

عنوان مقاله:

بررسی روش های بیولوژیکی پردازش پسماند جهت کاهش رطوبت آن

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

استیو مارکاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

مریم عباسی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

مهدی جلیلی قاضی زاده - استادیار پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توسعه و افزایش رفاه در شهرها و نیاز انسان به مواد مصرفی، در نتیجه تولید مواد زائد که به عنوان یکی از عوامل آلودگی محیط زیست روز به روز افزایش می یابد. پردازش پسماند پیش از دفع منجر به سهولت و کاهش هزینه های جمع-آوری و دفع می گردد. کاهش رطوبت پسماند یکی از روش های پردازش پسماند جهت کاهش حجم، افزایش ارزش حرارتی، کاهش تماس با محیط زیست از طریق کاهش شیرابه می باشد. هدف از انجام پژوهش حاضر بررسی روشهای پردازش پسماند جهت کاهش رطوبت آن می باشد. از این رو در این پژوهش روش های مختلف بیولوژیکی پردازش پسماند جهت کاهش رطوبت موجود در زباله، از دیدگاه های مختلف به خصوص مشکلات زیست محیطی مورد مطالعه قرار گرفت. براساس نتایج این پژوهش، روشهای بیولوژیکی غالباً هزینه کمی دارند. البته حساسیت این روشها به پسماند ورودی و همچنین قابلیت حذف تنها مواد آلی از جمله معایب این فرآیندها می باشند. در نهایت روش های بیولوژیکی یکی از گزینه های مناسب جهت کاهش رطوبت پسماند می باشند.

کلمات کلیدی:

پردازش پسماند، کاهش رطوبت، بیولوژیکی، زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972536>

