

عنوان مقاله:

تولید و استفاده از انرژی بیوگاز در مناطق روستایی ایران: تحلیل SWOT

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد قلیزاده - گروه مهندسی مکانیک، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

ابوالفضل فرزی - گروه مهندسی عمران، واحد اسفراین، دانشگاه آزاد اسلامی، اسفراین، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از انرژیهای پاک و تجدیدپذیر عدم تجدیدپذیری انرژیهای فسیلی رایج و مشکلات زیست محیطی ناشی از آنها امروزه به عنوان یک ضرورت مطرح است. یکی از انرژیهای تجدیدپذیر که قابل تولید از مواد زاید جامد و مایع حاصل از زندگی انسان می باشد، گاز زیستی یا بیوگاز می باشد. با توجه به سادگی فرایند تولید این گاز و در دسترس بود مواد اولیه آن و ارزش افزوده محصولات جنبی فرایند، توسعه استفاده از بیوگاز خصوصا در مناطق روستایی ایران می تواند یکی از راهبردهای برنامه ریزی انرژی تلقی گردد. برنامه ریزی در هر زمینه ای از جمله انرژی نباید محدود به امروز و آینده نزدیک و کوتاه مدت باشد. بلکه باید افق درازمدت و راهبردی نیز ترسیم گردد. با این دیدگاه، در این تحقیق با استفاده از نظرات کارشناسان حوزه انرژی، نقاط قوت، نقاط ضعف، فرصتها و تهدیدهای مربوط به تولید و استفاده بیوگاز به صورت متمرکز در مقیاس روستا برای مناطق روستایی ایران (با تکیه و تاکید بر روستاهای اسفراین)، به عنوان مقدمه ای برای برنامه ریزی راهبردی این سیستم، شناسایی و استخراج گردیده است

کلمات کلیدی:

بیوگاز، مناطق روستایی، برنامه ریزی راهبردی، تحلیل SWOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780709>

