

عنوان مقاله:

اساس کار دستگاههای آب شیرین کن ، اثرات زیست محیطی ناشی از پساب آنها و راهکارهای تقلیل سوء اثرات

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

لیلی مغانی - گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، بندرعباس

خلاصه مقاله:

محدودیت آب شیرین در جهان و افزایش جمعیت از یکسو و آلودگی منابع سطحی و زیرزمینی از سوی دیگر نگرانی عمدهای را برای دست اندرکاران بخش آب به وجود آورده است. باتوجه به اینکه در آینده موقعیت منابع آب بسیار در خطر است، باید برای مقابله با کمبود آب راهکارهای اساسی را پیشبینی نمود. یکی از این راهها، تولید آب به روش صنعتی از طریق شیرین سازی آب دریا میباشد. این فرایند صنعتی علیرغم سودمندیهاییزیست محیطی، دارای اثرات منفی بر روی محیط زیست نیز میباشد که در این مقاله اثرات منفی محلی و جهانی مربوط به آبشیرینکنها مورد بررسی قرار گرفته و مختصری از روشهای تقلیل اثرات منفی واحدهای نمک زدایی بر محیط زیست ارائه گردیده است

کلمات کلیدی:

آب شیرین کن؛ پساب آب شیرین کن؛ اثرات زیست محیطی؛ مدیریت تقلیل اثرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314310>

