

عنوان مقاله:

سیر تکاملی دینامیکی نیتروژن در طی پیش تصفیه بیولوژیکی مکانیکی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت پسماند (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

اسماعیل کریمی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران

خلاصه مقاله:

پیش تصفیه بیولوژیکی مکانیکی (mpb) زباله شهری (msw) اثبات کرده به عنوان یک تکنیک توانا نیازهایمان برای پایداری زیست محیطی دفن زباله انجام داده است. مخصوصا mbp در کاهش نیتروژن آمو نیاکی موجود در شیرابه است. در تعدیل های فرم های نیتروژن که در طی mbp رخ میدهد و در نقشی که بازی میشود به وسیله ی فرایند هایی مثل نیتروژن یفیکاسیون و تولید ترکیبات آلی مقاوم است تغییر در شکل های دینامیکی در طی mbp تحقیق شده است. msw پیش تصفیه ی بیولوژیکی و مکانیکی شده نمونه ها گرد اوری شده و در مراحل مختلف فرایند انالیز شدند تا به سیر تکاملی فرم های نیتروژن رسیدگی کنند آزمون های ابرفتگی ستونی پیوسته و منقطع به خوبی اجرا شد. نیتروژن یفیکاسیون ناچیز است و تبخیر می تواند قسمتی از کم شدن نیتروژن آمونیاکی در شیرابه را شرح دهد. مشارکت نیتروژن آمونیاکی در فرم ماده ی آلی مقاوم ارزیابی شده و احتمالا آن نقش مهمی بازی میکند. حداکثر مقدار نیتروژن آلی مقاوم در زباله بعد از 60 روز از پیش تصفیه هوازی یافت حداقل در طی mbp باید در حدود 8-9 هفته به منظور حد اقل نمودن مشارکت نیتروژن آمونیاکی نیاز داریم مگر اینکه پسماند به وسیله نسبت تراکم cn ترکیب شود.

کلمات کلیدی:

سیر تکاملی ابرفتگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76871>

