

عنوان مقاله:

شاخص های تنوع زیستی ماهیان و ارتباط این شاخص ها با پارامترهای فیزیوشیمیایی آب در تالاب شادگان

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 8، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سید احمد رضا هاشمی - Offshore fisheries research center (Chabahar), Iranian Fisheries Science Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization

سراج بیتا - Chabahar Maritime University, Faculty of Marine Science, Department of fisheries

جواد قاسم زاده - Chabahar Maritime University, Faculty of Marine Science, Department of fisheries

احمد رضا جبلة - Department of Fisheries, Faculty of Fisheries and Environment, Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Gorgan, Iran

خلاصه مقاله:

ارتباط تنوع زیستی ماهیان و پارامترهای فیزیوشیمیایی آب در تالاب شادگان مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری فصلی در پنج ایستگاه از تالاب شادگان شامل دورق (ماهشهر)، رگبه، خروسی، سلمانه و عطیش انجام گردید. در طول اجرای پروژه از مهر ۱۳۹۲ تا اسفند ۱۳۹۲ در مجموع سه هزار و هفتصد نمونه مختلف بیومتری و تشریح شد. شاخص غنای زیستی در ایستگاه های خروسی و ماهشهر کمترین و بیشترین مقدار را نشان داد و در فصل بهار و تابستان بیشترین و کمترین مقدار را داشت. شاخص شانون ماهشهر و سلمانه بیشترین و کمترین مقدار را داشته و فصل بهار و تابستان بیشترین و کمترین مقدار این شاخص مشاهده شد. شاخص یکنواختی در سلمانه و خروسی کمترین و بیشترین مقدار را داشته و زمستان و بهار بیشترین و کمترین مقدار آن به دست آمد. شاخص سیمپسون ایستگاه ماهشهر و سلمانه بیشترین و کمترین مقدار را داشته و مقادیر آن در فصول متفاوت نزدیک به یکدیگر به دست آمد. مقادیر شاخص های مختلف در فصول متفاوت و همچنین تفاوت آن ها در ایستگاه های مختلف معنی دار نبود ($P > 0.05$). در این مطالعه پارامترهای نیترات و شوری افزایش و فسفات، اکسیژن محلول و BOD_5 کاهش معنی داری را نشان داده و میزان شاخص ماهی تالاب در تالاب شادگان نشان دهنده آن است که وضعیت تالاب در حالت متوسط اکولوژیکی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

Shannon index, Biological richness, Shadegan wetland, تالاب شادگان, شاخص شانون, غنای زیستی, BOD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883552>

