

عنوان مقاله:

بررسی فرآیندهای مختلف کمپوست

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر قاسمی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مهندسی محیط زیست، دانشگاه تربیت

نادر مختارانی - استادیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

کشاورزان برای بدست آوردن محصول بیشتر از کود استفاده می کنند و استفاده از آن اجتناب ناپذیر است. در دهه های اخیر کشاورزان به کودهای شیمیایی روی آورده اند. از نتایج بی رویه استفاده از کودهای شیمیایی می توان به تشدید آلودگی آب و خاک، شور و سفت شدن خاک، تولید محصولات غذایی بی کیفیت و جهش های ژنتیکی در انسان اشاره کرد. در عوض کود حاصله از کمپوست آلودگی محیط زیست را کاهش می دهد. کمپوست ناشی از زباله های خانگی حاوی عناصر معدنی است، که برای رشد گیاهان ضروری است. کمپوست می توان جایگزین مناسبی برای کودهای شیمیایی شود، خصوصا در کشور ما که دفن های غیر بهداشتی انجام می شود که آلودگی خاک و آب را در پی دارد. از طرف دیگر بین سه روش دفع زباله (دفن بهداشتی، زباله سوز و کمپوست) بهترین روش فرآیند کمپوست زباله است. در این پژوهش مراحل مختلف فرآیند کمپوست بررسی می شود و همچنین روش های مختلف کمپوست که هم اکنون در کشورهای پیشرفته در حال اجرا است ذکر می شود. در انتها از طریق AHP بهترین روش کمپوست معرفی می شود.

کلمات کلیدی:

روش های کمپوست، فرآیندهای کمپوست، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148039>

