

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب رودخانه بالخلی چای استان اردبیل با استفاده از شاخص کیفیت آب CWQI

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سحر نصراله زاده ثابت - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست

فاطمه شریعتی - دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان

فرشید چکمه چی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران

خلاصه مقاله:

استفاده از شاخصهای کیفی حجم زیاد اطلاعات نمونه برداری شده از اندازه گیری های کیفی آب بصورت یک عدد منفرد بدون بعد در محدوده 1 تا 100 تبدیل میشود که دارای مفهوم و تعریف کیفی تفسیر شده ای است این مطالعه با هدف بررسی کیفیت آب رودخانه بالخلی چای واقع در استان اردبیل با استفاده از شاخص کیفیت آب CWQI انجام پذیرفته است بدین منظور در سال 1390 از 4 ایستگاه در چهار فصل نمونه برداری شده و پارامترهای، TDS، PO4، pH، DO، BOD و NO3 دمای آب کدورت و کلی فرم مدفوعی مورد سنجش قرار گرفتند و نتایج حاصل با استفاده از شاخص کیفیت آب CWQI بررسی گردیدند نتایج با استفاده از شاخص کیفیت آب کانادا CWQI نیز نشان میدهد که کیفیت آب برای مصرف عمومی و شرب در تمامی ایستگاه ها در حالت بد قرار گرفته است و در ایستگاه های ایلانجق و خروجی اردبیل برای مصارف ابزی پروری نیز در حالت بد قرار گرفته است و همچنین در تمامی ایستگاه ها برای مصارف تفریح و احشام در حالت عالی قرار دارد در ایستگاه های خروجی شهرهای سرعین و نیر در فصل تابستان شاخصهای کیفی آب کاهش چشمگیری داشته و کلی فرم مدفوعی بسیار زیادتر از ایستگاه بالادست است که به دلیل تراکم حضور گردشگران در این فصل منطقه مورد بحث میباشد چشمه های آبگرم به دلیل ترکیبات شیمیایی درجه حرارت الودگی ناشی از استفاده از آنان میتوانند باعث آلودگی شبکه آبهای سطحی شوند.

کلمات کلیدی:

پارامترهای کیفی آب، داده های آماری، بالخلی چای، CWQI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220622>

