

عنوان مقاله:

بررسی تولید کمپوست از مواد زائد خانگی به روش هوازی و کرم خاکی و تاثیر تناوب بارگذاری بر آن

محل انتشار:

ششمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ذبیح ا... یوسفی - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی مازندران

محمدعلی ززولی - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی مازندران

محسن عزیزی - کارشناس بهداشت محیط

سیما هدایتی - کارشناس بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

یکی از بزرگترین مشکلات زیست محیطی که بشر با آن مواجه است تولید زباله می باشد. در جهان کنونی با افزایش جمعیت، پیشرفت تکنولوژی و بالا رفتن سطح استاندارد زندگی، تولید سرانه مواد زائد و در پی آن تهدید و تخریب محیط زیست از جمله آلودگی آب، خاک، و غیره در حال افزایش می باشد. از این رو اگر چاره اندیشی نشود و از بار آلودگی کاسته نگردد، سلامت و بهداشت عمومی به مخاطره خواهد افتاد. بخش عمده زباله که مخاطره آمیز است از جنس مواد آلی و قابل تجزیه بیولوژیک و قابل تبدیل به کود می باشد تبدیل زباله به کمپوست یکی از روشهای دفع بهداشتی زباله است. روشهای متعددی برای تولید کمپوست وجود دارد که از جمله روش هوازی و کرم خاکی است لذا هدف از این مطالعه بررسی تولید کمپوست از مواد زائد خانگی به روش هوازی و کرم خاکی *Eisenia Foetida* و همچنین بررسی تاثیر تناوب بارگذاری سه ماهه و هفتگی بر کارایی و کیفیت کود تولیدی به روش کرم خاکی است.

کلمات کلیدی:

مواد زائد، کرم خاکی، کمپوست، ورمی کمپوست، هوازی، زباله، *Eisenia Foetida*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/74812>

