

عنوان مقاله:

مخاطرات ناشی از تولید کمپوست مخلوط از پسماندهای شهری و نقش الودگی خاک

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت پسماند (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی اصغر نجف پور - استاد یار گروه بهداشت محیط

محمد پذیرا - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط

رمضانعلی شورا بی - مدیر برنامه ریزی و نظارت بر امور خدمات شهری

خلاصه مقاله:

در سر تا سر تاریخچه زندگی بشر به نظر میرسد که بین امراض و مواد ذائد جامد رابطه ای وجود داشته باشد. از زمانی که بشر برای تهیه ی غذای خود تلاش کرده از مواد جامد به عنوان کود برای محصولات کشاورزی استفاده کرده. کمپوست از کلمه ی لاتین compostus گرفته شده که به معنای مرکب و گاهی در فارسی به کود آمیخته مشهور است. در طی کمپوست کردن بر اثر فعالیت میکروارگانیزم ها مواد آلی تجزیه شده و گرما تولید میشود. گرمای تولیدی میتواند عوامل بیماریزا مثل باکتری ها و ویروسها و تخم انگلها را نابود کند. در بسیاری از کشورها کمپوست با در نظر گرفتن شرایط عملی و مسائل زیست محیطی جنبه های اقتصادی میزان و کیفیت زباله به طرق مختلف صنعتی و غیر صنعتی تهیه میگردد. به گونه ای که در سالهای اخیر صنعت تولید کمپوست در جهان بسیار گسترده شده وجود سموم آلی و معدنی پسماندهای پزشکی و صنعتی اندازه های ذرات وجود سنگریزه ها شیشه پلاستیک غلظت بالای فلزات سنگین از مهمترین معایب تولید کمپوست مخلوط در مقایسه با بیو مکیپوست و یا ورمی کمپوست می باشد.

کلمات کلیدی:

کمپوست مخلوط الودگی پسماند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76883>

