

تبیین تاثیر مولفه‌های مسکن پایدار در احساس امنیت خانوارهای روستایی، مطالعه
موردی: دهستان استرآباد جنوبی شهرستان گرگان

میثم ذکاوت ۱ * فاطمه منوچهری ۲ مسعود صفری علی اکبری ۳

۱. استادیار گروه معماری، دانشکده فنی و مهندسی گرمسار، گرمسار، ایران (نویسندهٔ مسئول)

۲. استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

۳. استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

m.zekavat@fmgarmsar.ac.ir

f.manouchehri@pnu.ac.ir

safarimasood@pnu.ac.ir

چکیده

در فرایند دستیابی به توسعه پایدار کمتر به مسکن پایدار اشاره مستقیم شده است، اما برنامه ریزان و سیاست‌گذاران بخش مسکن نیاز به بررسی و هدف‌گذاری مسکن مناسب و پایدار در توسعه پایدار روستایی دارند. دستیابی به مسکن پایدار در نواحی روستایی یکی از مهم‌ترین شاخص‌های کیفیت زندگی و سهولت دسترسی به احساس امنیت محسوب می‌شود، در همین راستا به‌رغم اینکه مسئله امنیت در هر جامعه یک مقوله پیچیده و دارای ابعاد متنوع و متعدد اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی است، عدم وجود امنیت و به‌تبع آن، عدم احساس امنیت در روستاها، باعث بروز ناهنجاری‌هایی مثل مهاجرت آنان به شهرها، حاشیه‌نشینی و ایجاد حالت انفعال در مردم، از بین

رفتن خلاقیت‌ها، بروز بی‌تفاوتی‌ها و رفتارهای مبتنی بر بی‌اعتمادی، شده است. این پژوهش باهدف تحلیل نقش مسکن پایدار روستایی در احساس امنیت خانوارهای روستایی، طراحی و اجرا شد. پژوهش حاضر از نظر نوع تحقیق کاربردی و از نظر ماهیت توصیفی-تحلیلی، روش گردآوری اطلاعات کتابخانه‌ای و میدانی (پرسشنامه)؛ تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از آمار توصیفی (میانگین و توزیع فراوانی) و آماری استنباطی در محیط نرم‌افزارهای *spss* و *LISREL* صورت گرفته است. جامعه آماری تحقیق حاضر خانوارهای استرآباد جنوبی شهرستان گرگان است. تعداد نمونه لازم جهت تکمیل پرسشنامه با استفاده از فرمول کوکران ۳۴۱ نفر به‌عنوان حجم نمونه تعیین شد. نتایج این پژوهش نشان داد که ابعاد کالبدی زیست‌محیطی، اجتماعی و اقتصادی مسکن پایدار بر احساس امنیت خانوارهای روستایی تأثیر مثبت و معناداری دارد به‌گونه‌ای که از بین ابعاد مسکن پایدار بعد اجتماعی با ضریب مسیر ۰/۵۲ بیشترین تأثیر بر احساس امنیت دارد.

واژگان کلیدی: مسکن پایدار، بعد کالبدی، بعد اجتماعی، احساس امنیت، استرآباد جنوبی شهرستان گرگان

۱. مقدمه

مسکن به‌عنوان یکی از اساسی‌ترین نیازهای شناخته‌شده برای هر فرد و خانواده در راستای دستیابی به کیفیت زندگی مناسب مورد تأکید اندیشمندان قرار دارد (Yang, 2007:24). امروزه مسائل مربوط به حوزه مسکن روستایی به یک امر جهانی تبدیل شده و جوامع و کشورهای مختلف با مشکلات زیادی از قبیل فقدان استحکام کافی، کیفیت ساخت‌وساز نامناسب برخوردار هستند، این در حالی است که داشتن سرپناه مناسب و باکیفیت موضوعی است که همه کشورها را به‌نوعی، متناسب با وضعیتشان، درگیر ساخته است (Yeganeh, 2017). در سکونتگاه‌های روستایی، مسکن به‌عنوان اصلی‌ترین عنصر کالبدی فضا از ماهیتی چند کارکردی (سکونتی و تولیدی) برخوردار است (Cheng et al, 2019). مسکن روستایی به‌طور طبیعی تجلیگاه شیوه زیستی-اقتصادی-اجتماعی

روستایی به شمار می‌رود و الگو و عملکردهای آن در پیوند با عرصه مکانی _ فضایی، نشان‌دهنده چشم‌انداز و روندهای حاکم بر زندگی و فعالیت روستاییان است (Ahmadian, 2011). مفهوم مسکن پایدار به معنای آن است که مواد، انرژی، آب مصرفی و ... از طریق کاهش دادن مصرف برای حفظ محیط زیست، افزایش کیفیت کالبدی مسکن و افزایش رضایت از زندگی همراه باشد (Whit, 2002, 13). بنابراین یک مسکن پایدار فقط به معنای وجود یک سقف بالای سر هر شخص نیست بلکه مؤلفه‌های دیگری همچون فضای مناسب امنیت دسترسی فیزیکی، دوام، زیرساخت‌های اولیه، سازگاری با معیشت و بهداشت و .. را در برمی‌گیرد (André et al, 2019).

شاخص‌های مسکن پایدار به‌عنوان یک برنامه و ابزاری ضروری برای بیان پایداری ابعاد مختلف اجتماعی، اقتصادی و کالبدی مسکن از جایگاه ویژه‌ای در امر برنامه‌ریزی روستایی برخوردار است (Barghi et al, 2016). مسکن پایدار دارای ویژگی‌هایی از قبیل آسایش مناسب، فضای مناسب، عوامل بهداشتی مناسب، مکان مناسب و ایجاد احساس امنیت برای ساکنانش است (Zargar&Hatami, 2014).

از گذشته یکی از عوامل مؤثر در اسکان‌گزینی جمعیت در نقاط روستایی عامل امنیت بوده است. امنیت در فضاهای روستایی یکی از مهم‌ترین شاخص‌های کیفیت زندگی و کیفیت فضا محسوب می‌شود و به‌رغم اینکه مسئله امنیت در هر جامعه یک مقوله پیچیده و دارای ابعاد متنوع و متعدد اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی است، در تأمین این نیاز نمی‌بایست از نقش و تأثیر عوامل محیطی _ کالبدی غافل شد (Mohammadi Yeganeh et al, 2017). یکی از علل ناسازگاری افراد، ترس و ناامیدی از آینده است و شرایط نامناسب مسکن نیز یکی از عواملی است که تعادل روانی را مختل کرده و مانع تفاهم و سازش اجتماعی آن‌ها می‌گردد (Mosawati, 2006). عدم وجود امنیت و به‌تبع آن، عدم احساس امنیت در روستاها، باعث بروز ناهنجاری‌هایی مثل مهاجرت آنان به شهرها، حاشیه‌نشینی (Bazafshan Mojtaba, 2016). و بروز بی‌تفاوتی‌ها و رفتارهای مبتنی بر بی‌اعتمادی می‌شود (Bakhshi, Dostdar, 2013).

