حسين میرزایی*، ابراهیم فیضانی**

طرح مسئله: این مقاله به دنبال بررسی نابرابری توسعه ناشی از تفاوت متغیرهای اجتماعی و اقتصادی در شهری سیب مصیری خانوار و تحلیل نتایجی که دریافت شد و اثر عوامل مختلف اجتماعی و اقتصادی بر نابرابری توزیع بخش ناشی از خانوارها می‌پردازد.

روش‌نامه: در این مقاله از روش تحلیل واریانس ترکیبی توزیعی که به‌نظر می‌رسد در طبقه‌بندی شهری ایران می‌تواند از دهه ۱۳۷۴ (حدود ۲۰۰۰ خانوار در هر سال) تجربه نماهای اسکله‌دار مشاهده و اثر عوامل مختلف اجتماعی و اقتصادی بر نابرابری توزیعی این خانوارها مورد بررسی قرار می‌گیرد.

یافته‌ها و نتایج: عوامل اقتصادی و اجتماعی از جمله دهکده‌های درآمدی، بعد خانوار، نوع سکونت و وضعیت سیاسی استریس خانوار و... بر ایجاد نابرابری توسعه مؤثر است و برای تحلیل اثرات واقعی سیاست‌های اقتصادی و اجتماعی درون برجام خانوارها، آنها را به این نابرابری بسیار حائز اهمیت خواهد نمود.

کلید واژه‌ها: دهکده‌های درآمدی، رفاه خانوار، مشکلات مصرف کننده، شکاف توسعه نابرابری توسعه

تاریخ دریافت: ۸۵/۸/۳۰
تاریخ پذیرش: ۸۵/۱۱/۱۵

1. این مقاله مستخرج از طرحی به پژوهشی با عنوان "بازرسی نابرابری توسعه و عوامل مؤثر بر آن در مناطق شهری ایران (۱۳۷۴-۱۳۷۶)" می‌باشد که در پژوهشگاه امور اجتماعی و منابعی در سایت www.srtc.ac.ir موجود است.
2. دکتر اقتصاد، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
3. دکتر اقتصاد، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

Mirzaie@srtc.ac.ir
تقدیم

شرکت قیمت کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای شهری (CPI-U) به صورت میوبایژی از تغییرات متوسط قیمت کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای ساکن در مناطق شهری در طول یک زمان مشخص (مثلاً یک سال) تعیین شده است. در تهیه این شاخص از نگرش‌های اقتصادی هنرمندان کاریاب و سایر روش‌های آماری استفاده می‌گردد که در عمل تبادل همکاری گروه‌های مختلفی از کارشناسان اقتصادی، آماری و متخصصان برنامه‌ریزی رایانه‌ای است. تحقیق حاضر به دنبال بررسی شاخص CPI به ترتیب توصیف می‌شود.

1. Urban Consumer Price Index
1) چارچوب نظری

**CPI**

شاخص قیمت مصرف‌کنندگان، برآوردهای تغییرات قیمت و وفاداری و نقاط قلیعی مصرف‌کنندگان از کالاهای و خدمات مصرف‌کنندگان در دوره زمانی است. درصد تغییر مابین CPI مصرف‌کنندگان دو دوره زمانی نشان دهنده روند تغییر قیمت‌ها (به‌صورت کلی) بین دو دوره است که به آن نرخ تورم عمومی گفته می‌شود. شاخص CPI به دنبال تفسیر تغییر قیمت‌های نمونه‌ای از کالاهای و خدمات است که در گروه‌های مختلف از مخارج خانوارها مانند گذشته خرده‌نامه و پوشش، اجاره بهای واحدهای مسکونی، خدمات پزشکی و ... طبق کنی‌ها و شیوه است که به صورت روزانه مورد مصرف (نقاطی) خانوار قرار می‌گیرد. تغییرات ماهانه در شاخص CPI از متوسط وزنی تغییرات قیمت اقلام موجود در سبد مصرفی خانوار به دست می‌آید. این ارقام مورد استفاده در شاخص به صورت سهم ان اقلام از کل مخارج خانوارهای شهری در ناحیه مورد نظر تعیین می‌شود.

برای محاسبه شاخص قیمت کالاهای و خدمات مورد مصرف خانوارها از فرمول لاسپریز استفاده می‌شود:

\[
I = \frac{\sum_{r=1}^{402} p_{nr} q_{nr}}{\sum_{r=1}^{402} p_{nr}} \times 100
\]

در رابطه فوق:

- قیمت کالایی ام در ماه جاری \( p_{nr} \) یا \( p_{or} \)
- قیمت کالایی ام در سال پایانی (دوره یا پیشین) \( q_{or} \)
- مقدار مصرف شده کالایی ام در سال پایانی \( q_{or} \)
- ارزش مقدار مصرف شده کالایی ام در دوره یا پیشین اهمیت کالایی ام \( r \) خدمت \( p_{nr} q_{or} \)
- مجموع ارزش کالاهای و خدمات مورد مصرف خانوارا به قیمت ماه جاری \( \sum p_{nr} q_{or} \)
(1-2) تأثیر نادیده گرفتن نابرابری تورمی

