

## عنوان مقاله:

تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی قزل آلابی رنگین کمان بر پارامترهای فیزیکوشیمیایی آب رودخانه ریجاب (استان کرمانشاه)

## محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 2، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سید حامد حسینی  
میر مسعود سجادی  
احسان کامرانی  
ایمان سوری نژاد  
حسین رنجبر

## خلاصه مقاله:

تاثیر پساب کارگاه های پرورش ماهی قزل آلابی رنگین کمان بر پارامترهای فیزیکوشیمیایی آب رودخانه ریجاب بررسی شد. پنج ایستگاه در قسمت های مختلف رودخانه شامل ایستگاه یک در سرچشمه رودخانه، ایستگاه دو تقریباً بعد از ۳۰ درصد مزارع پرورش ماهی، ایستگاه سه بعد از ۶۰ درصد مزارع پرورش ماهی، ایستگاه چهار بعد از آخرین مزرعه پرورش ماهی و ایستگاه پنج یک کیلومتر پایین تر از آخرین مزرعه پرورش ماهی تعیین شد. پارامترهای دما، اکسیژن، pH، دی اکسید کربن، هدایت الکتریکی، آمونیاک، نیترات، نیتريت، فسفات، جامدات محلول کل، اکسیژن مورد نیاز زیستی و اکسیژن مورد نیاز شیمیایی در ایستگاه های مختلف به فاصله زمانی هر ۱۵ روز از فروردین تا اسفند ۱۳۹۰ اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد از لحاظ میزان نیترات بین ایستگاه های مطالعاتی اختلاف معنی داری وجود نداشت (P=۰/۰۵). در ایستگاه پنج، اختلاف معنی داری در اکثر پارامترهای اندازه گیری شده در مقایسه با ایستگاه چهار مشاهده نشد (P=۰/۰۵).

## کلمات کلیدی:

Water physico-chemical parameters, Fish farm effluent, Ryjab River, Kermanshah  
پساب، کرمانشاه، رودخانه ریجاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883529>

