

عنوان مقاله:

مقایسه روش های تولید کمپوست با توجه به پیامدهای زیست محیطی آنها

محل انتشار:

اولین کنفرانس استانی عمران، معماری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجتبی رضازاده - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

مصطفی حسنیور - معاون مالی شهرداری امیرکلا

عبدالله حقیقی - عضو نظام مهندسی ساختمان استان مازندران

احسان ساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- محیط زیست

خلاصه مقاله:

مدیریت مطلوب زباله های شهری و صنعتی با توجه به حجم بالای تولید روزانه آنها در تمامی کشورها از اهمیت ویژه ای به خصوص از دیدگاه زیست محیطی و بهداشتی برخوردار است. با توجه به محدودیت مکانهای مناسب دفع انواع زباله ها و از سویی اثرات نامطلوب دفن زباله و سایر روشهای حذف و یا کنترل زباله ها بر سلامت عمومی و محیط زیست، حرکت در جهت مدیریت بهینه پسماندها با نگاهی به توسعه پایدار از اهداف اصلی جوامع توسعه یافته و در حال توسعه می باشد. در همین راستا بازیافت زباله ها در رأس برنامه های مدیریت زیست محیطی کشورها قرار دارد. یکی از بهترین روشهای دفع زباله ها در مراکز بازیافت، تبدیل آنها به کمپوست است، که این روند نقش بسیار مهمی در مدیریت بهینه زباله ها و پسماندها دارد که علاوه بر کاهش مشکلات اقتصادی، بهداشتی و زیست محیطی، نقش مهمی در تولید مواد آلی و جایگزینی کودهای پرمخاطره شیمیایی و نیز رهایی اکوسیستمهای آبی و خاکی از آلودگی زباله های تولیدی دارد. کمپوست تولیدی از مواد زائد شهری به خاطر ترکیب اولیه مواد، نسبت به کمپوست تولیدی از سایر مواد نظیر مواد زائد کشاورزی و دامپروری دارای کیفیت پائین تری است، لذا امروزه در اکثر کشورهای دنیا تحقیقات متعددی به منظور افزایش کیفیت محصول صورت می گیرد که از جمله این تحقیقات، بررسی سیستم های تولید کمپوست می باد. در بررسی انجام گرفته سعی شده انواع مختلف این سیستمها مورد بررسی قرار گیرد تا بتوان سیستم تولیدی مناسب را با توجه به امکانات و محدودیتهای انتخاب کرد و در ادامه به پیامدهای ناخوشایند و آلودگیهای احتمالی طرح های کمپوست و روشهای کنترل آنها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

کمپوست، زباله، مدیریت پسماند، آلودگی های زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240932>

