

## عنوان مقاله:

آنالیز اکسرژی یک واحد تصفیه آب شیرین کن خورشیدی ترکیبی با حداکثر ظرفیت تولید 14 لیتر در روز با ورودی آب خلیج فارس

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

محمد حسن امیر کلایی - دانشجو کارشناسی ارشد رشته مکانیک تبدیل انرژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

رضا فضایی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

در یک دسته بندی کلی انرژی هایی را که اکنون مورد استفاده قرار می گیرند می توان به چهار گروه تقسیم کرد: 1- انرژی های آلوده کننده و تجدید ناپذیر 2- انرژی های آلوده کننده و تجدید پذیر 3- انرژی های بدون آلودگی و تجدید ناپذیر 4- انرژی های بدون آلودگی و تجدید پذیر انرژی خورشیدی جزو گروه چهارم از دسته بندی فوق می باشد زیرا این انرژی هیچ گونه آلودگی در پی نخواهد داشت و به علاوه چون ( تامین این نوع از انرژی خورشید می باشد از نوع انرژی های تجدید پذیر است. (محمد رضایی، 4:1393 امروزه استفاده از انرژی خورشیدی در زمینه هایی چون شیرین سازی آب دریا ، تولید برق ، نیروگاه ها و مصارفی در ساختمان ها (1 آب شیرین کن های خورشیدی به دلیل این که تنها انرژی دریافتیشان : اهمیت پیدا کرده است. ( شرکت مکاترونیک ژاوا آریا ، 1393 از خورشید می باشد ، گاهی راندمان سیستم بر اساس شرایط آب و هوایی پایین می آید

## کلمات کلیدی:

آب شیرین کن خورشیدی ، کلکتورلوله حرارتی ، کلکتورصفحه تخت ، محلول رسوب زدا ، خوردگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357637>

