سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی کیفیت آب رودخانه زاینده رود با استفاده از شاخص های تنوع جوامع بی مهرگان کفزی در فاصله پائیز ۹۶ تا بهار ۹۷

محل انتشار:
فصلنامه زیست شناسی کاربردی, دوره 32, شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:
الهه نیکنام - *دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان(خوراسگان)، اصفهان، ایران*

عاطفه چمنی - *دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان(خوراسگان)، اصفهان، ایران*

محسن نوروزی مبارکه - *دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان(خوراسگان)، اصفهان، ایران*

خلاصه مقاله:
هدف از این تحقیق، بررسی کیفی آب رودخانه زاینده رود با استفاده از جوامع بی مهرگان کفزی در فاصله پائیز ۹۶ تا بهار ۹۷ می باشد. بدین منظور از بالا دست تا پائین دست زاینده رود در شش ایستگاه، نمونه برداری از رسوب انجام و با استفاده از فرمالین ۴% تثبیت شد و با محلول رزبنگال رنگ آمیزی و بر اساس کلیدهای شناسایی، شناسایی گردید. در فصل بهار، ۸ خانواده متعلق به ۶ راسته، در فصل پائیز، ۱۱ خانواده متعلق به ۷ راسته و در فصل زمستان، ۶ خانواده متعلق به ۴ راسته شناسایی شد. بر اساس همه شاخص ها، همه ایستگاه ها و همه فصول در رده آلوده قرار می گیرند.با توجه به خشکی زاینده رود در دهه اخیر، جریان آب موجود در رودخانه بخصوص ایستگاه های تصفیه خانه و شاخ کنار و شریف آباد و نیز پساب صنایع، فاضلاب شهرها و روستاهای مجاور، سبب شده است که گونه های حساس به آلودگی اکوسیستم حذف و گونه های مقاوم به آلودگی غالب شوند

کلمات کلیدی:
زاینده رود, شاخص زیستی, ماکروبنتوزها, آلودگی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1222009