

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه پساب خروجی سیستم های تصفیه لجن فعال و تالاب مصنوعی (مطالعه موردی شهر یزد و شیراز)

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم محمدی کیش - کارشناس ارشد معاونت نظارت بر بهره برداری شرکت آبفای فارس

رضا اسدی - رئیس شورای عالی نظارت شرکت آبفای استان فارس

حبیب اله صالح احترامیان حقیقی - کارشناس اداره نگهداری شرکت آبفای فارس

خلاصه مقاله:

مدیریت صحیح فاضلاب یکی از مهمترین مسائل زیست محیط می باشد که بدون آگاهی از وضعیت راندمان سیستم تصفیه نمی توان قضاوت درستی از سیستم داشت. تالاب مصنوعی در کنار برکه های تثبیت و با قدمتمتری نسبت به سیستم برکه ای قسمت کمی از فاضلاب ورودی را دریافت می نماید. در این بررسی عملکرد سیستم تالاب زیر سطحی فاضلاب شهر یزد در زمینه ی حذف نوترینت ها (نیترژن و فسفر) در مقایسه با سیستم لجن فعال متداول در شهر شیراز مورد سنجش بررسی قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که بازدهی سیستم تالاب مصنوعی در حذف ازت و فسفر به ترتیب 51.27 و 31.53 درصد می باشد و این در حالیست که سیستم لجن فعال راندمان حذف ازت و فسفر در آن به ترتیب 23.14 و 32.12 است

کلمات کلیدی:

تالاب مصنوعی، تصفیه فاضلاب، لجن فعال، راندمان حذف، یزد، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220242>