نتایج بررسی اولیه از مناطق روستایی استان نشان می‌دهد که مصالح ساختمانی در ساخت‌وساز روستایی این بخش اغلب دارای کیفیت بسیار پائین بوده به طوری که طبق نتایج سرشماری سال ۱۳۹۵ تنها ۳۷ درصد از مسکن روستاهای محدوده دارای اسکت و بنای بادوام می‌باشد، این امر به علت عدم توجه به دستورالعمل‌های اجرایی، طراحی مسکن نامناسب و به‌صورت تقلید از سبک ساخت‌وساز شهری بدون در نظر گرفتن اصول و ضوابط مهندسی، منجر به کاهش عمر و آسیب‌پذیری ساختمان‌های روستایی این محدوده شده است. مسکن یکی از شاخص‌های مهم برای حفظ امنیت ساکنان منطقه مورد مطالعه می‌باشد. بنا به دلایلی که ذکر گردید ضروری می‌نمود که مسئله پایداری مسکن بنا به اهمیت و تأثیری که در امنیت جانی - مالی و... دارد بررسی گردد. با توجه به مطالب فوق‌الذکر این تحقیق به دنبال پاسخگویی به این سؤال است که مسکن پایدار روستایی و مولفه‌های آن چه تأثیری در احساس امنیت خانوارهای روستایی دارد؟

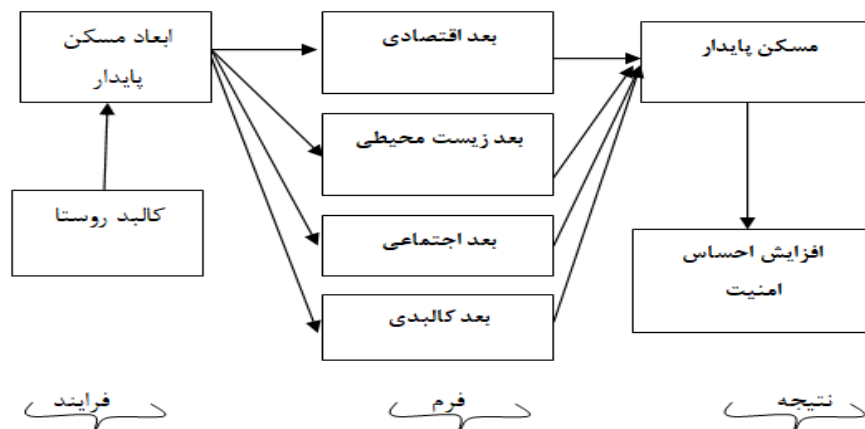
۲. پیشینه تحقیق

(Foster et al, 2014) در مقاله‌ای تأثیرات ترس از جرم را در راه رفتن و پیاده‌روی افراد در استرالیا بررسی و تحلیل کرده‌اند. نتایج یافته‌های آن‌ها نشان می‌دهد که با افزایش مداخلات و تصمیم‌گیری‌هایی می‌توان ترس از جرم را کاهش و میزان پیاده‌روی را در معابر شهری، افزایش داد. (Habitat, 2012) در گزارشی به بررسی "مسکن پایدار در چهار بعد اجتماعی، اقتصادی، کالبدی، زیست‌محیطی" پرداخته است و ویژگی‌ها و مشخصات مسکن پایدار را در هرکدام از این ابعاد به تفصیل تشریح کرده است.

(Singh and Pandey, 2012) در مقاله‌ای با عنوان "مسکن پایدار: توازن و تعادل محیط با رشد شهری در هند" پس از بحث مختصری در ارتباط با افزایش جمعیت جهان و رشد شهرنشینی و تأثیری که این فرآیند بر شهرها و پایداری آن‌ها دارد، به تعریف مسکن پایدار می‌پردازند. آن‌ها سهم بخش مسکن را در پایداری بررسی می‌کنند و بعد از پرداختن به شهرسازی و چالش‌های

محیطی آن به بحث توازن بین محیط با رشد شهر می‌پردازند و مفاهیمی چون شهر پایدار، شهر سالم و... را تشریح می‌کنند.

(Xie & Chen, 2018) پژوهشی با عنوان "شرایط مسکن، مالکیت خانه و مهاجرت روستایی در روستاهای چین" انجام داده است. یافته‌های حاصل از این پژوهش نشان می‌دهد که رابطه معناداری بین شرایط و کیفیت مسکن با مهاجرت روستاییان به شهر وجود دارد به گونه‌ای که این رابطه معکوس و منفی می‌باشد. در این پژوهش بر این امر تاکید شده است که توجه به کیفیت و پایداری مسکن زمینه عدم مهاجرت روستاییان را به شهرها فراهم می‌کند.



شکل شماره ۱: مدل مفهومی تحقیق (منبع: نگارندگان)

۳. روش تحقیق

این تحقیق از نظر نوع تحقیق کاربردی، و از منظر ماهیت توصیفی و تحلیلی است. متغیرهای تحقیق شامل مسکن پایدار به عنوان متغیر وابسته و احساس امنیت به عنوان متغیر وابسته می‌باشد. جامعه آماری تحقیق حاضر خانوارهای دهستان استرآباد جنوبی شهرستان گرگان است. این دهستان در سرشماری سال ۱۳۹۵ دارای ۹ روستای دارای سکنه و ۲۹۲۶۰ نفر جمعیت و ۲۸۳۲ خانوار است. تعداد نمونه لازم جهت تکمیل پرسشنامه با استفاده از فرمول کوکران ۳۴۱ نفر به عنوان حجم نمونه

تعیین شد. در تحقیق حاضر به علت در اختیار نبودن مقدار نسبت صفت موجود در جامعه مقدار P در نظر گرفته شده است، جهت تعیین تعداد پرسشنامه هر روستا، با استفاده از فرمول تناسب تعداد پرسشنامه هر روستا مشخص شد. پرسشنامه مورداستفاده در این تحقیق محقق ساخته بود، این پرسشنامه از سه بخش بررسی ویژگی‌های پاسخ‌دهندگان، ارزیابی شاخص‌های پایداری مسکن پایدار در سه بعد و احساس امنیت در ۱۰ گویه تشکیل شده است.

جدول شماره ۱: شاخص‌های مسکن پایدار

مولفه‌ها	شاخص
کالبدی و زیست محیطی	میزان دوام مصالح به کار رفته در پی ساختمان‌های مسکونی، میزان دوام اسکلت واحد‌های مسکونی، میزان دوام سازه سقف واحد‌های مسکونی، میزان برخورداری واحد‌های مسکونی از امکانات ضد زلزله، میزان تأثیر تعداد پنجره‌ها در صرفه جویی انرژی، میزان تأثیر تعداد نماها در صرفه جویی انرژی.
اجتماعی	میزان برخورداری واحد‌های مسکونی از امکانات رفاهی، میزان برخورداری واحد‌های مسکونی از تأسیسات بهداشتی، احساس تعلق مکانی میان جوانان روستا، میزان رسمیت واحد‌های مسکونی (ملکی - رهنی)، کاهش احساس فقر، حس ارزشمندی نسبت به مسکن موجود
اقتصادی	مقرون به صرفه بودن، رضایت از درآمد، میزان استطاعت تأمین هزینه‌های تصرف مسکن مثل اجاره، میزان استطاعت هزینه‌های مثل پول آب و برق، میزان استطاعت تأمین هزینه‌های خرید مسکن، میزان استطاعت تأمین هزینه‌های ساخت مسکن، قیمت مسکن، میزان استفاده از وام‌های بانکی برای ساخت یا تعمیرات اساسی، میزان سطح اختصاص یافته به معیشت، میزان مهارت نیروی کار شاغل در تولید مسکن.

منبع: نگارندگان

جدول شماره ۲: شاخص های احساس امنیت

مؤلفه	شاخص ها
احساس امنیت	عدم ترس از سرقت اموال و دارایی-امکان ترک منزل بدون قفل کردن درها، امکان عبور از کوچه های خلوت در روز - امکان عبور از کوچه های خلوت در شب -پارک کردن وسیله نقلیه (در صورت داشتن) در جلوی درب منزل در شب- اعتماد نسبت به همسایگان - اعتماد نسبت به اقوام و اشنایان -کاهش میزان افراد کلاهبرداری که خود را مأموران اداره هایی نظیر برق، گاز، تلفن، بیمه و غیره معرفی می کنند- عدم ترس از تعرض جانی، امکان تنها ماندن در منزل به هنگام شب-عدم ترس از تعرض به نوامیس در محله زندگی .

