

عنوان مقاله:

تاثیر فرم بنا بر مصرف انرژی با رویکرد مبحث 19 مقررات ملی ساختمان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی عابدیپورکاریزکی - نماینده کمیسیون انرژی و محیط زیست، سازمان نظام مهندسی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران

سمانه اسدی - کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران

صفا خدابنده - دانشجوی رشته ی مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی، تربت حیدریه، ایران

سارا عابدیپورکاریزکی - دانشجوی رشته ی مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی، تربت حیدریه، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین موضوعاتی که در چند دهه اخیر مورد توجه اکثر کشورهای صنعتی پیشرفته بوده است بحث جلوگیری از اتلاف انرژی می باشد. توجه به این موضوع که منابع سوخت فسیلی محدود و روبه کاهش هستند مسیولین را به فکر یافتن روش هایی جهت استفاده بهینه از انرژی انداخت. به طور کلی روشهای گوناگونی برای حافظ منابع انرژی وجود دارد. معمولترین روش صرفه جویی می باشد که باطراحی اقلیمی میسر است. بین طراحی اقلیمی، فرم ساختمان و جهت گیری آن و بهینه سازی انرژی در روند طراحی رابطه معناداری وجود دارد. پژوهشگران بر این باورند که بهینه سازی مصرف انرژی در روند طراحی تاثیرگذار است و این یک پدیده یا اختراع جدید نمی باشد. بازنگری این روش های مناسب طراحی جایگاه بهینه سازی مصرف انرژی را در ساختمان نمایان می کند. این نوشتار بیانگر آن است که راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در روند طراحی تاثیر دارد. روش پژوهش از نوع توصیفی می باشد که با افزایش پژوهش اسنادی انجام شده است و با گسترش استفاده از راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی میتوان تا حد قابل توجهی آسایش یک ساختمان را تامین نمود. در این نوشتار تاثیرات اقلیم و طراحی اقلیمی بر ساختمان و فرم بنا در قالب یک مقاله علمی بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی انرژی، اتلاف انرژی، فرم بنا، طراحی اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614118>

