

چندین دلایل برای این مسئله وجود دارد که از این جمله می‌توان به این دو دلایل اشاره کرد: اولین دلایل این است که هزینه مسکن در ایران بسیار بالا است و این از نظر اقتصادی نسبتاً ممکن است باشد که افراد اینجا می‌خواهند مسکنی با کیفیت بالاتری را خریداری کنند. دلایل دیگری این است که افراد ایرانی علاوه بر اینکه می‌خواهند مسکنی با کیفیت بالاتری را خریداری کنند، همچنانکه می‌خواهند مسکنی با قیمت مناسبی را که می‌توانند پرداخت کنند، نیز خریداری کنند. این دلایل می‌توانند باعث شدن این اتفاق باشند که مسکنی با کیفیت بالاتری را با قیمتی بالاتر خریداری کنند. این اتفاق می‌تواند باعث شدن این اتفاق باشد که مسکنی با کیفیت بالاتری را با قیمتی بالاتر خریداری کنند. این اتفاق می‌تواند باعث شدن این اتفاق باشد که مسکنی با کیفیت بالاتری را با قیمتی بالاتر خریداری کنند.

تحلیلی از هزینه و قیمت مسکن در اصفهان

دکتر حمید رضا وارثی

استادیار جغرافیا دانشگاه اصفهان

چکیده

بررسی نسبت هزینه مسکن به کل هزینه خانوار، از اهمیت خاصی در بودجه خانوار و تأثیر آن بر سایر هزینه‌ها را انشان می‌دهد. نوسانات قیمت مسکن تأثیرات بسزایی را بر روی این هزینه‌ها و همچنین دسترسی خانوار به مسکن دارد.

در سالهای اخیر نوسانات هزینه مسکن و قیمت آن دچار تحولات زیادی بوده است. در مقامه حاضر تحت عنوان تحلیلی از هزینه و قیمت مسکن در اصفهان، به بررسی ابعاد مختلف هزینه مسکن از کل هزینه‌های خانوار و همچنین بررسی قیمت مسکن در شهر اصفهان پرداخته خواهد شد و ابعاد مسأله مسکن از دو جنبه مذکور مورد مطالعه و مذاقه قرار خواهد گرفت.

واژه‌های کلیدی: توزیع نامنعادل، درآمد سالانه، هزینه خانوار، شاخص مسکن، مساکن استیجاری.

مقدمه

هزینه هر خانزاده در دو گروه هزینه «خوراکی و دخانی» و هزینه «غیرخوراکی» قابل تقسیم‌بندی است. هزینه مسکن به عنوان یکی از اقلام عمد، در زیرمجموعه هزینه غیرخوراکی

نیاز است. هزینه غیرخوراکی در سال ۱۳۷۲ میلادی در حدود ۵۰٪ از نیازهای خانوار است. هزینه غیرخوراکی در سال ۱۳۷۷ میلادی در حدود ۶۰٪ از نیازهای خانوار است. هزینه غیرخوراکی در سال ۱۳۸۲ میلادی در حدود ۷۰٪ از نیازهای خانوار است. هزینه غیرخوراکی در سال ۱۳۸۷ میلادی در حدود ۷۵٪ از نیازهای خانوار است. هزینه غیرخوراکی در سال ۱۳۹۲ میلادی در حدود ۸۰٪ از نیازهای خانوار است. هزینه غیرخوراکی در سال ۱۳۹۷ میلادی در حدود ۸۵٪ از نیازهای خانوار است. هزینه غیرخوراکی در سال ۱۴۰۲ میلادی در حدود ۹۰٪ از نیازهای خانوار است.

خانوار جای می‌گیرد. برای سنجش این جنبه از ابعاد اجتماعی مسکن، معمولاً سهم مسکن «از درآمد سالانه شخصی خانوار» در نظر گرفته می‌شود. نسبت هزینه مسکن به کل هزینه خانوار، در واقع ضریب اهمیت این شاخص را در بودجه خانوار و تأثیر آن را بر سایر هزینه‌های خانواده نشان می‌دهد. حد مجاز استانداره بین‌المللی شاخص فوق الذکر ۵ تا ۲۵ درصد از درآمد سالانه خانوار در نظر گرفته شده است. بر سیهای صورت گرفته در این زمینه گویای این امر است که در اکثر کشورهای در حال توسعه، سهم هزینه مسکن از کل درآمد خانوار همواره رقمی بیش از استانداره بین‌المللی را شامل می‌شده و بدین جهت یکی از اهداف اساسی دولتها در سیاست‌گذاری بخش مسکن، حفظ و برقراری تعادل میان هزینه مسکن و سایر هزینه‌های خانوار با درآمد سالانه بوده است. آمار موجود در سالهای مختلف نشان می‌دهد که شاخص هزینه مسکن در کشور ایران یکی از بالاترین ارقام در بین کشورهاست. جدول شماره ۱ در یک مقایسه نطبیقی مطلب فوق را تأیید می‌کند. بر اساس آخرین سرشماری صورت گرفته در سال ۱۳۷۵ در ایران بیش از ۳۳ درصد از درآمد سالانه خانوار به هزینه مسکن اختصاص یافته است.

نوسانات شاخص هزینه مسکن در طول سالهای مختلف، ریشه در تغییر و تحولات اقتصادی و سیاسی کشور دارد.

جدول شماره ۱: مقایسه نسبت هزینه مسکن به کل هزینه خانوار ایران با سایر کشورهای مختلف جهان^(۱)

نام کشور	نسبت						
آرژانتین	۹/۳	پاکستان	۱۲/۰	عمان	۱۹/۸	کویت	۱۵/۵
آلمن	۲۰/۹	ترکیه	۲۵/۲	مصر	۸/۸	زلاندنو	۲۲/۷
امریکا	۱۵/۵	دانمارک	۲۰/۷	ایران	۱۹/۳	سوئیس	۲۴/۳
انگلستان	۱۷/۵	سوئیس	۲۴/۳			فرانسه	۷/۹
ایتالیا	۹/۵					عراق	۷/۹
برزیل	۸/۶						

