

عنوان مقاله:

استفاده از جلبک ها به عنوان شاخص زیستی در ارزیابی کیفیت آب مصب رودخانه های هراز، تالار و بابلرود

محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محدثه علی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستماتیک و اکولوژی گیاهی دانشگاه مازندران

ناصر جعفری - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه مازندران

علیرضا نقی نژاد - دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

مصب ها جزء بهره ورترین اکوسیستم های دریایی جهان می باشند که همواره در خطر آسیب و تخریب قرار دارند. مصب رودخانه های بابلرود و تالار در شهرستان بابلسر و مصب رودخانه هراز در شهرستان فریدونکنار واقع است. برای مطالعات فیتوپلانکتونی در اسفندماه سال 1391 نمونه آب این سه مصب در یک ایستگاه جمع آوری و با استفاده از روش قطره ای مورد بررسی قرار گرفت. در مجموع 5 شاخه Euglenophyta، Bacillariophyta، Chlorophyta، Chryzophyta، Cyanophyta با 36 جنس شناسایی شد که شاخه Bacillariophyta از بیشترین جنس و فراوانی برخوردار بوده است. از آنجا که جلبک ها شاخص های خوبی برای تعیین آلودگی آب هستند در این مطالعه با استفاده از شاخص پالمر میزان آلودگی آب بررسی شد که از 20 جنس جلبک های شاخص آلودگی پالمر در مجموع در هر سه مصب 10 جنس Synedra، Nitzschia، Navicula، Cyclotella، Euglena، Melosira، Micractinium، Scenedesmus، Gomphonema، Chlamydomonas شناسایی شد که 4 جنس در مصب تالار و 9 جنس در مصب بابلرود و 9 جنس در مصب هراز وجود داشته اند. با بررسی شاخص پالمر مشخص شد که آلودگی مصب رودخانه بابلرود و هراز بیشتر از تالار بوده به دلیل اینکه مصب تالار با شاخص پالمر 9 فاقد آلودگی و مصب بابلرود و هراز با شاخص پالمر 24 جزء آب هایی با آلودگی بسیار تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

مصب، تالار، بابلرود، هراز، جلبک ها، شاخص آلودگی پالمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238657>

