واگذاری میزان نگرش مردم از معیارهای مسکن مناسب روستایی (مطالعه موردی: بخش مرکزی شهرستان هشتود)

محمدرضا کریمی

چکیده

ریسیدگی به وضعیت مسکن روستایی جزو یکی از برنامه‌های اساسی توسعه روستایی در اکثر کشورها بوده‌است. در تحقیق روستایی با توجه به ماهیت متغیرهای مسکن و کارکرد چندمنظوره آن، مسکن روستایی به دو یا چندپوش‌ها باید، به‌رغم شکل‌رسیدن مسکن در بسیاری از مناطق روستایی تابعی از اقلیم، پوشش گیاهی و موقعیت سکونتگاه‌ها می‌باشد. در همین راستا هدف اصلی این تحقیق در پی بررسی مسکن روستایی در منطقه روستایی بخش مرکزی هشتود و ارزیابی معیارهای مسکن مناسب از دید جامعه می‌باشد. رویکرد تحقیق در این مقاله از نوع پیش‌بینی می‌باشد بر رویکرد حاکی از آن است که ساختار از استحکام و مقاومت مسکن در برابر بالا، رضایت ندارند. در پژوهش این موضوع در مورد معیارهای سیستم‌گرایی و هماهنگی و طراحی و چهارهزار مسکن هم صادق است. یافته‌های دیگر حاکی از آن است که بین معیارهای مرتبط با مسکن مناسب، مقاومت با در برابر بالا در اولویت اول و پدیده ساخته‌سازی مسکن، نمایی‌های مهمی در ایجاد استغلال مناسب در اولویت‌های بعدی قرار دارد.

واژگان کلیدی: مسکن روستایی، مسکن مناسب، نگاه مردم، تحقیق، روش‌ها و یافته‌ها.

Email: makbarpour@razi.ac.ir

1. استادیار دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه جغرافیا، دانشگاه رازی کرمانشاه.
2. استادیار دانشکده جغرافیا و برنامه‌ریزی دانشگاه تبریز.
3. کارشناسی ارشد اقلیم‌پژوهی دانشگاه تهران.
مقدمه

