

عنوان مقاله:

آب شیرین کن های خورشیدی

محل انتشار:

اولین کنفرانس پیشرفتهای نوین در حوزه انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سارا خسروی مهد - موسسه آموزش عالی انرژی، ساوه، ایران

داریوش خسروی مهد - موسسه آموزش عالی انرژی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

حدود 70 درصد از منطقه جهان را آب شامل می شود. از این مقدار در حدود 97 درصد در اقیانوس ها قرار دارد که این آبها شور، غیر قابل شرب و نامناسب برای آبیاری میباشند. تنها سه درصد آبهای سیاره ما قابل شرب و آب شیرین می باشد که از این مقدار 0/3 درصد آن در دریاچه ها و رودخانه ها و مابقی در قطب ها و یخچال های طبیعی قرار دارد. یکی از مسائلی که مطرح است این است که در بعضی مناطق مردم آن منطقه با کمبود مزمن آب شرب روبرو می باشند. برای این مناطق استفاده از آب دریا و آب شور با کمک نمک زدایی راه حلی اجتناب ناپذیر به نظر می رسد. علاوه بر نیاز بشریت به منابع آب، زندگی انسانها به انرژی نیز بسیار وابسته است به ویژه برای مصارف متفاوت شامل تامین مواد غذایی، لباس، گرما و همچنین تولید تمامی اشیا به شدت رو به افزایش است، نمود بیشتری دارد. بر طرف کردن مساله انرژی در جهان به تولید و ارائه مناسب انرژی در مجتمع های مسکونی و تولیدی بستگی دارد. هدف این تحقیق بررسی ایده ها برای استفاده از انرژی تجدید پذیر و به خصوص انرژی خورشیدی برای آب شیرین کن های خورشیدی می باشد.

کلمات کلیدی:

آب شیرین کن، انرژی خورشیدی، انرژی تجدید پذیر، نمک زدایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/531252>

