

عنوان مقاله:

مکان یابی احداث مجتمع های آب شیرین کن در روستاهای جزیره قشم و اولویت بندی آنها

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یوسف کر - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست-آب و فاضلاب، دانشگاه علوم پزشکی گلستان،

حمیدرضا کشفی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست-آب و فاضلاب، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب رو

افشین تکدستان - عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پ

محمدهادی مهدینژاد - عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم

خلاصه مقاله:

مسئله آب شیرین وبهداشتی که ازدغدغه های دیرباز کشورهای توسعه نیافته محسوب میگردد، درمناطق نوارساحلی جنوب ایران ازقبیل جزیره قشم، تحت تاثیرعواملی ازقبیل افزایش جمعیت، محدودیت منابع آب شیرین ونیزگسترش خشکسالی با دوره های طولانی به شکل حادثرمشهودمیباشد. لذا مطالعه وبهره برداری ازآبهای شوردریایی، لب شورونیمه شورجهت تامین آب شیرین مدنظرقرارگرفته ودراین راستا بکارگیری از آب شیرین کن ها با رویکردبهره گیری از منابع نامتناهی دریا ونیزکاهشاثرات زیست محیطی تنهااستراتژی موثردرتامین آب شرب موردنیاز دراین مناطق تلقی میگردد. مطابق نقشه سامانه GIS، اسکله کاوه که به همراه 65% روستاهای جزیره درمنطقه شرقی جزیره قشم قرارداشته و 72% مساحت جزیره نیزدراین منطقه قراردارد، باتوجه به شرایط مرتبط باانتخاب گزینه های مناسب جهت احداث آب شیرین کن (نزدیکی به شبکه اصلی آبرسانی وبرق، موجودبودن لوله های آب بااقطارمختلف، کیفیت آب دریا، شیب ساحلی، جنس خاکو...) بهترین گزینه ممکن برای فاز 1 شناخته شده ونیزبندرصلخ به عنوان اولویت اول فاز 2 اجرای مجتمع آب شیرین کن درروستاهای جزیره قشم تلقی میگردد.

کلمات کلیدی:

آبشیرین کن، جزیره قشم، اولویت، آلترناتیو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141488>

