

عنوان مقاله:

آب شیرین کن ها و تجمع صنایع بزرگ در حاشیه خلیج فارس

محل انتشار:

پنجمین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرضیه درخشان - رییس درآمد و مشترکین و عضو هیئت مدیره شرکت آب منطقه ای بوشهر

لاله عباسپور دواسی - کارشناس محیط زیست و حفاظت کیفی شرکت آب منطقه ای بوشهر

خلاصه مقاله:

امروزه تامین آب شیرین کافی یکی از نیازهای اساسی حیات انسان و صنایع مختلف است. با توجه به رشد جمعیت جهان و محدودیت ذخایر آب شیرین جهان، نمک زدایی ارزانتر و سریع تر از آب دریا، به منظور تامین انواع مصارف آب، اهمیت روز افزونی پیدا کرده است. شیرین سازی آب صنعتی، کشاورزی و شرب به کمک روش های مختلف در سطح دنیا متناسب با کمیت و کیفیت آب مورد نیاز انجام می شود. آب تمیز، ایمن و کافی برای زنده ماندن همه ارگانیسم های زنده و در حال کار بودن هموار اکوسیستم، جوامع و اقتصاد حیاتی است. اردشیری.س و همکاران. 1395 محدودیت وجود منابع آبی در ایران باعث شده است تا شکل گیری مناطق اقتصادی و توسعه صنایع آبر در نزدیکی و حاشیه خلیج فارس شکل گیرد. سواحل ایرانی دریای عمان کی از گرمترین نقاط با اقلیمی خشک و میانگین بارش سالانه کمتر از 100 میلیمتر است. (Gorjian.sh, 2015) وجود این تاسیسات با نیاز آبی بالا به منظور خنک کاری تاسیسات و استفاده از آب شیرین و بخار آب در قسمت های مختلف لزوم ایجاد برداشت از دریا را ناگزیر نموده است. البته به دنبال شکل گیری تاسیسات، مناطق مسکونی، اداری مرتبط و فضای سبز ایجاد میگردد. در این مقاله با بررسی وضعیت روش های نمکزدایی مطلوب در منطقه مورد نظر به صورت کتابخانه ای و مقایسه ی با سایر کشورها، روش های مناسبی برای تاسیسات در حال مطالعه و اجرا و تاسیسات در حال بهره برداری با اثرات زیست محیطی کمتر ارایه میگردد.

کلمات کلیدی:

آب شیرین کن، خلیج فارس، زیست محیطی، اثرات زیست محیطی، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772918>

