

عنوان مقاله:

بررسی کیفی آب رودخانه دز با استفاده از شاخص های کیفیت آب (مطالعه موردی: بازه دزفول-بامدژ)

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهرناز آصفی - کارشناس ارشد عمران-مهندسی محیط زیست، دانشگاه شهید چمران اهواز

مهدی اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران-مهندسی محیط زیست، دانشگاه شهید چمران اهواز

حیدر زارعی - استادیار گروه هیدرولوژی و منابع آب، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

آب یکی از نیازهای ضروری بشر جهت توسعه و از حساس ترین بخش های محیط زیست می باشد. از این رو، پایش کیفی منابع آب به ویژه رودخانه ها، امری ضروری در مدیریت بهینه محیط زیست می-باشد. از جمله ساده ترین روش های ارزیابی وضعیت کیفی منابع آب، استفاده از شاخص های کیفیت آب می باشد که بدون نیاز به محاسبات آماری و ریاضی پیچیده، قادر به ارائه وضعیت کیفی آب می باشند. در این تحقیق از سه شاخص کیفیت آب مختلف NSFQI، WQI و OWQI جهت ارزیابی تغییرات کیفیت آب رودخانه دز در بازه دزفول-بامدژ استفاده و میزان شاخص کیفیت آب در این ایستگاه ها مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که به طور کلی رودخانه دز از شرایط کیفی مطلوبی برخوردار نبوده و در طبقه بد تا نامناسب از نظر مصارف آشامیدنی قرار می گیرد. با توجه به مسأله کمبود آب در کشور، تصفیه مقدماتی فاضلاب های خروجی از منابع آلاینده پیش از ورود به رودخانه، جهت حفظ و نگهداری این منابع آبی مهم الزامی می باشد.

کلمات کلیدی:

شاخص کیفی آب، NSFQI، WQI، OWQI، رودخانه دز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230794>

