

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی رودخانه مارون بر اساس نظام شاخص کیفیت آب NSFWQI

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نرگس قاضی زاده - کارشناس محیط زیست سازمان آب و برق خوزستان

بهارک شهنی زاده

شکوه دهکردی

سعیده سواری

خلاصه مقاله:

طول رودخانه مارون در استان خوزستان 310 کیلومتر و وسعت حوضه آبریز آن بالغ بر 5200 کیلومتر مربع و دارای رژیم بارانی- برفی است. این رودخانه به واسطه عبور از شهرهای مختلف در استان خوزستان در معرض آلاینده های مختلفی قرار دارد که این آلاینده ها شامل آلاینده های شهری و روستایی از شهرهای رامهرمز، بهبهان، باغملک، شادگان و رامشیر، پساب واحدهای خدماتی، واحدهای نظامی، کشتارگاهها، پساب واحدهای صنعتی شامل صنایع منسوجات، صنایع پتروشیمی، کانی غیر فلزی، کارخانجات آسفالت و سیمان و بسیاری از واحدهای صنعتی دیگر، آلاینده های کشاورزی ناشی از طرح های آبیاری و زهکشی پایین دست سد جره می باشد. لذا تنوع آلاینده ها در این منطقه ضرورت مطالعه در مورد کیفیت این رودخانه را مشخص می کند. بر این اساس به کمک نظام شاخص کیفیت آب NSFWQI، کیفیت آب رودخانه مارون در سال آبی 89-1388 در 12 ایستگاه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که در سال آبی مزبور از 128 مورد محاسبه شاخص کیفیت آب بطور ماهانه تعداد 115 مورد که حدود 9/89 درصد محاسبات را تشکیل می دهد آب رودخانه مارون در رده متوسط قرار دارد، لذا با توجه به اینکه در حال حاضر رودخانه مارون از نظر کیفی در رده متوسطی قرار دارد. با اعمال برنامه های مدیریتی پیشگیرانه در زمینه آلاینده های کشاورزی در درجه اول و آلاینده های شهری و صنایع در درجات بعدی می توان کیفیت آب رودخانه مارون را به حد مطلوبی ارتقاء داد.

کلمات کلیدی:

مارون، مدیریت، کیفیت، نظام شاخص کیفیت منبع مالی تحقیق: سازمان آب و برق خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122680>

