

عنوان مقاله:

کاربرد شاخص CCME WQI در بررسی کیفیت آب رودخانه ها

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد جباری - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست- منابع آب شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی

جواد محمدی - کارشناس ارشد مهندسی عمران شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی

سمیه کرکان - کارشناس آبیاری و زهکشی شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی

منیژه خوشنواي آذر - کارشناس ارشد آگرواکولوژی شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب و کاهش سرانه آب در دسترس، سبب توجه روزافزون به کنترل کمی و کیفی منابع آب شده است. رودخانه ها نیز به عنوان مهمترین منابع آب در دسترس از این قاعده مستثنی نبوده اند. فعالیتهای انسانی در نیمه دوم قرن بیستم اثر شدیدی بر کیفیت آب رودخانه ها گذاشته است. مجموعه ای از عوامل چون آلودگی های صنعتی، تخلیه پسابهای شهری، مواد زائد جامدخانگی، آفت کشهای کشاورزی، آبیاری در مقیاس بزرگ و تخریب حوضه آبخیز در کاهش کیفیت آبنقش داشته اند. در این تحقیق برای بررسی کیفیت آب رودخانه ارس در محدوده استان آذربایجان غربی از شاخص کیفیت آب کانادا (CCME WQI) با استفاده از نرم افزار محاسبه این شاخص داده های کیفی اندازه گیری شده در 4 ایستگاه به مدت 2 سال بهره گیری شده است. اهداف کاربری کیفی آب برای 4 نوع مصرف عمومی، شرب، آبیاری کشاورزی و حیات آبریان بود که نتایج بدست آمده حاکی از آن است که رودخانه ارس در تمامی 4 ایستگاه موجود در محدوده استان جهت مصارف شرب و کشاورزی در حد قابل قبول بوده و لیکن جهت مصارف عمومی و حیات آبریان ضعیف می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه ارس، شاخص کیفی، منابع آلاینده، CCME

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547957>

