

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی و اقتصادی- اجتماعی فناوری بیوگاز (مروری نظام مند بر مطالعات اخیر)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ضیالالدین الماسی - دکترای مدیریت محیط زیست، مدرس دانشگاه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی کرج، ایران

محمدعلی فرهمندمنش - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست (HSE)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، دانشکده فنی مهندسی، گروه مدیریت محیط زیست، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

گسترده‌گی نیاز انسان به منابع انرژی همواره از مسائل اساسی مهم در زندگی بشر بوده و تلاش برای دستیابی به یکمنبع تمام نشدنی انرژی از آرزوهای دیرینه انسان بوده است. در سالهای اخیر روند رو به رشد مصرف انرژی، موجب بحران انرژی در جهان گردیده است. مصرف روزافزون انرژی حاصل از سوختهای فسیلی اگر چه رشد سریع اقتصادیجوامع مختلف را به همراه داشته است، اما بواسطه انتشار آلاینده های حاصل از احتراق سوخت های فسیلی و افزایش دی-اکسیدکربن در اتمسفر و پیامدهای ناشی از آن، جهان را با تغییرات تهدیدآمیزی روبرو کرده است. از سوی دیگر محدودیت منابع فسیلی و تجدیدناپذیر بودن این منابع موجب گردیده است تا سیاستگذاران و برنامه ریزان بخش انرژی بانجام مطالعات ساختاری، جایگزینی حامل های انرژی، حرکت به سوی سوخت های پاک را در رؤس برنامه های خود قرار دهند. در حال حاضر بیوگاز بعنوان یکی از منابع عمده تأمین انرژی در دنیا مطرح است و این گاز را هم بطور مستقیم درتأمین انرژی حرارتی و روشنایی و هم بعنوان یک گزینه مناسب برای استفاده در مولدهای احتراق داخلی، میکروتوربینها، پیلای سوختی و... جهت تولید برق مورد استفاده قرار میدهند. در کشورمان ایران نیز تحقیقات گسترده ای در زمینهکاربرد بیوگاز در حال انجام است؛ لذا استفاده از بیوگاز چشم انداز بسیار روشنی را در آینده برای بخش انرژی کشورترسیم می نماید.

کلمات کلیدی:

بیوگاز، اثرات زیست محیطی بیوگاز، اثرات اقتصادی بیوگاز، اثرات اجتماعی بیوگاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432280>

