



بررسی استفاده از سوخت‌های زیستی

علیرضا آل ابراهیم^{۱*}، مژگان احمدی ندوشن^۲

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور واحد پیربکران،

ali.aalebrahim@gmail.com

۲- دانشجوی دکتری محیط زیست، عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی

m.ahmadi1984@gmail.com

چکیده

تأمین انرژی به عنوان یکی از نیازهای اساسی بشر، قرن هاست از جمله دغدغه‌های مهم وی بشمار می‌رود. به دلیل تجدیدپذیر نبودن سوخت‌های فسیلی و افزایش قیمت بنزین و نگرانی‌های زیست محیطی، تلاش برای یافتن سوخت‌های تجدیدپذیر جایگزین، در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. محدود بودن ذخایر نفت خام و این واقعیت که استفاده از محصولات مشتق شده از بنزین، آلودگی زیست محیطی به همراه دارد و افزایش روزافزون جمعیت، گسترش صنایع کشورها و در نتیجه نیاز روزافزون به مصرف انرژی، انگیزه استفاده از سوخت‌های زیستی را برمی‌انگیزاند. سوخت‌های زیستی منبع انرژی مناسب و قابل قبولی هستند ولی توسعه و تحقیق بیشتری لازم است تا بتوان از آن به عنوان منبع مناسبی برای به کارگیری در سطح گسترده استفاده کرد. استفاده از بیوگاز علاوه بر سالم سازی محیط زیست و تهیه کود غنی و تولید گاز سوختی از نقطه نظر اقتصادی دارای اهمیت بسیار زیادی است.

واژه‌های کلیدی: بیوگاز، سوخت زیستی، سوخت فسیلی

