

عنوان مقاله:

مطالعه برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی آب پیرامون پرورش ماهی در قفس دریای خزر سواحل، ایران مطالعه موردی: منطقه نوشهر

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن نصراله زاده ساروی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان، تحقیقات آموزش و ترویج جهاد کشاورزی مازندران ساری

آسیه مخلوق - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان، تحقیقات آموزش و ترویج جهاد کشاورزی مازندران ساری

مهديه بالوئی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان، تحقیقات آموزش و ترویج جهاد کشاورزی مازندران ساری

احد احمدنژاد - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان، تحقیقات آموزش و ترویج جهاد کشاورزی مازندران ساری

محمد کار در رستمی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان، تحقیقات آموزش و ترویج جهاد کشاورزی مازندران ساری

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی پارامترهای فیزیکوشیمیایی حاصل از پساب فعالیت پرورش ماهی در قفس دریای خزر (منطقه نوشهر) طی سالهای ۹۷ - ۱۳۹۶ بوده است. نتایج نشان داد که تغییرات ۱۶ پارامتر محیطی دمایی آب، شفافیت کدورت شوری، pH اکسیژن، محلول درصد اشباعیت BOD₅، COD، آمونیم آمونیاک، نیتریت، نیترات، فسفات، فسفرکل و کلروفیل آ برابر ۲۶/۵ - ۷/۰ درجه سانتیگراد ۱۰۰ - ۴/۸۰، ۳/۲۵-۸/۰۰۰، متر ۱۹/۷۱-۵۲/۰، ۱۰/۱۱-۴۰/۳۰، NT، گرم بر لیتر ۸/۸۷ ۸/۲۸، ۹۶/۵۶ - ۸/۱۳ میلی گرم بر لیتر ۱۶۰ - ۸۶ درصد، ۵/۴۴-۸/۳۹، ۰/۳۴-۰/۲۷۳، ۰/۰۰۱-۰/۰۶۱، ۰/۰۶۰ - ۰/۰۲۶، ۰/۰۰۱-۰۰۱۲۸ میکروگرم بر لیتر ۴۱ ۱۹/۱۳ میلی گرم بر لیتر، ۰/۰۰۶-۰/۱۳، ۰/۰۴-۳/۱۷ و ۰/۰۴-۳/۱۷ میلی گرم بر متر مکعب ثبت گردید آزمون مولفه اصلی نشان داد که مولفه یک به تنهایی ۲۸/۸ درصد از کل واریانس را شامل شده است و در این مولفه، شفافیت درصد اشباعیت و کلروفیل آ بار عاملی قوی (>۰.۶۰) به همراه شوری اکسیژن خواهی شیمیایی و آمونیم (>۰.۴۰) مشارکت داشته است تغییرات سطح تروفیکی (TRIXcs) برابر ۶/۲۸ - ۳۰۰ بود و تغییرات سطح تروفیکی در صدکهای ۲۵-۷۵ برابر ۴/۳۶-۵/۱۰ مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

پارامترهای فیزیکوشیمیایی، آب، قفس دریای خزر، مازندران، نوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636302>



