

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم و هزینه خانوارهای کشور با استفاده از مدل داده-ستانده

محمد رحیم احمدوند*، سیف‌اله اسلامی، یکتا اشرفی و اقبال عباسی**

نتایج حاصل از این مطالعه که براساس جدول کالا در کالای داده-ستانده سال ۱۳۸۳ بانک مرکزی صورت گرفته نشان‌دهنده آن است که در صورت تغییر قیمت حاملهای انرژی و رساندن آن به سطح قیمتهای جهانی، بیشترین و کمترین نرخ تورم (نرخ رشد شاخص بهای مصرف‌کننده)^۱ ایجاد شده، حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی و نفت کوره است که به ترتیب تورمی معادل ۳۷/۲ و ۲/۷۳ درصد را به همراه خواهد داشت. همچنین بیشترین و کمترین نرخ تورم تولیدکننده (شاخص بهای تولیدکننده) ایجاد شده، حاصل از تغییر قیمت گازوئیل و نفت سفید است که به ترتیب تورمی معادل ۳۰/۲ و ۲/۷۳ درصد را به همراه خواهد داشت. بیشتر بودن آثار تورمی گازوئیل که نسبت گرفته از ماهیت واسطه‌ای این حامل بوده، از نکات قابل توجه است. چنانچه قیمت همه حاملهای انرژی به طور همزمان (گاز طبیعی، گازوئیل، بنزین، نفت کوره، نفت سفید، برق و گاز مایع) به سطح قیمتهای جهانی افزایش یابد، نرخ تورم (نرخ رشد شاخص قیمت مصرف‌کننده و تولیدکننده)^۲ به ترتیب حدود ۱۰۵ و ۱۱۴ درصد افزایش خواهد یافت. در این حالت بیشترین فشار تورمی به ترتیب به دهک دوم (۱۳۱ درصد)، دهک سوم (۱۲۸ درصد)، دهک چهارم (۱۲۷/۵ درصد) و دهک پنجم (۱۲۴/۵ درصد) وارد می‌شود.

واژه‌های کلیدی: یارانه، حاملهای انرژی، تورم، دولت، دهکهای درآمدی، هزینه خانوار، جدول داده-ستانده.

۱. مقدمه

ایران به‌عنوان یک کشور نفت‌خیز، طی دهه‌های گذشته بخش قابل ملاحظه‌ای از ثروت خود را به شکل انواع یارانه‌های آشکار و پنهان در خصوص کالاهای اساسی و حاملهای انرژی هزینه نموده است

* مدیر کل دفتر تحقیقات و سیاستهای بخشهای تولیدی، معاونت امور اقتصادی-وزارت امور اقتصادی و دارایی

** کارشناس ارشد دفتر تحقیقات و سیاستهای بخش تولیدی، معاونت امور اقتصادی-وزارت امور اقتصادی و دارایی

1. Consumer Price Index (CPI)
2. Producer Price Index (PPI)

که قطعاً در بلندمدت قابل دوام نخواهد بود. هدفمند نبودن یارانه‌ها و برخورداری بیشتر گروه‌های مرفه از آن، به‌ویژه یارانه حامل‌های انرژی، مشکلات عدیده‌ایی را در کشور ایجاد نموده است. یارانه‌ها در راستای ایجاد و متعادل‌سازی توزیع درآمد و کاهش آثار حاصل از فشار بازار یا به منظور کاهش هزینه‌های تولید و حمایت از تولیدکنندگان با هدف تخصیص بهینه منابع، تثبیت قیمتها، ایجاد تعادل بین عرضه و تقاضا و توزیع مجدد درآمدها پرداخت می‌شود. سیاست‌های حمایتی و پرداخت یارانه‌ها از سال ۱۳۱۱ در ایران آغاز و اولین یارانه‌ها به گندم و نان اختصاص یافت و به مرور برخی دیگر از کالاهای اساسی را نیز شامل شد. پرداخت یارانه به حامل‌های انرژی به‌رغم حجم وسیع آن به‌طور مستقیم در بودجه دولت تحت عنوان یارانه مطرح نمی‌شود بلکه به صورت پرداخت زیانکرد شرکت‌های دولتی در اثر اعمال سیاست سقف قیمت گزارش می‌شود.

قیمت حامل‌های انرژی و کالاهای اساسی در کشورهای در حال توسعه و از جمله در کشور ما از دو مؤلفه تأثیر می‌پذیرد: از یکسوهزینه‌های تولید و عرضه کالاها و خدمات که باعث افزایش قیمت حامل‌های انرژی و کالاهای اساسی می‌شود و از سوی دیگر سیاست دولت که در راستای حمایت از اقشار آسیب‌پذیر، مانع از اصلاح ساختار و قیمت‌گذاری حامل‌های انرژی و کالاهای اساسی می‌شود. با توجه به اینکه از مهم‌ترین دلایل اصلاح نکردن قیمت حامل‌های انرژی، تورم حاصل از افزایش قیمت این حاملهاست، در این مقاله ابتدا مروری گذرا بر روند توزیع یارانه‌ها طی یک دهه اخیر شده و سپس به بررسی وضعیت حامل‌های انرژی، یارانه‌های انرژی و برآورد اثر افزایش قیمت حامل‌های انرژی بر سطح عمومی قیمتها و هزینه خانوار پرداخته شده است.

۲. یارانه‌ها

یارانه‌ها و پرداخت‌های انتقالی به‌صورت مستقیم یا غیرمستقیم برای افزایش قدرت خرید واقعی مصرف‌کنندگان، افزایش قدرت واحدهای تولیدی، عادلانه‌تر نمودن توزیع درآمد، ثبات اقتصادی و جبران آثار حاصل از سیاست‌های دولت و در مجموع حفظ یا ارتقاء رفاه اجتماعی پرداخت می‌شوند. یارانه‌ها در طبقه‌بندی‌های متفاوتی ارائه می‌شوند، از آن جمله می‌توان به یارانه باز و هدفمند اشاره نمود. یارانه باز برای همه خریداران یک کالا به‌طور یکسان اعمال می‌شود و یارانه را متوجه بازار می‌کند که یارانه بنزین و نان از آن جمله است. بدین ترتیب هر اندازه میزان استفاده کالای مورد نظر به سبب شیوه پرداخت یارانه باز افزایش یابد، مصرف‌کننده سهم بیشتری از یارانه را به خود اختصاص می‌دهد. البته کشش تقاضا برای کالا، در میزان برخورداری دهک‌های مختلف درآمدی از کالایی که یارانه باز به آن تعلق گرفته مؤثر می‌باشد.

در یارانه سرانه و هدفمند، کالای اساسی به‌صورت کالابزرگ ارائه می‌شود. در این روش، توزیع درآمد به نفع اقشار کم درآمد بهبود خواهد یافت اما نکته اساسی چگونگی تخصیص

۷ برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ...

کالابریک به خانوار است. اگر شناسایی اقشار آسیب‌پذیر به‌درستی صورت پذیرد با ارائه کالابریک به این اقشار می‌توان به هدف توزیع هدفمند یارانه‌ها دست یافت اما اگر فرآیند شناسایی با مشکل مواجه شود عملاً هزینه بالاتری به جامعه تحمیل می‌شود. دو خطا به‌طور سیستماتیک در این خصوص مطرح می‌شود که به خطاهای نوع اول و دوم معروف می‌باشند. خطای نوع اول به این مفهوم است که یارانه به افراد غیر فقیر تخصیص یابد و خطای نوع دوم، شناسایی نشدن افراد فقیر به‌طور کامل و تحت پوشش قرار نگرفتن آنهاست. اگر قرار باشد یارانه‌ها هدفمند پرداخت شود، می‌بایست دو خطا را به حداقل رساند. با شناسایی افرادی که لازم است تحت پوشش یارانه هدفمند قرار گیرند، دو سیاست یارانه هدفمند نقدی و جنسی را به‌صورت سرانه می‌توان اتخاذ نمود که هر کدام مزایا و معایب خاص خود را دارد. در یارانه نقدی با توجه به اینکه خانوار می‌تواند تصمیم بگیرد که یارانه تخصیص یافته را چگونه هزینه کند، رفاه خالص مصرف‌کننده افزایش می‌یابد. اما در شرایطی ممکن است با پرداخت یارانه نقدی اهداف دولت در خصوص پرداخت یارانه تحقق نیابد. به‌طور مثال اگر قرار باشد یارانه بهداشت یا آموزش به‌طور نقدی به خانوار کم‌درآمد پرداخت شود با توجه به نیازهای آنی که در این خانوار وجود دارد ممکن است یارانه پرداختی را در بخشهای دیگری مورد مصرف قرار دهند که ممکن است در ظاهر، سطح مطلوبیت و رفاه خانوار افزایش یابد اما هدف دولت که ایجاد امنیت، سلامت و ارتقاء سطح سواد و مهارت است تحقق نمی‌یابد.

با پرداخت نقدی یارانه‌ها عملاً قیمت کالاها به قیمت تمام‌شده و در شرایط اقتصاد آزاد به قیمت‌های جهانی نزدیک می‌شود اما باید دید که افزایش قیمت کالاهای مشمول یارانه یا سایر کالاهای مکمل و جانشین و همچنین در صورتی که کالای مورد نظر کالای واسطه‌ای باشد، افزایش قیمت کالای نهایی حاصل از قطع یارانه، بودجه خانوار را به چه میزان تحت تأثیر قرار می‌دهد. برای آنکه بتوان ارزیابی دقیقی از سیاستهای حمایتی دولت و بالاخص یارانه‌های پرداختی به کالاهای اساسی به‌دست آورد، می‌بایست میزان پرداخت یارانه کالاهای اساسی دولت به قیمت جاری و ثابت طی یک دوره زمانی مورد بررسی قرار گیرد. بر این اساس با توجه به آمار و اطلاعات یک دهه اخیر، اگرچه افزایش حجم یارانه‌ها به قیمت‌های جاری نشان‌دهنده تلاش بیشتر دولت در جهت افزایش قدرت خرید اقشار کم‌درآمد است، چنانچه این ارقام به قیمت‌های ثابت بررسی نشود مطالعه آثار کمک‌های دولت در زمینه بهبود نسبی رفاه عمومی تقریباً گمراه‌کننده خواهد بود. به عبارت دیگر یارانه سرانه به قیمت‌های جاری نشان‌دهنده روند افزایشی پوشش‌های حمایتی دولت است اما ممکن است با توجه به افزایش جمعیت و سطح عمومی قیمت‌ها، آثار مثبت زیادی بر سطح رفاه عمومی نداشته باشد.

جدول شماره ۱. روند سهم یارانه‌ها* طی سالهای ۱۳۸۶-۱۳۷۶ از هزینه‌های دولتی، کل مالیاتها و تولید ناخالص داخلی به‌علاوه یارانه‌های سرانه به قیمت جاری و ثابت (۱۰۰=۱۳۷۶)

| سال | کل یارانه‌ها به قیمت جاری (میلیارد ریال) | بودجه دولت (میلیارد ریال) | نسبت یارانه‌ها به بودجه دولت (درصد) | مالیاتی (درصد) | نسبت یارانه‌ها به درآمدهای داخلی (درصد) | نسبت یارانه‌ها به تولید ناخالص داخلی (درصد) | کل یارانه‌ها به قیمت ثابت (میلیارد ریال) | یارانه سرانه به قیمت جاری (ریال) | یارانه سرانه به قیمت ثابت (ریال) |
|------|--|---------------------------|-------------------------------------|----------------|---|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| ۱۳۷۶ | ۵۰۸۵/۳ | ۶۵۴۳۸ | ۷/۸ | ۲۹/۳ | ۱/۷ | ۵۰۸۵ | ۸۳۴۵۳ | ۸۳۴۵۳ | |
| ۱۳۷۷ | ۵۸۰۶/۱ | ۷۰۹۷/۳ | ۸/۱ | ۳۱/۱ | ۱/۸ | ۴۹۱۶ | ۹۳۹۰۴ | ۷۹۵۱۲ | |
| ۱۳۷۸ | ۷۰۷۱/۲ | ۹۳۱۶۰/۸ | ۷/۴ | ۲۷/۴ | ۱/۶ | ۴۹۸۷ | ۱۱۲۷۱۴ | ۷۹۴۸۸ | |
| ۱۳۷۹ | ۸۸۹۸/۱ | ۱۰۸۳۱۶/۲ | ۸/۱ | ۲۳/۱ | ۱/۵ | ۵۵۷۲ | ۱۳۹۷۶۷ | ۸۷۵۱۸ | |
| ۱۳۸۰ | ۱۰۰۱۱/۹ | ۱۳۱۸۸۳ | ۷/۸ | ۲۴ | ۱/۵ | ۵۶۲۸ | ۱۵۵۱۵۶ | ۸۷۲۱۵ | |
| ۱۳۸۱ | ۲۶۷۲۴/۷ | ۲۲۹۹۶۳ | ۱۱/۶ | ۵۲/۸ | ۲/۹ | ۱۲۹۷۳ | ۴۰۷۷۶۲ | ۱۹۷۹۴۳ | |
| ۱۳۸۲ | ۳۳۰۴۱/۱ | ۲۶۳۳۷۵ | ۱۲/۵ | ۵۰/۸ | ۳/۱ | ۱۳۸۷۱ | ۴۹۵۵۱۷ | ۲۰۸۰۲۶ | |
| ۱۳۸۳ | ۴۱۵۲۸/۱ | ۳۲۷۳۱۸ | ۱۲/۷ | ۴۹/۲ | ۳ | ۱۵۱۲۹ | ۶۱۳۸۱۳ | ۲۲۳۶۱۱ | |
| ۱۳۸۴ | ۵۶۹۱۰/۲ | ۴۶۸۶۲۳ | ۱۲/۱ | ۴۲/۳ | ۳/۳۶ | ۱۸۵۰۱ | ۸۲۹۷۴۰ | ۲۶۹۷۴۶ | |
| ۱۳۸۵ | ۵۷۶۶۳ | ۵۷۴۹۸۴ | ۱۰ | ۳۸ | ۳/۳۳ | ۱۶۵۰۲ | ۸۱۷۹۱۵ | ۲۳۴۰۶۹ | |
| ۱۳۸۶ | ۶۲۸۳۴ | ۶۱۲۶۴۵ | ۱۰/۲۵ | ۳۳/۴ | ۳/۵۴ | ۱۵۷۷۳ | ۸۸۳۳۶۸ | ۲۲۱۷۵۴ | |

مأخذ: آمار و اطلاعات بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان و قوانین بودجه سالهای مختلف.

* یارانه‌های یاد شده فقط یارانه کالاهای اساسی است و حاملهای انرژی را شامل نمی‌شود.

بر اساس جدول فوق، در سال ۱۳۸۶ که دولت برای هر فرد مبلغ ۸۸۳۳۶۸ ریال یارانه جهت کالاهای مختلف هزینه نموده است، قدرت خریدی به میزان ۲۲۱۷۵۴ ریال برای مصرف‌کننده به‌وجود آورده است. بنابراین جهت برقراری عدالت اجتماعی و مهار فقر لازم است کنترل نرخ تورم و مهم‌تر از آن هدفمند نمودن یارانه و اختصاص آن به اقشار ضعیف جامعه (پس از شناسایی کامل آنها) در اولویت قرار گیرد. در این ارتباط دولت با توجه به قانون برنامه چهارم، موظف به هدفمند کردن یارانه‌ها شده است. نظر به اهمیت موضوع یارانه حاملهای انرژی و با توجه به اینکه اصلی‌ترین نگرانی در خصوص هدفمند کردن این یارانه‌ها، تورم حاصل از برقراری روش قیمت تمام شده یا

۹ برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ...

قیمت گذاری بر مبنای قیمت‌های جهانی در خصوص حاملهای انرژی می‌باشد، لذا در این مطالعه به بررسی آثار تورمی این سیاست پرداخته شده است.

۳. تولید، مصرف، واردات و یارانه حاملهای انرژی

آخرین آمار و اطلاعات ارائه شده در ترازنامه انرژی سال ۱۳۸۴ نشان‌دهنده آن است که ذخایر قابل استحصال هیدروکربوری مایع در ایران، به میزان ۱۳۶/۹۹ میلیارد بشکه در پایان سال ۱۳۸۴ رسیده است. برآورد ذخایر قابل استحصال گاز طبیعی نیز در پایان سال یاد شده به میزان ۲۸/۱۷ تریلیون متر مکعب بوده است. در خصوص برق ۴۱ گیگاوات قدرت اسمی نیروگاهها بوده که ۳۷/۹ درصد به نیروگاههای بخاری، ۴۶ درصد به نیروگاههای گازی و سیکل ترکیبی، ۱۴/۷ درصد به نیروگاههای آبی و ۱/۳ درصد به نیروگاههای دیزلی، بادی و خورشیدی اختصاص داشته است.

هر چند با توجه به ذخایر و واردات، میزان مورد نیاز حاملهای انرژی تأمین می‌شود، در این میان قیمت از مهم‌ترین عوامل تعیین‌کننده عرضه و تقاضا در سیاستگذاری بخش انرژی است. متأسفانه قیمت‌های یارانه‌ای حاملهای انرژی، عملاً مصرف بی‌رویه‌ای را در کشور ما به همراه داشته است. بر اساس اطلاعات ترازنامه انرژی، سرانه مصرف نهایی حاملها طی سالهای ۱۳۷۶، ۱۳۸۱، ۱۳۸۲، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ به ترتیب معادل ۹/۱۱، ۱۰/۵۶، ۱۰/۸۵، ۱۱/۵۶ و ۱۲/۵۳ بشکه معادل نفت خام بوده است. بدین ترتیب طی یک دوره ۸ ساله ۸۴-۱۳۷۶ سرانه مصرف نهایی انرژی به طور متوسط ۴/۱ درصد در سال رشد داشته است. (آمار ارائه شده مربوط به ۵ سال است در حالی که متوسط دوره هشت ساله گزارش شده است. لطفاً بررسی شود)

در خصوص ارزیابی کارایی بخش انرژی معمولاً از شاخص شدت انرژی^۱ استفاده می‌شود. شدت انرژی طی سالهای ۱۳۷۶، ۱۳۸۱، ۱۳۸۲، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ به ترتیب معادل ۱/۹، ۱/۹۵، ۱/۹۱، ۱/۹۶ و ۲/۰۴ بوده که متوسط نرخ رشد سالیانه آن طی دوره هشت ساله ۸۴-۱۳۷۶ معادل ۰/۹ درصد بوده است. (آمار ارائه شده مربوط به ۵ سال است در حالی که متوسط دوره ۸ سال گزارش شده است لطفاً بررسی شود. در صورت امکان آمار مربوط به ۸ سال و متوسط آنها در یک جدول خلاصه شود)

در محاسبه شدت انرژی بر مبنای نرخ ارز، ایران پس از کشورهای مشترک‌المنافع قرار می‌گیرد. بر این اساس سطح اولیه مصرف انرژی در کشور حتی در مقایسه با کشورهای نفت خیز بالا می‌باشد اما با توجه به مقادیر شدت انرژی بر اساس محاسبه تولید ناخالص داخلی به روش قدرت خرید، کشور ما از لحاظ مصرف انرژی در تولید کالاها و خدمات به کشورهای با ساختار مشابه مانند عربستان و ونزوئلا نزدیک می‌شود.

۱. شدت انرژی از تقسیم مصرف نهایی انرژی بر تولید ناخالص داخلی محاسبه می‌شود.

از دیگر شاخصها می‌توان به بهره‌وری^۱ انرژی اشاره کرد. بهره‌وری انرژی طی سالهای ۱۳۷۶، ۱۳۸۱، ۱۳۸۲، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ به ترتیب معادل ۵۲۵/۵، ۵۱۲/۵، ۵۲۲/۶، ۵۱۰/۴ و ۴۸۹/۳ بوده است که نشان‌دهنده روند کاهشی آن طی دوره یاد شده می‌باشد. برخی از مهم‌ترین شاخصهای بخش انرژی طی دوره ۱۳۷۶ الی ۱۳۸۴ به شرح جدول شماره (۲) می‌باشد.

۴. یارانه حاملهای انرژی

با توجه به آمار و اطلاعات ترازنامه انرژی، در سال ۱۳۸۴ معادل ۴۰۱۷۵۴/۱ میلیارد ریال به یارانه حاملهای انرژی تعلق گرفته است. بر این اساس گاز طبیعی ۹۸۱۵۸/۶ میلیارد ریال معادل ۲۴/۴ درصد بیشترین سهم را از یارانه حاملهای انرژی به خود اختصاص داده و پس از آن نفت گاز با ۲۲/۷ درصد، برق ۲۲/۶ درصد و بنزین ۱۶/۵ درصد رتبه‌های بعدی را شامل می‌شوند. کمترین میزان یارانه نیز به گاز مایع (۲/۲ درصد) تعلق داشته است. سهم یارانه فرآورده‌های نفتی به تفکیک دهکهای مختلف خانوار شهری و روستایی نشان‌دهنده آن است که فقیرترین خانوارهای شهری (دهک اول) ۰/۸ درصد و فقیرترین خانوارهای روستایی تنها ۰/۴ درصد از کل یارانه بنزین را به خود اختصاص داده‌اند. این رقم برای خانوارهای ثروتمند شهری (دهک دهم) به ۲۰/۶ درصد و برای خانوارهای ثروتمند روستایی به ۱۲/۱ درصد می‌رسد. بنابراین یارانه بنزین یک خانوار دهک دهم در کل کشور تقریباً ۲۱ برابر یارانه یک خانواده کم درآمد (دهک اول) می‌باشد. در مورد گاز مایع و نفت سفید وضع توزیع یارانه‌ها برای خانوارهای شهری، نسبتاً عادلانه‌تر است ولی برای خانوارهای روستایی با افزایش سطح درآمد، سهم برخورداری آنها از یارانه این دو حامل نیز افزایش می‌یابد. از لحاظ بخشی نیز بخش خانگی با ۳۳/۷ درصد بیشترین سهم را از یارانه حاملهای انرژی دارد. حمل و نقل با ۳۱/۷ درصد، صنعت ۱۹/۱ درصد و کشاورزی با ۶/۳ درصد رتبه‌های بعدی را به خود اختصاص می‌دهند. جدول شماره (۳) یارانه حاملهای انرژی در سال ۱۳۸۴ را به تفکیک حاملها و بخشهای مصرف‌کننده مشخص می‌سازد.

تأمین سرمایه‌گذاریهای لازم برای بخش انرژی نیز یکی از نگرانیهای بزرگی است که در حال حاضر برای کشورهای در حال توسعه وجود دارد. بحث قیمت و ارتباط آن با سرمایه‌گذاری یک ارتباط کاملاً تنگاتنگ است. اگر قیمتها منطقی و معقول باشد تبعاً می‌تواند محرکهای لازم برای سرمایه‌گذاری را ایجاد کند. براساس گزارشهای آژانس بین‌المللی انرژی، اگر بخواهیم نیازهای انرژی دنیا را تأمین کنیم، بین سالهای ۱۹۹۷ تا ۲۰۲۰ در سطح جهان باید نزدیک به ۳ هزار میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در زیرساختهای بخش انرژی صورت گیرد، یعنی هر سال در حدود ۱۲۷ میلیارد دلار. این رقم، سرمایه‌گذاری نسبتاً قابل توجهی است و باید ساز و کارهای لازم ایجاد شود تا این

۱. بهره‌وری انرژی از تقسیم ارزش محصول تولیدی (ارزش تولید ناخالص داخلی) به مقدار انرژی مصرفی به دست می‌آید.

جدول شماره ۲. شاخصهای اقتصاد انرژی طی سالهای ۱۳۸۴-۱۳۷۶

| شرح | ۱۳۷۶ | ۱۳۷۷ | ۱۳۷۸ | ۱۳۷۹ | ۱۳۸۰ | ۱۳۸۱ | ۱۳۸۲ | ۱۳۸۳ | ۱۳۸۴ |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| جمعیت کل کشور (هزار نفر) | ۶۰۹۳۶/۵ | ۶۱۸۳۰ | ۶۲۷۳۶ | ۶۳۶۶۳/۹ | ۶۴۵۲۸/۲ | ۶۵۵۴۰/۲ | ۶۶۹۹۱/۶ | ۶۷۴۷۷/۵ | ۶۸۴۶۷/۴ |
| تولید ناخالص داخلی (۱) (میلیارد ریال) | ۲۹۱۷۶۸/۷ | ۳۰۰۱۳۹/۶ | ۳۰۴۹۴۱/۲ | ۳۲۰۰۶۸/۹ | ۳۳۰۵۶۵ | ۳۵۵۵۵۴ | ۳۷۹۸۳۸ | ۳۹۸۲۳۴/۶ | ۴۱۹۷۰۵ |
| عرضه انرژی اولیه (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۸۰۱/۹ | ۸۳۴/۳ | ۸۶۳ | ۸۹۳/۵ | ۹۱۰ | ۹۸۶/۸ | ۱۰۵۰/۸ | ۱۱۳۳/۷ | ۱۲۸۹/۱ |
| تولید (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۱۶۴۰/۸ | ۱۶۸۳/۹ | ۱۶۱۸/۵ | ۱۷۷۳/۸ | ۱۷۶۰/۲ | ۱۷۴۰/۹ | ۱۹۹۷ | ۲۱۳۶/۶ | ۲۳۲۱/۴ |
| کل واردات (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۲۸/۷ | ۲۴/۶ | ۲۶/۹ | ۳۹/۶ | ۵۱/۳ | ۶۷/۳ | ۹۹/۶ | ۱۲۱/۶ | ۱۱۶/۷ |
| کل صادرات (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۸۵۵/۱ | ۸۵۴/۶ | ۸۱۰/۶ | ۹۵۵/۹ | ۹۰۱/۱ | ۹۲۸/۴ | ۱۱۰۹/۶ | ۱۱۸۴/۹ | ۱۱۸۲/۳ |
| تولید برق کل کشور (میلیون کیلووات ساعت) | ۹۷۷۷۱/۵ | ۱۰۳۴۵۵/۵ | ۱۱۲۶۵۶/۸ | ۱۲۱۳۸۱/۴ | ۱۳۰۱۹۸/۱ | ۱۴۱۰۸۱/۴ | ۱۵۳۸۷۸/۹ | ۱۶۶۹۱۶/۵ | ۱۷۸۰۸۸/۹ |
| کل مصرف فرآورده‌های نفتی (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۳۸۳/۵ | ۴۰۲/۸ | ۳۷۹/۸ | ۳۸۲/۷ | ۳۹۲/۴ | ۴۰۶ | ۴۱۴/۱ | ۴۲۷/۱ | ۴۵۷/۴ |
| کل مصرف گاز طبیعی (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۱۷۷/۹ | ۱۷۷/۷ | ۲۱۰/۱ | ۲۲۳/۴ | ۲۳۰/۸ | ۲۶۳/۳ | ۲۸۸/۱ | ۳۴۱/۹ | ۳۶۷/۸ |
| کل مصرف برق (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۴۵/۵ | ۴۷/۷ | ۵۱/۹ | ۵۵/۶ | ۵۹/۵ | ۶۴/۱ | ۷۰/۴ | ۷۶ | ۷۹/۷ |
| کل مصرف نهایی انرژی (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۵۵۵/۲ | ۵۸۸ | ۵۸۸/۴ | ۶۲۳/۷ | ۶۴۱/۸ | ۶۹۳/۸ | ۷۲۶/۸ | ۷۸۰/۲ | ۸۵۷/۷ |
| کل مصرف نهایی غیرانرژی (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۶۷/۶ | ۸۵/۳ | ۶۸/۱ | ۵۳/۱ | ۵۵/۱ | ۵۳/۶ | ۶۰ | ۷۸/۹ | ۸۵/۲ |
| کل مصارف نهایی (میلیون بشکه معادل نفت خام) | ۶۲۲/۸ | ۶۴۳/۳ | ۶۵۶/۴ | ۶۷۶/۸ | ۶۹۶/۹ | ۷۴۷/۴ | ۷۸۶/۸ | ۸۵۹/۱ | ۹۴۲/۹ |

مأخذ: ترازنامه انرژی سال ۱۳۸۴

جدول شماره ۳. یارانه حاملهای انرژی در سال ۱۳۸۴ به تفکیک حاملها و بخشهای مصرف کننده (میلیارد ریال)

| بخشها حاملها | خانگی | صنعت | کشاورزی | حمل و نقل | تجاری | عمومی | جمع (میلیارد ریال) | درصد |
|-----------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------------------|------|
| بنزین | - | ۱۴۹ | ۳۶/۴ | ۶۵۸۴۶/۵ | ۱/۴ | ۳۰۳/۴ | ۶۶۳۳۶/۸ | ۱۶/۵ |
| نفت سفید | ۲۶۶۴۵/۸ | ۱۸۹/۵ | ۲۸۰/۴ | - | ۳۸۵/۸ | ۸۶۷/۸ | ۲۸۳۶۹/۱ | ۷/۱ |
| نفت گاز | ۳۵۲۰/۶ | ۹۴۱۹ | ۱۳۰۸۸/۷ | ۵۸۸۱۹/۵ | ۲۴۹۴/۶ | ۳۹۶۳/۱ | ۹۱۳۰۵/۵ | ۲۲/۷ |
| نفت کوره | - | ۱۳۲۰۷ | - | ۱۳۰۰/۷ | ۲۸۵۸/۸ | ۴۸۸/۸ | ۱۷۸۵۵/۲ | ۴/۴ |
| گاز مایع | ۷۲۹۷/۲ | ۴۹۶ | - | ۹۱۲ | ۱۹۵/۷ | - | ۸۹۰۰/۸ | ۲/۲ |
| برق | ۳۷۴۳۴/۴ | ۲۴۴۳۰/۵ | ۱۲۰۷۳/۷ | - | ۴۶۳۹/۶ | ۱۲۲۴۹/۸ | ۹۰۸۲۸/۱ | ۲۲/۶ |
| گاز طبیعی | ۶۰۵۰۸ | ۲۸۹۸۸/۴ | - | ۵۹۱ | ۶۴۵۵/۳ | ۱۶۱۵/۸ | ۹۸۱۵۸/۶ | ۲۴/۴ |
| جمع | ۱۳۵۴۰۶ | ۷۶۸۷۹/۳ | ۲۵۴۷۹/۳ | ۱۲۷۴۶۹/۷ | ۱۷۰۳۱/۱ | ۱۹۴۸۸/۷ | ۴۰۱۷۵۴/۱ | ۱۰۰ |
| درصد | ۳۳/۷ | ۱۹/۱ | ۶/۳ | ۳۱/۷ | ۴/۲ | ۴/۹ | ۱۰۰ | |

مأخذ: ترازنامه انرژی سال ۱۳۸۴

* مصارف غیر انرژی مانند خوراک پتروشیمی‌ها در محاسبه یارانه لحاظ نشده است.

