

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی بیوگاز در راستای حفاظت از محیط زیست

محل انتشار:

اولین همایش پژوهش های کاربردی در علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا پیوندی - گروه جغرافیا واحد سمنان دانشگاه آزاد اسلامی سمنان ایران

مطهره علومی - گروه حسابداری واحد سمنان دانشگاه آزاد اسلامی سمنان ایران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر روند رو به رشد مصرف انرژی پدیده بحران انرژی را در جهان به وجود آورده است مصرف رو به افزون انرژی حاصل از سوختهای فسیلی اگر چه رشد سریع اقتصادی جوامع مختلف را به همراه داشته است اما به واسطه انتشار آلاینده های حاصل از احتراق سوختهای فسیلی و افزایش دی اکسید کربن در اتمسفر و پیامدهای ناشی از آن جهان را با تغییرات تهدید آمیزی روبه رو ساخته است از دیگر سوی محدودیت منابع فسیلی غیر قابل تجدید پذیر بودن این منابع و پیش بینی افزایش قیمت ها موجب گردیده است تا سیاست گذاران و برنامه ریزان بخش انرژی با انجام مطالعات ساختاری تغییر حاملهای انرژی و حرکت به سوی سوختهای پاک را در راس برنامه های کاری خود قرار دهند و یکی از گزینه ها استفاده از انرژی حاصل از منابع زیست توده در دنیا مطرح است به طور کلی می توان گفت بهینه سازی مصرف انرژی و اصلاح ساختار آن یکی از ارکان اساسی جهت نیل به توسعه پایدار می باشد در حال حاضر بیوگاز به عنوان یکی از منابع عمده تامین انرژی در دنیا مطرح است و این گاز را هم به طور مستقیم در تامین انرژی حرارتی و روشنایی و هم به عنوان یک گزینه مناسب برای استفاده در مولدهای احتراق داخلی میکروتوربین ها پیل های سوختی و موارد دیگر جهت تولید برق مورد استفاده قرار می دهند

کلمات کلیدی:

بیوگاز، کاربرد بیوگاز، زیست توده، انرژی نو و پاک، حفظ محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468133>

