

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شاهو قربانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اب- دانشگاه بوعلی سینا

سعید گوهری - استادیار گروه مهندسی اب- دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

حسن بانژاد - استادیار گروه مهندسی اب- دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

مشکل الودگی اب رود ها به عنوان یکی از مهم ترین منابع ابی در دسترس بشر همواره به عنوان یکی از سر فصل های مهم تحقیقاتی و مطالعاتی در زمینه ابداع و روش هایی به منظور شناخت و کنترل الودگی ها قرار داشته است. منابع اب یکی از پایه های اصلی توسعه پایدار به شمار می روند. با توجه به اینکه ابزار مناسب برای آگاهی جامعه غیر متخصص از کیفیت اب مورد استفاده نیست با استفاده از معادلات ریاضی ویژه داده های اماری جمع اوری 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 تاثیرها حادثه تانکر حاوی (متیل بوتیل اتر) و شیرابه مدفن زباله شهری سنندج بر کیفیت اب رود قشلاق انجام گرفته است. جهت انجام این تحقیق 2 ایستگاه نمونه برداری چهل گزی و خلیفه ترخان انتخاب گردید. با استفاده از دو شاخص کیفی مهم و معتبر NSFQI و BCWQI کیفیت اب رود قشلاق مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بدست آمده بیانگر آن است که شاخص NSFQI تخمین بهتری برای پایش و ارزیابی تغییرات کیفی اب سد وحدت ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

رود قشلاق، سد وحدت، شاخص های کیفی، NSFQI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157735>

