

عنوان مقاله:

ضرورت استفاده از آب شیرین کن ها و پیامدهای ناشی از آن

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مریم نظام - کارشناس مسئول کنترل کیفیت و پایش آب، شرکت آب و فاضلاب مشهد

خلاصه مقاله:

اگرچه شیرین سازی آب های شور، دامنه ای از سلامت انسان، اقتصاد جامعه و مزایای زیست محیطی را با کمک فراهم سازی به ظاهر نامحدود منبع آب آشامیدنی ثابت، بدون آسیب به اکوسیستم های آب طبیعی پیشنهاد می دهد، اما نگرانی های ناشی از پتانسیل اثرات منفی آن نیز همچنان پابرجاست. این امر به ویژه در تخلیه و تجمع یا تغلیظ مواد شیمیایی که کیفیت آب های ساحلی را تخریب نموده و بر محیط زیست آب های شور تأثیر می گذارد و نیز در انتشار آلاینده های هوای ناشی از فرایندهای مصرف کننده انرژی، اهمیت دارد. بطور خلاصه بررسی پتانسیل اثرات زیست محیطی پروژه های شیرین سازی نیازمند بررسی تنوع اثرات تا حد امکان و تعادل برقرار کردن بین نگرانی های موجود و اثرات بر ذخایر آب طبیعی در مدیریت منابع آب به منظور تأمین فناوری های مناسب ضروری می باشد. با توجه به اهمیت موضوع در این پژوهش ضمن معرفی برخی روش های شیرین سازی آب شور، نگاه اجمالی به اثرات زیست محیطی استفاده از آب شیرین کن ها بر محیط زیست خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، آب شیرین کن، آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1168595>

