

عنوان مقاله:

بررسی طراحی معماری دیجیتال و فناوری های هوشمند و نوین ساختمانی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ندا اسدی - کارشناس ارشد معماری- معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات قزوین

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان مأمّن بسیار گسترده ای برای ابداعات و نوآوری های فناوری است. نیازهای روز افزون در بخش ساختمان، بویژه بخش مسکن نیاز به تحول و اصلاح ساختاری را بیش از پیش طلب می نماید. ازینرو ایجاد سیستم های هوشمند در صنعت ساختمان، در راستای پیشرفت روز افزون دانش و فناوری های توین در عرصه های مختلف زندگی بشر می باشد. از جمله سیستم های مهم در این زمینه می توان به طراحی های دیجیتال و هوشمند با استفاده از نرم افزار های پیشرفته و مصالح هوشمند ساختمانی اشاره نمود. هدف کلان نگارش مقاله حاضر، بررسی روند هوشمندسازی ساختمان در دو بخش می باشد. بخش اول از دیدگاه طراحی معماری و هوشمندسازی این مرحله و بخش دوم بررسی مصالح هوشمند و کاربرد آنها را ارزیابی می نماید. مباحث ارائه شده در این مقاله می تواند زمینه های استفاده گسترده از چنین سیستم هایی را در بخش های مختلف صنعت ساختمان و مسکن فراهم سازد و نتایج آن در کاربردهای اجرایی مورد استفاده متخصصین، مهندسین مشاور و سایر دست اندرکاران در امر مسکن قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

طراحی، معماری، دیجیتال، فناوری، هوشمند، مصالح ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353856>

