

عنوان مقاله:

سنجش اثر ماده افزودنی با پایه نیترات اکتیل بر کاهش مصرف سوخت خودروهای دیزلی سنگین

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا صباغ - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

مهشید عقدائی - کارشناس سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور

خدیجه حسینی - کارشناس سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور

خلاصه مقاله:

عملکرد و میزان مصرف سوخت یک موتور دیزل برای دو حالت کار با سوخت بدون ماده افزودنی و سوخت دارای افزودنی با پایه اکتیل نیترات، برای بررسی اثر ماده افزودنی مورد نظر بر روی مصرف سوخت موتور مورد بررسی قرار گرفته است. آزمون اندازه گیری مصرف سوخت با استفاده از یک موتور دیزل بنز OM355 به مدت بیش از 90 ساعت و در شرایط کاری بدون بار تا تمام بار و در سرعت های مختلف، بر روی دینامومتر موتور انجام شده و نتایج در دو حالت قبل و بعد از استفاده از ماده افزودنی مورد مقایسه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مصرف سوخت- ماده افزودنی- آزمون- موتور دیزل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/27494>

