

عنوان مقاله:

تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی قزل آلاي رنگين کمان پالنگان بر پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه سیروان استان کردستان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی پژوهشهای منابع طبیعی ایران با محوریت شیلات و بوم سازگان آبی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

طیب ویسی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان - دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران

نصراله احمدی فر - استادیار گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران

ناصر آق - استادیار گروه آرمیا - پژوهشکده مطالعات دریاچه - دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران

مرتضی کمالی - دانشجوی دکتری شیلات - دانشکده علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس - نور - مازندران - ایران

خلاصه مقاله:

اثرات پساب مزارع پرورش ماهی قزل آلاي رنگين کمان بر پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه سیروان بررسی شد. در بخش های مختلف رودخانه پنج ایستگاه شامل ایستگاه یک در سرچشمه رودخانه، ایستگاه دو در محل خروج پساب مزارع پرورش ماهی، ایستگاه سه در محل قبل از خروج پساب، ایستگاه چهار در صد متری محل خروج پساب مزارع پرورش ماهی و ایستگاه پنج در فاصله یک کیلومتری مزارع پرورش ماهی و قبل از تلاقی پساب خانگی با رودخانه سیروان تعیین شد. پارامترهای دما، اکسیژن محلول، هدایت الکتریکی، PH، آمونیاک، نیتريت، نیترات، قلیايت، TDS و TSS در ایستگاه های مختلف و به فاصله زمانی هر 30 روز یک بار از دی ماه 1394 تا خرداد ماه 1395 اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که پساب مزارع پرورش ماهی بر اکسیژن محلول و آمونیاک در ایستگاه های مختلف اثر معنی دار دارد $p < 0/05$ اما از لحاظ میزان دما، قلیايت، نیترات، نیتريت، TDS، EC، PH و TSS بین ایستگاه های مختلف اختلاف معنی دار وجود ندارد. ($p > 0/05$) نتایج پژوهش نشان داد که رودخانه سیروان از نظر غلظت اکسیژن محلول در کل طول دوره نمونه برداری از شرایط نسبتاً 0 مطلوب برخوردار است و مقادیر سایر فاکتورهای اندازه گیری شده نیز پایین تر از حد آستانه استاندارد می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه سیروان، پساب مزارع پرورش ماهی، قزل آلاي رنگين کمان، پارامترهای فیزیکی و شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738551>