روایی پرسشنامه در دو مرحله روایی صوری و ظاهری از طریق کسب نظر از اساتید و کارشناسان تأیید شد. پایایی پرسشنامه از طریق محاسبه آلفای کرونباخ و محاسبه ضریب پایایی ترکیبی (C α) سنجیده شد، مقدار آلفای کرونباخ و ضریب پایایی ترکیبی برای هر متغیر، بین صفر و یک است و چنانچه مقدار به دست آمده بالاتر از ۰/۷ باشد، پرسشنامه پایایی مناسبی دارد. نتایج حاصل از مقدار آلفای کرونباخ و پایایی ترکیبی پرسشنامه که در جدول (۳) نشان داده شده است تأیید کننده پایایی مناسب پرسشنامه مورد استفاده هست. جهت تجزیه و تحلیل داده ها از آمار توصیفی و معادلات ساختاری استفاده شده است.

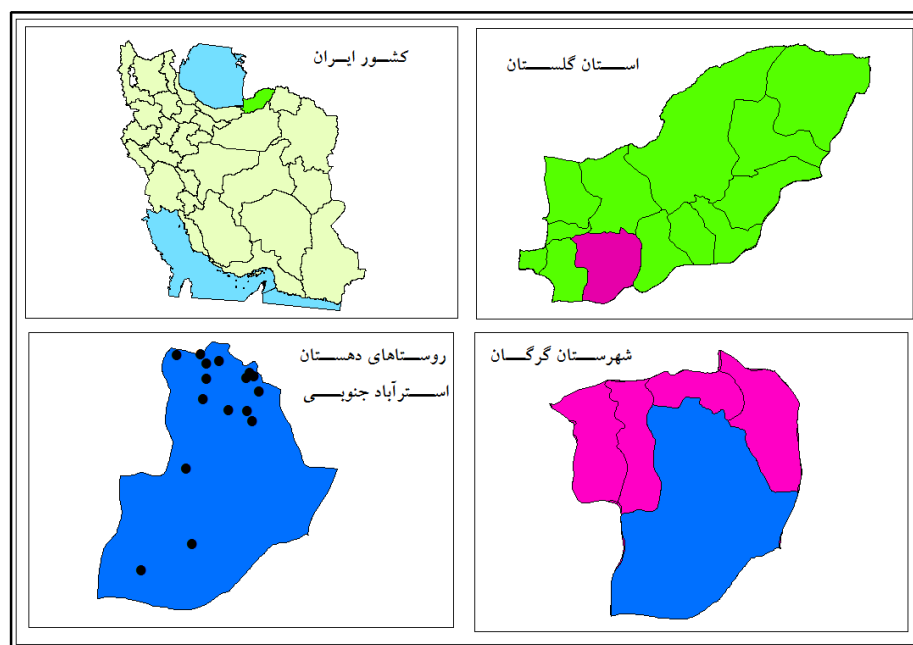
جدول ۳: تعداد گویه ها، پایایی ترکیبی و آلفای کرونباخ متغیرهای پژوهش

متغیرها	پایایی ترکیبی	آلفای کرونباخ
احساس امنیت خانوار	۰/۷۸۹	۰/۷۶۵
مسکن پایدار	۰/۷۰۷	۰/۸۴۳

منبع: یافته های تحقیق

دهستان استرآباد جنوبی از توابع بخش مرکزی شهرستان گرگان است که از سمت شمال و جنوب به ترتیب به دهستانهای استرآباد شمالی و کوهپایه و از سمت غرب به شهر گرگان و دهستان

انجیراب و از سمت شرق به دهستان قرق محدود می گردد. این دهستان بین ۳۶ درجه و ۴۰ دقیقه تا ۳۶ درجه و ۵۳ دقیقه عرض شمالی و ۵۴ درجه و ۲۶ دقیقه و ۵۴ درجه و ۳۷ دقیقه طول شرقی واقع شده است. دهستان مذکور براساس سرشماری سال ۱۳۹۵ دارای ۲۹۲۱۶ نفر جمعیت در ۱۶ روستا می باشد و مرکز آن روستای جلین علیا است که تقریباً در مرکز جغرافیایی دهستان واقع گردیده است. شیب عمومی منطقه از جنوب به شمال است.



شکل ۲: محدوده مورد مطالعه

۴. مبانی نظری

مسکن روستایی دارای مفهوم محیطی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی است که هم بر فضا درون و هم بر ارتباط با فضاهای بیرون توجه دارد و تصویری از بستر و زندگی روزمره روستایی را منعکس می کند که در خدمت شیوهای خاص از فعالیت های انسانی (معیشت کشاورزی و دامداری) قرار دارد (Zhao, Bai , 2019). مسکن پایدار، آن نوع مسکنی که نیازهای زیستی نسل کنونی را

بر مبنای کارایی منابع طبیعی انرژی برآورده ساخته و درعین حال محلاتی جاذب و ایمن را ضمن توجه به مسائل اکولوژیکی، فرهنگی و اقتصادی ایجاد می‌کند. یا به عبارت دیگر مسکن پایدار عبارت است از مسکنی که از لحاظ اقتصادی متناسب، از لحاظ اجتماعی قابل قبول، از نظر فنی و کالبدی امکان‌پذیر و مستحکم و سازگار با محیط‌زیست باشد (Zeyari et al, 2017). پس پایداری تنها مربوط به مسائل فیزیکی نمی‌شود بلکه دامنه گسترده‌تری از آن ملاحظات اجتماعی، زیباشناسانه و اقتصادی می‌باشد و توجه به مسائلی نظیر کیفیت هوا در درون و بیرون ساختمان، کاستن از مواد شیمیایی، هماهنگی بین مسکن و چشم‌انداز طبیعی، مشارکت استفاده‌کنندگان در طراحی، مدیریت مسکن، تنوع به‌جای یکسان بودن، حفظ و حمایت از سکونتگاه‌های موجود به‌جای تغییر یا تخریب آن‌ها ضروری است. یکی از توصیه‌های که مروجین و مبلغین توسعه پایدار مطرح می‌کنند بوم‌آوری و با تکیه بر فن‌آوری و مصالح و روش‌های بومی برای توسعه است (Rabie Far, 2017). در جدول شماره ۴ ویژگی‌های مسکن پایدار ارائه شده است.

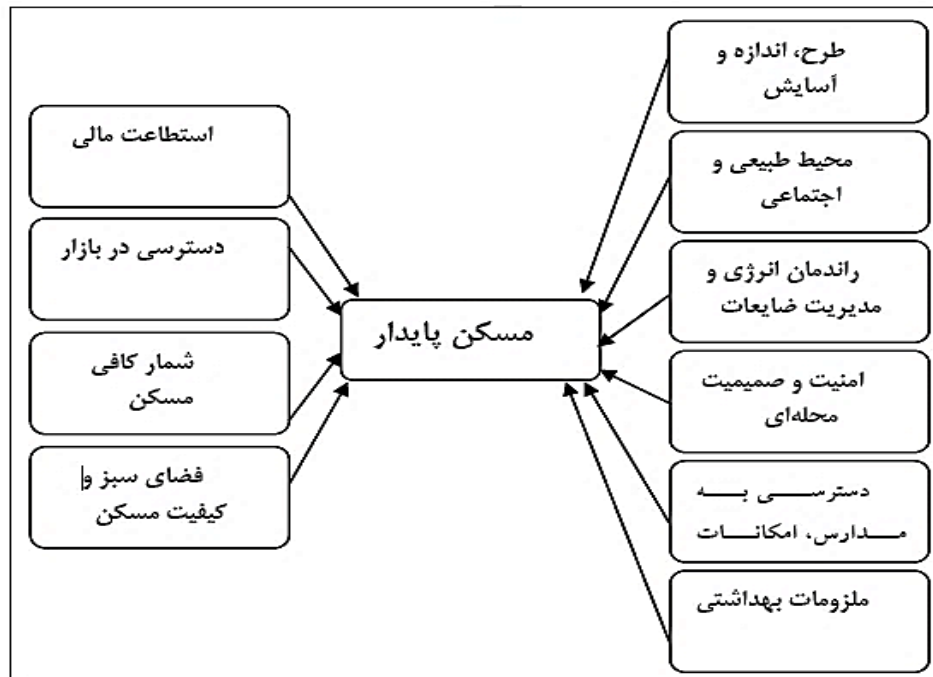
جدول ۴: ویژگی‌های مسکن پایدار

دیدگاه اجتماعی	مسکن یا آپارتمان برای خانواده، به‌عنوان محلی نمادین از موقعیت اجتماعی است.
دیدگاه اجتماعی-روان‌شناسی	مسکن محلی برای فعالیت‌های خصوصی و صمیمی است.
دیدگاه اقتصادی	مسکن یک مکان برای کسب درآمد سالانه و افزایش ارزش افزوده است.

