



رعایت مقررات ملی الزامی است



وزارت راه و شهرسازی
معاونت مسکن و ساختمان
فن آوری های نوین صنعت ساختمان



وزارت راه و شهرسازی
معاونت مسکن و ساختمان

**چهارمین همایش بین المللی
فن آوری های نوین صنعت ساختمان**

**توسعه پایدار
وفن آوری های سافتمانی**

ایران، مشهد مقدس، سالن صبا
۲۴ تا ۲۵ بهمن ۱۳۹۵

بیرخانه فن آوری های نوین صنعت ساختمان

تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۶۱۰۴۱ ۰۵۱-۳۷۶۷۵۲۲۲ ۰۵۱-۳۷۶۷۵۲۲۵

نماینده: ۰۵۱-۳۷۶۷۸۳۹۱

4th

**International Conference
on Modern Construction
Technologies
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
& BUILDING
TECHNOLOGIES**

Saba Conference Hall, Mashhad, Iran
February 12 & 13, 2017

Association of Construction
Innovative Technologies
www.mhud.ir/c4

گردآورنده: دبیرخانه فن آوری های نوین صنعت ساختمان

دبیر همایش: محمدرضا اخوان عبدالمجید

دبیر علمی همایش: حمید عرفانیان جم

دبیر اجرایی همایش: محمدرضا مهردادوست

ویراستار: معصومه گلکانی - مریم راستی خواه

گرافیک: مجید طالبی - معصومه گلکانی

صفحه آرایی: یاسمن مسرت (سیمای هنر شرق)

لیتوگرافی و چاپ: گویا اسکندر - پیمان نو

تیراژ: ۱۰۰۰

ناشر: دانشوران رشید

تاریخ انتشار: ۱۳۹۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۹-۱۷-۲

سرشناسه	: همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان (چهارمین: ۱۳۹۵؛ مشهد)
عنوان و نام پدیدآور	: چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان / دبیرخانه دائمی فن آوری های نوین صنعت ساختمان
مشخصات نشر	: مشهد: دانشوران رشید، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۹-۱۷-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ساختمان سازی - صنعت و تجارت - نوآوری - کنگره ها.
موضوع	: ساختمان سازی - ایران -- صنعت و تجارت - کنگره ها.
شناسه آروده	: ایران، وزارت راه و شهرسازی، دفتر مقررات ملی ساختمان، اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی، دبیرخانه دائمی فن آوری های نوین صنعت ساختمان
رده بندی کنگره	: HD ۹۷۱۵۵۲ج۱۳۹۵۸
رده بندی دیویی	: ۳۳۸/۴۵

www.ketab.ir

سخن آغازین

با توجه به رشد چشم‌گیر صنعت در جوامع پیشرفته و نیاز گسترده کشورهای در حال توسعه به فراگیری و آموزش علوم و فنون و گسترش فرهنگ صنعتی سازی ساختمان و پی‌گیری و بکارگیری آخرین تکنیک‌ها و فن‌آوری‌های نوین این صنعت، دبیرخانه دائمی فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمان با موافقت وزارت راه و شهرسازی در پایتخت معنوی کشور- مشهد مقدس - بنیان نهاده شد.

این دبیرخانه با رسالت کمک به توسعه فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمان و به منظور ایجاد ارتباط بین بازار عرضه و تقاضا، کمک به تغییر رویکرد تولیدکنندگان از روش‌های سنتی به صنعتی سازی، جلب مشارکت مراکز علمی و تجربی، متخصصان مرتبط با صنعت ساختمان و تشکل‌های مهندسی، به منظور انجام پروژه‌های پژوهشی و تحقیقاتی در زمینه توسعه و به کارگیری هر چه بیشتر فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمان، انجام برنامه‌ریزی برای آموزش دست‌اندرکاران و مهندسان در مقاطع و فرصت‌های گوناگون برای بهره‌گیری از فن‌آوری‌های نوین و نیز تحولات علمی و فنی در این زمینه، آسیب‌شناسی موانع اجرایی استفاده از فن‌آوری‌های نوین در صنعت ساختمان، اوقات فراغت خود را از سال ۱۳۸۶ در اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی آغاز نمود.

