

عنوان مقاله:

جوامع پلانکتونی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی شرق استان گلستان

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهرداد کمالی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد آزاد شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی جوامع پلانکتونی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی شرق استان گلستان منطقه شهر گنبد کاووس می باشد. عمل نمونه برداری در طول یک دوره پرورش به مدت پنج ماه از فروردین تا مرداد ماه سال 1391 صورت گرفت. براساس نتایج نمونه های پلانکتونی صورت گرفته تعداد 39 جنس در 7 گروه فیتوپلانکتونی شامل 18 جنس متعلق به کلروفیسه، 10 جنس متعلق به سیانوفیسه، 6 جنس متعلق به باسیلاریوفیسه 2 جنس متعلق به اوگنوفیسه، و 1 جنس بطور مشترک متعلق به دینوفیسه، کریزوفیسه و کاروفیسه بود همچنین تعداد 23 جنس ژئوپلانکتونی در 4 گروه پروتوزوآها، روتیفرها، کوبه پودها و کلادوسراها به ترتیب با 9، 7، 4 و 3 جنس تعلق داشت. همچنین درصد فراوانی خانواده های غالب فیتوپلانکتونی به ترتیب به کلروفیسه، سیانوفیسه و باسیلاریوفیسه با 52، 25 و 18 درصد تعلق داشت و این شرایط برای گروه های ژئوپلانکتونی به شکل غالبیت کوبه پودها، روتیفرها، کلادوسراها و پروتوزوآها به ترتیب با 34، 33، 32 و 1 درصد بود. نوسانات جوامع پلانکتونی دارای ارتباط متقابل با فاکتورهای کیفیت آب می باشد براین اساس نیازمند انجام مطالعات بیشتر تغییرات ماهیانه جمعیت پلانکتون ها و فاکتورهای کیفیت آب و بررسی تاثیر آنها بر روی تولید استخرهای پرورش ماهی در آینده می باشد.

کلمات کلیدی:

فیتوپلانکتون، ژئوپلانکتون، استخر پرورش ماهی، شرق استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513126>

