

عنوان مقاله:

راهکار های بهینه سازی مصرف انرژی در جداره خارجی ساختمان های اقلیم سرد و خشک

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آرش جهانداري - کارشناسی ارشد معماری- معماری دانشگاه مازندران

ماریا کردجمشیدی - عضو هیئت علمی گروه معماری دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع انرژی، مصرف بی رویه و اتلاف آن در ساختمان ها، نیازمند راهکارهایی جهت بهینه سازی و کاهش اتلاف انرژی می باشد. بالا بودن این میزان اتلاف انرژی، مسلماً با عوامل و فاکتورهای تاثیر گذار مختلفی در ارتباط است که در این میان نباید نقش جداره ها و پوسته های خارجی بنا، نادیده گرفته شود. با توجه به گستردگی اقلیم سرد و خشک در کشور و استفاده از انرژی فسیلی در این مناطق، لزوم بررسی راه حل های صحیح جهت کاهش مصرف انرژی می تواند علاوه بر صرفه جویی اقتصادی به کاهش آلودگی زیست محیطی بیانجامد. پژوهش مورد نظر، شناخت و بررسی عوامل دخیل در کاهش مصرف انرژی در جداره خارجی ساختمان های اقلیم سرد و خشک در راستای میل به این هدف می باشد. بدین منظور بایستی پس از شناخت این عوامل اتلاف انرژی، به ارایه راهکارهایی جهت بهینه سازی مصرف انرژی در جداره خارجی ساختمان های این اقلیم پرداخت. روش گرد اوری اطلاعات در این پژوهش بر اساس بهره گیری و مطالعه ی مقالات و کتب های لاتین و داخلی می باشد. امید است با شناخت عوامل اتلاف انرژی در جداره ساختمان های اقلیم سرد و ارایه راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی، گامی کوچک در جهت نیل به این اهداف برداشته شود.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف انرژی، جداره ساختمان، اقلیم سرد و خشک، اتلاف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662298>

