

عنوان مقاله:

استفاده از گیاه وتیورد گیاه پالایی

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه برکاتی - کارشناسان ارشد مهندسی محیط زیست و زراعت

محمد حسینی

حسین علیدادی - استادیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد

علی اصغر نجف پور - استادیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد

خلاصه مقاله:

باگذشت زمان و باتوجه به محدودیت منابع آبی استفاده مجدد از فاضلاب تولیدی در دهه های اخیر مساله روز دنیا بوده است یکی از روشهایی که در سالهای اخیر در امر تصفیه فاضلاب مورد توجه خاص متخصصین امر قرار گرفته استفاده از صنایع سبز در امر تصفیه فاضلاب می باشد در این میان استفاده از گیاهان از اهمیت حاصل برخوردار است گیاهان از آنجا که میتوانند در سطح وسیعی رشد رده و با هزینه های کمتری نسبت به سایر روشهای تصفیه بیولوژیکی فلزات سنگین را جذب کنند و برعکس سیستم مه های مصنوعی ضروری برای محیط زیست ندارند بسیار مقرون به صرفه هستند استفاده از سیستم وتیور برای امر تصفیه فاضلاب یک روش جدید می باشد سیستم وتیور یک روش سبز ساده عملی و کم هزینه می باشد با توجه به شرایط اقلیمی ایران و کمبود آب و منابع آبی در مناطق مختلف کشور و از طرفی مقاومت بالای این گیاه در تحمل شرایط نامساعد محیطی و کارایی آن در تصفیه فاضلاب میتوان پس از بررسیهای لازم از این گیاه برای پالایش و تصفیه فاضلاب استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

وتلند/جریان سطحی، گیاه تیور/تصفیه فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201267>

