

عنوان مقاله:

تهیه کودکمپوست ترکیبی co-composting با استفاده از زباله خانگی و لجن ته نشینی ثانویه

محل انتشار:

اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدحسین حسینی مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

حسن امینی راد

جعفر هاشمی

فرشاد گلبابایی کوتنایی

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این تحقیق حاضر بهینه سازی فرایند کمپوست ترکیبی لجن فاضلاب با زباله شهری بوده است تهیه کمپوست از پسماندهای شهری در مقایسه با سایر روشهای دفع بخصوص سوزاندن اقتصادی تر است از آنجا که بیش از 70 درصد زباله شهری در ایران از مواد آلی تشکیل می شود تولید کمپوست می تواند در صدر برنامه های بازیافت زباله در کشور قرار گیرد از طرف دیگر یکی از معضلات تصفیه خانه های فاضلاب مشکل دفع لجن می باشد و فراوری و دفع لجن پیچیده ترین مساله ای است که متخصصین تصفیه فاضلاب با آن روبرو هستند با توجه به اهمیت مباحث زباله و لجن می توان با ترکیب کردن این دو طی فرایندی کود کمپوست ترکیبی co-composting بدست آورد که مشکل موجود را حل کرده و در نهایت کود تولیدی برای مصارف گوناگون به کار گرفته شود. دراین تحقیق دو مرحله کمپوست ترکیبی زباله و لجن فاضلاب شهری ساخته شد.

کلمات کلیدی:

کمپوست ترکیبی، بازیافت، زباله شهری، لجن فاضلاب، بهینه سازی، نسبت کربن به نیتروژن C/N

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111484>

