

عنوان مقاله:

شاخصه های بهینه سازی مصرف انرژی در طراحی معماری ساختمان های پایدار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سوده ولی پورچهارده چریک - کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، چهار محال بختیاری، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه توجه به مسیله بهره وری در بناها و استفاده از انرژی های تجدید پذیر به عنوان گامی در جهت رسیدن به معماری پایدار و جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی مورد توجه قرار گرفته است. بخش ساختمان به منظور تامین سرمایش، گرمایش، روشنایی، تهویه و دیگر فعالیتهای ساختمان از عمده ترین مصرف کنندگان انرژی است. معماری و به صورت خاص، طراحی معماری یکی از موضوعاتی است که با تمرکز بر آن می توان نقش به سزایی در بهینه سازی مصرف انرژی داشت. نظر به لزوم ارتقاء بهره وری انرژی در بخش ساختمان و با توجه به مدلسازی سیستم بهینه تولید و مصرف انرژی در بخش ساخت و ساز کشور و محورهای اصلی فناوری در توسعه پایدار انرژی کشور، این پژوهش با توجه به پیچیدگی های مسایل مدیریت شهری با رویکردی نوین در راستای بهینه سازی مصرف انرژی جهت طراحی ساختمان شکل می گیرد. ضرورت توجه به صرفه جویی در مصرف انرژی های فسیلی و بحرانهای زیست محیطی شامل تغییرات آب و هوایی، گرم شدن کره زمین، تخریب لایه اوزون و افزایش گازهای گلخانه ای موجب گردیده تا توسعه پایدار به یکی از مباحث مهم و فراگیر بین المللی تبدیل شود. استفاده از انرژی های تجدید پذیر و صرفه جویی در مصرف سوخت های فسیلی از جمله مسایل مهم در عصر حاضر می باشد. با در نظر گرفتن این نکته که ساختمان ها بیشترین مصرف انرژی را به خود اختصاص می دهند، در جهت رسیدن به معماری پایدار و بهینه سازی در مصرف انرژی، باید تا حد امکان طرح ریزی مجموعه ها به گونه ای باشد که از انرژی های تجدید پذیر استفاده شود و مصرف سوخت های فسیلی به حداقل ممکن کاهش یابد. با طرح ریزی دقیق و هدفمند می توان بهره وری مفیدی که کمترین هزینه را در بر داشته باشد، ایجاد نمود. دستیابی به روش هایی برای کاهش مصرف و بهینه سازی آن در جهت کاهش انتشار گازهای گلخانه ای برای رسیدن به معماری پایدار امری لازم و ضروری است. مقاله حاضر بر آن است تا با یافتن شاخصه هایی جهت طراحی ساختمان با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی به اهداف بیان شده دست پیدا کند. این پژوهش به روش توصیفی و تحلیلی انجام خواهد شد و تحقیق انجام شده از نوع کاربردی می باشد.

کلمات کلیدی:

ساختمان پایدار، انرژی، پایداری، توسعه پایدار، معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/709693>

