

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در حل بحران آب و تأمین آب لازم در بخش کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

میثم انصاری فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری زهکشی، دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

انرژی عامل مهمی در رشد و توسعه جوامع می باشد. با توجه به کاهش انرژی های تجدید ناپذیر نمی توان از آن ها انتظار یک توسعه پایدار را داشت، بنابراین تأمین انرژی و مسائل مربوط به آن به صورت یک بحران درآمدہ است. تهدید دیگری که آینده بشر را به شدت تحت تأثیر قرار می دهد، کمبود منابع آب شیرین قابل استفاده برای مصارف مختلف که بزرگترین آن ها مصرف در بخش کشاورزی است خواهد بود. برای رفع کمبود آب شیرین طبیعی بشر باید به صورت مصنوعی آن را از منابع غیر شیرین و نامتعارف بدست آورد. لذا استفاده از منابع انرژی تجدید شونده در فرآیندهای انرژی بر شیرین سازی، تصفیه و اصلاح آب توجیه پذیر و مطلوب می باشد. در این مقاله سعی شده است بعد از معرفی آب های نامتعارف برای مصرف کشاورزی و روش های مختلف تصفیه و شیرین سازی آن ها در مورد تکنولوژی ها و روش هایی در زمینه تصفیه و شیرین سازی آب ها با استفاده از انرژی های تجدید پذیر (انرژی خورشید، انرژی باد، انرژی زمین گرمایی) مطالبی آورده می شود.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، آب های نامتعارف، آب شیرین کن تقطیری، آبیاری تقطیری، آبیاری چگالشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314227>

