

عنوان مقاله:

شاخص های کیفی و زیستی و تنوع در ارزیابی کیفیت آب جهت پایش تالاب ها

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم محمدی روزبهانی - گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

مینا شریفی پور - گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

تالابها به عنوان غنی ترین اکوسیستم، بیشترین تنوع زیستی را به خود اختصاص داده و از اهمیت بالایی برخوردارند. با این وجود از جمله اکوسیستم های در معرض تهدید در جهان هستند که تحت تاثیر آلودگی ها، تجزیه و تخریب زیستگاه ها، تغییرات اقلیمی، بهره برداری بیش از حد، تهاجم گونه ها و ... قرار می گیرند. جهت مدیریت کیفیت آب و برنامه ریزی جهت حفاظت و جلوگیری از تخریب منابع آب، شاخص های کیفی آب تدوین شده اند، شاخص های کیفی آب، یکی از روش های ساده و دور از پیچیدگی ریاضی و آماری برای بیان ساده ی شرایط کیفی آب هستند. شاخص NSFQI، یکی از ساده ترین و پرکاربردترین روشها برای ارزیابی کیفیت آب است. روشهای پایش زیستی برتری های مهمی نسبت به آنالیزهای شیمیایی دارند. بیشتر برنامه های پایش آلاینده ها بر پایه نمونه گیری در فواصل معین بنا شده، چون نمونه گیری مداوم غیر عملی و بسیار گران است. از شاخص های تنوع میتوان برای ارزیابی سه جنبه از ساختار جامعه استفاده کرد: ۱-تعداد گونه ها یا اندوخته ۲-تعداد کل ارگانسیم های موجود از هر گونه یا فراوانی ۳-یکنواختی در گسترش گونه های مختلف یا یکسانی. به منظور مدیریت صحیح پایش تالاب ها و جلوگیری از این منبع پرارزش آبی بررسی شاخص های کیفی و زیستی و تنوع در ارزیابی کیفیت آب جهت پایش تالاب ها لازم و ضروری است.

کلمات کلیدی:

اکوسیستم، شاخص، کیفی، زیستی، تنوع، پایش، NSFQI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622519>

