

عنوان مقاله:

بررسی بوم شناختی جمعیت بزرگ بی مهرگان کفزی رودخانه بالخلو در شهرستان اردبیل

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مریم شاددل - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

رودخانه بالخلو در غرب استان اردبیل یکی از سرشاخه های اصلی رود قره سو می باشد. در این مطالعه شناسایی و بررسی پراکنش ماکروبنتوزهای رودخانه بالخلو در شهرستان اردبیل از (اسفند ۱۳۹۶ تا شهریور ۱۳۹۷) به صورت فصلی در ۶ ایستگاه با ۳ تکرار به مسافت حدود ۶۸ کیلومتر به وسیله نمونه بردار سوربر انجام شد. نمونه ها توسط الکل تثبیت، جداسازی، شناسایی و شمارش گردید. در مجموع ۱۵ نمونه ماکروبنتوز از ۱۰ جنس، ۱۴ خانواده و ۱۰ راسته شناسایی شدند. که (Rivulogammarus sp.) بیش ترین فراوانی را بین نمونه ها به خود اختصاص داد. پس از شناسایی و شمارش نمونه ها، شاخص های تنوع زیستی مارگالف، شانون-واینر، سیمپسون، برگر پارکر، هیل، مکین تاش و آلفا محاسبه شد. نتایج این تحقیق نشان داد که در تمام فصول نمونه برداری، شاخص های شانون در ایستگاه ۱ (زرناس، داخل شهر) کاهش یافت. همچنین مقدار شاخص سیمپسون بیان گر کاهش، و افزایش شاخص های مارگالف و هیل در بیش تر موارد در ایستگاه ۱ (زرناس، داخل شهر) و ایستگاه ۶ (چای سقرلو، خارج شهر) می باشد. همچنین نتایج شاخص سیمپسون و برگر پارکر با هم مطابقت داشته و به طور کلی با توجه به نتایج بدست آمده، مشخص گردید که این شاخص ها در فصول مختلف سال و ایستگاه های متفاوت تحت تاثیر عوامل آلاینده در یک گروه طبقه بندی شدند.

کلمات کلیدی:

رودخانه بالخلو، شاخص های تنوع زیستی، ماکروبنتوز، پراکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549204>