منبع: (Pakir, 2012)

پایداری توسعه مسکن پذیرای جنبه‌های زیست محیطی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی مسکن است که با یکدیگر درهم بافته شده‌اند. در نهایت چشم‌انداز یکپارچه بر اساس مفاهیم توسعه پایدار می‌بایست نهادینه شوند؛ بنابراین مفهوم توسعه مسکن پایدار را می‌توان به‌عنوان توسعه مسکن مطابق با نیازهای مسکن و خواسته‌های نسل حاضر بدون به‌خطر انداختن توانایی نسل‌های آینده و منطبق با نیازها و خواسته‌های آنان دانست (Chiu, 2004).

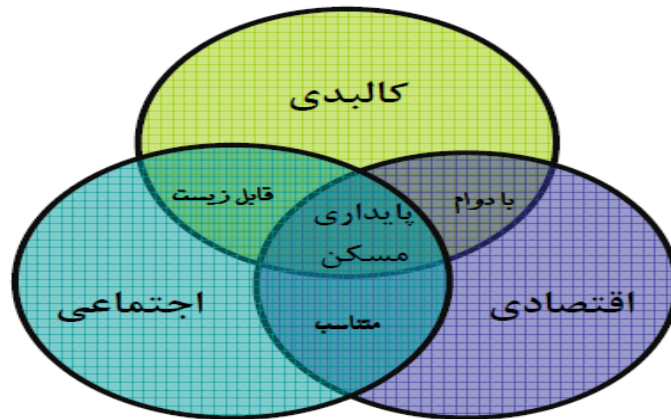
مسکن پایدار به مسکنی می‌گویند که کمترین ناسازگاری و مغایرت را با محیط پیرامون خود و در پهنه وسیع تر با منطقه و جهان دارد (Mlecnik, 2013). در شکل شماره ۳ ویژگی‌های مسکن پایدار نمایش داده شده است.



شکل شماره ۳: مشخصات مسکن پایدار

منبع: Maliene and Malys, 2009

می‌توان گفت مسکن پایدار واقعی تنها می‌تواند با به رسمیت شناختن هر سه ضلع مثلث هوشمند یعنی زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی به دست آید (Słyś, et al, 2005).



شکل ۴: مدل مفهومی پایداری مسکن (Beshagh et al, 2012).

واژه احساس را به لحاظ لغوی به "دریافت، درک کردن، دانستن، دیدن و دریافتن و آگاه شدن" معنا نموده‌اند. همچنین گفته شده است احساس، درک چیزی با یکی از حواس است". "اگر احساس با حس ظاهری باشد، آن را مشاهدات گویند و اگر با حس باطن باشد، آن را وحدانیت گویند (Hezar jaribi & Hamedi, 2012). "احساس امنیت" از موضوعات بین‌رشته‌ای است که حوزه‌هایی چون روانشناسی، جامعه‌شناسی، روانشناسی اجتماعی، مطالعات امنیتی، علوم سیاسی و حتی فلسفه، هر یک از منظر خاصی به ابعاد و زوایای آن پرداخته‌اند. احساس امنیت، حاصل اعتماد به تعاریفی از زندگی است که هویت و هستی انسان بر مبنای آن سامان می‌گیرد و این احساس در خانواده پی‌ریزی شده و بر پایه اعتماد بنیادینی، ریشه در لطف و محبت بی‌دریغ ولدین، به‌ویژه مادر دارد (Daniel & Berwick, 2020). بنابراین احساس امنیت در یک جامعه به احساس روانی از میزان وجود یا عدم وجود جرم و شرایط جرم و شرایط جرم خیز در آن جامعه بازمی‌گردد و هر مقدار فراوانی جرم و شرایط جرم خیز بالاتر باشد احساس امنیت پایین‌تر است (Bayat, 2009). احساس امنیت، موجب اعتماد به نفس می‌شود و در نتیجه این سرمایه انسانی، قادر خواهد بود در توسعه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی نقش شایسته‌ای را ایفا نماید. در همین حال احساس

امنیت موجب اعتماد به کارگزاران نظام شده و امکان مشارکت هر چه بیشتر آنان را برای کمک به ایجاد امنیت فراهم خواهد کرد. متقابلاً کاهش احساس امنیت باعث بی‌اعتمادی، رواج بدبینی، شایعه و عدم مشارکت و همکاری در برنامه‌های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و امنیتی کشور شده و این روند بستر مناسبی برای آشفته‌گی اجتماعی و تهدید امنیت داخلی خواهد شد (Sarukhani, 2006:Navidnia).

امنیت پیش زمینه یک اجتماع سالم و احساس امنیت بستر ساز توسعه جوامع انسانی است و سعادت یک اجتماع در گرو حفظ و بقا امنیت و احساس ناشی از آن است. یکی از مهمترین عوامل تهدیدکننده حضور مردم در فضاهای عمومی، ترس یا احساس ناامنی است. ناامنی مکانها و فضاهای عمومی، نشاط و سلامتی را در زندگی روزمره مختل می کند و با ایجاد مانع بر سر راه رشد فرهنگی و مشارکت عمومی، هزینه های زیادی را بر جامعه تحمیل می نماید (Ziari et al, 2017). نکته ای که باید به آن توجه شود، نقش و اهمیت اساسی وجود احساس امنیت در بین افراد جامعه در بعد ذهنی در کنار وجود امنیت در بعد عینی است و به همین دلیل، برخی از کارشناسان احساس امنیت را مقدم بر وجود عینی امنیت معرفی می کنند (Keramati, 2006). برخی از کارشناسان احساس امنیت را در جامعه مهم تر از وجود امنیت دانسته اند و معتقدند که واکنش های افراد در جامعه به میزان ادراک و دریافت آنها از امنیت در جامعه وابسته است. بنابراین تازمانی که نظر فرد، در جامعه امنیت وجود نداشته باشد، احساس امنیت نیز وجود نخواهد داشت (Zamani, 2015). احساس امنیت اجتماعی «هرگونه نگرانی از تهدید، ترس هنگام تنهایی در خیابان، ترس از حضور در خیابان به ویژه در شب، عدم اعتماد به غریبه ها و غیره را شامل می شود» اما به طور خلاصه می توان احساس امنیت اجتماعی را به معنای حالت فراغت همگانی از ترس و اضطراب، مصونیت جان، مال، آبرو، ناموس و شغل از هرگونه تهدید و تعرض تعریف کرد اگرچه آن را با توجه به گروه های مختلف اجتماعی همچون گروه های قومی، سنی، جنسی،

شغلی، مذهبی و... تعریف و بررسی می کنند (Grossi 2007). احساس امنیت، در امان بودن یا در امان حس کردن شخص از هرگونه تهدید تعریف می شود و حضور مردم در فضای عمومی، مستلزم احساس امنیت از سوی آنان است.

۵. یافته های تحقیق

یافته های توصیفی

از مجموع پاسخ دهندگان در این پژوهش بیشترین بازه سنی مربوط به گروه سنی ۵۵ تا ۶۵ سال با ۳۱/۹ درصد و کمترین گروه سنی مربوط به سن های ۲۰ تا ۳۵ سال با ۰/۸ است؛ همچنین ۱۶/۵ درصد در گروه سنی ۳۵ تا ۴۰ سال، ۲۵/۳ درصد بین ۴۵ تا ۵۵ سال، ۱۷/۶ درصد بالاتر از ۶۵ سال قرار داشته اند. توزیع پاسخگویان به سؤالات تحقیق بر حسب تحصیلات نشان دهنده آن بود که بیشترین درصد نمونه آماری پژوهش دارای تحصیلات دانشگاهی بودند.

