

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از شمع انرژی در معماری ساختمان های نوین با رویکرد صرفه جویی در مصرف انرژی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رضا فتح الهی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک، عضو هیات علمی دانشکده فنی و مهندسی خوی - دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

از جمله نیازهای ساختمان های امروزی، انطباق شرایط و ملزومات آسایش ساکنین با مقتضیات فنی و تکنولوژی های روز از منظر سیستم های گرمایشی و سرمایشی است. رشد روزافزون سیستم های مدیریت ساختمان های هوشمند و استفاده از فن آوری های نوین در صرفه جویی مصرف انرژی و کاهش هزینه های جاری ساختمان، موجب رونق استفاده از روش های نوین گرمایش و سرمایش ساختمان شده است. اخیراً استفاده از شمع انرژی (یا شمع مبدل انرژی) در ساختمان های نوین رایج شده است که در این پژوهش ضمن معرفی آن، تاثیر استفاده از آن نیز با رویکرد صرفه جویی در مصرف انرژی بررسی خواهد شد. استفاده از شمع انرژی، ضروریات و مقتضیات معماری ساختمان را از نظر فرم ساختمان تحت تاثیر قرار میدهد و ضرورت طراحی متناسب معماری ساختمان را با وجود شمع انرژی اعمال میکند.

کلمات کلیدی:

شمع انرژی، فرم ساختمان، ساختمان نوین، استراتژی طراحی غیرفعال، صرفه جویی در مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811179>