بدنبال تحولات ساختار اقتصادی کشور در سالهای ۱۳۵۰ به بعد و هجوم بی‌رویه روستائیان

به شهرها، بخش مسکن به صورت تورمی ترین بخش اقتصادی کشور ظاهر گشته و نمود آشکار آن را در افزایش هزینه مسکن نسبت به ساشهای قبل می‌توان دید. در فاصله سالهای ۱۳۵۳-۵۶ شاخص هزینه مسکن ۱۲۰ درصد افزایش یافت و سهم آن از مجموع درآمد خانوار شهری از ۴۰ درصد تجاوز کرد. این روند فزاينده همچنان در سالهای بعد نیز ادامه یافت. افزایش قیمت مسکن به دنبال افزایش هزینه احداث، که خود معلول ترقی قیمت اجزاء تولید مسکن می‌باشد، باعث گردید که عملأ قشر عظیمی از مردم از دستیابی به مسکن مورد نیاز خود محروم مانده و با کاهش تقاضای مؤثر، درصد مقاضیان بخش مساکن استیجاری افزایش یابد. این امر خود حکم اهرمی در جهت بالا رفتن هزینه مسکن در درآمد سالانه خانوار را داشت؛ به طوری که سهم هزینه مسکن از کل هزینه خانوار از ۲۷/۹ درصد در سال ۱۳۶۱ به ۳۳/۷ درصد در سال ۱۳۷۱ و بیش از ۳۳ درصد در سال ۱۳۷۷ افزایش یافته است و این رقم که تقریباً از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۶ یک رقم ثابتی داشته است، در سال ۱۳۷۷ اندکی حدود ۲/۰ درصد افزایش یافته و در مجموع ۳۳/۷ درصد بوده است.^(۲) (جدول شماره ۲)

نکته قابل توجه در این زمینه، توزیع نامتعادل این هزینه در بین گروههای مختلف درآمدی است که و خامت اوضاع را در بین گروههای کم درآمد جامعه نشان می‌دهد؛ چرا که گروه اخیر همواره مجبور نند درصد بیشتر از درآمد اندک خود را به هزینه مسکن اختصاص داده و همواره در فشار اقتصادی سایر هزینه‌ها و در تنگی‌ای شدید تأمین مسکن قرار داشته باشند.

در سال ۱۳۶۳ هزینه مسکن در گروههای کم درآمد ۶۰ درصد از کل هزینه سالانه خانوار را به خود اختصاص داده است که این نسبت در گروههای بالای درآمدی تنها ۲۵ درصد را شامل می‌شده است و در سال ۱۳۷۲ جمع هزینه یک خانوار در گروه بالای درآمدی ۱۵/۵ برابر هزینه یک خانوار در گروه مقابل بوده است. توجه به گسترش بعد خانوار در گروه اخیر الذکر و عنایت به این مطلب که مسلم اختلاف بین درآمد، بسیار چشمگیر تر از این می‌باشد، وجود شکاف عمیق میان گروههای درآمدی را در جامعه نشان داده و این نکته زمانی مشخص تر است که بدانیم در

سال ۱۳۷۳ حدود ۸۴۰ هزار خانوار شهری در گروه ۴۰ درصد پایین درآمدی قرار داشته‌اند که بیش از ۲۰ درصد درآمد خود را صرف هزینه مسکن کرده‌اند.^(۳)

جدول شماره ۲. سهم هزینه مسکن در کل هزینه سالانه یک خانوار شهری در کل کشور
در فاصله سالهای ۱۳۵۰-۷۷^(۴)

درصد هزینه مسکن	سال
۲۰/۰	۱۳۵۰
۳۱/۹	۱۳۵۶
۲۷/۹	۱۳۶۱
۳۲/۳	۱۳۶۵
۲۷/۷	۱۳۶۶
۲۷/۱	۱۳۶۷
۲۷/۵	۱۳۶۸
۳۴/۵	۱۳۶۹
۳۴/۹	۱۳۷۰
۳۲/۷	۱۳۷۱
۳۵/۹	۱۳۷۲
۳۲/۵	۱۳۷۳
۳۲/۵	۱۳۷۴
۳۲/۵	۱۳۷۵
۳۲/۵	۱۳۷۶
۳۲/۷	۱۳۷۷

نحوه می‌تواند نتایج دستیابی به این جدول را بررسی کرد. نتایج نشان می‌دهند که تغییرات در سهم هزینه مسکن در فاصله سالهای ۱۳۵۰-۷۷ میان سه دسته مختلف اتفاق افتد:

بررسی شاخص هزینه مسکن در اصفهان همانگونه که در قسمت قبل عنوان گردید، هزینه مسکن همواره درصد قابل نوجهی از درآمد خانوار را به خود اختصاص داده است. به منظور بررسی درصد هزینه مسکن، با توجه به عدم وجود آمار شهر اصفهان، اجباراً از آمارهای هزینه مسکن خانوارهای شهری استان اصفهان استفاده شده است. (جدول شماره ۳)

جدول شماره ۳ سهم هزینه مسکن در کل هزینه سالانه یک خانوار شهری در مناطق مختلف شهری استان اصفهان (۱۳۶۲-۷۷) (۵)

درصد هزینه مسکن	سال
۲۵/۳	۱۳۶۲
۲۶/۴	۱۳۶۳
۲۴/۹	۱۳۶۴
۳۴/۶	۱۳۷۲
۳۱/۹	۱۳۷۵
۳۲/۲	۱۳۷۶
۳۱/۶	۱۳۷۷

در حالی که فیضت نایاب نبود (بهم جمله علم اسلامی حد استان اصفهان بجز العلی) به سطح

همانطوری که در جدول شماره ۳ آمده است، هزینه مسکن در ترکیب هزینه‌های خانوار شهری استان اصفهان، تقریباً با کشور همخواني دارد؛ البته حدود یک تا دو درصد از مجموع خانوارهای شهری کشور کمتر می‌باشد که می‌توان تأثیر شهر تهران و سایر شهرهای بزرگ را در آمار کشور دید و یا تأثیر شهرهای کوچک استان در آمار استان نیز می‌تواند باشد.

هزینه مسکن از کل درآمد خانوار شهری از سال ۱۳۶۲ همواره رو به افزایش بوده است، به طوری که از حدود ۲۵ درصد در کل هزینه خانوار در سال ۱۳۶۲ به بیش از ۳۰ درصد در سالهای

دهه ۷۰ رسیده است. افزایش هزینه مسکن انکاسی است از نرخ تورم عمومی موجود، که اثرات مضاعف خود را بر روی قیمت مسکن و رشد شاخص اجاره‌بهای واحد مسکونی بر جای گذارده است و همواره درصد قابل توجهی از درآمد و هزینه خانوار را به خود اختصاص داده است. هزینه‌های مسکن از مجموع هزینه‌های غیرخوراکی یک خانوار شهری استان اصفهان، همواره درصد قابل توجهی را به خود اختصاص داده است.^(۶) معمولاً بالاترین رقم از هزینه‌های غیرخوراکی یک خانوار شهری استان اصفهان مربوط به مسکن می‌باشد. جداول شماره ۴-۷ این نسبت را نشان می‌دهند.

