



## گونه‌شناسی، ارزیابی اثرات و پیامدهای گردشگری خانه‌های دوم (مورد مطالعه: سکونتگاه‌های روستایی غرب استان گلستان)

اکبر شربتی، دانشجوی دکتری گروه جغرافیا، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.

عبدالحمید نظری<sup>\*</sup>، دانشیار گروه جغرافیا، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.

مصطفی طالشی، استاد گروه جغرافیا، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.

سید مهدی موسی کاظمی، دانشیار گروه جغرافیا، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.

پذیرش نهایی: ۱۴۰۰/۶/۶

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۴/۳

### چکیده

یکی از جلوه‌های بارز گردشگری روستایی در دهه‌های اخیر، پدیده "گردشگری خانه‌های دوم" است. این نوع گردشگری در فضاهای روستایی، تقاضا و تنوع در انگیزه‌ها و مدت اقامات تابعی از تباینات طبیعی، فاصله مکانی، خاستگاه اولیه گردشگران و ساختارهای اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی گردشگران خانه‌های دوم می‌باشد. این پژوهش با گونه‌شناسی گردشگری خانه‌های دوم به ارزیابی اثرات و پیامدهای محیطی - کالبدی آن را در نواحی روستایی غرب استان گلستان می‌پردازد. این تحقیق از حیث هدف کاربردی و از نظر روش انجام توصیفی - تحلیلی است. داده‌های آن به روش پیمایشی و مبتنی بر پرسشنامه و مصاحبه جمع‌آوری شده است. جامعه نمونه پژوهش شامل سرپرستان صاحبان خانه‌های دوم، خانوارهای محلی و مدیران روستایی ساکن به ترتیب ۳۶۰، ۱۴۴ خانوار و ۱۰ نفر دهیار می‌باشد. روستاهای نمونه در ناحیه پژوهش براساس همگنی گردشگری خانه‌های دوم و گسترش آنها در نواحی کوهستانی، پایکوهی و جلگه‌ای به روش "خوش‌ای" تعیین شده است. نتایج پژوهش از دیدگاه جامعه محلی نشانگر وجود تباینات ساختاری محیط روستا و خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران بر کار کرده‌ها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم است. رونق گردشگری خانه‌های دوم با تغییرات محیطی - کالبدی از دیدگاه مردم محلی و مدیران روستایی از رابطه مثبت و از منظر صاحبان خانه‌های دوم دارای رابطه بالعکس است. میزان تاثیرگذاری گردشگری خانه‌های دوم بر ابعاد محیطی - کالبدی روستاهای در تیپ کوهستانی بیلاقی - جنگلی نسبت به روستاهای تیپ جلگه‌ای بیشتر است.

**واژگان کلیدی:** گونه‌شناسی گردشگری، خانه‌های دوم، نواحی روستایی، استان گلستان.

<sup>۱</sup>\* نویسنده مسئول Email: ah.nazari.204@gmail.com

### نحوه استنادهای به مقاله:

شربتی، اکبر، نظری، عبدالحمید، طالشی، مصطفی، موسی کاظمی سیدمهدی (۱۴۰۰). گونه‌شناسی، ارزیابی اثرات و پیامدهای گردشگری خانه‌های دوم (مورد مطالعه: سکونتگاه‌های غرب استان گلستان). فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق کوهستانی. سال اول، شماره ۳ (۷). صص ۲۲ - ۱.

Doi:10.29252/gsma.2.3.1

## ۱. مقدمه

به گسترش می‌باشد. گسترش گردشگری در قالب خانه‌های دوم بیانگر توسعه تفریحات طبقات شهری، به منزله شیوه‌ی خاصی از زندگی می‌باشد که با ارتقای استانداردهای زندگی مردم ارتباط داشته (روکا و همکاران<sup>۴</sup>: ۲۰۱۱: ۱۳). و در تحولات اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی کنونی بسیار پیچیده شده است.

