

عنوان مقاله:

مقایسه تطبیقی بین شیشه های هوشمند و نقش آنها در ساختمان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد- گروه معماری- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد صفادشت

محمد قمیشی - گروه معماری- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد دماوند

خلاصه مقاله:

با افزایش آلودگی در محیط زیست از بین رفتن انرژی تجدید ناپذیر مانند سوخت های فسیلی باید راهکاری برای این مشکل بیندیشیم. استفاده از سوخت های فسیلی طراحان و مهندسان برای از بین رفتن به انرژی های تجدید نا پذیر و آینده ای بهتر راهکاری بیندیشند که استفاده از ساختمان های سازگار با محیط پیرامون خود می باشد. باید سعی شود از انرژی های تجدید پذیر در ساختمان ها استفاده شود تا از اتلاف انرژی جلوگیری شود. متأسفانه در کشور ما اهمیت زیادی به استفاده از انرژی تجدید پذیر تر ساختمان ها نمی شود که این امر مهم است. استفاده از پنجره های هوشمند در ساختمان باعث جلوگیری از اتلاف انرژی و صرفه جویی در مصرف انرژی می شود. پنجره ها نقش کنترل ورود و خروج نور و گرما را در ساختمان بر عهده دارند در صورت نامناسب بودن پنجره با افت دمای ساختمان در فصل زمستان در تابستان مواجه می شویم و استفاده از پنجره هوشمند باعث می شود افت دما کمتر صورت گیرد و صرفه جویی در مصرف انرژی نیز می شود.

کلمات کلیدی:

پنجره های هوشمند، مصرف انرژی ، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754715>