مسکن به عنوان یک کالای بادام، غیرمقیول، ضروری، تناهیمند، چند بعده، دارای یادگاری‌های جنی، ارزش سرمایه‌ای، ارتقاء‌های بسیاری، می‌تواند در ایجاد اشتغال و بودجه خانوارها دارد. مالکت مسکن و کیفیت آن، آسیب‌های و رفاه خانوادگی، کمک به رشد اقتصادی، افزایش ثروت خانوارها، تنش در شهر و مناطق اجتماعی، موضعیت تحصیلی فرزندان، کاهش آسیب‌ها و ناهنجاری‌های اجتماعی، مشارکت مدنی، و ثبات همسایگی را به همراه دارد (عابدی قهروردی، 1385: 1). مسکن مناسب به فضا یا مکانی گفته می‌شود که بتواند زمینه‌های لازم برای رشد فردی و جمعی نریک از افراد خانواده به خانواری کنند به نحوی که اینها بتوانند بر حسب نیازهای روحی و روانی خود و نوع فعالیت مورد نظر خود درآموزند. در طول تاریخ، شیوه‌های سیاستگذاری و گونه‌های مسکن روز به روز متغیر است. عوامل اقتصادی، انتخاباتی و اجتماعی و اجتماعی و خانواده از طریق گزارشگری و درجه زندگی هم‌ساخته (سرتیپیز، 1390: 7). بر اساس تعیین مسئول امور ایران، واحد مسکنی مکانی، فضا و یا محوطه‌ای است که یک یا چند خانوار در آن سکونت داشته و به یک یا چند ورودی راه داشته باشد (سیدی و احمدی، 1390: 8). به هر جهت اموخته تحقیق برای مسکن مناسب در حال افزایش است (76: 2012). مسکن مناسب در واقع مسکن پایدار است که دارای ویژگی‌های آسان، مناسب، فضای مناسب، عوامل بهداشتی مناسب، مکان مناسب و قابلیت دسترسی از نظر کار را دارد. (زارگر، حامی، 1370: 27). ایجاد مسکن یکی از معضلات اقتصادی گوناگون بی‌بوده خانواده‌های کم درآمده روستاییان بهدست افتاد. افزایش جمعیت و جوانی جمعیت کشور از یک سو تأثیر برای مسکن را بالا برده و از سوی دیگر یکی از مهم‌ترین استاندارد مسکن روستایی به‌دست است. مسکن و ارزش را در آمده کم و عدم آگاهی از نحوه ساخت مدرن و علمی سبب نگرانی در بخش مسکن روستایی‌ها شده است. مشکلاتی نظیر تکمیل و بهبود آگاهی و در نهایت فرهنگی قدمت که باعث افزایش از دلالی مهم توجه به شاخص‌های استاندارد مسکن روستایی است. عدم دسترسی به مسکن مناسب و استاندارد به عنوان یکی از شاخص‌های...
توسعه روستایی باعث بروز آسیب‌های روشن و اجتماعی در زندگی روستاییان و اکتشافات و ناهنجاری در بخش مسکونی روزگار و در نهایت بحران‌های اقتصادی و اجتماعی در سطح ملی نمی‌باشد. بنابراین قوی‌ترین ودیده‌های مسکن روستاییان از دخالت‌های مسئولان کشور باید باشد. اهمیت این موضوع در زمان‌های حادت غیر منتظره شده می‌تواند در مصرف مسکن روستایی و ازار تهیه کننده، ضرورت کاهش خیلی جوانان بپذیرد. اگر این موضوع در زمان‌های حادت غیر منتظره شده، به طرف مصرف مسکن روستایی و ازار تهیه کننده و افراد تهیه کننده ضرورت فنی در ساخت و ساز (قادری معمول، ابزار، 1390: 84) بر اساس مطالعات و بررسی‌های انجام یافته، روستاهایی کشور از نظر کلیدی و فیزیکی می‌باشد. عدم دسترسی به مسکن مناسب، معاشرتی و دارای کیفیت، موجب مصرف مناسب و مواردی خانواده است. مطالعات اجتماعی از آسه‌بندی مربوط به سال پیشینه و انتخاب خانواده است. برای اسناد از آنجا که مسکن در روستاهای کشور از کیفیت خوبی برخوردار نیست، ضرورت توجه به مسکن روستایی اهمیت پیدا می‌کند. توسعت روستایی از عوامل مختلف نشان می‌دهد که یکی از آن‌ها مسائل مالوی است که باید مشکلات اجتماعی و فنی‌های مورد نیاز افرادی را مطالعاتی اجتماعی-اقتصادی و پنهانی که به مسائل روستایی است. به‌ویژه اگر مسئولان مسکن روستایی از روند اجتماعی در نتیجه اثرات نامطلوب داشته باشد، ضرورت توجه به آن و جذب خواهد بود. مسکن روستایی در ایران با توجه به نحوه اقتیادی و جغرافیایی دارای توجهات مختلف است. این مسئولان با توجه به ویژگی‌های جغرافیایی و وضعیت زمین، نوع میانگین، شیوه‌های زیستی و سبک زندگی در ناحیه ساخته شده‌اند. روستایان با توجه به روز ویژه مسکن، به‌ویژه مسکن روستایی در این نهایت استاندارد‌های مربوط به مسکن، رعایت و نشانه‌ای است از اینرو توجه جدی به کیفیت و کمیت مسکن
روستایی، در برنامه‌ریزی‌های توسعه روستایی لازم و ضروری می‌باشد. چرا که مسئولیت مناسب و استاندارد از شاخص‌های توسعه روستایی به‌شمار می‌آید (قپری، 1391: 34). لذا عدم دسترسی به مسئولیت مناسب و استاندارد، که از شاخص‌های توسعه روستایی می‌باشد، باعث برور آسیب‌های اقتصادی و اجتماعی در زندگی روستاییان و اختلال و تناقضات در بافت مسکونی روستاهای و در نهایت به‌حران‌های اقتصادی و اجتماعی در سطح ملی می‌گردد. به‌همین دلیل مسئله برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری مناسب مسئولیت و دست‌یابی به این‌که مطلوب برای ساکنان روستایی از دیدگاه‌های برنامه‌ریزی روستایی است (عطافی و هماکان، 1387: 210). یکی از راه‌های مهم آگاهی از وضعیت مسئولیت در فرآیند برنامه‌ریزی روستایی، استفاده از شاخص‌های مسئولیت می‌باشد (عتریزی، 1382: 27). این شاخص‌ها از یک سو بیانگر وضعیت کمک‌های مسکن! روستایی در همرفت زمینی بوده و از سوی دیگر راهنمایی مؤثر جهت بهبود بخشی برنامه‌ریزی مسئولیت برای آینده (الازر کامیکری برای ترسیم چشم‌انداز آینده مسئولیت) می‌باشد (ساترداژ، 1382: 67). هنچنین، برای آگاهی از میزان دست‌یابی به اهداف پیش‌بینی شده در اصول قانون اساسی شهر و برنامه‌های بلندمدت توسعه چشگر، بحث‌های مسئولیت در مورد مسئولیت، تعریف شاخص‌ها و میزان‌های برای وضعیت‌سنجی موجود مسئولیت روستایی کشور می‌باشد؛ بنابراین، چرا که شاخص‌ها ارزش مناسبی برای سنجش وضعیت موجود و میزان تحقیق برنامه‌ها در طول اجرای آن‌ها از یک سو و شاخص‌های از امروز اکنون اجایی سازمان‌های ذی‌ربط و عملکند آن‌ها از این یکی خواهد بود (عطافی و هماکان، 1382: 108)، نواحی روستا و به‌جای به‌جایی، با وجود این توصیه‌های، زیادی بر مسئولیت برای اینکه بتوان روستایی مسئولیت علائم دچار نشود، باید بر پشیمونی، به‌نتیجه‌گیری مانند محل‌های دادن و محصولات تولید شده، کمکی برای فعال‌سازی اقتصادی مانند فرآوری محصولات تولیدی کشاورزی هم است. از طرف دیگر امروزه با توجه به مسئولیت مسئولیت طبیعت و امروزه در نواحی روستایی به لحاظ شکل ظاهری طراحی و تعداد طبقات تغییر کرده است. در همین راستا هدف اصلی این تحقیق در یی تحصیل مسئولیت در نواحی روستایی به خصوص مرکزی هشت‌روند و ارزیابی معیارهای مسئولیت مناسب از دید جامعه و مسئولیت می‌باشد.
مواد و روش‌ها

روش این تحقیق از نوع پیامدهای مبتنی بر پرسشنامه است. مسکن به‌عنوان متغیر مستقل و ابعاد و شاخص‌های مسکن در دو وضعیت ایده آل و وضع موجود به‌عنوان متغیر وابسته تحقیق در نظر گرفته شدند. این تحقیق در راستای پاسخ‌گویی به دو سوال اصلی زیر صورت گرفته است: 

1. شاخص‌های مرتبط با مسکن متناسب در منطقه مورد مطالعه کدام است؟ 
2. متغیرهای مرتبط مسکن متناسب بر اساس اولویت، از دیدگاه رستارهای نواحی رستارهای بخش مرکزی شهرستان هشتبرود (دهستان‌های سلوك، عاید، قنافر، کوهسار، چارلوماق شمالی) چگونه است؟ 

بنا بر این که مسکن‌های بخش مرکزی مورد مطالعه (۶۵ رستا) ۷۱ رستا که بالای ۲۰ خانوار بودند، انتخاب شدند. سپس ۲۰ دصد از رستارهای مورد مطالعه به صورت تصادفی انتخاب شدند که جمعاً ۱۴ رستا با ۳۲۸ خانوار نسائی (برای نمونه گیری از روش نمونه‌گیری ساده اتفاقی استفاده شده است). برای تعیین حجم نمونه با استفاده از فرمول کوکر، از خانوار رستا به اساس محاسبه صورت گرفته عدد ۴۳۱ به‌دست آمده که حجم نمونه با بهبودیتی تعادل پرسشنامه مورد نیاز را مشخص می‌سازد. البته این عدد برای سطح اطمینان ۹۵ درصد به‌دست آمد است. در این تحقیق خرید عامل کرونای نخستین ۷۸/۱ درصد به‌دست آمد. در این تحقیق متغیر واحد از منابع و مطالعات مبتنی بر تحقیق‌های تحقیقی به شناختی که بر وضعیت مسکن در منطقه مورد مطالعه و وجود داشت به‌صورت گویه‌هایی در قالب پرسشنامه تنظیم و در اختیار جامعه نمونه قرار گرفت. براساس هدف تحقیق و بررسی اولیه میدانی، مختصر تحلیل و استنباط بسته به نوع داده‌های میان‌سنجی متغیرها و هدف‌های مورد نظر از روی آماری توصیفی نظر فرآیندی درصد و میانگین رتبه پاسخ‌ها، همچنین برای درک شکاف و تفاوت میان محتوای مسکن در شرایط وضع موجود و ایده آل از دید رستارهای از آن‌رو برای نمونه‌گیری اتفاقی استفاده شده است. 

