

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی برخی از شیشه های نوین در کاهش مصرف انرژی ساختمان

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی انرژی (پایداری انرژی، امنیت عرضه، مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهنگ طهماسبی - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، تهران بزرگراه شیخ فضل الله نوری، پایین

بهروز محمدکاری - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، تهران بزرگراه شیخ فضل الله نوری، پایین

خلاصه مقاله:

پنجره های مورد استفاده در ساختمان های ایران، به سبب ضریب انتقال حرارت بالا از نقاط ضعف پوسته خارجی ساختمان در انتقال حرارت به حساب می آیند. از سوی دیگر، پنجره ها به عنوان سطوح شفاف ساختمان، که می توانند هم در مواقع مطلوب و هم در مواقع نامطلوب تابش مستقیم و پراکنده خورشید را دریافت کنند، نیازمند توجه ویژه ای در طراحی هستند.

کلمات کلیدی:

پوشش کم گسیل - جدار نورگذر - شبیه سازی انرژی - شیشه دوجداره - عملکرد حرارتی - مصرف انرژی - نرم افزار انرژی پلاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92172>

