

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آب رودخانه خرم رود با استفاده از ساختار جمعیتی ماکروبتوزها به عنوان شاخص زیستی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پریا درویشی - گروه علوم و مهندسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، گروه شیلات، کرج

آرش جوانشیر - گروه علوم و مهندسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، گروه شیلات، کرج

سهیل ایگدري - گروه علوم و مهندسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، گروه شیلات، کرج

منوچهر نصری - گروه علوم و مهندسی محیط زیست و شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان، خرم آباد

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، با هدف ارزیابی کیفی آب رودخانه خرم رود، ساختار جمعیتی بزرگ بیمهرگان کفزی به عنوان شاخص زیستی مورد مطالعه قرار گرفت. برای این منظور تعداد ۴ ایستگاه نمونه برداری در مسیر رودخانه انتخاب و نمونه برداری از درشت بی مهرگان کفزی به صورت ماهانه در یک بازه زمانی یکساله (دی ۹۷-آذر ۹۸ در هر ایستگاه انجام گردید. در مجموع تعداد ۲۶ خانواده متعلق به ۱۴ راسته از درشت بیمهرگان کفزی شناسایی شدند که خانواده های Baetidae، Chironomidae و Tricorythidae به ترتیب دارای بیشترین فراوانی بودند. بررسی تغییرات فصلی تراکم موجودات شناسایی شده نشان داد حداکثر تراکم بنتوزها در فصل پاییز و حداقل آن، در فصل زمستان بود. نتایج تغییرات شاخصهای کیفی (ASPT)، (BMWP) و شاخص غنا و تنوع (شانون-وینر) بر اساس درشت بی مهرگان کفزی نشان داد آب رودخانه خرم رود در طبقه آبهای با الودگی متوسط قرار دارد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی زیستی، بی مهرگان کفزی، شاخص زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1331027>