جدول شماره ۴. درصد هزینه مسکن در کل هزینه غیر خوراکی شهری استان اصفهان

(۷) ۱۳۵۸-۷۷

درصد هزینه مسکن از هزینه غیر خوراکی	سال
۳۹/۲	۱۳۵۸
۴۰/۸	۱۳۶۱
۴۲/۷	۱۳۶۴
۴۶/۹	۱۳۷۱
۵۰/۸	۱۳۷۲
۴۵/۵	۱۳۷۳
۴۶/۶	۱۳۷۴
۴۷	۱۳۷۵
۴۵/۸	۱۳۷۶
۴۵/۴	۱۳۷۷

آنچه که از جدول شماره ۴ مشهود می‌باشد، درصد قابل توجه هزینه مسکن نسبت به کل

هزینه‌های غیرخوراکی می‌باشد. در سال ۱۳۵۸ رقم هزینه مسکن ۲/۳۹ درصد بوده است که در سالهای اخیر، این رقم به بیش از ۴۵ درصد رسیده است و نشانگر بالا بودن این رقم همواره در سهم هزینه‌های غیرخوراکی می‌باشد.

تفییرات شاخص بهای مسکن در ایران

بررسی تغییرات شاخص بهای مسکن، میزان دسترسی خانوارها را در سالهای مختلف به واحد مسکونی نشان می‌دهد. این شاخص همچنین در کاهش و یا افزایش هزینه مسکن مؤثر می‌افتد؛ چرا که در صورت مهبا بودن شرایط لازم، جهت خانه‌دار شدن خانور -به ویژه در شکل ملکی آن- که از مهمترین آنها می‌توان به تناسب بین قیمت مسکن و درآمد خانوار، اشاره نمود. می‌توان با اختصاص درآمد بالایی از درآمد به هزینه مسکن در ازای کاسته شدن از سایر هزینه‌های لازم خانوار کاست.

افزایش قیمت مسکن از سالهای دهه ۱۳۵۰ به بعد، که باز هم ریشه در تحولات اقتصادی کشور و به ویژه هجوم بی‌رویه روستائیان به شهرها و افزایش تقاضای مسکن داشت، باعث گردید که همواره نسبت شاخص مذکور، به درآمد خانوار، در ایران در مقایسه با کشورهای دیگر از درصد بالایی برخوردار باشد.

در حالی که نسبت قابل قبول میانگین قیمت خانه (در حد استانداردهای بین‌المللی) به سطح درآمد نباید بیشتر از ۵ برابر آن محاسبه گردد و این رقم در قالب کشورها و حتی در جوامع در حال توسعه قابل حصول است، اما آمار و ارقام در کشور ایران حاکی از اختلاف فاحش بین این دو میانگین می‌باشد.

این نسبت در سال ۱۳۷۰ در حدود ۱۰/۱ برابر درآمد سالانه خانوار، در سال ۱۳۷۴ در شهر تهران ۱۲ برابر^(۸) و در سال ۱۳۷۵، ۱۱/۱ برابر آن برآورد گردیده است.^(۹)

جدول شماره ۵ در یک مفایسه تطبیقی، بالا بودن شاخص قیمت مسکن را در ایران نسبت به

سایر کشورها نشان می‌دهد. این عامل، عملأً عده بسیاری را از داشتن سرینه مناسب محروم می‌سازد و به سکونت در مساقن با استاندارد و کیفیت نامناسب و پرداخت هزینه گراف، به ویژه در شهرهای بزرگ، مجبور می‌سازد. تغییرات قیمت مسکن در فاصله سالهای ۱۳۴۸ تا ۱۳۷۸ در جدول شماره ۶ نشان داده شده است.

جدول شماره ۶: نسبت میانگین قیمت مسکن به میانگین سطح درآمد سالانه خانوار

در شهرهای مختلف جهان^(۱۰)

نام شهر	نسبت	نام شهر	نسبت
الجزیره	۱۱/۷	پاریس	۴/۲
بانکوک	۴/۱	ریدوڑانیرو	۲/۳
پکن	۱۴/۸	سنول	۹/۳
دارالسلام	۱/۹	سنگاپور	۲/۸
هنگنگ	۷/۴	توکیو	۱۱/۶
استانبول	۵	کاکاچی	۴/۲
جاکارتا	۳/۵	واشنگتن	۳/۹
ژوهانسبورگ	۱/۷	تهران	۱۲
کراچی	۱/۹	لندن	۷/۲
مادرید	۳/۷	مانیل	۲/۶
ملبورن	۳/۹	دھلی نو	۷/۷

۱۰) تسبیب نایابی این نکته تسبیب بدهی کارکنان بخیلی می‌شود که در این حیثیت می‌توان ۵٪ از این مبلغ

آنچه که از جدول شماره ۶ مشهود می‌باشد، در صورت قابل توجه تغییر می‌شوند. تغییر می‌شوند

جدول شماره ۶۰ تغییرات شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی بر شاخص بهای مسکن
در فاصله سالهای ۷۸-۱۳۴۸ (۱۰۰=۱۳۶۹) (۱۳۶۹-۱۳۴۸)

شاخص مسکن	شاخص بهای کالا و خدمات	سال
۶/۴	۵/۴۷	۱۳۴۸
۶/۷	۵/۵۳	۱۳۴۹
۶/۹	۵/۸۴	۱۳۵۰
۷/۵	۶/۲۱	۱۳۵۱
۸/۹	۹/۹۱	۱۳۵۲
۱۰/۶	۷/۹۹	۱۳۵۳
۱۲/۷	۸/۷۹	۱۳۵۴
۱۷/۲	۱۰/۲۳	۱۳۵۵
۲۲/۹	۱۲/۷۸	۱۳۵۶
۲۲/۸	۱۴/۰۶	۱۳۵۷
۲۲/۰	۱۵/۶۴	۱۳۵۸
۲۴/۱	۱۹/۳۳	۱۳۵۹
۲۶/۴	۲۲/۷۸	۱۳۶۰
۳۴/۲	۳۲/۰۳	۱۳۶۱
۳۸/۷	۳۵/۹۱	۱۳۶۲
۴۱/۸	۳۸/۳۷	۱۳۶۳
۵۰	۴۷/۴۷	۱۳۶۴
۶۱/۶	۶۰/۲۲	۱۳۶۵
۷۹	۷۸/۱۳	۱۳۶۶
۹۲/۹	۹۱/۷۶	۱۳۶۷
۱۰۰	۱۰۰	۱۳۶۸
۱۱۹/۲	۱۲۰/۷	۱۳۶۹
۱۴۸/۹	۱۵۰/۱۰	۱۳۷۰
۱۷۷/۱	۱۸۴/۴۰	۱۳۷۱
۲۱۵/۲	۲۴۹/۳۰	۱۳۷۲
۲۵۲/۱	۳۷۲/۴	۱۳۷۳
۳۵۷/۴	۴۰۸/۸	۱۳۷۴
۴۸۹/۵	۵۳۸/۲	۱۳۷۵
۵۸۹/۴	۶۴۵/۸	۱۳۷۶
۵۹۱/۳	۷۶۳/۱	۱۳۷۷
		۱۳۷۸