عدم توجه به تفاوت نرخ تورم خانوارها با گروه‌های مختلف و تمرکز بر یک میانگین تعیین‌کننده تأثیر زیادی از گروه مصرف خانوارهای تورم‌زده می‌پذیرد، باعث می‌گردد که این تفاوت بتواند به پیش‌بینی واقعی سیاست‌های اقتصادی دولت مشخص نگردد. به طور نمونه افزایش هزینه دولت جهت حمایت از اقشار قمیر جامعه اگر منجر به افزایش مصرف سطح قیمت‌ها گردد، این کاهش می‌تواند باعث افزایش سطح قیمت‌ها گردد. پس اگر این سیاست‌ها به‌صورت مناسب و منطقی برای اقشار متفاوت سطح قیمت‌ها اقتصادی دولت بتواند کاهش می‌یابد. بنابراین از افزایش عوارض اقتصادی نتیجه افزایش تورم سیاست‌هایی باعث اقشار مختلف جامعه باید با بر نظر گرفتن تفاوت در نرخ‌های تورم مربوط به اقشار مختلف ارزیابی گردد.

ب) در دوره‌هایی که نابرابری تورمی به زبان اقشار کشورهای است، هزینه‌های زندگی اقشار ضعیف جامعه بیشتر از متوسط تورم در حال تورم‌زده است. در این صورت افزایش حقوق و دستمزد مناسب با نرخ تورم رسیمی، رفاه این خانوارها را کاهش می‌دهد. این در حالت است که بدون ازنظر گرفتن این تفاوت، انتظار می‌رود که با تعیین دستمزدها مناسب با تورم رسیمی، رفاه جامعه معیشت نباید. اما اگر به واقعیت باید این تعیین اتفاق می‌افتد، کاهش رفاه اقشار ضعیف و افزایش رفاه اقشار ثروتهای است.

این موضوع را می‌توان برای گروه‌های مختلف جامعه نیز در نظر گرفت. به طور مثال تعیین مستمری بازارنشستگان مناسب با نرخ تورم رسیمی بدون توجه به تورمی که این اقشار به آن مواجه هستند (در صورت بالارفتن یا نزول یا گروه از متوسط نرخ تورم)، منجر به کاهش سطح رفاه این خانوارها می‌گردد و در صورت تداوم این عمل برای سالانه‌های مناسب، این روش به تضعیف شدید این گروه‌ها منجر می‌گردد. بنابراین نمودار در صورتی که تورم گروه خاصی از جامعه با پایین‌تر از نرخ تورم رسیمی باشد، تعیین دستمزدها یا
مستمری مناسب با نرخ تورم رسمی می‌تواند رفاه آن‌ها را به‌تری داشته باشد.

پس می‌توان گفت که تعادل دمکراتیک مناسب با نرخ تورم رسمی برای اقتراح مختلف
جامعه اثرات رفاهی مختلفی دارد و نمی‌توان گفت که این تعادل سطح رفاه جامعه را حفظ
نمی‌نماید.

چ اگر پیژش که CPI
مخصوص گروه‌های مختلف (به‌ویژه دهکده‌ها در آمردی)
متغیض است باز باید محاسبه درآمدها واقعی این گروه‌ها، از شاخص ویژه‌های گروه استفاده
نمود. در این صورت توزیع درآمد واقعی نسبت به توزیع درآمد رسمی متغیض خواهد بود.
در شرایطی که خانوارهای فقیر با نرخ تورم بالاتری نسبت به خانوارهای ثروتنام‌ها
مستقر، توزیع درآمدهای حقیقی در شرایط نابرابری نسبت به توزیع درآمد رسمی قار می‌گردد.
چرا که قدرت خرید یک واحد درآمد افرااد فقیر بدلیل برخورد ویژه‌اش از
قدرت خرید یک واحد درآمدهای ثروتنام‌ها، کاهش می‌یابد. در شرایطی که شکاف مشابه
است توزیع درآمدهای واقعی، در شرایطی خاص بهتر از توزیع درآمدهای رسمی صورت می‌گیرد.
لذا کاهش یا افزایش ضریب جینی درآمدهای رسمی در یک دوره زمانی، به تهیه نمی‌تواند
گواهی بر بودن یا بی‌بودن توزیع درآمدهای باشد. تغییر این ضریب با بوده، به‌طور مطلق توزیع دهکده‌های مختلف تحلیل قدرت. اگر کاهش ضریب جینی همسایه با یک شکاف توزیم
منفی باشد این بدان معنی است که اگرچه توزیع درآمدهای رسمی به‌طور فیزیکی کاهش یافته ولی
بجدال بالاتر بودن نرخ تورم این گروه ممکن است قدرت خرید افرادی نیز است باعث شود که
باید به‌طور توزیع درآمدهای افرااد تیپه باشد و یا حتی ممکن است ثابت باشد که یک افزایش باشد.

