

عنوان مقاله:

بررسی اثرات قفس های پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) بر ماکروبتوزهای سد گلستان یک

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 9، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صفر بی کم - *Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, Someh Sara, Guilan University*

حمید علاف نویریان - *Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, Someh Sara, Guilan University*

جاوید ایمانیور - *Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, Someh Sara, Guilan University*

کورش امینی - *Member of Inland Waters Aquatic Stocks Research Center, Gorgan*

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثرات پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان بر روی پراکنش، تراکم و زی توده ماکروبتیک و درصد مواد آلی، میزان نیترات و فسفات بستر در سد گلستان یک، مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری به صورت ماهیانه و در چهار ایستگاه شامل محل استقرار قفس، ۵۰ متر بعد از قفس، ۱۵۰ متر و نهایتاً یک کیلومتر بعد از قفس با استفاده از گرب با سطح ۰/۰۲۲۵ مترمربع انجام گرفت که در مجموع چهار گونه از موجودات ماکروبتیک شناسایی شدند. نتایج نشان داد که در دوره پرورش در قفس، تراکم و زی-توده ماکروبتوزها در ایستگاه قفس به طور معنی داری بیشتر از ایستگاه شاهد بود ($p < 0.05$). در دوره بعد از پرورش، اختلاف معنی داری در میزان تراکم و زی توده در ایستگاه قفس و شاهد مشاهده نشد ($p > 0.05$). به عنوان نتیجه گیری کلی می توان گفت که در زمان پرورش ماهی در قفس، میزان تراکم و زی توده ماکروبتوز، درصد مواد آلی، نیترات و فسفات در ایستگاه قفس به طور معنی داری ($p < 0.05$) بیشتر از سایر ایستگاه ها بود که مربوط به فعالیت پرورش ماهی در قفس است.

کلمات کلیدی:

Biomass, Golestan reservoir, Trout, Macrobenthos, زی توده, سد گلستان, قزل آلا, ماکروبتوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883334>