سرمایه‌گذاران سودآور باشند و بتوانند در بخش انرژی جذب گردد. در کشور ما برآورد می‌شود که به منظور تأمین منابع انرژی، باید در سال حداقل یک میلیارد دلار در نفت، گاز و برق سرمایه‌گذاری کنیم^۱. این حجم سرمایه‌گذاری با توجه به مجموع نیازهای دیگری که در سایر بخشهای اقتصادی است، می‌تواند محدود کننده باشد.

در خصوص یارانه‌ها، بحث مجموع انتقالات بودجه‌ای نیز وجود دارد (انتقالات بودجه‌ای که از دولت به مصرف‌کنندگان به صورت کاهش قیمت، از قیمت‌های واقعی به قیمت‌های یارانه‌ای صورت می‌گیرد). از این رو در کنار این انتقالات، یک زیان کارایی حاصل از یارانه‌ها را هم خواهیم داشت. بنابراین یارانه‌های انرژی به جهت اختلالی که در تخصیص منابع ایجاد می‌کند، نقش تخصیصی منفی هم می‌تواند به دنبال داشته باشد. با توجه به اینکه از مهم‌ترین دلایل اصلاح نکردن قیمت حاملهای انرژی، تأثیر افزایش آنها بر سطح عمومی قیمت‌ها است، در ادامه بحث به برآورد نرخ تورم حاصل از اصلاح ساختار قیمت حاملهای انرژی با استفاده از روش جدول داده-ستانده پرداخته می‌شود.

۱. داوود منظور (۱۳۸۴)

۵. روش تحقیق

برای برآورد اثر تورم حاصل از اصلاح ساختار در قیمت حاملهای انرژی می‌توان از روشهای مختلفی استفاده کرد که از جمله می‌توان به روش داده-ستانده، ماتریس حسابداری، روش تعادل عمومی و روش اقتصادسنجی اشاره نمود. در این مقاله از جدول داده-ستانده استفاده شده است. قبل از پرداختن به جزئیات روش تحقیق و محاسبات، به‌طور خلاصه به نتایج برخی از آخرین تحقیقاتی که در این خصوص انجام پذیرفته اشاره می‌شود.

جنسن و تار (۲۰۰۲)^۱ طی مطالعه‌ای سیاستهای تجاری، افزایش نرخ ارز و سیاست انرژی ایران را با استفاده از یک مدل تعادل عمومی^۲ مورد بررسی قرار دادند و به این نتیجه رسیدند که اصلاح، اختلال در این سه بازار (کالا و خدمات، سرمایه و نیروی کار)، منافع بزرگی به همراه داشته و این منافع، درآمد مصرف‌کنندگان را ۵۰ درصد افزایش می‌دهد. هفت درصد از این افزایش درآمد به دلیل ارائه اصلاحات تجاری، هفت درصد به دلیل اصلاح نرخ ارز و ۳۶ درصد در اثر اصلاح قیمت حاملهای انرژی به دست می‌آید.

فتینی و بیکن (۱۹۹۹)^۳ با استفاده از جدول داده-ستانده به برآورد اثر تعدیل قیمت انرژی تا سطح قیمتهای جهانی در ایران پرداخته‌اند. در این مطالعه اثر تعدیل یاد شده را بر قیمت سایر کالاها و سطح زندگی با فرض ثابت بودن دستمزد و قیمت سایر عوامل تولید بررسی کرده‌اند. نتایج این تحقیق نشان‌دهنده آن است که به‌جز بخشهای انرژی، تنها هشت بخش از ۴۳ بخش دارای افزایش قیمتی بیش از ۲۰ درصد بوده است. در مجموع، افزایش یکباره قیمت حاملهای انرژی (در سال ۱۹۹۹)، حدود ۱۳ درصد از قیمتهای متداول در آغاز سال ۲۰۰۱-۲۰۰۲ را افزایش خواهد داد.

مطالعه وزارت نیرو^۴ در سال ۱۳۷۹ با استفاده از نتایج حاصل از جدول داده-ستانده سال ۱۳۷۳ نشان‌دهنده آن است که سیاست آزادسازی قیمت حاملهای انرژی (تعیین قیمت فرآورده‌های نفتی در سطح قیمتهای فوب خلیج فارس، قیمت گاز در سطح قیمت صادراتی و برق در سطح قیمت تمام شده) تورمی در حدود ۶۳/۲۹ درصد در مناطق شهری و ۷۸/۹۴ درصد در مناطق روستایی را به‌دنبال خواهد داشت.

کارشناسان بانک جهانی^۵ مطالعاتی طی سالهای ۱۳۷۸ و ۱۳۸۲ در خصوص اقتصاد ایران انجام داده‌اند که نتایج آنها نشان می‌دهد افزایش قیمت حاملهای انرژی (فرآورده‌های نفتی، برق و گاز)

1. David Tarr and Jesper Jensen (2002)
2. Environmental Computable General Equilibrium (ECGE)
3. Habib Fetini and Rabert Bacon (1999)

۴. محسن بختیار (۱۳۸۳)

5. Habib Fetini and Robert Bacon (1999)

به سطح قیمت‌های بین‌المللی منجر به ایجاد ۱۳ درصد تورم عمومی خواهد شد و به لحاظ توزیعی، فشار وارد شده بر فقیرترین پنجگk روستایی، دو برابر فشار بر ثروتمندترین پنجگk شهری خواهد بود. بانک مرکزی^۱ در مطالعه سال ۱۳۸۳ خود به این نتیجه رسیده که افزایش یکباره قیمت سه فرآورده نفتی شامل بنزین، نفت گاز و نفت کوره به سطح فوب خلیج فارس، در چارچوب مدل (داده- ستانده)، ۲۶ درصد تورم و در چارچوب مدل تعادل عمومی و ۲۹ درصد تورم را به همراه خواهد داشت.

پرمه^۲ در سال ۱۳۸۴ با استفاده از ماتریس حسابداری اجتماعی نشان داده است افزایش قیمت فرآورده‌های نفتی، گاز طبیعی و برق تا سطح قیمت‌های جهانی، متوسط شاخص قیمت در اقتصاد ایران را ۳۵ درصد افزایش خواهد داد.

شریف زاده^۳ در قالب مدل داده- ستانده در پایان‌نامه کارشناسی ارشد خود در سال ۱۳۸۴ نشان داده که در صورت افزایش ۱۰۰ درصدی قیمت فرآورده‌های نفتی، گاز طبیعی و برق، با ۱۰۰ درصد تورم عمومی مواجه خواهیم شد.

مریدی^۴ در پایان‌نامه کارشناسی ارشد خود که در قالب جدول داده ستانده در سال ۱۳۸۵ انجام شده است نشان داده که در اثر افزایش قیمت حامل‌های انرژی در سطح بازارهای بین‌المللی، بیشترین تورم ایجاد شده مربوط به هزینه «میوه‌ها و سبزیهای آماده» در دهک دهم روستایی (۷۰۰ درصد) و کمترین تورم نیز در هزینه‌های «بهداشت و درمان» در دهک شش شهری (۳۶۰ درصد) است. همچنین نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که آثار تورمی پدید آمده در میان گروه‌های مختلف هزینه‌ای، در مناطق روستایی از نوسان بالاتری برخوردار است، به عبارت دیگر اختلاف بین کمترین و بیشترین تورم در این مناطق به حدود ۷۰ درصد می‌رسد در حالی که این میزان در مناطق شهری در حدود ۵۳ درصد است.

۶. روش انجام محاسبات با استفاده از مدل داده- ستانده

جدول داده- ستانده در اشکال گوناگون به صورت جدول کالا در کالا، کالا در بخش یا بخش در بخش و به صورت ماتریس جذب^۵، ماتریس عرضه^۶، ماتریس خالص^۷ و مانند آن می‌باشد. محاسبات این تحقیق بر اساس ماتریس خالص است و روابط اساسی در این چارچوب مورد

۱. اداره بررسها و سیاست‌های اقتصادی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۸۳)

۲. زورار پرمه (۱۳۸۴)

۳. جواد شریف زاده (۱۳۸۴)

۴. فاضل مریدی (۱۳۸۵)

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۱۵

بررسی قرار می‌گیرد. در ماتریس خالص، حاصل جمع اجزای ستون نشان‌دهنده عرضه کل برای هر کالا و حاصل جمع اجزای ماتریس خالص به صورت سطری نیز نشان‌دهنده تقاضای کل برای هر کالا است. قیمت هر واحد محصول در ماتریس خالص برابر با مجموع هزینه تولید و ارزش افزوده ایجاد شده در فرآیند تولید آن می‌باشد. بر اساس این رابطه می‌توان قیمت‌های نهایی را به‌عنوان تابعی از ضرایب فنی و ارزش افزوده هر واحد محصول دانست. در این شرایط اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی از طریق انتقال به هزینه‌های تولید کالاهایی که به‌طور مستقیم از این حاملها در تولید خود استفاده می‌نمایند یا از طریق افزایش هزینه‌های تولید کالاهایی که از آنها در تولید محصولات خود استفاده نموده‌اند، برآورد می‌شود.

جهت برآورد اثر افزایش قیمت کالا و خدمات مصرفی از جدول داده-ستانده به‌روز شده در سال ۱۳۸۳ بانک مرکزی استفاده شده است.^۱ طراحی این جدول به صورت ۵۶ سطر و ستون می‌باشد. بر این اساس جدول به دو بخش انرژی و غیرانرژی تقسیم شده و سپس با توجه به برونزا در نظر گرفتن قیمت حاملهای انرژی به برآورد اثر افزایش قیمت فرآورده‌های بنزین، گازوئیل، برق، نفت کوره، گاز طبیعی، گاز مایع و نفت سفید در هشت سناریو به تفکیک قیمت‌های مختلف آنها و یکبار هم برای تغییر همزمان همه حاملهای انرژی به شرط ثبات سایر شرایط و بدون لحاظ انتظارات تورمی پرداخته شده است.

نحوه برونزا نمودن متغیر قیمت‌های انرژی مبتنی بر مدل تفکیک شده ذیل است:

$$\begin{bmatrix} P_e \\ P_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A_{ee}' & A_{en}' \\ A_{ne}' & A_{nn}' \end{bmatrix} \begin{bmatrix} P_e \\ P_n \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} V_e \\ V_n \end{bmatrix} \quad (1)$$

متغیرهای استفاده شده در این مدل عبارتند از:

P_n : بردار قیمت یک واحد محصول در بخشهای غیر انرژی (درونزا)

P_e : بردار قیمت یک واحد محصول در بخشهای انرژی (برونزا)

V_n : بردار ارزش افزوده یک واحد محصول بخشهای غیر انرژی (درونزا)

V_e : بردار ارزش افزوده یک واحد محصول بخشهای انرژی (برونزا)

A_{ee} : بردار داده بخش انرژی به تولید بخش انرژی

A_{en} : بردار داده‌های بخش غیر انرژی به تولید بخش انرژی

A_{ne} : بردار داده بخش انرژی به تولیدات بخش غیر انرژی

A_{nn} : بردار داده‌های بخش غیر انرژی به تولیدات بخش غیر انرژی

۱. فرض می‌شود که در این جدول داده-ستانده، شرط سازگاری برقرار است.

مدل (۱) را می‌توان بر حسب هر دو متغیر P_n و P_e حل کرد که نتایج آن به شرح زیر می‌باشد:

$$\begin{aligned} P_e &= A_{ee}' P_e + A_{en}' P_n + V_e \\ P_n &= A_{ne}' P_e + A_{nn}' P_n + V_n \end{aligned} \quad (۲)$$

در مرحله بعد جهت برونزا نمودن بردار قیمت انرژی در مدل، فرض بر این است که P_e برونزا بوده و توسط دولت تعیین می‌شود. از این رو قیمت انرژی از مسیر محاسبات کنار گذاشته شده و تنها معادله قیمت غیر انرژی مبنا قرار می‌گیرد. با حل معادله فوق بر حسب P_n نتایج زیر حاصل می‌شود:

$$\begin{aligned} P_n - A_{nn}' P_n &= A_{ne}' P_e + V_n \\ [I - A_{nn}'] P_n &= A_{ne}' P_e + V_n \\ P_n &= [I - A_{nn}']^{-1} A_{ne}' P_e + [I - A_{nn}']^{-1} V_n \end{aligned} \quad (۳)$$

برای محاسبه تغییرات قیمت در بخش غیر انرژی از رابطه زیر استفاده شده است:

$$\Delta P_n = [I - A_{nn}']^{-1} A_{en}' \Delta P_e \quad (۴)$$

بنابراین تغییر در قیمت‌های بخش غیر انرژی تابعی است از:

- تغییر قیمت‌های انرژی
 - میزان استفاده بخش‌های غیر انرژی از داده‌های بخش انرژی
 - میزان استفاده بخش‌های غیر انرژی از داده‌های بخش‌های غیر انرژی
- اثر افزایش قیمت در قالب هشت سناریو به تفکیک پنج سطح قیمت با توجه به قیمت جاری حامل‌های انرژی و قیمت جهانی، طراحی شده که این سناریوها به شرح ذیل می‌باشد:

اول: افزایش قیمت بنزین

دوم: افزایش قیمت گازوئیل

سوم: افزایش قیمت برق

چهارم: افزایش قیمت نفت کوره

پنجم: افزایش قیمت گاز طبیعی

ششم: افزایش قیمت گاز مایع

هفتم: افزایش قیمت نفت سفید

هشتم: افزایش قیمت توآمان همه حامل‌های انرژی

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۱۷

در خصوص افزایش قیمت، پنج سطح به شرح زیر در نظر گرفته شده است:

سطح اول: بنزین لیتری هزار و ۱۹۰۰ ریال، گازوئیل لیتری ۱۳۰۰ ریال، برق یک کیلووات ساعت معادل ۲۴۰ ریال، نفت کوره معادل یک لیتر ۶۰۰ ریال، گاز طبیعی لیتری ۵۴۰ ریال، گاز مایع لیتری ۵۸۰ ریال و نفت سفید لیتری هزار ریال.

سطح دوم: بنزین لیتری ۳ هزار ریال، گازوئیل لیتری ۲۵۰۰ ریال، برق یک کیلووات ساعت معادل ۳۲۰ ریال، نفت کوره لیتری ۱۱۰۰ ریال، گاز طبیعی لیتری هزار ریال، گاز مایع لیتری ۱۱۰۰ ریال و نفت سفید لیتری ۱۹۰۰ ریال.

سطح سوم: بنزین لیتری ۴۱۰۰ ریال، گازوئیل لیتری ۳۶۰۰ ریال، برق یک کیلووات ساعت معادل ۴۰۰ ریال، نفت کوره لیتری ۱۶۰۰ ریال، گاز طبیعی لیتری ۱۵۰۰ ریال، گاز مایع لیتری ۱۶۰۰ ریال و نفت سفید لیتری ۲۷۰۰ ریال.

سطح چهارم: بنزین لیتری ۵۲۰۰ ریال، گازوئیل لیتری ۴۸۰۰ ریال، برق یک کیلووات ساعت معادل ۴۸۰ ریال، نفت کوره لیتری ۲۲۰۰ ریال، گاز طبیعی لیتری ۲ هزار ریال، گاز مایع لیتری ۲۱۰۰ ریال و نفت سفید لیتری ۳۵۰۰ ریال.

سطح پنجم: بنزین لیتری ۶۳۰۰ ریال، گازوئیل لیتری ۵۹۰۰ ریال، برق یک کیلووات ساعت معادل ۵۶۰ ریال، نفت کوره لیتری ۲۷۰۰ ریال، گاز طبیعی لیتری ۲۴۰۰ ریال، گاز مایع لیتری ۲۶۵۰ ریال و نفت سفید لیتری ۴۴۰۰ ریال.

۷. اثر افزایش قیمت محصولات بخش انرژی بر سطح عمومی قیمتها

با توجه به محاسبات انجام شده، افزایش قیمتها به تفکیک آثار واسطه‌ای و نهایی برای ۵۶ بخش محاسبه شده و در نهایت اثر آن روی نرخ رشد شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی و شاخص بهای تولیدکننده به تفکیک اثر مستقیم و غیرمستقیم برآورد شده است.

۷-۱. سناریوی اول: برآورد اثر افزایش قیمت بنزین

با توجه به فرضیه‌ای که برای افزایش قیمت بنزین مطرح شده، آثار تورمی تغییر قیمت بنزین با فرض ثبات قیمت سایر حاملهای انرژی، طی پنج تقسیم‌بندی از قیمت ۱۹۰۰ (یا ۱۰۰۰) ریال تا ۶۳۰۰ ریال مورد بررسی قرار گرفته است. (یادآوری می‌شود که با توجه به تغییر قیمت بنزین از ۸۰۰ ریال به هزار ریال در خرداد ماه سال جاری برای منعکس ساختن اثر این سیاست بر سطح شاخص قیمتها و هزینه خانوار، این سناریو در محاسبات لحاظ شده است). برای محاسبه سطوح قیمتی، از شکستن مابه‌التفاوت ۶۳۰۰ ریال که قیمت بنزین وارداتی در آمار منتشر شده گمرک برای اردیبهشت ۱۳۸۶ بوده با ۸۰۰ ریال که قیمت بنزین در سال گذشته می‌باشد، در پنج سطح استفاده شده است.

نتایج حاصل از افزایش قیمت بنزین بر سطح عمومی قیمت‌ها (شاخص بهای تولیدکننده) و شاخص قیمت تولیدکننده به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم، به شرح جدول شماره (۴) و نمودارهای شماره (۱) و (۲) می‌باشد. تورم حاصل از افزایش قیمت بنزین به تفکیک بخشهای اقتصادی نیز به شرح جدول شماره (۵) می‌باشد.

جدول شماره ۴. اثر افزایش قیمت بنزین بر شاخص قیمتی مصرف‌کننده و تولیدکننده به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم (درصد/ریال)

| شاخص قیمتی مصرف‌کننده | | | شاخص قیمتی تولیدکننده | | | بنزین (۸۰۰ریال) |
|-----------------------|--------|-----------|-----------------------|--------|-----------|--------------------|
| کل | مستقیم | غیرمستقیم | کل | مستقیم | غیرمستقیم | |
| ۰/۷۷۵ | ۰/۶۳۴ | ۰/۱۴۱ | ۰/۵۰۹ | ۰/۳۳۶ | ۰/۱۷۳ | ۱۰۰۰ |
| ۴/۲۶۳ | ۳/۴۸۸ | ۰/۷۷۵ | ۲/۷۹۷ | ۱/۸۴۵ | ۰/۹۵۲ | ۱۹۰۰ |
| ۸/۵۲۶ | ۶/۹۷۵ | ۱/۵۵۱ | ۵/۵۹۴ | ۳/۶۹۱ | ۱/۹۰۴ | ۳۰۰۰ |
| ۱۲/۷۸۹ | ۱۰/۴۶۳ | ۲/۳۲۶ | ۸/۳۹۲ | ۵/۵۳۶ | ۲/۸۵۶ | ۴۱۰۰ |
| ۱۷/۰۵۲ | ۱۳/۹۵۱ | ۳/۱۰۱ | ۱۱/۱۸۹ | ۷/۳۸۱ | ۳/۸۰۸ | ۵۲۰۰ |
| ۲۱/۳۱۵ | ۱۷/۴۳۸ | ۳/۸۷۷ | ۱۳/۹۸۶ | ۹/۲۲۷ | ۴/۷۶۰ | ۶۳۰۰ |

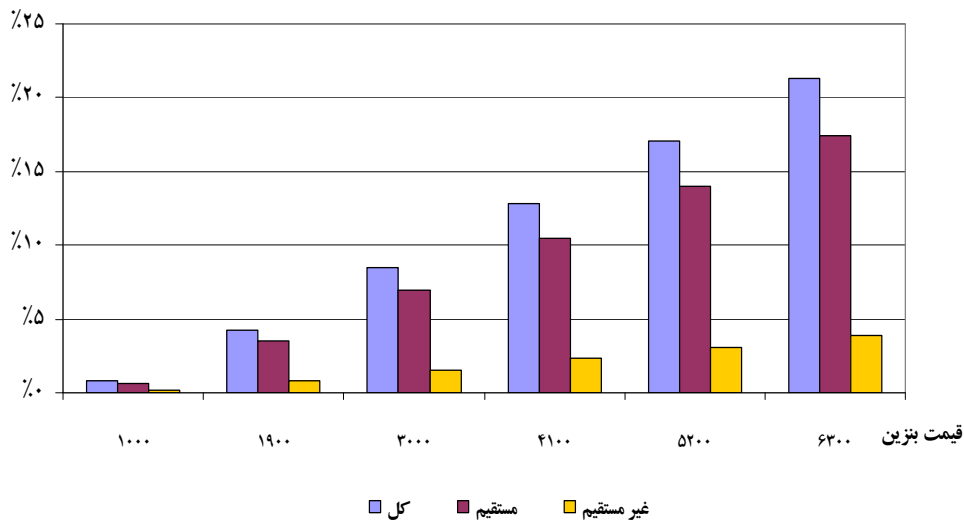
مأخذ: نتایج تحقیق

همان‌طور که در جدول شماره (۴) مشخص است در خصوص بنزین اثر مستقیم برای شاخص مصرف‌کننده تقریباً چهار برابر اثر غیرمستقیم است در حالی که در خصوص شاخص قیمت تولیدکننده اثر مستقیم تقریباً دو برابر اثر غیرمستقیم است. همچنین تفکیک ۵۶ بخشی جدول داده-ستانده نشان‌دهنده آن است که عرضه بنزین معادل لتری ۶۳۰۰ ریال، تورمی حدود ۲۱/۳ درصد را به همراه دارد. بر اساس مطالعات مندرج در جدول شماره (۵) در اثر افزایش قیمت بنزین بخشهای مربوط به بنزین با ۱۰/۸۹ درصد، حمل و نقل جاده‌ای بار با ۳/۱۱ درصد و حمل و نقل جاده‌ای مسافر با ۲/۰۴ درصد بالاترین تورم را به خود اختصاص می‌دهند. در خصوص شاخص قیمتی تولیدکننده نیز در شرایطی که اثر کل تورم برابر با ۱۴ درصد می‌باشد، حمل و نقل جاده‌ای بار با ۳/۶۴ درصد رتبه اول را به خود اختصاص می‌دهد. بر اساس این نتایج لازم است هر گونه سیاستگذاری در خصوص آزادسازی کامل بنزین با توجه به پتانسیل موجود در بخش حمل و نقل عمومی (درون شهری و برون شهری) اتخاذ شود.

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۱۹

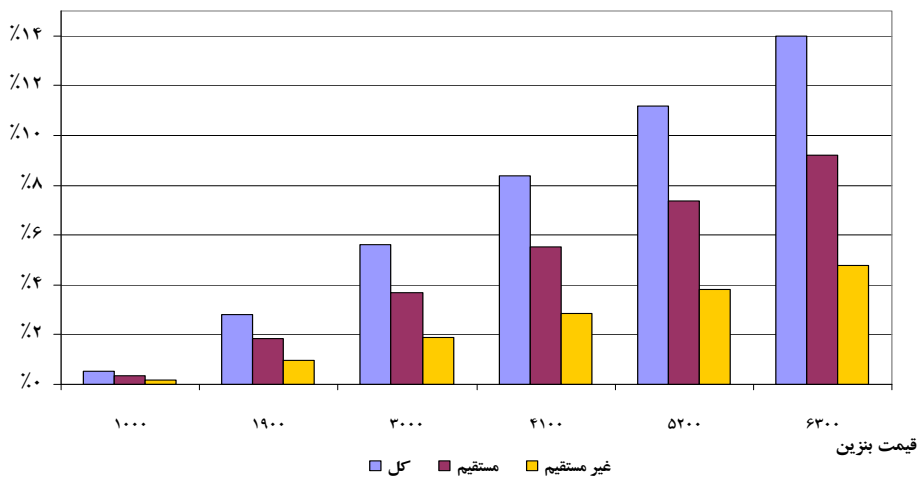
نمودار ۱. آثار تغییر قیمت بنزین بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

شاخص بهای مصرف‌کننده



نمودار ۲. آثار تغییر قیمت بنزین بر شاخص بهای تولیدکننده

شاخص بهای تولیدکننده



جدول شماره ۵. تأثیر افزایش قیمت بنزین بر تورم به تفکیک بخشهای اقتصادی (درصد)

| شاخص بهای مصرف‌کننده | شاخص بهای تولیدکننده | عنوان محصول | رتبه | شاخص بهای تولیدکننده | شاخص بهای مصرف‌کننده | عنوان محصول | رتبه |
|----------------------|----------------------|--|------|----------------------|----------------------|---|------|
| ۰/۱۲ | ۰/۰۴ | محصولات فلزی فابریکی | ۲۹ | ۰/۰۹ | ۰/۱۶ | محصولات زراعی و باغی | ۱ |
| ۰/۱۳ | ۰/۱۴ | ماشین آلات و تجهیزات | ۳۰ | ۰/۰۵ | ۰/۰۴ | محصولات دامی | ۲ |
| ۰/۰۸ | ۰/۰۲ | سایر ماشین آلات و دستگاههای برقی | ۳۱ | ۰ | ۰ | محصولات جنگلداری و قطع اشجار | ۳ |
| ۰/۰۲ | ۰/۰۵ | راديو، تلویزیون و وسایل ارتباطی | ۳۲ | ۰/۰۴ | ۰/۰۸ | محصولات ماهگیری | ۴ |
| ۰/۰۱ | ۰/۰۳ | ابزار پزشکی، اپتیکی، ابزار دقیق | ۳۳ | ۰/۰۶ | ۰ | نفت خام و گاز طبیعی | ۵ |
| ۰/۷۷ | ۰/۵۶ | وسایل نقلیه موتوری | ۳۴ | ۰/۰۵ | ۰ | سایر محصولات معدنی | ۶ |
| ۰/۱۳ | ۰/۰۶ | سایر تجهیزات حمل و نقل | ۳۵ | ۰/۰۶ | ۰/۱۸ | انواع نان و سایر محصولات نانوايي | ۷ |
| ۰/۰۲ | ۰/۰۵ | مبلمان و سایر مصنوعات | ۳۶ | ۰/۰۴ | ۰/۰۷ | قند و شکر | ۸ |
| ۰ | ۰ | برقی | ۳۷ | ۰/۳۷ | ۰/۸۵ | سایر محصولات غذایی و آشامیدنی | ۹ |
| ۰ | ۰ | گاز | ۳۸ | ۰ | ۰/۰۲ | انواع سیگار و سایر محصولات از توتون و تنباکو | ۱۰ |
| ۰/۰۳ | ۰/۰۴ | آب | ۳۹ | ۰/۰۵ | ۰/۲۷ | منسوجات و پوشاک | ۱۱ |
| ۱/۰۷ | ۰/۰۹ | ساختمان | ۴۰ | ۰ | ۰/۰۶ | چرم و محصولات چرمی | ۱۲ |
| ۰/۵۰ | ۰/۵۰ | بازرگانی و انواع خدمات تعمیراتی | ۴۱ | ۰/۰۱ | ۰ | چوب و محصولات چوبی | ۱۳ |
| ۰/۰۳ | ۰/۰۹ | هتل و رستوران | ۴۲ | ۰/۰۳ | ۰/۰۷ | کاغذ و محصولات کاغذی؛ انتشار، چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده | ۱۴ |
| ۰/۰۱ | ۰/۰۱ | حمل و نقل ریلی مسافر | ۴۳ | ۲/۶۰ | ۱۰/۸۹ | بنزین | ۱۵ |
| ۱/۳۵ | ۲/۰۴ | حمل و نقل جاده‌ای مسافر | ۴۴ | ۰ | ۰ | نفت سفید | ۱۶ |
| ۰/۰۱ | ۰ | حمل و نقل آبی مسافر | ۴۵ | ۰ | ۰ | گازوئیل | ۱۷ |
| ۰/۲۳ | ۰/۱۶ | حمل و نقل هوایی مسافر | ۴۶ | ۰ | ۰ | نفت کوره و سایر سوخت های نفتی | ۱۸ |
| ۰/۰۱ | ۰ | حمل و نقل ریلی بار | ۴۷ | ۰ | ۰ | گازهای مایع | ۱۹ |
| ۳/۶۴ | ۳/۱۱ | حمل و نقل جاده‌ای بار | ۴۸ | ۰/۰۶ | ۰/۰۱ | سایر فرآورده‌های نفتی | ۲۰ |
| ۰/۰۷ | ۰/۰۴ | حمل و نقل آبی بار | ۴۹ | ۰/۱۰ | ۰/۱۳ | سایر محصولات شیمیایی | ۲۱ |
| ۰/۰۱ | ۰/۰۳ | حمل و نقل هوایی بار | ۵۰ | ۰/۰۴ | ۰/۰۲ | محصولات لاستیکی و پلاستیکی | ۲۲ |
| ۰/۰۵ | ۰ | اتبار داری و سایر خدمات پشتیبانی حمل و نقل | ۵۱ | ۰/۰۱ | ۰/۰۲ | انواع شیشه و محصولات شیشه‌ای | ۲۳ |
| ۰/۰۱ | ۰ | پست | ۵۲ | ۰/۰۹ | ۰/۰۱ | انواع آجر، بلوک و کاشی | ۲۴ |
| ۰/۰۵ | ۰/۱۵ | مخابرات | ۵۳ | ۰/۰۳ | ۰ | سیمان | ۲۵ |
| ۰/۲۳ | ۰/۰۳ | خدمات واسطه‌گری‌های پولی و مالی | ۵۴ | ۰/۱۰ | ۰/۰۲ | سایر محصولات کانی غیر فلزی | ۲۶ |
| ۰/۱۲ | ۰/۳۳ | مستغلات و سایر خدمات کسب و کار | ۵۵ | ۰/۱۹ | ۰ | آهن و فولاد | ۲۷ |
| ۱/۱۷ | ۰/۸۴ | سایر خدمات | ۵۶ | ۰/۰۵ | ۰ | سایر فلزات اساسی | ۲۸ |
| ۱۴ | ۲۱/۳ | کل | جمع | | | | |

مأخذ: نتایج تحقیق

۲-۷. سناریوی دوم: برآورد اثر افزایش قیمت گازوئیل

در سناریوی دوم فرض شده است قیمت گازوئیل به تنهایی تغییر کند. بر این اساس افزایش حاصل از تغییر قیمت گازوئیل در پنج حالت از قیمت ۱۶۵ ریال تا ۵۹۰۰ ریال مورد بررسی قرار گرفته است. مطابق فروض فوق، اثر افزایش قیمت گازوئیل به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم برای

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۲۱

شاخص بهای مصرف کننده و شاخص بهای تولید کننده به شرح جدول شماره (۶) و نمودارهای شماره (۳) و (۴) می باشد.

