

عنوان مقاله:

ارزیابی و مطالعه پتانسیل استحصال گاز متان از مراکز سنتی دفن زباله

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت پسماند و جایگاه آن در برنامه ریزی شهری (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ابوالفضل ابراهیمی - مدیر عامل سازمان بازیافت و تبدیل مواد

امیر هراتی - دانشجوی دکترای - محیط زیست، سازمان بازیافت و تبدیل مواد

رشید کاوه - کارشناس ارشد عمران - محیط زیست، کارشناس سازمان بازیافت و تبدیل مواد

رضا جمشیدی - کارشناس ارشد عمران - محیط زیست، کارشناس سازمان بازیافت و تبدیل مواد

خلاصه مقاله:

تغییرات شرایط آب و هوایی و گرم شدن زمین یکی از مشکلات زیست محیطی می باشد که تمامی کشورها با آن روبرو می باشند. انتشار گازهای گلخانه ای که حجم قابل ملاحظه ای از آن از طریق محل های دفن زباله وارد جو می شود سبب شده است تا مدیریت و استخراج این گازها و نیز استفاده از آن به عنوان منبع انرژی تجدید پذیر مطلوبیت قابل ملاحظه ای در میان کشورهای توسعه یافته در دنیا داشته باشد. برای اندازه گیری و کنترل آلاینده های گازی تولید شده و بر طبق استانداردهای بین المللی مطالعه موردی مرکز دفن زباله شهری تهران (کهریزک) صورت پذیرفت. برای رسیدن به متد و طراحی مناسب جهت کنترل این آلاینده ها باید اطلاعات و مشخصات کامل از شرایط فیزیکی و بیولوژیکی لندفیل به دست آورد. بنابراین آزمایشات و پیمایشهای میدانی از جمله بررسی محل مناسب جهت انجام آزمایشها، تعیین تعداد چاه های آزمایش مورد نیاز و نحوه قرارگیری آنها بر روی مرکز دفن و اندازه گیری های مورد نیاز جهت تخمین حجم گاز موجود با استفاده از استانداردها و متدهای معتبر بین المللی صورت پذیرفت.

کلمات کلیدی:

لندفیل، چاه آزمایشی، استحصال گاز، گاز متان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7788>

