

عنوان مقاله:

مقایسه ی فاکتورهای کیفیت آب و بار مواد آلی در استخرهای کپور ماهیان پرورشی در فصل بهار و زمستان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری پژوهش های نوین در کشاورزی و علوم دامی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عاطفه تاج دینیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، شیلات بوم شناسی،

وحید یآوری - دانشیار دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، دانشکده منابع طبیعی دریا، گروه شیلات

محمد ذاکری - استادیار دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، دانشکده منابع طبیعی دریا، گروه شیلات

سعید بقایی - مربی، اتحادیه پرورش دهندگان ماهیان گرمابی شهید احمدیان

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت صنعت آبی پروری و اهمیت کیفیت آب در مزارع پرورش ماهی این تحقیق با هدف بررسی بار مواد آلی و کیفیت آب در استخرهای دو هکتاری مجتمع پرورش ماهیان گرمابی شهید احمدیان خرمشهر به مدت یک دوره پرورشی در 3 استخر دو هکتاری که بصورت تصادفی انتخاب گردیده بودند، انجام گرفت. میانگین پارامترهای فسفات، آمونیاک، نیتريت، نیترات، pH، BOD، عمق قابل رویت، شوری، دما و بار مواد آلی در فصل بهار به ترتیب 0/09±0/01، 0/02±0/007، 0/93±0/08، 1/32±0/11، 2/15±0/28، 8/62±0/33، 8/90±1/02، 14/88±0/18، 4/25±0/12، 32/23±0/3 و 6/55±0/44 سنجیده شده است و میانگین پارامترهای فسفات، آمونیاک، نیتريت، نیترات، pH، BOD، عمق قابل رویت، شوری، دما و بار مواد آلی در فصل زمستان به ترتیب 0/22±0/02، 0/11±0/01، 0/66±0/04، 0/46±0/11، 0/6±0/30، 8/35±0/27، 11/18±0/45، 24/42±1/02، 4/78±0/18 و 20/27±0/62 ثبت گردید.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، بار مواد آلی، ماهیان گرمابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693363>

