

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد حرارتی مصالح و فرم اتاق های پنج دری فضاهای زمستان نشین خانه های سنتی یزد و ارائه پیشنهادات در جهت کاهش مصرف انرژی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

طیبه یازلو - دانشجوی کارشناسی ارشد انرژی معماری، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، توجه به بارهای گرمایشی و سرمایشی در طراحی، بهسازی و اجرای سیستم های ستاخ و ستاز بته من تورکاهش هزینه های اقمصادی و اسمفاده حداقل از سیسم های فعال، جه تأمین آسایش حرارتی برای ساکنان، به مسئله ای بسیار مهتبدیل شده اس. از طرفی پوسمه ساخممان (جدارهای کدر و نورگذر) به عنوان واسطهء اصلی بین فضای درون و بیرون، نقشی اساسی در کنمرل شرایط محیطی و تأمین آسایش حرارتی ساکنان ساخممان ایفا می کند. بررسی این امر که مصالح و سیسم ساخ و ستاز بته کار برده شده در ساخممان های سنی اقلی گرم و خشک ایران تا چه حد آسایش حرارتی ساکنان خود را فراه متی کترده انتد و نیتز مصالح و سیسم های ساخ و ستاز جدید تا چه حد می توانند سبب بهبود آن شوند، پرسشی اس که این تحقیق در پی پاست بته آن اس. این تحقیق با اسمفاده از نرم افزار انرژی پلاس، به محاسبهء بارهای گرمایشی و سرمایشی در یک زون حرارتی مسکونی ستنمی در شهر یزد می پردازد و مواردی از قبیل تأثیر فرم معماری اقلیمی بتر آستایش حرارتی، جتنخ، تتوام و جترم حرارتی جتدار، تأثیر جدارهای نورگذر و اهمی وجود فضاهای کنمرل نشده را بیان می کنند.

کلمات کلیدی:

نرم افزار انرژی پلاس، بار گرمایشی، سرمایشی، آسایش حرارتی، سیسم های ساخ و ستاز، اقلی گرم و خشکایران، جرم حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401175>

