

عنوان مقاله:

استفاده از بیودیزل به عنوان سوخت جایگزین در صنعت خودرو

محل انتشار:

اولین کنفرانس پیشرفت های اخیر و روندهای آینده در صنعت خودرو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهسا جوراستی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، تهران، ایران

مریم حلمی - دکتری شیمی کاربردی، واحد علوم تحقیقات تهران دانشگاه آزاد اسلامی، گروه شیمی، تهران، ایران

علیرضا همتی - استادیار، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، تهران، ایران

احمد رهبر - دانشیار، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

حمل و نقل یکی از مباحث مهم در کنترل آلودگی محیط زیست به شمار میرود. افزایش بیش از حد تعداد خودروها، کاهش ذخایر نفتی و افزایش توجه به مسائل زیست محیطی در جهت کنترل آلودگی محیط زیست، سبب شده است تا توجه به استفاده از سوخت های جایگزین در صنایع خودرو افزایش یابد. سوخت های زیستی در سال 2019 فقط ۶٪ از انرژی حمل و نقل را به خود اختصاص داده اند. تقریباً 1۰۰٪ از سوخت های زیستی مصرف شده در سال های اخیر از مواد اولیه غذایی و خوراک دام تولید شده است. هدف از این مقاله معرفی بیودیزل به عنوان یکی از سوخت های جایگزین سوخت فسیلی مورد استفاده در خودرو و بررسی روش های تولید آن است.

کلمات کلیدی:

حمل و نقل؛ سوخت های جایگزین؛ سوخت خودرو؛ بیودیزل؛ روش های تولید بیودیزل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1146867>