همانگونه که از اطلاعات موجود در جدول شماره ۶ مشخص است، در فاصله سالهای ۱۳۵۳-۱۳۵۶ در بین گروههای تشکیل دهنده شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی، بیشترین افزایش مربوط به شاخص مسکن بوده است که به طور متوسط $25/9$ درصد رشد داشته است. کاهش نامحسوسی در قیمت مسکن در سالهای اولیه انقلاب مشاهده می شود که خود معلوم تحولات ویژه آن زمان و افزایش میزان واگذاری زمین و مسکن در این سالها از طرف ارگانهای دولتی می باشد؛ مع هذا با شروع جنگ تحمیلی و رکود فعالیتهای ساختمانی، از سال ۱۳۵۱ این روند خاتمه یافته و مجدد افزایش قیمت واحدهای مسکونی دامنه داشته و دائماً به تزايد بوده است؛ به طوری که تاسالهای آغاز برنامه اول توسعه، شاخص مزبور از $24/1$ به 79 رسیده است. حضور اندک بخش دولتی در فعالیتهای خانه سازی از یک طرف و سوددهی پاره ای از مشاغل در مقایسه با احداث مسکن و گرایش بخش خصوصی در فعالیتهای سودآور دیگر، همگی زمینه لازم برای کاهش ساختمان سازی را فراهم ساخته و موجبات افزایش قیمت را فراهم آوردهند. شاخص مسکن در فاصله برنامه اول از $92/9$ به $177/1$ در سال 1372 ($369=100$) رسیده است.

در سالهای برنامه دوم، علی رغم اتخاذ سیاستهایی مبتنی بر احداث مسکن برای گروههای کم درآمد، در قالب مسکن اجتماعی و تشریق به ساخت مسکن ابیوه، به ویژه در بخش استیجاری توسط بخش خصوصی، با وجود نرخ بالای تورم و کاهش تقاضای مؤثر در بازار مسکن شهری و عوامل متعدد دیگر، شاخص بهای مسکن رو به تزايد بوده و به رقم $591/3$ در سال 1378 رسیده است.

بررسی بهای مسکن در شهر اصفهان

افزایش قیمت مسکن در کلیه شهرهای بزرگ کشور، از آن جمله شهر اصفهان از دهه 1350 به بعد صورت پذیرفته است. با مقایسه آمار موجود در شهر اصفهان روش می شود که در سالهای

۱۳۵۷ و ۱۳۵۸ به بعد افزایش قیمت بی رویه بوده است، جدول شماره ۷ تغییرات هر متر مربع زیربنای مسکونی را در ناحله سالهای ۱۳۵۳ تا ۱۳۶۰ در اصفهان نشان می‌دهد.

جدول شماره ۷. قیمت یک متر مربع زیربنای واحد مسکونی در شهر اصفهان

(۱۲) در ناحله سالهای ۱۳۵۳-۶۰

سال	قیمت هر متر مربع (ریال)
۱۳۵۳	۴۸۷۷
۱۳۵۴	۶۹۲۱
۱۳۵۵	۹۴۵۱
۱۳۵۶	۱۱۶۸۸
۱۳۵۷	۱۱۸۱۶
۱۳۵۸	۱۱۷۸۴
۱۳۵۹	۱۱۷۸۴
۱۳۶۰	۱۳۵۶۷

همانگونه که از جدول شماره ۷ مشخص می‌باشد، قیمت هر متر مربع زیربنای مسکونی تا سال ۱۳۵۵ بتدريج افزيش يافته و از هر متر مربع ۴۸۷۷ ریال (در سال ۱۳۵۳) به ۹۴۵۱ ریال رسيده است. از جمله عوامل مؤثر در افزایش قیمت طی اين دوره، می‌توان به افزایش قیمت عوامل و اجزاء تولید، به ویژه زمین و مصالح ساختمانی اشاره کرد که با مهاجرت بی‌رویه روسانیان به شهرها مشکل مسکن را - بخصوص در شهر اصفهان - بیشتر دامن زده است. رشد جمعیت شهر اصفهان نیز در این میان، به دنبال تغییر و تحولات اقتصادی و نحوه نگرش به زندگی شهری و غیره مزید بر علت است. روند افزایش قیمتها در طی دهه ۶۰ همچنان افزایش پیدا نموده

واز سال ۱۳۷۰ به بعد هم رشد مسکن افزایش چشمگیری داشته است؛ به طوری که قیمت یک متر مربع زیربنای مسکونی از سال ۱۳۷۰ به بعد رشد روزافزونی داشته است. متوسط قیمت یک متر مربع مسکن از ۲۶۳ هزار ریال در سال ۱۳۷۰ به ۱۰۰۰ هزار ریال در سال ۱۳۷۸ رسیده است و نرخ رشد متوسط سالانه قیمت یک متر مربع واحد مسکونی در شهر اصفهان در سالهای ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۸ حدود ۱۸ درصد بوده است. تحولات سالانه قیمت معاملات مسکن در شهر اصفهان نشان می‌دهد که در سالهای مورد اشاره، رشد قیمت مسکن در هر سال نسبت به سال قبل افزایش بیشتری یافته است و از رشد حدود ۸٪ درصد در سال ۱۳۷۱-۷۱ به رشدی بیش از ۵۹ درصد در سال ۱۳۷۴-۷۵ فزونی داشته است. این رشد در سالهای ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ به ترتیب با ۱۷/۸ و ۱۹/۸ و ۱۰/۴ درصد ادامه یافته است.

