

## عنوان مقاله:

محاسبه میزان تولید بیوگاز از محل دفن غیربهداشتی زباله شهرستان رباط کریم با استفاده از بسته نرم افزاری landGEM

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

قاسمعلی عمرانی - دانشکده بهداشت محیط، دانشگاه تهران

سمیه شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه میزان تولید بیوگاز از محل دفن غیربهداشتی مواد زاید جامد شهری با تأکید بر محل دفن زباله شهرستان رباط کریم به عنوان نمونه، مورد بررسی قرار گرفت. جهت مدلسازی انتشار گاز از محل دفن زباله شهرستان رباط کریم از بسته نرم افزاری landGEM استفاده شد. نتایج این مدلسازی با محاسبه 158 m<sup>3</sup>/tonMSW 3 به عنوان ضریب پتانسیل تولید گاز (Lo) نشان داد که میزان گاز متان تولیدی این محل در دو ترانشه به ترتیب 10\*7/415 و 4/890\*10 متر مکعب در سال می باشد.

## کلمات کلیدی:

محل دفن زباله، بیوگاز، مدلسازی، تلنبار، زباله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144518>

