

عنوان مقاله:

معرفی سیستم های زباله سوز و مبانی طراحی آنها جهت امحاء زباله های مناطق محدود

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس حسن نتاج جلودار

عقیل صباغی

سهراب اکبرپور

محمود علی رکنی

خلاصه مقاله:

امروزه رشد جمعیت از یک سو و از سوی دیگر نیاز انسان به تکنولوژی های مختلف و متنوع موجب شده تا حاصل فعالیت های انسانی و تکنولوژیکی منجر به تولید مواد زائدی شود که در صورت عدم مدیریت صحیح موجب آلودگی شدید محیط اطراف را فراهم نمایند . بنابراین بمنظور ساماندهی و دفع مهندسی این مواد زائد باید تدابیر خاصی اتخاذ شود که از جمله آن استفاده از روش ها و مکانیزم هایی است که طی آن عوامل میکروبی و پاتوژنیک موجود در این مواد زائد از بین برود . در انتخاب شیوه مدیریت مناسب زیست محیطی دفع مواد زائد علاوه بر شرایط خاص مکانی و منطقه ای به کمیت و خصوصاً کیفیت مواد زائد باید توجه ویژه داشت . یکی از مطمئن ترین روش دفع زباله هایی که در آن عوامل ارگانیکی تاثیر دارند، روش زباله سوزی یا امحاء زباله ها از طریق انرژی حرارتی است که این روش مورد تایید مرکز مطالعات استراتژیک زیست محیطی و سازمان حفاظت محیط زیست می باشد . این روش را می توان با فرآیندهای مختلف طراحی و اجراء نمود . در این تحقیق مطالعاتی روش زباله سوزی با استفاده از سیستم های ثابت و متحرک، از نوع ، ATLAS PD و GD مورد ارزیابی قرار گرفته است . از خصوصیات اصلی این سیستم ها انعطاف پذیری، راندمان بالا، سرمایه گذاری کم، طراحی و راه اندازی و بهره برداری آسان می باشد . از این سیستم ها می توان جهت امحاء زباله های شهری و خانگی، عفونی و درمانی و صنعتی بهره گیری نمود .

کلمات کلیدی:

مواد زائد جامد، امحاء زباله ها، سیستم زباله سوز، ارزیابی سیستم ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37380>