۲) روشن

۲-۱ نوع بی‌بستگی
در این تحقیق از روشن توصیفی - تحلیلی برای اثبات فرضیه محوری که وجود نابرابری
تورم در پیش خانوارهای است، استفاده شده است. این تحقیق از جنبه‌های طبقه‌بندی، جزء
تحقیقات کاربردی می‌باشد که آمار و اطلاعات آن به روش کتابخانه‌ای گرآوری شده است.
۲-۲) شرح داده‌ها

برای داده‌های شاخص قبیل از اطلاعات شاخص به‌ای کالاها و خدمات مصرفی مرکز آمار ایران استفاده شده است. داده‌های CPI مرکز آمار نهایی برای دوره ۰۸-۲۰۰۸ موفقیت‌آمیز بوده است. جهت بررسی وزن‌های مورد استفاده در محاسبه CPI از آمار هزینه‌های خریداری و غیر خریداری طرح هزینه در داده‌های استحکامات شهری است. از آنجایی که محاسبه شاخص‌های مورد نظر در تحقيق نیازمند استفاده از داده‌های مرکز آمار ایران، باید صحت تالار اطلاعات و همچنین امکان‌های مدارسی به داده‌های خام در این تحقيق از داده‌های خام هزینه که دارد درباره استحکامات شهری مرکز آمار استفاده شده است.

۲-۳) روش تحلیل

در این مقاله از روش تحلیل واریانس نرخ‌های انتقالی که هر خانوار در نقاط شهری ایران طی دوره ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴ (حدود ۲۰۰۸ خانوار در هر سال) تجربه نموده استفاده می‌شود و اثر عوامل مختلف مورد بر نارسایی این خانوارهای اثر برخورداری این خانوارها مورد بررسی قرار می‌گیرد. بررسی اثر عوامل توسط آزمون فرضیه‌ای بهصورت زیر انجام شده که در آن اثر تصادفی عامل به‌صورت تحلیل تغییرات واریانس ناشی از آن عامل و عامل خطأ مورد بررسی قرار گرفته است.

\[
\begin{align*}
H_0 &: \alpha_1 = \alpha_2 = \ldots = \alpha_i = 0 \\
H_1 &: \exists \alpha_i \neq 0
\end{align*}
\]

1 تعداد تیمارها

۲-۳) یافته‌ها

محاسبه CPI و نرخ تورم برای گروه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی یکی از روش‌های نشان دادن تفاوت میان خانوارهای مختلف است. با این فرض که افراد واقع در گروه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی کمی مصرف مشابه و نزدیک به هم دارند و وزن هزینه‌های گروه‌های کلی این این روش در جهت تفسیر
تفاوت تورم برای افراد جامعه بهره جست: لذا با محاسبه CPI و نرخ تورم برای گروه‌های مختلف می‌توان نتایج تورمی که به‌طور متوسط افراد داخل یک گروه به آن مواجه هستند را برآورد نمود. با توجه به اطلاعات طرح آمارگیری از هریه - درآمد خانوارهای شهری، گروه‌های خاص اقتصادی و اجتماعی زیر مورد بررسی قرار گرفته است.

3-1 نرخ تورم بر حسب دهکده‌های درآمدی

شاخه CPI به روش لاسیبرز با وزنهای گروه‌های کلاسی مربوط به هر دهکده درآمدی، محاسبه شده و مناسب با آن نیز نرخ تورم برای سال‌های مختلف محاسبه شده است که نتیجه‌ای آن در جدول شماره 1 آمده است. این جدول نتایج به دست آمده برای سال‌های 1375-84 در مورد مسائل مراهقه می‌گردد. طی دوره‌ای از 1375-85 نرخ تورم بین خانوارهای دهکده‌های مختلف تنها منفعت می‌بایست. به بیان دیگر خانوارهای با درآمد‌های مختلف با نرخ‌های تورم متفاوت مواجه بوده‌اند. تکنیک قابل توجه این که خانوارهایی که در دهکده بالاتر درآمدی قرار می‌گیرند، به طور نسبی از نرخ تورم بالاتر بوده‌اند. به‌طور معمول در سال 1382 خانوارهای دهکه اول و دوم به ترتیب با نرخ تورم 27/1 و 27/6 درصد مواجه بوده‌اند. ولی خانوارهای دهکه دهم نرخ تورم 13/8 را تجربه نموده‌اند. به بیان دیگر نرخ تورم خانوارهای دهکه اول و دوم بیش از 10 درصد از نرخ تورم متوسط بالاتر می‌باشد و نرخ تورم دهکه دهم بیش از 10 درصد از نرخ تورم متوسط پایین‌تر می‌باشد. لذا بین نرخ تورم دهکه اول و دوم با دهکه دهم یک اختلاف 21 درصدی وجود دارد و این تفاوت به ضرر خانوارهای ضعیف و آسیب‌پذیر می‌باشد. همان‌طور که گفته شد، طی سال‌های 1375-85 هم‌واره تورم خانوارهای فقری از تورم خانوارهای ثروتمند بیشتر بوده است. برای بررسی این موضوع که آیا اختلاف میان تورم دهکده‌های مختلف به دلیل خطاهای تعیین‌گری است یا با واقعی نرخ تورم برای دهکده‌های مختلف تنها منفعت می‌باشد، از روش تحلیل واریانس استفاده شده است. نتایج این تحلیل نشانگر آن است که براساس آمار مرکز آمار ایران اختلاف معنی‌داری میان نرخ تورم
دانه‌های مختلف طی دوره مورد بررسی وجود دارد. مقایسه اعداد سطح اول (شاخه CPI و شاخه تصویری (CPI رسمی) دانه‌های هشتم و نهم نشان می‌دهد که در اغلب سال‌ها شاخه رسمی بین دانه‌های تصویری CPI دانه‌های هشتم و نهم قرار دارد. این موضوع با نتایج مطالعات انگلستان که نشان می‌دهد تورم رسمی آن کشور به تورم صدک هشدار و طنزیک است و یا مطالعاتی که توسط نیوبری (Newbery, 1995:25) برای کشور مجارستان صورت گرفته و نشان می‌دهد که تورم رسمی به تورم دانه هشتم تبدیل شده است، مطابقت با این دارد. مطالعات دیگری هم توسط کوکوسکی (Koskki, 2003:167) و هایپن و لاگاسکی (Habijan & Lagakis, 19:93) برای ایالات متحده، انجام شده که نشان از تفاوت زیاد بین نرخ تورم دانه‌های مختلف در آماده است.

