

عنوان مقاله:

بررسی نقش کاربر در افزایش بهره وری انرژی مبتنی بر سیستم های غیرفعال

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

فاطمه کریمی - کارشناسی ارشد گروه معماری، واحد تفت، دانشگاه آزاد اسلامی، تفت، ایران

خلاصه مقاله:

روند رو به رشد طراحی و ساخت ساختمان ها ، بدون توجه به کاهش منابع انرژی یکی از تهدیدات محیط زیست و زندگی بشر است. بنابراین ضروری است تا طراحی در ساختمان های جدید با کاهش انرژی مصرفی و آلودگی های زیست محیطی ، صورت پذیرد. تحقیقات و تجربیات موجود در ساختمان به طور واضح نشان میدهد که چگونه آگاهی و رفتار کاربر، مانند انتخاب درجه حرارت، گرمایش منطقه و کنترل جریان هوا میتواند تاثیر قابل توجهی بر تقاضای انرژی داشته باشد، بنابراین اصلاح رفتار کاربر میتواند نه تنها برای کاهش تقاضای انرژی بلکه برای به حداقل رساندن تاثیر فیزیکی یا افزایش بهره وری انرژی در ساختمانها موثر باشد. هدف از تحقیق اینست که با بررسی رفتار کاربر مشخص کنیم که چه اندازه می تواند با استفاده از سیستم های غیر فعال در مصرف انرژی نقش داشته باشد. پرسش کلیدی این است که چگونه می توان با استفاده از سیستم های غیر فعال به بهره وری در مصرف انرژی رسید؟ و نقش کاربر در این بهره وری در مصرف انرژی های تجدید پذیر تا چه اندازه است؟ روش تحقیق روش توصیفی - تحلیلی و روش جمع آوری اطلاعات کتابخانه ای و میدانی است. نتایج پژوهش بیانگر آن است که کاربر می تواند با استفاده تمهیدات اندیشیده شده برای استفاده از سیستم های غیرفعال تا ۷۰ درصد در بهره وری انرژی نقش داشته باشد.

کلمات کلیدی:

بهره وری انرژی، سیستم های غیرفعال، کاربر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1488102>