جدول شماره ۸: قیمت متوسط یک متر مربع زیربنای واحد مسکونی در شهر اصفهان،

(۱۳) (ارقام هزار ریال) ۱۳۷۰-۷۸

سال	قیمت	درصد رشد نسبت به سال قبل
۱۳۷۰	۲۶۳	-
۱۳۷۱	۲۶۵	۰/۸
۱۳۷۲	۲۸۵	۷/۰۷
۱۳۷۳	۳۳۶	۱۷/۸۹
۱۳۷۴	۴۰۲	۱۹/۹۴
۱۳۷۵	۶۴۲	۵۹/۳
۱۳۷۶	۷۵۶	۱۷/۸
۱۳۷۷	۹۰۶	۱۹/۸
۱۳۷۸	۱۰۹۱	۱۰/۴
متوسط	-	۱۸/۱۶

نکته قابل توجه در افزایش قیمت مسکن در شهر اصفهان، بالاتر بودن قیمت واحدهای مسکونی آپارتمانی در مقایسه با واحدهای مسکونی ویلا بی می باشد، که گرایش به ساخت در ارتفاع و افزایش میزان تراکم در سالهای اخیر به دلیل افزایش هزینه ساخت و همچنین به دنبال بالا رفتن قیمت اجزا تولید از یک طرف وجود متفاضل برای سکن از طرف دیگر خوب از دلایل عمده این امر می باشد.

جدول شماره ۹ متوسط قیمت یک متر مربع زیربنای واحد مسکونی در ساخت آپارتمانی و همچنین متوسط قیمت یک متر مربع زیربنای مسکونی در ساخت ویلانی را نشان می دهد.

جدول شماره ۹ : متوسط قیمت یک متر مربع زیربنای واحد مسکونی در شهر اصفهان،

آپارتمانی و ویلانی ۱۳۷۲-۷۸ (ارقام هزار ریال) (۱۴)

درصد رشد	قیمت (ویلایی)	درصد رشد	قیمت (آپارتمانی)	سال
-	۲۷۰	-	۳۲۷	۱۳۷۲
۲۰/۳۷	۳۲۵	۸/۸۶	۳۵۹	۱۳۷۳
۱۸/۷۶	۳۸۶	۳۴/۸۶	۴۴۱	۱۳۷۴
۴۲/۴۴	۵۴۹	۷۳/۴۶	۷۶۰	۱۳۷۵
۱۹/۷	۶۵۷	۱۳/۲	۸۶۶	۱۳۷۶
۱۳/۰	۷۴۳	۲۲/۴	۱۰۶۹	۱۳۷۷
۱۴/۴	۸۵۰	۶/۲	۱۱۳۵	۱۳۷۸
۲۱	-	۲۳	-	متوسط

متوسط قیمت هر متر مربع مسکن آپارتمانی در اصفهان در فاصله ۷۲ تا ۷۷ از ۲۳۷ هزار ریال به ۱۱۳۵ هزار ریال در سال ۷۸ رسیده که نرخ رشد متوسط این نوع مساکن در این فاصله حدود ۲۳

در صد بوده است. اما بیشتر رشد مربوط به سال ۷۴-۷۵ با ۴۶/۷۳ درصد بوده است که متوسط نرخ رشد یک متر مربع مسکونی نیز در این سال ۵۹/۳۰ درصد بوده است. از سال ۷۶ به بعد رشد کمتری را در این زمینه مشاهده می‌کنیم. در زمینه مسکن ویلایی قیمت از ۱۷۰ هزار ریال به ۸۵۰ هزار ریال در سال ۱۳۷۸ رسیده است، که نرخ رشد متوسط، برابر با حدود ۲۱ درصد در این فاصله را نشان می‌دهد. آنجه مسلم است سیاستهای متخله از سوی دولت بر روی اجزاء تولید و روند قیمتها مؤثر است. گرایش به ساخت در تراکم و به صورت آپارتمانی، یکی از دلایل عدم کنترل قیمتها در بازار مسکن شهری می‌باشد. با وجود اینکه یکی از سیاستهای دولت در برنامه دوم، ساخت انبوه مسکن بوده است؛ اما این شیوه ساخت در شهر اصفهان به دلیل تمايل به لوكس سازی و توجه به تزئینات ظاهری، عملاً موجبات افزایش نیمت را فراهم ساخته و تنها عده اندکی را به طرف اين مساكن سوق داده است. كما اينکه اکثر واحدهای احداشی جهت فروش ساخته شده و از واگذاری آنها به صورت استیجاری خودداری می‌شود. این امر عده مقاضیان این واحدها را به حداقل میزان خود رسانده و عملاً مقاضیان واقعی مسکن را شامل نگردیده است.

قیمت مسکن در مناطق مختلف شهر اصفهان:

میزان تغییر قیمت متوسط یک متر مربع زیربنای واحد مسکونی در شهر اصفهان بین سالهای ۷۸-۷۱ در مناطق مختلف شهر یکسان نبوده است. اما در هر حال در تمام سالهای مورد بررسی، بیشترین قیمت را منطقه ۶ داشته است و نکته جالب اینکه در سال ۷۸ با توجه به اینکه نرخ رشد متوسط شهر ۱۰/۴ درصد افزایش داشته است، در منطقه ۶، تنها ۱/۳ درصد رشد داشته است؛ اما با این حال همچنان گرانترین منطقه اصفهان می‌باشد و این در حالی است که منطقه ۹ در سال ۱۳۷۸ کاهشی معادل ۱۳/۸ درصد در قیمت زمین داشته است. جدول شماره ۱۰ متوسط

قیمت یک متر مریع زیربنای واحد مسکونی را در مناطق مختلف شهر اصفهان نشان می‌دهد که از نکات مهم این جدول، رشد ۹۵/۳۳ قیمت مسکن منطقه ۳ در سال ۷۵ می‌باشد که این منطقه در بافت قدیمی و تاریخی قرار دارد. همچنین به دلیل قرارگرفتن در منطقه تجاری و بازار و بالا بودن قیمت زمین، به تبع آن چنین رشدی را داشته است. قیمت مسکن ارتباط بسیار نزدیکی با قیمت زمین دارد؛ به طوری که ارزانترین و گرانترین مساکن با ارزانترین و گرانترین زمینها ارتباط مستقیمی دارد؛ هر چند که ساخت منازل مسکونی لوکس و تزئینی در بعضی مناطق نیز مؤثر در این قیمت‌ها می‌باشد.

در سال ۱۳۷۸ بعد از منطقه ۶، منطقه ۱ و ۳ گرانترین منطقه و ارزانترین مناطق ۲، ۹، ۷، ۸ و ۱۰ می‌باشد؛ مناطق ۴ و ۵ از قیمت متوسطی برخوردار می‌باشند.

در طی سالهای ۷۱ الی ۷۸ متوسط نرخ رشد در شهر اصفهان $20/89$ بوده است که بیشترین رشد مربوط به منطقه ۹ با $15/27$ درصد رشد و کمترین میزان رشد در طی این سالها مربوط به منطقه ۲ به $17/30$ درصد بوده است.