یکی از پیش فرض های استفاده از مدل سازی معادلات ساختاری با استفاده از نرم افزار لیزرل نرمال بودن داده ها است. از این رو در این پژوهش به منظور بررسی نرمال بودن داده های پژوهش از آزمون کلموگروف-اسمیرنف استفاده شد. نتایج به شرح جدول ۵ نمایش داده شده است. با عنایت به نتایج مندرج در جدول ۵، با توجه به اینکه در سطح اطمینان ۹۵ درصد، مقدار آماره و مقادیر سطح معنی داری بیشتر از ۰/۰۵ است، فرض نرمال بودن توزیع داده های پژوهش پذیرفته می شود.

جدول ۵: آزمون کلموگروف اسمیرنف برای بررسی نرمال بودن داده ها

متغیرها	سطح معناداری	آماره K-S	وضعیت توزیع
اجتماعی	۰/۰۸۹	۰/۸۹۵	نرمال
اقتصادی	۰/۰۷۸	۰/۷۰۹	نرمال
کالبدی زیست محیطی	۰/۲۳۱	۰/۹۵۴	نرمال

نرمال	۰/۹۲۱	۰/۰۹۸	مسکن پایدار
نرمال	۰/۸۴۵	۰/۰۷۸	احساس امنیت خانوار

منبع: یافته های تحقیق

یافته های تحلیلی

در انجام تحلیل عاملی، ابتدا باید از مناسب بودن تعداد داده های مورد نظر برای تحلیل (اندازه نمونه و رابطه بین متغیرها) اطمینان حاصل نمود. برای این منظور از شاخص های KMO و آزمون بارتلت برای تأیید کفایت اندازه نمونه استفاده می شود. در صورتی که مقدار شاخص KMO از ۰/۶ کمتر باشد، نتایج تحلیل عاملی برای داده های مورد نظر چندان مناسب نیست. اگر چنانچه مقدار سطح معنی داری آزمون بارتلت کمتر از ۰/۰۵ باشد، تحلیل عاملی برای شناسایی ساختار (مدل عاملی) مناسب است. نتایج محاسبه شاخص های مورد نظر در جدول ۶ نشان داده شده است. با توجه به اینکه مقدار شاخص KMO بیشتر از ۰/۶ و عدد معناداری آزمون بارتلت کمتر از ۰/۰۵ است، می توان گفت که داده های جمع آوری شده برای تحلیل عاملی مناسب می باشند.

جدول ۶: شاخص KMO و آزمون بارتلت

۰/۸۷۶	شاخص KMO	
۱۶۷۴/۰۷۹	Approx. Chi-Square	آزمون بارتلت
۳۴۱	(مقدار آماره آزمون بارتلت)	
۰/۰۰۱	درجه آزادی	
	Sig (سطح معنی داری)	

منبع: یافته های تحقیق

در مدل های معادلات ساختاری لازم است تا دو مدل مورد آزمون قرار گیرند. مدل اول، شامل مدل اندازه گیری برای متغیرهای پژوهش است. مدل اندازه گیری، نشان دهنده بارهای عاملی متغیرهای مشاهده شده برای هر متغیر مکنون است. مقادیر بار عاملی گویه های مربوط به هر کدام از متغیرها بیشتر از ۰/۴ بوده و مدل اندازه گیری مورد تأیید قرار می گیرد (جدول ۷).

جدول ۷: بار عاملی گویه های مربوط به متغیرهای پژوهش

متغیرها	گویه ها	بار عاملی	گویه ها	بار عاملی
احساس امنیت خانوار	عدم ترس از سرقت اموال و دارایی	۰/۵۹	اعتماد نسبت به همسایگان	۰/۷۳
	امکان ترک منزل بدون قفل کردن درها	۰/۶۲	اعتماد نسبت به اقوام و اشنایان	۰/۶۵
	امکان عبور از کوچه های خلوت در روز	۰/۶۲	کاهش میزان افراد کلاهبرداری که خود را مأموران اداره های نظیر برق، گاز، تلفن، بیمه و غیره معرفی می کنند	۰/۷۸
	امکان عبور از کوچه های خلوت در شب	۰/۸۶	عدم ترس از تعرض جانی، امکان تنها ماندن در منزل به هنگام شب	۰/۷۷
	پارک کردن وسیله نقلیه (در صورت داشتن) در جلوی درب منزل در شب	۰/۸۰	عدم ترس از تعرض به نوامیس در محله زندگی	۰/۷۶
	میزان دوام مصالح به کار رفته در پی ساختمان های مسکونی	۰/۶۹	میزان برخورداری واحد های مسکونی از امکانات ضد زلزله	۰/۷۰
میزان دوام اسکلت واحد های مسکونی	۰/۷۴	میزان تأثیر تعداد پنجره ها در صرفه جویی انرژی	۰/۸۴	

۰/۸۴	میزان تأثیر تعداد نماها در صرفه جویی انرژی	۰/۷۴	میزان دوام سازه سقف واحد های مسکونی		
۰/۷۶	میزان رسمیت واحد های مسکونی (ملکی - رهنی)	۰/۸۷	میزان برخورداری واحد های مسکونی از امکانات رفاهی	احتمالی	
۰/۷۴	کاهش احساس فقر	۰/۸۵	میزان برخورداری واحد های مسکونی از تأسیسات بهداشتی		
-	حس ارزشمندی نسبت به مسکن موجود	۰/۶۴	احساس تعلق مکانی میان جوانان روستا		
۰/۷۰	اعتماد نسبت به همسایگان	۰/۶۲	عدم ترس از سرقت اموال و دارایی	اقتصادی	
۰/۸۲	اعتماد نسبت به اقوام و آشنایان	۰/۷۵	امکان ترک منزل بدون قفل کردن درها		
۰/۶۵	-کاهش میزان افراد کلاهبرداری که خود را مأموران اداری های نظیر برق، گاز، تلفن، بیمه و غیره معرفی می کنند	۰/۸۵	امکان عبور از کوچه های خلوت در روز		
۰/۵۶	عدم ترس از تعرض جانی	۰/۵۴	امکان عبور از کوچه های خلوت در شب		
-	اعتماد نسبت به همسایگان	۰/۶۹	پارک کردن وسیله نقلیه (در صورت داشتن) در جلوی درب منزل در شب		

منبع: یافته های تحقیق

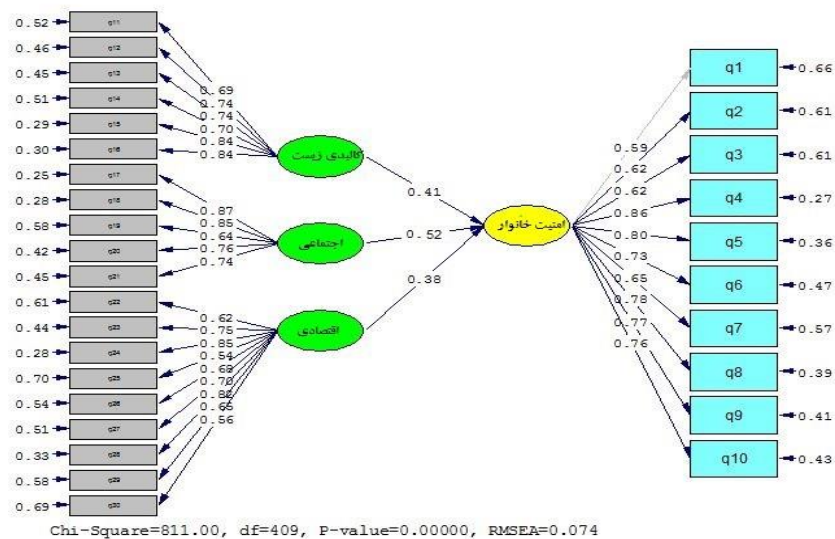
به منظور بررسی تأثیر ابعاد مسکن پایدار بر احساس امنیت مدل ساختاری به شرح شکل های شماره ۴ و ۵ در محیط نرم افزار لیزرل ترسیم و اجرا شد. مدل در حالت تخمین استاندارد (ضرایب استاندارد) و ضرایب معناداری (عدد معناداری) در قالب شکل های (۴) و (۵) نشان داده شده است. همان طور که در جدول ۸، ملاحظه می شود، مدل از نظر شاخص های تناسب در وضعیت مناسبی قرار دارد؛ زیرا نسبت کای دو بر درجه آزادی برابر با $1/98$ و کوچک تر از مقدار مجاز یعنی