اگر چه استفاده از روستاهای ییلاقی در برخی از نواحی کشورمان از دیرباز مرسوم بوده است، اما احداث خانه‌های دوم یا خانه‌های تعطیلات همانند کشورهای صنعتی به مثابه نوعی گردشگری پدیده نوظهوری است که طی دهه‌های اخیر در نواحی روستایی پیرامون شهرهای بزرگ، با هدف گذراندن اوقات فراغت در روستاهای ییلاقی آغاز شده است (عنابستانی و خوش‌چهره، ۱۳۹۴: ۱۹). این نوع از گردشگری به تدریج در سایر نقاط نیز با انگیزه‌ها و کارکردهای متنوع تری گسترش یافته است. به گونه‌ای که در برخی نقاط در کنار گذران اوقات فراغت به مثابه نوعی تشخض اجتماعی و یا سرمایه‌گذاری نیز محسوب می‌شوند (سعیدی و سلطانی مقدس، ۱۳۹۲: ۳۶). بدین ترتیب، گسترش خانه‌های دوم در مناطق روستایی مستعد از سویی نشان دهنده بعد جدیدی از افزایش پیچیدگی الگوهای حرکتی معاصر است که امروزه بیشتر به چالشی واقعی در مناطق جاذب گردشگر مبدل شده است (بیگدلی و همکاران، ۱۳۹۷: ۲۰۱). زیرا با اقامت گردشگران در این خانه‌ها و استفاده از خدمات عمومی مرتبط با آن به عنوان یکی از مظاهر و تاثیرات نفوذ شهرها در مناطق روستایی محسوب شده و بیانگر نوعی نگرش ضد شهرنشینی و یا جایگزینی برای شهرنشینی و عوامل مشابه آن می‌باشد (مولر و همکاران<sup>۵</sup>: ۲۰۰۴: ۴۵) از سوی دیگر خانه‌های دوم نمادی

گردشگری روستایی به عنوان یکی از زیر شاخه‌های صنعت گردشگری، فعالیتی تفریحی - اجتماعی محسوب می‌شود که با توجه به ظرفیت‌های طبیعی و فرهنگی موجود در مناطق روستایی، می‌تواند نقش مهمی در تجدید حیات روستاه، حفاظت از میراث طبیعی، تاریخی و فرهنگی، تنوع بخشی فعالیت‌های اقتصادی و در نهایت توسعه یکپارچه و پایدار روستایی ایفا کند. بویژه در روستاهای مناطق کوهستانی بهره‌برداری مناسب از این ظرفیت‌ها همراه با بسترسازی مشارکت روستاییان می‌تواند، فرآیند پذیرش گردشگر را تقویت سازد. زیرا با ایجاد فعالیت‌های مکمل بخش کشاورزی می‌تواند ضمن کاهش نرخ بیکاری به افزایش درآمد و ارتقای سطح رفاه جامعه محلی و مala به کاهش چالش‌های فراروی توسعه روستایی کمک نمود (دیکز و والمسی<sup>۱</sup>: ۲۰۱۵: ۹۶). یکی از انواع گردشگری روستایی، "گردشگری خانه‌های دوم" می‌باشد که خود بازتابی از مناسبات و پیوندهای نوین شهری - روستایی و از پدیده‌های نیم قرن اخیر است. به این نوع از خانه‌ها در کشورهای مختلف عناوین متفاوتی مانند خانه تعطیلات، خانه‌های فصلی، خانه‌های آخرهفت، خانه‌های تابستانی، کلبه‌ها، خانه بازنیستگی، خانه‌های تفریحی، خانه‌های ییلاقی و غیره اطلاق می‌شود که بهره‌برداری از آنها تابع قوانین و مقررات خاصی است (روکا و اویلیورا<sup>۲</sup>: ۲۰۰۹: ۶۷).