شهرستان هشتبرود یکی از شهرستان‌های ۱۹ گانه استان آذربایجان شرقی با وسعت مساحت ۱۹۰۰ کیلومتر مربع است که از نظر مساحت ۵ دصد از مساحت کل استان را در آن می‌باشد. 

و از این بابت رتبه دهم را به خود اختصاص داده است.
جدول 1) تعداد نمونه‌های منتخب از روستاهای مورد مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام روستا</th>
<th>تعداد خانوار</th>
<th>تعداد نمونه منتخب</th>
<th>دهستان</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>حسن کندی روستا</td>
<td>240</td>
<td>25</td>
<td>علي آباد</td>
</tr>
<tr>
<td>علي آباد سفلی</td>
<td>193</td>
<td>15</td>
<td>علي آباد</td>
</tr>
<tr>
<td>علي آباد علیا</td>
<td>208</td>
<td>25</td>
<td>علي آباد</td>
</tr>
<tr>
<td>دوبلین</td>
<td>223</td>
<td>25</td>
<td>قرانقو</td>
</tr>
<tr>
<td>ساعدلو</td>
<td>211</td>
<td>25</td>
<td>قرانقو</td>
</tr>
<tr>
<td>خورجان</td>
<td>322</td>
<td>35</td>
<td>قرانقو</td>
</tr>
<tr>
<td>دامش</td>
<td>240</td>
<td>30</td>
<td>قرانقو</td>
</tr>
<tr>
<td>علی‌هک خیاران</td>
<td>197</td>
<td>22</td>
<td>قرانقو</td>
</tr>
<tr>
<td>اوشنل</td>
<td>255</td>
<td>28</td>
<td>کوهسار</td>
</tr>
<tr>
<td>دیجغ رضا قلی‌پیک</td>
<td>244</td>
<td>25</td>
<td>کوهسار</td>
</tr>
<tr>
<td>تسبیرآباد سفلی</td>
<td>193</td>
<td>22</td>
<td>جارویماق شماشتری</td>
</tr>
<tr>
<td>سیدبیک</td>
<td>153</td>
<td>18</td>
<td>سیلوک</td>
</tr>
<tr>
<td>سیدبیک</td>
<td>148</td>
<td>18</td>
<td>سیلوک</td>
</tr>
<tr>
<td>کل</td>
<td>328</td>
<td>341</td>
<td>بخش مرکزی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مباحث نظری

مطالعات زیادی در رابطه با کارکرد مساکن با روش‌های مهندسی، اقتصادی و اجتماعی، مصرف انرژی، تغییر اقیم و حتی روان‌شناختی در جهان صورت گرفته است (Fien، 2012، Oktay، 2002، Isik، 2008 Hewitt،1998 اهمیت است که یک مسکن، فضایی است که شخص عمر خود را در آن سپری می‌کند، و (Fien، 2012) در سال 1997 ترکیب‌گر این بیان این رضایت از کیفیت مسکن در مناطق روستایی را مورد بررسی قرار داد و در مطالعه خود شش عامل زیر را مطرح کرد که می‌تواند سطح رضایت افراد از مسکن را فراهم آورد: ۱- اندوزلو و شرافت فیزیکی مسکن ۲- دسترسی به مرکز شهرستان، محل کار، بیمارستان، خرید و مرکز خدمات ۳- دسترسی به مراکز

Fien، 2012: 26
تفریحی و آموزشی - اباد اجتماعی و جسمی و مشکلات زیست محیطی - آب و هوا

کنترل هوای داخل خانه: رضایتمندی همسایگان (Tiirkoglu, 1997: 64-55). در واقع مسکن مناسب و پایدار به علت قانون مسکنی تعیین می‌شود که حداکثر تاثیرات منفی بر روی میکرو و مسکن داشته باشد. اجتماعات زارای مختلط و فرهنگ مخصوص خود هستند كه فرم‌های خاص مسکن‌های سبک‌های معماری مختلف و طرح‌های گوناگون مسکن را سبب می‌شوند. مسکن یکی از بزرگ‌ترین سرمایه‌های اقتصادی و فرهنگی همیشه که یک درصد قسمت اعظم عمر خود را در آن سپری می‌نماید (زنده، حصاری، 1391: 27). در این دوره اجمالی اسکان بشر (1996) که در استان‌های پرگرگری مسکن مناسب جهان تعیین شده است: «سیریابی مناسب باید آسانی، مناسب، دسترسی، قیفیتی و امنیت مناسب، امنیت مالکیت، پایداری و دوام سازه‌ها، رونق‌های تهیه و ساخت اقتصاد مناسب، زیرساخت‌های اولیه مناسب از قبیل آب‌رسانی، برق‌رسانی و آموزش، دفع زباله، کيفیت مناسب زیست محیطی، عوامل بهداشتی مناسب، مکان مناسب و قابل دسترسی از نظر کار و تسهیلات اولیه است. که همه این موارد باید با توجه به استطلاعات مردم تأیید شود» (میری، 1385: 18). بنابراین در بررسی مسکن روسیه به عنوان جزئی از اباد سکوئنگاه روسیه باقی‌مانده اباد مختلف کالبدی و اجتماعی است. این تاوانم توجه همکاری نمی‌شود: 1- وضع و شکل فضای آزاد (مانند فضای حیات و پاتجش) 2- ارتباط نحوه ساخت با وصال ساخته‌ای، نور مصرف هوا. شکل درونی خانه‌ها 3- شکل توکون و گسترش ساخته‌های دیگر استفاده با میکرو اطراف 4- طراحی و ساخت اتاق‌های مکان مشترک حانه‌ها 5- شکل ظاهری خانه‌ها (تشوه ساخت و مکانی اکتاوان خانه‌ها)

