

عنوان مقاله:

شبیه سازی ساعتی کولر آبی با نرم افزار انرژی پلاس و تاثیر استفاده از انواع پنجره های چند جداره در کاهش مصرف انرژی آن

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احد خداپناه شورگل - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران گروه انرژی تهران ایران

ناصر پیرانه حقیقی بناب - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران گروه انرژی تهران ایران

عبدالسلام ابراهیم پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه مکانیک تبریز ایران

خلاصه مقاله:

امروزه درجهان بدلیل کاهش منابع انرژی های تجدید پذیروروند فعلی مصرف انرژی و همچنین افزایش روزافزون هزینه های مصرف انرژی محققان رابه سمت بهینه سازی و تحقیق دراین حیطه فرامی خواند صنعت ساختمان دربخش تهویه مطبوع سهم بسزایی ازمصرف انرژی را به خود اختصاص داده است و دلیل آن تبادل حرارتی است که بین فضای داخل و فضای بیرون انجام میگیرد که با بررسی آن میتوان اتلاف انرژی ازیک ساختمان را محاسبه نمود دراین مقاله با نرم افزار انرژی پلاس تاثیر انواع پنجره های دوو سه جداره و همچنین جنس شیشه ها و جانمایی شیشه ها دراین نوع پنجره ها درجهت کاهش مصرف انرژی کولر آبی برای شهرهای مختلف بررسی شده است نتایج نشانگر کاهش محسوس میزان مصرف انرژی بابتکارگیری این نوع پنجره هاست و استفاده ازشیشه خاکستری واقع درجدارداخلی پنجره های دوو سه جداره بیشترین کاهش مصرف انرژی دربین پنجره های دیگر را دارد

کلمات کلیدی:

نرم افزار انرژی پلاس ، کولرآبی ، پنجره های دوو سه جداره ، کاهش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300145>

