

عنوان مقاله:

مطالعه کیفی رودخانه کرخه بر اساس شاخص کیفیت آب NSFQI

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهرارا چهارلنگی خدابخش پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی کشاورزی، پردیس علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، اهواز، ایران

نرگس ظهراپی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، اهواز، ایران

حیدرعلی کشکولی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین منابع آب قابل استفاده اجتماعی انسانی، رودخانه ها می باشند که نقش مهمی از نظر تأمین بخش عمده آب مورد نیاز کشاورزی، صنایع و مصارف شرب بر عهده دارند و از شریانهای مهم اقتصادی و اجتماعی جوامع مختلف بشریه شمار می آیند. اطلاع از وضعیت کیفی آبهای سطحی این امکان را فراهم می سازد تا ضمن استفاده از آن در موارد مختلف شیوه هایی اتخاذ شود تا کمترین آسیب به این منابع وارد گردد. این تحقیق با هدف مطالعه کیفی رودخانه کرخه بر اساس شاخص کیفیت آب NSFQI در طول دوره آماری (1389-1390) انجام گرفت. بدین منظور در طول رودخانه کرخه سه ایستگاه پای پل، عبدالخان و حمیدیه انتخاب شدند. که آمار و اطلاعات مرتبط به این ایستگاه ها با استفاده از آمار موجود در سازمان آب و برق خوزستان برداشت شد. سپس اقدام به محاسبه شاخص کیفیت آب NSFQI و مقایسه آن با استانداردهای آب رودخانه کرخه براساس این شاخص شد. نتایج نشان داد در طی سالهای 1389-1391 هرچه از سال 89 به سمت 91 می رویم وضعیت کیفی رودخانه از نظر این شاخص از وضعیت رده متوسط به رده تقریباً بد نزدیک می شود.

کلمات کلیدی:

رودخانه کرخه، استان خوزستان، شاخص کیفیت آب، NSFQI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/366171>

