**سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها**
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

## عنوان مقاله:
بیوگاز بعنوان یک حامل انرژی

## محل انتشار:
چهارمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:
نیلوفر جعفری - *سازمان انرژیهای نو ایران (سانا)*

ابوالفضل شیرودی - *سازمان انرژیهای نو ایران (سانا)*

## خلاصه مقاله:
در سالهای اخیر روند رو به رشد مصرف انرژی، پدیده بحران انرژی را در جهان بوجود آورده است. مصرف روز افزون انرژی حاصل از سوختهای فسیلی اگر چه رشد سریع اقتصادی جوامع مختلف را بهمراه داشته است اما بواسطه انتشار آلایندههای حاصل از احتراق سوختهای فسیلی و افزایش دی اکسید کربن در اتمسفر و پیامدهای ناشی از آن، جهان را با تغییرات تهدید آمیزی روبرو ساخته است؛ از دیگرسوی محدودیت منابع فسیلی، غیرقابل تجدیدپذیر بودن این منابع و پیش بینی افزایش قیمتها موجب گردیده است تا سیاست گذاران و برنامه‌ریزان بخش انرژی با انجام مطالعات ساختاری، تغییر حاملهای انرژی و حرکت بسوی سوختهای پاک را در رئوس برنامه‌های کاری خود قرار دهند و یکی از این گزینه‌ها، استفاده از انرژی حاصل از منابع زیست توده می‌باشد. در حال حاضر بیوگاز بعنوان یکی از منابع عمده تأمین انرژی در دنیا مطرح است و این گاز را هم بطور مستقیم در تأمین انرژی حرارتی و روشنایی و هم بعنوان یک گزینه مناسب برای استفاده در مولدهای احتراق داخلی، میکروتوربینها، پیلهای سوختی و... جهت تولید برق مورد استفاده قرار می‌دهند. در کشورمان ایران نیز تحقیقات گسترده‌ای در زمینه کاربرد بیوگاز در حال انجام است؛ لذا استفاده از بیوگاز چشم انداز بسیار روشنی را در آینده برای بخش انرژی کشور ترسیم می‌نماید. در این مقاله سعی شده است تا ضمن بررسی جایگاه این منبع انرژی زیستی در تأمین انرژی مورد نیاز، اهمیت کاربرد آن مورد بررسی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:
بیوگاز ـ زباله‌های شهری ـ آلایندههای زیست محیطی ـ سوختهای فسیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2650