

عنوان مقاله:

استفاده از گاز لندفیل به عنوان منبع انرژی جایگزین

محل انتشار:

همایش ملی انسان، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میترا شریعتی - دانش اموخته کارشناسی ارشد محیط زیست

ازیتا فراشی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

لندفیل گاز محصول فساد زباله قابل تجزیه است که حاوی 40 الی 60% متان و مقادیر مختلفی از دیگر گازها می باشد وجود متان در گاز لندفیل سبب شده است که این گاز به عنوان فاکتور برجسته ای در تخریب لایه ازن در استراتوسفر مدنظر قرارگیرد. امروزه سازمانهای مختلفی مانند EPA امریکا د رصد تشویق کشورهای مختلف به استفاده از گاز لندفیل به عنوان یک منبع انرژی هستند با این وجود در کشوری مانند ایران اهمیت استفاده از این گاز به عنوان یک منبع انرژی و نقش آن در تخریب لایه ازن چندان مورد توجه قرارنگرفته است هدف از این مطالعه بررسی روشهای مختلف جمع اوری لندفیل گاز و تبدیل آن به انرژی ها مهمی چون انرژی برق بود در این مقاله سعی شده علاوه بر بررسی خطرات ناشی از ورود لندفیل گاز به اتمسفر بر اهمیت استفاده از این منبع سوختی به عنوان جایگزینی برای گاز طبیعی تاکید شود.

کلمات کلیدی:

لندفیل، گاز متان، منبع انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106673>

