

عنوان مقاله:

بررسی انواع پوشش های ژئوسینتتیک و کاربرد آنها در کف محل دفن زباله

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه باقی پور - کارشناس ارشد شیمی تجزیه

زهرا ضمیرایی - کارشناس ارشد شیمی آلی

خلاصه مقاله:

دفع زباله های شهری در ایران عمدتاً به روشهای دفن در زمین، سوزاندن یا تلنبار روی زمین صورت می گیرد. دفن، اقتصادی ترین و از نظر زیست محیطی قابل قبول ترین روش برای دفع پسماند می باشد. با این وجود از مشکلات مهم دفن این است که شیرابه تولید شده که حاوی اجزای شیمیایی گوناگون و خطرناک بوده، به درون خاک و آبهای زیرزمینی نفوذ کرده و باعث انتشار آلودگی از محل دفن می شود. یک پوشش مناسب محل دفن، مانع ورود شیرابه به محیط زیست شده و نقش تعیین کننده ای در کنترل آلودگی دارد. پوشش های ژئوسینتتیک محصولات پلیمری هستند که می توانند مشکلات موجود در محل دفن را حل کنند. از مزایای این مواد، سبکی نسبت به انواع طبیعی، آسانی نصب و مقرون به صرفه بودن آنها می باشد. این مطالعه انواع پوشش های ژئوسینتتیک، مشخصات و کاربرد آنها در محل دفن را مورد بررسی قرار می دهد

کلمات کلیدی:

ژئوسینتتیک، پوشش کف، محل دفن زباله، شیرابه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92738>