در پی این ریاست و به دنبال برگزاری موفق دوره‌های اول، دوم، سوم به منظور ایجاد بستری مناسب برای افزایش خرد جمعی متخصصان و فعالان علمی و صنعتی در زمینه صنعت ساختمان، اقدام به برگزاری چهارمین همایش ملی فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمان با رویکرد توسعه پایدار در بهمن ۱۳۹۵ نمود و به همین منظور با اطلاع‌رسانی گسترده در سطح کشور، ارسال فراخوان مقالات در قالب محورهای تعیین شده در راستای اهداف همایش که خوشبختانه با استقبال بی‌نظیر اساتید، دانشجویان، متخصصان اهل فن و صاحب‌نظران رشته‌های مهندسی مواجه گردید.

شایسته است ضمن قدردانی از همه فعالان عرصه فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمان، همکاران و اندیشمندی که ما را در برگزاری این همایش یاری داده‌اند، برخورد لازم می‌آید از حمایت‌های بی‌دریغ جناب آقای دکتر آخوندی وزیر محترم راه و شهرسازی، جناب آقای دکتر مظاهریان معاون وزیر محترم و ساختمان، جناب آقای مهندس مانی‌فر مدیر کل محترم مقررات ملی ساختمان، جناب آقای دکتر عبداللہیان مدیر کل محترم راه و شهرسازی خراسان رضوی و جناب آقای مهندس حمید عرفانیان جم مشاور محترم معاون مسکن و ساختمان و اعضای محترم شورای سیاست‌گذاری و سایر همکاران محترم دبیرخانه همایش که ما را در برگزاری پرشکوه این رویداد علمی و تخصصی یاری نموده‌اند، تشکر نموده و امیدواریم که این حرکت علمی گامی مؤثر در راستای پیش‌برد اهداف ملی دولت خدمتگزار باشد.

دبیرخانه دائمی

فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمان

بحث استفاده از فناوری‌های نوین ساختمانی در توسعه پایدار کشور از اصلی‌ترین دغدغه‌های دولت، سازمان‌های مرتبط، متولیان اجرایی و همچنین جامعه جهانی است. برگزاری کنفرانس جهانی تغییرات آب و هوایی COP۲۱ در پاریس که با حضور بیش از ۱۹۰ کشور جهان صورت گرفت گواه بر این حساسیت جهانی است. و در این راستا، به دنبال برگزاری سه همایش موفق فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمانی در سطوح ملی زیر نظر معاونت مسکن و ساختمان وزارت راه و شهرسازی، چهارمین دوره این همایش با رویکرد توسعه پایداری و فناوری‌های ساختمانی توسط دبیرخانه دائمی فن‌آوری‌های نوین در بهمن ماه ۱۳۹۵ در مشهد مقدس، سیاست‌گذاری و اجرا می‌گردد.

همایش فن‌آوری نوین صنعت ساختمان با رویکرد پایداری و فن‌آوری‌ها در شرایطی برگزار خواهد شد تا از آن به عنوان مهمترین رویداد ساختمانی سال میلادی تحت عنوان مشهد ۲۰۱۷ به عنوان پایتخت فرهنگی معنوی جهان اسلام نقش به سزایی ایفا نماید. این همایش با حضور مقام عالی وزارت راه و شهرسازی آقای دکتر عباس آخوندی، معاونان وزارت خانه مجلس و دیگر مقامات عالی رتبه کشوری و استانی، میهمانان خارجی ۲۴ و ۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۵ به مدت دو روز (شامل نمایشگاه و همایش) در شهر مشهد برگزار می‌شود. همایش مزبور از یک سو با مخاطب قرار دادن مهندسین عضو سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان کشور که جهت ارتقاء و تمدید پروانه اشتغال ملزم به گذراندن دوره‌های آموزشی تکمیلی هستند، تعریف ساختار همایش می‌پردازد و از سویی با همگرا کردن سازمان‌های فنی، صنعتی، علمی و اجرایی در سطح ملی و بین‌المللی تلاش دارد تا به مهیا کردن مقدمات ورود به دوران شکوفایی اقتصادی و صنعتی پس از برجام بپردازد.

