

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه کیفیت آب رودخانه سفیدرود از دیدگاه توان خودپالایی رودخانه

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احسان دریگوند - دکتری مهندسی آب، عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

کیانوش فرجی سینا

خلاصه مقاله:

پسابها دارای حجم بالا و کیفیت پایین می باشند و با ورود به رودخانه ها سبب تغییر در کیفیت آنها شده و دیگر رودخانه ها توانایی فرآیند خود پالایی را در پایین دست جریان نداشته لذا هر روز به میزان آلودگی افزوده می شود . رودخانه سفیدرود با معضل ورود انواع پسابها ی کشاورزی و فاضلاب شهری مواجه شده است بطوریکه بعد از نمونه برداری از مسیر رودخانه مشاهده گردید که میزان DO (رمز سلامتی رودخانه) رو به کاهش بوده که نتیجه حاصل شده 5BOD افزایش پیدا کرده تا 7 میلی گرم بر لیتر است . در بعضی از نقاط رودخانه DO محلول به کمتر از حد استاندارد حیات آبریان نیز رسید . (DO کمتر از 5 میلی گرم بر لیتر) که از این طریق نیز معضلات حیات آبریان را به همراه داشت که می بایست تمهیدات لازم هر چه سریعتر صورت پذیرد .

کلمات کلیدی:

پسابهای شهری و کشاورزی ، رودخانه سفیدرود ، فرآیند خودپالایی ، DO ، 5BOD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92646>

