

عنوان مقاله:

بررسی امکان بهره برداری از انرژی خورشیدی در استان همدان

محل انتشار:

دهمین کنگره پیشگامان پیشرفت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مرضیه کاظمی - کارشناسی الکترونیک دانشگاه علم و فرهنگ واحدهمدان

خلاصه مقاله:

با قرار گرفتن کشور ایران در کمربند تابش خورشید و مدار 25 تا 40 درجه عرض شمالی در بین نقاط جهان در بالاترین سطح و میزان تابش نور خورشید بین 1800 تا 2200 کیلووات ساعت بر متر مربع در سال تخمین زده شده و سالیانه بیش از 280 روز آفتاب گزارش شده است. با توجه به گران شدن سوختهای فسیلی در جهان که بر کلیه کالاها و خدمات بطور مستقیم و غیرمستقیم اثر می گذارد، لذا با ایجاد نیروگاه های انرژی تجدید پذیر از جمله نیروگاه های خورشیدی می توان جلوی خسارات جبران ناپذیر را گرفت. و با توجه به این شرایط، جایگزین کردن انرژی های نو می تواند از اولویت های دولت در بخش انرژی باشد. در این مقاله امکان بهره برداری از انرژی خورشیدی در استان همدان مورد بررسی قرار گرفته است و از نتایج به دست آمده مشاهده می گردد با وجود اینکه همدان یک استان سردسیر می باشد. اما ظرفیت تولید انرژی خورشیدی بسیار بالایی دارد رقم به دست آمده بر اساس پژوهش موجود چندین برابر انرژی مصرف خانگی در کل استان است. بازه زمانی در نظر گرفته شده در این پژوهش از سال 85 تا انتهای بهمن 91 می باشد

کلمات کلیدی:

ایران، انرژی خورشیدی، نیروگاه خورشیدی، سوخت فسیلی، استان همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/581026>

