

عنوان مقاله:

ارزیابی زیستی رودخانه مارون با استفاده از شاخص BMWP و ساختار جمعیتی ماکروبتوزها

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم محمدی روزبهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

زهره فنواتی - دانشجوی کارشناسی ارشد

عبدالرحمن راسخ - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

یکی از موثرترین روشها جهت ارزیابی و پایش کیفیت آب درچندده اخیر استفاده از درشت بی مهرگان کفزی می باشد تنوع و فراوانی بی مهرگان کفزی برحسب شرایط محیطی متفاوت می باشد بنابراین باتوجه به حساسیت آنها نسبت به آلاینده های مختلف میتون شرایط آب را از نظر الودگی ارزیابی کردتحقیق حاضر در رابطه با ارزیابی زیستی رودخانه مارون با استفاده از شاخص BMWP از نیمه دوم مرداد ماه 1391 تا نیمه دوم ابان ماه 1391 انجام شد در طی دو فصل تابستان و پاییز و در هر فصل از 6 ایستگاه با استفاده از گرب پترسون با سطح مقطع 225 سانتیمتر مربع صورت گرفت از هر ایستگاه سه نمونه رسوب برای جداسازی و شناسایی درشت بی مهرگان کفزی برداشت گردید ماکروبتوزهای شناسایی شده متعلق به 8 خانواده از 6 راسته و 4 رده بودند پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب دما ، اکسیژن محلول، اسیدیته ، شوری و هدایت الکتریکی اندازه گیری شد به منظور پی بردن به وضعیت اکولوژیکی منطقه از نظر میزان الودگی از شاخص BMWP استفاده گردید نتایج وضعیت کیفیت آب براساس شاخص ذکر شده در تمامی ایستگاه های نمونه برداری بسیار ضعیف بود

کلمات کلیدی:

رودخانه مارون، درشت بی مهرگان کفزی، شاخص، کیفیت آب، BMWP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232174>