ساخته‌های روسی‌های 6- سطح پرزن و سطح میان بر اساس سطح مسکونی، سطح مورد استفاده اقتصادی سطح انباره و مانند آن، می‌باشد (سرسی، پرویزی، 1343: 60). مسکن پایدار همانند توسعه پایدار از اباد سگانه زیر قابل بررسی است: از دیدگاه اکولوژیست: مسکن پایدار باید به شرایط زندگی خوب و بقا در آن بررسی کنیم که ایجاد اکولوژیکی فراهم می‌سازد. علاوه بر این، توان می‌تواند مسکن باید با اکولوژیکی استفاده کارا و منطقی از منابع تجدیدپذیر (انرژی، مصالح ساختمانی و...) پایداری بگردد. از دیدگاه اقتصادی: مسکن پایدار باید به رضایتمندی را افزایش داده و هزینه‌های عیب‌سازی مهندس حمل ونقل را
کاهش دهه از دیدگاه اجتماعی; مسکن پایدار بایستی ساخت ها و ویرگی های اجتماعی و فیزیکی و روانشناسی ساختنی را در نظر گرفته و در نظر گرفته شود هدف از ایجاد و توسعه مسکن پایدار به حداکثری مبتنی بر مسئولیت و تا حد ممکن بهبود کیفیت محیطی می‌باشد. موضوعات مورد توجه مسکن پایدار شامل انرژی، ترافیک، تاخیر، مصالح ساختمانی، فاضلاب، سلامتی و هیات جانوری و گیاهی و موارد مربوط به برنامه‌ریزی طرح‌های ساخت و ساز و تخریب در مراحل ضروری می‌باشد (سلامتی و همکاران، 1387: 125).

![دیاگرام مسکن مطلوب](image-url)

شکل (۱) جنبه‌های مختلف مسکن مطلوب و مناسب، ماهیت (سلامتی و همکاران، 1387: 128)
شاخص‌ها در واقع ارزش‌های انداره‌گیری و سنتش وضع مسکن و روند تحول آن و همچنین ارزیابی میزان موفقیت و تحقیق سیاست‌های مسکن محصول می‌شوند. به‌همین دلیل علاوه‌بر ارزیابی وضعیت در گذشته‌های کمی برآمدگی‌ها نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد (استادیوار، ۱۲۸۴). یکی از راه‌های مهم آگاهی از وضعیت مسکن در فرانسه برنامه‌ریزی روسیه، استفاده از شاخص‌های مسکن است. این شاخص‌ها از یکسوم بیانگر وضعیت کمی و کیفی مسکن روسیه در هر مقطع زمانی بوده و از سوی دیگر راهنمای موثر جهت بهبود بخشی برنامه‌ریزی مسکن برای آینده (ازراکلیدی برای ترسیم چشمان‌آی‌نگ مسکن) می‌باشد (استادیوار، ۱۲۸۸). همچنین، برای آگاهی از میزان دستیابی به اهداف بیشینه نشده در اصول قانون اساسی کشور و برنامه‌های بلندمدت توسه‌نامه کشور، به‌خصوص در مورد مسکن، تعریف شاخص‌ها و معیارهای بارای وضعیت منجر می‌شود و میزان تحقق برنامه‌ها در طول اجراه آنها از یکسوم و شفاف‌سازی در امر نظارت بر چگونگی اجرای سازمان‌های واحدهای بهره‌برداری از عامل‌کردن آنها از سوی دیگر خواهد بود (قادقرمی‌دی، حامد و همکاران، ۱۲۹۲). بر اساس طرح نمونه‌گیری ویژه‌گزاری مسکن روسیه که در سه ماه سال ۱۲۸۹ به مدتی به‌پایدار مسکن افتراق اسلامی و شناخت ویژه‌گهشته‌کردی، به‌طور مداوم، نگار و استقرار به مرکز ایران تهیه۲۸ مجموعاً ۳۷ شاخص در سیستم‌گزاری، طراحی و برنامه‌ریزی مسکن روسیه مورد استفاده قرار گرفته است که در سه گروهی ببرخ‌دی‌زیا (دلینه مسکن‌ها) شاخص‌های اجتماعی: نوع و حاصلهای مسکونی در روسیه (ازراکلیدی و معمولاً)؛ میزان برخورداری واحدهای مسکونی از اساسا مللی‌که مذکر و ارزیابی این کشور رابطه‌ی بین این اثرات و فضاهای مبتنی و فضاهای مشترک حمایت و معیشتی و میزان برخورداری از امکانات بهداشت و درمانی؛ میزان برخورداری از امکانات آموزشی و فرهنگی؛ نحوه تصویب واحد مسکونی (مللک، استادیواری، وقتی، سازمان)؛ میزان برخورداری واحد مسکونی از امکانات آسایشی خدماتی؛ تعداد خانوار ساکن در واحدهای مسکونی؛ نحوه دفع فاضلاب سبک؛ تراکم نفر در اتاق و ...
ب) شاخص‌های اقتصادی: طول دوره ساخت و احداث مسکونی روستایی متوسط قیمت احداث یک مترا مربع بنای مسکونی؛ نسبت هزینه مسکن به درآمده خانوار؛ قیمت مسکن به درآمده خانوار؛ متوسط قیمت فروش یک مترا مربع واحد مسکونی؛ متوسط قیمت مسکن و...

ج) شاخص‌های کالبدی: سطح زیربنای و احداث و مسکونی روستایی; مساحت زمین واحد مسکونی; مساحت فضاهای زیستی; مساحت فضاهای معيشی; مساحت فضاهای زیستی و معيشی (مشترک); تراکم طبیعی; تعداد اتاق در واحد مسکونی; دوام مصالح; دوام سازه‌ای فضای زیستی; عمر بنا؛ نسبت سطح اشغال و ... (علتی و همکاران، 1388: 113).

