

عنوان مقاله:

آب شیرین کن های خورشیدی فرصتی برای جهان امروز

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید گودرزی - کارشناس فنی نیروگاه شرکت بهره برداری و تعمیراتی مپنا o&m نیروگاه تولید همزمان آب و برق قشم

مصیب حسین زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

پیشرفت صنایع افزایش جمعیت و کاهش منابع آبی بشر را مجبور به شیرین سازی آبهای شور نموده درحالیکه این کار مستلزم صرف انرژی و هزینه های فراوان است ازطرفی روشهای مختلف نمک زدایی بهدلیل استفاده ازسوخت های فسیلی باعث کاهش منابع تجدید ناپذیر و منجر به افزایش الودگی محیط زیست شده ند درحالیکه نتوانسته ند به تامین همه نیازهای جهان بپردازند نمک زدایی آب به وسیله انرژیهای نو مانند انرژی خورشیدی و باد که سازگاری بیشتری نسبت به محیط زیست دارند میتواند راهکاری برای رفع این مشکلات باشد هرچند به رغم وفور و رایگان بودن منابع تجدید پذیر استفاده ازاین منابع به ابتدای مسیر نوراوری و کاربرد اقتصادی قرارداد دراین مقاله بعدازیک مقدمه اماری درباره واحدهای شیرین سازی آب به ضرورت استفاده ازآب شیرین کن های خورشیدی و پتانسیل های موجود آن پرداخته و چگونگی عملکرد آنها را مورد بررسی قرارمیدهم

کلمات کلیدی:

آب شیرین کن خورشیدی، انرژی تجدیدپذیر، محیط زیست ، سوخت فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244603>

