

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه مارون خوزستان با استفاده از شاخص کیفیت آب (WQI)

محل انتشار:

دومین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علی رنجبر جعفرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس تهران

حمیده حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

سولماز عموشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

توسعه و گسترش شهرها مسئله مدیریت جامع منابع آب را در سطح بین المللی مطرح ساخته است. امروزه نیز با توجه به قوانین زیست محیطی و مسائلی که در ارتباط با آلودگی و کیفیت منابع آب وجود دارد کیفیت منابع آب اهمیت زیادی پیدا کرده است. یکی از روشهای ساده که می تواند شرایط کیفی آب را بازگو کند، استفاده از شاخص های کیفی آب می باشد. در این مقاله با در نظر گرفتن 4 ایستگاه در طول رودخانه و برداشت پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب، شاخص کیفیت آب بررسی و وضعیت کیفیت آب در 4 فصل سال تعیین شد. شاخص کیفی آب با در نظر گرفتن 8 پارامتر مهم فیزیکی و شیمیایی با استفاده از استانداردهای ICMR و ISI محاسبه می شود. شاخص کیفیت آب محاسبه شده برای این رودخانه در محدوده بد، خیلی بد و نامناسب برای آشامیدن قرار گرفت که نشان از تخلیه پساب پالایشگاه، فاضلاب خانگی، پساب کشاورزی و به ویژه برداشت شن و ماسه از بستر رودخانه می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه مارون، شاخص کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241851>

