

عنوان مقاله:

مقایسه شاخص های کیفی آب برای انتخاب بهترین شاخص در سد مخزنی کرخه

محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 3، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی نیکو نهاد

هادی معاضد

فاروق کاظم بیگی

خلاصه مقاله:

سد مخزنی کرخه با حجمی برابر ۲/۷ میلیارد متر مکعب بزرگترین سد مخزنی کشور است که در شمال غربی خوزستان بر روی رودخانه کرخه احداث شده است. این بررسی به منظور انتخاب شاخص کیفی مناسب علمی برای پایش مداوم تاثیرات احتمالی این سازه بزرگ آبی بر کیفیت آب رودخانه کرخه انجام گرفته است. جهت انجام این تحقیق چهار ایستگاه نمونه برداری انتخاب گردید. سپس با استفاده از چهار شاخص کیفی معتبر $NSFWQI$ و $OWQI$ و $DSWQI$ کیفیت آب در هر چهار ایستگاه به صورت هر دو ماه یک بار و سالیانه (خرداد ۱۳۸۴ لغایت فروردین ۱۳۸۵) مورد ارزیابی قرار گرفت. از روش مقایسه ای جیل جانویک برای مقایسه شاخص های مورد نظر استفاده گردید. نتایج این مقایسه نشان داد شاخص $NSFWQI$ تغییرات کیفی آب سد کرخه را بهتر از دیگر شاخص ها نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

$DSWQI$ ، سد مخزنی کرخه، $OWQI$ ، شاخص $NSFWQI$ ، شاخص های کیفی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1379044>