جدول شماره ۶. اثر افزایش قیمت گازوئیل بر شاخص بهای مصرف کننده و شاخص بهای تولید کننده به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم (درصد/ریال)

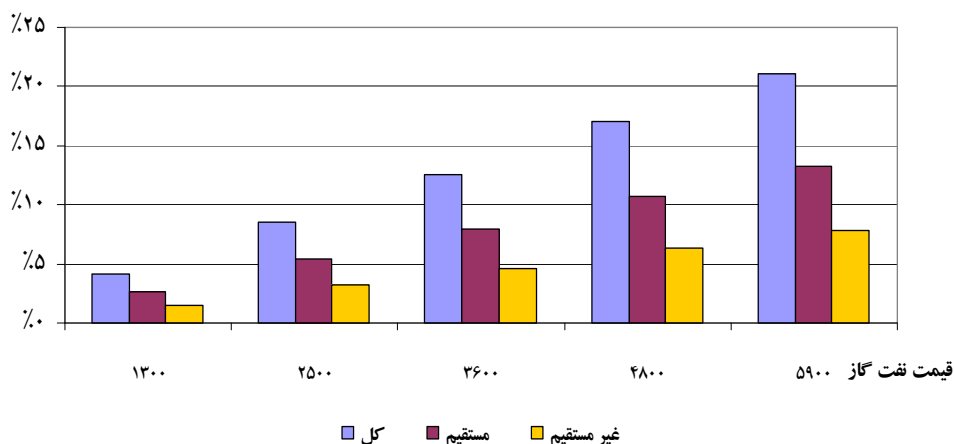
| شاخص بهای تولید کننده | | | شاخص بهای مصرف کننده | | | گازوئیل (۱۶۵ ریال) |
|-----------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------------------|
| غیرمستقیم | مستقیم | کل | غیرمستقیم | مستقیم | کل | |
| ۱/۷۰۱ | ۴/۲۸۱ | ۵/۹۸۲ | ۱/۵۴۱ | ۲/۶۲۳ | ۴/۱۶۴ | ۱۳۰۰ |
| ۳/۵ | ۸/۸۰۶ | ۱۲/۳۰۶ | ۳/۱۷۰ | ۵/۳۹۷ | ۸/۵۶۷ | ۲۵۰۰ |
| ۵/۱۴۹ | ۱۲/۹۵۵ | ۱۸/۱۰۴ | ۴/۶۶۴ | ۷/۹۳۹ | ۱۲/۶۰۳ | ۳۶۰۰ |
| ۶/۹۴۸ | ۱۷/۴۸۱ | ۲۴/۴۲۸ | ۶/۲۹۳ | ۱۰/۷۱۳ | ۱۷/۰۰۶ | ۴۸۰۰ |
| ۸/۶ | ۲۱/۶ | ۳۰/۲ | ۷/۸ | ۱۳/۳ | ۲۱/۰۴۲ | ۵۹۰۰ |

مأخذ: نتایج تحقیق

در خصوص گازوئیل اثر مستقیم در بخش شاخص بهای مصرف کننده تقریباً ۱/۷ برابر اثر غیرمستقیم و در خصوص شاخص بهای تولید کننده تقریباً ۲/۵ برابر اثر غیرمستقیم است. حساسیت بیشتر شاخص بهای تولید کننده نسبت به شاخص بهای مصرف کننده در خصوص گازوئیل به ماهیت واسطه‌ایی این حامل بر می گردد.

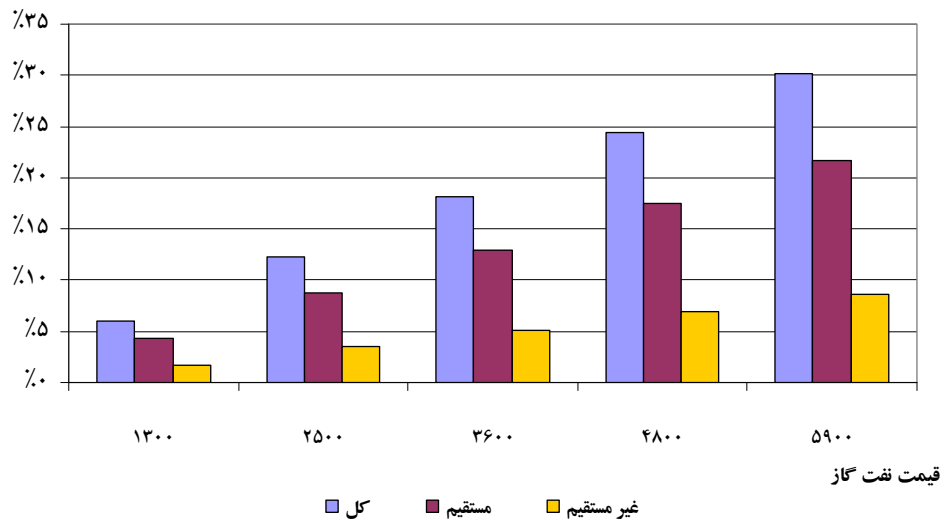
نمودار ۳. آثار تغییر قیمت نفت گاز بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

شاخص بهای مصرف کننده



نمودار ۴. آثار تغییر قیمت نفت گاز بر شاخص بهای تولیدکننده

شاخص بهای تولیدکننده



۳-۷. سناریوی سوم: برآورد اثر افزایش قیمت برق

در سناریوی سوم فرض شده است که قیمت سایر حامل‌های انرژی ثابت بماند و تنها قیمت برق از ۱۶۰ ریال تا ۵۶۰ ریال تغییر کند. بر این اساس افزایش حاصل از تغییر قیمت برق بر سطح عمومی قیمت‌ها به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم بر شاخص‌های بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده به شرح جدول شماره (۷) و نمودارهای شماره (۵) و (۶) می‌باشد.

جدول شماره ۷. اثر افزایش قیمت برق بر شاخص بهای مصرف‌کننده و شاخص بهای تولیدکننده

به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم (درصد/ریال)

| شاخص بهای تولیدکننده | | | شاخص بهای مصرف‌کننده | | | برق (۱۶۰ ریال) |
|----------------------|--------|-----|----------------------|--------|-------|----------------|
| غیرمستقیم | مستقیم | کل | غیرمستقیم | مستقیم | کل | |
| ۰/۵ | ۱/۱ | ۱/۶ | ۰/۴ | ۱ | ۱/۳۹۷ | ۲۴۰ |
| ۰/۹ | ۲/۱ | ۳ | ۰/۷ | ۲ | ۲/۷۰۳ | ۳۲۰ |
| ۱/۴ | ۳/۱ | ۴/۵ | ۱ | ۳ | ۴/۰۰۸ | ۴۰۰ |
| ۱/۸ | ۴/۱ | ۶ | ۱/۴ | ۳/۹ | ۵/۳۱۴ | ۴۸۰ |
| ۲/۳ | ۵/۱ | ۷/۴ | ۱/۷ | ۴/۹ | ۶/۶۲۰ | ۵۶۰ |

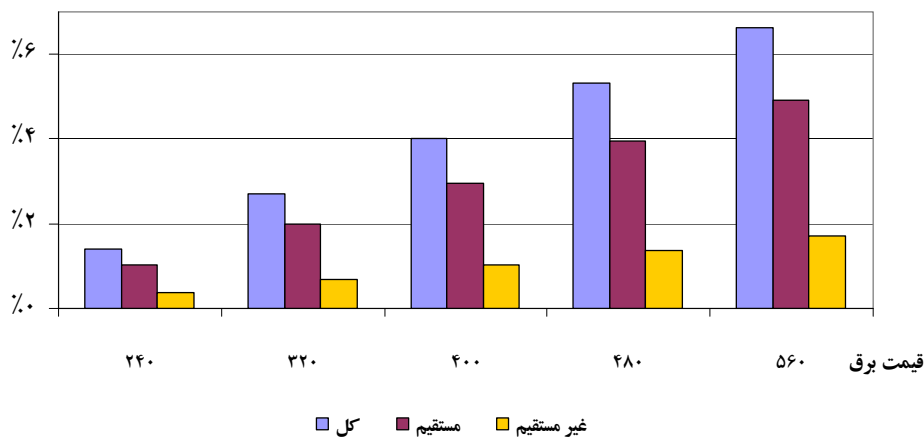
مأخذ: نتایج تحقیق

همان‌طور که مشاهده می‌شود در خصوص تغییر قیمت برق، در هر دو شاخص بهای مصرف‌کننده و شاخص بهای تولیدکننده، اثر مستقیم تقریباً دو برابر اثر غیرمستقیم است.

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۲۳

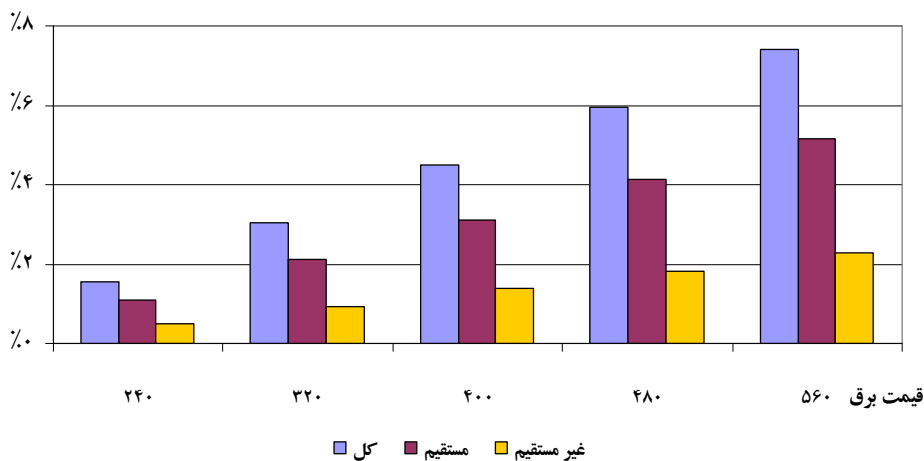
نمودار ۵. آثار تغییر قیمت برق بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

شاخص بهای مصرف‌کننده



نمودار ۶. آثار تغییر قیمت برق بر شاخص بهای تولیدکننده

شاخص بهای تولیدکننده



۴-۷. سناریوی چهارم: برآورد اثر افزایش قیمت نفت کوره

در این حالت فرض شده است که قیمت سایر حاملهای انرژی ثابت بماند و تنها قیمت نفت کوره از ۹۵ ریال تا ۲۷۰۰ ریال تغییر کند. بر این اساس افزایش حاصل از تغییر قیمت نفت کوره بر سطح عمومی قیمتها به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم بر شاخصهای بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده به شرح جدول شماره (۸) و نمودارهای شماره (۷) و (۸) می‌باشد.

جدول شماره ۸. اثر افزایش قیمت نفت کوره بر شاخصهای بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم (درصد/ریال)

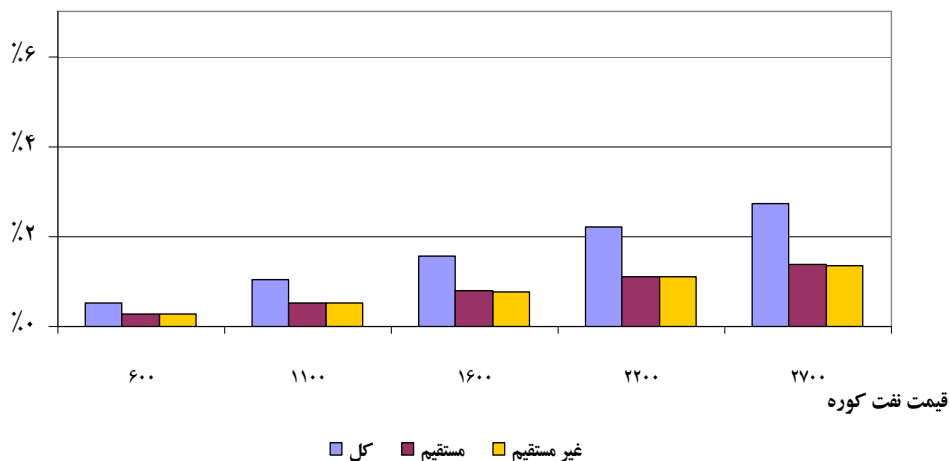
| شاخص بهای تولیدکننده | | | شاخص بهای مصرف‌کننده | | | نفت کوره (۹۵ ریال) |
|----------------------|--------|--------|----------------------|--------|-------|-----------------------|
| غیرمستقیم | مستقیم | کل | غیرمستقیم | مستقیم | کل | |
| ۰/۴۸۸ | ۴/۹۱۵ | ۵/۴۰۳ | ۰/۲۶۳ | ۰/۲۶۸ | ۰/۵۳۱ | ۶۰۰ |
| ۰/۹۷۰ | ۹/۷۷۷ | ۱۰/۷۴۸ | ۰/۵۲۳ | ۰/۵۳۳ | ۱/۰۵۶ | ۱۱۰۰ |
| ۱/۴۵۳ | ۱۴/۶۳۹ | ۱۶/۰۹۲ | ۰/۷۸۳ | ۰/۷۹۸ | ۱/۵۸۱ | ۱۶۰۰ |
| ۲/۰۳۲ | ۲۰/۴۷۳ | ۲۲/۵۰۵ | ۱/۰۹۵ | ۱/۱۱۶ | ۲/۲۱۱ | ۲۲۰۰ |
| ۲/۵۱۴ | ۲۵/۳۳۵ | ۲۷/۸۵۰ | ۱/۳۵۵ | ۱/۳۸۱ | ۲/۷۳۶ | ۲۷۰۰ |

مأخذ: نتایج تحقیق

در خصوص نفت کوره با افزایش قیمت، شاخص تولیدکننده بیش از شاخص مصرف‌کننده متأثر می‌شود.

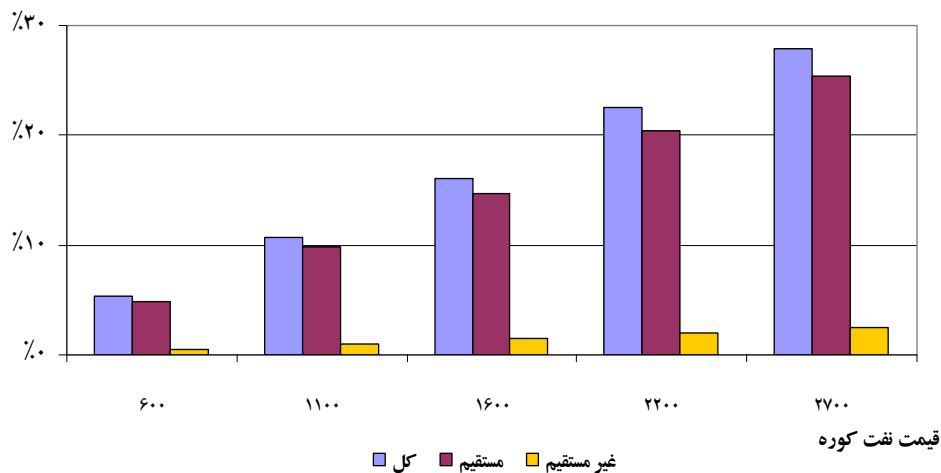
نمودار ۷. آثار تغییر قیمت نفت کوره بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

شاخص بهای مصرف‌کننده



۲۵ برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ...

نمودار ۸. آثار تغییر قیمت نفت کوره بر شاخص بهای تولیدکننده شاخص بهای تولیدکننده



۵-۷. سناریوی پنجم: برآورد اثر افزایش قیمت گاز طبیعی

در سناریوی پنجم فرض شده است که قیمت سایر حاملهای انرژی ثابت مانده و تنها تغییر قیمت گاز طبیعی در پنج حالت از قیمت ۷۲/۵ ریال تا ۲۴۰۰ ریال مورد بررسی قرار گرفته است. بر این اساس افزایش حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی بر سطح عمومی قیمتها به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم برای شاخصهای بهای مصرفکننده و تولیدکننده به شرح جدول شماره (۹) و نمودارهای (۹) و (۱۰) می باشد.

جدول شماره ۹. اثر افزایش قیمت گاز طبیعی بر شاخصهای بهای مصرفکننده و تولیدکننده به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم (درصد/ریال)

| شاخص بهای تولیدکننده | | | شاخص بهای مصرفکننده | | | گاز طبیعی (۷۲/۵ ریال) |
|----------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|-----------------------|
| غیرمستقیم | مستقیم | کل | غیرمستقیم | مستقیم | کل | |
| ۱/۵۹۸ | ۴/۲۲۸ | ۵/۸۲۶ | ۱/۰۹۵ | ۶/۳۷۳ | ۷/۴۶۸ | ۵۴۰ |
| ۳/۱۶۹ | ۸/۳۸۸ | ۱۱/۵۵۸ | ۲/۱۷۳ | ۱۲/۶۴۳ | ۱۴/۸۱۶ | ۱۰۰۰ |
| ۴/۸۷۸ | ۱۲/۹۱۰ | ۱۷/۷۸۸ | ۳/۳۴۴ | ۱۹/۴۵۹ | ۲۲/۸۰۳ | ۱۵۰۰ |
| ۶/۵۸۷ | ۱۷/۴۳۲ | ۲۴/۰۱۹ | ۴/۵۱۶ | ۲۶/۲۷۴ | ۳۰/۷۹۰ | ۲۰۰۰ |
| ۸ | ۲۱ | ۲۹ | ۵/۵ | ۳۱/۷ | ۳۷/۲ | ۲۴۰۰ |

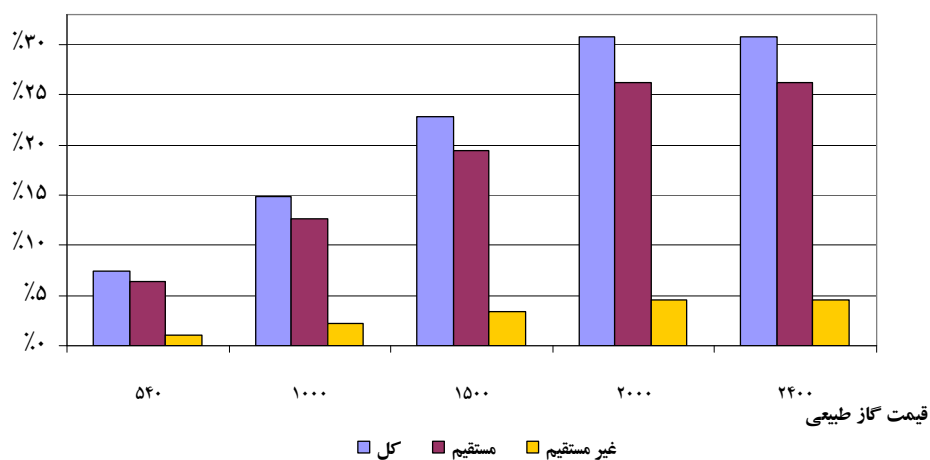
مأخذ: نتایج تحقیق

همان طور که از نتایج جدول شماره (۹) مشخص است به دلیل فاصله زیاد قیمتتهای داخلی گاز طبیعی از قیمتتهای جهانی، تعدیل قیمت این محصول و رساندن آن به سطح قیمتتهای جهانی، تورم

بالایی را بر اقتصاد کشور تحمیل می‌کند اما باید توجه شود که قیمت بسیار پایین گاز طبیعی در کشور سبب عدم استفاده بهینه از آن است. با توجه به محدودیت ذخایر و منابع موجود در خصوص این محصول لازم است راهکارهای مناسب جهت بهینه‌سازی مصرف (از جنبه‌های فنی و الگوی مصرف خانوار-صنعت) مورد توجه و بازبینی قرار گیرد.

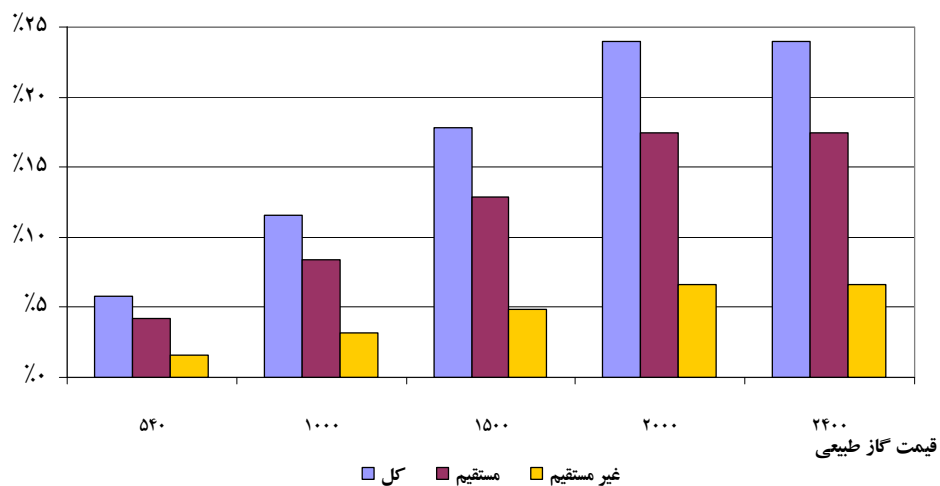
نمودار ۹. آثار تغییر قیمت گاز طبیعی بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

شاخص بهای مصرف‌کننده



نمودار ۱۰. آثار تغییر قیمت گاز طبیعی بر شاخص بهای تولیدکننده

شاخص بهای تولیدکننده



برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۲۷

۶-۷. سناریو ششم: برآورد اثر افزایش قیمت گاز مایع

در سناریوی ششم فرض شده که قیمت سایر حاملهای انرژی ثابت و فقط قیمت گاز مایع تغییر کند. بر این اساس، افزایش حاصل از تغییر قیمت گاز مایع در پنج حالت از قیمت ۵۷ ریال تا ۲۶۵۰ ریال مورد بررسی قرار گرفته است. مطابق فروض فوق، اثر افزایش قیمت گاز مایع به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم برای شاخصهای بهای مصرف کننده و تولید کننده به شرح جدول شماره (۱۰) و نمودارهای (۱۱) و (۱۲) می باشد.

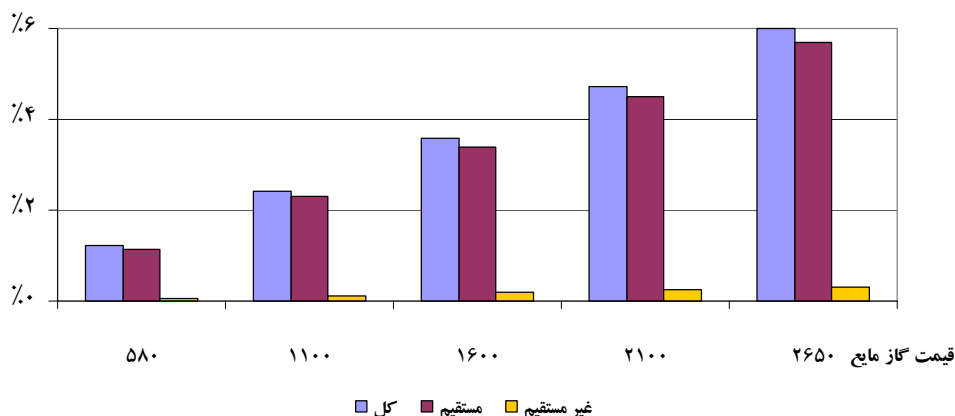
جدول شماره ۱۰. اثر افزایش قیمت گاز مایع بر شاخصهای بهای مصرف کننده و تولید کننده

| به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم (درصد/ریال) | | | | | | |
|--|--------|-------|----------------------|--------|-------|--------------------|
| شاخص بهای تولید کننده | | | شاخص بهای مصرف کننده | | | گاز مایع (۵۷ ریال) |
| غیر مستقیم | مستقیم | کل | غیر مستقیم | مستقیم | کل | |
| ۰/۰۸۵ | ۰/۵۲۱ | ۰/۶۰۵ | ۰/۰۶۲ | ۱/۱۵۰ | ۱/۲۱۲ | ۵۸۰ |
| ۰/۱۶۸ | ۱/۰۳۶ | ۱/۲۰۴ | ۰/۱۲۳ | ۲/۲۹۲ | ۲/۴۱۵ | ۱۱۰۰ |
| ۰/۲۴۸ | ۱/۵۳۱ | ۱/۷۷۹ | ۰/۱۸۱ | ۳/۳۹۰ | ۳/۵۷۱ | ۱۶۰۰ |
| ۰/۳۲۸ | ۲/۰۲۶ | ۲/۳۵۴ | ۰/۲۳۹ | ۴/۴۸۸ | ۴/۷۲۷ | ۲۱۰۰ |
| ۰/۴۱۶ | ۲/۵۷۱ | ۲/۹۸۷ | ۰/۳۰۳ | ۵/۶۹۵ | ۵/۹۹۹ | ۲۶۵۰ |

مأخذ: نتایج تحقیق

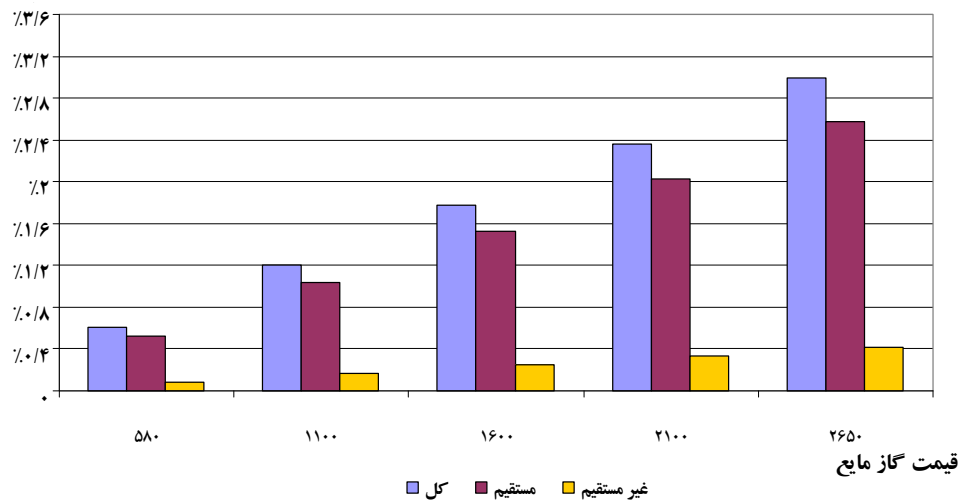
نمودار ۱۱. آثار تغییر قیمت گاز مایع بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

شاخص بهای مصرف کننده



نمودار ۱۲. آثار تغییر قیمت گاز مایع بر شاخص بهای تولیدکننده

شاخص بهای تولیدکننده



۷-۷. سناریوی هفتم: برآورد اثر افزایش قیمت نفت سفید

در سناریوی هفتم فرض شده است که قیمت سایر حامل‌های انرژی ثابت و فقط قیمت نفت سفید تغییر کند. بر این اساس، افزایش حاصل از تغییر قیمت نفت سفید در پنج حالت از قیمت ۱۶۵ ریال تا ۴۴۰۰ ریال مورد بررسی قرار گرفته است. مطابق فروض فوق، اثر افزایش قیمت نفت سفید به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم برای شاخص‌های بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده به شرح جدول شماره (۱۱) و نمودارهای (۱۳) و (۱۴) می‌باشد.

