سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
جنبه های ژئوتکنیکی کنترل شیرابه و نشست زباله های شهری در ایران

محل انتشار:
سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
علی فاخر - *دانشیار گروه عمران دانشگاه تهران-مشاور جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران-*

احد باقرزاده - *دانشجوی دکترای ژئوتکنیک دانشگاه تهران-کارشناس جهاد دانشگاهی واحد طرا*

خلاصه مقاله:
بحث کلیدی در طراحی کمدفن مهندسی-بهداشتی زباله جلوگیری از نفوذ شیرابه در لایه های تحت الارضی به کمک لایه محافظ یانفوذپذیر به همراه زهکش می باشد. از آنجا که همواره خاک مناسب برای ساخت لایه نفوذپذیر در دسترس نمی باشد. نتایج تحقیق انجام شده در خصوص اصلاح خاک جهت استفاده در لایه نفوذ پذیر مدفن در این مقاله تشریح گردیده است. مطالعات این تحقیق نشان دادند که بنتونیت و آهک به عنوان ماده افزودنی به منظور اصلاح خصوصیات خاک برای ایجاد لایه نفوذپذیر مدفن در خاکهای ریزدانه مناسب می باشند. در حالیکه در خاکهای درشت دانه تر، بنتونیت مناسب است. نکته قابل توجه این است که اختلاط توام بنتونیت و آهک به خاک در کاهش میزان نفوذپذیری چندان موثر نیست.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/2908