

عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

امیرمحسن حلت ابدی فراهانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان تهران ایران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر کشورهای عمده مصرف کننده انرژی به صورت کاملاً جدیو برنامه ریزی شده، فعالیتهای مربوط به کاهش هدر رفت ناشی از مصرف حاملهای انرژی و سیاستهای بهینه سازی مصرف سوخت را دنبال کردهاند که از این رو، نه تنها در هزینه های مربوط به مصارف انرژی به صرفه چویی قابل ملاحظه ای دست یافته اند، بلکه از توسعه روز افزون روند تخریب محیط زیست نیز به نحو موثری جلوگیری کرده اند. بالا بردن سطح دانش ساخت و تولید افزایش درآمد های دولت از ناحیه مالیاتهای کنترل کننده مصرف سوخت و نظایر آن از دیگر ثمرات اجرای سیاستهای مصرف انرژی بوده است. توجه به عوامل گوناگونی که در میزان مصرف انرژی گرمایشی ساختمان نقش دارند، در ارائه راهکارهای صرفه جویی در بخش ساختمان و کاهش مصرف انرژی در بخش خانگی تاثیر فراوانی می گذرد. در شرایط اقلیمی و آب و هوایی، معماری ساختمان، مصالح ساختمان، راندمان سیستمهای گرمایشی، بکارگیری تجهیزات با ظرفیت مورد نیاز که اساس در میزان بار حرارتی ساختمان موثر هستند و همچنین کنترل سیستمهای گرمایش از عوامل موثر در میزان مصرف انرژی گرمایشی محسوب می شوند این مقاله با روش مطالعه کتابخانه ای به بررسی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان با هدف باز کردن این موضوع در راستا آگاهی بخشی و استفاده مناسب مهندسان در صنعت ساخت و ساز می پردازد.

کلمات کلیدی:

انرژی، ساختمان صفر انرژی، ساختمان هوشمند، بهینه سازی انرژی، ساختمان کم مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537454>

