

عنوان مقاله:

بررسی استانداردهای کمپوست و معرفی استاندارد ملی ایران

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جواد عابدینی طبقه - سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

علی نجفی - سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

علی آدینه نیا - سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

ابوالفضل کریمیان - سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

خلاصه مقاله:

با افزایش کمی جمعیت به همراه توسعه صنعتی و اقتصادی، دور ریختن موادزاید جامد شهری (MSW) در سراسر جهان افزایش یافته است. از اینرو در سالهای اخیر بتدریج تکنولوژی تبدیل بیولوژیکی این مواد زاید یا کمپوست کردن پذیرفته و گسترش یافته است. استفاده از کمپوست در خاک های کشاورزی بطور گسترده ای صورت گرفته و اثرات مثبت آن بر خاک و گیاهان در مطالعات متعددی شناخته شده است. روش ساده ای برای بدست آوردن خلاصه ای، متمرکز بر استاندارد ای کیفی کمپوست در جهان وجود ندارد. اخیرا چند کشور اروپایی استانداردهای ویژه ای اتخاذ کرده اند و بسیاری از کشوره ای دیگر در حال تحقق این هدف هستند. در حال حاضر فقط راهنمای کیفی خاصی برای کمپوست توسط برخی آژانس های وی ژه و ی ا آزمایشگاه ای تخصصی در این زمینه، منتشر شده است. معیارهای کیفیت شامل فاکتورهای متنوعی از قبیل سطوح کاهش عوامل بیماریزا، پایداری و شاخص های رسیدگی، غلظت عناصر کمیاب، مواد آلی، مواد مغذی کل و قابل دسترس PH هدایت الکتریکی و غیره می باشند. در این مقاله استانداردهای کیفی کمپوست در سراسر جهان بررسی شده و بصورت خلاصه آورده شده است مقایسه سطوح کیفیت انجام شده در میان کشورهای مختلف نیز صورت گرفته است. با توجه به اهمیت موضوع کمپوست یون فن ی تدوین استاندارد در سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد در ساله ای اخیر در اقدام عظیم و ملی با همکاری موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به تدوین استانداردهای ملی در این زمینه مبادرت ورزیده است. حاصل تلاش این کمیسیون که از اساتید دانشگاه، کارشناسان استاندارد، جهاد کشاورزی و سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد تشکیل یافته در فاز اول تدوین استاندارد ملی با عنوان کمپوست، ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی است و استانداردهای کمپوست، نمونه برداری و روشهای آزمون و کمپوست، ویژگیهای میکروبی و روشهای آزمون نیز در دست اقدام می باشد. در این مقاله سعی شده است با بیان خلاصه ای از محتوی این استانداردها، معرفی آنها جهت بهره برداری مسئولان و کارشناسان مرتبط فراهم گردد.

کلمات کلیدی:

استاندارد، کمپوست، موادزاید جامد شهری، ویژگیها، نمونه برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144985>



