

عنوان مقاله:

تاثیر کیفی خانه های هوشمند بر زندگی و راهکارهای کاهش مصرف انرژی در خانه های هوشمند

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

تینا شریفی گلزار - کارشناس ارشد مهندسی معماری

خلاصه مقاله:

بی توجهی به مسائل زیست محیطی و افزایش آلودگی باعث صرفه جویی در مصرف انرژی های فسیلی و به کارگیری انرژی های نو و تجدید پذیر و نیز توسعه پایدار شده است. بخصوص در کشور ما ایران مصرف انرژی فسیلی در بخش ساختمان که حدود نیمی از مصرف انرژی کل کشور را به خود اختصاص داده است با توجه به افزایش جمعیت و کاهش منابع انرژی های تجدید ناپذیر نیاز انسان به منابع و روش های جدید تامین انرژی افزایش می یابد به همین دلیل طراحی خانه های هوشمند پیشنهاد می شود. خانه هوشمند را میتوان نوعی از اقامتگاهی در نظر گرفت که به فناوری های هوشمند مجهز شده است. فناوری های نو و کارایی که به منظور خدمت و ارائه خدمات مختلفی برای کاربران در نظر گرفته شده است. این فناوری ها امکان کنترل، نظارت، پایش و سنجش اطلاعات پیرامونی را دارد که به کمک این فرایندها میتوان کیفیت زندگی را بهبود و زندگی مستقل را ارتقا بخشید. برای تسهیل پیاده سازی و پذیرش فناوری خانه های هوشمند، بررسی دیدگاه کاربر و وضعیت فعلی خانه های هوشمند از اهمیت بالایی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

خانه هوشمند، هوشمند سازی، منابع انرژی، کیفیت فضایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1958883>