عدد ۳ و مقدار RMSEA برابر با ۰/۰۷۴ و کوچکتر از عدد مجاز یعنی عدد ۰/۰۸ است همچنین دیگر شاخص‌های برازش از قبیل AGFI، GFI و NFI در وضعیت مطلوبی قرار دارند از این رو مدل ساختاری مربوط به ابعاد مسکن پایدار مورد تأیید قرار می‌گیرد.

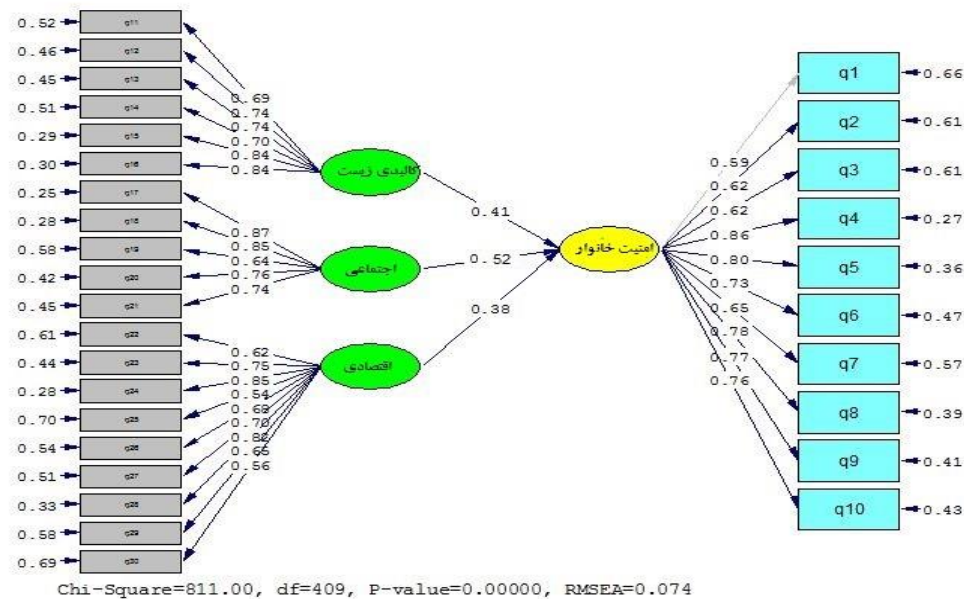
جدول ۸: نتایج شاخص‌های برازش مدل ساختاری تحقیق

X ²	DF	X ² /DF	RMSEA	GFI	AGFI	NFI	شاخص‌های برازش
	ملاک بیش از صفر	ملاک کمتر از ۳	ملاک کمتر یا مساوی ۰،۰۸	ملاک بیش از ۹۰	ملاک بیش از ۹۰	ملاک بیش از ۹۰	حد مجاز
۸۱۱/۰۰	۴۰۹	۱/۹۸	۰،۰۷۴	۰،۹۲	۰،۹۴	۰،۹۹	نتایج

(منبع: یافته‌های تحقیق)



شکل ۴: مدل ساختاری تأثیر ابعاد مسکن پایدار بر احساس امنیت در حالت معناداری (منبع: یافته‌های تحقیق)



شکل ۵: مدل ساختاری تأثیر ابعاد مسکن پایدار بر احساس امنیت در حالت ضرایب استاندارد (منبع: یافته‌های تحقیق)

با توجه به شکل ۵، نتایج نشان می‌دهد که بعد کالبدی زیست محیطی تأثیری مثبت (۰/۴۱) بر احساس امنیت خانوار دارد. به عبارتی با هر واحد تغییر در بعد کالبدی زیست محیطی، متغیر احساس امنیت خانوار به میزان ۰/۴۱ واحد و هم‌جهت با بعد کالبدی زیست محیطی تغییر می‌کند. شایان‌ذکر است که این تأثیر از نظر آماری معنادار است. زیرا آماره T-Value به‌دست‌آمده در شکل (۴) برابر با (۳/۰۸) است که این میزان از مقدار ۱/۹۶ بیشتر است. همچنین با توجه به شکل (۵)، با توجه به مقدار بارعاملی بدست آمده برای گویه‌های مربوط به مولفه کالبدی زیست محیطی می‌توان عنوان نمود که از بین گویه‌های شش‌گانه مربوط به این مولفه، گویه‌های تأثیر تعداد پنجره‌ها در صرفه جویی انرژی، و میزان تأثیر تعداد نماها در صرفه جویی انرژی با توجه به اینکه دارای

بیشترین بارعاملی است در رتبه اول این مولفه قرار می‌گیرد و مولفه میزان دوام مصالح به کار رفته در پی ساختمان های مسکونی با مقدار بار عاملی ۰/۶۹ در رتبه آخر قرار گرفته است. با توجه به شکل ۵، نتایج نشان می‌دهد که بعد اجتماعی تأثیری مثبت (۰/۵۲) بر احساس امنیت خانوار دارد. به عبارتی با هر واحد تغییر در بعد اجتماعی، متغیر احساس امنیت خانوار به میزان ۰/۵۲ واحد و هم‌جهت با بعد اجتماعی تغییر می‌کند. شایان‌ذکر است که این تأثیر از نظر آماری معنادار است. زیرا آماره T-Value به دست آمده در شکل (۴) برابر با (۹/۸۸) است که این میزان از مقدار ۱/۹۶ بیشتر است.

همچنین با عنایت به شکل (۵)، با توجه به مقدار بارعاملی بدست آمده برای گویه‌های مربوط به مولفه اجتماعی می‌توان عنوان نمود که از بین گویه‌های پنج گانه مربوط به این مولفه، گویه‌ی میزان برخورداری واحد های مسکونی از امکانات رفاهی با توجه به این که دارای بیشترین بار عاملی است از نظر اهمیت در رتبه اول قرار می‌گیرد و گویه‌های میزان برخورداری واحد های مسکونی از تأسیسات بهداشتی، کاهش احساس فقر، حس ارزشمندی نسبت به مسکن موجود احساس تعلق مکانی میان جوانان روستا، میزان رسمیت واحد های مسکونی (ملکی - رهنی)، به ترتیب در رتبه‌های دوم الی پنجم قرار گرفته‌اند.

با توجه به شکل ۵، نتایج نشان می‌دهد که بعد اقتصادی تأثیری مثبت (۰/۳۸) بر احساس امنیت خانوار دارد. به عبارتی با هر واحد تغییر در بعد اقتصادی، متغیر احساس امنیت خانوار به میزان ۰/۳۸ واحد و هم‌جهت با بعد اقتصادی تغییر می‌کند. شایان‌ذکر است که این تأثیر از نظر آماری معنادار است. زیرا آماره T-Value به دست آمده در شکل (۴) برابر با (۴/۸۶) است که این میزان از مقدار ۱/۹۶ بیشتر می‌باشد. همچنین با توجه به شکل (۵)، با توجه به مقدار بارعاملی بدست آمده برای گویه‌های مربوط به مولفه اقتصادی می‌توان عنوان نمود که از بین گویه‌های مربوط به این مولفه، گویه‌ی میزان استطاعت تأمین هزینه های تصرف مسکن مثل اجاره با توجه به این که دارای

بیشترین بار عاملی است از نظر اهمیت در رتبه اول قرار می‌گیرد و گویه عدم ترس از تعرض به نوامیس در محله زندگی در رتبه آخر قرار گرفته است.

