

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه کیفیت آب رودخانه سفید رود در محدوده استان گیلان

محل انتشار:

همایش انرژی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

کیانوش فرجی سینا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

امروزه در پی کاهش نزولات جوی افزایش روزافزون جمعیت بالا رفتن سطح بهداشت نبود برنامه های مدیریتی مناسب و ... سبب شده است که مصرف آب بطور بی رویه افزایش یابد به دلیل اینکه پسابها دارای حجم بالا و کیفیت پایین می باشند با ورود به رودخانه ها سبب تغییر در کیفیت آنها شده و دیگر رودخانه ها توانایی فرایند خود پالایی را در پایین دست جریان نداشته و لذا هرروز به میزان آلودگی افزوده می شود چنانچه مشاهده شد رودخانه سفید رود همانند خیلی از رودخانه های دیگر با معضل ورود انواع پسابها هزاران تن مواد آلاینده کشاورزی و فاضلاب شهری مواجه شده است بطوریکه بعد از نمونه برداری از مسیر رودخانه در فصل تابستان و پاییز مشاهده گردید که میزان DO رمز سلامتی رودخانه رو به کاهش بوده که نتیجه حاصل شده DOB5 افزایش پیدا کرده تا 98 میلی گرم بر لیتر است

کلمات کلیدی:

پسابهای کشاورزی و شهری، رودخانه سفید رود، فرآیند خودپالایی ، DOB5 ، OD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126023>