جدول 1: مقایسه تورم خانوارهای شهری بر حسب دانه‌های هشته طی دوره 1382-1375

<table>
<thead>
<tr>
<th>شرح</th>
<th>1382</th>
<th>1381</th>
<th>1380</th>
<th>1389</th>
<th>1388</th>
<th>1377</th>
<th>1366</th>
<th>1375</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کل</td>
<td>33.8</td>
<td>33.3</td>
<td>33.4</td>
<td>33.4</td>
<td>33.4</td>
<td>33.4</td>
<td>33.4</td>
<td>33.4</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه اول</td>
<td>25.8</td>
<td>27.0</td>
<td>26.3</td>
<td>26.3</td>
<td>26.3</td>
<td>26.3</td>
<td>26.3</td>
<td>26.3</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه دوم</td>
<td>17.6</td>
<td>16.2</td>
<td>16.8</td>
<td>16.8</td>
<td>16.8</td>
<td>16.8</td>
<td>16.8</td>
<td>16.8</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه سوم</td>
<td>18.1</td>
<td>18.1</td>
<td>18.1</td>
<td>18.1</td>
<td>18.1</td>
<td>18.1</td>
<td>18.1</td>
<td>18.1</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه چهارم</td>
<td>17.0</td>
<td>17.0</td>
<td>17.0</td>
<td>17.0</td>
<td>17.0</td>
<td>17.0</td>
<td>17.0</td>
<td>17.0</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه پنجم</td>
<td>18.0</td>
<td>18.0</td>
<td>18.0</td>
<td>18.0</td>
<td>18.0</td>
<td>18.0</td>
<td>18.0</td>
<td>18.0</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه ششم</td>
<td>18.7</td>
<td>18.7</td>
<td>18.7</td>
<td>18.7</td>
<td>18.7</td>
<td>18.7</td>
<td>18.7</td>
<td>18.7</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه هفتم</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه هشتم</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
<td>24.1</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه نهم</td>
<td>24.3</td>
<td>24.3</td>
<td>24.3</td>
<td>24.3</td>
<td>24.3</td>
<td>24.3</td>
<td>24.3</td>
<td>24.3</td>
</tr>
<tr>
<td>دانه دهم</td>
<td>24.5</td>
<td>24.5</td>
<td>24.5</td>
<td>24.5</td>
<td>24.5</td>
<td>24.5</td>
<td>24.5</td>
<td>24.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نکته: پایان‌های پژوهش
۲- نرخ تورم بر حسب بعده خانوار

بررسی نرخ تورم در بین خانوارهای با بعدهای مختلف نشانگر آن است که در برخی از سال‌ها اختلاف قابل ملاحظه‌ای بین نرخ تورم خانوارها وجود دارد. به طور نمونه همان طوری که در جدول شماره ۳ مشاهده می‌گردد، در سال ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲ با افزایش نرخ تورم خانوار نیز افزایش می‌یابد. ولی این روند در سال ۱۳۷۶ معکوس می‌یابد و در سال‌های ۱۳۷۸ و ۱۳۸۰ اختلاف چندانی بین نرخ تورم در بین خانوارهای مشاهده نمی‌گردد. این چه از بررسی نرخ تورم میان خانوارهای با ابعاد مختلف مشاهده می‌شود این است که در میان خانوارهای با ابعاد مختلف، نرخ تورم متفاوت بوده و تغییرات قیمت نسبی در برخی سال‌ها نرخ تورم را به نفع خانوارهای کم جمعیت و در برخی سال‌ها به ضرر آن‌ها رقم زده است. ماهیت عوامل ایجادکننده تورم و تغییر قیمت‌های نسبی دلیل این موضوع می‌باشد. لازم به ذکر است تحلیل واریانس معنی‌دار بودن اختلاف میان نرخ تورم خانوارها با ابعاد مختلف را تأیید می‌نماید.