آگاهی از وضعیت مسکن در روستاهای کشور، شاخص‌ها و معیارهایی را باید در نظر گرفت که این شاخص‌ها به دو گروه تقسیم می‌گردند: 1- ویژگی‌ها و شاخص‌های کمی: نمکست شاخص‌های که به ابعاد فزیکی مسکن همبسته نیستند. سناره زیربنایی مسکن (متر مربع) مساحت واحد مسکنی (متر مربع) میزان زمین تخصصی و اندازه به واحده مسکونی (متر مربع) اشاره دارد که در بالا "شاخص‌های کمی" مورد بررسی قرار می‌گیرند. همچنین شاخص‌هایی نظیر: تراکم نفر در واحد مسکونی، تراکم خانوار در واحد مسکونی، متوسط اتاق در واحد مسکونی، اتاق برای هر خانوار، تراکم نفر در اتاق، تراکم خانوار در اتاق، نسبت رشد خانوار به واحد مسکونی... و...

شاخص‌ها و خصوصیات کیفی: این شاخص‌ها بانک و وضعیت خود باست و از طریق آنها می‌توان به ارزیابی کیفی بناها برد. این شاخص‌ها نشان می‌دهد که یک نظر قابلیت سکونت چند نیاز سکونتی نیاز به تأمین می‌کند و آینده با عنوان "مسکن" ارزش کیفی یک مسکن مناسب و مطلوب را دارد یا خیر. مسایل همچون طول عمرساختمان موانع در برabra آسیب‌های طبیعی، وضعیت مصالح ساختمانی که در آن، زیرسازی و ساخت مسکن، وضعیت تآسیسات و تجهیزات به کار رفته در آن، میزان فرسودگی و ... در این مقوله می‌گنجند (رسولی، 1374: 129). شاخص‌هایی نظیر: دوام (واستحکام) مسکن، نحوه تصرف واحد مسکونی، عمر واحد مسکونی، تسریع و امکانات مسکن، جزو شاخص‌های کیفی مسکن محصول موشود. البته با دیدگاه که منجر به کیفیت مسکن روستایی مسئول گردید.
کردن عوامل تشکیل دهنده کیفیت آن است. بنابراین لازم است باقیم عوامل مؤثر یا شاخص‌های کیفی یک ساختمان مسکونی چیست، ایمنی، بهداشت، آسایش و صرفه‌جویی اقتصادی، چهار عامل تشکیل دهنده کیفیت ساختمان است (بیورمحمودی، 1382: 75).

پایه‌گذاری و بحث

بر اساس آماره‌ها، مستخرج از مرکز آمار در سال ۱۳۹۰ تعداد ۵۸۸۵ واحد مسکونی در بخش مرکزی شهرستان هشتود قرار دارند. که تعداد مساحت منزل مسکونی آن‌ها ۵۰ و یا کمتر از ۵۰ متر مربع ۴۶۴ واحد مسکونی از میان همچنین تعداد ۵۴۹ واحد مسکونی مساحت آن‌ها ۵۱ تا ۷۵ متر مربع، ۴۳۹ واحد مسکونی بین ۷۶ تا ۸۰ متر مربع، ۱۱۱۶ واحد مسکونی بین ۸۱ تا ۱۰۰ متر مربع، ۱۱۸۷ واحد مسکونی بین ۱۰۱ تا ۱۵۰ متر مربع، ۱۸۷ واحد مسکونی بین ۱۵۱ تا ۲۰۰ متر مربع، ۴۴۸ واحد مسکونی بین ۲۰۱ تا ۲۵۰ متر مربع، ۱۹۸ واحد مسکونی هم بین ۳۰۱ تا ۵۰۰ متر مربع و در نهایت ۱۰۳ واحد مسکونی هم بیش از ۵۰۱ متر مربع زیرینی دارند (جدول ۲).

جدول (۲) ابعاد مساکن در نواحی روستایی بخش مرکزی شهرستان هشتود

<table>
<thead>
<tr>
<th>شهروند</th>
<th>هشتود</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بخش</td>
<td>مرکزی</td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۵۰۰ متر و کمتر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۷۵ تا ۱۰۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۱۲۵ تا ۱۵۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۱۷۵ تا ۲۰۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۲۲۵ تا ۲۵۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۲۷۵ تا ۳۰۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۳۲۵ تا ۳۵۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۳۷۵ تا ۴۰۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۴۲۵ تا ۴۵۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۴۷۵ تا ۵۰۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مساحت زیرینی-۵۲۵ تا ۵۵۰ متر</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

مَخت: (مرکز آمار ایران، ۱۳۹۰)
يافتهما

بمظهر تجزيه وتحليل داده‌های حاصل از عمل‌های میدانی از دو روش آمار توصیفی و استنباطی 
یپره گرفته شده است. ابتدا با استفاده از آمار توصیفی به توصیف اطلاعات جمع‌آوری شده از 
سن، جنس و سطح درآمد و تحصیلات آنها از درصد پاسخ‌ها و برای درک سطح اختلاف 
معناداری از آزمون تک نمونه‌ای استفاده گردیده است. بررسی یافته‌های حاصل از مطالعات 
میدانی بیانگر آن است که 64 درصد از پاسخ‌گویند، کمتر از 30 سال، 31/6 درصد بین 30 تا 40 
سال، 27 درصد بین 41 تا 50 سال، 15/6 درصد بین 51 تا 60 سال و در نهایت 9/8 درصد بین 60 تا 70 
سال سن دارند. همچنین یافته‌های تحقیق بیانگر آن است که 98 درصد پاسخ‌گویند مرد و 2 
درصد زن می‌باشد. امرزه سطح سواد و آگاهی روساییان در فرانسه برتری برای توسعه 
پایدار روستاها بسیار مهم می‌باشد به‌همین دلیل در این پژوهش سطح سواد به‌عنوان یک 
پارامتر مهم مورد بررسی قرار می‌گیرد. یافته‌های حاصل از مطالعات میدانی بیانگر آن است که 31 درصد 
پی سواد، 27/6 درصد دارای سطح سواد اندیابی، 33 درصد دارای سطح سواد راهنمایی، 16/7 
درصد دارای دیپلم، 13 درصد فوق دیپلم و تناها 1/7 درصد دارای مدرک لیسانس و بالاتر 
می‌باشد. مالکیت مساکن در نواحی روستایی یکی از شاخص‌های مهم می‌باشد هر چند امروزه 
در نواحی روستایی در سراسر کشور کمتر از شهرها پیدا کرده اما در سال‌های اخیر در 
روسایی نزدیک شهر گاها این بیعده به چشم می‌خورد. برای نمونه در این تحقیق اطلاعات 
جدول (۳) نشان می‌دهد ۵۰/۲ درصد از ۳۵۱ پاسخ‌گو و با به‌عنوان 9/6 درصد از پاسخ 
گویند دارای مسکن شخصی و تنها 1/8 درصد از پاسخ‌گویند دارای مسکن استجاره‌ای می‌باشد.