جامع علوم اسلامی

جدول شماره ۱۰: قیمت متوسط یک متر مربع زیر بنای واحد مسکونی در سطح شهر اصفهان ۷۸-۱۳۷۷ (ارقام به هزار ریال) (۱۵)

زخه تیموریہ ۷۴-۷۵

(۱۶) مقایسه قیمت مسکن در شهرهای منتخب کشور

متوسط قیمت مسکن در سالهای مورد بررسی در شهرهای منتخب، به میزان ۳ برابر افزایش یافته است. در شهر تهران این میزان افزایش در طی مدت فوق 69% برابر شده است. (جدول شماره ۱۱)

همانطوری که قبل اشاره شد در شهر اصفهان قیمت یک متر مربع واحد مسکونی از ۲۶۳ هزار ریال در سال ۷۰ به ۱۰۰۰ هزار ریال در سال ۱۳۷۸ رسیده؛ یعنی $\frac{3}{8}$ برابر شده است که این میزان افزایش در این مدت از رشد قیمتها در تهران بالاتر می‌باشد.

اما از حیث قدر مطلق قیمتها، شهر تهران در مرتبه اول قرار دارد که در سال ۱۳۷۰ قیمت یک متر مربع مسکن برابر با ۴۷۵ هزار ریال و در سال ۱۳۷۸ به ۱۷۵۵ هزار ریال رسیده است که در این مورد شهر اصفهان دارای مرتبه سوم می‌باشد (در سال ۱۳۷۸) و به طور کلی رشد متوسط سالیانه قیمت یک متر مربع مسکن در سالهای ۱۳۷۰-۱۳۷۸ در شهرهای منتخب، برابر با ۱۴% درصد بوده است.

اما نکته بسیار مهم و جالب توجه در این است که علی‌رغم کاهش منفی قیمت مسکن در طی سالهای ۱۳۷۱ الی ۱۳۷۸، در بعضی از شهرها از جمله تهران، در تمام این مدت و طی سالهای مورد بررسی، هیچ‌گاه شهر اصفهان با رشد منفی قیمتها مواجه نبوده و همواره قیمت مسکن رد به افزایش بوده است.

موضوع مهم و قابل توجه دیگر در ارتباط با تغییرات قیمت مسکن، یکنواخت نبودن توزیع تغییرات در سالهای مورد بررسی (۱۳۷۰-۷۸) می‌باشد. این تغییرات به صورت دوره‌های روتق و رکود، خود را نشان می‌دهند.

چنانکه در جدول شماره ۱۲ ملاحظه می‌شود، متوسط نرخ رشد قیمت مسکن در سالهای ۱۳۷۱-۷۲ به ترتیب $۳/۴$ -۷/۰ درصد بوده است، که حاکی از رکود قیمت‌ها در بازار مسکن بوده است و این رکود در تعداد معاملات و سطح قیمت در بازار نیز حاکم بوده است.

در این سالها رشد قیمت در شهر اصفهان در سال ۱۳۷۱، ۱۳۷۲ و در صد و در سال ۱۳۷۲، ۱۳۷۳ در صد بوده است که نسبت به متوسط شهرهای منتخب بیشتر بوده است. سپس در سالهای ۱۳۷۳، ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ بر اثر رونق بازار مسکن و افزایش تعداد معاملات، به خاطر جبران عقب‌ماندگی‌های سکن در سالهای پیش، نرخ رشد قیمت مسکن به شدت افزایش پیدا کرده است و در سالهای ۱۳۷۳، ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ در شهرهای منتخب به ترتیب $4/19$ ، $4/22$ و $4/26$ در صد و در شهر تهران $3/15$ ، $61/3$ و $67/3$ در صد افزایش یافته است. این رقم در شهر اصفهان $9/19$ ، $9/59$ در صد بوده است. این روند مجدداً در سالهای ۱۳۷۶-۷۷ در بسیاری از شهرها، از جمله شهر اصفهان، به صورت تنزل قیمت مسکن خود را نشان داد. (نرخ رشد قیمت مسکن شهر تهران در سالهای ۱۳۷۶ و ۱۳۷۷ به ترتیب $7/2$ و $1/2$ -۰ در صد تنزل داشته و متوسط ۲۱ شهر منتخب به $7/15$ در صد رشد سالیانه کاهش پیدا کرده است). در شهر اصفهان این رشد برای سالهای ۷۶ و ۷۷ به ترتیب $8/17$ و $8/19$ در صد بوده است.

روند افزایش قیمت مجدداً در سال ۷۸ شروع شد، و در تهران در سال ۷۸ نسبت به سال ۱۳۷۷، $6/12$ در صد رشد قیمت بوده است و در متوسط ۲۱ شهر $97/12$ در صد رشد نشان می‌دهد. در شهر اصفهان رشد قیمت سال ۷۸ نسبت به سال $77/4$ ، $10/4$ در صد بوده است؛ بنابراین در تغییرات قیمت مسکن، عدم یکنواختی توزیع تغییرات، قابل توجه می‌باشد. قیمت‌ها به شکل روند رونق و رکود و در برخی سالها ثابت یا نزولی و یا رشد کم و در برخی سالها با رشد شدید حرکت کرده و یک حالت پلکانی به خود گرفته است.

همان طوری که اشاره شد، در شهر اصفهان دائماً نرخ رشد مسکن، حالت افزایش داشته است که می‌توان با توجه به دوره‌های مختلف، متناسب با مناطق دیگرکشور، این روند را مشاهده کرد.

جدول شماره ۱۱: متوسط قیمت یک متر مربع واحد مسکونی در شهرهای منتخب
 طی سالهای ۷۸-۷۰ (ارقام به زار ریال) ^(۱۷)

