

عنوان مقاله:

تعیین کیفیت آب چاه نیمه های سیستان با استفاده از نمایه NSFQI

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی شهرکی - کارشناس تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان

مژگان زاهد - کارشناس پژوهشی

خلاصه مقاله:

بدنه های آبی به منابعی منحصر به فرد می توانند در برنامه های راهبردی اقتصادی- اجتماعی نقشی تعیین کننده داشته باشند. این مسئله بویژه در مناطق خشک و کم آب مانند سیستان در استان سیستان و بلوچستان به وضوح دیده میشود. با توجه به ناهمگونی آب در این استان و استانه های بالادست انتظار می رود که بسیاری از منابع آبی آن دستخوش تغییرات شدید و احتمالاً تبدیل آنها به مناطق خشک و بی آب و علف شود. این مطالعه در چهار فصل و در سه مخزن موجود چاه نیمه ها صورت گرفت. در این بررسی پارامترهای کیفی آب شامل پارامترهای مختلف فیزیکی شیمیایی (کلی فرمها، دما، کدورت، شوری، سختی، نیترات، نیتریت، فسفات BOD، COD، EC، DO، PH، TDS، TSS) در هر یک از 3 مخزن در فصول مختلف سال 89-90 اندازه گیری شد. نتایج حاصله از نمونه برداری با استانداردهای جهانی مربوط مقایسه شد با توجه به اینکه مهمترین مصرف آب این مخازن برای شرب می باشد لذا بمنظور تحلیل دقیق داده ها و تعیین شرایط کیفی آب از نظر شرب از شاخص NSFQI استفاده شد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب/NSFQI، چاه نیمه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232392>

