

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت کیفی رودخانه هراز با استفاده از پارامترهای فیزیکی شیمیایی و شاخص زیستی بزرگ بی مهرگان کفزی

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای محیط زیست و آلاینده ها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نسترن ملا زاده - دانشجوی دکترا دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

عباس اسماعیلی - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا ریاحی بختیاری - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

شناسایی و مطالعه بزرگ بی مهرگان کفزی و کیفیت آب رودخانه هراز در استان مازندران صورت گرفت نمونه های بزرگ بی مهرگان کفزی از 6 ایستگاه برداشت شدند. همچنین داده های زیست محیطی درمورد متغیرهای فیزیکی و شیمیایی هر ایستگاه نیز جمع آوری شدند. مقادیر شاخصهای زیستی BMWP شاخص تنوع شانون و تعداد کل EPT برای هر ایستگاه بدست آمد. داده های فیزیکی شیمیایی و زیستی به وسیله آزمونهای غیرپارامتری و روشهای چند متغیره با هم ترکیب شدند و برای داده های زیستی و غیرزیستی به منظور تعیین فاکتورهای بسیار موثر در تشابهات ایستگاه ها آزمون همبستگی انجام شد ساختار جامعه ماکروبتوزها با کاهش و کیفیت آب همبستگی داشت همچنین همبستگی بالایی بین کیفیت آب و میزان اکسیژن محلول و همچنین بین فراوانی EPT و ارتفاع به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

رودخانه هراز، بزرگ بی مهرگان کفزی، وضعیت کیفی، بزرگ بی مهرگان کفزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124028>

