

عنوان مقاله:

ارائه روش تصفیه فیزیکی- بیولوژیکی شیرابه مراکز دفن پسماندهای شهری با استفاده از راکتور رشد الحاقی + رشد معلق

محل انتشار:

دومین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محسن عباسعلی زاده کردی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران محیط زیست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

شیرابه، فرآورده ی سیال خاکچالهای دفن زباله های شهری، مایعی بر هم زنده و مخرب برای تعادل اکوسیستم های طبیعی موجود هر منطقه بشمار می آید. با توجه به این تأثیر، تصفیه شیرابه اهمیت زیادی داشته و بخش بزرگی از هزینه های احداث خاکچال را به خود اختصاص می دهد. رقیق سازی شیرابه با آبهای جمع آوری شده از سایت پرورش طیور بومی علاوه بر غنی کردن شیرابه با ازت به نوعی شرایط اولیه رشد میکرواورگانیزمها را فراهم ساخته و سبب تصفیه بیولوژیکی الحاقی معلق کاملتری خواهد شد. بررسی ها نشان از کارایی مناسب روش تصفیه فیزیکی- بیولوژیکی شیرابه رقیق شده جمع آوری شده از مراکز دفن پسماندهای شهری در پایین آوردن پارامترهای فیزیکی و شیمیایی ورودی با کمک راکتور رشد الحاقی + رشد معلق و تشکیل بیوفیلم در واسطه ها پس از گذشت پنج هفته از شروع غذا دهی دارد.

کلمات کلیدی:

شیرابه، تصفیه فیزیکی- بیولوژیکی، رشد الحاقی، رشد معلق، بیوفیلم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358499>

