

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی بر کیفیت آب رودخانه پیرغار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میثم حق شناس - دانشجوی رشته ایبیری وزهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه اراک

زهرا شاهرخیان - دانشجوی دکتری ایبیری وزهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

مهدی قبادی نیا - استادیار گروه مهندسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

جواد مظفری - استادیار گروه مهندسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

درسال های اخیر گسترش مزارع پرورش ماهی در اطراف رودخانه ها با توجه به نقش به سزای آن ها در تولید پروتئین و نقش ارزنده ای که در اقتصاد منطقه دارند. روندی صعودی به خود گرفته است. از طرفی پساب مزارع پرورش ماهی شامل مواد جامد معلق می باشند که به آب های پایین دست رودخانه تخلیه می شوند، که این امر سبب کاهش کیفیت آب پایین دست می گردد. هدف از این مطالعه بررسی اثرات پساب مزارع پرورش ماهی بر برخی از فاکتورهای کیفی آب رودخانه پیرغار می باشد. در ادامه ی تحقیقات انجام گرفته دواپستگاه مزرعه پرورش ماهی در مسیر رودخانه جهت نمونه برداری مشخص گردید. از دی ماه تا فروردین ماه سال 1393-1394 نمونه برداری از ایستگاه ها انجام گرفت. فاکتورهای اندازه گیری شامل دمای آب، EC، PH، نیترات و فسفات بودند. نتایج حاصل از اندازه ی این فاکتور ها نشان دهنده ی اثرات مخرب مزارع پرورش ماهی بر کیفیت آب رودخانه پیرغار می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه ها، مزارع پرورش ماهی، کیفیت آب، نیترات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407538>

