

عنوان مقاله:

تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی بر پارامترهای کیفی آب رودخانه سبزکوه (استان چهارمحال بختیاری)

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا مظلومی بجزستانی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور تهران ایران

هدا عالی پور هفشجانی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه پیام نور تهران ایران

مریم آهنکوب - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور تهران ایران

خلاصه مقاله:

رودخانه ها دارای نقش های اکولوژیکی مهم و متنوعی می باشند که به وسیله فرآیندهای بیوژئوشیمیایی و اکولوژیکی حمایت می شوند. در حواشی اکثر رودخانه ها مزارع پرورش ماهی احداث می شوند که نقش به سزایی در اقتصاد منطقه ای و تامین پروتئین ناحیه ای دارد. پساب مزارع پرورش ماهی مخلوطی غنی از مواد جامد معلق و مواد مغذی می باشد که به آبهای پایین دست همان رودخانه یا رودخانه های مجاور تخلیه می شود. این پساب ها با ورود به رودخانه اثرات نامطلوب زیست محیطی را بر کیفیت آب رودخانه بر جای می گذارند. رودخانه سبزکوه در منطقه حفاظت شده سبزکوه و در استان چهارمحال بختیاری قرار گرفته است. این رودخانه به واسطه کیفیت بالای آب و شرایط خاص، بخش عمده ای از مزارع پرورش ماهی استان را به خود اختصاص داده است. پساب مزارع پرورش ماهی معمولا موجب افزایش میزان آمونیاک، نیتريت و نیترات آب رودخانه می شود و از طرف دیگر موجب تغییر میزان BOD, EC, PH و فسفات آب رودخانه می گردد. در این پژوهش تاثیر پساب این مزارع بر کیفیت آب رودخانه سبزکوه مورد بررسی قرار گرفته است. تجزیه نمونه های آب در دوره های متفاوت زمینی و مکانی از ایستگاههای مختلف نشان می دهد که تراکم مزارع پرورش ماهی و استفاده از داروها و غذاهای مکمل جهت افزایش تولیدات شیلات در این رودخانه منجر به افزایش پارامترهای کیفی نظیر PH, EC, BOD, نیترات، فسفات و سولفات شده و کیفیت آب رودخانه را تحت تاثیر قرار داده است.

کلمات کلیدی:

مزارع پرورش ماهی، رودخانه سبزکوه، چهارمحال و بختیاری، BOD، EC، pH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292932>

