

بررسی تابع تقاضای انرژی در بخش خانگی خانوارهای شهری و روستایی استان ایلام با استفاده از رگرسیون معادلات به ظاهر نامرتب^۱

کبری تنهایی^۱، علی سایه میری^{۲*}

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اقتصاد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

۲. استادیار گروه اقتصاد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۳/۲۴ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۴/۲۹

چکیده

الگوسازی تقاضای انرژی در بخش‌های مختلف مصرف‌کننده، گام مهمی برای مدیریت بهتر و سیاست‌گذاری مناسب به منظور افزایش بهره‌وری در بخش انرژی است. بخش خانگی یکی از مهم‌ترین اجزای مصرف‌کننده انرژی در کشور و استان ایلام است. این مطالعه با هدف بررسی تابع تقاضای انرژی در بخش خانگی استان ایلام انجام شده است. روش پژوهش با استفاده از سیستم تقاضای تقریباً ایده‌آل و رگرسیون معادلات به ظاهر نامرتب برای دوره‌ی زمانی سال‌های ۱۳۶۷ تا ۱۳۹۷ انجام شد. نتایج برآورد مدل به صورت مقید و غیرمقید نشان می‌دهد که کشش خودقیمتی در این دو حالت تفاوت معناداری با هم ندارند و کلیه‌ی کشش‌های قیمتی موافق مبانی نظری تقاضا و منفی می‌باشند. از آنجایی که وجود قید همگنی در این مدل تأیید شده است نتایج کشش درآمدی نشان می‌دهد این گروه برای خانوارهای استان ایلام کالایی ضروری محسوب می‌شود. کشش قیمتی تقاضای انرژی شامل گاز و برق در مدل غیرمقید ۲/۰۲- و در مدل مقید ۱/۰۴- می‌باشد که نشان‌دهنده‌ی پرکشش بودن این گروه کالایی در سبد مصرفی خانوارهای ایلامی می‌باشد. همچنین نتایج کشش درآمدی مدل غیرمقید نشان می‌دهد گروه کالایی انرژی (شامل برق و گاز طبیعی)، گروه کالایی سایر، پوشاک و مسکن در زمره‌ی کالاهای لوکس، و گروه کالایی بهداشت و خوراک جزء کالاهای ضروری به شمار می‌روند. همچنین بر اساس کشش‌های درآمدی مدل مقید گروه کالایی انرژی (برق و گاز طبیعی) کالایی نیمه ضروری محسوب می‌شود. گروه کالایی مسکن و سایر نیز جزء کالای لوکس، همچنین گروه‌های کالایی خوراک و پوشاک از گروه کالاهای نیمه ضروری و گروه کالای بهداشت جزء کالای ضروری محسوب می‌شوند.

کلید واژه‌ها: تقاضای انرژی، سیستم تقاضای تقریباً ایده‌آل، رگرسیون معادلات به ظاهر نامرتب، خانوارها، استان ایلام.

^۱ این مقاله مستخرج از پایان نامه کارشناسی ارشد تحت عنوان برآورد تابع تقاضای انرژی در بخش خانگی استان ایلام با تمرکز بر ارزیابی اثر هدفمندی یارانه‌ها به راهنمایی نگارنده اول رشته اقتصاد، گروه اقتصاد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، ایلام است.

* نویسنده مسئول: h.ebrahim@liu.usb.ac.ir

ارجاع به این مقاله: تنهایی، کبری؛ سایه میری، علی. (۱۴۰۰). بررسی تابع تقاضای انرژی در بخش خانگی خانوارهای شهری و روستایی استان ایلام با استفاده از رگرسیون معادلات به ظاهر نامرتب. فصلنامه مطالعات توسعه پایدار شهری و منطقه‌ای، ۲(۲)، ۴۵-۶۰.