

## عنوان مقاله:

لزوم کنترل کیفی کمپوست در کشور با در نظر گرفتن خواص فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت پسماند (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مریم پارکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست

افشین تکدستان - عضو هیات علمی گروه مهندسی

## خلاصه مقاله:

بر اساس مطالعات به عمل آمده اکنون بسیاری از کشورها کمپوست با در نظر گرفتن شرایط عملی و مسائل زیست محیطی و بهداشت محیطی جنبه های اقتصادی میزان و کیفیت زباله به طرق مختلف صنعتی و غیر صنعتی تهیه می گردد به طوری که در سالهای اخیر تولید کمپوست در جهان بسیار پیشرفته شده است. در اکثر شهرها مواد زائد آلی قبل تبدیل به کمپوست حدود 70 و در برخی شهرها 80% مواد زائد شهری را شامل میشود. تهیه ی کود از زباله علاوه بر کنترل زباله و بازیافت مواد قابل فساد آن دارای ارزش اقتصادی ویژه ای است که از طریق فروش کمپوست به وجود می آید. این در آمد میتواند به خوبی جوابگوی بسیاری از هزینه های جمع اوری و دفع زباله باشد. برای مکپوست حاصل از مواد ذائد جامد استانداردهای فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی متفاوتی در مرحله تولید و مصرف آن وجود دارد از جمله میتوان استاندارد های سازمان جهانی بهداشت سازمان محیط زیست آمریکا - سوئیس - اتریش - آلمان - فرانسه - دانمارک و... را نام برد اما هنوز در ایران استاندارد مشخص در این زمینه نیست. در تعیین خصوصیات فیزیکی کمپوست باید اندازه ی ذرات پیشرفت عمل تبخیر مقدار درصد مواد غیر مفید از قبیل پلاستیک - شیشه - کاغذ و... متناسب با نوع مصرف بررسی شود. در خصوصیات شیمیایی کمپوست میزان مواد مغذی مواد معدنی فلزات سنگین و ترکیبات آلی سمس در نظر گرفته میشود و در خصوصیات بیولوژیکی عامل بیماری زا از قبیل باکتری - ویروس و تخم انگل در نظر گرفته میشود. در کشور ما کمپوست یکی از اولویت های مهم مدیریت پسماند شهریست در توسعه صنایع کمپوست از زباله مخلوط در صورت عدم رعایت جنبه های بهداشتی زیست محیطی و اقتصادی مثل بلایی ناخواسته سلانت جامعه محیط زیست کشور را تهدید میکند. عدم وجود ضوابط و استاندارد از یک سو و فقران آزمایشگاههای رفرانس و ناتوانی در انجام آزمایشهای ضروری در این زمینه عواملی است که بایستی به آن توجه کرد. بنب بر این شناخت استاندارد های فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی برای مسئولین و دست اند کاران مواد زائد جامد در کشور الزامیست.

## کلمات کلیدی:

کمپوست ورمی الاینده استاندارد فلز سنگین پاتوژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76869>