جدول شماره ۱۱. اثر افزایش قیمت نفت سفید بر شاخص‌های بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده

(درصد/ریال)

به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم

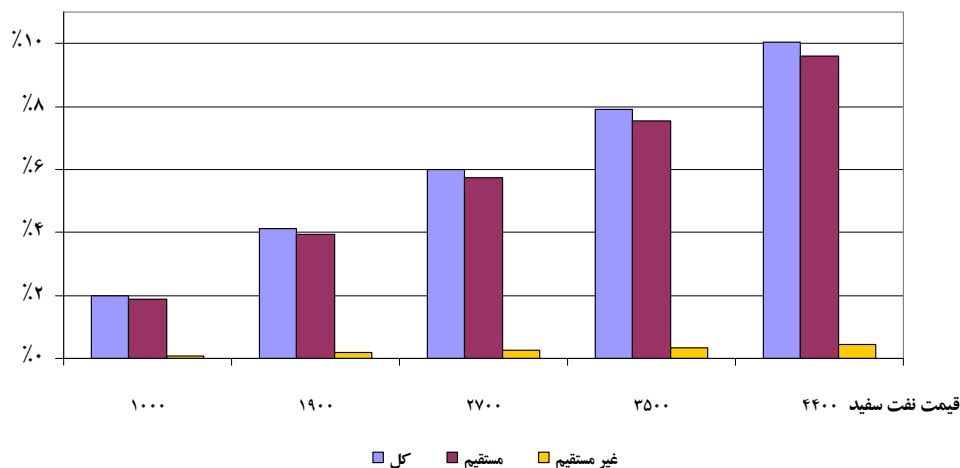
| شاخص بهای تولیدکننده | | | شاخص بهای مصرف‌کننده | | | نفت سفید (۱۶۵ ریال) |
|----------------------|--------|-------|----------------------|--------|--------|---------------------|
| غیرمستقیم | مستقیم | کل | غیرمستقیم | مستقیم | کل | |
| ۰/۰۸۶ | ۰/۴۵۵ | ۰/۵۴۱ | ۰/۰۸۵ | ۱/۸۹۴ | ۱/۹۷۹ | ۱۰۰۰ |
| ۰/۱۷۷ | ۰/۹۴۳ | ۱/۱۲۰ | ۰/۱۷۶ | ۳/۹۳۳ | ۴/۱۱۰ | ۱۹۰۰ |
| ۰/۲۵۸ | ۱/۳۷۶ | ۱/۶۳۴ | ۰/۲۵۷ | ۵/۷۴۶ | ۶/۰۰۳ | ۲۷۰۰ |
| ۰/۳۳۹ | ۱/۸۱۰ | ۲/۱۴۹ | ۰/۳۳۸ | ۷/۵۵۸ | ۷/۸۹۶ | ۳۵۰۰ |
| ۰/۴۳۰ | ۲/۲۹۸ | ۲/۷۲۸ | ۰/۴۲۹ | ۹/۵۹۷ | ۱۰/۰۲۶ | ۴۴۰۰ |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۲۹

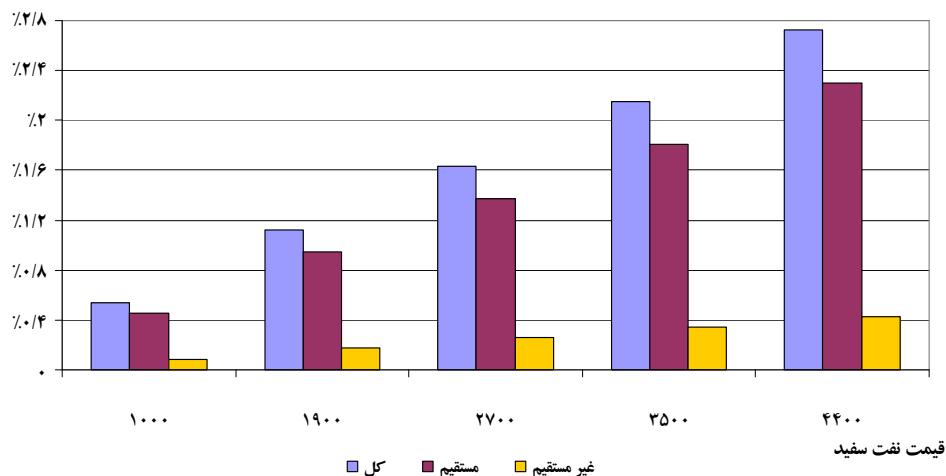
نمودار ۱۳. آثار تغییر قیمت نفت سفید بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

شاخص بهای مصرف‌کننده



نمودار ۱۴. آثار تغییر قیمت نفت سفید بر شاخص بهای تولیدکننده

شاخص بهای تولیدکننده



۷-۸. سناریوی هشتم: برآورد اثر افزایش قیمت کل حاملهای انرژی

در سناریوی هشتم فرض شده است که قیمت همه حاملهای انرژی در پنج سطح تغییر کند. بر این اساس، افزایش حاصل از سطوح پنجگانه تغییر قیمت حاملهای انرژی مورد بررسی قرار گرفته است. اثر افزایش قیمت همه حاملهای انرژی به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم برای شاخصهای بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده به شرح جدول شماره (۱۲) و نمودارهای (۱۵) و (۱۶) می‌باشد.

جدول شماره ۱۲. اثر افزایش همزمان حاملهای انرژی بر شاخصهای بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده به تفکیک آثار مستقیم و غیرمستقیم (درصد/ریال)

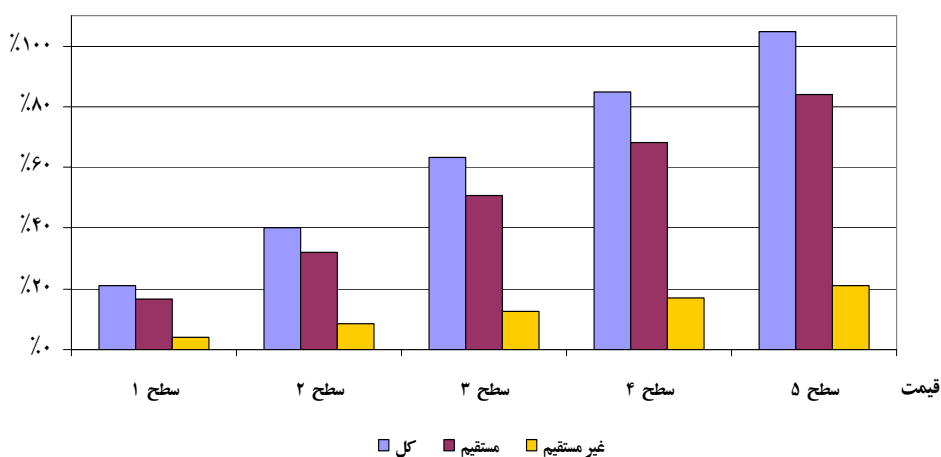
| شاخص بهای تولیدکننده | | | شاخص بهای مصرف‌کننده | | | همه حاملها |
|----------------------|--------|---------|----------------------|--------|---------|------------|
| غیرمستقیم | مستقیم | کل | غیرمستقیم | مستقیم | کل | |
| ۵/۳۸۷ | ۱۷/۳۲۶ | ۲۲/۷۱۳ | ۴/۱۸۲ | ۱۶/۸۲۷ | ۲۱/۰۰۸ | سطح اول |
| ۱۰/۷۳۴ | ۴۵/۳۰۳ | ۴۵/۰۳۷ | ۸/۳۳۳ | ۳۱/۹۵۹ | ۴۰/۲۹۲ | سطح دوم |
| ۱۶/۲۱۶ | ۵۲/۰۵۸ | ۶۸/۲۷۵ | ۱۲/۵۹۱ | ۵۰/۷۶۰ | ۶۳/۳۵۱ | سطح سوم |
| ۲۱/۸۶۴ | ۷۰/۷۳۰ | ۹۲/۵۹۴ | ۱۶/۹۵۶ | ۶۸/۰۳۳ | ۸۴/۹۹۰ | سطح چهارم |
| ۲۶/۹۴۲ | ۸۷/۲۵۰ | ۱۱۴/۱۹۳ | ۲۰/۹۱۶ | ۸۳/۹۹۵ | ۱۰۴/۹۱۱ | سطح پنجم |

مأخذ: نتایج تحقیق

بر اساس محاسبات جدول شماره (۱۲) اگر قیمت حاملهای انرژی به صورت همزمان افزایش یابد شاخص بهای مصرف‌کننده از ۲۱ درصد در سطح اول تا ۱۰۵ درصد در سطح پنجم افزایش خواهد یافت. همچنین شاخص بهای تولیدکننده از حدود ۲۳ درصد تا ۱۱۴ درصد افزایش می‌یابد.

نمودار ۱۵. آثار تغییر تمامی حاملهای انرژی بر شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی

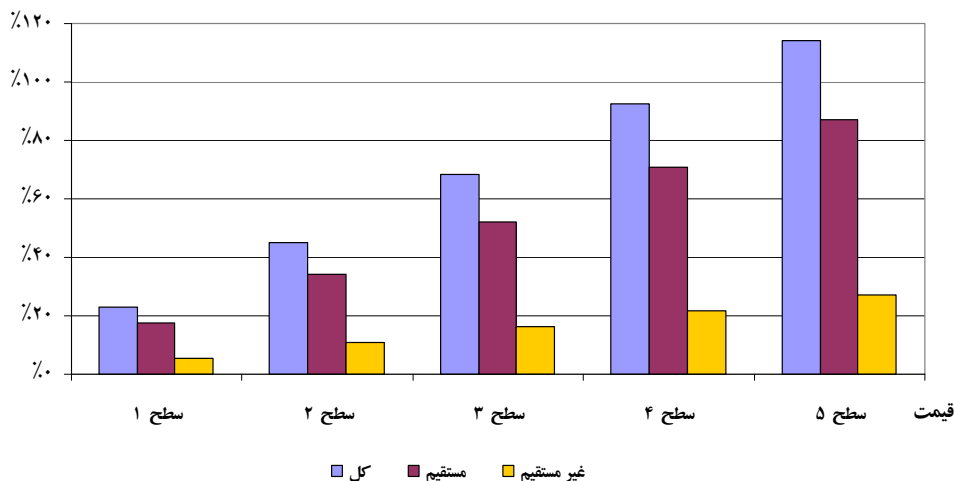
شاخص بهای مصرف‌کننده



برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۳۱

نمودار ۱۶. آثار تغییر قیمت توام تمامی حاملهای انرژی بر شاخص بهای تولیدکننده

شاخص بهای تولیدکننده



در صورتی که همه حاملهای انرژی به قیمت وارداتی در نظر گرفته شوند، اثر تورمی توأمان آنها به تفکیک بخشهای اقتصادی به شرح جدول شماره ۱۳ می باشد. همان طور که در جدول آورده شده شاخص بهای مصرف کننده کل به حدود ۱۰۵ درصد و شاخص بهای تولیدکننده به حدود ۱۱۴ درصد خواهد رسید.

در خصوص شاخص بهای مصرف کننده نتایج حاصل به شرح زیر است:

الف- بیشترین تورمها به ترتیب در بخشهای گاز (۲۷/۱۲ درصد)، بنزین (۱۰/۸۹ درصد)، نفت سفید (۸/۸)، حمل و نقل جاده ای بار (۷/۸۸) و گازهای مایع (۵/۱۹) و بالاخره حمل و نقل جاده ای مسافر (۵/۱۶) ایجاد می شود.

ب- کمترین تورم به ترتیب در بخشهای نفت خام و گاز طبیعی، سایر فلزات اساسی، انبارداری و سایر خدمات پشتیبانی حمل و نقل (تقریباً نزدیک به صفر) و پست (۰/۱ درصد) به وجود آمده است.

ج- اختلاف میان بیشترین و کمترین تورم ایجاد شده در بخشها بیش از ۲۰۰ برابر می باشد.

در خصوص شاخص بهای تولیدکننده نیز نتایج زیر به دست می آید:

الف- بیشترین تورمها به ترتیب در بخشهای نفت کوره و سایر سوختهای نفتی (۲۳/۲۴ درصد)، گاز (۱۵/۴۵ درصد)، گازوئیل (۱۱/۱۲ درصد)، حمل و نقل جاده ای بار (۹/۲۳ درصد) و بالاخره ساختمان (۷/۴۹ درصد) ایجاد می شود.

ب- کمترین تورمها به ترتیب در بخشهای محصولات جنگلداری و قطع اشجار، انواع سیگار، چوب، انواع شیشه و مبلمان (۰/۱ درصد) به وجود آمده است.

ج- اختلاف میان بیشترین و کمترین تورم ایجاد شده در بخشها بیش از ۲۰۰ برابر می باشد.

جدول شماره ۱۳. تورم حاصل از افزایش قیمت توأمان حامل‌های انرژی بر تورم به تفکیک

(درصد/ریال)

بخشهای اقتصادی

| ردیف | عنوان محصول | شاخص بهای مصرف‌کننده | شاخص بهای تولیدکننده | ردیف | عنوان محصول | شاخص بهای مصرف‌کننده | شاخص بهای تولیدکننده |
|------|---|----------------------|----------------------|------|--|----------------------|----------------------|
| ۱ | محصولات زراعی و باغی | ۲/۲۱ | ۱/۲۳ | ۲۹ | محصولات فلزی فابریکی | ۰/۲۰ | ۰/۵۹ |
| ۲ | محصولات دامی | ۰/۶۸ | ۰/۷۳ | ۳۰ | ماشین آلات و تجهیزات | ۰/۸۳ | ۰/۷۸ |
| ۳ | محصولات جنگلداری و قطع اشجار | ۰/۰۱ | ۰/۰۱ | ۳۱ | سایر ماشین آلات و دستگاههای برقی | ۰/۱۱ | ۰/۵۸ |
| ۴ | محصولات ماهیگیری | ۰/۳۵ | ۰/۱۹ | ۳۲ | رادپو، تلویزیون و وسایل ارتباطی | ۰/۲۵ | ۰/۱۳ |
| ۵ | نفت خام و گاز طبیعی | ۰/۰۰ | ۰/۳۰ | ۳۳ | ابزار پزشکی، اپتیکی، ابزار دقیق | ۰/۲۴ | ۰/۰۸ |
| ۶ | سایر محصولات معدنی | ۰/۰۴ | ۰/۴۱ | ۳۴ | وسایل نقلیه موتوری | ۳/۱۱ | ۴/۳۱ |
| ۷ | انواع نان و سایر محصولات نانوائی | ۱/۰۵ | ۰/۳۴ | ۳۵ | سایر تجهیزات حمل و نقل | ۰/۳۷ | ۰/۷۷ |
| ۸ | قند و شکر | ۰/۴۱ | ۰/۲۵ | ۳۶ | میلان و سایر مصنوعات | ۰/۲۳ | ۰/۱۰ |
| ۹ | سایر محصولات غذایی و آشامیدنی | ۶/۵۲ | ۲/۸۰ | ۳۷ | برق | ۳/۲۲ | ۳/۲۴ |
| ۱۰ | انواع سیگار و سایر محصولات از توتون و تنباکو | ۰/۱۳ | ۰/۰۱ | ۳۸ | گاز | ۲۷/۱۲ | ۱۵/۴۵ |
| ۱۱ | منسوجات و پوشاک | ۲/۱۵ | ۰/۴۲ | ۳۹ | آب | ۰/۴۵ | ۰/۳۴ |
| ۱۲ | چرم و محصولات چرمی | ۰/۴۸ | ۰/۰۳ | ۴۰ | ساختمان | ۰/۶۴ | ۷/۴۹ |
| ۱۳ | چوب و محصولات چوبی | ۰/۰۱ | ۰/۱۰ | ۴۱ | بازرگانی و انواع خدمات تعمیراتی | ۲/۶۹ | ۲/۶۹ |
| ۱۴ | کاغذ و محصولات کاغذی؛ انتشار، چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده | ۰/۴۸ | ۰/۲۲ | ۴۲ | هتل و رستوران | ۰/۷۴ | ۰/۲۳ |
| ۱۵ | بنزین | ۱۰/۸۹ | ۲/۶۰ | ۴۳ | حمل و نقل ریلی مسافر | ۰/۱۴ | ۰/۱۵ |
| ۱۶ | نفت سفید | ۸/۸۰ | ۱/۵۹ | ۴۴ | حمل و نقل جاده‌ای مسافر | ۵/۱۶ | ۳/۴۰ |
| ۱۷ | گازوئیل | ۱/۹۴ | ۱۱/۱۲ | ۴۵ | حمل و نقل آبی مسافر | ۰/۰۱ | ۰/۰۷ |
| ۱۸ | نفت کوره و سایر سوخت های نفتی | ۰/۰۱ | ۲۳/۲۴ | ۴۶ | حمل و نقل هوایی مسافر | ۰/۲۹ | ۰/۴۲ |
| ۱۹ | گازهای مایع | ۵/۱۹ | ۲/۱۲ | ۴۷ | حمل و نقل ریلی بار | ۰/۰۸ | ۰/۲۵ |
| ۲۰ | سایر فرآورده‌های نفتی | ۰/۰۹ | ۰/۶۰ | ۴۸ | حمل و نقل جاده‌ای بار | ۷/۸۸ | ۹/۲۳ |
| ۲۱ | سایر محصولات شیمیائی | ۱/۸۱ | ۱/۳۵ | ۴۹ | حمل و نقل آبی بار | ۰/۵۳ | ۰/۷۹ |
| ۲۲ | محصولات لاستیکی و پلاستیکی | ۰/۱۵ | ۰/۳۲ | ۵۰ | حمل و نقل هوایی بار | ۰/۰۵ | ۰/۰۳ |
| ۲۳ | انواع شیشه و محصولات شیشه‌ای | ۰/۳۱ | ۰/۱۰ | ۵۱ | انبار داری و سایر خدمات پشتیبانی حمل و نقل | ۰/۰۰ | ۰/۲۳ |
| ۲۴ | انواع آجر، بلوک و کاشی | ۰/۱۷ | ۱/۴۵ | ۵۲ | پست | ۰/۰۱ | ۰/۰۳ |
| ۲۵ | سیمان | ۰/۰۷ | ۰/۵۴ | ۵۳ | مخابرات | ۰/۸۱ | ۰/۲۸ |
| ۲۶ | سایر محصولات کانی غیر فلزی | ۰/۳۹ | ۱/۵۶ | ۵۴ | خدمات واسطه‌گری‌های پولی و مالی | ۰/۱۲ | ۱/۱۲ |
| ۲۷ | آهن و فولاد | ۰/۰۴ | ۲/۴۳ | ۵۵ | مستغلات و سایر خدمات کسب و کار | ۲/۵۱ | ۰/۹۰ |
| ۲۸ | سایر فلزات اساسی | ۰/۰۰ | ۰/۶۷ | ۵۶ | سایر خدمات | ۲/۷۲ | ۳/۷۸ |
| | | | | جمع | کل | ۱۰۴/۹ | ۱۱۴ |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۳۳

۸. برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر هزینه خانوارهای کشور به تفکیک دهکها جهت محاسبه «افزایش هزینه خانوار» حاصل از تغییر قیمت حاملهای انرژی به شرح زیر عمل شده است:

- با توجه به آمارهای منتشر شده در سال ۱۳۸۴ مرکز آمار ایران، مجموع هزینه‌های خوراکی و غیرخوراکی و مناطق شهری و روستایی به تفکیک برای دهکهای مختلف محاسبه شده است.
- با توجه به سهمی که هر یک از ۵۶ بخش جدول داده-ستانده سال ۱۳۸۳ از هزینه‌های خانوار به تفکیک دهکها داشته‌اند، سهم هزینه کالاهای مصرفی در جدول داده-ستانده به تفکیک دهکها برای سال ۱۳۸۴ برآورد شده است.
- در مرحله بعد با استفاده از نرخ تورم در سال ۱۳۸۵ که معادل ۱۳/۶ درصد اعلام شده است، هزینه‌های خانوار برای سال ۱۳۸۵ به تفکیک دهکها و ۵۶ بخش جدول داده-ستانده برآورد شده است.
- در گام بعدی با توجه به تغییرات قیمت کل که به تفکیک در هشت سناریو به دست آمده، هزینه خانوار با لحاظ تغییرات قیمت برآورد شده و سپس نرخ رشد هزینه خانوار (در شرایط افزایش قیمتها) محاسبه شده است.
- در مرحله پایانی با تفاضل هزینه خانوار، قبل و بعد از تغییر قیمت حاملهای انرژی، میزان هزینه‌ای که جهت جبران فشار حاصل بر بودجه خانوار لازم است محاسبه شده است. مراحل فوق به تفکیک هشت سناریو به شرح زیر است:

۸-۱. سناریوی اول: برآورد اثر تغییر قیمت بنزین

در صورتی که تنها قیمت بنزین تغییر کند (قیمت از ۸۰۰ (یا ۱۰۰۰) ریال تا ۶۳۰۰ ریال افزایش یابد) شرایط حاکم بر هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه یاد شده به شرح جدول شماره (۱۴) می‌باشد. همچنین تورم وارد شده بر سبد هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه یاد شده یا تورمی که هر یک از دهکها متحمل می‌شوند به ترتیب به شرح جداول شماره (۱۵) الی (۲۰) و نمودارهای شماره (۱۴) الی (۲۰) است.

جدول شماره ۱۴. تورم حاصل از افزایش قیمت بنزین بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای

(درصد/ریال)

| قیمت بنزین | ۱۰۰۰ | ۱۹۰۰ | ۳۰۰۰ | ۴۱۰۰ | ۵۲۰۰ | ۶۳۰۰ |
|------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| دهک اول | ۰/۵۴ | ۲/۹۶ | ۵/۹۱ | ۸/۸۷ | ۱۱/۸۳ | ۱۴/۷۸ |
| دهک دوم | ۰/۵۶ | ۳/۱۰ | ۶/۲۰ | ۹/۳۰ | ۱۲/۴۰ | ۱۵/۵۰ |
| دهک سوم | ۰/۶۲ | ۳/۳۹ | ۶/۷۷ | ۱۰/۱۶ | ۱۳/۵۵ | ۱۶/۹۴ |
| دهک چهارم | ۰/۶۱ | ۳/۳۴ | ۶/۶۷ | ۱۰/۰۱ | ۱۳/۳۵ | ۱۶/۶۸ |
| دهک پنجم | ۰/۶۳ | ۳/۴۴ | ۶/۸۸ | ۱۰/۳۳ | ۱۳/۷۷ | ۱۷/۲۱ |
| دهک ششم | ۰/۷۰ | ۳/۸۶ | ۷/۷۱ | ۱۱/۵۷ | ۱۵/۴۳ | ۱۹/۲۸ |
| دهک هفتم | ۰/۷۸ | ۴/۲۸ | ۸/۵۶ | ۱۲/۸۵ | ۱۷/۱۳ | ۲۱/۴۱ |
| دهک هشتم | ۰/۸۶ | ۴/۷۵ | ۹/۵۱ | ۱۴/۲۶ | ۱۹/۰۲ | ۲۳/۷۷ |

ادامه جدول شماره ۱۴

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| ۲۳/۵۷ | ۱۸/۸۵ | ۱۴/۱۴ | ۹/۴۳ | ۴/۷۱ | ۰/۸۶ | دهک نهم |
| ۲۲/۷۹ | ۱۸/۲۳ | ۱۳/۶۷ | ۹/۱۱ | ۴/۵۶ | ۰/۸۳ | دهک دهم |
| ۲۱/۳۱ | ۱۷/۰۵ | ۱۲/۷۹ | ۸/۵۳ | ۴/۲۶ | ۰/۷۸ | متوسط |

مأخذ: نتایج تحقیق

در صورتی که دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش هزینه بنزین را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۱۵) الی (۲۰) می‌باشد.

