

عنوان مقاله:

اتلاف انرژی در ساختمان ها

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مثم منصوری - عضو هیئت علمی دانشکده معماری موسسه آموزش عالی سپهر اصفهان

سارا احمدی - دانشجوی کارشناسی معماری موسسه آموزش عالی اصفهان

سمیه احمدی - دانشجوی کارشناسی معماری موسسه آموزش عالی اصفهان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه درصد بالایی از انرژی مصرفی در کشور در بخش خانگی مصرف می شود و براساس برآورده های انجام شده پتانسیل صرفه جویی در این قسمت وجود دارد. با طراحی اصولی ساختمان ها وابسته به شرایط محیطی آن منطقه و استفاده صحیح از انرژی می تواند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی داشته باشد. طراحی نامناسب ساختمان ها و عدم سازگاری مواد و مصالح مورد استفاده با اقلیم و شرایط منطقه، می تواند باعث اتلاف مقدار زیادی از انرژی ورودی به ساختمان ها شود. بیش از 31 درصد کل انرژی مصرفی در کشور ایران برای گرمایشی و سرمایش ساختمان مصرف می گردد. از این رو طراحی بهینه سیستم های گرمایش و سرمایش در ساختمان های مسکونی با توجه به شرایط اقلیمی در راستای بالا بردن بهره وری استفاده از تجهیزات، با کاهش مصرف و بهینه سازی مصرف انرژی با توجه تجهیزات موجود یکی از مواردی است که یک طراح تاسیسات مکانیکی ساختمان همواره باید مورد توجه قرار دهد.

کلمات کلیدی:

اتلاف انرژی، بهینه سازی انرژی، سیستم های گرمایشی، جلوگیری از اتلاف انرژی، سیستم های سرمایشی، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789536>