اگرچه خانه‌های دوم یکی از الگوهای گسترش گردشگری به ویژه در نواحی روستایی و کوهستانی خوش آب و هوای است (ولیامز و هال<sup>۳</sup>: ۲۰۰۰: ۲۳) و در این نقاط بنا به تبیانات اکولوژیکی جلگه و کوهستان دیرینگی خاصی دارد، اما گاهی در جلگه‌های پست پیراشهری نیز رو

<sup>1</sup> Dykes and walmsley

<sup>2</sup> Roca and oliveira

<sup>3</sup> Williams and Hall



کار کرد هر نظام، مجموعه فعالیت‌ها و روابطی را شامل می‌گردد که با توجه به ویژگی‌های ساختاری امکان تحقق می‌یابد. بدین‌سان، ارتباط منطقی بین ساختار و کار کرد هر نظام وجود دارد. به سخن دیگر، از هر نظام تنها بر اساس قابلیت‌های ساختاری آن می‌توان فعالیت‌های مشخص و برقراری روابط معین را انتظار داشت (سعیدی و همکاران، ۱۳۹۹: ۴۲). همه پدیده‌های فضایی، اعم از طبیعی-اکولوژیک و یا اجتماعی - اقتصادی، حاوی خصلت و قانونمندی‌های نظام‌ها (سیستم‌ها) هستند و از این رو، نظام‌وار عمل می‌کنند (همان منبع: ۴۳). بنابراین ضروری است، مطالعه گردشگری خانه‌های دوم به عنوان پدیده جغرافیایی که حاصل پیوند فضایی شهری - روستایی است نیز در همین چارچوب انجام گیرد. بی‌تردید با تکیه به چنین پژوهانه نظری می‌توان سوابق موضوع مورد مطالعه را با دقت بیشتر وارسی نمود. در حوزه گردشگری خانه‌های دوم در سطح جهان و ایران مطالعات و تحقیقات زیادی انجام گرفته است، که بررسی و ارزیابی آنها ضمن روشن ساختن ابعاد مختلف موضوع پژوهش حاضر، وجه تمایز آن را نیز مشخص خواهد ساخت. از این رو، در زیر برخی از آنها به تفکیک در سطوح جهانی و داخلی مرور می‌شود.

در سطح جهانی، مطالعه هولوواک<sup>۱</sup> (۲۰۱۲) در مناطق روستایی ایالت پنسیلوانیا نشان می‌دهد که گردشگری خانه‌ای دوم یک فعالیت اقتصادی - اجتماعی ارزشمند بوده و به توسعه اقتصادی و بهبود استاندارهای زندگی ساکنین و افزایش مشارکت محلی کمک کرده است (هولوواک، ۲۰۱۲: ۲۴). نوزا و دیگران<sup>۲</sup> (۲۰۱۵) در بررسی انگیزه‌ها و رفتارهای گردشگران خانه‌های دوم، عوامل چشم‌انداز و محیط، فاصله، ارتباطات شخصی، دسترسی‌پذیری، تعلق خاطر و دلبستگی، استراحت و تفریح، فعالیت‌های اجتماعی

از ثروت ابیشه شده در شهرها یا روستاییان مهاجرت کرده به شهر به شمار می‌روند که گرچه در محیط روستایی بنا می‌شوند، اما بواسطه تبعیت از الگوی خانه‌سازی شهری تابع ارزش متفاوتی هستند که در آن ساخته می‌شوند (دادورخانی و همکاران، ۱۳۹۲: ۲۸۲). گردشگران خانه‌های دوم عمدتاً همزمان در پی تامین چندین نیاز هستند، زیرا این عمل آن‌ها از انگیزه‌ای واحد سرچشمه نمی‌گیرد. گرچه ممکن است در شرایطی، یکی از این عوامل به عنوان عامل اصلی اثرگذار باشد، اما معمولاً در تامین خانه‌های دوم، چند یا همه این عوامل در مجموعه‌ای هم‌پیوند اثرگذار هستند (ضیایی و صالحی‌نسب، ۱۳۸۷: ۷۳). بنیان نظری این تحقیق بر رویکرد "پوش ساختاری - کارکردی" بنا نهاده شده است که از لحاظ تاریخی شالوده آن بر چهار رکن: (الف) منطق علمی کانت، (ب) فلسفه دیالکتیک هگل، (پ) رویکرد سیستمی و (ت) پارادایم فضایی در جغرافیا استوار می‌باشد (سعیدی، ۱۳۹۱: ۱۰).