جدول شماره ۱۵. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین بر مبنای هر لیتر بنزین ۱۰۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۰/۵۴ | ۶۵۹۰۵ | ۱/۰۱ | ۱۲/۳۳ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۰/۵۶ | ۱۲۰۱۶۵ | ۱/۰۱ | ۲۱/۴۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۰/۶۲ | ۱۷۰۳۲۶ | ۱/۰۱ | ۲۷/۸۳ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۰/۶۱ | ۲۰۵۲۶۸ | ۱/۰۱ | ۳۴/۰۴ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۰/۶۳ | ۲۵۴۳۵۰ | ۱/۰۱ | ۴۰/۹۰ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۰/۷۰ | ۳۴۰۲۰۶ | ۱/۰۱ | ۴۸/۸۵ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۰/۷۸ | ۴۵۱۷۶۴ | ۱/۰۱ | ۵۸/۴۸ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۰/۸۶ | ۶۱۹۵۳۷ | ۱/۰۱ | ۷۲/۳۰ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۰/۸۶ | ۸۱۷۱۱۷ | ۱/۰۱ | ۹۶/۱۶ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۰/۸۳ | ۱۵۰۸۲۱۳ | ۱/۰۱ | ۱۸۳/۵۴ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۰/۷۸ | ۴۷۹۷۴۶ | ۱/۰۱ | ۶۲/۳۸ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۳۵

جدول شماره ۱۶. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین بر مبنای هر لیتر بنزین ۱۹۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۲/۹۶ | ۳۶۲۴۷۶ | ۱/۰۳ | ۱۲/۶۲ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۳/۱۰ | ۶۶۰۹۰۶ | ۱/۰۳ | ۲۱/۹۸ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۳/۳۹ | ۹۳۶۷۹۶ | ۱/۰۳ | ۲۸/۶۰ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۳/۳۴ | ۱۱۲۸۹۷۶ | ۱/۰۳ | ۳۴/۹۷ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۳/۴۴ | ۱۳۹۸۹۲۶ | ۱/۰۳ | ۴۲/۰۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۳/۸۶ | ۱۸۷۱۱۳۵ | ۱/۰۴ | ۵۰/۳۸ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۴/۲۸ | ۲۴۸۴۷۰۰ | ۱/۰۴ | ۶۰/۵۱ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۴/۷۵ | ۳۴۰۷۴۵۵ | ۱/۰۵ | ۷۵/۰۸ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۴/۷۱ | ۴۴۹۴۱۴۵ | ۱/۰۵ | ۹۹/۸۴ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۴/۵۶ | ۸۲۹۵۱۷۰ | ۱/۰۵ | ۱۹۰/۳۲ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۴/۲۶ | ۲۶۳۸۶۰۴ | ۱/۰۴ | ۶۴/۵۳ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۱۷. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین بر مبنای هر لیتر بنزین ۳۰۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۵/۹۱ | ۷۲۴۹۵۱ | ۱/۰۶ | ۱۲/۹۸ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۶/۲۰ | ۱۳۲۱۸۱۱ | ۱/۰۶ | ۲۲/۶۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۶/۷۷ | ۱۸۷۳۵۹۱ | ۱/۰۷ | ۲۹/۵۳ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۶/۶۷ | ۲۲۵۷۹۵۱ | ۱/۰۷ | ۳۶/۱۰ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۶/۸۸ | ۲۷۹۷۸۵۱ | ۱/۰۷ | ۴۳/۴۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۱۷

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|--------|----------|
| ۷/۷۱ | ۳۷۴۲۲۷۱ | ۱/۰۸ | ۵۲/۲۶ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۸/۵۶ | ۴۹۶۹۳۹۹ | ۱/۰۹ | ۶۳ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۹/۵۱ | ۶۸۱۴۹۱۱ | ۱/۱۰ | ۷۸/۴۹ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۹/۴۳ | ۸۹۸۸۲۹۰ | ۱/۰۹ | ۱۰۴/۳۴ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۹/۱۱ | ۱۶۵۹۰۳۳۹ | ۱/۰۹ | ۱۹۸/۶۲ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۸/۵۳ | ۵۲۷۷۲۰۹ | ۱/۰۹ | ۶۷/۱۷ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۱۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین بر مبنای هر لیتر بنزین ۴۱۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۸/۸۷ | ۱۰۸۷۴۲۷ | ۱/۰۹ | ۱۳/۳۵ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۹/۳۰ | ۱۹۸۲۷۱۷ | ۱/۰۹ | ۲۳/۳۰ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۰/۱۶ | ۲۸۱۰۳۸۷ | ۱/۱۰ | ۳۰/۴۷ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۰/۰۱ | ۳۳۸۶۹۲۷ | ۱/۱۰ | ۳۷/۲۳ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۰/۳۳ | ۴۱۹۶۷۷۷ | ۱/۱۰ | ۴۴/۸۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱۱/۵۷ | ۵۶۱۳۴۰۶ | ۱/۱۲ | ۵۴/۱۳ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱۲/۸۵ | ۷۴۵۴۰۹۹ | ۱/۱۳ | ۶۵/۴۸ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱۴/۲۶ | ۱۰۲۲۳۳۶۶ | ۱/۱۴ | ۸۱/۹۰ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۴/۱۴ | ۱۳۴۸۲۴۳۵ | ۱/۱۴ | ۱۰۸/۸۳ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱۳/۶۷ | ۲۴۸۸۵۵۰۹ | ۱/۱۴ | ۲۰۶/۹۱ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۲/۷۹ | ۷۹۱۵۸۱۳ | ۱/۱۳ | ۶۹/۸۱ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۳۷

جدول شماره ۱۹. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین بر مبنای هر لیتر بنزین ۵۱۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۱۱/۵۶ | ۱۴۱۶۹۵۰ | ۱/۱۲ | ۱۳/۶۸ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۲/۱۲ | ۲۵۸۳۵۴۰ | ۱/۱۲ | ۲۳/۹۰ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۳/۲۴ | ۳۶۶۲۰۲۰ | ۱/۱۳ | ۳۱/۳۲ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۳/۰۴ | ۴۴۱۳۲۶۸ | ۱/۱۳ | ۳۸/۲۵ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۳/۴۵ | ۵۴۶۸۵۲۸ | ۱/۱۳ | ۴۶/۱۱ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱۵/۰۸ | ۷۳۱۴۴۳۹ | ۱/۱۵ | ۵۵/۸۳ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱۶/۷۴ | ۹۷۱۲۹۱۷ | ۱/۱۷ | ۶۷/۷۴ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱۸/۵۸ | ۱۳۳۲۰۰۵۳ | ۱/۱۹ | ۸۵ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۸/۴۳ | ۱۷۵۶۸۰۲۲ | ۱/۱۸ | ۱۱۲/۹۲ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱۷/۸۱ | ۳۲۴۲۶۵۷۲ | ۱/۱۸ | ۲۱۴/۴۵ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۶/۶۶ | ۱۰۳۱۴۵۴۴ | ۱/۱۷ | ۷۲/۲۱ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۲۰. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین بر مبنای هر لیتر بنزین ۶۳۰۰ ریال

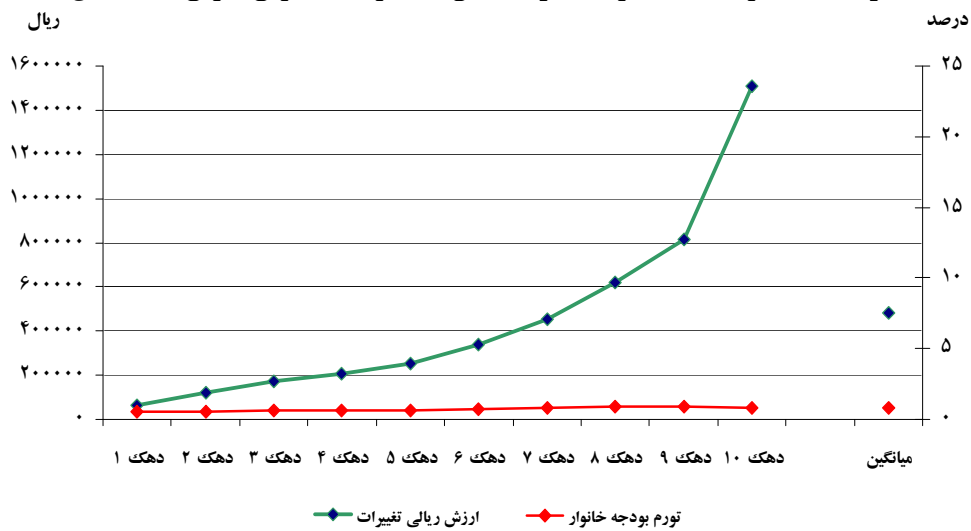
| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۱۴/۷۸ | ۱۸۱۲۳۷۸ | ۱/۱۵ | ۱۴/۰۷ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۵/۵۰ | ۳۳۰۴۵۲۸ | ۱/۱۵ | ۲۴/۶۳ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۶/۹۴ | ۴۶۸۳۹۷۹ | ۱/۱۷ | ۳۲/۳۴ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۶/۶۸ | ۵۶۴۴۸۷۸ | ۱/۱۷ | ۳۹/۴۸ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۷/۲۱ | ۶۹۹۴۶۲۸ | ۱/۱۷ | ۴۷/۶۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۲۰

| | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|----------|
| ۱۹/۲۸ | ۹۳۵۵۶۷۷ | ۱/۱۹ | ۵۷/۸۷ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲۱/۴۱ | ۱۲۴۲۳۴۹۸ | ۱/۲۱ | ۷۰/۴۵ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲۳/۷۷ | ۱۷۰۳۷۲۷۷ | ۱/۲۴ | ۸۸/۷۱ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۲۳/۵۷ | ۲۲۴۷۰۷۲۵ | ۱/۲۴ | ۱۱۷/۸۲ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲۲/۷۹ | ۴۱۴۷۵۸۴۸ | ۱/۲۳ | ۲۲۳/۵۰ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۲۱/۳۱ | ۱۳۱۹۳۰۲۱ | ۱/۲۱ | ۷۵/۰۹ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

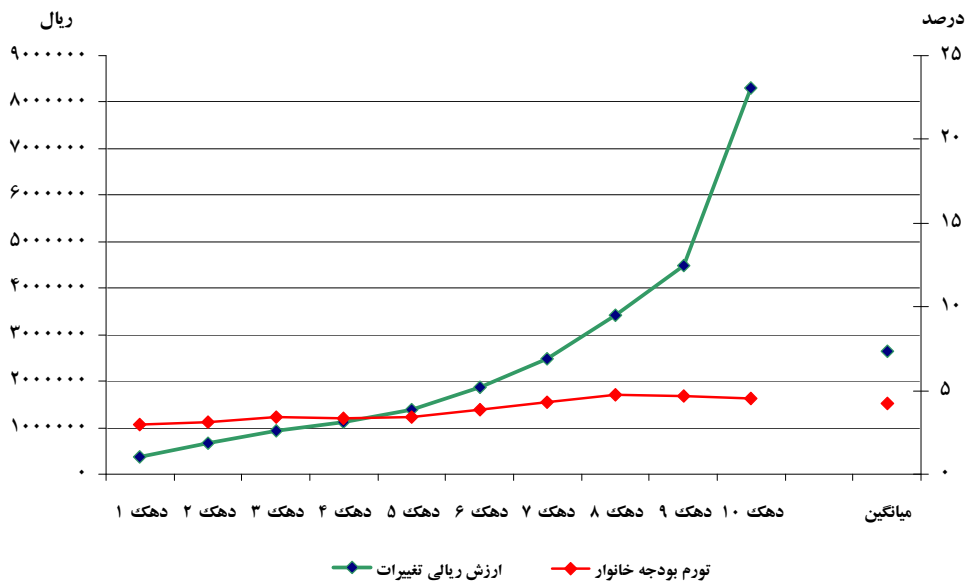
مأخذ: نتایج تحقیق

نمودار ۱۷. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین-بنزین ۱۰۰۰ ریال

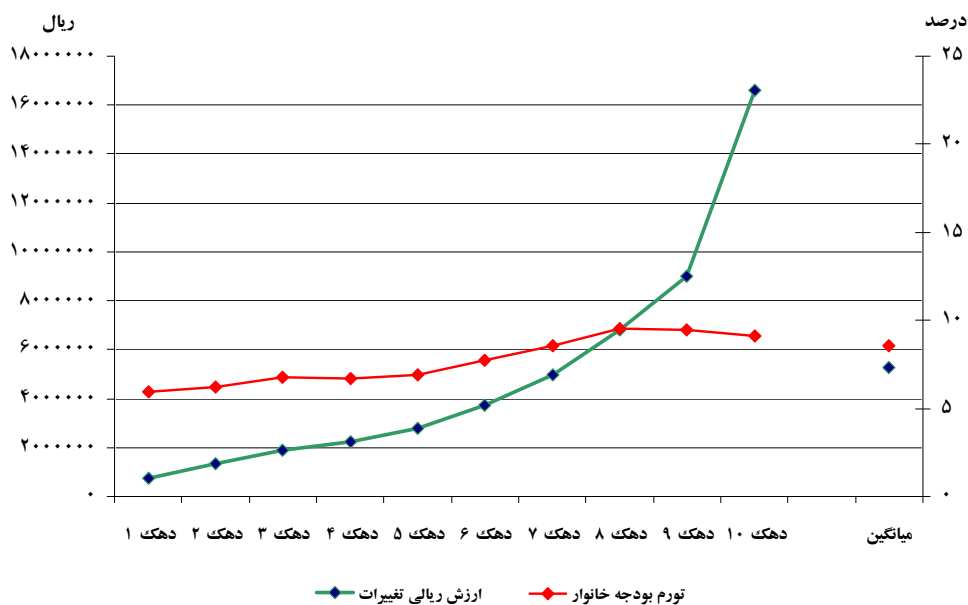


برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۳۹

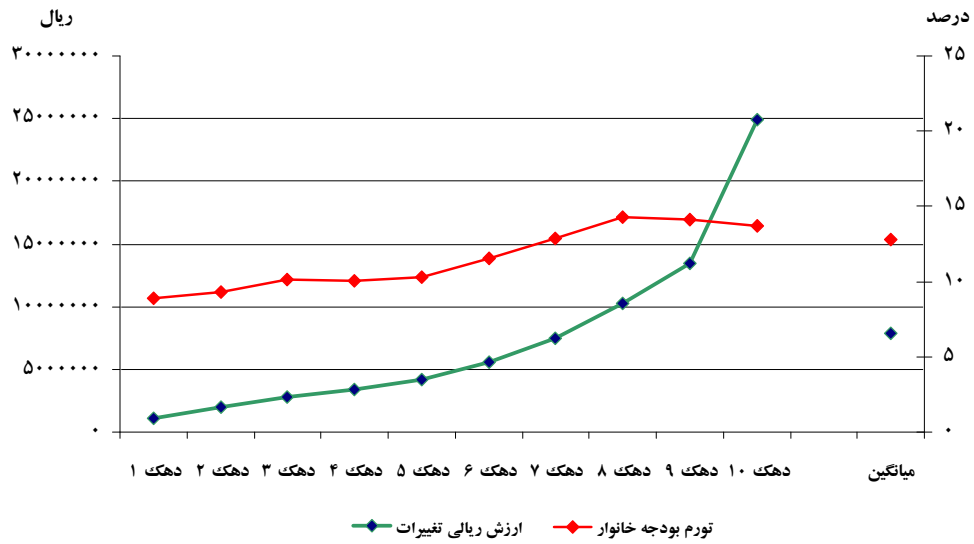
نمودار ۱۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین-بنزین ۱۹۰۰ ریال



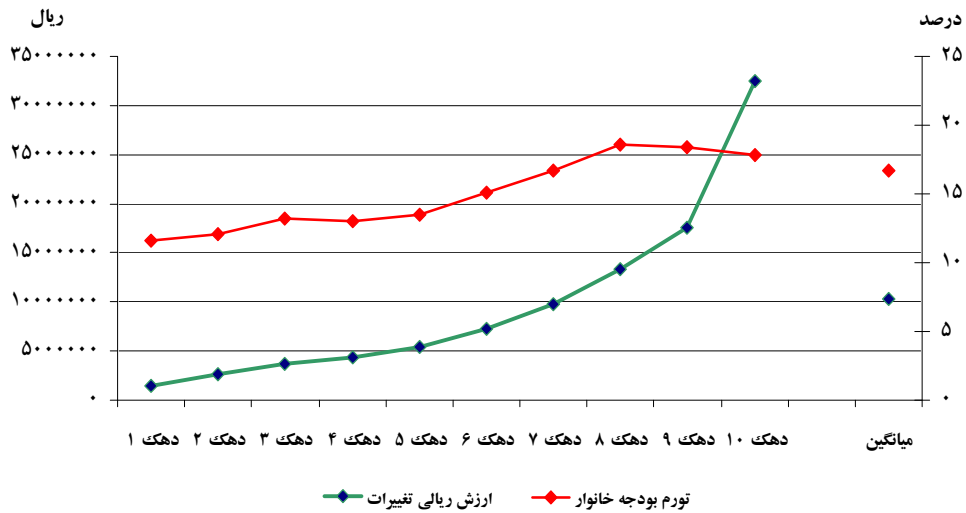
نمودار ۱۹. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین-بنزین ۳۰۰۰ ریال



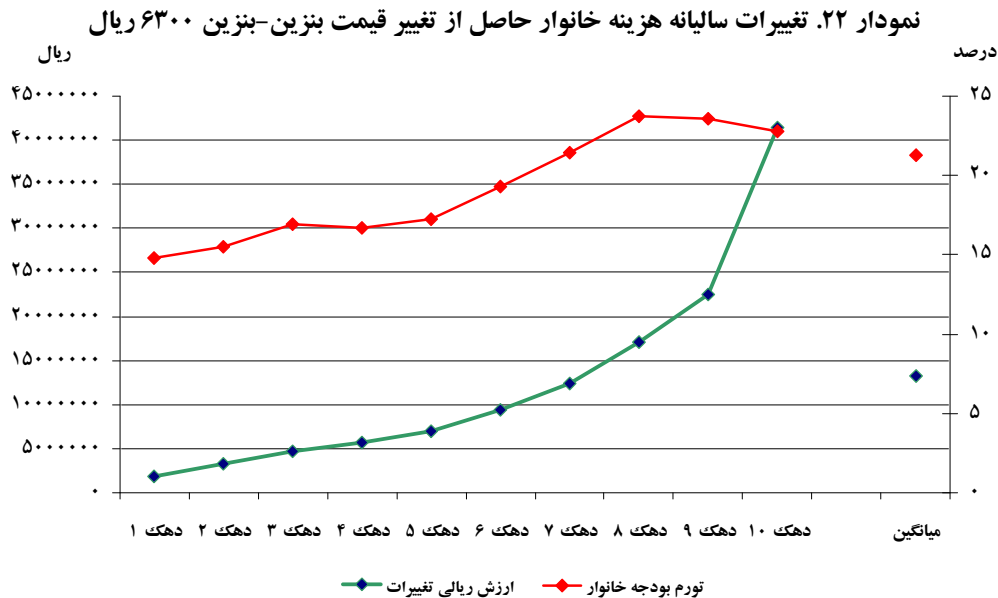
نمودار ۲۰. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین-بنزین ۴۱۰۰ ریال



نمودار ۲۱. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت بنزین-بنزین ۵۱۰۰ ریال



برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۴۱



۸-۲. سناریوی دوم: برآورد اثر افزایش قیمت گازوئیل

در صورتی که تنها قیمت گازوئیل از ۱۶۵ ریال به ۵۹۰۰ ریال افزایش یابد شرایط حاکم بر سبد هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه یاد شده یا تورمی که هر یک از دهکها متحمل می‌شوند به ترتیب به شرح جدول شماره (۲۱) می‌باشد.

جدول شماره ۲۱. تورم حاصل از افزایش قیمت گازوئیل بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای (درصد/ریال)

| گازوئیل | ۱۳۰۰ | ۲۵۰۰ | ۳۶۰۰ | ۴۸۰۰ | ۵۹۰۰ |
|-----------|------|------|-------|--------|-------|
| دهک اول | ۳/۸۷ | ۷/۹۵ | ۱۱/۷۰ | ۱۵/۷۹۲ | ۱۹/۵۴ |
| دهک دوم | ۳/۸۱ | ۷/۸۴ | ۱۱/۵۳ | ۱۵/۵۶۱ | ۱۹/۲۵ |
| دهک سوم | ۴/۱۷ | ۸/۵۸ | ۱۲/۶۲ | ۱۷/۰۲۶ | ۲۱/۰۶ |
| دهک چهارم | ۳/۹۵ | ۸/۱۲ | ۱۱/۹۴ | ۱۶/۱۱۳ | ۱۹/۹۳ |
| دهک پنجم | ۴/۱۵ | ۸/۵۴ | ۱۲/۵۶ | ۱۶/۹۴۹ | ۲۰/۹۷ |
| دهک ششم | ۴/۱۳ | ۸/۵۰ | ۱۲/۵۰ | ۱۶/۸۷۵ | ۲۰/۸۸ |
| دهک هفتم | ۴/۰۲ | ۸/۲۷ | ۱۲/۱۷ | ۱۶/۴۲۵ | ۲۰/۳۲ |
| دهک هشتم | ۴/۲۶ | ۸/۷۶ | ۱۲/۸۹ | ۱۷/۳۸۸ | ۲۱/۵۱ |
| دهک نهم | ۴/۵۹ | ۹/۴۵ | ۱۳/۹۰ | ۱۸/۷۶۴ | ۲۳/۲۱ |
| دهک دهم | ۴/۰۴ | ۸/۳۱ | ۱۲/۲۲ | ۱۶/۴۹۵ | ۲۰/۴۱ |
| میانگین | ۴/۱۶ | ۸/۵۷ | ۱۲/۶۰ | ۱۷/۰۰۸ | ۲۱/۰۴ |

مأخذ: نتایج تحقیق

در صورتی که دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش قیمت گازوئیل را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۲۲) الی (۲۶) می‌باشد.

جدول شماره ۲۲. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گازوئیل بر مبنای هر لیتر گازوئیل ۱۳۰۰ ریال

| تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ | بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نورم بودجه خانوار (درصد) |
|-----------------------------------|--------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| دهک اول | ۱۲/۲۶ | ۱۲/۷۳ | ۱/۰۴ | ۴۷۴۰۲۴ | ۳/۸۷ |
| دهک دوم | ۲۱/۳۲ | ۲۲/۱۳ | ۱/۰۴ | ۸۱۲۳۲۶ | ۳/۸۱ |
| دهک سوم | ۲۷/۶۶ | ۲۸/۸۱ | ۱/۰۴ | ۱۱۵۳۰۳۳ | ۴/۱۷ |
| دهک چهارم | ۳۳/۸۴ | ۳۵/۱۷ | ۱/۰۴ | ۱۳۳۵۰۳۶ | ۳/۹۵ |
| دهک پنجم | ۴۰/۶۴ | ۴۲/۳۳ | ۱/۰۴ | ۱۶۸۶۷۴۰ | ۴/۱۵ |
| دهک ششم | ۴۸/۵۱ | ۵۰/۵۲ | ۱/۰۴ | ۲۰۰۴۴۷۳ | ۴/۱۳ |
| دهک هفتم | ۵۸/۰۳ | ۶۰/۳۶ | ۱/۰۴ | ۲۳۳۳۶۳۰ | ۴/۰۲ |
| دهک هشتم | ۷۱/۶۸ | ۷۴/۷۳ | ۱/۰۴ | ۳۰۵۱۷۰۶ | ۴/۲۶ |
| دهک نهم | ۹۵/۳۵ | ۹۹/۷۳ | ۱/۰۵ | ۴۳۸۰۶۷۰ | ۴/۵۹ |
| دهک دهم | ۱۸۲/۰۳ | ۱۸۹/۳۸ | ۱/۰۴ | ۷۳۵۱۸۱۴ | ۴/۰۴ |
| میانگین | ۶۱/۹۰ | ۶۴/۴۷ | ۱/۰۴ | ۲۵۷۷۵۵۸ | ۴/۱۶ |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۴۳

جدول شماره ۲۳. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گازوئیل بر مبنای هر لیتر گازوئیل ۲۵۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۷/۹۵ | ۹۷۵۱۹۵ | ۱/۰۸ | ۱۳/۲۳ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۷/۸۴ | ۱۶۷۱۱۷۴ | ۱/۰۸ | ۲۲/۹۹ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۸/۵۸ | ۲۳۷۲۰۹۹ | ۱/۰۹ | ۳۰/۰۳ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۸/۱۲ | ۲۷۴۶۵۲۸ | ۱/۰۸ | ۳۶/۵۹ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۸/۵۴ | ۳۴۷۰۰۷۷ | ۱/۰۹ | ۴۴/۱۱ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۸/۵۰ | ۴۱۲۳۷۴۰ | ۱/۰۹ | ۵۲/۶۴ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۸/۲۷ | ۴۸۰۰۹۰۴ | ۱/۰۸ | ۶۲/۸۳ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۸/۷۶ | ۶۲۷۸۱۷۸ | ۱/۰۹ | ۷۷/۹۶ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۹/۴۵ | ۹۰۱۲۲۱۶ | ۱/۰۹ | ۱۰۴/۳۶ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۸/۳۱ | ۱۵۱۲۴۶۵۷ | ۱/۰۸ | ۱۹۷/۱۵ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۸/۵۷ | ۵۳۰۲۷۳۰ | ۱/۰۹ | ۶۷/۲۰ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۲۴. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گازوئیل بر مبنای هر لیتر گازوئیل ۳۶۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۱۱/۷۰ | ۱۴۳۴۶۰۲ | ۱/۱۲ | ۱۳/۶۹ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۱/۵۳ | ۲۴۵۸۴۵۰ | ۱/۱۲ | ۲۳/۷۸ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۲/۶۲ | ۳۴۸۹۵۷۶ | ۱/۱۳ | ۳۱/۱۵ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۱/۹۴ | ۴۰۴۰۳۹۶ | ۱/۱۲ | ۳۷/۸۸ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۲/۵۶ | ۵۱۰۴۸۰۳ | ۱/۱۳ | ۴۵/۷۵ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۲۴

| | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|----------|
| ۱۲/۵۰ | ۶۰۶۶۴۰۱ | ۱/۱۳ | ۵۴/۵۸ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱۲/۱۷ | ۷۰۶۲۵۷۲ | ۱/۱۲ | ۶۵/۰۹ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱۲/۸۹ | ۹۲۳۵۷۷۹ | ۱/۱۳ | ۸۰/۹۱ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۳/۹۰ | ۱۳۲۵۷۷۹۹ | ۱/۱۴ | ۱۰۸/۶۱ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱۲/۲۲ | ۲۲۲۴۹۷۶۳ | ۱/۱۲ | ۲۰۴/۲۸ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۲/۶۰ | ۷۸۰۰۸۰۴ | ۱/۱۳ | ۶۹/۷۰ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۲۵. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گازوئیل بر مبنای هر لیتر گازوئیل ۴۸۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۱۵/۷۹ | ۱۹۳۵۷۷۳ | ۱/۱۶ | ۱۴/۱۹ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۵/۵۶ | ۳۳۱۷۲۹۸ | ۱/۱۶ | ۲۴/۶۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۷/۰۲ | ۴۷۰۸۶۴۳ | ۱/۱۷ | ۳۲/۳۷ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۶/۱۱ | ۵۴۵۱۸۸۸ | ۱/۱۶ | ۳۹/۲۹ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۶/۹۵ | ۶۸۸۸۱۴۱ | ۱/۱۷ | ۴۷/۵۳ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱۶/۸۷ | ۸۱۸۵۶۶۷ | ۱/۱۷ | ۵۶/۷۰ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱۶/۴۲ | ۹۵۲۹۸۴۶ | ۱/۱۶ | ۶۷/۵۶ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱۷/۳۹ | ۱۲۴۶۲۲۵۲ | ۱/۱۷ | ۸۴/۱۴ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۸/۷۶ | ۱۷۸۱۹۳۴۴ | ۱/۱۹ | ۱۱۳/۲۴ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱۶/۴۹ | ۳۰۰۲۲۶۰۷ | ۱/۱۶ | ۲۱۲/۰۵ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۷/۰۱ | ۱۰۵۲۵۹۷۶ | ۱/۱۷ | ۷۲/۴۲ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۴۵

جدول شماره ۲۶. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گازوئیل بر مبنای هر لیتر گازوئیل ۵۹۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۱۹/۵۴ | ۲۳۹۵۱۸۰ | ۱/۲۰ | ۱۴/۶۵ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۹/۲۵ | ۴۱۰۴۵۷۴ | ۱/۱۹ | ۲۵/۴۳ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۲۱/۰۶ | ۵۸۲۶۱۲۰ | ۱/۲۱ | ۳۳/۴۸ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۹/۹۳ | ۶۷۴۵۷۵۶ | ۱/۲۰ | ۴۰/۵۹ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۲۰/۹۷ | ۸۵۲۲۸۶۷ | ۱/۲۱ | ۴۹/۱۷ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۲۰/۸۸ | ۱۰۱۲۸۳۲۸ | ۱/۲۱ | ۵۸/۶۴ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲۰/۳۲ | ۱۱۷۹۱۵۱۴ | ۱/۲۰ | ۶۹/۸۲ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲۱/۵۱ | ۱۵۴۱۹۸۵۲ | ۱/۲۲ | ۸۷/۱۰ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۲۳/۲۱ | ۲۲۱۳۴۹۲۸ | ۱/۲۳ | ۱۱۷/۴۸ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲۰/۴۱ | ۳۷۱۴۷۷۱۳ | ۱/۲۰ | ۲۱۹/۱۷ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۲۱/۰۴ | ۱۳۰۲۴۰۵۰ | ۱/۲۱ | ۷۴/۹۲ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

۳-۸. سناریوی سوم: برآورد اثر افزایش قیمت برق

اگر قیمت برق به تنهایی تغییر کند و از ۱۶۰ ریال به ۵۶۰ ریال در هر کیلووات ساعت برسد شرایط حاکم بر هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه به تفکیک دهکها به شرح جدول شماره (۲۷) می‌باشد.

جدول شماره ۲۷. تورم حاصل از افزایش قیمت برق بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای (درصد/ریال)

| گازوئیل | ۲۴۰ | ۳۲۰ | ۴۰۰ | ۴۸۰ | ۵۶۰ |
|-----------|------|------|------|------|------|
| دهک اول | ۱/۵۶ | ۳/۰۱ | ۴/۴۷ | ۵/۹۲ | ۷/۳۸ |
| دهک دوم | ۱/۷۱ | ۳/۳۲ | ۴/۹۲ | ۶/۵۲ | ۸/۱۲ |
| دهک سوم | ۱/۶۹ | ۳/۲۷ | ۴/۸۵ | ۶/۴۳ | ۸/۰۱ |
| دهک چهارم | ۱/۶۶ | ۳/۲۲ | ۴/۷۷ | ۶/۳۲ | ۷/۸۸ |
| دهک پنجم | ۱/۶۲ | ۳/۱۴ | ۴/۶۵ | ۶/۱۷ | ۷/۶۸ |
| دهک ششم | ۱/۵۰ | ۲/۹۰ | ۴/۲۹ | ۵/۶۹ | ۷/۰۹ |

ادامه جدول شماره ۲۷

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|----------|
| ۶/۸۶ | ۵/۵۱ | ۴/۱۵ | ۲/۸۰ | ۱/۴۵ | دهک هفتم |
| ۶/۵۲ | ۵/۲۳ | ۳/۹۵ | ۲/۶۶ | ۱/۳۸ | دهک هشتم |
| ۶/۳۵ | ۵/۱۰ | ۳/۸۵ | ۲/۵۹ | ۱/۳۴ | دهک نهم |
| ۵/۷۸ | ۴/۶۴ | ۳/۵۰ | ۲/۳۶ | ۱/۲۲ | دهک دهم |
| ۶/۶۲ | ۵/۳۱ | ۴/۰۱ | ۲/۷۰ | ۱/۴۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

در صورتی که دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش قیمت برق را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۲۸) الی (۳۲) می‌باشد.

