

عنوان مقاله:

استفاده از روغن حاصل از پیرولیز تایرهای فرسوده به عنوان سوخت جایگزین در موتورهای دیزلی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمحمد حسینی

هومن بهمن پور

خلاصه مقاله:

از آنجایی که لاستیک و پلاستیک سالیان سال در محیط باقی مانده و قابل تجزیه بیولوژیکی نیستند، زیان های وسیعی را متوجه محیط زیست خواهند کرد. با توجه به رشد شهرنشینی و آسایش طلبی انسان ها، استفاده از اتومبیل افزایش یافته است و به علاوه متوسط کیلومتر پیمایش هر خودرو نیز روز به روز بیشتر می شود. یکی از آسیب های زیست محیطی این موضوع، تولید تایرهای فرسوده ای است که قابل پذیرش توسط محیط زیست نیست و همه به دنبال یافتن روش هایی برای مدیریت این موضوع هستند. در کنار مسئله فوق دستیابی به یک سوخت ارزان و کارآمد یکی از دغدغه های دائمی صنایع است و صنایع تولید سوخت خودرو نیز با مقدار زیاد مصرف و نیز نرخ بالای رشد تقاضا، از این موضوع مستثنی نیست و این موضوع باعث شده استفاده از تایرهای فرسوده به عنوان یک سوخت مورد توجه قرار گیرد. در این مقاله سعی بر آن است که به موضوع به کارگیری روغن حاصل از تجزیه حرارتی تایرهای فرسوده برای تولید سوخت جایگزین در موتورهای دیزلی پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

تجزیه بیولوژیکی، محیط زیست، تجزیه حرارتی، موتورهای دیزلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373194>

