

عنوان مقاله:

بررسی ماهانه مقادیر فسفات و نیترات در استخرهای پرورش ماهیان گرمابی استان مازندران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده مریم هاشمی مجاوری - دانشجوی ارشد بوم شناسی آبزیان، گروه علوم کشاورزی، دانشکده شیلات، دانشگاه منابع طبیعی و علوم کشاورزی ساری

محمدکاظم خالصی - استادیار، گروه علوم کشاورزی، دانشکده شیلات، دانشگاه منابع طبیعی و علوم کشاورزی ساری

سهراب کوهستان اسکندری - مربی، گروه علوم کشاورزی، دانشکده شیلات، دانشگاه منابع طبیعی و علوم کشاورزی ساری

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی غلظتهای نیترات و فسفات (NO_3^- و PO_4^-) در چنداستخر پرورش ماهیان گرمابی بود. نمونهبرداری هر 15 روز یکبار به مدت 4 ماه از 3 استخر پرورش ماهی گرمابی واقع در شهرستان سیمرغ (کیاکا) در مازندران انجام شد. از 2 نقطه ورودی و خروجی از 20 سانتی متری سطح استخرنمونه برداری گردید. نمونه های آب از 3 آبنندان از 2 نقطه ی ورودی و خروجی نشان داد که میزان نیترات بین استخرهای مختلف اختلاف معنی داری داشت و در خروجی استخرها در نمونه های 15 خرداد بالاتر از سایر نمونه ها بود. بیشترین میزان فسفات بین نمونه های سه استخر، ورودی استخر 2 در 31 اردیبهشت بدست آمد و کمترین میزان فسفات در ورودی استخر 2 در مرحله ی 15 اردیبهشت بوده است که در بین استخرهای مورد بررسی اختافات معنیداری را از نظر غلظتهای ماهانه فسفات نشان دادند. نتایج پژوهش حاضر میتواند اطاعات کاربردی را در اختیار پرورش دهندگان ماهیان گرمابی در بخش مدیریت کوددهی در طول دوره ی پرورش قرار دهد.

کلمات کلیدی:

استخرهای پرورش، ماهیان گرمابی، نیترات، فسفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815721>

