

عنوان مقاله:

بررسی جایگزینی اتانول در سوخت خودروها جهت کاهش آلودگی زیست محیطی

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه تکنولوژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد ساریجلو - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه دانشکده ف

رضا طیبی - کارشناسی مهندسی شیمی

امید بلواری زاده دشتستانی - کارشناسی مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

با افزایش نگرانی ها درباره گازهای گلخانه ای که منجر به گرم شدن جهان می شود با ید توجه داشت که سوخت مورد استفاده باید سوختی پاکیزه باشد اگرچه تلاشهای انجام شده در جهت کاهش الاینده های محلی همچون منواکسید کربن نسبتا موفق امیز بوده اند اما این موارد همچنان در بیشتر کشورهای جهان به عنوان اساسی ترین مشکل باقی مانده است ارتقای توسعه سوختهای جایگزین و خودروهای مصرف کنندها ین گونه سوختها منجر به کاهش وابستگی کشور به سوختهای فسیلی و بهبود کیفیت هوای شهری می گردد. تاکنون بسیاری از کشورهای پیشرفته و در حال رشد پژوهشهایی را در مورد کاربرد اتانول به عنوان سوخت خودروها به انجام رسانده اند و نتایج به دست آمده در این زمینه نشان میدهد که اتانول با داشتن عدد اکتان بالا می تواند به عنوان جانشین برای تتراتیل سرب موجود در بنزین موتور خودروها مطرح گردد در این مقاله سعی شده که به جایگزینی اتانول به جای بنزین و یا به عنوان یک ماده افزودنی به سوخت مصرفی کشور با توجه به منابع بالقوه مواد اولیه تولید اتانول درایران به عنوان یک سوخت پاک پردازیم.

کلمات کلیدی:

اتانول، سوخت فسیلی، تتراتیل سرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111331>

