

عنوان مقاله:

بررسی انواع سرندهای مورد استفاده در سیستم های پردازش و تولید کمپوست با دیدگاه بهینه سازی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد عابدینی طبقه - سازمان مپ مدیریت پسماند شهرداری مشهد

علی آدینه نیا

مسعود علیزاده

علی اکبر اوغازیان

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلات در مدیریت پسماند جداسازی و تفکیک اقلام متفاوت در پسماند ها می باشد اگرچه تلاشهای زیادی در راستای تفکیک از مبدا شده اما هنوز مشارکت عمومی بطور کامل شکل نگرفته است سرندها بعنوان جداکننده های مواد انتخابی در سیستم های پردازش و تولید کمپوست نقش اساسی دارند نوع سرند مورد استفاده بنا به کاربرد نوع اندازه شکل دانسیته و رطوبت مواد بایستی طراحی گردد معمولا برای پردازش اولیه پسماند از سرندهای استوانه ای دوار استفاده می شود که در این تحقیق به ساختار مزایا و معایب آنها پرداخته شده است سرندهای ویبره از دیگر سرندهای مورد استفاده میباشد که معمولا در انتهای سیستم تولید کمپوست جهت جداسازی مواد خارجی غیرآلی از قبیل سنگ و شیشه و ضایعات پلیمری بکارگرفته میشوند این سرندها نیز مزایا و معایبی دارند که در متن مقاله ضمن مقایسه نتایج آنالیز فیزیکی و شیمیایی کمپوست حاصله با محصول بدست آمده از سرند دوار از نظر راندمان و بهینه سازی بررسی شده است در سرند طراحی شده دو سری توری هایی با قطر 6 و 8 میلی متر دارای قابلیت تویض بکار گرفته شد

کلمات کلیدی:

سرند - پردازش - کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146792>