جدول ۲: مقایسه نرخ تورم خانوارهای شهری بر حسب بعده خانوار

<table>
<thead>
<tr>
<th>شرح</th>
<th>کل</th>
<th>۱ نفر</th>
<th>۲ نفر</th>
<th>۳ نفر</th>
<th>۴ نفر</th>
<th>۵ نفر</th>
<th>۶ نفر</th>
<th>۷ نفر</th>
<th>۸ نفر</th>
<th>۹ نفر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۳۸۲</td>
<td>۱۴</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۸۱</td>
<td>۱۳</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۸۰</td>
<td>۲۲</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۹</td>
<td>۲۳</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۸</td>
<td>۲۴</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۷</td>
<td>۲۵</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۶</td>
<td>۲۶</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۵</td>
<td>۲۷</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۴</td>
<td>۲۸</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۳</td>
<td>۲۹</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۲</td>
<td>۳۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۱</td>
<td>۳۱</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۷۰</td>
<td>۳۲</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

خلاصه: پانه‌های پژوهش
۳-۲) نرخ تورم بر حسب تعداد افراد شاغل خانواده

نتیجه مشاهده ماند آنچه در گروه‌بندی خانواده بر اساس بعد خانواده گرفته شد در گروه‌بندی خانواده بر اساس تعداد افراد شاغل نیز مشاهده می‌شود. بررسی نرخ تورم خانواده بر حسب تعداد افراد شاغل با استفاده از آمار مرکز آمار نشان داد که در برخی از سال‌ها قیمت‌ها آسیب بیشتری به خانواده‌هایی که تعداد فرد شاغل کمتری یا بدون فرد شاغل وارد نموده است، به طور معمول در سال‌های ۱۳۷۶ و ۱۳۷۹ و در برخی از سال‌ها افزایش قیمت‌ها آسیب کمتری به خانواده‌هایی با تعداد فرد شاغل کمتری یا بدون فرد شاغل وارد نموده است. تحلیل واریانس معنی دار بودن اختلاف میان نرخ تورم خانواده‌های با تعداد افراد شاغل متفاوت را تأیید می‌نماید.

جدول ۳: مقایسه نرخ تورم خانواده‌های شهری بر حسب تعداد افراد شاغل خانواده

<table>
<thead>
<tr>
<th>شرح</th>
<th>کل</th>
<th>۱۳۸۲</th>
<th>۱۳۷۹</th>
<th>۱۳۷۸</th>
<th>۱۳۷۷</th>
<th>۱۳۷۶</th>
<th>۱۳۷۵</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بدون فرد شاغل</td>
<td>۲۲.۴</td>
<td>۲۳.۱</td>
<td>۲۱.۲</td>
<td>۲۱.۳</td>
<td>۲۰.۷</td>
<td>۲۰.۴</td>
<td>۲۰.۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۱ فرد شاغل</td>
<td>۲۰.۴</td>
<td>۲۰.۴</td>
<td>۲۰.۶</td>
<td>۲۰.۸</td>
<td>۲۰.۸</td>
<td>۲۰.۸</td>
<td>۲۰.۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۲ فرد شاغل</td>
<td>۲۱.۲</td>
<td>۲۱.۲</td>
<td>۲۱.۲</td>
<td>۲۱.۲</td>
<td>۲۱.۲</td>
<td>۲۱.۲</td>
<td>۲۱.۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۳ فرد شاغل</td>
<td>۲۲.۷</td>
<td>۲۲.۷</td>
<td>۲۲.۷</td>
<td>۲۲.۷</td>
<td>۲۲.۷</td>
<td>۲۲.۷</td>
<td>۲۲.۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۴ فرد شاغل</td>
<td>۲۳.۳</td>
<td>۲۳.۳</td>
<td>۲۳.۳</td>
<td>۲۳.۳</td>
<td>۲۳.۳</td>
<td>۲۳.۳</td>
<td>۲۳.۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۵ فرد شاغل و بیشتر</td>
<td>۲۴.۶</td>
<td>۲۴.۶</td>
<td>۲۴.۶</td>
<td>۲۴.۶</td>
<td>۲۴.۶</td>
<td>۲۴.۶</td>
<td>۲۴.۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

۳-۲) نرخ تورم بر حسب گروه‌های عمدت شغلی

بررسی نرخ تورم در بین گروه‌های عمدت شغلی حاکی از آن است که گروه مدیران و کارمندان عامل رتبه‌اداری از نرخ تورم نسبتاً یکسان نسبت به سایر گروه‌های عمدت شغلی بروخوردار می‌باشند. جدول شماره ۴ این موضوع را نشان می‌دهد. البته نتایج نرخ تورم در این گروه‌بندی نشان دهنده ملاحظه نمی‌باشد. در بین گروه‌های عمدت شغلی، گروه کشاورزان در تمام این دوره از نرخ تورم بالاتری نسبت به سایر گروه‌ها بروخوردار بوده است.
جهانی‌گرایی فیلی، این تفاوت نرخ در تمامی سال‌ها وجود دارد ولی در هر دوره "بیشتر از متوسط کل بوده است.

نتایج بدست آمده از تحلیل واریانس برای اختلاف بین نرخ تورم خانواده‌ای که سربرست آن‌ها در گروه‌های عمده مشاهده شده و می‌توانست به نشانگر یکی از اختلاف معنی‌دار میان نرخ تورم این خانواده‌ها وجود دارد و این تفاوت در نرخ‌های تورم تصادفی نیست.

