

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی محل دفن بهداشتی - مهندسی پسماندهای شهری، شهرستان سمنان

محل انتشار:

همایش ملی انسان، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نیلوفر عابدین زاده - پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

مکرم روانبخش - پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

لادن کاظمی راد - پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

طوبی عابدی - پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

با توجه به توسعه بی رویه و غیراصولی شهرها عدم وجود الگوی صحیح مصرف و رشد روزافزون تولید پسماندها و همچنین مشکلات و نارسایی های سیستم مدیریت پسماندها منطقی ترین و کم هزینه ترین روش برای دفع پسماندهای شهری دفن بهداشتی است. روش دفن بهداشتی عملیات مهندسی خاصی است که بوسیله آن دفع پسماندها با کمترین مخاطرات بهداشتی و محیط زیست انجام می گیرد. برخی از ویژگیهای آن شامل استفاده از پوشش خاکی روزانه ایجاد لایه نفوذ ناپذیر در کف محل دفن جهت جلوگیری از نشت شیرابه و الودگی ابهای زیرزمینی سیستم جمع اوری شیرابه استفاده از لایه های شنی جهت کنترل گاز متان است. دراین مقاله ارزیابی اثرات زیست محیطی مراحل ساخت و بهره برداری محل دفن بهداشتی ت مهندسی شهرستان سمنان و مقایسه آن با گزینه عدم انجام محل دفن فعلی با استفاده از روش ماتریس سریع انجام شده است.

کلمات کلیدی:

دفن مهندسی - بهداشتی، ارزیابی اثرات زیست محیطی، سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106633>