جدول شماره (۲) توزیع فراوانی و درصد مالکیت مساکن در منطقه مورد مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد</th>
<th>فراوانی</th>
<th>مالکیت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شخصی</td>
<td>6/8</td>
<td>3/5</td>
</tr>
<tr>
<td>استجاری</td>
<td>1/8</td>
<td>3/1</td>
</tr>
<tr>
<td>کل</td>
<td>1/6</td>
<td>3/1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ملاحظه: (اطلاعات مستخرج از بررسی نامه)
جنس درب و پنجره در مساکن روستایی امروزه به شیوه‌های مختلفی دیده می‌شود بررسی تاریخی موضوع ثابت می‌کند که در گذشته‌های تاریکی جنس بیشتر مسکن از چوب و مصالح بومی موجود در منطقه بوده اما امروزه این گونه نیست و بیشتر دردب و پنجره مساکن امروزه از جنس آهن و آلومینیوم می‌باشد به طوری که 81 درصد از پاسخ‌های اعلام داشتند که جنس درب و پنجره مساکن آن‌ان 6 درصد چوب و 13 درصد آلومینیوم می‌باشد.

جدول (۴) جنس درب و پنجره مساکن جامعه نمونه در بخش مرکزی شهرستان هشتارود

<table>
<thead>
<tr>
<th>فراوانی</th>
<th>درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>آهن</td>
<td>377</td>
</tr>
<tr>
<td>چوب</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>آلومینیوم</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>آخر</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>کل</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

سطح زیربا یکی از معیارهای مهمی است که در ساخت مساکن روستایی پیوسته مورد توجه قرار می‌گیرد. بررسی سطح زیربا مساکن در اختیار روستاییان بیانگر آن است که 33 درصد ازماین‌گران زیر باید مسکن آن‌ان ۲۰ متر است، این در حالی است که 53 درصد ازماین‌گران اعتقادات دارد که زیربنای مسکن‌شان بین ۷۱ تا ۱۳۵ متر مربع می‌باشد و در نهایت تناها ۸۷/۹ به‌عنوان فقط ۴۹ نفر از کل جامعه ماینگران زیربانای مسکن‌شان بیش از ۱۰۰ متر مربع می‌باشد (جدول ۵).

جدول (۵) سطح زیربنا مساکن روستاییان در منطقه مورد مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد</th>
<th>فراوانی</th>
<th>زیربنا</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کمتر از ۷۰ متر</td>
<td>85</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۷۱ تا ۱۳۵ متر</td>
<td>193</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بیشتر از ۱۰۰ متر</td>
<td>341</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>کل</td>
<td>377</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

فاقد: (اطلاعات مستخرج از پرسشنامه)
بررسی تعداد اتفاق‌های در اختیار جامعه نمونه نشان دهنده آن است که بیشتر ساکنان در نواحی روستایی بخش مرکزی شهروستان هشتیزود در اتاق دورانه بنشسته بر اساس یافته‌های مستخرج از پرسش‌نامه ساکنان درصد ۶۵/۳ درصد از کل پاسخ‌های ساکنان دو اتاق، ۳/۲۳ درصد در اتاق سه اتاق و ۲/۳ درصد هم دارای چهار اتاق می‌باشد. برای ارزیابی و درک نگرش روستاییان از معیارهای مسکن از آزمون تک‌نکمونیه تی استفاده گرفته شده است. به این صورت که متوسط شاخص‌ها جهت محاسبه سطح استاندارد پایداری در نظر گرفته شده است و داده‌ها در هر یک از شاخص‌ها با این عدد سنجیده شده اند. در آزمون \( T \) نمونه‌ای فرض \( H_0 \) حاکی از برایب‌پایداری با عدد ۱۵ (حد متوسط پایداری) می‌باشد و فرض \( H_1 \) حاکی از عدم برایب‌پایداری با حد متوسط پایداری است. در این صورت باید از مقایسه حد بالا و حد پایین استفاده کرد که: هر گاه حد بالا و پایین مثبت باشد میانگین از مقادیر مشاهده شده برگزیده است. ۱. هرگاه حد بالا و پایین منفی باشد میانگین از مقادیر مشاهده شده کوچک‌تر است. ۲. هرگاه حد بالا و پایین منفی باشد میانگین از مقادیر مشاهده شده کوچک‌تر است. یعنی نتیجه برای مشاهده شده در نظر گرفته است. اطلاعات مورد نیاز برای سنجه هر یک از معیارهای مناسب بر اساس دیدگاه موجود در قالب چند گویه جمع‌آوری شده است برای نمونه معیار استحکام و مقاومت در برتر بولا با یزد گویه به‌دست می‌آید و به‌همراه استفاده شده است. در این راستا فرض \( H_0 \) بر نامناسب بودن این معیارها از دید جامعه نمونه اشکار دارد و در مقابل \( H_1 \) بر مناسب بودن این معیارها دلالت دارد. بر اساس اطلاعات مستخرج از پرسش‌نامه مورد عینک‌سازی و مقاومت بیانگر آن است که این معیار در مورد مساکن جامعه نمونه در وضعیت مطمئن قرار دارد به‌طوری که میانگین باسلام‌های به‌دست آمده ۱/۲۸ نسبت به میانگین نظری یعنی عدد ۱۵ اختلاف معناداری وجود دارد از طرف دیگر سطح معناداری محاسبه شده در ناحیه الغالب ۵/۰۰ با ۱۰۰۰ می‌باشد که توانا معنادار ساکنان در این زمینه را نشان می‌دهد، بنابراین این در این وضعیت فرض \( H_0 \) مبنی بر نامناسب بودن معیار استحکام مساکن در برتر
بلايا تأیید می‌شود. اما در مورد میزان بهداشت محیط مسکن با توجه به میانگین بهدست آمده/8 و سطح معناداری محاسبه شده در ناحیه آلفای/1 (p-value=0.317) می‌توان ادعای کرد که بین ساکنان توافق معناداری وجود ندارد اما از وضعیت بهداشت مسکن خود رضایت دارند.