۶. نتیجه گیری و پیشنهادها

در جوامع امروزی با توجه به افزایش ناهنجاری‌های اجتماعی، بررسی احساس امنیت به عنوان یکی از عوامل مهم در پویایی و سلامت محیط زندگی بسیار ضروری می‌باشد و لازم است در فرآیند برنامه ریزی، طراحی و مدیریت سکونتگاه‌ها مورد توجه قرار گیرد و می‌توان گفت که امنیت نخستین شرط برای زندگی انسان و سکونت در یک مکان می‌باشد و به دنبال آن نبود امنیت موجب ناسازگاری افراد، ترس و ناامیدی از آینده می‌باشد در مناطق روستایی نیز از گذشته عامل امنیت و احساس امنیت، یکی از عوامل موثر در اسکان‌گزینی جمعیت و مهم‌ترین شاخص کیفیت زندگی و کیفیت فضا محسوب می‌شده است و در مقابل عدم وجود امنیت و به تبع آن، عدم احساس امنیت، باعث بروز ناهنجاری‌هایی مثل مهاجرت به شهرها، حاشیه نشینی و ایجاد حالت انفعال در مردم، از بین رفتن خلاقیت‌ها، بروز بی‌تفاوتی‌ها و رفتارهای مبتنی بر بی‌اعتمادی، خدشه دار شدن امنیت می‌گردد. نرخ نسبتاً پایین جرایم در مناطق روستایی تاکنون دلیل اصلی بی‌توجهی به مقوله جرایم روستایی و امنیت جامعه روستایی بوده است و همچنین شایان ذکر است به رغم اینکه مسئله امنیت در هر جامعه یک مقوله پیچیده و دارای ابعاد متنوع و متعدد اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی است، در تامین این نیاز نمی‌بایست از نقش و تاثیر عوامل محیطی _ کالبدی غافل شد در بین این عوامل محیطی و کالبدی، شرایط نامناسب مسکن یکی از عواملی است که تعادل روانی را مختل کرده و مانع تفاهم و سازش اجتماعی گردیده است و امروزه مسائل مربوط به حوزه مسکن روستایی به یک امر جهانی تبدیل شده و جوامع و کشورهای مختلف با مشکلات زیادی در این حوزه روبه‌رو بوده و داشتن سرپناه مناسب و باکیفیت موضوعی است که همه کشورها را به‌نوعی، متناسب با وضعیتشان، درگیر ساخته است در سکونتگاه‌های روستایی، مسکن به‌عنوان

اصلی‌ترین عنصر کالبدی فضا از ماهیتی چند کارکردی برخوردار است. مسکن و شرایط آن عامل مهم و محوری در کیفیت زندگی و تمایز بین افراد، گروه‌ها و نواحی قلمداد می‌شود. مسکن روستایی به‌طور طبیعی تجلیگاه شیوه زیستی_ اقتصادی_ اجتماعی روستایی به شمار می‌رود و الگو و عملکردهای آن در پیوند با عرصه مکانی_ فضایی، به‌مثابه دریچه‌ای است به شناخت چشم‌انداز و روندهای حاکم بر زندگی و فعالیت روستا با توجه به تحولاتی که طی سالهای اخیر در جوامع روستایی به وجود آمده است در این میان نقش طراحی و تدارک مسکن پایدار به‌عنوان مهم‌ترین عامل ایجاد احساس امنیت در مناطق روستایی بر هیچ کس پوشیده نمی‌باشد به گونه‌ای که پرداختن به مقوله مسکن پایدار روستایی به‌طوری‌که دربرگیرنده تمام ویژگی‌های یک معماری تمام‌عیار باشد، اهمیت خاصی می‌یابد. این پژوهش باهدف بررسی نقش مولفه‌های مسکن پایدار روستایی در احساس امنیت خانوارهای روستایی به رشته تحریر درآمد بررسی تاثیر ابعاد کالبدی زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی مسکن پایدار بر احساس امنیت خانوار نشان دهنده تاثیر مثبت این ابعاد بر احساس امنیت خانوار بود. از بین ابعاد مورد نظر بعد اجتماعی دارای بیشترین تاثیر بر احساس امنیت بود.

در ادامه می‌توان گفت که نتایج این تحقیق با نتایج پژوهش‌های زیر هم‌راستا می‌باشد که به گونه‌ای نقشی که مسکن پایدار می‌تواند در امنیت و احساس امنیت را داشته باشند را تایید می‌کنند:

(Habitat, 2012) در گزارشی به بررسی " مسکن پایدار در چهار بعد اجتماعی، اقتصادی، کالبدی، زیست محیطی " پرداخته است و ویژگی‌ها و مشخصات مسکن پایدار را در هرکدام از این ابعاد به تفصیل تشریح کرده است.

(Xie & Chen, 2018) پژوهشی با عنوان "شرایط مسکن، مالکیت خانه و مهاجرت روستایی در روستاهای چین" انجام داده است. یافته‌های حاصل از این پژوهش نشان می‌دهد که رابطه معناداری بین شرایط و کیفیت مسکن با مهاجرت روستاییان به شهر وجود دارد به گونه‌ای که این رابطه

معکوس و منفی می‌باشد. در این پژوهش بر این امر تاکید شده است که توجه به کیفیت و پایداری مسکن زمینه عدم مهاجرت روستاییان را به شهرها فراهم می‌کند. با توجه به تأثیر و نقشی که مسکن پایدار روستایی بر امنیت خانوارها دارد پیشنهادهای زیر ارائه می‌گردد:

- توجه به شاخص‌های پایداری در طراحی پلان مسکن روستایی
- استفاده از سازه‌ها و اسکلت‌های بادوام ساختمانی
- استفاده از پنجره‌های مناسب که این امر زمینه صرفه‌جویی انرژی را فراهم نماید
- هرکدام از واحدهای مسکونی از امکانات زیربنایی و تاسیسات بهداشتی مناسبی برخوردار باشند.
- تدارک وام‌های کم‌بهره به‌منظور ترمیم و احیا خانه‌های مسکونی فرسوده
- در نظر گرفتن تمهیدات لازم بهداشتی مسکن از قبیل حمام و دستشویی مناسب.

کتابنامه

- ۱- احمدی منیژه، چراغی مهدی، و ولایی محمد (۱۳۹۳): تحلیل عوامل موثر بر احساس امنیت اجتماعی در نواحی روستایی، با تاکید بر سرمایه اجتماعی، مطالعه موردی: دهستان مرحمت آباد میانی، شهرستان میاندوآب، دوره ۳۳، شماره ۱۴۸، صص ۱۰۹-۱۱۹.
- ۲- احمدیان و همکاران، ۱۳۹۰، شناسایی معیارهای عام شکل‌گیری بافت‌های روستایی در ایران بنیاد مسکن انقلاب اسلامی.
- ۳- برقی، حمید، آقامرایی، علی، و محسن شایان (۱۳۹۵)، تحلیل و بررسی شاخص‌های پایداری مسکن در مناطق روستایی، (مطالعه موردی: دهستان معمولان شهرستان پلدختر)، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، سال سی و یکم شماره ۱ شماره پیاپی ۱۲۰.

