

عنوان مقاله:

بررسی تکنیک های موثر بر کاهش مصرف انرژی در ساختمان های اداری (نمونه موردی ساختمان اداری دیاموند مالزی)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فیروزه آزمون - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، بم، ایران

پیمان آزمون - کارشناس ارشد سازه، کارشناس اداره کل استاندارد کرمان

ابریشم مدافع بهزادی - دانشجوی کارشناسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، بم، ایران

خلاصه مقاله:

گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع برای تأمین شرایط کاری راحت و مناسب در ساختمان های اداری و تجاری به کار گرفته می شود . حدود 50 درصد از انرژی در بخش ساختمان های اداری تجاری - صرف گرمایش و سرمایش می شود و عایق بندی کامل و مؤثر و روش ها و تکنیک های موثر طراحی می تواند تا 90 درصد از تلفات مرتبط با تهویه مطبوع جلوگیری نماید . به کارگیری سیستم های تهویه مطبوع مستلزم استفاده از انرژی الکتریکی (برق) و غیره است و می تواند به نحو قابل توجهی هزینه های جاری را افزایش دهد. تکنیک های موثر در خصوص انتقال حرارت، تهویه و روشنایی روز در فضای داخلی محیط های اداری در آسایش روانی و فیزیکی افراد موثر واقع می شود. برای سازمان های با درآمد ثابت، بهینه سازی مصرف انرژی به معنی حداکثر استفاده از منابع مالی خواهد بود. علاوه بر آن در کاهش آلودگی محیطی و حفظ سوخت های فسیلی برای نسل های آتی موثر می باشد. در این بررسی به مطالعه این تکنیک ها و روش های نوین ساختمانی در راستای خلق معماری پایدار محیطی پرداخته شده است. کشور مالزی یکی از کشورهایی است که در این زمینه تلاش هایی موثر انجام داده است، لذا در روند این تحقیق از مورد مطالعاتی ساختمان اداری دیاموند مالزی در معرفی هرچه بهتر این تکنیک ها بهره گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

تکنیک های کاهش مصرف، ساختمان اداری، ساختمان دیاموند مالزی ، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305332>

