

عنوان مقاله:

بررسی بازدهی آب شیرین کن خورشیدی مدل حوضچه ای

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فهیمه معظمی - دانشجو، دانشگاه شهید باهنر کرمان

جواد ارجمندقهستانی - دانشجو، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان/موسسه

خلاصه مقاله:

بحران انرژی و محیط زیست انسان امروزی را به اندیشیدن درباره منابع تجدید پذیر سوق داده است. با نظر به اینکه ایران بر روی کمربند خورشیدی قرار گرفته و پتانسیل بالای تابش در مناطق وسیع در ایران و مشکل جدی کم آبی در کشور لذا ضرورت توجه ویژه به گسترش آب شیرین کن های خورشیدی کاملاً احساس می شود. در این تحقیق تجربی یک عدد آب شیرین کن خورشیدی در دوفصل بهار و تابستان مورد مطالعه قرار گرفته و بهینه زاویه جهت بیشترین تولید مقدار جرم آب شیرین تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، مطالعه آزمایشگاهی، آب شیرین کن خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/798271>

