

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل ساختمان های هوشمند در راستای رسیدن به تکنولوژی های نوین در معماری

محل انتشار:

کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهامه نصیریور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

فرشته ستاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی تکنولوژی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا،

بهنام قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

در ساختمان هوشمند، محدودیت مکان و زمان برای مدیریت و کنترل خانه از بین رفته و در هر مکان و هر زمان قادر خواهید بود کهاز امکانات موجود در داخل خانه گزارش بدست آورده و از وضعیت آنها مطلع شوید و به دلخواه در وضعیت آنها تغییر بوجود آورید. این سیستم امکان اجرای مجموعه ای از دستورات از قبل ذخیره شده را تنها با یک فرمان به شما می دهد. هدف از طراحی و ساختخانه های هوشمند، استفاده از راهکارهایی به منظور ایجاد فضایی مناسب برای سکونت است که بتواند پاسخگوی نیازها و خواستههای ساکنان باشد و خود را با شرایطی که آنها می خواهند وفق دهد و علاوه بر این، همزمان مسئولیت انجام کارهای مربوط بهحفاظت از تأسیسات و ایمنی خانه را نیز به عهده گیرد، اگرچه استفاده از بسیاری از فناوری هایی که با این هدف طراحی شدهاند مستلزم پرداخت هزینه بسیار زیادی است که تنها گروهی از افراد قادر به پرداخت آن هستند اما به نظر می رسد پیشرفتهای به دست آمده دراین زمینه در سال های اخیر توانسته تا حدودی محدودیت های پیشین در این زمینه را از میان برداردو از این رو در آینده ای نه چندان دور بسیاری از خانه ها کم و بیش به ابزارهای هوشمند مجهز خواهند بود.

کلمات کلیدی:

ساختمان هوشمند، سیستم مدیریت هوشمند، فناوری نوین، معماری هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422593>

