

## عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده مجدد از فاضلاب سلف سرویس دانشگاه یزد برای آبیاری فضای سبز دانشگاه

## محل انتشار:

دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مسعود زینی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

سمیه شیخعلیشاهی - کارشناس بهداشت محیط

فرین مالی - کارشناس بهداشت محیط

زهرا مهری - دانشجوی کارشناسی بهداشت محیط

## خلاصه مقاله:

باتوجه به مشکل کمبود آب درکشور و بخصوص در استان یزد تامین آب امروزه از اهمیت فراوانی برخوردار است در چنین شرایطی استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده به عنوان یکی از راههای غلبه بر مشکل کم آبی تلقی می شود با توجه به این مساله دانشگاه یزد سعی دارد جهت استفاده مجدد از فاضلاب سلف سرویس خود برای آبیاری فضای سبز دانشگاه یک تصفیه خانه فاضلاب را طراحی کند به دنبال این برنامه فاضلاب تولیدی طی چهارمرحله مورد آزمایش قرارگرفت میانگین آنالیزهای انجام شده نشان میدهد که مقدار پارامترهای COD, BOD, TDS, EC, PH و دترجنت بهترتیب برابر است با 6/6 و 1382ms/cm و 686mg/L و 95mg/LO<sub>2</sub> و 319mg/LO<sub>2</sub> و 20mg/LLA. با توجه به وجود مقدار زیاد دترجنت EC و مواد آلی و با توجه به ویژگیهای سیستم SBR که برای تصفیه فاضلابهای دوره ای مناسب است و میت واند مقادیر زیاد دترجنت ، مواد آلی و EC را کاهش دهد این سیستم برای تصفیه پیشنهاد می گردد.

## کلمات کلیدی:

استفاده مجدد، فاضلاب، سلف سرویس، دانشگاه یزد، آبیاری، فضای سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103536>

