



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل سازی تقاضای بنزین در ایالات متحده: روشی نیمه پارامتری  
و انعطاف پذیر

عنوان انگلیسی مقاله :

Modeling gasoline demand in the United States: A flexible  
semiparametric approach



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

## 7. Conclusion

Neither the log-linear model nor the translog model can sufficiently capture the heterogeneity in the price elasticity and income elasticity of gasoline demand. Moreover, simply ignoring heterogeneity may result in misleading estimates of demand elasticities. This paper has shown that these problems can be overcome by a semiparametric smooth coefficient model. To illustrate this method, I have constructed a flexible gasoline demand model using 15 years of gasoline consumption data and other relevant information to incorporate possible demand heterogeneity. I have also explored a variety of alternative instrumental variables designed to account for possible endogeneity of gasoline price. The use of a recently developed estimation technique enables the estimation of observation-specific demand elasticities. The estimated income and price elasticities are smaller than those suggested by the previous studies in which heterogeneity is not sufficiently counted for.

## نتیجه‌گیری

نه مدل لگاریتمی-خطی و نه مدل ترنسلوگ هیچ یک نمی‌توانند در حد کافی ناهمگنی تغییرپذیری قیمت و درآمد تقاضای بنزین را لحاظ کنند. افزون بر این، اگر به سادگی از این ناهمگنی چشم‌پوشی شود تخمین‌های گمراه‌کننده‌ای برای تغییرپذیری‌های تقاضا نتیجه می‌شود. این مقاله ثابت کرد که این مسائل را می‌توان با مدل ضریب هموارکننده نیمه‌پارامتری برطرف نمود. برای تشریح این روش، مدلی انعطاف‌پذیر برای تقاضای بنزین با استفاده از داده‌های ۱۵ سال مصرف بنزین و سایر اطلاعات مرتبط ایجاد کردیم تا ناهمگنی احتمالی تقاضا را لحاظ کنیم. همچنین، متغیرهای ابزاری جایگزین مختلفی که برای لحاظ کردن درونی بودن احتمالی متغیر قیمت بنزین طراحی شده بودند بررسی کردیم. کاربرد تکنیک جدید تخمین تخمین تغییرپذیری‌های تقاضای ویژه مشاهدات را ممکن می‌کند. تغییرپذیری‌های تخمینی قیمت و درآمد نسبت به مقادیری که مطالعات قبلی پیشنهاد کردند و ناهمگنی در حد کافی در آنها منظور نشده بود کمترند.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.