جدول شماره ۲۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت برق بر مبنای هر کیلووات ساعت برق ۲۴۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۱/۵۶ | ۱۹۰۹۵۵ | ۱/۰۲ | ۱۲/۴۵ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱/۷۱ | ۳۶۵۵۶۹ | ۱/۰۲ | ۲۱/۶۹ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱/۶۹ | ۴۶۷۶۱۸ | ۱/۰۲ | ۲۸/۱۳ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱/۶۶ | ۵۶۲۵۳۰ | ۱/۰۲ | ۳۴/۴۰ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱/۶۲ | ۶۵۹۰۷۷ | ۱/۰۲ | ۴۱/۳۰ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱/۵۰ | ۷۲۶۰۶۸ | ۱/۰۱ | ۴۹/۲۴ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱/۴۵ | ۸۴۰۱۳۱ | ۱/۰۱ | ۵۸/۸۷ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱/۳۸ | ۹۸۶۳۵۵ | ۱/۰۱ | ۷۲/۶۶ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱/۳۴ | ۱۲۷۸۲۱۵ | ۱/۰۱ | ۹۶/۶۳ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱/۲۲ | ۲۲۱۹۹۳۴ | ۱/۰۱ | ۱۸۴/۲۵ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱/۴۰ | ۸۶۴۷۲۲ | ۱/۰۱ | ۶۲/۷۶ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۴۷

جدول شماره ۲۹. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت برق بر مبنای هر کیلووات ساعت برق ۳۲۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۳/۰۱ | ۳۶۹۴۱۸ | ۱/۰۳ | ۱۲/۶۳ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۳/۳۲ | ۷۰۷۲۲۲ | ۱/۰۳ | ۲۲/۰۳ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۳/۲۷ | ۹۰۴۶۴۵ | ۱/۰۳ | ۲۸/۵۶ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۳/۲۲ | ۱۰۸۸۲۵۸ | ۱/۰۳ | ۳۴/۹۳ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۳/۱۴ | ۱۲۷۵۰۳۸ | ۱/۰۳ | ۴۱/۹۲ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۲/۹۰ | ۱۴۰۴۶۳۷ | ۱/۰۳ | ۴۹/۹۲ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲/۸۰ | ۱۶۲۵۳۰۰ | ۱/۰۳ | ۵۹/۶۵ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲/۶۶ | ۱۹۰۸۱۸۳ | ۱/۰۳ | ۷۳/۵۹ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۲/۵۹ | ۲۴۷۲۸۰۹ | ۱/۰۳ | ۹۷/۸۲ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲/۳۶ | ۴۲۹۴۶۳۹ | ۱/۰۲ | ۱۸۶/۳۲ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۲/۷۰ | ۱۶۷۲۸۷۴ | ۱/۰۳ | ۶۳/۵۷ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۳۰. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت برق بر مبنای هر کیلووات ساعت برق ۴۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۴/۴۷ | ۵۴۷۸۸۱ | ۱/۰۴ | ۱۲/۸۱ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۴/۹۲ | ۱۰۴۸۸۷۵ | ۱/۰۵ | ۲۲/۳۷ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۴/۸۵ | ۱۳۴۱۶۷۲ | ۱/۰۵ | ۲۹ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۴/۷۷ | ۱۶۱۳۹۸۷ | ۱/۰۵ | ۳۵/۴۵ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۴/۶۵ | ۱۸۹۰۹۹۸ | ۱/۰۵ | ۴۲/۵۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۳۰

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|----------|
| ۴/۲۹ | ۲۰۸۳۲۰۵ | ۱/۰۴ | ۵۰/۶۰ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۴/۱۵ | ۲۴۱۰۴۶۹ | ۱/۰۴ | ۶۰/۴۴ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۳/۹۵ | ۲۸۳۰۰۱۰ | ۱/۰۴ | ۷۴/۵۱ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۳/۸۵ | ۳۶۶۷۴۰۳ | ۱/۰۴ | ۹۹/۰۲ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۳/۵۰ | ۶۳۶۹۳۴۴ | ۱/۰۳ | ۱۸۸/۴۰ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۴/۰۱ | ۲۴۸۱۰۲۵ | ۱/۰۴ | ۶۴/۳۸ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۳۱. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت برق بر مبنای هر کیلووات ساعت برق ۴۸۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۵/۹۲ | ۷۲۶۳۴۴ | ۱/۰۶ | ۱۲/۹۹ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۶/۵۲ | ۱۳۹۰۵۲۷ | ۱/۰۷ | ۲۲/۷۱ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۶/۴۳ | ۱۷۷۸۶۹۸ | ۱/۰۶ | ۲۹/۴۴ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۶/۳۲ | ۲۱۳۹۷۱۵ | ۱/۰۶ | ۳۵/۹۸ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۶/۱۷ | ۲۵۰۶۹۵۸ | ۱/۰۶ | ۴۳/۱۵ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۵/۶۹ | ۲۷۶۱۷۷۳ | ۱/۰۶ | ۵۱/۲۸ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۵/۵۱ | ۳۱۹۵۶۳۸ | ۱/۰۶ | ۶۱/۲۲ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۵/۲۳ | ۳۷۵۱۸۳۸ | ۱/۰۵ | ۷۵/۴۳ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۵/۱۰ | ۴۸۶۱۹۹۷ | ۱/۰۵ | ۱۰۰/۲۱ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۴/۶۴ | ۸۴۴۴۰۴۹ | ۱/۰۵ | ۱۹۰/۴۷ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۵/۳۱ | ۳۲۸۹۱۷۷ | ۱/۰۵ | ۶۵/۱۹ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۴۹

جدول شماره ۳۲. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت برق بر مبنای هر کیلووات ساعت برق ۵۶۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۷/۳۸ | ۹۰۴۸۰۷ | ۱/۰۷ | ۱۳/۱۶ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۸/۱۲ | ۱۷۳۲۱۸۰ | ۱/۰۸ | ۲۳/۰۵ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۸/۰۱ | ۲۲۱۵۷۲۵ | ۱/۰۸ | ۲۹/۸۷ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۷/۸۸ | ۲۶۶۵۴۴۴ | ۱/۰۸ | ۳۶/۵۱ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۷/۶۸ | ۳۱۲۲۹۱۸ | ۱/۰۸ | ۴۳/۷۷ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۷/۰۹ | ۳۴۴۰۳۴۲ | ۱/۰۷ | ۵۱/۹۵ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۶/۸۶ | ۳۹۸۰۸۰۷ | ۱/۰۷ | ۶۲/۰۱ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۶/۵۲ | ۴۶۷۳۶۶۵ | ۱/۰۷ | ۷۶/۳۵ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۶/۳۵ | ۶۰۵۶۵۹۱ | ۱/۰۶ | ۱۰۱/۴۰ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۵/۷۸ | ۱۰۵۱۸۷۵۴ | ۱/۰۶ | ۱۹۲/۵۵ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۶/۶۲ | ۴۰۹۷۳۲۸ | ۱/۰۷ | ۶۵/۹۹ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

۴-۸. سناریوی چهارم: برآورد اثر افزایش قیمت نفت کوره

در شرایطی که تنها قیمت نفت کوره تغییر کند و از ۹۵ ریال به ۲۷۰۰ ریال در هر لیتر برسد شرایط حاکم بر هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه یاد شده به تفکیک دهکها به شرح جدول شماره (۳۳) است.

جدول شماره ۳۳. تورم حاصل از افزایش قیمت نفت کوره بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای (درصد/ریال)

| نفت کوره (۹۵ ریال) | | ۶۰۰ | ۱۱۰۰ | ۱۶۰۰ | ۲۲۰۰ | ۲۷۰۰ |
|--------------------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| دهک اول | ۱/۰۱۶ | ۱/۰۰۹۸ | ۱/۰۱۴۷ | ۱/۰۲۱ | ۱/۰۲۵ | |
| دهک دوم | ۱/۰۱۵ | ۱/۰۰۹۹ | ۱/۰۱۴۸ | ۱/۰۲۱ | ۱/۰۲۶ | |
| دهک سوم | ۱/۰۱۴ | ۱/۰۱۰۲ | ۱/۰۱۵۳ | ۱/۰۲۱ | ۱/۰۲۷ | |
| دهک چهارم | ۱/۰۱۶ | ۱/۰۱۰۴ | ۱/۰۱۵۵ | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۲۷ | |
| دهک پنجم | ۱/۰۱۵ | ۱/۰۱۰۴ | ۱/۰۱۵۵ | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۲۷ | |

ادامه جدول شماره ۳۳

| | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|-------|----------|
| ۱/۰۲۷ | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۱۵۷ | ۱/۰۱۰۵ | ۱/۰۱۳ | دهک ششم |
| ۱/۰۲۸ | ۱/۰۲۳ | ۱/۰۱۶۱ | ۱/۰۱۰۸ | ۱/۰۱۱ | دهک هفتم |
| ۱/۰۲۸ | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۱۶۰ | ۱/۰۱۰۷ | ۱/۰۱۰ | دهک هشتم |
| ۱/۰۲۸ | ۱/۰۲۳ | ۱/۰۱۶۲ | ۱/۰۱۰۸ | ۱/۰۰۹ | دهک نهم |
| ۱/۰۲۷ | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۱۵۸ | ۱/۰۱۰۶ | ۱/۰۰۷ | دهک دهم |
| ۱/۰۲۷ | ۱/۰۲۲ | ۱/۰۱۵۸ | ۱/۰۱۰۶ | ۱/۰۱۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

در صورتی که دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش قیمت نفت کوره را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۳۴) الی (۳۸) می‌باشد.

جدول شماره ۳۴. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت کوره بر مبنای هر لیتر نفت کوره ۶۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۰/۴۹ | ۵۹۵۸۸ | ۱ | ۱۲/۳۲ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۰/۴۹ | ۱۰۴۲۲۷ | ۱ | ۲۱/۴۲ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۰/۵۱ | ۱۴۰۲۴۴ | ۱/۰۱ | ۲۷/۸۰ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۰/۵۱ | ۱۷۳۴۸۲ | ۱/۰۱ | ۳۴/۰۱ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۰/۵۱ | ۲۰۹۰۵۵ | ۱/۰۱ | ۴۰/۸۵ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۰/۵۲ | ۲۵۲۴۵۲ | ۱/۰۱ | ۴۸/۷۷ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۰/۵۳ | ۳۰۹۸۴۹ | ۱/۰۱ | ۵۸/۳۴ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۰/۵۳ | ۳۷۹۹۴۹ | ۱/۰۱ | ۷۲/۰۶ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۰/۵۴ | ۵۱۲۳۳۴ | ۱/۰۱ | ۹۵/۸۶ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۰/۵۳ | ۹۵۶۲۲۵ | ۱/۰۱ | ۱۸۲/۹۸ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۰/۵۲ | ۳۲۴۵۱۳ | ۱/۰۱ | ۶۲/۲۲ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۵۱

جدول شماره ۳۵. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت کوره بر مبنای هر لیتر نفت کوره ۱۱۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۰/۹۷ | ۱۱۹۴۱۱ | ۱/۰۱ | ۱۲/۳۸ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۰/۹۸ | ۲۰۹۰۰۹ | ۱/۰۱ | ۲۱/۵۳ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱/۰۲ | ۲۸۱۱۲۳ | ۱/۰۱ | ۲۷/۹۴ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱/۰۳ | ۳۴۷۶۷۷ | ۱/۰۱ | ۳۴/۱۹ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱/۰۳ | ۴۱۸۸۸۱ | ۱/۰۱ | ۴۱/۰۶ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱/۰۴ | ۵۰۵۵۱۲ | ۱/۰۱ | ۴۹/۰۲ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱/۰۷ | ۶۲۰۲۱۰ | ۱/۰۱ | ۵۸/۶۵ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱/۰۶ | ۷۶۰۳۲۲ | ۱/۰۱ | ۷۲/۴۴ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱/۰۸ | ۱۰۲۵۰۰۲ | ۱/۰۱ | ۹۶/۳۷ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱/۰۵ | ۱۹۱۲۳۰۶ | ۱/۰۱ | ۱۸۳/۹۴ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱/۰۵ | ۶۴۹۴۹۲ | ۱/۰۱ | ۶۲/۵۵ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۳۶. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت کوره بر مبنای هر لیتر نفت کوره ۱۶۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۱/۴۶ | ۱۷۹۲۳۴ | ۱/۰۱ | ۱۲/۴۴ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱/۴۷ | ۳۱۳۷۹۱ | ۱/۰۱ | ۲۱/۶۳ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱/۵۳ | ۴۲۲۰۰۳ | ۱/۰۲ | ۲۸/۰۸ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱/۵۴ | ۵۲۱۸۷۲ | ۱/۰۲ | ۳۴/۳۶ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱/۵۵ | ۶۲۸۷۰۷ | ۱/۰۲ | ۴۱/۲۷ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۳۶

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|----------|
| ۱/۵۶ | ۷۵۸۵۷۳ | ۱/۰۲ | ۴۹/۲۷ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱/۶۰ | ۹۳۰۵۷۱ | ۱/۰۲ | ۵۸/۹۶ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱/۵۹ | ۱۱۴۰۶۹۶ | ۱/۰۲ | ۷۲/۸۲ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱/۶۱ | ۱۵۳۷۶۷۰ | ۱/۰۲ | ۹۶/۸۹ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱/۵۸ | ۲۸۶۸۳۸۷ | ۱/۰۲ | ۱۸۴/۹۰ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱/۵۷ | ۹۷۴۴۷۱ | ۱/۰۲ | ۶۲/۸۷ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۳۷. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت کوره بر مبنای

هر لیتر نفت کوره ۲۲۰۰ ریال

| نوع بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۲/۰۵ | ۲۵۱۰۲۱ | ۱/۰۲ | ۱۲/۵۱ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۲/۰۶ | ۴۳۹۵۲۹ | ۱/۰۲ | ۲۱/۷۶ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۲/۱۴ | ۵۹۱۰۵۸ | ۱/۰۲ | ۲۸/۲۵ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۲/۱۶ | ۷۳۰۹۰۶ | ۱/۰۲ | ۳۴/۵۷ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۲/۱۷ | ۸۸۰۴۹۸ | ۱/۰۲ | ۴۱/۵۲ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۲/۱۹ | ۱۰۶۲۲۴۶ | ۱/۰۲ | ۴۹/۵۸ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲/۲۵ | ۱۳۰۳۰۰۳ | ۱/۰۲ | ۵۹/۳۳ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲/۲۳ | ۱۵۹۷۱۴۴ | ۱/۰۲ | ۷۳/۲۷ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۲/۲۶ | ۲۱۵۲۸۷۱ | ۱/۰۲ | ۹۷/۵۰ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲/۲۱ | ۴۰۱۵۶۸۴ | ۱/۰۲ | ۱۸۶/۰۴ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۲/۲۰ | ۱۳۶۴۴۴۶ | ۱/۰۲ | ۶۳/۲۶ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۵۳

جدول شماره ۳۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت کوره بر مبنای هر لیتر نفت کوره ۲۲۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۲/۵۴ | ۳۱۰۸۴۳ | ۱/۰۳ | ۱۲/۵۷ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۲/۵۵ | ۵۴۴۳۱۲ | ۱/۰۳ | ۲۱/۸۶ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۲/۶۵ | ۷۳۱۹۳۸ | ۱/۰۳ | ۲۸/۳۹ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۲/۶۷ | ۹۰۵۱۰۱ | ۱/۰۳ | ۳۴/۷۴ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۲/۶۸ | ۱۰۹۰۳۲۵ | ۱/۰۳ | ۴۱/۷۳ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۲/۷۱ | ۱۳۱۵۳۰۶ | ۱/۰۳ | ۴۹/۸۳ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲/۷۸ | ۱۶۱۳۳۶۴ | ۱/۰۳ | ۵۹/۶۴ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲/۷۶ | ۱۹۷۷۵۱۷ | ۱/۰۳ | ۷۳/۶۶ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۲/۸۰ | ۲۶۶۵۵۳۹ | ۱/۰۳ | ۹۸/۰۱ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲/۷۳ | ۴۹۷۱۷۶۶ | ۱/۰۳ | ۱۸۷ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۲/۷۳ | ۱۶۸۹۴۲۴ | ۱/۰۳ | ۶۳/۵۹ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

۵-۸. سناریوی پنجم: برآورد اثر افزایش قیمت گاز طبیعی

اگر تنها قیمت گاز طبیعی تغییر کند و از ۵/۷۲ ریال به ۲۴۰۰ ریال در هر لیتر برسد شرایط حاکم بر هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه یاد شده به تفکیک دهکها به شرح جدول شماره (۳۹) می‌باشد.

جدول شماره ۳۹. تورم حاصل از افزایش قیمت گاز طبیعی بر بودجه خانوار (درصد/ریال)

| گازوئیل | ۵۴۰ | ۱۰۰۰ | ۱۵۰۰ | ۲۰۰۰ | ۲۴۰۰ |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| دهک اول | ۸/۹۷ | ۱۷/۷۹ | ۲۷/۳۸ | ۳۶/۹۶ | ۴۴/۶۳ |
| دهک دوم | ۱۱/۴۰ | ۲۲/۶۲ | ۳۴/۸۱ | ۴۷ | ۵۶/۷۶ |
| دهک سوم | ۱۱/۱۹ | ۲۲/۲۰ | ۳۴/۱۷ | ۴۶/۱۴ | ۵۵/۷۱ |
| دهک چهارم | ۱۱/۰۳ | ۲۱/۸۸ | ۳۳/۶۸ | ۴۵/۴۸ | ۵۴/۹۱ |
| دهک پنجم | ۱۰/۳۱ | ۲۰/۴۶ | ۳۱/۵۰ | ۴۲/۵۳ | ۵۱/۳۵ |
| دهک ششم | ۹/۰۱ | ۱۷/۸۸ | ۲۷/۵۲ | ۳۷/۱۶ | ۴۴/۸۷ |
| دهک هفتم | ۸/۶۵ | ۱۷/۱۶ | ۲۶/۴۱ | ۳۵/۶۶ | ۴۳/۰۶ |

ادامه جدول شماره ۳۹

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|----------|
| ۳۵/۵۳ | ۲۹/۴۲ | ۲۱/۷۹ | ۱۴/۱۶ | ۷/۱۴ | دهک هشتم |
| ۳۲/۳۷ | ۲۶/۸۱ | ۱۹/۸۵ | ۱۲/۹۰ | ۶/۵۰ | دهک نهم |
| ۲۵/۶۶ | ۲۱/۲۵ | ۱۵/۷۴ | ۱۰/۲۳ | ۵/۱۵ | دهک دهم |
| ۳۷/۱۸ | ۳۰/۷۹ | ۲۲/۸۰ | ۱۴/۸۲ | ۷/۴۷ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

اگر دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش قیمت گاز طبیعی را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۴۰) تا (۴۴) می‌باشد.

جدول شماره ۴۰. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی بر مبنای هر لیتر گاز طبیعی ۵۴۰ ریال

| نورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۸/۹۶ | ۱۰۹۸۱۸۷ | ۱/۰۹ | ۱۳/۳۶ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۱/۳۹ | ۲۴۲۸۸۳۱ | ۱/۱۱ | ۲۳/۷۵ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۱/۱۸ | ۳۰۹۲۸۹۶ | ۱/۱۱ | ۳۰/۷۵ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۱/۰۲ | ۳۷۲۹۸۸۸ | ۱/۱۱ | ۳۷/۵۷ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۰/۳۱ | ۴۱۸۹۳۹۱ | ۱/۱۰ | ۴۴/۸۳ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۹/۰۱ | ۴۳۶۹۱۷۰ | ۱/۰۹ | ۵۲/۸۸ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۸/۶۴ | ۵۰۱۵۳۲۶ | ۱/۰۹ | ۶۳/۰۴ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۷/۱۳ | ۵۱۱۰۱۵۶ | ۱/۰۷ | ۷۶/۷۹ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۶/۵۰ | ۶۱۹۳۹۳۸ | ۱/۰۶ | ۱۰۱/۵۴ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۵/۱۵ | ۹۳۷۲۹۶۹ | ۱/۰۵ | ۱۹۱/۴۰ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۷/۴۶ | ۴۶۱۸۲۷۵ | ۱/۰۷ | ۶۶/۵۱ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۵۵

جدول شماره ۴۱. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی بر مبنای

هر لیتر گاز طبیعی ۱۰۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۱۷/۷۸ | ۲۱۷۹۶۳۴ | ۱/۱۸ | ۱۴/۴۴ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۲۲/۶۱ | ۴۸۲۰۳۷۸ | ۱/۲۳ | ۲۶/۱۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۲۲/۱۹ | ۶۱۳۸۳۲۴ | ۱/۲۲ | ۳۳/۸۰ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۲۱/۸۸ | ۷۴۰۲۵۲۵ | ۱/۲۲ | ۴۱/۲۴ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۲۰/۴۶ | ۸۳۱۴۶۰۳ | ۱/۲۰ | ۴۸/۹۶ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱۷/۸۷ | ۸۶۷۱۵۸۴ | ۱/۱۸ | ۵۷/۱۹ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱۷/۱۵ | ۹۹۵۴۰۵۴ | ۱/۱۷ | ۶۷/۹۸ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱۴/۱۵ | ۱۰۱۴۲۸۶۶ | ۱/۱۴ | ۸۱/۸۲ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۲/۸۹ | ۱۲۲۹۴۳۸۶ | ۱/۱۳ | ۱۰۷/۶۴ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱۰/۲۲ | ۱۸۶۰۵۷۷۶ | ۱/۱۰ | ۲۰۰/۶۳ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۴/۸۱ | ۹۱۶۶۴۳۵ | ۱/۱۵ | ۷۱/۰۶ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۴۲. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی بر مبنای

هر لیتر گاز طبیعی ۱۵۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۲۷/۳۷ | ۳۳۵۵۱۲۰ | ۱/۲۷ | ۱۵/۶۱ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۳۴/۸۰ | ۷۴۱۹۸۸۵ | ۱/۳۵ | ۲۸/۷۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۳۴/۱۶ | ۹۴۴۸۵۷۲ | ۱/۳۴ | ۳۷/۱۱ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۳۳/۶۷ | ۱۱۳۹۴۵۲۱ | ۱/۳۴ | ۴۵/۲۳ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۳۱/۴۹ | ۱۲۷۹۸۵۲۹ | ۱/۳۱ | ۵۳/۴۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۴۲

| | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|----------|
| ۲۷/۵۱ | ۱۳۳۴۸۱۲۲ | ۱/۲۸ | ۶۱/۸۶ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲۶/۴۱ | ۱۵۳۲۲۲۳۸ | ۱/۲۶ | ۷۳/۳۵ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲۱/۷۸ | ۱۵۶۱۳۲۰۳ | ۱/۲۲ | ۸۷/۲۹ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۹/۸۵ | ۱۸۹۲۵۳۰۷ | ۱/۲۰ | ۱۱۴/۲۷ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱۵/۷۳ | ۲۸۶۴۱۴۳۶ | ۱/۱۶ | ۲۱۰/۶۷ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۲۲/۸۰ | ۱۴۱۱۰۰۸۸ | ۱/۲۳ | ۷۶/۰۱ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۴۳. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی بر مبنای

هر لیتر گاز طبیعی ۲۰۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۳۶/۹۶ | ۴۵۳۰۶۰۶ | ۱/۳۷ | ۱۶/۷۹ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۴۶/۹۹ | ۱۰۰۱۹۳۹۲ | ۱/۴۷ | ۳۱/۳۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۴۶/۱۳ | ۱۲۷۵۸۸۱۹ | ۱/۴۶ | ۴۰/۴۲ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۴۵/۴۷ | ۱۵۳۸۶۵۱۷ | ۱/۴۵ | ۴۹/۲۳ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۴۲/۵۲ | ۱۷۲۸۲۴۵۶ | ۱/۴۳ | ۵۷/۹۳ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۳۷/۱۵ | ۱۸۰۲۴۶۵۹ | ۱/۳۷ | ۶۶/۵۴ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۳۵/۶۶ | ۲۰۶۹۰۴۲۱ | ۱/۳۶ | ۷۸/۷۲ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲۹/۴۱ | ۲۱۰۸۳۵۳۹ | ۱/۲۹ | ۹۲/۷۶ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۲۶/۸۰ | ۲۵۵۵۶۲۲۸ | ۱/۲۷ | ۱۲۰/۹۰ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲۱/۲۵ | ۳۸۶۷۷۰۹۶ | ۱/۲۱ | ۲۲۰/۷۰ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۳۰/۷۸ | ۱۹۰۵۳۷۴۰ | ۱/۳۱ | ۸۰/۹۵ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۵۷

جدول شماره ۴۴. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی بر مبنای هر لیتر گاز طبیعی ۲۴۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۴۴/۶۳ | ۵۴۷۰۹۹۵ | ۱/۴۵ | ۱۷/۷۳ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۵۶/۷۵ | ۱۲۰۹۸۹۹۸ | ۱/۵۷ | ۳۳/۴۲ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۵۵/۷۰ | ۱۵۴۰۷۰۱۷ | ۱/۵۶ | ۴۳/۰۷ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۵۴/۹۱ | ۱۸۵۸۰۱۱۴ | ۱/۵۵ | ۵۲/۴۲ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۵۱/۳۵ | ۲۰۸۶۹۵۹۶ | ۱/۵۱ | ۶۱/۵۱ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۴۴/۸۷ | ۲۱۷۶۵۸۸۹ | ۱/۴۵ | ۷۰/۲۸ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۴۳/۰۶ | ۲۴۹۸۴۹۶۸ | ۱/۴۳ | ۸۳/۰۱ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۳۵/۵۲ | ۲۵۴۵۹۸۰۹ | ۱/۳۶ | ۹۷/۱۴ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۳۲/۳۷ | ۳۰۸۶۰۹۶۵ | ۱/۳۲ | ۱۲۶/۲۱ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲۵/۶۶ | ۴۶۷۰۵۶۲۴ | ۱/۲۶ | ۲۲۸/۷۳ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۳۷/۱۷ | ۲۳۰۰۸۶۶۳ | ۱/۳۷ | ۸۴/۹۰ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

۶-۸. سناریوی ششم: برآورد اثر افزایش قیمت گاز مایع

چنانچه قیمت گاز مایع به تنهایی تغییر کند و از ۵۷ ریال به ۲۶۵۰ ریال در هر لیتر برسد شرایط حاکم بر هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه یاد شده به تفکیک دهکها به شرح جدول شماره (۴۵) می‌باشد.

جدول شماره ۴۵. تورم حاصل از افزایش قیمت گاز مایع بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای (درصد/ریال)

| گاز مایع (۵۷ ریال) | ۵۸۰ | ۱۱۰۰ | ۱۶۰۰ | ۲۱۰۰ | ۲۶۵۰ |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|
| دهک اول | ۲/۲۲ | ۴/۴۳ | ۶/۵۶ | ۸/۶۸ | ۱۱/۰۲ |
| دهک دوم | ۲/۷۳ | ۵/۴۵ | ۸/۰۶ | ۱۰/۶۷ | ۱۳/۵۴ |
| دهک سوم | ۲/۰۲ | ۴/۰۳ | ۵/۹۷ | ۷/۹۰ | ۱۰/۰۲ |
| دهک چهارم | ۲/۰۸ | ۴/۱۵ | ۶/۱۴ | ۸/۱۳ | ۱۰/۳۲ |
| دهک پنجم | ۱/۹۶ | ۳/۹۲ | ۵/۷۹ | ۷/۶۷ | ۹/۷۳ |

ادامه جدول شماره ۴۵

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|----------|
| ۷/۶۷ | ۶/۰۴ | ۴/۵۶ | ۳/۰۹ | ۱/۵۵ | دهک ششم |
| ۶/۰۵ | ۴/۷۷ | ۳/۶۰ | ۲/۴۴ | ۱/۲۲ | دهک هفتم |
| ۵/۳۱ | ۴/۱۹ | ۳/۱۶ | ۲/۱۴ | ۱/۰۷ | دهک هشتم |
| ۴/۶۰ | ۳/۶۲ | ۲/۷۴ | ۱/۸۵ | ۰/۹۳ | دهک نهم |
| ۳/۴۰ | ۲/۶۸ | ۲/۰۳ | ۱/۳۷ | ۰/۶۹ | دهک دهم |
| ۶ | ۴/۷۳ | ۳/۵۷ | ۲/۴۱ | ۱/۲۱ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

در صورتی که دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش قیمت گاز مایع را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۴۶) تا (۵۰) می‌باشد.

