

عنوان مقاله:

بررسی شاخص زیستی و کیفیت آب رودخانه لمیر شهرستان تالش بوسیله جوامع حشرات کفزی

محل انتشار:

همایش ملی سلامت، محیط زیست، و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدابراهیم کمالی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، گروه کشاورزی

مصطفی تاتینا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، گروه شیلات

خلاصه مقاله:

پهنه بندی یکی از مهمترین و اولین مراحل مدیریت کیفیت آب رودخانهها می باشد که روند تغییرات آلودگیهای آب را نسبت به زمان، مکان و شرائط خاص مشخص می نماید. دراین راستا و به منظور برآورد درجه شاخص زیستی و کیفیت آب یکی از رودخانههای پر آب و مهم شهرستان تالش، در بخش پائین دست و نزدیک به مصب این رودخانه در دریای خزر، این بررسی در سال 1387 بوسیله جوامع حشرات کفزی انجام پذیرفت. حشرات کفزی به علت داشتن غنای گونه‌های و واکنشهای متفاوت به عوامل مختلف زنده و غیر زنده بخصوص به آلودهکنندههای آب، نزدیک به یک قرن است که برای ارزیابی کیفیت آب رودخانهها مورد استفاده واقع می شوند. برای محاسبه درجه شاخص زیستی از فرمول (برای فرمول رجوع شود به متن) تعریف شده توسط (Hilsenhoff,1988) استفاده شد. در این مطالعه 6 راسته و 16 خانواده از حشرات آبزی جمع آوری و شناسائی شدند. درجه شاخص زیستی ایستگاه مورد مطالعه 5/47 و کیفیت آب آن نسبتاً خوب (احتمال آلودگی به مواد آلی نسبتاً قابل توجه) محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

شاخص زیستی، کیفیت آب، حشرات کفزی، رودخانه لمیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128270>