جدول شماره (۱) نتایج آزمون t نمونه‌ای برای شاخص‌های مسکن

<table>
<thead>
<tr>
<th>شاخص مسکن</th>
<th>میانگین پاسخ</th>
<th>N</th>
<th>Test Value</th>
<th>t</th>
<th>مقدار معمایداری</th>
<th>نتیجه آزمون</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مقاومت در برای اصل</td>
<td>1/14</td>
<td>12</td>
<td>31/1</td>
<td>15</td>
<td>0/00</td>
<td>رد</td>
</tr>
<tr>
<td>بهداشت محیط</td>
<td>1/8</td>
<td>12</td>
<td>31/1</td>
<td>15</td>
<td>0/00</td>
<td>رد</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در مورد میزان طراحی و جشن‌گزاری ظاهراً که شامل طراحی داخل و بیرون خانه است، در هی‌0 بر عدم رضایت روستاییان از طراحی جشن‌گزاری ظاهراً مسکن دلالت دارد و در مقابل فرضیه ه1 بوضعیت مناسب این میزان دلالت دارد که بر اساس یافته‌های مستخرک از بررسی‌نامه میانگین پاسخ بهدست آمده (1/5) در برای متوسط پاسخ‌های رسم باینتری را نشان میدهد که با توجه به سطح معنایداری محاسبه شده در ناحیه آلفای/5 یعنی برای با (p-value=1/000) می‌توان نتیجه گرفت که اکثریت روستاییان از جشن‌گزاری ظاهراً مسکن شان رضایت بالایی تدارند این امر در مورد دو میزان کاردکرد مسکن با توجه به نیاز و سیستم سرمایشی، گرمایشی و روشنایی، میانگین پاسخ بهدست آمده 1/000 و 1/888

جدول شماره (۲) نیاز و رضایت از ابعاد مختلف مسکن در نواحی روستایی بخش مرکزی هشتود

<table>
<thead>
<tr>
<th>شاخص مسکن</th>
<th>میانگین پاسخ</th>
<th>N</th>
<th>Test Value</th>
<th>t</th>
<th>مقدار معمایداری</th>
<th>نتیجه آزمون</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>طراحی و جشن‌گزاری ظاهراً</td>
<td>1/5</td>
<td>32</td>
<td>85/85</td>
<td>12</td>
<td>0/00</td>
<td>رد</td>
</tr>
<tr>
<td>کاردکرد خانه مناسب با نیاز</td>
<td>1/5</td>
<td>32</td>
<td>85/85</td>
<td>12</td>
<td>0/00</td>
<td>رد</td>
</tr>
<tr>
<td>روشنایی، سیستم گرمایشی و سرمایشی</td>
<td>8/88</td>
<td>32</td>
<td>1/888</td>
<td>9</td>
<td>0/00</td>
<td>رد</td>
</tr>
</tbody>
</table>

پنجم از محاسبات انجم شده بر روی اطلاعات مستخرک از روستاییان)
برای درک اهمیت و اولویت معیارهای مرتبط با مسکن مناسب در نواحی روستایی گربه وضعیت بهداشتی، احتجاج و مقاومت با، نمای ظاهری، مساحت و انداره مسکن، استفاده از مصالح بومی و معماری جدید استفاده شده است که یافته‌های مستخرج از پرسشنامه حاکی از آن است که احتجاجات با و مقاومت در برای‌ته‌دهی‌مات مانند سیل، زلزله با رتبه ۱۸۱ در اولویت اول قرار می‌گیرد. همچنین وضعیت بهداشت محسوب با رتبه ۱/۴ در رتبه دوم، مساحت و انداره مساکن با ۳/۷ در رتبه سوم، نمای ظاهری با میانگین ۴/۳۴ در رتبه چهارم، معماری جدید و مدرن با میانگین رتبه ۴/۳۴ در اولویت پنجم و سرانجام استفاده از مصالح بومی با میانگین پاسخ ۵/۴۶ در اولویت ششم قرار می‌گیرد. که این اولویت‌ها با مبنا اندیشه‌ای مطرح شده در قسمت مبانی نظریه‌ای مطالبی می‌نماید.

جدول (۸) نتایج ازون فریم‌دن بر اساس اهمیت و اولویت معیارهای عنوان را نشان می‌دهد

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین پاسخ ها</th>
<th>معیارها</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۲/۴۶</td>
<td>وضعیت بهداشت مسکن</td>
</tr>
<tr>
<td>۱/۸۱</td>
<td>احتجاج و مقاومت بودن مسکن</td>
</tr>
<tr>
<td>۴/۰۸</td>
<td>نمای ظاهری</td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۰۲</td>
<td>مساحت و انداره مسکن</td>
</tr>
<tr>
<td>۴/۱۷</td>
<td>استفاده از مصالح بومی</td>
</tr>
<tr>
<td>۵/۷۴</td>
<td>معماری جدید</td>
</tr>
<tr>
<td>۸۸۱۷۵۶</td>
<td>مقدار کای اسکوتز</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>درجه آرایی</td>
</tr>
<tr>
<td>۰/۰۰۰۰</td>
<td>سطح معیاری</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۴۱</td>
<td>تعداد نمونه</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ملاحظه: (محاسبات انجام شده بر روی اطلاعات مستخرج از پرسشنامه)

