



کمیته ملی فناوری های نوین

وزارت راه و شهرسازی

وزارت کشور

جمهوری اسلامی ایران

فراخوان مقالات

سومین همایش ملی فناوری های نوین صنعت ساختمان

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 بکارگیری آخرین تکنیک ها و فناوری های نوین در صنعت ساختمان، دبیرخانه دائمی فناوری های نوین صنعت ساختمان را بر آن داشت، به دنبال برگزاری موفق دومین همایش فناوری های نوین صنعت ساختمان در سطح ملی با موافقت وزارت راه و شهرسازی و در راستای اهداف پیش بینی شده، سومین همایش ملی فناوری های نوین صنعت ساختمان را با همکاری تمامی نهادهای عمومی و دولتی در سطح ملی در نیمه دوم شهریور ماه ۱۳۹۳ در مشهد مقدس برگزار نماید.

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

دبیرخانه دائمی فناوری های نوین صنعت ساختمان

اهداف دبیرخانه 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 تحویل در میانی 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 فناوری های نوین صنعت ساختمان
- کمک به توسعه فناوری 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 فناوری های نوین صنعت ساختمان

محورهای همایش:

- نقش و تاثیر استفاده از فناوری های نوین در ساخت و سازها (زمان، هزینه و کیفیت)
- آسیب شناسی موانع اجرایی و ارائه راهکارهای موثر برای گسترش استفاده از فناوری های نوین در صنعت ساختمان
- استفاده از فناوری و تکنولوژی های نوین در احیاء بافت های فرسوده (تجارب توفیق در ایران و جهان)
- اثرات صنعتی سازی و استفاده از فناوری های نوین صنعت ساختمان در الگو های معماری (ارائه نمونه های موردی)
- جایگاه فناوری های نوین صنعت ساختمان در نظام آموزشی ایران (گذشته، حال و آینده)
- کنترل، بازرسی و نظارت بر تولید، اجرا و بهره برداری از فناوری های نوین در صنعت ساختمان
- چالش های اساسی در ورود و بومی سازی فناوری های نوین صنعت ساختمان در ایران
- کاربرد فناوری و تکنولوژی های نوین در هوشمند سازی ساختمان (ساختمان های هوشمند)
- تکنولوژی و فناوری های نوین در شهر سازی و کاربرد آن در بهبود ایمنی، بهداشت و محیط زیست شهری (ارائه نمونه موردی)