در این میان توجه به ماهیت رویکرد سیستمی و پارادایم فضایی که امروزه خود با رویکرد توسعه پایدار در هم تنیده شده و از وجود غالب مطالعات جغرافیایی محسوب می‌شوند، در تحقیق حاضر حائز اهمیت است. در ک رویکرد سیستمی مستلزم شناخت مفهوم "سیستم" یا "نظام" است که بر مبنای یک تعریف ساده "مجموعه‌ای از اجزای بهم وابسته است که به علت ارتباط حاکم بین اجزای خود، کلیت جدیدی احراز کرده از نظم خاصی پیروی می‌کند و در جهت معنی فعالیت دارد (زاده‌ی، ۱۳۷۴: ۱۱). هر نظام از دو جنبه ساختاری و کارکردی قابل بررسی است. ساختار هر نظام عبارت است از بستر و نحوه نظم پذیری بخش‌ها، عناصر بنیادین یا اجزای زیربنایی تشکیل‌دهنده آن که در عمل، بصورت کلیتی یکپارچه، فراتر از تک تک این بخش‌ها، عناصر یا اجزا در نظر گرفته می‌شود. در مقابل

<sup>1</sup> Holo vak

<sup>2</sup> Noza et al

۱۳). کیانی سلمی و شاطریان (۱۳۹۶) در مطالعه‌ای به مدل-سازی پیامدهای گسترش گردشگری خانه‌های دوم بمناطق روستایی و اثر آن بر رضایت جامعه محلی در بخش قمصر شهرستان کاشان پرداختند و دریافتند که گسترش گردشگری خانه‌های دوم بر شاخص‌های اقتصادی، زیست محیطی و کالبدی تاثیر داشته است (کیانی سلمی و شاطریان، ۱۳۹۶: ۱۹۳).

خوشنود و همکارانش (۱۳۹۶) در تحقیق خود با عنوان «تأثیر گردشگری خانه‌های دوم بر اقتصاد روستایی دهستان ابر شیوه در شهرستان دماوند» بر این باورند که گردشگری خانه‌های دوم به عنوان عامل موثر و محرك برای اشتغال‌زایی، افزایش درآمد، افزایش رفاه عمومی روستاییان و در راستای اصول توسعه گردشگری روستایی بوده است (خشنود و همکاران، ۱۳۹۶: ۱). جعفری و حافظی‌زاد (۱۳۹۶) در بررسی عوامل موثر در جذب گردشگران به مقصد های روستایی شهرستان دماوند اظهار نمودند که رابطه معنی‌داری میان چهار متغیر (مالکیت یا اقامت در خانه‌های دوم، سهولت و کیفیت امکانات مسیر دسترسی، جاذبه‌ها و منابع طبیعی و جاذبه‌ها و منابع فرهنگی - تاریخی) با جذب گردشگران به روستاهای مورد مطالعه وجود دارد (جعفری و حافظی‌زاد، ۱۳۹۶: ۳۱). متولی طاهر و همکاران (۱۳۹۷) در مقاله‌ای عملکرد خانه‌های دوم در توسعه پایدار روستاهای کوهستانی بخش چهاردانگه شهرستان ساری را تجزیه و تحلیل نموده‌اند. نتایج نشان داده است که پیامدهای منفی اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی ناشی از گسترش خانه‌های دوم در منطقه مورد مطالعه بیش از آثار مثبت آنها است. همچنین از دیدگاه ساکنان، خانه‌های دوم بر شاخص‌های اقتصادی (افزایش درآمد، ایجاد اشتغال و تنوع شغلی)، اجتماعی و فرهنگی (افزایش سطح آگاهی، امنیت و تراکم جمعیت) و زیست‌محیطی (دفع زباله، آلودگی محیطی و

