

عنوان مقاله:

پنجره های حرارتی برای استفاده بهینه از انرژی خورشیدی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ماندانا دانش - عضو هیئت علمی سازمان انرژی اتمی ایران مرکز توسعه انرژی های نو

خلاصه مقاله:

در این مقاله مقایسه انواع پنجره ها برای محاسبه میزان اتلاف انرژی مورد مطالعه قرار می گیرد. میزان انتقال و روش انتقال حرارت thermal transmittance برای شیشه های مختلف، یک جداره، دو جداره، دارای محیط واسطه هوا و گاز بی اثر مقایسه می گردد. خصوصیت عبور گرما از پنجره ها با مطالعه دقیق نمودار انتقال آنها و همچنین یک نتیجه کار عملی انجام گرفته در مرکز توسعه انرژی های نو؛ شرح داده می شود. آماری از اتلاف انرژی از طریق پنجره ها ارائه و راههای مقابله و جلوگیری از آن از طریق بررسی روشهای لایه گذاری بر روی شیشه به عنوان آینه حرارتی پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2455>

