

عنوان مقاله:

استفاده از روش تحلیلی مسیر در ارزیابی ایمنی محل دفن پسمانهای خطرناک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی تاج آبادی - دانشگاه شهید بهشتی

احسان مرادآبادی - دانشگاه تربیت مدرس

صابر حسلو - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله از روش تحلیل مسیر و مدل کوپه ای برای ارزیابی ایمنی مراکز دفن پسماندهای خطرناک استفاده شده است. از مشکلات اصلی مراکز دفن پسمان نشت شیرابه یا مهاجرت آلودگی ها از سازه مهندسی خاکچال / پسمانگور به محیط پیرامونی می باشد. در بحث توسعه پایدار حفاظت از محیط زیست برای نسلهای آینده در جهت حفظ سلامت ایشان از ارکان اصلی می باشد و طبیعی است که هر سازه مهندسی عمر مفیدی خواهد داشت و با توجه به در نظر گرفتن مسائل اقتصادی پس از اتمام عمر مفید خاکچال/ پسمانگور باید امکان رهاسازی محل دفن و برگشت به شرایط عادی وجود داشته باشد این امکان آزادسازی به احتمال خطر ناشی از اثرات پسمانهای دفن شده برای مردم و محیط زیست در طول زمان بستگی خواهد داشت. در روش ارایه شده در این نوشته از یک معیار پذیرش پسمان منطبق با استانداردهای قانونی جهت ارزیابی ایمنی پسمانگور نزدیک به سطح استفاده شده است. سناریوی به کارگرفته شده شامل تحلیل مسیرهای انتقال آلاینده ها از محل قرار گیری تاسیسات دفن به سمت مناطق زراعی و مسکونی و اندازه گیری غلظت یا دوز آلاینده ها در آب زیرزمینی منطقه و نهایتاً بدن افراد می باشد. در این مقاله برای نمونه با استفاده از مکانیزم های انتقال آلاینده ها در محیط و بررسی احتمال خطر برای افراد ایمنی یک پسمانگو نزدیک به سطح با توجه به استانداردهای قانونی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مرکز دفن پسمان، مدل کوپه ای، تحلیل مسیر، تحلیل ایمنی، پسمانگور/خاکچال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146413>

