

عنوان مقاله:

سنجش شاخص های کیفی آب برای انتخاب مناسب ترین شاخص در سد وحدت

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شاهو قربانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب، دانشگاه بوعلی سینا

سعید گوهری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

حسین بانژاد - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

مشکل آلودگی آب رودها به عنوان یکی از مهم ترین منابع آبی در دسترس بشر همواره به عنوان یکی ازسرفصل های مهم تحقیقاتی و مطالعاتی در زمینه ابداع و روش هایی به منظور شناخت و کنترل آلودگی ها قرار داشته است. منابع آب یکی از پایه های اصلی توسعه پایدار بشمار می روند، با توجه به اینکه ابزار مناسبی برای آگاهی جامعه غیرمتخصص از کیفیت آب مورد استفاده نیست، با استفاده از معادلات ریاضی ویژه، داده های آماری جمع آوری شده مرتبط با چند پارامتر مهم با یکدیگر ادغام شده و یک عدد بدون بعد در محدوده 1 تا 100 بدست می آید. این بررسی به منظور انتخاب و سنجش شاخص کیفی مناسب برای پایش تأثیر ها حادثه تانکر حاوی (متیل بوتیل اتر) و شیرابه مدفون زباله شهری سندج بر کیفیت آب رود قشلاق انجام گرفته است. جهت انجام این تحقیق دو ایستگاه نمونه برداری چهل گزی و خلیفه ترخان انتخاب گردید. با استفاده از دو شاخص کیفی مهم و معتبر NSFQI و BCWQI کیفیت آب رود قشلاق مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بدست آمده بیانگر آن است که شاخص NSFQI تخمین بهتری برای پایش و ارزیابی تغییرات کیفی آب سد وحدت ارائه می دهد

کلمات کلیدی:

رودخانه قشلاق، سد وحدت، شاخص های کیفی، NSFQI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143619>

