوین مدیریت مصرف انرژی
۲. ملاحظات طراحی و اجرای سیستم های الکترونیکال
۳. روشنایی کارآمد و لوازم خانگی هوشمند
۴. فناوری و تجهیزات نوین در سیستم های الکترونیکال
۵. تولید برق در ساختمان مولدهای مقیاس کوچک CHP, micro CHP

✓ قوانین، سیاست ها و راهبردها

۱. راهکارهای نوین مدیریت مصرف انرژی
۲. مقایسه قوانین ناظر بر توسعه پایدار در ایران و جهان
۳. بیانیه ها و پروتکل های جهانی محیط زیست مبنای نظری و تأثیرات آن
۴. مقایسه سیاست های حمایتی و تشویقی استفاده از فناوری در توسعه پایدار (ایران و جهان)
۵. نقش نظام مهندسی، دانشگاه ها، سازمانهای دولتی، و شهرداری ها در بحث پایداری
۶. جایگاه ضوابط و مقررات ملی ساختمان در مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی
۷. آسیب شناسی جایگاه شرکت های خدمات انرژی
۸. قانون اصلاح الگوی مصرف، هدفمندی یارانه ها و تعرفه گذاری
۹. (ESCO) در توسعه مدیریت انرژی در ساختمان ها
۱۰. ارتباط بین دستگاه ها و سازمان ها دولتی در بحث پایداری

زمان بندی همایش:

- آخرین مهلت دریافت چکیده مقالات ۱۳۹۵/۰۸/۱۵
- اعلام نتیجه ی نهایی ارزیابی چکیده مقالات ۱۳۹۵/۰۸/۳۰
- آخرین مهلت دریافت اصل مقالات ۱۳۹۵/۰۹/۱۵
- اعلام نتیجه ی نهایی ارزیابی اصل مقالات ۱۳۹۵/۰۹/۳۰

برگزاری همایش ۴ بهمن ماه تا ۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، مشهد مقدس، سالن صبا

جهت کسب اطلاعات بیشتر و نحوه تنظیم، ارائه و ارسال مقالات به آدرس دبیرخانه مراجعه و یا تماس حاصل نمایید.

مشهد مقدس، بلوار شهید دستغیب، دبیرخانه ی دائمی فن آوری های نوین صنعت ساختمان

کد پستی: ۹۱۸۵۸۳۷۶۱۱ صندوق پستی: ۱۹۸-۹۱۷۳۵

تلفن: ۳۷۶۷۵۲۲۵ و ۳۷۶۷۵۲۲۲ و ۳۷۶۶۱۰۶۱ - ۰۵۱ نامبر: ۳۷۶۷۸۳۹۴ - ۰۵۱

وب: www.mhud.ir/c4

ایمیل: cs@mhud.ir