

عنوان مقاله:

حساسیت ماکروبتوزها به آلودگی و نقش آن ها در ارزیابی سلامت اکوسیستم های آبی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه سه بری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد

امید صفری - استادیار، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، گروه شیلات و محیط زیست

آریتا فراشی - استادیار، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، گروه محیط زیست

خلاصه مقاله:

ماکروبتوزها از مهم ترین موجودات اکوسیستم های آبی هستند که از تنوع گونه ای بالایی برخوردار بوده و در اکثر اکوسیستم های آبی به وفور یافت می شوند. این موجودات از نظر مقاومت در برابر شدت آلودگی (به ویژه وجود آلاینده های آلی) و کاهش اکسیژن با یکدیگر متفاوت هستند به طوری که بعضی از آن ها در آب های کاملا تمیز و عاری از هرگونه آلودگی و بعضی هم در آب های کاملا آلوده وجود دارند و می توان آن ها را در چهار گروه حساس به آلودگی، نیمه حساس به آلودگی، نیمه مقاوم و مقاوم به آلودگی دسته بندی نمود. لذا ماکروبتوزها شاخص های خوبی در برآورد سلامت زیستی رودخانه ها محسوب می شوند و می توان از آن ها برای پی بردن به وضعیت منابع آبی و طبقه بندی کیفی آب، مطالعه بیولوژی آب ها یا ارزیابی زیستی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

ماکروبتوز، رودخانه ، آلودگی، شاخص زیستی، سلامت اکوسیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589979>

