

عنوان مقاله:

بررسی مکان یابی محل دفن زباله با استفاده از شاخص الکنو در شهر شیراز

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصوره دهقانی

محمدحسین ابجدیان

زهرا زمانیان

خلاصه مقاله:

حفاظت از محیط زیست و جلوگیری از آلودگی آن مهمترین دغدغه قرن اخیر بوده است یکی از مهمترین مسائل زیست محیطی جمع آوری و دفع پسماند است کنترل و دفع پسماند تولیدی بهنحوی که محیط زیست را آلوده ننماید یکی از مشکلات عمده بشر در دنیای توسعه یافته فعلی است جهت انجام عملیات دفن بهداشتی مهمترین گام انتخاب محل مناسب دفن می باشد چرا که دشت و حجم بالای آلودگی ناشی از دفن پسماند می تواند صدمات جبران ناپذیری به پیکره محیط زیست وارد نماید. یکی از روشهای مورد استفاده جهت تناسب مکان یابی محل دفن استفاده از شاخص الکنو است پس از بررسی سطح آب زیرزمینی نوع خاک و میزان بارندگی در لندفیل شیراز به عنوان یکی از بزرگترین سایت های دفن بهداشتی کشور تناسب آن با شاخص مذکور ارزیابی شده است. نتایج بدست آمده نشان دهنده تناسب بالای محل دفن بهداشتی پسماند شهر شیراز با شاخص الکنو را دارد اما با توجه به هدایت الکتریکی خاک در کف و دیواره های محل دفن اجرای لایه با نفوذ پذیری کمی الزامی است. با توجه به استانداردهای موجود نیاز به ساخت لایه با هدایت الکتریکی کمتر از 9-10E متر بر ثانیه می باشد که این لایه از جنس رس متراکم شده و با رس متراکم همراه با لایه ژئوممبران ساخته می شود که با توجه به خصوصیات پسماند و شیرابه محل دفن پسماند شیراز ژئوممبرانهای پلی اتیلن سنگین HDPE توصیه می شود که مطالعات لازم در این زمینه انجام شده و در مرحله اجرا می باشد.

کلمات کلیدی:

لندفیل، شیراز، دفن پسماند، شاخص الکنو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146408>