۱۳۷۸	۱۳۷۷	۱۳۷۶	۱۳۷۵	۱۳۷۴	۱۳۷۳	۱۳۷۲	۱۳۷۱	۱۳۷۰	سال	نام شهر
۱۷۰۰	۱۰۰۱	۱۰۶۰	۱۶۰۳	۹۰۱	۰۹۰	۵۱۶	۴۶۳	۴۷۵		تهران
۸۲۰	۷۶۸	۶۲۰	۵۳۰	۳۵۲	۲۵۱	۱۸۱	۲۰۱	۲۱۲		مشهد
۱۰۰۰	۹۰۶	۷۰۶	۶۲۲	۴۰۲	۳۳۶	۲۸۰	۲۶۵	۲۶۳		اصفهان
۸۳۱	۷۴۲	۶۶۳	۵۸۳	۳۷۰	۲۸۹	۲۲۳	۲۳۱	۲۲۶		تبریز
۹۲۲	۸۲۴	۷۹۶	۶۸۶	۴۰۱	۳۳۲	۳۰۳	۲۸۱	۲۹۹		شیراز
۶۸۷	۶۱۲	۵۱۸	۴۰۰	۲۹۲	۲۱۰	۱۷۰	۱۷۲	۱۹۰		قم
۶۸۸	۵۷۱	۵۰۷	۴۰۰	۳۵۲	۲۷۹	۲۳۲	۲۱۳	۱۹۵		اهواز
۵۳۳	۴۷۰	۴۱۵	۳۶۶	۲۷۶	۲۱۴	۱۸۰	۱۸۲	۲۰۲		کرمانشاه
۹۳۸	۸۳۴	۸۳۱	۷۱۴	۴۲۷	۳۰۷	۲۷۷	۲۳۸	۲۴۲		کرج
۷۱۱	۵۶۵	۷۹۳	۳۷۳	۲۷۸	۲۱۸	۱۶۰	۱۵۱	۱۷۸		زامدان
۴۸۷	۴۰۶	۳۷۴	۳۲۷	۲۷۲	۲۲۷	۱۸۵	۱۶۳	۱۶۲		ارومیه
۶۰۵	۵۴۵	۴۶۶	۴۲۳	۲۸۴	۱۹۷	۱۷۶	۱۸۳	۱۹۶		همدان
۹۰۳	۸۲۸	۷۱۰	۵۲۶	۴۳۴	۳۸۴	۲۷۸	۲۰۰	۲۰۷		رشت
۶۶۳	۵۱۰	۳۸۸	۲۹۷	۲۳۶	۱۹۸	۱۷۷	۱۹۷	۲۰۴		اراک
۶۳۱	۵۲۰	۳۶۱	۳۲۳	۲۸۳	۲۲۱	۲۰۸	۲۰۴	۲۱۷		کرمان
۵۳۰	۴۸۵	۴۳۱	۴۱۰	۲۷۷	۲۰۹	۱۷۴	۱۶۰	۱۴۱		اردبیل
۰۷۲	۴۷۰	۴۱۱	۳۰۶	۲۷۶	۲۳۱	۲۰۱	۱۹۰	۱۹۲		یزد
۱۰۱۲	۹۰۱	۸۰۳	۶۲۲	۴۳۱	۳۰۶	۲۶۸	۲۷۶	۲۹۳		قزوین
۶۳۵	۰۶۹	۴۹۰	۴۰۴	۲۹۸	۱۹۲	۱۷۸	۱۷۸	-		زنجان
۰۲۷	۴۷۰	۴۳۷	۳۹۳	۲۷۸	۲۰۵	۱۷۹	۱۶۹	۱۵۹		دزفول
۸۳۳	۶۰۲	۰۱	۴۱۳	۲۷۸	۲۱۰	۱۷۰	۱۷۰	-		گرگان
۷۶۶	۶۷۸	۰۹۷	۰۲۲	۳۰۸	۲۶۸	۲۲۰	۲۱۷	۲۲۴		متوسط

جدول شماره ۱۲: نرخ رشد قیمت یک متر مربع واحد مسکونی در شهرهای منتخب

طی سالهای ۷۰-۷۸ (درصد)

سال ناه شهر	۷۱/۷۰	۷۲/۷۱	۷۳/۷۲	۷۴/۷۳	۷۵/۷۴	۷۶/۷۵	۷۷/۷۸
نهران	-۲/۰	۱۱/۴	۱۰/۳	۶۱/۰	۶۷/۳	-۲/۷	۰/۱
مشهد	-۵/۲	-۱۰/۰	۴۲/۵	۳۷/۲	۴۹/۷	۱۷/۰	۲۳/۹
اصفهان	۰/۸	۷/۰	۱۷/۲	۱۹/۱	۰۹/۳	۱۷/۱	۱۹/۸
Neyriz	۲/۲	۰/۹	۲۴/۰۰	۲۸	۵۷/۶	۱۳/۷	۱۱/۹
شیراز	-۰/۶۰	۷/۸	۱۱/۱	۳۳	۵۲/۱	۱۶	۳/۴
قم	-۹/۰	-۱/۲	۲۳/۰	۳۹	۵۴/۱	۱۵/۱	۱۸/۸
لهاز	۹/۲	۹/۴	۱۹/۱	۲۶/۲	۲۹/۳	۱۱/۴	۱۲/۶
کرمانشاه	-۹/۹	-۱/۱	۱۸/۱	۲۹	۳۲/۶	۱۳/۴	۱۴/۵
کرج	-۱/۷	۱۶/۴	۱۰/۸	۳۹/۱	۶۷/۲	۱۶/۴	۰/۴
زاهدان	-۱۵/۲	۶	۳۶/۳	۲۷/۵	۳۴/۲	۳۲/۲	۱۴/۶
ارومیه	۰/۶	۱۳/۵	۲۲/۷	۱۹/۸	۲۷/۶	۷/۸	۸/۶
همدان	-۶/۶	-۳/۸	۱۱/۹	۴۴/۲	۴۸/۹	۱۰/۲	۱۷/۰
رشت	۲۰/۸	۱۱/۲	۳۷/۸	۱۳/۳	۲۲/۰	۳۲/۰	۱۹/۴
اراک	-۳/۴	-۱۰/۲	۱۱/۹	۱۹/۲	۲۵/۸	۳۰/۶	۳۱/۴
کرمان	-۶/۰	۲/۰	۶/۲	۲۸/۱	۱۷/۷	۸/۴	۴۴
اردبیل	۱۷/۰	۵/۰	۲۰/۱	۳۲/۵	۴۸	۰/۱	۱۲/۵
یزد	۱/۶	۳/۱	۱۴/۹	۱۹/۰	۲۹	۱۰/۴	۱۴/۴
قره‌وین	-۵/۸	-۲/۹	۱۴/۲	۴۰/۸	۴۹	۲۰/۱	۱۳/۱
زنجان	-	۰/۰	۷/۹	۵۵/۲	۵۲/۳	۹/۰	۱۴/۹
هزفول	۶/۳	۰/۹	۱۴/۵	۳۵/۶	۴۱/۴	۱۱/۲	۸/۷
گرگان	-	۰	۲۳/۵	۳۲/۶	۴۸/۶	۲۳/۷	۲۷/۶
منوسط	-۰/۷	۵/۴	۱۹/۷	۳۲/۷	۴۳/۷	۱۰/۷	۱۰/۷

نتیجه‌گیری

هزینه مسکن در کشور در صد بالایی را نشان می‌دهد. این هزینه برابر استاندارد جهانی و در اکثر کشورها حداقل ۲۵ درصد از درآمد یک خانوار را به خود اختصاص می‌دهد. این میزان در سطح ملی، در سال ۱۳۵۰ به $\frac{۳۴}{۷}$ درصد سال ۱۳۷۷ رسیده است. این در حالی است که در صد هزینه مسکن در گروههای پایین درآمدی رقم بالاتری را نشان می‌دهد. در مناطق شهری استان اصفهان این رقم از $\frac{۲۵}{۳}$ درصد در سال ۱۳۶۲ به $\frac{۳۱}{۶}$ درصد در سال ۱۳۷۷ رسیده است.

