

عنوان مقاله:

ارزیابی تالاب های مصنوعی برای استفاده مجدد از پسابها: بررسی نقش و عملکرد در حذف پاتوژن های روده ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی و فن آوری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

حسین پورفخار - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران،

خلاصه مقاله:

یکی از روش های مطرح برای تسویه پسابها و استفاده مجدد از آنها برای مقاصد آبیاری کشاورزی این است که از تالابهای مصنوعی (CW) استفاده شود، که یک فناوری مقرون به صرفه، پایدار و قابل استفاده برای حذف همزمان آلاینده ها و عوامل بیماریزاست. این مقاله مرور ی، مقایسه های بین تالابهای مصنوعی مختلف و عملکرد آنها در حذف عوامل بیماریزا را بوده و همچنین به جزییاتی از پاتوژن های روده ای موجود در پسابها و مخاطرات سلامت مرتبط با استفاده مجدد از آنها پرداخته است. هدف نهایی این تحقیق، بررسی عملکرد نقش تالابهای مصنوعی در تصفیه پسابها برای استفاده مجدد و ایمن از پسابها می باشد .

کلمات کلیدی:

بازیافت فاضلاب، وتلند، ماکروفیت، پاتوژن روده ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1217888>

