

عنوان مقاله:

تاثیر مخلوطهای بیواتانول- بنزین بر مواد سازنده سیستم سوخت رسانی خودروها و انتشار آلایندههای محیط زیست

محل انتشار:

نخستین همایش بیوانرژی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حامد رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و انتخاب مواد، دانشکده مهندسی مواد، دا

اکبر حجتی نجف آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و انتخاب مواد، دانشکده مهندسی مواد، دا

رضا مظفری نیا - دانشیار، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان.

فهیمة رحیمی - دانشجوی دکترای مدیریت محیط زیست، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آ

خلاصه مقاله:

استفاده از الکل به عنوان سوخت موتورهای درون سوز به دلیل فواید زیست محیطی و اقتصادی بلند مدتی که نسبت به سوختهای فسیلی دارند به تنهایی یا به صورت ترکیب با دیگر سوختها، بیشترین توجه را در سالیان اخیر به خود جلب نموده است. متانول و اتانول از جمله سوختهای الکلی مورد استفاده در این زمینه هستند. در این میان اتانول اهمیت بیشتری دارد زیرا به عنوان یک منبع تجدیدپذیر به آسانی از مواد آلی همچون دانههای گیاهی، چغندر قند، آفتابگردان و نیشکر به دست میآید.

کلمات کلیدی:

بیواتانول، تجدید پذیر، سوخت، زیست محیطی، سازگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92441>

