

عنوان مقاله:

طبقه‌بندی کیفی رودخانه گاوهرود به روش Hilsenhoff با استفاده از ساختار جوامع ماکروبنتوزی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا سلیمی بنی - دانشجوی کارشناسی ارشد کردستان

شهرام کبودوندپور

برزان بهرامی کمانگر

سیروان نیک منش

خلاصه مقاله:

مطالعه آب‌ها و شناسایی آلودگی رودخانه‌ها با روش‌های رایج سنجش متغیرهای فیزیکوشیمیایی آب به تنهایی کافی نیستند. یکی از روش‌های تعیین کیفیت آب رودخانه‌ها استفاده از شاخص‌های زیستی می‌باشد که می‌توان از طریق مقایسه تطبیقی رابطه‌ی این شاخص‌ها با عوامل محیطی که در رودخانه‌ها اندازه‌گیری شده‌اند، وضعیت سلامت رودخانه را سنجید. هدف از انجام این تحقیق بررسی میزان آلودگی رودخانه گاوهرود واقع در شهرستان سنندج با استفاده از شاخص زیستی هیلسنهوف (Hilsenhoff) می‌باشد. به همین منظور 21 ایستگاه در طول مسیر رودخانه انتخاب گردید. نمونه برداری از جوامع ماکروبنتوز توسط دستگاه نمونه بردار سوربر (با دهانه 30×30 سانتی‌متر و اندازه چشمه تور 80 میکرون) با سه تکرار در هر ایستگاه طی فصول تابستان و پاییز صورت گرفت. این مطالعه نشان داد که میانگین شاخص زیستی این رودخانه در طول مسیر عدد 75/5 می‌باشد که با استفاده از جدول مربوط به برآورد کیفیت آب بر اساس شاخص زیستی، کیفیت آب این رودخانه در حد متوسط و آلودگی آب به مواد آلی نسبتاً قابل تشخیص می‌باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه گاوهرود - ماکروبنتوز - هیلسنهوف - طبقه بندی کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122409>