و غیره را دخیل دانسته‌اند (نوزا و همکاران، ۲۰۱۵: ۶). لارسن و مولر<sup>۱</sup> (۲۰۱۷) در مطالعه‌ای با عنوان «مقابله با گردشگری خانه‌های دوم در غرب سوئد» به این نتیجه رسیدند که صاحبان خانه دوم را به طور فراینده‌ای به عنوان منبعی که می‌توان از آن‌ها برای توسعه کسب و کار استفاده کرد، بکار گرفته‌اند. در نهایت، پیش‌شرط‌های قانونی بیانگر این موضوع است که خانه‌های دوم برای شهرداری‌ها چالش محسوب می‌شوند (لارسن و مولر، ۲۰۱۷: ۱۹۵۸). گمز و همکاران<sup>۲</sup> (۲۰۱۷) گردشگری خانه‌های دوم را در منطقه آلگارو کشور پرتغال مورد مطالعه قرار دادند، نتیجه می‌گیرند که در این منطقه عوامل محیطی و اجتماعی بیشتر مانع گسترش خانه دوم و عوامل اقتصادی بیشتر موجب توسعه آنها شده‌اند (گمز و همکاران، ۲۰۱۷: ۱۹۷) و در سطح داخلی، ضیائی و صالحی نسب (۱۳۸۷) در پژوهشی که در ارتباط با گونه‌شناسی گردشگران خانه‌های دوم و بررسی اثرات کالبدی آن بر نواحی روستایی در منطقه رودبار قصران انجام دادند، به این نتیجه رسیدند که اثرات منفی ناشی از حضور مالکان غیر بومی قدیمی، خانه‌های دوم کمتر از اثرات منفی ناشی از وجود مالکان غیر بومی جدید خانه‌های دوم است (ضیائی و صالحی نسب، ۱۳۸۷: ۷۱). عناستانی و رومیانی (۱۳۹۴) در تحقیقی که به بررسی اثرات گردشگری خانه‌های دوم در توسعه جوامع محلی روستایی (روستاهای کامشکان و چنگوره شهرستان اوج) پرداخته‌اند، اذعان می‌دارند که گردشگری خانه‌های دوم در گسترش ابعاد اقتصادی - اجتماعی، کالبدی و زیست‌محیطی محدوده مورد مطالعه تاثیر و نقش داشته‌اند، بنابراین توصیه می‌کنند به عنوان راهبردی برای کاهش مهاجرت، فقر در نقاط روستایی در نظر گرفته شود (عناستانی و رومیانی، ۱۳۹۴: ۱۳۹۶).

<sup>1</sup> Larsen et al<sup>2</sup> Gomz et al



و جلگه‌ای از حیث ویژگی‌های ساختاری - کارکردی متفاوت هستند. زیرا روستاهای مستقر در نواحی کوهستانی که غالباً در فصول گرم سال مورد بهره‌برداری قرار می-گیرند، ضمن داشتن تفاوت‌های محیطی - اکولوژیکی و چشم‌اندازهای مختلف، بر حسب خاستگاه اولیه ساکنانش به دو گروه بومی و غیربومی تقسیم می‌شوند. به گونه‌ای که در برخی از روستاهای کم جمعیت، خانه‌های دوم صرفاً به افرادی تعلق دارند که از گذشته‌های دور به شکلی به آنها وابسته بوده و نوعاً مهاجرین بازگشتی محسوب می‌گردند. بر عکس در برخی از روستاهای پرجمعیت که جاذبه‌ها و چشم‌انداز بهتری دارند، به واسطه جذب افراد غیربومی از بافت اجتماعی متنوع‌تری برخوردارند. خانه‌های دوم مستقر در نواحی پایکوهی و جلگه‌ای نیز صرف نظر از چشم‌اندازهای مختلف اکولوژیکی، بر حسب موقعیتشان در داخل ویا خارج بافت کالبدی روستا به دودسته "خانه‌های داخل بافت" و "خانه باغ" تقسیم می‌گردد. به علاوه از یک سو نحوه استفاده از این خانه‌ها در طی سال بر حسب انگیزه توان اقتصادی، نوع شغل و میزان وابستگی افراد به این گونه روستاهای تفاوت دارد و از سوی دیگر به دلیل رشد کنترل نشده گسترش خانه‌های دوم به سبب فقدان مدیریت و برنامه ریزی کارآمد، حضور این گردشگران در روستاهای مورد مطالعه، آثار و پیامدهای مثبت و منفی گسترشده‌ای در همه ابعاد اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی، کالبدی و زیست‌محیطی در پی داشته است.

