

عنوان مقاله:

محاسبه میانگین انرژی تابش کلی سالانه نقاط مختلف ایران در جو صاف استاندارد

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

پدرام احدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از ارایه این مقاله پیدا کردن نقاطی از ایران می باشد که دارای بیشترین میانگین انرژی تابش کلی خورشیدی با در نظر گرفتن شرایط جو صاف استاندارد است. در این مقاله برای هر یک از نواحی مختلف ایران در ماه های مختلف سال محاسبات انجام شده و میزان میانگین انرژی تابش مستقیم و غیر مستقیم و مجموع این دو انرژی که میانگین انرژی تابش کلی میباشد را بدست آوردیم. با اعمال شرایط مورد نظر هر یک از فصل های سال و مقادیر متفاوت آن ها در روابط، محاسبات را انجام دادیم. از میان نواحی مختلف، ناحیه ای را که بیشترین میزان میانگین انرژی تابش کلی خورشیدی (مجموع میانگین انرژی تابش مستقیم و غیر مستقیم) را دارد به عنوان بهترین ناحیه انتخاب می کنیم زیرا انتخاب بیشترین میزان میانگین انرژی تابش کلی به معنی انتخاب بیشترین بازده برای یک نیروگاه خورشیدی است.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، تابش خورشیدی، نیروگاه خورشیدی، تابش مستقیم، تابش غیر مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/674349>

