

عنوان مقاله:

راهکارهای معماری کاهش مصرف انرژی در ساختمان های اداری شهر اردستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه السادات طباطبایی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

مهران جمشیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

مسعود نصری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع انرژی و افزایش روزافزون مصرف آن از یک سو و مصرف بی رویه انرژی توسط جوامع مختلف از سوی دیگر، علاوه بر آلودگی محیط زیست و هدر دادن سرمایه های ملی، زندگی آینده انسانها را با مخاطره مواجه ساخته است. اگرچه ایران از نی ترین منابع انرژی برخوردار است اما استفاده نادرست از آنها خسارات جبران ناپذیری را بر بودجه سالانه کشور تحمیل می کند. بخش ساختمان کشور مصرف کننده بیش از 40% کل مصرف انرژی در کشور بوده و حدود 30% از درآمد کشور به تامین انرژی مصرفی در این بخش از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. از سوی دیگر ساختمانهای دولتی سهم قابل توجهی از این میزان مصرف را دارا بوده و با توجه به اینکه این نوع ساختمانها باید به عنوان یک الگو و نمونه در کشور مطرح گردند، بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانهای دولتی در اولویت قرار دارند. در این مقاله که به روش کتابخانه ای و میدانی صورت گرفته است، راهکارهای معماری مناسب جهت کاهش مصرف انرژی در ساختمانهای اداری اقلیم شهرستان اردستان مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت شاهد خواهیم بود که با استفاده از این راهکارها به میزان زیادی میتوان در مصرف انرژی ساختمان صرفه جویی کرد.

کلمات کلیدی:

انرژی، بهینه سازی، راهکارهای معماری، ساختمان اداری، اردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588244>