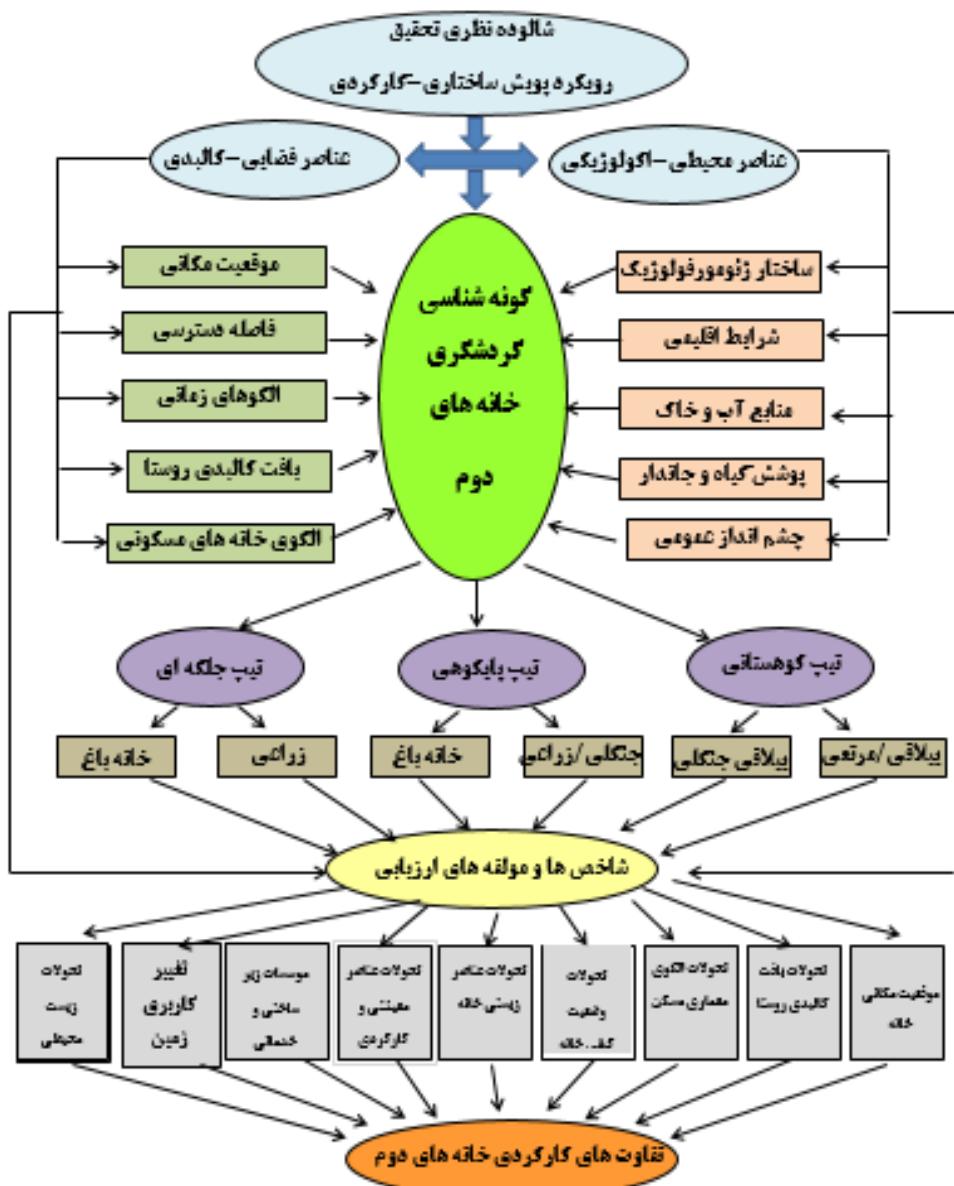
بنابراین شناخت چگونگی این تنوعات و ابعاد مختلف پیامدهای آن از نگاه سیستمیک حائز اهمیت وافری است. اما نظر به گستردنگی موضوع امکان بررسی تفصیلی همه ابعاد مذکور در تحقیق حاضر میسر نمی‌باشد. بنابراین، در این مقاله فقط گونه‌شناسی خانه‌های دوم با تأکید بر ساختارهای محیطی - کالبدی مد نظر بوده و پیامدهای زیست

تغییر کاربری اراضی) اثرگذاربوده است (متولی طاهر و همکاران، ۱۳۹۷: ۳۳).

