

عنوان مقاله:

فناوری های استخراج بیوگاز از حوزه های دفن زباله شهری

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

پویا داودی - دانشجوی مهندسی شیمی - دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

مشکل انرژی امروزه یکی از مشکلات اساسی تمامی کشورهای جهان بخصوص کشورهای در حال توسعه می باشد . سوخت رسانی به روستاهای دور افتاده حتی در کشوری مانند ایران که منابع غنی انرژی را در اختیار دارد ، بسیار مشکل و هزینه بر می باشد . استفاده از انرژی های تجدید پذیر و محلی یکی از راه حلهایی می باشد که امروزه پیشنهاد می گردد . بیوگاز یکی از این انرژی های تجدید پذیر می باشد که علاوه بر تولید انرژی ، باعث ایجاد کودهای کشاورزی و افزایش سطح بهداشت عمومی جامعه و کنترل بیماریها می شود و یک راه حل مناسب برای دفع مواد زائد جامد می باشد . 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 می باشد . در این مقاله ضمن توجه نمودن به این مهم و بررسی میزان گازهای تولید شده ، ساختار کلی حوزه های دفن زباله شهری مدرن و تکنیک های مختلف جمع آوری بیوگاز لندفیل (حوزه های دفن زباله شهری) مورد بررسی قرار گرفته است .

کلمات کلیدی:

بیوگاز - گاز متان - لندفیل - گازهای گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31125>

