

عنوان مقاله:

کمپوست بهترین روش مدیریت مواد زائد جامد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

راضیه آذرپنایی - کارشناس مهندسی محیط زیست

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت علوم و تکنولوژی، تولید و مدیریت مواد زائد جامد نیز بسیار دگرگون شده است. یکی از جالبترین گزینه ها در مدیریت مواد زائد جامد، بازیافت آن است که دارای صرفه اقتصادی و فواید زیست محیطی قابل توجهی است که متأسفانه در کشور ما، کار منسجم و یکپارچه ای در کل کشور صورت نگرفته است. در سیستم مدیریت مواد زائد جامد، جهت کاهش حجم مواد زائد تولیدی و بازیافت آن، اطلاع از ترکیب فیزیکی و شیمیایی مواد زائد جامد جهت تعیین نحوه کاهش و نوع فرآیند بازیافت مورد نیاز و نیز بررسی دقیق و جامع خصوصیات فیزیکی و شیمیایی پسماند امری ضروری است. از سوی دیگر، آنالیز زباله های شهری در ایران حاکی از آن است که بیش از 07 درصد از ترکیب این نوع زباله ها را پسماندهای غذایی با درجه فساد پذیری بالا تشکیل می دهد. معمولاً مواد زائد دارای انواعی از میکروارگانیسم های موجود در هوا، آب و خاک هستند. بنابر این در جریان تهیه و عمل آوری کود کمپوست هر یک از گروه های میکروبی بخشی از فعالیت های اصلی را انجام می دهند. یعنی هر گروه جزء ویژه ای از مواد آلی را تحت تأثیر تجزیه قرار می دهند. تجزیه مواد آلی در توده مواد زائد در نتیجه فعالیت باکتری ها، قارچ ها، اکتینومایست ها و تک یاخته هایی است که در داخل آن قرار داشته یا از طریق اتمسفر وارد آن می شوند. در این مقاله ضمن معرفی روش های مدیریت مواد زائد در جهان به مقایسه آنها پرداخته و اصولی ترین روش را به شیوه آسان معرفی می نماید.

کلمات کلیدی:

کمپوست، روش مدیریت مواد زائد جامد، زباله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198576>

