

عنوان مقاله:

مقایسه حذف فسفر توسط گیاه نی و بامبو

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شیما رضامند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست

بیبا آیتی - استادیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست

حسین گنجی دوست - استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست

خلاصه مقاله:

یکی از موارد آلوده کننده آبها هنگام تخلیه و پذیرش فاضلاب نوترینت ها (مواد مغذی) شامل نیتروژن و فسفر می باشند چنانچه حد سفر از حد استاندارد 6 میلی گرم بر لیتر بیشتر باشد موجب آلودگی ثانویه به دلیل رشد بحرانی جلبکها و در نهایت بروز پدیده یوتروفیکاسیون می شوند سیستمهای تصفیه به کمک گیاهان آبی سیستمهایی هستند که در آن یک نوع گیاه خاص به حذف، ذخیره، تثبیت، تجزیه یا تبخیر مواد آلوده کننده می پردازد که میتوان حتی آن ماده مورد نظر مانند عوامل بیماریزا، فلزات سنگین، آفت کشها، حلالها، نفت خام، آرسنیک، سیانور و عناصر رادیو اکتیور را حذف یا بازیابی یا به عنوان منبع انرژی استفاده نمود

کلمات کلیدی:

بامبو، فسفر، گیاه پالایی، نی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97634>

