

عنوان مقاله:

طبقه بندی کیفیت آب رودخانه قره سو در استان اردبیل با استفاده از شاخص کیفیت منابع ایران IRWQISC

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهران خجسته - کارشناس ارشد شیمی

فاطمه مدنی - دانشجوی دکتری مهندسی هیدرولوژی

امیر حسین ضیایی گروی - کارشناس عمران

خلاصه مقاله:

بررسی کیفیت آب با توجه به توسعه شهرها و خشکسالی های شدید دهه اخیر یکی از اولویتهای مدیریت منابع آب کشور می باشد. با توجه به اهمیت رودخانه قره سو و سد سبلان در مصارف کشاورزی و احتمالاً در آینده ای نزدیک جهت شرب و با توجه به تخلیه آلاینده ها در مسیر رودخانه، ارزیابی کیفی رودخانه ضروری بنظر می رسد. از طرف دیگر پهنه بندی آلودگیها و ارائه تصویر دقیق از چگونگی وضعیت کیفی آبهای سطحی برای تصمیم گیریهای مدیریتی در زمینه برنامه ریزیهای مدیریت و بهره برداری آبهای سطحی میتواند موثر باشد. در این مطالعه نمونه برداری در طی چهار فصل از 5 ایستگاه بر روی رودخانه قره سو انجام گرفت و پارامترهای فیزیکوشیمیایی و میکروبی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج بدست آمده مشخص می سازد که شاخص W.Q.I در بهترین وضعیت مربوط به ایستگاه آلودیزگه معادل 62.2 می باشد که وضعیت نسبتاً خوب را از لحاظ شاخص کیفی مشخص می سازد و میانگین مذکور در بدترین حالت مربوط به ایستگاه سامیان معادل 53.4 محاسبه گردید که بیانگر بروز وضعیت کیفی متوسط می باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، پهنه بندی، رودخانه قره سو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483357>

