

عنوان مقاله:

فناوری های نوین در ساخت پنجره های با اتلاف انرژی پایین

محل انتشار:

سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید ارشادلنگرودی - کارشناس پژوهشکده توسعه تکنولوژی

مهدی اکبری - کارشناس پژوهشکده توسعه تکنولوژی

امیر ارشادلنگرودی - عضو هیئت علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

علی اکبر یوسفی - عضو هیئت علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

خلاصه مقاله:

ساختمان و مسکن به عنوان یکی از نیازهای اولیه بشر برای حفاظت در برابر گرما و سرما محسوب می شود. جهت حصول دمای مطلوب در ساختمان در زمستان و تابستان، مصرف سوخت و انرژی امری بدیهی است و سیستم های حرارتی و برودتی ساختمان یکی از منابع عمده مصرف انرژی محسوب می شود. طبق بررسی های صورت گرفته، حدود 40% اتلاف انرژی در ساختمانها از طریق درها و پنجره ها صورت می گیرد و با توجه به اینکه در جهان امروز مسئله بحران انرژی و سوخت یکی از مسائل بسیار مهم تلقی می شود. بنابراین دستیابی به فناوری که بتواند از طریق آن اتلاف انرژی را به حداقل رساند، امری کاملاً ضروری است. یکی از راهکارهای مناسب جهت جلوگیری از اتلاف زیاد انرژی استفاده از درها و پنجره های اصلاح شده است که کمترین میزان تبادل حرارتی را بین درون و بیرون ساختمان ایجاد می نمایند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2582>

