

عنوان مقاله:

ضرورت استفاده از شاخص های زیستی در تعیین کیفیت آب رودخانه کارون

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پریوش موبد - کارشناس ارشد علوم محیط زیست

دانا صفاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد واحد علوم و تحقیقات اهواز

احمد سواری - عضو هیئت علمی ریاست دانشگاه علوم دریایی اوقیانوسی خرمشهر

هاشم کمایی - رئیس اداره عملیات صحرایی

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت رودخانه کارون برای مصارف انسانی، و حیات آبریان و موجودات زنده پایش های بیولوژیکی در این زمینه ضروری می باشد که در این مطالعه تنوع زیستی پلانکتونهای رودخانه کارون به منظور تعیین کیفیت آب این رودخانه طی یکسال آبی 83-84 نمونه برداری فصلی از رودخانه در بازه ملاثانی تا دارخوین مورد بررسی قرار گرفت. پلانکتونها به عنوان غنی ترین مجموعه موجودات زنده اکوسیستم های آبی که نقش اساسی در روند کیفیت آب رودخانه ها بازی می کنند مورد توجه قرار گرفتند. نتایج این مطالعه نشان داد که فیتوپلانکتونها با 48 نوع در 6 رده پراکنش داشتند و زئوپلانکتونها مشاهده شده در شاخه های پروتوزوا ، روتیفرها و سیکلوپوئیدها شناسایی گردیدند . شاخص تنوع شانون در فصل تابستان به دلیل پایین بودن کدورت بالاتر بوده است همچنین با مقایسه این شاخص با جدول استاندارد و محدوده شاخص درجه آلودگی آب رودخانه در تمامی فصول در کلاس متوسط تشخیص داده شد .

کلمات کلیدی:

پلانکتون ، تنوع زیستی ، رودخانه کارون ، شاخص تنوع شانون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7462>

