

عنوان مقاله:

فن آوری های استخراج بیوگاز از حوزه های دفن زباله شهری

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی انرژی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی سوفسطائی - شرکت سامان انرژی اصفهان

فریبرز کریمی - شرکت سامان انرژی اصفهان

خلاصه مقاله:

مهمترین هدف از تشکیل حوزه های دفن زباله شهری و جمع آوری بیوگاز تولیدی آنها جلوگیری از تصاعد گازهای گلخانه ای مانند متان و نیز استفاده از انرژی تجدیدپذیر موجود در بیوگاز آن می باشد . در این مقاله ضمن معرفی ساختار کلی حوزه های دفن زباله شهری مدرن، تکنیک های مختلف جمع آوری بیوگاز از لندفی (حوزه های دفن زباله شهری) مورد بررسی قرار گرفته و پارامترهای مؤثر بر عملکرد تکنیک های مذکور تشریح می گردد . از دیگر مواردی که در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته است، ارائه یک طرح بهینه و اقتصادی با در نظر گرفتن جنبه های اقتصادی و کاربردی سیستم های مختلف جمع آوری بیوگاز در دنیا برای لندفیل های منطقه زینل شهرستان اصفهان می باشد .

کلمات کلیدی:

انرژی، بیوگاز، حوزه دفن زباله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20146>

