

عنوان مقاله:

ارزیابی حرکت آب و تولید شیرابه درمدفن زباله با استفاده ازکدکامپیوتری HELP

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ارد شمسافر - دانشجوی کارشناسی ارشدخاک و پی

کاظم بدو - استاددانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

درکنارمسائل گوناگون شهری مخاطرات زیست محیطی ناشی ازسوء مدیریت پسماندها همواره یکی ازمشکلات عدیده کشور بوده است یکی ازمشکلات مراکز دفن زباله مشکل الودگی آبهای زیرزمینی دراترنفوذشیرابه زباله است درسالهای اخیرالودگی آبهای زیرزمینی باعث انجام تلاشهایی برای برآورد حجم شیرابه تولیدی درمدفن زباله کنترل و تصفیه شیرابه و همچنین تعیین لایه بندی مناسب برای مدفن شده است دراین مقاله با استفاده ازکدکامپیوتری HELP تاثیرات پارامترهای مختلف ازجمله پارامترهای هیدرولوژیک برروی میزان خروجی شیرابه ازیک مدفن بررسی شده است با مقایسه پارامترهای بارش دما رطوبت اولیه جنس خاک ضخامت لایه میزان تابش ضریب هدایت هیدرولیکی شیب سطح زمین مساحت مدفن وقطرذرات به این نتیجه رسید که چهارپارامتر بارش رطوبت اولیه ضریب هدایت هیدرولیکی و قطرذرات دارای بیشترین تاثیردرمیزان شیرابه خروجی ازمدفن می باشند و میزان خروجی شیرابه رابطه مستقیمی با رطوبت اولیه لایه های مدفن دارد

کلمات کلیدی:

مدفن زباله/حرکت آب/شیرابه/پارامترهای هیدرولوژیک /کدکامپیوتری HELP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216289>