جدول 4: مقایسه نرخ تورم بر حسب گروه شغلی سربرست خانوار

<table>
<thead>
<tr>
<th>شرح</th>
<th>1385</th>
<th>1386</th>
<th>1387</th>
<th>1388</th>
<th>1389</th>
<th>1390</th>
<th>1391</th>
<th>1392</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کل</td>
<td>21.3</td>
<td>17.3</td>
<td>17.3</td>
<td>21.3</td>
<td>22.3</td>
<td>17.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>علمی و فنی و تخصصی</td>
<td>21.3</td>
<td>22.3</td>
<td>21.3</td>
<td>22.3</td>
<td>21.3</td>
<td>22.3</td>
<td>21.3</td>
<td>21.3</td>
</tr>
<tr>
<td>مدیران و کارمندان عالی رتبه</td>
<td>21.3</td>
<td>21.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>کارکنان امور دفتری و اداری</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>کارکنان پارک‌گذاری و فروشندگان</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>کارکنان امور خدماتی</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>کارکنان خدمه‌ای</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>کارکنانارزش و حمل و نقل</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>طلقندی نشده</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
<tr>
<td>غیر شامل</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
<td>22.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3-5) نرخ تورم بر حسب وضع شغلی

بررسی نرخ تورم بین خانواده‌ها به تفکیک وضع شغلی نشان‌گر آن است که در برخی از سال‌ها اختلاف قابل ملاحظه‌ای میان نرخ تورم خانوارهای گروه‌بندی شده بر اساس وضع شغلی سرپرست خانوار وجود دارد. به طور نمونه در سال 1382 کمترین نرخ تورم مربوط به گروه کارکنان فامیلی بدون مزد بوده است. به طوری که نرخ تورم آن‌ها 13 درصد کمتر از متوسط کل نرخ تورم بوده است. در مرتبه بعد، گروه کارفرماهای با 24 درصد اختلاف قرار دارند. در همین سال مزد و حقوق بیگانه بخش خصوصی بیشترین نرخ تورم را داشته‌اند (7/2 درصد اختلاف با متوسط کل) و کارکنان مستقل در مرتبه بعده قرار داشته‌اند.

جدول 3- مقایسه نرخ تورم خانوارهای شهری بر حسب وضع شغلی سرپرست خانوار

<table>
<thead>
<tr>
<th>طی دوره 1375-1384</th>
<th>شرح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>کل</td>
</tr>
<tr>
<td>1375</td>
<td>23.8</td>
</tr>
<tr>
<td>1376</td>
<td>24.5</td>
</tr>
<tr>
<td>1377</td>
<td>25.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1378</td>
<td>26.0</td>
</tr>
<tr>
<td>1379</td>
<td>26.8</td>
</tr>
<tr>
<td>1380</td>
<td>27.6</td>
</tr>
<tr>
<td>1381</td>
<td>28.5</td>
</tr>
<tr>
<td>1382</td>
<td>29.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>30.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>31.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

همان‌طوری که در جدول شماره 5 مشاهده می‌گردد، در برخی سال‌ها اختلاف قابل ملاحظه‌ای بین نرخ تورم خانواده‌ها با وضع شغلی متفاوت، وجود ندارد ولی در برخی سال‌ها اختلاف نرخ تورم خانوارهای مالک مانند گروه‌های فقیری، این اختلاف در نرخ‌های تورم همواره به نفع یک گروه خاص نمی‌باشد و با تغییر قیمت‌های نسبی تفاوت
جرد شماره ۶ نرخ تورم را میان خانوارهای که سرپرست آنها در بخش‌های عمده اقتصادی فعالیت می‌نمایند را در طی دوره ۱۳۷۵-۸۵ نشان می‌دهد. همانطوری که ملاحظه می‌گردد، در بخش‌های سال‌های ۱۳۸۲ اختلاف زیادی میان نرخ تورم خانوارها که سرپرست آنها در بخش‌های مختلف اقتصادی فعالیت شاغل می‌باشند و جوی می‌دارد. خانوارهای که سرپرست آنها در بخش‌های کشاورزی، ساختمان و حمل و نقل فعالیت می‌نمایند به ترتیب با ۳۷/۵ و ۳۷/۳ درصد اختلاف با متوسط کل از نرخ تورم بالاتری نسبت به سایر خانوارها برخوردارند و خانوارهایی که سرپرست آنها در فعالیت‌های هتل و رستوران، مستغلات اجاره و فعالیت‌های کار و کسب و استخراج معادن فعالیت دارند به ترتیب با ۳۷/۸ و ۳۷/۹ درصد اختلاف با متوسط کل از پایین‌ترین نرخ‌های تورم برخوردار می‌باشند.

به‌باندی دیگر اختلاف تورم بین خانوارهایی که سرپرست آنها در فعالیت‌های کشاورزی کار می‌کنند با خانوارهایی که سرپرست آنها در فعالیت‌های هتل و رستوران شاغل می‌باشند ۱۲/۶ درصد (نسبت به متوسط نرخ تورم) می‌باشد. البته همانطوری که در جدول شماره ۶ مشاهده می‌گردد، در بخش‌های سال‌ها این اختلاف‌ها بسیار ناپذیر است و لی در دیگر سال‌ها تغییرات نسبی قابل قبول می‌باشد. بدین ترتیب که اختلاف تورم بین گروه‌های فعال در بخش‌های مختلف قابل ملاحظه بوده است و همانند بخش‌های قبل، این اختلاف تورم بر حسب بخش فعالیت سرپرست خانوار همواره به نفع یا به ضرر گروه خاصی نمی‌باشد.