جدول شماره ۴۶. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز مایع بر مبنای هر لیتر گاز مایع ۵۸۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۲/۲۱ | ۲۷۱۳۰۷ | ۱/۰۲ | ۱۲/۵۳ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۲/۷۲ | ۵۸۰۰۴۲ | ۱/۰۳ | ۲۱/۹۰ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۲/۰۱ | ۵۵۶۵۲۹ | ۱/۰۲ | ۲۸/۲۱ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۲/۰۷ | ۷۰۱۱۳۳ | ۱/۰۲ | ۳۴/۵۴ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱/۹۵ | ۷۹۴۰۳۷ | ۱/۰۲ | ۴۱/۴۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱/۵۴ | ۷۴۶۴۸۲ | ۱/۰۲ | ۴۹/۲۶ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱/۲۱ | ۷۰۳۸۲۵ | ۱/۰۱ | ۵۸/۷۳ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱/۰۶ | ۷۶۲۶۴۱ | ۱/۰۱ | ۷۲/۴۴ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۰/۹۲ | ۸۷۷۵۷۷ | ۱/۰۱ | ۹۶/۲۳ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۰/۶۸ | ۱۲۳۸۳۰۹ | ۱/۰۱ | ۱۸۳/۲۷ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱/۲۰ | ۷۴۴۲۴۳ | ۱/۰۱ | ۶۲/۶۴ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۵۹

جدول شماره ۴۷. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز مایع بر مبنای هر لیتر گاز مایع ۱۱۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۴/۴۲ | ۵۴۲۰۴۹ | ۱/۰۴ | ۱۲/۸۰ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۵/۴۳ | ۱۱۵۸۶۷۷ | ۱/۰۵ | ۲۲/۴۸ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۴/۰۲ | ۱۱۱۲۲۵۱ | ۱/۰۴ | ۲۸/۷۷ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۴/۱۴ | ۱۴۰۱۱۲۵ | ۱/۰۴ | ۳۵/۲۴ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۳/۹۰ | ۱۵۸۶۸۸۵ | ۱/۰۴ | ۴۲/۲۳ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۳/۰۸ | ۱۴۹۲۳۴۱ | ۱/۰۳ | ۵۰/۰۱ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲/۴۳ | ۱۴۰۷۷۸۶ | ۱/۰۲ | ۵۹/۴۴ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۲/۱۳ | ۱۵۲۵۷۸۱ | ۱/۰۲ | ۷۳/۲۰ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱/۸۴ | ۱۷۵۶۳۹۶ | ۱/۰۲ | ۹۷/۱۰ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱/۳۶ | ۲۴۸۰۳۰۵ | ۱/۰۱ | ۱۸۴/۵۱ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۲/۴۰ | ۱۴۸۸۵۱۹ | ۱/۰۲ | ۶۳/۳۸ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۴۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز مایع بر مبنای هر لیتر گاز مایع ۱۶۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۶/۵۵ | ۸۰۲۳۷۸ | ۱/۰۷ | ۱۳/۰۶ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۸/۰۴ | ۱۷۱۵۰۵۶ | ۱/۰۸ | ۲۳/۰۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۵/۹۵ | ۱۶۴۶۵۹۹ | ۱/۰۶ | ۲۹/۳۰ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۶/۱۳ | ۲۰۷۴۱۹۴ | ۱/۰۶ | ۳۵/۹۱ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۵/۷۸ | ۲۳۴۹۲۳۸ | ۱/۰۶ | ۴۲/۹۹ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۴۸

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|----------|
| ۴/۵۵ | ۲۲۰۹۵۱۳ | ۱/۰۵ | ۵۰/۷۲ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۳/۵۹ | ۲۰۸۴۶۷۱ | ۱/۰۴ | ۶۰/۱۱ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۳/۱۵ | ۲۲۵۹۵۷۰ | ۱/۰۳ | ۷۳/۹۴ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۲/۷۳ | ۲۶۰۱۴۱۳ | ۱/۰۳ | ۹۷/۹۵ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲/۰۲ | ۳۶۷۴۵۳۱ | ۱/۰۲ | ۱۸۵/۷۰ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۳/۵۶ | ۲۲۰۴۱۶۹ | ۱/۰۴ | ۶۴/۱۰ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۴۹. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز مایع بر مبنای هر لیتر گاز مایع ۲۱۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۸/۶۷ | ۱۰۶۲۷۰۶ | ۱/۰۹ | ۱۳/۳۲ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۰/۶۵ | ۲۲۷۱۴۳۶ | ۱/۱۱ | ۲۳/۵۹ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۷/۸۹ | ۲۱۸۰۹۴۷ | ۱/۰۸ | ۲۹/۸۴ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۸/۱۲ | ۲۷۴۷۲۶۴ | ۱/۰۸ | ۳۶/۵۹ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۷/۶۶ | ۳۱۱۱۵۹۱ | ۱/۰۸ | ۴۳/۷۶ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۶/۰۳ | ۲۹۲۶۶۸۵ | ۱/۰۶ | ۵۱/۴۴ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۴/۷۶ | ۲۷۶۱۵۵۷ | ۱/۰۵ | ۶۰/۷۹ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۴/۱۸ | ۲۹۹۳۳۵۹ | ۱/۰۴ | ۷۴/۶۷ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۳/۶۱ | ۳۴۴۶۴۳۱ | ۱/۰۴ | ۹۸/۷۹ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲/۶۷ | ۴۸۶۸۷۵۷ | ۱/۰۳ | ۱۸۶/۹۰ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۴/۷۲ | ۲۹۱۹۸۱۹ | ۱/۰۵ | ۶۴/۸۲ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۶۱

جدول شماره ۵۰. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز مایع بر مبنای هر لیتر گاز مایع ۲۶۵۰ ریال

| تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | تورم بودجه خانوار (درصد) |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| دهک اول | ۱۲/۲۶ | ۱۳/۶۱ | ۱/۱۱ | ۱۳۴۹۰۶۸ | ۱۱ |
| دهک دوم | ۲۱/۳۲ | ۲۴/۲۰ | ۱/۱۴ | ۲۸۸۳۴۵۳ | ۱۳/۵۲ |
| دهک سوم | ۲۷/۶۶ | ۳۰/۴۳ | ۱/۱۰ | ۲۷۶۸۷۲۹ | ۱۰/۰۱ |
| دهک چهارم | ۳۳/۸۴ | ۳۷/۳۳ | ۱/۱۰ | ۳۴۸۷۶۴۰ | ۱۰/۳۱ |
| دهک پنجم | ۴۰/۶۴ | ۴۴/۵۹ | ۱/۱۰ | ۳۹۵۰۱۸۰ | ۹/۷۲ |
| دهک ششم | ۴۸/۵۱ | ۵۲/۲۳ | ۱/۰۸ | ۳۷۱۵۵۷۴ | ۷/۶۶ |
| دهک هفتم | ۵۸/۰۳ | ۶۱/۵۳ | ۱/۰۶ | ۳۵۰۶۱۳۰ | ۶/۰۴ |
| دهک هشتم | ۷۱/۶۸ | ۷۵/۴۸ | ۱/۰۵ | ۳۸۰۰۵۲۷ | ۵/۳۰ |
| دهک نهم | ۹۵/۳۵ | ۹۹/۷۲ | ۱/۰۵ | ۴۳۷۵۹۵۰ | ۴/۵۹ |
| دهک دهم | ۱۸۲/۰۳ | ۱۸۸/۲۱ | ۱/۰۳ | ۶۱۸۲۴۰۶ | ۳/۴۰ |
| میانگین | ۶۱/۹۰ | ۶۵/۶۰ | ۱/۰۶ | ۳۷۰۷۰۳۴ | ۵/۹۹ |

مأخذ: نتایج تحقیق

۸-۷. سناریوی هفتم: برآورد اثر افزایش قیمت نفت سفید

چنانچه فقط قیمت نفت سفید از ۱۶۵ ریال به ۴۴۰۰ ریال در هر لیتر برسد شرایط حاکم بر هزینه خانوار و نرخ رشد هزینه یاد شده به تفکیک دهکها به شرح جدول شماره (۵۱) می‌باشد.

جدول شماره ۵۱. تورم حاصل از افزایش قیمت نفت سفید بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای

| نفت سفید (۱۶۵ ریال) | ۱۰۰۰ | ۱۹۰۰ | ۲۷۰۰ | ۳۵۰۰ | ۴۴۰۰ | (درصد/ریال) |
|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------------|
| دهک اول | ۳/۰۹ | ۶/۴۲ | ۹/۳۸ | ۱۲/۳۳ | ۱۵/۶۶ | |
| دهک دوم | ۲/۹۳ | ۶/۰۹ | ۸/۹۰ | ۱۱/۷۱ | ۱۴/۸۷ | |
| دهک سوم | ۲/۷۵ | ۵/۷۱ | ۸/۳۴ | ۱۰/۹۶ | ۱۳/۹۲ | |
| دهک چهارم | ۲/۹۷ | ۶/۱۷ | ۹/۰۲ | ۱۱/۸۶ | ۱۵/۰۷ | |
| دهک پنجم | ۲/۹۵ | ۶/۱۳ | ۸/۹۶ | ۱۱/۷۹ | ۱۴/۹۶ | |
| دهک ششم | ۲/۵۷ | ۵/۳۴ | ۷/۸۰ | ۱۰/۲۶ | ۱۳/۰۳ | |
| دهک هفتم | ۲/۱۷ | ۴/۵۲ | ۶/۶۰ | ۸/۶۸ | ۱۱/۰۲ | |

ادامه جدول شماره ۵۱

| | | | | | |
|-------|------|------|------|------|----------|
| ۹/۵۰ | ۷/۴۸ | ۵/۶۹ | ۳/۸۹ | ۱/۸۷ | دهک هشتم |
| ۸/۸۴ | ۶/۹۶ | ۵/۲۹ | ۳/۶۲ | ۱/۷۴ | دهک نهم |
| ۶/۴۶ | ۵/۰۹ | ۳/۸۷ | ۲/۶۵ | ۱/۲۸ | دهک دهم |
| ۱۰/۰۳ | ۷/۹۰ | ۶ | ۴/۱۱ | ۱/۹۸ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

در این وضع اگر دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش قیمت نفت سفید را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۵۲) الی (۵۶) می‌باشد.

جدول شماره ۵۲. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت سفید بر مبنای هر لیتر نفت سفید ۱۰۰۰ ریال

| نوع بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۳/۰۸ | ۳۷۷۳۵۲ | ۱/۰۳ | ۱۲/۶۴ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۲/۹۲ | ۶۲۲۸۹۰ | ۱/۰۳ | ۲۱/۹۴ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۲/۷۴ | ۷۵۶۵۶۸ | ۱/۰۳ | ۲۸/۴۱ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۲/۹۶ | ۱۰۰۲۰۳۸ | ۱/۰۳ | ۳۴/۸۴ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۲/۹۴ | ۱۱۹۵۵۴۳ | ۱/۰۳ | ۴۱/۸۴ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۲/۵۶ | ۱۲۴۲۳۱۵ | ۱/۰۳ | ۴۹/۷۶ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲/۱۶ | ۱۲۵۵۹۰۰ | ۱/۰۲ | ۵۹/۲۸ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱/۸۶ | ۱۳۳۶۵۴۲ | ۱/۰۲ | ۷۳/۰۱ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱/۷۳ | ۱۶۵۴۲۴۷ | ۱/۰۲ | ۹۷ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱/۲۷ | ۲۳۰۷۶۵۱ | ۱/۰۱ | ۱۸۴/۳۳ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱/۹۷ | ۱۲۱۸۸۶۸ | ۱/۰۲ | ۶۳/۱۱ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۶۳

جدول شماره ۵۳. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت سفید بر مبنای هر لیتر نفت سفید ۱۹۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۶/۴۰ | ۷۸۵۱۵۲ | ۱/۰۶ | ۱۳/۰۴ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۶/۰۸ | ۱۲۹۶۳۴۹ | ۱/۰۶ | ۲۲/۶۲ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۵/۶۹ | ۱۵۷۴۶۱۷ | ۱/۰۶ | ۲۹/۲۳ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۶/۱۶ | ۲۰۸۵۲۰۱ | ۱/۰۶ | ۳۵/۹۲ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۶/۱۲ | ۲۴۸۷۸۰۰ | ۱/۰۶ | ۴۳/۱۳ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۵/۳۳ | ۲۵۸۵۳۰۳ | ۱/۰۵ | ۵۱/۱۰ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۴/۵۰ | ۲۶۱۴۰۸۹ | ۱/۰۵ | ۶۰/۶۴ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۳/۸۸ | ۲۷۸۲۴۱۰ | ۱/۰۴ | ۷۴/۴۶ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۳/۶۱ | ۳۴۴۴۰۷۰ | ۱/۰۴ | ۹۸/۷۹ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۲/۶۴ | ۴۸۰۶۶۳۵ | ۱/۰۳ | ۱۸۶/۸۳ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۴/۱۰ | ۲۵۳۷۲۸۱ | ۱/۰۴ | ۶۴/۴۳ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۵۴. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت سفید بر مبنای هر لیتر نفت سفید ۲۷۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۹/۳۶ | ۱۱۴۷۶۴۲ | ۱/۰۹ | ۱۳/۴۱ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۸/۸۹ | ۱۸۹۴۹۷۹ | ۱/۰۹ | ۲۳/۲۲ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۸/۳۲ | ۲۳۰۱۷۷۱ | ۱/۰۸ | ۲۹/۹۶ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۹/۰۱ | ۳۰۴۸۰۱۴ | ۱/۰۹ | ۳۶/۸۹ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۸/۹۵ | ۳۶۳۶۴۷۳ | ۱/۰۹ | ۴۴/۲۸ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۵۴

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|----------|
| ۷/۷۹ | ۳۷۷۹۰۷۰ | ۱/۰۸ | ۵۲/۲۹ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۶/۵۹ | ۳۸۲۱۳۶۷ | ۱/۰۷ | ۶۱/۸۵ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۵/۶۷ | ۴۰۶۷۶۲۶ | ۱/۰۶ | ۷۵/۷۵ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۵/۲۸ | ۵۰۳۵۰۲۳ | ۱/۰۵ | ۱۰۰/۳۸ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۳/۸۶ | ۷۰۲۷۹۵۴ | ۱/۰۴ | ۱۸۹/۰۵ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۵/۹۹ | ۳۷۰۹۲۰۴ | ۱/۰۶ | ۶۵/۶۱ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۵۵. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت سفید بر مبنای

هر لیتر نفت سفید ۳۵۰۰ ریال

| نوع بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۱۲/۳۲ | ۱۵۱۰۱۳۱ | ۱/۱۲ | ۱۳/۷۷ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۱/۷۰ | ۲۴۹۳۶۰۹ | ۱/۱۲ | ۲۳/۸۱ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۰/۹۵ | ۳۰۲۸۹۲۵ | ۱/۱۱ | ۳۰/۶۹ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۱/۸۵ | ۴۰۱۰۸۲۶ | ۱/۱۲ | ۳۷/۸۵ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۱/۷۷ | ۴۷۸۵۱۴۶ | ۱/۱۲ | ۴۵/۴۳ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱۰/۲۵ | ۴۹۷۲۸۳۷ | ۱/۱۰ | ۵۳/۴۹ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۸/۶۷ | ۵۰۲۸۶۴۶ | ۱/۰۹ | ۶۳/۰۶ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۷/۴۷ | ۵۳۵۲۸۴۲ | ۱/۰۷ | ۷۷/۰۳ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۶/۹۵ | ۶۶۲۵۹۷۷ | ۱/۰۷ | ۱۰۱/۹۷ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۵/۰۸ | ۹۲۴۹۲۷۴ | ۱/۰۵ | ۱۹۱/۲۸ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۷/۸۹ | ۴۸۸۱۱۲۷ | ۱/۰۸ | ۶۶/۷۸ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۶۵

جدول شماره ۵۶. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت نفت سفید بر مبنای هر لیتر نفت سفید ۴۴۰۰ ریال

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| ۱۵/۶۴ | ۱۹۱۷۹۳۲ | ۱/۱۶ | ۱۴/۱۸ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۴/۸۵ | ۳۱۶۷۰۶۸ | ۱/۱۵ | ۲۴/۴۹ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۳/۹۱ | ۳۸۴۶۹۷۴ | ۱/۱۴ | ۳۱/۵۱ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۵/۰۵ | ۵۰۹۳۹۹۰ | ۱/۱۵ | ۳۸/۹۳ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۴/۹۵ | ۶۰۷۷۴۰۴ | ۱/۱۵ | ۴۶/۷۲ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۱۳/۰۲ | ۶۳۱۵۸۲۵ | ۱/۱۳ | ۵۴/۸۳ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱۱/۰۱ | ۶۳۸۶۸۳۴ | ۱/۱۱ | ۶۴/۴۱ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۹/۴۹ | ۶۷۹۸۷۱۰ | ۱/۰۹ | ۷۸/۴۸ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۸/۸۳ | ۸۴۱۵۸۰۰ | ۱/۰۹ | ۱۰۳/۷۶ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۶/۴۵ | ۱۱۷۴۸۲۵۸ | ۱/۰۶ | ۱۹۳/۷۸ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۰/۰۲ | ۶۱۹۹۵۴۱ | ۱/۱۰ | ۶۸/۱۰ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

۸-۸. سناریوی هشتم: برآورد اثر افزایش توأمان حاملهای انرژی

در صورت تغییر همراه با هم قیمت حاملهای انرژی در پنج سطح، شرایط حاکم بر هزینه خانوار و نرخ رشد آن به تفکیک دهکها به شرح جدول شماره (۵۷) است.

جدول شماره ۵۷. تورم حاصل از افزایش قیمت کل حاملهای انرژی بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای (درصد/ریال)

| کل حاملها | سطح اول | سطح دوم | سطح سوم | سطح چهارم | سطح پنجم |
|-----------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| دهک اول | ۲۳/۱۵ | ۴۳/۵۳ | ۶۹/۸۱ | ۹۳/۵۶ | ۱۱۵/۵۴ |
| دهک دوم | ۲۶/۱۸ | ۴۹/۶۸ | ۷۸/۹۹ | ۱۰۵/۹۲ | ۱۳۰/۵۹ |
| دهک سوم | ۲۵/۷۲ | ۴۸/۹۵ | ۷۷/۶۲ | ۱۰۴/۱۴ | ۱۲۸/۳۱ |
| دهک چهارم | ۲۵/۵۴ | ۴۸/۴۰ | ۷۷/۱۰ | ۱۰۳/۴۱ | ۱۲۷/۴۷ |
| دهک پنجم | ۲۴/۹۶ | ۴۷/۲۸ | ۷۵/۳۳ | ۱۰۱/۰۳ | ۱۲۴/۵۹ |
| دهک ششم | ۲۳/۱۴ | ۴۴ | ۶۹/۸۲ | ۹۳/۶۵ | ۱۱۵/۵۴ |
| دهک هفتم | ۲۲/۳۳ | ۴۲/۷۴ | ۶۷/۳۹ | ۹۰/۴۱ | ۱۱۱/۵۰ |

ادامه جدول شماره ۵۷

| | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| دهک هشتم | ۲۱ | ۴۰/۳۸ | ۶۳/۳۲ | ۸۴/۹۵ | ۱۰۴/۸۹ |
| دهک نهم | ۲۰/۳۶ | ۳۹/۲۵ | ۶۱/۳۹ | ۸۲/۳۷ | ۱۰۱/۷۴ |
| دهک دهم | ۱۷/۴۶ | ۳۳/۸۶ | ۵۲/۶۱ | ۷۰/۵۹ | ۸۷/۲۴ |
| میانگین | ۲۱/۰۱ | ۴۰/۲۹ | ۶۳/۳۵ | ۸۴/۹۹ | ۱۰۴/۹۱ |

مأخذ: نتایج تحقیق

در صورتی که دولت بخواهد بار مالی حاصل از افزایش قیمت توأمان حاملهای انرژی را (با حفظ الگوی مصرف) جبران نماید مبالغی که می‌بایست به خانوار برگردانده شود به تفکیک دهکها به شرح جداول شماره (۵۸) تا (۶۲) و نمودارهای شماره (۲۳) تا (۲۹) می‌باشد. با توجه اینکه در سال جاری، تنها با تغییر قیمت بنزین مواجه بودیم و در خصوص سایر حاملهای انرژی تغییری ایجاد نشد، در سطح اول یکبار قیمت بنزین معادل ۱۰۰۰ ریال و بار دیگر معادل ۱۹۰۰ ریال در نظر گرفته شده و برای سایر حاملها تغییرات سطح اول لحاظ می‌شود.

جدول شماره ۱-۵۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی سطح اول-الف (هر لیتر بنزین ۱۰۰۰ ریال)

| تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ (میلیون ریال) | بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | تورم بودجه خانوار (درصد) |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| دهک اول | ۱۲/۲۶ | ۱۴/۶۲ | ۱/۱۹ | ۲۳۶۲۵۲۹ | ۱۹/۲۷ |
| دهک دوم | ۲۱/۳۲ | ۲۶/۰۲ | ۱/۲۲ | ۴۶۹۹۴۵۲ | ۲۲/۰۴ |
| دهک سوم | ۲۷/۶۶ | ۳۳/۵۷ | ۱/۲۱ | ۵۹۰۹۱۴۴ | ۲۱/۳۶ |
| دهک چهارم | ۳۳/۸۴ | ۴۱/۰۳ | ۱/۲۱ | ۷۱۹۴۴۳۰ | ۲۱/۲۶ |
| دهک پنجم | ۴۰/۶۴ | ۴۹/۰۳ | ۱/۲۱ | ۸۳۸۴۸۵۷ | ۲۰/۶۳ |
| دهک ششم | ۴۸/۵۱ | ۵۷/۵۳ | ۱/۱۹ | ۹۰۱۶۴۵۶ | ۱۸/۵۹ |
| دهک هفتم | ۵۸/۰۳ | ۶۸/۱۷ | ۱/۱۷ | ۱۰۱۴۱۲۳۰ | ۱۷/۴۸ |
| دهک هشتم | ۷۱/۶۸ | ۸۳/۰۲ | ۱/۱۶ | ۱۱۳۴۳۷۸۸ | ۱۵/۸۳ |
| دهک نهم | ۹۵/۳۵ | ۱۰۹/۸۹ | ۱/۱۵ | ۱۴۵۴۳۷۳۶ | ۱۵/۲۵ |
| دهک دهم | ۱۸۲/۰۳ | ۲۰۴/۹۵ | ۱/۱۳ | ۲۲۹۲۲۳۸۱ | ۱۲/۵۹ |
| میانگین | ۶۱/۹۰ | ۷۱/۹۳ | ۱/۱۶ | ۱۰۰۳۶۲۲۳ | ۱۶/۲۱ |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۶۷

جدول شماره ۲-۵۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی سطح اول-ب (هر لیتر بنزین ۱۹۰۰ ریال)

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۲۱/۶۹ | ۲۶۵۹۱۰۰ | ۱/۲۲ | ۱۴/۹۲ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۲۴/۵۸ | ۵۲۴۰۱۹۲ | ۱/۲۵ | ۲۶/۵۶ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۲۴/۱۴ | ۶۶۷۵۶۱۳ | ۱/۲۴ | ۳۴/۳۳ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۲۳/۹۹ | ۸۱۱۸۱۳۷ | ۱/۲۴ | ۴۱/۹۶ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۲۳/۴۵ | ۹۵۲۹۴۳۳ | ۱/۲۳ | ۵۰/۱۷ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۲۱/۷۴ | ۱۰۵۴۷۳۸۵ | ۱/۲۲ | ۵۹/۰۶ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۲۰/۹۸ | ۱۲۱۷۴۱۶۶ | ۱/۲۱ | ۷۰/۲۰ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱۹/۷۲ | ۱۴۱۳۱۷۰۶ | ۱/۲۰ | ۸۵/۸۱ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۹/۱۱ | ۱۸۲۲۰۷۶۳ | ۱/۱۹ | ۱۱۳/۵۷ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۱۶/۳۲ | ۲۹۷۰۹۳۳۸ | ۱/۱۶ | ۲۱۱/۷۴ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۹/۷۰ | ۱۲۱۹۵۰۸۱ | ۱/۲۰ | ۷۴/۰۹ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۵۹. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی سطح دوم

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۴۵/۰۴ | ۵۵۲۱۰۲۲ | ۱/۴۵ | ۱۷/۷۸ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۵۰/۸۹ | ۱۰۸۵۰۰۲۱ | ۱/۵۱ | ۳۲/۱۷ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۵۰ | ۱۳۸۲۸۵۷۹ | ۱/۵۰ | ۴۱/۴۹ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۴۹/۶۹ | ۱۶۸۱۴۳۲۱ | ۱/۵۰ | ۵۰/۶۵ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۴۸/۵۹ | ۱۹۷۴۷۷۹۹ | ۱/۴۹ | ۶۰/۳۹ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۴۵/۰۶ | ۲۱۸۶۰۶۷۷ | ۱/۴۵ | ۷۰/۳۷ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |

ادامه جدول شماره ۵۹

| | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|----------|
| ۴۳/۴۷ | ۲۵۲۲۲۵۴۷ | ۱/۴۳ | ۸۳/۲۵ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۴۰/۸۹ | ۲۹۳۰۹۵۵۳ | ۱/۴۱ | ۱۰۰/۹۹ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۳۹/۶۷ | ۳۷۸۲۲۸۰۴ | ۱/۴۰ | ۱۳۳/۱۷ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۳۳/۹۴ | ۶۱۷۸۱۹۲۴ | ۱/۳۴ | ۲۴۳/۸۱ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۴۰/۸۸ | ۲۵۳۰۲۸۳۷ | ۱/۴۱ | ۸۷/۲۰ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۶۰. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی

سطح سوم

| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| ۶۹/۸۱ | ۸۵۵۷۹۵۷ | ۱/۷۰ | ۲۰/۸۲ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۷۸/۹۹ | ۱۶۸۴۰۸۰۸ | ۱/۷۹ | ۳۸/۱۶ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۷۷/۶۲ | ۲۱۴۶۹۵۳۴ | ۱/۷۸ | ۴۹/۱۳ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۷۷/۱۰ | ۲۶۰۹۰۶۹۵ | ۱/۷۷ | ۵۹/۹۳ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۷۵/۳۳ | ۳۰۶۱۸۱۵۰ | ۱/۷۵ | ۷۱/۲۶ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۶۹/۸۲ | ۳۳۸۷۲۱۴۸ | ۱/۷۰ | ۸۲/۳۹ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۶۷/۳۹ | ۳۹۱۰۱۹۶۱ | ۱/۶۷ | ۹۷/۱۳ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۶۳/۳۲ | ۴۵۳۸۷۹۷۹ | ۱/۶۳ | ۱۱۷/۰۷ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۶۱/۳۹ | ۵۸۵۳۱۲۸۰ | ۱/۶۱ | ۱۵۳/۸۸ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۵۲/۶۱ | ۹۵۷۵۸۸۹۶ | ۱/۵۳ | ۲۷۷/۷۹ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۶۳/۳۵ | ۳۹۲۱۲۰۲۳ | ۱/۶۳ | ۱۰۱/۱۱ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۶۹

جدول شماره ۶۱. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی

| سطح چهارم | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
| ۹۳/۵۶ | ۱۱۴۷۰۱۵۷ | ۱/۹۴ | ۲۳/۷۳ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۰۵/۹۲ | ۲۲۵۸۲۴۷۰ | ۲/۰۶ | ۴۳/۹۰ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۰۴/۱۴ | ۲۸۸۰۳۲۲۷ | ۲/۰۴ | ۵۶/۴۶ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۰۳/۴۱ | ۳۴۹۹۳۸۰۳ | ۲/۰۳ | ۶۸/۸۳ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۰۱/۰۳ | ۴۱۰۶۳۱۱۸ | ۲/۰۱ | ۸۱/۷۱ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |
| ۹۳/۶۵ | ۴۵۴۳۲۲۶۷ | ۱/۹۴ | ۹۳/۹۵ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۹۰/۴۱ | ۵۲۴۶۳۸۸۴ | ۱/۹۰ | ۱۱۰/۴۹ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۸۴/۹۵ | ۶۰۸۸۹۵۲۵ | ۱/۸۵ | ۱۳۲/۵۷ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۸۲/۳۷ | ۷۸۵۳۳۶۵۹ | ۱/۸۲ | ۱۷۳/۸۸ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۷۰/۵۹ | ۱۲۸۵۰۰۱۱۷ | ۱/۷۱ | ۳۱۰/۵۳ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۸۴/۹۹ | ۵۲۶۰۵۱۵۱ | ۱/۸۵ | ۱۱۴/۵۰ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

مأخذ: نتایج تحقیق

جدول شماره ۶۲. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی

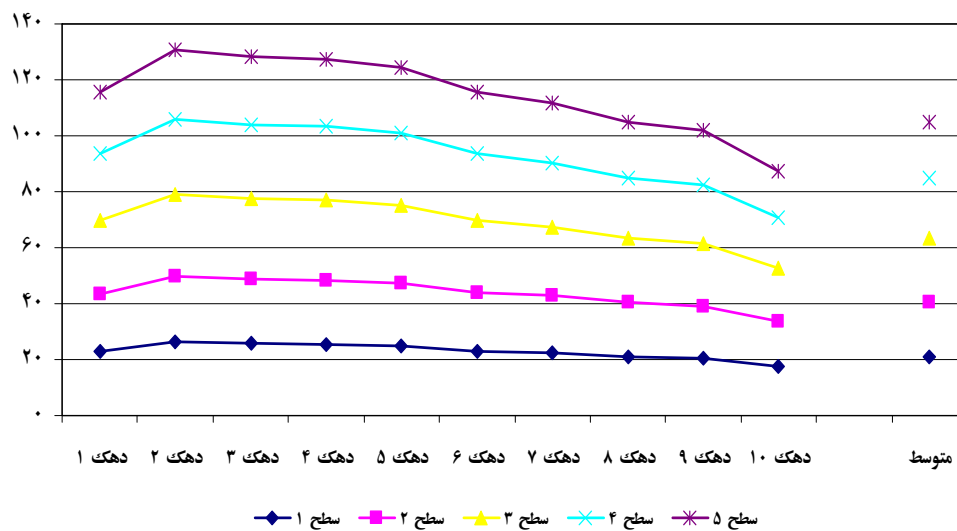
| سطح پنجم | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|
| تورم بودجه خانوار (درصد) | تغییرات بودجه خانوار (ریال) | نسبت ستون سوم به ستون دوم | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ بعد از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | هزینه خانوار در سال ۱۳۸۶ قبل از تغییرات قیمت حاملها (میلیون ریال) | تغییرات در مجموع هزینه‌های خانوار |
| ۱۱۵/۵۴ | ۱۴۱۶۴۸۷۶ | ۲/۱۶ | ۲۶/۴۲ | ۱۲/۲۶ | دهک اول |
| ۱۳۰/۵۹ | ۲۷۸۴۲۱۶۹ | ۲/۳۱ | ۴۹/۱۶ | ۲۱/۳۲ | دهک دوم |
| ۱۲۸/۳۱ | ۳۵۴۸۹۴۳۵ | ۲/۲۸ | ۶۳/۱۵ | ۲۷/۶۶ | دهک سوم |
| ۱۲۷/۴۷ | ۴۳۱۳۳۷۰۸ | ۲/۲۷ | ۷۶/۹۷ | ۳۳/۸۴ | دهک چهارم |
| ۱۲۴/۵۹ | ۵۰۶۴۰۵۴۳ | ۲/۲۵ | ۹۱/۲۸ | ۴۰/۶۴ | دهک پنجم |

