

عنوان مقاله:

طراحی ساختمان خورشیدی، راهبردی در جهت بهینه سازی مصرف انرژی

محل انتشار:

سومین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین محق - عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

مریم کتابچی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

خلاصه مقاله:

از آنجا که منبع سوخت های فسیلی رو به اتمام می باشند لازم است که انرژی های طبیعی چون باد و خورشید ، جایگزین سوخت های فسیلی شوند. سیستم های خورشیدی می توانند انرژی خورشیدی را به انرژی های لازم برای مصارف برق خانگی ، گرمایش ، سرمایش و تأمین آب گرم مورد نیاز تبدیل کنند ، که این شیوه ی بهره گیری از انرژی خورشیدی بیش از همه متوجه بخش معماری بوده و طراحی ساختمان های خورشیدی اقدامی مهم در جهت توسعه پایدار خواهد بود. در این مقاله طراحی خانه خورشیدی و طرز استفاده از انرژی خورشیدی در گرمایش و سرمایش مورد بررسی قرار گرفته تا بتوان از آن به عنوان راهکاری در جهت تحقق اهداف پایداری در ساختمان های امروزی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر ، سیستم خورشیدی ، ساختمان خورشیدی ، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520040>

