

## عنوان مقاله:

مروری جامع بر آب شیرین کن های خورشیدی

## محل انتشار:

اولین کنگره سالیان جهان و بحران انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسین عبادی -

مجید دهقانی -

پیام محمدی -

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد جمعیت و افزایش نیازهای آبی در دنیا و در نظر گرفتن محدودیت های موجود در دسترسی به آب های شیرین و قابل مصرف نیاز به یک فرایند شیرین سازی آب شور به شدت احساس میشود چرا که کاربرد چنین سیستمی میتواند کمک شایانی به فراهم سازی آب قابل شرب از آب بی کران دریاها باشد از سوی دیگر با توجه به مصرف بالای انرژی توسط این سیستم ها هنوز صنعتگران میل و علاقه لازم برای احداث و بکارگیری این فرایندها را به دست نیآورده اند حال اگر موفق شد انرژی مورد نیاز را از یک منبع ارزان و پاک استحصال نمود شاید بتوان ادعا نمود دیگر مشکلی سدر راه استفاده از سیستم های آب شیرین کن نخواهد بود آب شیرین کن های خورشیدی با دارا بودن پتانسیل تولیدات صنعتی و خانگی انعطاف پذیری بالایی برای استفاده شدن دارند آنچه در این مطالعه به آن پرداخته شده معرفی انواع آب شیرین کن های خورشیدی موجود و شرح و تحلیل دینوع رایج آنها می باشد از سوی دیگر نویسندگان این مقاله تلاش داشته اند تا با معرفی ظرفیت و تنوع بالای این سیستم ها پیشنهاداتی مبتنی بر بکارگیری یک سیستم خلاقانه و موثر عرضه کنند

## کلمات کلیدی:

آب شیرین کن ، انرژی خورشیدی ، حوضچه ای ، رطوبت زایی ، رطوبت زدایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402921>

