

عنوان مقاله:

امکان سنجی شناسایی میزان تبدیل تولید بیودیزل از کوهان شتر بر اساس خواص فیزیکی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اکبر گرجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، فراهان، ایران

غلامرضا ساری - لیسانس حرفه و فن - دبیر آموزش و پرورش شهرستان شازند - اراک

رضا گرجی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک خودرو-دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد خاوهکارگر- تهران

خلاصه مقاله:

استفاده از روش های گران و دور از دسترس مانند HPLC جهت پیش بینی میزان تبدیل متیل استر سبب تحمیل هزینه های تحقیقاتی بالا می گردد. در این پژوهش استفاده از خواص فیزیکی شامل ویسکوزیته سینماتیک، دانسیته نسبی، نقطه ابری و نقطه ریزش جهت پیش بینی میزان تبدیل متیل استر برای کوهان شتر مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان دادند که استفاده از خواص فیزیکی جهت پیش بینی میزان تبدیل به عنوان یک روش مطلوب می تواند مورد استفاده قرار گیرد که در میان خواص فیزیکی، استفاده از ویسکوزیته جهت تعیین میزان تبدیل متیل استر مناسب ارزیابی گردید.

کلمات کلیدی:

بیودیزل، ترانس استریفیکاسیون، چربی کوهان شتر، خواص فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320188>