۱۵۳
لازم به ذکر است گروه‌بندی‌های دیگر از جمله بر حسب جنس، سطح سواد، وضع زناشویی سیریست خانوار صورت پذیرفته و نخ تومر برای آن‌ها محاسبه گردیده است ولی به دلیل مشکلاتی که در استخراج وزن‌های این داده‌ها در سال 1374 وجود داشت نتایج به دست آمده از اعتبار بسیار بوده لذا در این مقاله از آن‌ها استفاده نگردیده است.

جدول 4: مقایسه نخ تومر خانوارهای شهری بر حسب فعالیت اصلی سیریست خانوار

<table>
<thead>
<tr>
<th>شرح</th>
<th>1392</th>
<th>1391</th>
<th>1390</th>
<th>1389</th>
<th>1388</th>
<th>1387</th>
<th>1386</th>
<th>1385</th>
<th>1384</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کل</td>
<td>23.2</td>
<td>23.3</td>
<td>21.3</td>
<td>20.6</td>
<td>20.8</td>
<td>21.9</td>
<td>21.3</td>
<td>20.7</td>
<td>20.8</td>
</tr>
<tr>
<td>کناری دامپوشی و شکار</td>
<td>34.9</td>
<td>35.5</td>
<td>31.4</td>
<td>29.6</td>
<td>28.9</td>
<td>29.8</td>
<td>27.8</td>
<td>26.5</td>
<td>26.8</td>
</tr>
<tr>
<td>ماهیگیری</td>
<td>44.0</td>
<td>43.5</td>
<td>44.0</td>
<td>44.0</td>
<td>38.2</td>
<td>37.9</td>
<td>37.2</td>
<td>37.6</td>
<td>37.8</td>
</tr>
<tr>
<td>استخراج معادن</td>
<td>27.3</td>
<td>29.5</td>
<td>29.7</td>
<td>30.0</td>
<td>30.5</td>
<td>30.5</td>
<td>30.9</td>
<td>31.6</td>
<td>32.1</td>
</tr>
<tr>
<td>صنعت</td>
<td>10.8</td>
<td>10.7</td>
<td>10.8</td>
<td>10.9</td>
<td>10.9</td>
<td>10.9</td>
<td>10.9</td>
<td>10.9</td>
<td>10.9</td>
</tr>
<tr>
<td>برق و آب</td>
<td>33.0</td>
<td>34.7</td>
<td>35.4</td>
<td>36.2</td>
<td>37.0</td>
<td>37.5</td>
<td>37.8</td>
<td>38.1</td>
<td>38.2</td>
</tr>
<tr>
<td>ساختمان</td>
<td>33.1</td>
<td>32.8</td>
<td>33.6</td>
<td>34.3</td>
<td>34.7</td>
<td>35.4</td>
<td>35.9</td>
<td>36.3</td>
<td>36.6</td>
</tr>
<tr>
<td>عظیم فروشی و خرده فروشی</td>
<td>30.0</td>
<td>30.7</td>
<td>31.3</td>
<td>31.9</td>
<td>32.4</td>
<td>32.9</td>
<td>33.4</td>
<td>33.8</td>
<td>34.2</td>
</tr>
<tr>
<td>هنر و رسانه</td>
<td>20.4</td>
<td>21.2</td>
<td>21.8</td>
<td>22.3</td>
<td>22.6</td>
<td>23.6</td>
<td>24.2</td>
<td>24.9</td>
<td>25.4</td>
</tr>
<tr>
<td>عمل و نقش ارتباطات و ابزاری</td>
<td>23.8</td>
<td>24.5</td>
<td>25.2</td>
<td>25.9</td>
<td>26.6</td>
<td>27.2</td>
<td>27.8</td>
<td>28.4</td>
<td>29.0</td>
</tr>
<tr>
<td>واسطه‌گری‌های مالی</td>
<td>24.5</td>
<td>25.2</td>
<td>25.9</td>
<td>26.6</td>
<td>27.2</td>
<td>27.8</td>
<td>28.4</td>
<td>29.0</td>
<td>29.6</td>
</tr>
<tr>
<td>مستقل و فعالیت کسب و کار</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
<td>32.5</td>
</tr>
<tr>
<td>امور عمومی، دفاع</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
<td>34.8</td>
</tr>
<tr>
<td>آموزش</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
<td>33.8</td>
</tr>
<tr>
<td>بهداشت و مددکاری اجتماعی</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
<td>30.0</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات عمومی</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
<td>32.2</td>
</tr>
<tr>
<td>خانوارهای معمولی دارای مسئولیت</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
<td>33.3</td>
</tr>
<tr>
<td>سازمان‌های برون مرزی</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
</tr>
<tr>
<td>دفتر و ادارات مرکزی</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
<td>32.7</td>
</tr>
<tr>
<td>غیر شامل</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
<td>25.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(۳) نتایج