- ۴- بهیان، فیروز و شاپورآبادی، آمنه (۱۳۹۲): «بررسی عوامل مؤثر بر احساس امنیت اجتماعی در شهرها» (مطالعه موردی شهر کرمان)، مطالعات جامعه‌شناسی شهری، سال سوم، شماره ششم.
- ۵- تبریزی، جلال، سالاروند، اسماعیل، بسحاق، محمدرضا (۱۳۹۳). "تحلیلی بر شاخص‌های پایداری مسکن در مناطق روستایی (مطالعه موردی: دهستان سیلاخور شرقی-شهرستان ازنا)"، دوره ۲۵، شماره ۲، صص ۱۹۱ تا ۲۰۸.
- ۶- تبریزی، جلال، سالاروند، اسماعیل، بسحاق، محمدرضا (۱۳۹۳). "تحلیلی بر شاخص‌های پایداری مسکن در مناطق روستایی (مطالعه موردی: دهستان سیلاخور شرقی-شهرستان ازنا)"، دوره ۲۵، شماره ۲، صص ۱۹۱ تا ۲۰۸.
- ۷- زرگر، اکبر؛ حاتمی خانگاهی، توحید، ۱۳۹۳، وجوه مؤثر بر طراحی مسکن روستایی. فصلنامه مسکن و محیط روستا دوره ۳۳ شماره ۴۸ صص ۴۵ تا ۶۲.
- ۸- زندیه، مهدی، حصاری، پدram، ۱۳۹۰، تداوم معماری مسکن روستایی با انگیزه توسعه پایدار روستایی با انگیزه توسعه پایدار روستایی، فصلنامه مسکن و محیط روستا، شماره ۱۳۸، صص ۶۳ تا ۷۲.
- ۹- سرتیپی‌پور، محسن (۱۳۸۵): «مسکن روستایی در برنامه‌های توسعه»، نشریه‌ی هنرهای زیبا، شماره ۲۷.
- ۱۰- سعیدی، عباس و منیژه احمدی (۱۳۹۰). شهرگی و دگردیسی ساختاری-کارکردی-های روستایی مورد: روستاهای پیرامون شهر زنجان، جغرافیا (فصلنامه بین‌المللی انجمن جغرافیایی ایران، دوره جدید، سال نهم، شماره ۳۱، صص ۷ تا ۳۲).
- ۱۱- سینگری، مریم، ۱۳۸۷، راهکاری طراحی بناهای تبریز بر مبنای معماری پایدار، اولین کنفرانس ملی انرژی‌های تجدیدپذیر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، (تابستان) شماره ۱۶، صص ۱-۷.
- ۱۲- شمس‌الدینی، علی؛ شکور، علی و رستمی، روح‌اله (۱۳۹۰)، تأثیر نوسازی مسکن روستایی بر اقتصادی معیشتی روستاییان: مطالعه موردی شهرستان ممسنی، فصلنامه مسکن و محیط روستا، شماره ۱۳۵، صص ۵۷ تا ۷۰.
- ۱۳- شیخ بیگلر، رعنا (۱۳۹۲)، اثر مؤلفه‌های سلامت زیستی بر گرایش به مهاجرت در سکونتگاه‌های اقماری اصفهان، جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی، شماره ۵۱، صص ۲۱۵ تا ۲۲۸.
- ۱۴- شیعه، اسماعیل، ۱۳۷۵، مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی شهری، تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران، صص ۲۰۷.

۱۵- عزیزی، مهدی، جایگاه شاخص های مسکن در فرآیند برنامه ریزی مسکن در ایران: تنگناها و معیارها، مجموعه مقالات سومین همایش سیاست های توسعه مسکن در ایران، ۱۳۸۰.

۱۶- غنابستانی، علی اکبر، جوانشیری، مهدی (۱۳۹۸) تحلیل اثرگذاری سبک معماری مدرن بر احساس امنیت کالبدی روستاییان در سکونتگاه های روستایی (مطالعه موردی: شهرستان بینالود)، فصلنامه برنامه ریزی منطقه‌ای، دوره ۹، شماره ۳۳

۱۷- محمودی، محمدمهدی، نیکقدم نیلوفر (۱۳۸۷)؛ «کاهش آلودگی های محیطی ناشی از توسعه مسکن با راهکارهای طراحی معماری؛ مطالعه موردی بافت های سکونتی اطراف تهران»، نشریه هنرهای زیبا، شماره ۳۵.

۱۸- مشیری، شهریار (۱۳۸۸). طراحی پایدار بر مبنای اقلیم گرم و مرطوب، نشریه هویت شهر، سال سوم شماره ۴، صص ۳۹ تا ۴۶

- 19- André, C., Jonathan, M., César, L., Carlos, H. (2019). Use of Renewable Energies in Sustainable Facilities for Rural Housing Module. In MATEC Web of Conferences 303(202): 211-235.
- 20- Bazarafshan, J. Mojtaba, R. (2016) "Evaluation of effective factors on the feeling of security in rural areas (Case study: Central part - Jahrom city" 6 (23):142 – 152
- 21- Cheng, M., Liu, Y., & Zhou, Y. (2019). Measuring the symbiotic development of rural housing and industry: a case study of Fuping County in the Taihang Mountains in China. *Land Use Policy*, 82, 307-316.
- 22- Chiu, R. L. (2004). Sustainable development: a new perspective for housing in Hong Kong?. In *International Housing Conference in Hong Kong 2004*.
- 23- Daniel, T. B., Berwick, H. (2020). Queer in/Security: An Introduction. *GLQ: A Journal of Lesbian and Gay Studies* .Edward, B., Turrent, D. (2000). Sustainable Housing Principle & Practice. *E&FN SPON*.26(1): 129-140.
- 24- Foster, S., Knuiman, M., Hooper, P., Christian, H., Giles-Corti, B. (2014). Do changes in residents' fear of crime impact their walking? Longitudinal results from reside. *Preventive medicine* 62(4): 161-166.
- 25- Grossi, A. (2007) .Provides strategies to enhance citizens' sense of social security. *Journal of Law Enforcement Order and Security* 5 (18) :30-51.
- 26- Habitat, U. N. (2012). Sustainable housing for sustainable cities: A policy framework for developing countries. *Nairobi: UNON*

- 27- Hezar Jaribi, J., Hamed, M. (2012) The relationship between social trust and sense of security among Tehran citizens. *Welfare Planning and Social Development Quarterly* 3 (12): 58-31(persion)
- 28- Keramati, M. (2006). Study of the sense of security among the suburbs of Tehran, *Quarterly Journal of Strategic Studies*2(3):21-38.
- 29- Maliene, V., Malys, N. (2009). High-quality housing—A key issue in delivering sustainable communities. *Building and Environment*, 44(2): 426-430.
- 30- Quarterly 8 (25): 46-25. Security in Border Cities: A Case Study; Taybad City Geography

Explaining the impact of sustainable housing components on the sense of security of rural households, case study: Southern Estrabad village, Gorgan city

Abstract

In the process of achieving sustainable development, there is less direct reference to sustainable housing, but the planners and policy makers of the housing sector need to investigate and target suitable and sustainable housing in sustainable rural development. Achieving sustainable housing in rural areas is considered one of the most important indicators of quality of life and ease of access to a sense of security, in this regard, despite the fact that the issue of security in any society is a complex category with diverse and numerous social, economic and cultural dimensions, the lack of Security and, as a result, the lack of feeling of security in the villages, has caused anomalies such as their migration to cities, marginalization and creating a state of passivity in people, loss of creativity, indifference and mistrust-based behaviors. This research was designed and implemented with the aim of analyzing the role of sustainable rural housing in rural households' sense of security. In terms of the type of applied research and in terms of descriptive-analytical nature, the current research is the method of collecting library and field information (questionnaire); Data analysis was done using descriptive statistics (mean and frequency distribution) and inferential statistics in SPSS and LISREL software. The statistical population of the current research is the households of South Estrabad in Gorgan city. The number of samples

required to complete the questionnaire was determined as the sample size of 341 people using Cochran's formula. The results of this research showed that the physical, environmental, social and economic dimensions of sustainable housing have a positive and significant effect on the sense of security of rural households, so that among the dimensions of sustainable housing, the social dimension has the greatest impact on the sense of security with a path coefficient of 0.52.

Key words: sustainable housing, physical dimension, social dimension, sense of security, South Estrabad, Gorgan city

مجله علمی پژوهشی
مطالعات جغرافیایی
پژوهشی