ادامه جدول شماره ۶۲

| | | | | | |
|--------|------------|------|--------|--------|----------|
| ۱۱۵/۵۴ | ۵۶۰۵۰۸۰۰ | ۲/۱۶ | ۱۰۴/۵۶ | ۴۸/۵۱ | دهک ششم |
| ۱۱۱/۵۰ | ۶۴۷۰۳۰۹۰ | ۲/۱۲ | ۱۲۲/۷۳ | ۵۸/۰۳ | دهک هفتم |
| ۱۰۴/۸۹ | ۷۵۱۸۶۰۸۷ | ۲/۰۵ | ۱۴۶/۸۶ | ۷۱/۶۸ | دهک هشتم |
| ۱۰۱/۷۴ | ۹۷۰۰۴۷۲۸ | ۲/۰۲ | ۱۹۲/۳۵ | ۹۵/۳۵ | دهک نهم |
| ۸۷/۲۴ | ۱۵۸۱۷۹۲۳۴۰ | ۱/۸۷ | ۳۴۰/۸۲ | ۱۸۲/۰۳ | دهک دهم |
| ۱۰۴/۹۱ | ۶۴۹۳۵۵۱۱ | ۲/۰۵ | ۱۲۶/۸۳ | ۶۱/۹۰ | میانگین |

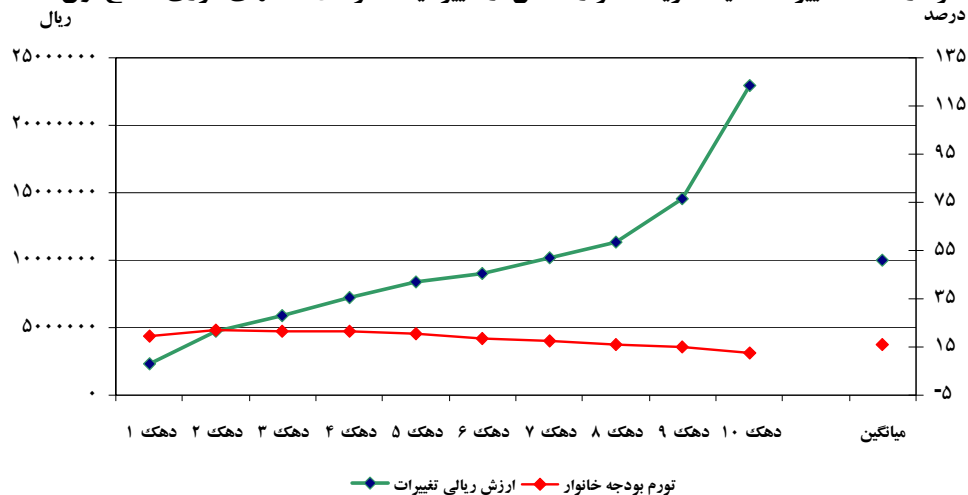
مأخذ: نتایج تحقیق

نمودار ۲۳. تورم حاصل از افزایش قیمت کل حاملهای انرژی بر بودجه خانوار به تفکیک دهکهای هزینه‌ای

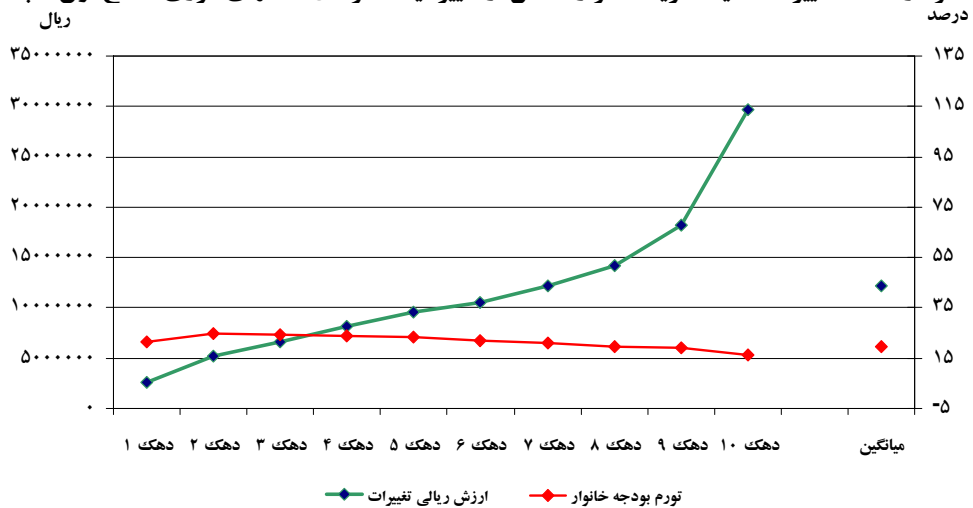


برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۷۱

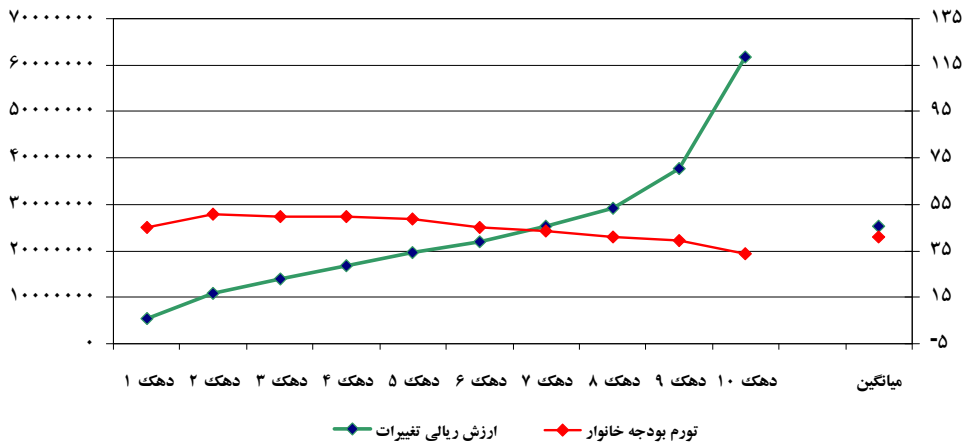
نمودار ۱-۲۴. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی، سطح اول- الف



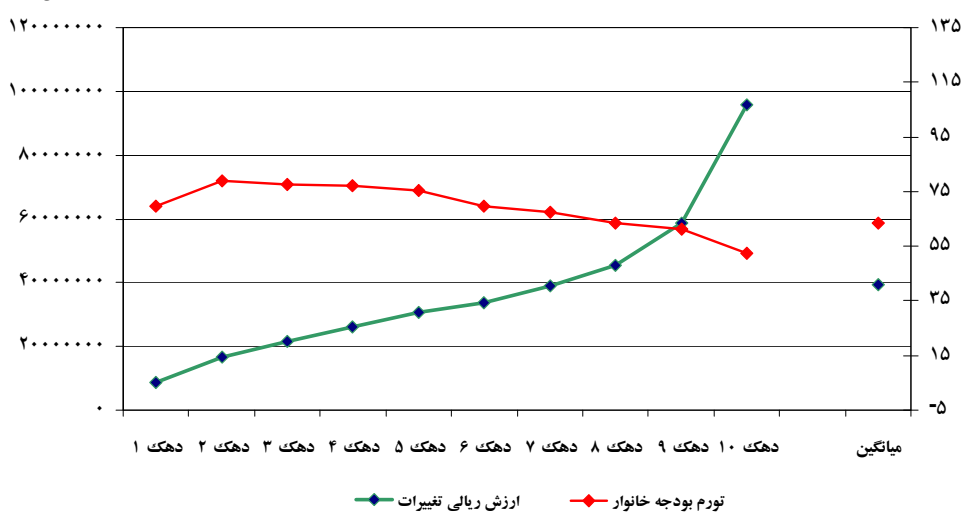
نمودار ۲-۲۴. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی، سطح اول- ب



نمودار ۲۵. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توامان حامل‌های انرژی - سطح دوم
درصد

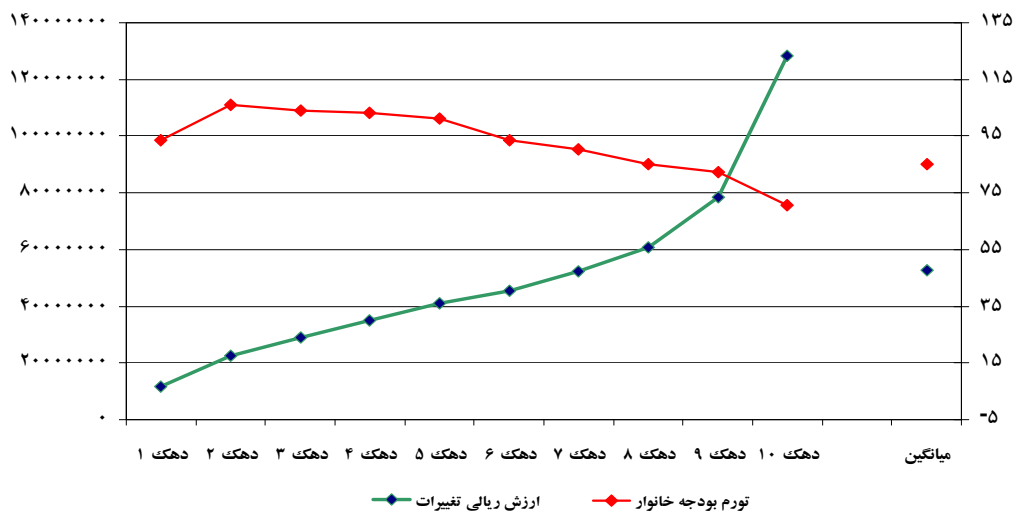


نمودار ۲۶. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توامان حامل‌های انرژی - سطح سوم
درصد

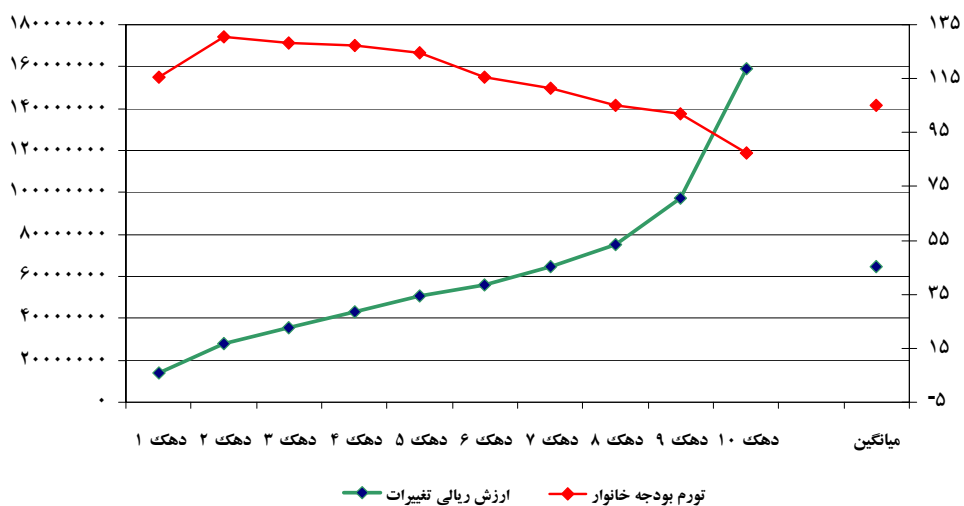


برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۷۳

نمودار ۲۷. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی - سطح چهارم
ریال



نمودار ۲۸. تغییرات سالیانه هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت توأمان حاملهای انرژی - سطح پنجم
ریال



نتایج حاصل از این مطالعه که براساس جدول کالا در کالای داده-ستانده سال ۱۳۸۳ بانک مرکزی صورت گرفته است نشان‌دهنده آن است که در صورت تغییر قیمت حاملهای انرژی و رساندن آن به سطح قیمتهای جهانی، بیشترین تورم ایجاد شده، حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی است که به تنهایی تورمی معادل ۳۷/۲ درصد را به همراه خواهد داشت. همچنین بیشتر بودن آثار تورمی غیرمستقیم گازوئیل که نشئت گرفته از ماهیت واسطه‌ایی این حامل بوده، از نکات قابل توجه است. خلاصه نتایج حاصل از برآورد الگو به شرح ذیل می‌باشد.

۹. جمع بندی

۹-۱. سهم حاملهای انرژی و دهکهای درآمدی از یارانه‌ها

- گاز طبیعی با ۲۴/۴ درصد بیشترین سهم یارانه حاملهای انرژی را به خود اختصاص می‌دهد.
 - پس از گاز طبیعی، نفت گاز با ۲۲/۷ درصد، برق ۲۲/۶ درصد و بنزین ۱۶/۵ درصد، رتبه‌های بعدی را به خود اختصاص می‌دهد.
 - کمترین میزان یارانه‌ها به گاز مایع با ۲/۲ درصد تعلق دارد.
 - در بین دهکها، دهک اول شهری تنها ۰/۸ درصد و دهک اول روستایی تنها ۰/۴ درصد از کل یارانه بنزین را به خود اختصاص داده است.
 - دهک دهم شهری ۲۰/۶ درصد و دهک دهم روستایی ۱۲/۱ درصد از یارانه بنزین را به خود اختصاص داده است.
 - از لحاظ بخشی، بخش خانگی با ۳۳/۷ درصد، بیشترین سهم یارانه را به خود اختصاص می‌دهد و حمل و نقل با ۳۱/۷، صنعت ۱۹/۱ و کشاورزی با ۶/۳ درصد در رتبه‌های بعدی قرار دارند.

۹-۲. اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر شاخصهای بهای مصرف‌کننده و تولیدکننده

• تغییر قیمت بنزین در سطوح ۱۰۰۰، ۱۹۰۰، ۳۰۰۰، ۴۱۰۰، ۵۲۰۰ و ۶۳۰۰، تورم کل (نرخ تغییر شاخص بهای مصرف‌کننده) را با تغییراتی معادل ۰/۷۸، ۴/۳، ۸/۵، ۱۲/۸، ۱۷ و ۲۱/۳ درصد مواجه خواهد کرد. همچنین شاخص بهای تولیدکننده نیز با تورمی به ترتیب ۰/۵، ۲/۸، ۵/۶، ۸/۴ و ۱۱/۲ و ۱۴ درصد همراه خواهد بود. در خصوص شاخص بهای مصرف‌کننده اثر مستقیم تقریباً چهار برابر اثر غیرمستقیم است، در حالی که در خصوص شاخص بهای تولیدکننده اثر مستقیم تقریباً دو برابر اثر غیرمستقیم است.

• در بین ۵۶ بخش جدول داده-ستانده در شرایط عرضه بنزین در قیمت لیتری ۶۳۰۰ ریال که تورمی معادل ۲۱/۳ درصد را به دنبال دارد، پس از بخش بنزین با ۱۰/۸۹ درصد، بخش حمل و نقل جاده‌ای بار با ۳/۱۱ درصد و حمل نقل جاده‌ای مسافر با ۲/۰۴ درصد بالاترین تورم را متحمل می‌شوند. در خصوص شاخص بهای تولیدکننده نیز در شرایطی که تغییرات کل این شاخص معادل

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۷۵

۱۴ درصد است حمل و نقل جاده‌ای با ۳/۶۴ درصد رتبه اول، بنزین با ۲/۶ درصد رتبه دوم و حمل و نقل جاده‌ای مسافر با ۱/۳۵ درصد رتبه‌های بعدی را در خصوص تورم ایجاد شده، به خود اختصاص می‌دهند.

• تغییر قیمت گازوئیل به ترتیب در سطوح قیمتی لیتری ۱۳۰۰، ۲۵۰۰، ۳۶۰۰، ۴۸۰۰ و ۵۹۰۰ موجب افزایش تورم معادل ۴/۲، ۸/۵، ۱۲/۶، ۱۷ و ۲۱ درصد خواهد شد. شاخص بهای تولیدکننده نیز به ترتیب با تغییراتی معادل ۵/۹، ۱۲/۳، ۱۸/۱، ۲۴/۴ و ۳۰/۲ درصد مواجه خواهد بود. در خصوص شاخص بهای مصرف‌کننده اثر مستقیم تقریباً ۱/۷ برابر اثر غیرمستقیم و در مورد شاخص بهای تولیدکننده اثر مستقیم تقریباً ۲/۵ برابر اثر غیرمستقیم است. همچنین در خصوص گازوئیل حساسیت شاخص بهای تولیدکننده به افزایش قیمت، بیش از شاخص بهای مصرف‌کننده است که به ماهیت گازوئیل به عنوان کالای واسطه‌ای برمی‌گردد.

• در اثر تغییر قیمت برق در سطوح قیمتی ۲۴۰، ۳۲۰، ۴۰۰، ۴۸۰، ۵۶۰ ریال به ازای یک کیلووات ساعت، تغییرات شاخص بهای مصرف‌کننده معادل ۱/۴، ۲/۷، ۴، ۵/۳ و ۶/۶ درصد و تغییرات شاخص بهای تولیدکننده معادل ۱/۶، ۳، ۴/۵، ۶ و ۷/۴ درصد می‌شود. تقریباً در خصوص هر دو شاخص بهای مصرف‌کننده و بهای تولیدکننده اثر مستقیم دو برابر اثر غیرمستقیم است.

• در صورت تغییر قیمت نفت کوره در سطوح ۶۰۰، ۱۱۰۰، ۱۶۰۰، ۲۲۰۰ و ۲۷۰۰ ریال به ازاء هر لیتر به ترتیب برای شاخص بهای مصرف‌کننده ۰/۵، ۱/۰۵، ۱/۵۸، ۲/۲ و ۲/۷ درصد و در ارتباط با شاخص بهای تولیدکننده، ۵/۴، ۱۰/۷، ۱۶/۱، ۲۲/۵ و ۲۷/۸ درصد تغییرات خواهیم داشت. در خصوص نفت کوره با افزایش قیمت، شاخص بهای تولیدکننده بیش از شاخص بهای مصرف‌کننده متأثر می‌شود.

• تغییر قیمت گاز طبیعی به ترتیب در سطوح قیمتی ۵۴۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰، ۲۰۰۰ و ۲۴۰۰ ریال برای هر لیتر، تغییرات شاخص بهای مصرف‌کننده معادل ۷/۴، ۱۴/۸، ۲۲/۸، ۳۰/۸ و ۳۷/۲ درصد و تغییرات شاخص بهای تولیدکننده معادل ۵/۸، ۱۱/۶، ۱۷/۸، ۲۴ و ۲۹ درصد خواهد بود.

• به دنبال تغییر قیمت گاز مایع در سطوح قیمتی ۵۸۰، ۱۱۰۰، ۱۶۰۰، ۲۱۰۰ و ۲۶۵۰ به ترتیب شاخص بهای مصرف‌کننده معادل ۱/۲، ۲/۴، ۳/۵، ۴/۷ و ۶ درصد و شاخص بهای تولیدکننده معادل ۰/۶، ۱/۲، ۱/۷، ۲/۳ و ۲/۹ درصد متأثر می‌شود.

• تغییر قیمت نفت سفید در سطوح قیمتی ۱۰۰۰، ۱۹۰۰، ۲۷۰۰، ۳۵۰۰ و ۴۴۰۰ ریال برای هر لیتر شاخص عمومی قیمت (شاخص بهای مصرف‌کننده) را به ترتیب معادل ۱/۹، ۴/۱، ۶، ۷/۸ و ۱۰ درصد و شاخص بهای تولیدکننده را معادل ۰/۵، ۱/۱، ۱/۶، ۲/۱ و ۲/۷ درصد متأثر می‌کند.

• تغییرات قیمت همزمان همه حاملهای انرژی به تفکیک سطوح پنج‌گانه مطرح شده، شاخص بهای مصرف‌کننده را به ترتیب حدود ۲۱، ۴۰/۳، ۶۳/۳، ۸۵ و ۱۰۵ درصد و شاخص بهای

تولید کننده را به ترتیب معادل ۲۲/۷، ۴۵/۰۳، ۶۸/۳، ۹۲/۶، ۱۱۴/۲ درصد متأثر می‌سازد. در این شرایط در ۵۶ گروه جدول داده- ستانده به ترتیب در خصوص شاخص بهای مصرف کننده، بخش گاز با ۲۷/۱۲ درصد بیشترین و سایر فلزات اساسی با تقریباً صفر درصد کمترین افزایش قیمت را متحمل می‌شوند. در مورد شاخص بهای تولید کننده، نفت کوره و سایر سوختهای نفتی با ۲۳/۲۴ درصد بیشترین و انواع سیگار و سایر محصولات از توتون و تنباکو با ۰/۰۱ درصد، کمترین تغییرات قیمت را به خود اختصاص می‌دهند.

۳-۹. اثر تغییرات حاملهای انرژی بر بودجه خانوار

✓ در خصوص بنزین تورم وارد شده بر متوسط دهکها در سطوح ۱۰۰۰، ۱۹۰۰، ۳۰۰۰، ۴۱۰۰، ۵۲۰۰ و ۶۳۰۰ به ترتیب معادل ۰/۷۸، ۴/۲۶، ۸/۵۳، ۱۲/۷۹، ۱۷/۰۵ و ۲۱/۳۱ درصد می‌باشد. تقریباً در تمام سطوح قیمت، دهک اول کمترین تورم و دهک نهم بیشترین تورم را خواهد داشت. قابل توجه است که نسبت تورم دهک دهم به دهک اول تقریباً معادل ۱/۵ است.

✓ در مورد گازوئیل در سطوح قیمتی هر لیتر معادل ۱۳۰۰، ۲۵۰۰، ۳۶۰۰، ۴۸۰۰ و ۵۹۰۰ ریال به ترتیب متوسط تورم دهکها معادل ۴/۱۶، ۸/۵۷، ۱۲/۶، ۱۷/۰۰۸ و ۲۱/۰۴ درصد خواهد بود. بیشترین تورم به ترتیب به دهک نهم، هشت و دهم و کمترین تورم به دهک اول اختصاص دارد. نسبت تورم دهک دهم به دهک اول معادل ۱/۰۴ است.

✓ تورم ایجاد شده در هزینه خانوار حاصل از تغییر قیمت برق در سطوح قیمتی ۲۴۰، ۳۲۰، ۴۰۰، ۴۸۰ و ۵۶۰ ریال به ازای هر کیلووات ساعت، به ترتیب معادل ۱/۴، ۲/۷، ۴/۰۱، ۵/۳۱ و ۶/۶۲ درصد می‌باشد. دهک دوم، سوم و اول به ترتیب بیشترین و دهک دهم، نهم و هشتم کمترین تغییرات هزینه‌ای را خواهند داشت. نسبت تورم وارد شده بر دهک دهم به دهک اول معادل ۰/۷۸ خواهد بود.

✓ در خصوص نفت کوره در سطوح قیمتی بر مبنای هر لیتر ۶۰۰، ۱۱۰۰، ۱۶۰۰، ۲۲۰۰ و ۲۷۰۰ ریال به ترتیب تورم وارد شده بر هزینه خانوار معادل ۱/۰۱، ۱/۰۱۰۶، ۱/۰۱۵۸، ۱/۰۲۲ و ۱/۰۲۷ درصد خواهد بود. بیشترین تورم در دهک نهم و کمترین در دهک اول ایجاد می‌شود.

✓ تورم ایجاد شده در بوجه خانوار حاصل از تغییر قیمت گاز طبیعی بر مبنای هر لیتر ۵۴۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰، ۲۰۰۰، ۲۴۰۰ ریال به ترتیب معادل ۷/۴۷، ۱۴/۸، ۲۲/۸، ۳۰/۷۹ و ۳۷/۲ درصد خواهد بود. بیشترین تورم در دهک دوم و کمترین تورم در دهک دهم ایجاد می‌شود.

✓ در مورد گاز مایع در سطوح قیمتی ۵۸۰، ۱۱۰۰، ۱۶۰۰، ۲۱۰۰ و ۲۶۵۰ ریال به ترتیب تورم معادل ۱/۲۱، ۲/۴۱، ۳/۵۷، ۴/۷۳ و ۶ درصد خواهد بود. بالاترین تورم به ترتیب در دهک دوم و اول و کمترین تورم در دهک دهم ایجاد می‌شود.

برآورد اثر افزایش قیمت حاملهای انرژی بر نرخ تورم ... ۷۷

✓ در خصوص نفت سفید در سطوح قیمتی ۱۰۰۰، ۱۹۰۰، ۲۷۰۰، ۳۵۰۰ و ۴۴۰۰ ریال به ازای هر لیتر به ترتیب تورم حاصل بر هزینه خانوار معادل ۱/۹۸، ۴/۱۱، ۶، ۷/۹، ۱۰/۰۳ درصد خواهد بود. بالاترین تورم به ترتیب در دهک دوم و اول و کمترین تورم در دهک دهم ایجاد می‌شود.

✓ تغییر همزمان همه حاملهای انرژی نیز به تفکیک سطوح پنجگانه، به ترتیب تورمی معادل ۲۱، ۴۰/۲۹، ۶۳/۳۵، ۸۴/۹۹ و ۱۰۵ درصد ایجاد می‌کند. بیشترین تورم به ترتیب در دهک دوم، سوم و چهارم و کمترین تورم در دهک دهم و نهم ایجاد می‌شود. نسبت تورم ایجاد شده در دهک دهم به دهک اول نیز تقریباً معادل ۰/۷۵ است.

یادآوری می‌شود چنانچه هر یک از سناریوهای مورد بررسی در این مطالعه به‌عنوان یک سیاست در بخش انرژی انتخاب و اجرا شود و دولت بخواهد بار تورمی وارد شده بر هزینه دهکهای مختلف را متناسب با شرایط جدید جبران کند، مبالغ ریالی لازم جهت جبران هر یک از دهکها با توجه به سناریوهای مختلف محاسبه و در جداول متن آورده شده است.

منابع

الف) فارسی

- اداره بررسیها و سیاستهای اقتصادی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۸۳)، گزارش ۱۳۸۳/۱۰/۲۶ شماره و-- ژ ۲۵ س ۸۳ با عنوان «تعدیل بهای برخی از کالاها و خدمات اساسی».
- بختیار، محسن (۱۳۸۳)، «هدفمند کردن یارانه‌های انرژی، چالشها و راهکارها»، مجموعه مقالات همایش اقتصاد یارانه، دانشگاه امام صادق علیه‌السلام.
- پرمه، زورار (۱۳۸۴)، «بررسی یارانه انرژی و آثار افزایش قیمت حاملهای انرژی بر سطوح قیمتها در ایران»، فصلنامه پژوهشهای بازرگانی، شماره ۳۴.
- سوری، علی (۱۳۸۴)، تحلیل داده- ستانده، همدان: انتشارات نورعلم، چاپ اول.
- شریف زاده، جواد (۱۳۸۴)، «ارزیابی آثار افزایش قیمت حاملهای انرژی بر قیمتها (تحلیل داده- ستانده)»، پایان‌نامه کارشناسی ارشد اقتصاد، دانشکده اقتصاد دانشگاه امام صادق علیه‌السلام.
- مریدی، فاضل (۱۳۸۵)، «حذف یارانه‌های انرژی و ارزیابی آثار توزیعی آن (تحلیل داده- ستانده)»، پایان‌نامه کارشناسی ارشد اقتصاد، دانشکده اقتصاد دانشگاه امام صادق علیه‌السلام.
- منظور، داوود (۱۳۸۴)، «تأثیر هدف یارانه‌های انرژی بر هزینه خانوارهای شهری»، مجموعه مقالات همایش اقتصاد یارانه، تهران: دانشگاه امام صادق علیه‌السلام، تابستان.
- وزارت نیرو (۱۳۷۹)، «گزارش بررسی آثار تورمی افزایش قیمت انرژی بر هزینه خانوارهای شهری و روستایی»، معاونت انرژی.
- وزارت نیرو، ترازنامه انرژی، معاونت انرژی، سالهای مختلف.

ب) انگلیسی

- Fetini, Habib (2003), " Iran- Medium Term Framework for Transition, Converting Oil Wealth to Development", *Economic Memorandum*, Vol 1, The World Bank.
- Fetini, Habib and Robert Bacon (1999). " Economic Aspect of Increasing Energy Price to Border Price Level in the Islamic Republic of Iran", Washington D C, The World Bank.
- Tarr, David and Jesper Jensen (2002), "Trade, Foreign Exchange and Energy Policies in the Islamic Republic of Iran: Reform Agenda, Economic Implications and Impact on the Poor", World Bank Policy Research, Working Paper No. 2768.