

عنوان مقاله:

تحلیل فرآیند تولید بیوگاز از زباله های شهری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کوروش اندکایی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

صادق نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

در حال حاضر دنیا با دوبرهان بزرگ در زمینه انرژی روبروست آلودگی محیط زیست در اثر احتراق سوخت های فسیلی و پایان پذیر بودن این سوخت ها می باشد به همین دلیل جهان به سمت استفاده از انرژی های تجدید پذیر مانند بیوگاز رفته است بیوگاز گازی است که از تخمیر بی هوازی مواد زیست توده مواد زائد ضایعات کشاورزی و صنعتی و ... بدست می آید و در واقع روشی برای بازیافت مواد غیر قابل استفاده است به همین دلیل به آن انرژی تجدید پذیر می گویند در این مقاله به بررسی روش های تولید بیوگاز از دفن زباله های شهری پرداخته شده و روش های بکار رفته در دفن زباله های شهری از جمله حفر گودال و دفن سطحی بیان شده و روش های لوله گذاری برای استخراج گاز شامل روش فعال و غیر فعال بررسی شد که در نتیجه روش فعال دارای بازدهی بالاتری نسبت به سایر روشها داشت

کلمات کلیدی:

بیوگاز ، لندفیل ، زباله ، مواد آلی ، متان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307928>

