

عنوان مقاله:

مطالعه تجارب استفاده از ساختمان هوشمند در کشور

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نیما گودرزی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، یزد، ایران

امل ایمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه پیام نور بندرعباس

خلاصه مقاله:

ساختمان هوشمند بعنوان یک فناوری نوین در صنعت ساخت و ساز کشور امکان بهره وری زیادی را برای کاربران و کارفرمایان فراهم می نماید. در رویکرد بهره گیری از ساختمان هوشمند باید اصول و دانشهای مختلفی را به کار گرفت و نتیجه آن کارکردی است همه جانبه که امکان بهبود در سطوح مختلف یک بنا را به همراه می آورد. یکی از مزیت‌های اصلی ساختمانهای هوشمند کاهش مصرف انرژی در آنهاست که با کنترل مناسب فضاها و تامین شرایط آسایش انسان فراهم می گردد. توصیه به استفاده از هوشمندسازی در بنا را می توان به دلیل هزینه های قابل توجه آن و دوره بازگشت کوتاه سرمایه گذاریها مورد توجه قرار داد. در این تحقیق با رویکردی نقادانه اقدام به بررسی دو نمونه از طرحهای اجرا شده در کشور پرداختیم. در ابتدا بررسی ادبیات موضوع مرتبط انجام شد و در نهایت راهکارهایی برای بهبود این فناوری در صنعت ساخت و ساز کشور ارائه گردید. کاهش هزینه های جاری ساختمان یکی از اهداف اصلی استفاده از ساختمانهای هوشمند می باشد. محرک این ایده را می توان با تعریف اهداف اقتصادی مناسب برای دست اندرکاران صنعت ساخت ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

معماری، فناوریهای هوشمند ساختمانی، انرژی های تجدید ناپذیر، تجهیزات روزآمد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/607959>

