

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان نیترات در ورودی و خروجی کارگاه های پرورش ماهی، مطالعه موردی؛ چشمه سرداب اردل

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایان (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سحر امینیان - زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد- دانشجوی کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبریان، گروه شیلات و محیط

رسول زمانی احمد محمودی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

فرزانه نیکوخواه - مربی گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور ارزیابی میزان نیترات ورودی و خروجی کارگاه های پرورش ماهی قزل آلاي رنگین کماناحداث شده در حاشیه چشمه سرداب در منطقه اردل انجام شده است. از چشمه سرداب (ورودی مزارع پرورش ماهی)، و خروجی پنج کارگاه پرورش ماهی جهت آنالیز نیترات نمونه برداری شد. نتایج نشان داد میزان نیترات در ورودی کارگاه های پرورش ماهی ۵/۶۲ و در خروجی در دامنه ۶/۰۳ قرار داشت. از لحاظ میزان نیترات بدست آمده بین کارگاه های مطالعاتی تفاوت چشمگیری مشاهده نشد. کارگاه پنجم به علت داشتن تراکم بالا و استفاده مجدد از آب خروجی، دارای بیشترین مقدار نیترات خروجی بود.

کلمات کلیدی:

نیترات، قزل آلاي رنگین کمان، تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326317>

