

عنوان مقاله:

ارزیابی زیستی رودخانه گرگانرود با استفاده از ساختارکفزیان

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناصر مهردادی - استاد دانشگاه تهران، دانشکده محیط زیست

امیر خاکپور - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران

مژده سروش - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

نوشین خزاعی - فارغ التحصیل برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر، اجتماعات کفزیان و ساختار جمعیتی آنها را در رودخانه گرگانرود مورد بررسی قرار داده و با توجه به عوامل آشفستگی زای محیطی به طبقه بندی و ارزیابی ایستگاههای مورد بررسی پرداخته است. در مجموع 8 ایستگاه مطالعاتی در مسیر 350 کیلومتر رودخانه انتخاب و فون کفزیان آن در دو دوره و با 3 بار تکرار در هر ایستگاه نمونه برداری شد. نمونه های جمع آوری شده توسط فرمالین 4% تثبیت و در آزمایشگاه جداسازی، شناسایی و شمارش گردید. 4 گروه از کفزیان در این مدت شناسایی شدند. سپس با استفاده از روش ساپروپی به بررسی کیفیت آب رودخانه پرداخته شد که در ابان ماه دو ایستگاه 16 و E6 به دلیل ورود پساب خانگی دارای بیشترین بار آلودگی می باشد و در مردادماه E2 و 18.5 به ترتیب به دلیل ورود پساب خانگی و پساب صنعتی دارای بیشترین بار آلودگی می باشند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی زیستی، کفزیان، رودخانه گرگانرود، شاخص ساپروپی، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93410>

