

## عنوان مقاله:

تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی قزل آلا بر آلودگی نیترات آب رودخانه های گرده بیشه، کره بست و شمس آباد (استان چهار محال و بختیاری)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

زهرا پوررحیم نجف آبادی - دکتری زمین شناسی زیست محیطی، گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (واحد خوراسگان)

سیدحسین حجازی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (واحد خوراسگان)

مهرنوش صفاری فارسانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (واحد خوراسگان)

## خلاصه مقاله:

در مطالعه کنونی تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی منطقه گرده بیشه بر پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه های گرده بیشه، کره بست و شمس آباد مورد بررسی قرار گرفته است. پانزده ایستگاه در قسمت های مختلف رودخانه موجود در محل، قبل و بعد از مزارع پرورش ماهی در نظر گرفته شد. نمونه ها در آزمایشگاه سازمان آب و فاضلاب روستایی استان چهار محال و بختیاری با استفاده از روش های استاندارد مورد آزمایش قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که میانگین شوری، غلظت مواد جامد محلول، آمونیوم و نیتريت از قسمت شمالی رودخانه گرده بیشه به سمت جنوب و به سمت روخانه کره بست افزایش مییابد. این مساله به تمرکز مزارع پرورش ماهی در بالادست رودخانه گرده بیشه برمی گردد. بر خلاف دیگر ترکیبات نیتروژن، نیترات در آب های سطحی منطقه روندی متفاوت نشان داده است. این مساله نشان داد که علاوه بر آلودگی های ناشی از مزارع پرورش ماهی، فعالیت های کشاورزی منطقه از دیگر منشاهای اصلی نیترات در آب این سه رودخانه محسوب میشود. آنالیز واریانس داده ها نیز حاکی از آن بود که از لحاظ آماری تفاوت معنی داری در غلظت ترکیبات نیتروژن بین دو گروه از ایستگاه های قبل و بعد از مزارع پرورش ماهی وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی آب، نیترات، پرورش ماهی، رودخانه، چهار محال و بختیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661526>

