

عنوان مقاله:

بررسی سامانه های غیر فعال خورشیدی

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مینا زارع جعفری - دانشجوی دکتری گروه هنر و معماری، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

مسعود یوسفی تذکر - استادیار و عضو هیات علمی، گروه هنر و معماری، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله معرفی سامانه های گرمایش طبیعی است. ضرورت این امر از آنجا ناشی می شود که نرخ گرم شدن زمین، افزایش یافته است. به طور علمی ثابت گردیده است که انسان و فعالیت های او موجب افزایش تراکم جوی گازهای گلخانه ای شده است و همین امر مسبب اثر گرمایش جهانی است. گستردگی مشکل گازهای گلخانه ای به حدی است که به منظور کاهش خطرات فاجعه آمیز اقلیم، نیاز توقف افزایش تراکم آن که به وسیله سوختن انرژی های فسیلی تولید می شود، احساس می گردد و بشر نیاز دارد که به سرعت از استفاده گازهای گلخانه ای حاصل از سوخت فسیلی، به سمت وابستگی بیشتر به انرژی تجدید شونده پاک، حرکت کند. در این مقاله 6 سامانه گرمایش طبیعی معرفی می شوند که می توانند نیاز یک ساختمان به گرمایش را برطرف کنند و در عین حال آلودگی زیست محیطی نداشته باشند.

کلمات کلیدی:

گرمایش طبیعی، سامانه غیر فعال خورشیدی، گرمایش زمین، انرژی پاک، اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/711634>

