

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سیلابی شدن رودخانه ها بر جوامع کفزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

محمد فرهنگی - عضو هیات علمی دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر اثرات سیلابی شدن رودخانه ها بر جوامع کفزی بعنوان شاخصی از سلامت رودخانه ها بررسی شده است. شناسایی موجودات آبی در کنار مطالعات فیزیکوشیمیائی و باکتریولوژی آب میتوانند در جهت تعیین وضعیت کیفی آنها به شکل مطلوب و موثری کمک نماید فراوانی و توزیع و ترکیب جمعیت موجودات آبی در منطقه مورد اثر تغییر میکند. زمانی که شرایط تغییر میکند، موجودات کفزی باعث معدنی شدن مواد آلی شده و همچنین به عنوان دومین یا سومین سطح غذایی مورد استفاده سایر آبزیان قرار گرفته و میتوانند به عنوان نمایهای از میزان کل تولیدات محسوب شوند. انواع آلودگیها از جمله سیلاب، میتوانند از تنوع بزرگ بی مهرگان بکاهد. از این رو کاهش تنوع خانواده های بزرگ بی مهرگان خود انعکاس دهنده شدت فشار محیطی میباشد. در بین موجودات کفزی لارو حشرات از تنوع بیشتری برخوردارند. شاخصهای زیستی شانون، مارگالوف، سیمسون از جمله مهمترین شاخص های تنوع بزرگ بی مهرگان میباشد که میتواند در اثر سیلابی شدن تغییر یابد.

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، سیلاب، جوامع کف زی، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962625>

