

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی خورشیدی در معماری

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه امیرچقماقی - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی، دانشگاه یزد

آناهیتا آریایی نژاد - دبیرفیزیک، آموزش و پرورش ناحیه ۲ یزد

خلاصه مقاله:

معماری سنتی شهرهای کویری مثل یزد در دهه های گذشته تحت تأثیر م معماری مدرن قرار گرفته است و گرچه پیامدهای مطلوبی را در پی داشته است ولی باعث بوجود آمدن ساختمان های ناسازگار با اقلیم گرم و خشک و از بین رفتن زمین های کشاورزی برای توسعه ی شهرسازی شده است. زندگی در این بنا نیازمند استفاده ی بیشتر از انرژی برای تأمین آسایش زندگی است، که باید به فکر استفاده ی بیش از حد منابع تجدید ناپذیر و آلودگی های ناشی از آن باشیم. از مزایای استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر می توان مزایای زیست محیطی، مزایای استراتژیک و مزایای اجتماعی و اقتصادی را نام برد. با توجه با این که ایران در سال دارای حدود 300 روز آفتابی می باشد و بیشترین شدت تابش را در مناطق کویری داریم، انرژی خورشیدی می تواند جایگزین مناسبی برای سوخت های فسیلی باشد و استفاده از این منبع عظیم، پاک و ارزان انرژی را باید از سیاست های کار دولت قرار داد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، انرژی، تجدیدپذیر، تجدیدناپذیر، انرژی خورشید، صفحه خورشیدی، سلول خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266180>