با مرور پیشینه مطالعات در می‌باییم، گرچه برخی از آنها در ارتباط با علل شکل‌گیری خانه‌های دوم انجام گرفته‌اند، اما بدون اینکه به گونه‌شناسی و تیپ‌بندی خاصی دست یابند، غالباً به ارزیابی پیامدهای مثبت و منفی گسترش این گونه خانه‌ها در ابعاد مختلف محیطی، اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی و کالبدی روستاهای تمرکز داشته‌اند. این در حالی است که شناخت گردشگری خانه‌های دوم در ایران به عنوان یک پدیده نوین در وهله نخست مستلزم دقت نظر در فلسفه تکوینی و شناخت تنوع گونه‌های مختلف آن می‌باشد. زیرا این گونه شناخت، نه تنها بستر لازم برای تبیین و تحلیل اثرات و پیامدهای آن را فراهم می‌سازد، بلکه دقت نظر در ارتباطات نظاموار عناصر سازنده و همبستگی آنها امکان حصول به راهکارهای مناسب جهت برنامه‌ریزی آنی را فراهم خواهد کرد. معمولاً در این نوع از گردشگری استفاده از فضاهای روستایی با انگیزه‌های مختلف، متنوع و با تواتر زمانی متفاوت از حیث مدت اقامت گردشگران انجام می‌گیرد. تفاوت و تنوع در انگیزه‌ها و مدت اقامت که خود تابعی از تبیانات محیط طبیعی، فاصله مکانی، خاستگاه اولیه گردشگران و ساختارهای متفاوت اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی آنان است که به نوبه خود به تکوین گونه‌های متنوعی از گردشگری خانه‌های دوم منجر شده و پیامدهای مختلفی در فضاهای روستایی خواهد داشت. از این روی پژوهش حاضر نخست، "گونه‌شناسی و تیپ‌بندی گردشگری خانه‌های دوم" و سپس "تبیین و تحلیل اثرات و پیامدهای آن" را در نواحی روستایی غرب استان گلستان مد نظر دارد. مشاهدات میدانی اولیه حاکی از آنند که خانه‌های دوم مستقر در سکونتگاه‌های روستایی غرب استان گلستان بر حسب موقعیت مکانی شان در نواحی کوهستانی، پایکوهی

این نوع گردشگری چه اثرات و پیامدهای را بر بعد محيطی - کالبدی روستایی ناحیه غرب گلستان داشته است. بدین ترتیب برای انجام پژوهش مدل مفهومی طرح‌ریزی شده است.

محیطی و بعد کالبدی آنها بررسی و تبیین می‌گردد (شکل ۱). بر این اساس پژوهش حاضر در صدد پاسخگویی به پرسش‌های همچون، تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم از چه تفاوت‌های برخوردار بوده و با ارزیابی گسترش



شکل ۱. مدل مفهومی تحقیق، منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

آوری گردید. قلمرو مکانی و سطح تحلیل این پژوهش ۱۰ روستای (استون‌آباد، پنج‌پیکر، درازنو، ایلوار، توشن، زیارت، چهارباغ، کرد، افراتخته، چه‌جا) غرب استان گلستان است. جامعه آماری تحقیق شامل سه گروه: صاحبان خانه‌های دوم (جامعه مهمان)، خانوارهای ساکن دائمی (جامعه

## ۲. روش تحقیق

تحقیق حاضر از حیث هدف کاربردی واژ نظر روش انجام، توصیفی - تحلیلی با رویکرد روش‌شناسی اثبات‌گرایانه حاصله از داده‌های پیمایشی و مبتنی بر پرسشنامه و مصاحبه است. داده‌های مورد نیاز به دو روش اسنادی و میدانی جمع-



