

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب رودخانه خرم آباد بر اساس شاخص کیفیت آب WQI

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرین صیاد بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید اسلامیان - استاد گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

یاسر سبزواری - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

رودخانه ها از مهم ترین منابع تامین آب برای شرب، مصارف کشاورزی و مصارف صنعتی به شمار می روند. لذا شناخت و بررسی کیفیت آب در مدیریت منابع دارای اهمیت بالایی است. هدف از پژوهش حاضر ارزیابی کیفیت آب رودخانه خرم آباد با استفاده از شاخص کیفیت آب (WQI) می باشد. شاخص کیفیت آب با استفاده از پارامترهای اندازه گیری شده در ایستگاه مورد نظر در دو سال ۱۳۴۸ و ۱۳۹۵ محاسبه شد. در این مطالعه از استانداردهای توصیه شده توسط سازمان سلامت جهانی (WHO) استفاده شد. نتایج این پژوهش نشان می دهد با اینکه کیفیت آب برای دو سال ۱۳۴۸ و ۱۳۹۵ در رده عالی (کمتر از ۵۰) قرار دارد اما کیفیت آب به طور کلی روند کاهشی داشته است. بیشترین میزان شاخص WQI مربوط به سال ۱۳۹۵ با میزان ۲۷.۴۶ می باشد. لذا جهت جلوگیری از پایین آمدن این کیفیت پیشنهاد می شود اجرای اصول صحیح مدیریت منابع آب، مدیریت مصرف آب توصیه می شود

کلمات کلیدی:

رودخانه، خرم آباد، شاخص WQI، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1544769>

