

عنوان مقاله:

کاربرد ژئوسنتتیک ها در محل دفن زباله

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ژئوتکنیک زیست محیطی (سال: ۱۳۹۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

علیرضا غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فسا، فسا، ایران

غلامرضا غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فسا، فسا، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از منابع مهم آلودگی در اطراف شهرها، بخصوص شهرهای صنعتی، محله ای دفن زباله می باشد که به دلیل تولید زباله های غیر قابل بازیافت و دیر بازیافت آلودگی ناشی از این محل ها، منابع مختلف آب و خاک را به طرز بسیار خطرناکی مورد تهدید قرار می دهد. یکی از مسائلی که در مورد این محل ها مطرح است نشت شیرابه های ناشی از زباله های تر به درون خاک و آلوده کردن خاک و آب های زیرزمینی است. در این میان استفاده از ژئوسنتتیک ها به عنوان یکی از مصالح پلیمری جدید به منظور آب بندی و جلوگیری از ورود شیرابه ها به درون خاک مورد توجه قرار گرفته است. در این مقاله ژئوسنتتیک های مرتبط معرفی شده (ژئوتکستایلها، ژئوممبرینها و GCL ها) و نحوه اجرای آنها در محل دفن زباله توضیح داده می شود.

کلمات کلیدی:

ژئوسنتتیک، محل دفن زباله، GCL ، ژئوممبرین، ژئوتکستایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۸۹۵۱۷۷>