

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی ساختار آبزیان دریاچه شهدای خلیج فارس، چیتگر-تهران

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری دریا، دوره 82، شماره 82 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیامک باقری - استادیار، پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انزلی

جلیل سبک آرا - کارشناس پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انزلی

مرضیه مکارمی - کارشناس پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انزلی

کیوان عباسی - مربی پژوهشی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انزلی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه شناسایی و تعیین ترکیب گروههای فیتوپلانکتون، زیوپلانکتون، بنتوز و ماهیان بمنظور حفظ کیفیت آب دریاچه چیتگر بین سالهای 1392 و 1393 انجام گردید. براساس نتایج 35 گروه فیتوپلانکتونی شامل باسیلاریوفیتا (12 جنس)، کلروفیتا (15 جنس)، سیانوفیتا (5 جنس)، دینوفلاژلاتا (2 جنس) و کریزوفیتا (1 جنس) شناسایی گردیدند، شاخه کلروفیتا از نظر میزان جنس های فیتوپلانکتون غالب بوده است. همچنین 36 گروه زیوپلانکتونی شامل آرتروپودا (6 جنس)، پروتوزوا (6 جنس)، روتاتوریا (20 جنس)، نماتود (1 جنس)، گاستروتریک (جنس 2 و الیگوخت 1 جنس) شناسایی شدند. بیشترین جنسهای مشاهده شده متعلق به شاخه روتاتوریا بوده است. سه گروه زود میران، دوبالان و کم تاران در بررسی کفزیان دریاچه چیتگر مشاهده شدند. در بررسی ماهیان، 18 گونه ماهی از خانواده های (11 Cyprinidae گونه)، (1 Cichlidae گونه)، (1 Loricariidae گونه)، (1 Pangasiidae گونه)، (1 Serrasalminidae گونه)، (1 Poeciliidae گونه)، (1 Salmonidae گونه) و (1 Scaridae گونه) مورد شناسایی قرار گرفت. از بین ماهیان، تنها یک گونه سیاه ماهی *Capoeta buhsei* از ماهیان بومی در طی مطالعه مشاهده شد. بطورکلی یافته ها تایید کرد، غالب گروههای پلانکتونی دریاچه بیانگر کیفیت مطلوب آب دریاچه است. همچنین ماهیان مهاجم و غیربومی، غالب ماهیان دریاچه بوده که میتواند باعث افزایش سطح تروفی دریاچه گردد.

کلمات کلیدی:

فیتوپلانکتون، زیوپلانکتون، کفزیان، ماهیان، دریاچه چیتگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705890>



