

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات ژئوفیزیکی مواد زائد جامد شهری برای طراحی لرزه ای مدفن های زباله

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی لکی روحانی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی دانشگاه زنجان

نرگس کریمی درمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشکده مهندسی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر باتوجه به درک پاسخ مکانیکی زباله های جامد شهری، پیشرفت های قابل توجهی در ارزیابی خصوصیات آن به منظور استفاده در طراحی استاتیکی و لرزه ای محل دفن زباله انجام شده است. نمونه برداری و آزمایش ازمحل های دفن زباله برای تعیین خواص مهندسی مختلف ممکن است منجر به مشکلات خاصی از قبیل صدمه به پوشش و آستر شود، همچنین برای سلامتی انسان که در تماس بازباله است خطرناک می باشد. به دلیل مشکلات متعدد این خصوصیات رامیتوان از اطلاعات لرزه ای در دسترس و پایش نهاد شده توسط محققین مختلف تعیین کرد. مدل های ساده ریاضی در غیاب اطلاعات میدانی می تواند برای طراحی مدفن های زباله در شرایط لرزه ای مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

مدفن زباله ، زائدات جامد، زباله شهری، خصوصیات دینامیکی، پاسخ لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407249>

