

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد سوخت بیواتانول در موتورهای دیزلی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

گل محمد خوب بخت - استادیار، گروه مهندسی کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کاهش ذخایر سوخت های فسیلی و افزایش آلودگیهای زیست محیطی ناشی از به کارگیری این سوخت ها باعث ترغیب پژوهشگران به تحقیق پیرامون سوختهای تجدیدپذیر و پاک شده است. سوختهای زیستی موجب کاهش نشر گازهای گلخانه‌ای و واردات نفت میگردند. بیواتانول، بیودیزل و تا حدودی روغنهای گیاهی خالص اخیرا به عنوان سوختهای زیستی مقبول و امید بخش مورد توجه قرار گرفته‌اند. یکی از مهمترین این سوختها بیواتانول است که در مخلوط با بنزین سوخت مناسبی را تشکیل میدهد اما امکان کاربرد سوخت اتانول نیز در موتورهای دیزل وجود دارد. اکثر محققان به این نتیجه رسیده اند که کاربرد سوخت بیواتانول در موتور دیزل و در اختلاط با گازوییل و بیودیزل موجب کاهش آلاینده ها در مقایسه با سوخت دیزل می گردد. در این مقاله به بررسی کاربرد سوخت بیواتانول در موتور دیزل پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

اتانول، سوخت، آلاینده‌گی، موتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740258>

