

عنوان مقاله:

نقش سوخت های جایگزین و پیشرفته در کاهش آلاینده های آگروز موتور

محل انتشار:

سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

برات قبادیان - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس،

خلاصه مقاله:

این مقاله به صورت اجمالی به معرفی سوخت های جایگزین پیشرفته تحت تحقیق، در مرکز ملی تحقیقات بیوانرژی دانشگاه تربیت مدرس در کاهش آلاینده های آگروز موتور می پردازد. سوخت های جایگزین شامل بیواتانول و بیودیزل و سوخت های پیشرفته شامل دیسترو، دیزل، دی-سریز، جی-سریز و بیو-نانو است. این سوخت ها ابتدا در آزمایشگاه بیوفیول تولید شده و سپس به منظور بررسی عملکرد موتور و آلاینده های خروجی آگروز، در موتورهای درون سوز مورد بررسی قرار گرفتند. نتیجه آزمایش-های انجام شده نشان داد که رفتار موتور با این سوخت ها همانند سوخت های مرسوم بوده و علاوه بر آن می توانند نقش مهمی در کاهش آلاینده های آگروز موتور ایفا کنند.

کلمات کلیدی:

سوخت های مرسوم- سوخت های جایگزین- سوخت های پیشرفته- سوخت دیسترو- سوخت دیزل- سوختی سریز- سوخت جی سریز- سوخت بیو- نانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223696>

