

عنوان مقاله:

انواع آب گرم کن های خورشیدی مرسوم در ایران و ساختار آن ها

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرتضی تاکی - دانشجوی دکتری رشته ماشین های کشاورزی - گرایش انرژی در کشاورزی دانشکده کشاورزی گروه ماشین های کشاورزی دانشگاه تبریز

الهه رضایی - پژوهشگران جوان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا

فاطمه بقولی زاده - پژوهشگران جوان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا

سپیده قاضی عسگر - پژوهشگران جوان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا

خلاصه مقاله:

پیمان کیوتو باعث شده که کشورها به سمت منابع انرژی نو تمایل پیدا کنند درحال حاضر ازبین همه منابع انرژی تجدید پذیر انرژی گرما خورشیدی دسترس ترین نوع بوده ودراین بین آب گرم کن های خورشیدی و مخصوصا نوع صفحه تخت خورشیدی پرکاربردترین سیستم می باشد لذا دراین مقاله سعی براین است که به معرفی پرکاربردترین انواع آب گرم کن های خورشیدی و نحوه کارآنها پرداخته شود یکی از معایب عمده انرژی خورشیدی دانسیته پایین آن است که باعث افزایش هزینه گردآوری آن شده و بزرگترین مانع برای رقابت آن با سوخت های فسیلی مخصوصا درکشورما که حاملهای انرژی ارزان است به حساب می آید دراین زمینه تحقیقات زیادی انجام شده که نمونه آن استفاده ازانواع نانوسیال ها درآب گرم کن های خورشیدی صفحه تخت به منظور افزایش بازده آنهاست

کلمات کلیدی:

آب گرم کن خورشیدی ، سوخت های فسیلی ، منابع تجدید پذیر ، بحران انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300012>

