

عنوان مقاله:

نقش ساختمان های مسکونی هوشمند در توسعه شهرهای پایدار

محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد حسین عابدی - دانشجوی دکترای معماری، دانشکده معماری و هنر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران، ایران

حسین براتی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر، ایران

خلاصه مقاله:

تکنولوژی ساختمان مسکونی هوشمند امکانات متنوع و گسترده ای در اختیار می گذارد که هر شخص نسبت به علاقه و سلیقه خود می تواند از تمامی یا تنها بخشی از آن بهره مند شود. با کمک این تکنولوژی، تمامی وسایل و تجهیزات داخل ساختمان، بر حسب خصوصیات محل و نیاز استفاده کنندگان، توسط صفحه ای نمایش داده می شوند و از همان جا قابل کنترل و مدیریت هستند. ویژگی منحصر به فرد این تکنولوژی، ایجاد هماهنگی و یکپارچه سازی بین تمامی سیستم هایی است که تاکنون به صورت منفرد استفاده می شده اند و به این ترتیب در محدوده وسیعی امکان طراحی، نصب و استفاده می دهد. از فواید اصلی این تکنولوژی در کنار ایجاد راحتی و امنیت بیش تر، می توان به صرفه جویی در مصرف انرژی اشاره کرد. فلسفه اصلی تکنولوژی ساختمان هوشمند براساس محوریت بخشیدن به شخص استفاده کننده و نیازهای او پایه ریزی شده، به درخواست های امروز و آینده پاسخی ساده و مناسب می دهد و قابلیت هماهنگ شدن با تکنولوژیهای بعدی را داراست. از آنجا که انسان کانون اهداف توسعه پایدار قرار گرفته و مستحق برخورداری از یک زندگی سالم، پربار و هماهنگ با طبیعت نقش محوری انسان در تعریف شهر پایدار و استفاده از ابزار هوشمندانه در محیط زیست و ساختمان واضح و مبرهن است. در این مقاله سعی بر این است که پس از شناخت مولفه های شهر پایدار، به بررسی تأثیرات ساختمانهای مسکونی هوشمند بر شهر پایدار پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

شهر پایدار، ساختمان هوشمند، سیستم مدیریت هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560967>

