

عنوان مقاله:

ارزیابی سلامت رودخانه ها با استفاده از شاخص های زیستی

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:

با توجه به ورود آلاینده های متنوع به اکوسیستم های آبی که علاوه بر ارزش های اکولوژیکی از اهمیت اقتصادی بالایی نیز برخوردارند، ارزیابی سلامت آن ها از اهمیت زیادی برخوردار است. در حال حاضر ارزیابی سلامت اکوسیستم یک عامل اساسی در حفاظت و پایش از اکوسیستم هاست. موجودات زنده ساکن در اکوسیستم های رودخانه ای نیز به گونه ای دقیق و حساس شرایط کیفی آب ها را منعکس می نمایند. در نتیجه یکی از بهترین روش های عملی و به صرفه اقتصادی جهت تعیین سلامت اکولوژیکی آب-ها استفاده از شاخص های زیستی می باشد. شاخص ها اطلاعاتی در مورد محیط زیست و کیفیت اکوسیستم ها ارائه می دهند و می-توانند در سطح یک حوزه آبخیز یا کل کشور قابل استفاده باشند. این شاخص ها ابزاری ساده و مناسب برای تعیین شرایط کیفیت آب بوده و مانند هر ابزار دیگری، نیازمند آگاهی از اصول و مفاهیم اساسی آب و موضوعات مربوطه می باشند. در این خصوص شاخص های زیادی توسعه یافته است که در این مقاله به معرفی برخی از این شاخص ها پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

رودخانه، آلودگی، شاخص زیستی، سلامت اکوسیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589982>

