

عنوان مقاله:

نقش پنجره و مواد آلومینیومی در بهینه سازی انرژی در ساختمان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

جواد قربانیان - مرکز تحقیقات آلومینیوم ایران

خلاصه مقاله:

پیشرفت تکنولوژی در دنیای امروز، ار چه با آسودگی و راحتی امور برای بشر همراه بوده است، اما از سوی دیگر بحران عصر حاضر یعنی بحران انرژی را نیز به بار آورده است. ساختمان و مسکن به عنوان مهمترین نیاز بشر برای تداوم زندگی و حفاظت از سرما و گرما محسوب می شود. در این میان در و پنجره ها به عنوان مکانهایی که بیشترین تبادل انرژی با محیط بیرون از طریق آن اتلاف انرژی را به حداقل رساند ضروری می نماید یکی از راهکارهای حل این مساله استفاده از پنجره های آلومینیومی ترمال بریک Feedforwrd با شیشه های دو جداره است که نقش بسزایی در کاهش مصرف سوخت ایفا می کنند ضمن آنکه مواد آلومینیومی مصرفی در ساختمان قابلیت بازیافت داشته و از این حیث در حفظ و ذخیره سازی انرژی نقش ویژه ای را ایفا می کند این مقاله به بررسی و نقش ویژه پنجره ها و مواد آلومینیومی در ساختمان می پردازد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2571>