سهم هزینه مسکن از مجموع هزینه‌های غیر خوراکی خانوار، همواره از $\frac{۴۰}{۴}$ درصد تجاوز نموده است. در مناطق شهری استان اصفهان این رقم از $\frac{۳۹}{۲}$ درصد در سال ۱۳۵۸ به $\frac{۴۵}{۴}$ درصد در سال ۱۳۷۷ رسیده است.

در مورد قیمت مسکن، افزایش آن در شهر اصفهان طی دو دهه اخیر رشد بسیار زیادی داشته است. قیمت‌ها در زمینه بازار مسکن از سال ۱۳۷۰ افزایش شدیدی را نشان می‌دهد، متوسط قیمت یک متر مربع زیربنای مسکونی از ۲۶۳ هزار ریال در سال ۱۳۷۰ به ۱۰۰۰ هزار ریال در سال ۱۳۷۸ رسیده است؛ یعنی نزدیک به $\frac{۴}{۱}$ برابر شده است. نرخ رشد متوسط سالانه قیمت یک متر مربع واحد مسکونی در شهر اصفهان در سالهای ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۸ حدود $\frac{۱۸}{۶}$ درصد بوده است. تحولات قیمت معاملات مسکن در شهر اصفهان نشان می‌دهد که در سالهای مورد اشاره، قیمت مسکن در هر سال نسبت به سال قبل افزایش بیشتری یافته است و از رشد حدود $\frac{۱۰}{۸}$ درصد در سال ۱۳۷۰-۷۱ به رشدی بیش از $\frac{۵۹}{۵}$ درصد در سال ۱۳۷۴-۷۵ فزونی داشته است. این رشد در سالهای ۷۶، ۷۷ و ۷۸ به ترتیب با $\frac{۱۹}{۸}$ ، $\frac{۱۷}{۸}$ و $\frac{۱۰}{۴}$ درصد ادامه یافته است.

افزایش قیمت مسکن علاوه بر افزایش هزینه مسکن و کاهش توان مالی خانوار، موجبات افزایش تعداد خانوارهای ساکن در مساکن اجاره‌ای را فراهم خواهد ساخت. از مقایسه رشد قیمت مسکن شهر اصفهان با ۲۰ شهر دیگر کشور چنین بر می‌آید که در بعضی از سالهای دوره بررسی (۱۳۷۰-۷۸) بعضاً برخی از این شهرها با رشد منفی قیمت مواجه

بوده‌اند. اما هیچگاه شهر اصفهان با رشد منفی قیمت مسکن مواجه نشد، است. موضوع مهم از بررسی و مقایسه ۲۱ شهر منتخب، یکنواخت نبودن توزیع تغییرات در دوره بررسی (۱۳۷۰-۷۸) می‌باشد. این تغییرات به صورت دوره‌های رونق و رکود خود را نشان می‌دهد. هر چند همان‌طوری که اشاره شد - رشد قیمت در اصفهان هیچگاه منفی نبوده است؛ ولی با دوره‌های رونق و رکود کشور یک هماهنگی نشان می‌دهد. بنابراین در تغییرات قیمت مسکن، عدم یکنواختی توزیع تغییرات، قابل توجه می‌باشد. قیمت‌ها به شکل رونق و رکود و در برخی سالها ثابت یا نزولی و یا رشدکم و در برخی سالها با رشد شدید حرکت کرده است و یک حالت پلکانی به خود گرفته است.

منابع و یادداشتها

- ۱- فخاریان، فربا: تحلیل فضایی توسعه مسکن در استان اصفهان، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد نجف آباد، ۱۳۷۶، ص ۱۰۲.
- ۲- مرکز آمار ایران: آمارهای استخراج شده از نتایج آمارگیری هزینه خانوار شهری، ۱۳۵۰-۷۷.
- ۳- رفیعی، میتو: مسکن شهری در ایران، چشم انداز آتنی و توسعه پایدار، ۱۶ مقاله ارائه شده در همایش تخصصی سکن در ایران، تهران، ۱۳۷۶، ص ۶۵.
- ۴- مأخذ شماره ۲.
- ۵- مأخذ شماره ۲.
- ۶- هزینه غیرخوارکی شامل پوشاش و کفش، مسکن، لوازم و اثاث و ملازمات خانه، پیدا شت و درمان، حمل و نقل و ارتباطات، تفریحات و سرگرمی، خدمات فرهنگی، کالاها و خدمات متفرقه می‌باشد.
- ۷- مأخذ شماره ۲.

- ۸- درگام، راله: مسکن استیجاری، مجموعه مقالات دومین سمینار سیاستهای توسعه مسکن در ایران، ج ۱، ۱۳۷۴، ص ۴۱۶.
- ۹- مأخذ شماره ۳، ص ۶۶.
- ۱۰- مأخذ شماره ۸، ص ۴۱۷.
- ۱۱- مأخذ شماره ۸، ص ۴۱۴ و آمارهای استخراج شده از مجلات بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران.
- ۱۲- اداره کل مسکن و شهرسازی استان اصفهان: طرح تجدید نظر در طرح جامع شهر اصفهان، بخش مسکن، ۱۳۶۳، ص ۴۷.
- ۱۳- فصلنامه اقتصاد مسکن، شماره ۲۹ و ۴۰، دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد مسکن، سازمان ملی زمین و مسکن، شماره ۳۰، بهار و تابستان ۱۳۷۹، ص ۱۰۶ و شماره ۲۹، زمستان ۷۸، ص ۵۰.
- ۱۴- آرشیو دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد مسکن، سازمان ملی زمین و مسکن، وزارت مسکن و شهرسازی.
- ۱۵- همان مأخذ.
- ۱۶- شهرهای منتخب عبارتند از ۲۱ شهر مندرج در جدول ۱۱.
- ۱۷- مأخذ شماره ۱۳.