

عنوان مقاله:

نقش مهندسی عمران در کاهش مصرف انرژی و در نتیجه کاهش آلودگی هوا

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علی ازقندی روشناوند - دانشجوی کارشناسی عمران (باشگاه پژوهشگران جوان) دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

خلاصه مقاله:

بخش ساختمان کشور با مصرف یک سوم انرژی مصرفی کشور نه تنها ارزش ریالی زیادی را به خود اختصاص داده بلکه موجبات آلاینده‌گی فراوانی را نیز فراهم می‌آورد. لذا در دهه‌های اخیر در مورد کاهش مصرف انرژی در ساختمانها فعالیتهای زیادی انجام شده که بیشتر آنها در مورد پنجره ها ، عایق های حرارتی و همچنین طراحی ساختمانها بر اساس کمترین پرت حرارتی ممکن است . تهیه ، تولید و عرضه انواع پنجره ها و شیشه های جدید که مانع تبادل حرارت بین داخل وخارج ساختمان گردیده و همچنین امکان بهره گیری از نور طبیعی و در نتیجه کاهش مصرف انرژی الکتریسیته را فراهم می‌آورد و استفاده از عایق های حرارتی در پوسته ساختمان نیز از دیگر راهکارهایی است که در این زمینه اعمال می‌گردد

کلمات کلیدی:

انرژی ، عایق بندی ، شیشه ، پنجره ، عایق حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1654>