هدف اصلی این مقاله بررسی تفاوت موجود در نرخ تورم بین خانوارها در چهار میاند. همان‌طوری که بیان شد، شاخص بهای کل و خدمات مصرفی بکی از مهم‌ترین شاخص‌هایی است که برای محاسبه تورم و تغییر هزینه‌های خانوارها مورد استفاده قرار می‌گیرد. ساختار قیمت‌ها محاسبه به گونه‌ای است که اهمیت بیشتری به سهم گروه‌های کلیه مصرف خانوارهای ترخ پرداخته و برای محاسبه CPI می‌دهد. لذا در محاسبه CPI و به‌عنوان محاسبه لگی مصرف، خانوارهای ترخمصرف حدود ترخمصرف CPI پذیرفته شده‌اند و توسط این تربیت‌دهندگان سالیانه انتخاب می‌شود و بر اساس آن تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری‌های اقتصادی اتخاذ می‌گردد. اگر نرخ تورم باشد که خانوارهای ترخمصرف با آن مواجه هستند و در این شرایط ممکن است خانوارهای قادر به نرخ‌های تورم بالاتر از نرخ تورم مورد نظر باشد که در تصمیم‌گیری‌ها به آن توجه نمی‌گردد.

در این تحقیق نشان داد که نرخ تورم مورد نظر به ترخ پرداخته است. بررسی نشان داد که سهم‌های استفاده شده در محاسبه CPI در ایران نزدیک به ده‌صد هشت می‌باشد. با توجه به این مطالعه، CPI و نرخ تورم مورد نظر نماینده مناسبی برای ترخ و نرخ تورمی باشد که خانوارها با آن مواجه‌اند.

استفاده از شاخص‌های آماری CPI و نرخ تورم خانوارا، روشنایی است که در این مقاله مورد توجه قرار گرفت. از این جهت که محاسبه و استفاده از نرخ تورم به‌شکل خانوارها به دلیل حجم زیاد داده‌ها مشکل بود، محاسبه CPI و نرخ تورم برای گروه‌های مختلف صورت گرفت که می‌توان اطلاعات مفیدی در خلاصه تحلیل گران و تصمیم‌گیری قرار دهد.

بررسی نرخ تورم در میان دهکده‌های درآمدی نشان داد که در این دوره، درصد تفاوت‌ها به گونه‌ای رشد نموده که خانوارهای نیکترات از خانوارهای ترخ پرداخته دارند. تحلیل نرخ تورم بر حسب این دانشگاه که در برخی از سال‌ها اختلاف معناداری در نرخ تورم خانوارهای با بعد مشاهده وجود دارد. در برخی سال‌ها تغییرات قیمتی نسبی به نفر خانواده‌های کم جمعیت و در
برخی سال‌ها بی‌ضرر بوده است، به یکان دیگر در دوره مورد بررسی، نخ تورم تابع مستقیم از بعد خانواده نیست اما اختلاف معنی‌داری بین نخ تورم خانواده با متغیر وجود دارد.

نتایج مشابه در خصوص نخ تورم برای خانواده بر طبق تعداد افراد شاغل بر حسب گروه‌های عمدہ شغلی یا وضع شغلی سرپرست خانواده و با بخش‌های عمدہ فعالیت سرپرست خانواده است. بررسی نمره بررسی نخ تورم میان خانواده بر حسب گروه‌های عمدہ شغلی، نشان می‌دهد که خانواده‌ای که سرپرست آنها در گروه میان سن و کارمندان بالای رتبه شاغل‌هستند از نخ تورم پایین تر نرم نیست به خانواده چنگی‌تر بخوردار می‌شوند. همچنین بررسی نشان داد که در سال 1382 خانواده‌ای که سرپرست آنها در بخش‌های کشاورزی، ساختمان و حمل و نقل فعالیت دارد از نخ تورم بیشتر نیست به دیگر بخوردار بودند.

اختلاف نخ تورم میان خانواده با گروه‌بندی‌های مختلف از طریق آزمون تحلیل واریانس مورد بررسی قرار گرفت و معنی‌دار بودن این اختلاف رد نشد. لذا با توجه به مطلب فوق می‌توان ادعای نمود که اختلاف معنی‌داری میان نخ تورم گروه‌های مختلف اجتماعی و اقتصادی را مطرح می‌نماید رد نمی‌شود.

نظر به اینکه اختلاف میان نخ تورم خانواده در این تحقیق با توجه به فرضیه‌های مطرح شده در آن، مورد تایید قرار گرفته است و با توجه به اهمیت شاخص CPI و نخ تورم در تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری‌های اقتصادی، تحلیل رفتار خانواده، هزینه زندگی و در نهایت تبدیل متغیرهای اقتصادی از میدان‌های جامع به نتایج از جمله دستمزد و حقوق، اگهی از اینکه نخ رسمی CPI تا چه اندازه نماینده مناسب برای خانواده‌های مختلف جامعه CPI می‌باشد، بسیار حائز اهمیت است. لذا مناسب‌نمایی است که انتشار آمار مربوط به CPI و نخ تورم در برسی گروه‌های مختلف اجتماعی و اقتصادی مورد محاسبه قرار گرفته و منتشر گردد. همچنین در اجرای طرح آمارگیری از هر زیست-درامد خانواده‌های تعداد مورد نظر برد آمارگیری به کمک‌وکنایه تولید گردد که آمار محاسبه شده بر حسب کلاهی در رقی و بر حسب وزیگه‌ای اجتماعی اعضای خانوار (به خصوص وضعیت شغلی و ... سرپرست خانواده) از کفایت آماری لازم بخوردار باشد.
References