نتیجه‌گیری

مسکن از جنبه‌های مختلف منابع اقتصادی، اجتماعی، سریع‌رویت و کاهش قدرت و... در نزد ساکنان روستایی دارای اهمیت می‌باشد. یک مسکن مطابق با و پایدار روستایی دارای معیارهای مانند انتهار، ارتقاء، مقاومت مصالح، بومی بودن مصالح، طراحی داخلی، تناسب با
کارگردان، جوهر اندازه ظاهری، معماری مدرن و بهداشت محتواش مبنا. از مشخصات پرزیون توضیحاتی ایران وجود نابرابری‌های ناحیه‌ای است که سبب رشد ناهمگون و نامتوازی می‌شود خواهد شد. توضیحات متقابل و متناوب نیازمند بررسی دقیق و همه‌جانبه مسائل اقتصادی، اجتماعی و شناخت بهتر نیازهای جامعه و بهبود آن است. یکی از مهم‌ترین مسائل توزیع روند، دسترسی به مسکن کامیابیت و بازیابی است که از دیرباز برای یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های انسان‌ها در طول ادوار تاریخ بوده است. نابرابری در دسترسی به مسکن مناسب و عدم توسعه عادلانه مؤلفه‌های تشکیل دهنده مسکن پایدار، یکی از عوامل مهم و تأثیرگذار بر عدم توزیعیافتگی روند انسان و در نتیجه آن تخریب و خالی شدن سکونتگاه‌های روستایی می‌توان باشد. یافته‌های این تحقیق حاکی از آن است که بر اساس ۹۲ درصد از ساکنان دارای مسکن شخصی هستند و ۲۴٪ درصد از پایش‌گویند مسکن مشترک یا کمتر از ۷۰ درصد از جامعه امکان مسکن آن را در ۵۸ تا ۱۰۰ متر و در نهایت ۱۸/۵٪ درصد از پایش‌گویند هم جزء‌سازی مشترک آن را به یکی از ۱۰۰ تا متر بیشتر است. همچنین یافته‌ها حاکی از آن است که ساکنان از استحکام و مقامه‌های مسکن در برای بی‌باین پایه‌های قانونی، از آن‌ها بر اساس بافق‌های تحقیق علت این امر با در نظر گرفتن ویژگی‌های جغرافیایی منطقه، بوده‌های در مناطق گوناگونی که می‌توان آن را از طریق نمود که شعف توانمندی‌های کالبدی مسکن با پایین بودن پایه‌های اقتصادی روستاهای نمونه (غیبت کشاورزی دیم و...) و برپایه آن پایین بودن درموم روستاهای منطقه در ارتقاء می‌بایست. البته لازم به ذکر است که این امر در کنار عدم امکان نقش مناسب قرار گرفتن و ضعف سیستم اجتماعی نهاده موجود و خطرزا بودن ساختار زمین‌نشینی و دسترسی ناپایین به خدمات منجر به هاجمیت احتمالی فیزیکی فرسوده و استفاده از مصالح کیفی‌سال محلی شده و باعث آسیب‌پذیری نسبی باالتور تکریک و استفاده از مصالح کیفی‌سال محلی شده است. این وضعیت دارای مورد معماری سیستم گرمایشی و سرمایشی و طراحی و چشم‌انداز مسکن هم صادق است در مقابل از بهداشت محتوای مسکن خود افراد دچار بوده‌اید بنابراین به این نتیجه رییس‌الدوله دانسته و یافته‌های اهداف حاکی از آن است که از بین معماری مرتبط با مسکن مناسب، مقاومت نبا در برای باین‌ها در اولویت اول و بهداشت محتوای، محیط و ایجاد مسکن نمای ظاهری، معماری جدید و استفاده از مصالح بومی در اولویت‌های بعدی قرار دارد.
منابع

- پورمحمدی، محمدرضا (1382)، «برنامه ریزی مسکن»، انتشارات سمت، تهران.
- رسولی، محمد (1377)، «مجموعه مقالات سمینار سیاست‌های توسعه مسکن در ایران»، جلد دوم، وزارت مسکن و شهرسازی، صص 401-53.
- ستارزاده، داوود (1388)، «بررسی شاخص‌های جمعیتی مسکن ایران»، فصلنامه جمعیت، شماره 48 و 68، سازمان ثبت و احوال کشور، تهران.
- ستارزاده، داوود (1388)، «بررسی شاخص‌های جمعیتی مسکن ایران در سال ۱۳۸۵»، فصلنامه جمعیت، شماره 67-68، صص 57-79.
- سرلیپور، محسن (1384)، «شاخص‌های معماری مسکن روستایی در ایران»، نشریه هنرهای زیبا، شماره 43، صص 53-62.
- سرلیپور، محسن، (1390)، «بیده‌دوزی مسکن و محیط روستایی»، مسکن و محیط روستایی، شماره 131، دوره 2، صص 1-14.
- سعیدی، عباس و مینوی احمدی (1390)، «شهرهای و دوگردیسی ساختاری - کارکردی خانه‌ها و روستایی متقابل موردنی: روش‌های پیرامون شهر زنجان»، فصلنامه جغرافیا، سال نهم، شماره 7-1، صص 32-63.
- سلیمانی، محمد حسین زاده لسیوی، مهدی و مرتضی محمدیان (1387)، «تحلیل بر مسکن پایدار در مناطق خشک و بیابانی ایران»، مجله جغرافیا، انجمن جغرافیایی ایران، 125-141.
عبیدی قهرودی، علی محمد (۱۳۸۵)، »ازبین و تایید نکن»، ژورنال کتابخانه کتاب‌های مذهبی اسلامی، شماره ۲۵، تیرماه سال ۱۳۸۵.

- نصريه هنرهاي زيب، شماره ۲۳-۳۱.

- قادميری، جامعی، داوود چهاردمانی و رامین چهارگانی (۱۳۹۲)، "تحلیل نابرابری فضایی شاخص‌های مسکن در مناطق روستایی استان کرمانشاه"، فصلنامه احصاء فضا و توسعه روستایی، سال دوم، شماره ۱، صص ۹۳-۱۱۲.

- قدری، مجتبی و محمد اکبر پور سراسکاربود (۱۳۹۰)، "تحلیل نقش دولت از ساخت مسکن روستایی در برنامه‌های توسعه مطالعه موردی: برنامه چهارم توسعه کشور"، فصلنامه فضای جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، سال پانزدهم، شماره ۲۲، صص ۳۴۰-۳۴۱.

- قلیی و اقبالی، از دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، سال پانزدهم، شماره ۲۲، صص ۳۴۰-۳۴۱.

- لطفی، حسین؛ احمدی، علی و داوود حسین زاده فرخزاد (۱۳۸۸)، »شاخص‌ها و مؤلفه‌های ضروری در برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری مسکن روستایی در ایران«، فصلنامه جغرافیایی امپایر، شماره ۷، صص ۱۰۴-۱۲۸.

- لطفی، حسین؛ احمدی، علی و داوود حسین زاده فرخزاد (۱۳۸۸)، »شاخص‌ها و مؤلفه‌های ضروری در برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری مسکن روستایی در ایران«، فصلنامه امپایر، شماره ۷، صص ۱۰۴-۱۲۸.

- مرکز آمار ایران (۱۳۹۲)، »قابل سرشاری آماری نفوذ و مسکن«.