گردید. از آن جا که سطح تحلیل این تحقیق "روستا (تب-های چهارگانه)" و واحد تحلیل آن "خانوار" (صاحبان خانه های دوم، بومیان روستا و دهیاران) می باشد، از سه پرسشنامه: الف) روستا (تکمیل شده توسط دهیاران)، ب) پرسشنامه صاحبان خانه های دوم و پ) خانوار ساکن بومی برای جمع آوری داده ها استفاده شد. برای سنجش میزان پایایی سوالات پرسشنامه از ضریب آلفای کرونباخ که میزان آن برابر با  $0.90$  است و برای سنجش اعتبار یا روایی پرسشنامه ها از روایی صوری و نظرات  $30$  نفر کارشناسان و صاحب نظران در حوزه گردشگری استفاده شد. همچنین برای تجزیه و تحلیل داده ها از آزمون های کلموگروف، T تک نمونه ای، اسپیرمن، کای اسکوئر یک طرفه و کروسکال- والیس در محیط نرم افزار SPSS استفاده شده است.

میزان) و مدیران اجرایی (دهیاران) در روستاهای نمونه است. جمع آوری داده ها از دو گروه نخست به شیوه نمونه-گیری و از دهیاران به شکل تمام شمار صورت گرفته و حجم نمونه ها با استفاده از فرمول کوکران محاسبه گردید. بدین ترتیب از مجموع  $5643$  خانوار جامعه آماری تعداد حجم نمونه  $720$  خانوار برآورد کردید که از کل  $2843$  خانوار ساکن دائمی تعداد  $360$  سرپرست خانوار انتخاب گردید. منتهای دلیل دشواری دسترسی به سرپرستان خانه های دوم با تعديل فرمول کوکران از  $2800$  خانوار تعداد  $144$  سرپرست خانوار به عنوان نمونه آماری انتخاب شدند. انتخاب روستاهای نمونه به روش خوشای و انتخاب خانوارها به روش نمونه گیری ساده تصادفی انجام گرفت. ابزار اصلی جمع آوری داده ها و متغیرها پرسشنامه محقق ساخته بوده که در کنار آن اطلاعات تکمیلی به شیوه مصاحبه حاصل

جدول ۱. وضعیت جغرافیایی روستاهای ناحیه پژوهش

خانوار غیر دائم(خانه های دوم)		خانوار دائم		موقعیت ژئومورفولوژیکی	ارتفاع از سطح دریا	روستا
تعداد خانوار نمونه	تعداد کل خانوار	تعداد خانوار نمونه	تعداد کل خانوار			
۲۱	۴۰۰	۱۶	۳۳	کوهستانی	۲۱۵۹	چهارباغ
۱۲	۲۰۰	۲	۴	کوهستانی	۱۶۳۶	چه جا
۱۲	۲۳۰	۲	۵	کوهستانی	۲۳۰۴	درازنو
۱۳	۲۴۰	۱۶	۳۳	کوهستانی	۱۵۷۲	افراتخته
۶۷	۱۵۰۰	۱۱۲	۷۵۰	کوهستانی	۱۰۹۵	زیارت
۸	۶۰	۵۳	۳۵۰	پایکوهی	۲۱۳	توشن
۳	۳۰	۱۷	۱۵۵	پایکوهی	۱۱۷	استون آباد
۳	۶۵	۳۶	۳۱۵	جلگه ای	۱۴	ایلوار
۲	۲۵	۵۴	۶۳۰	جلگه ای	۹	کرد
۳	۵۰	۵۲	۵۶۸	جلگه ای	-۲۲	پنج پیکر
۱۴۴	۲۸۰۰	۳۶۰	۲۸۴۳			

منبع: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان، ۱۳۹۸

طول شرقی و در بخش شمالی کشور واقع گردیده است. این منطقه از شمال به کشور ترکمنستان، از جنوب به استان سمنان، از شرق به شهرستان های رامیان و گند کاووس و از غرب به دریای خزر و استان مازندران محدود می شود

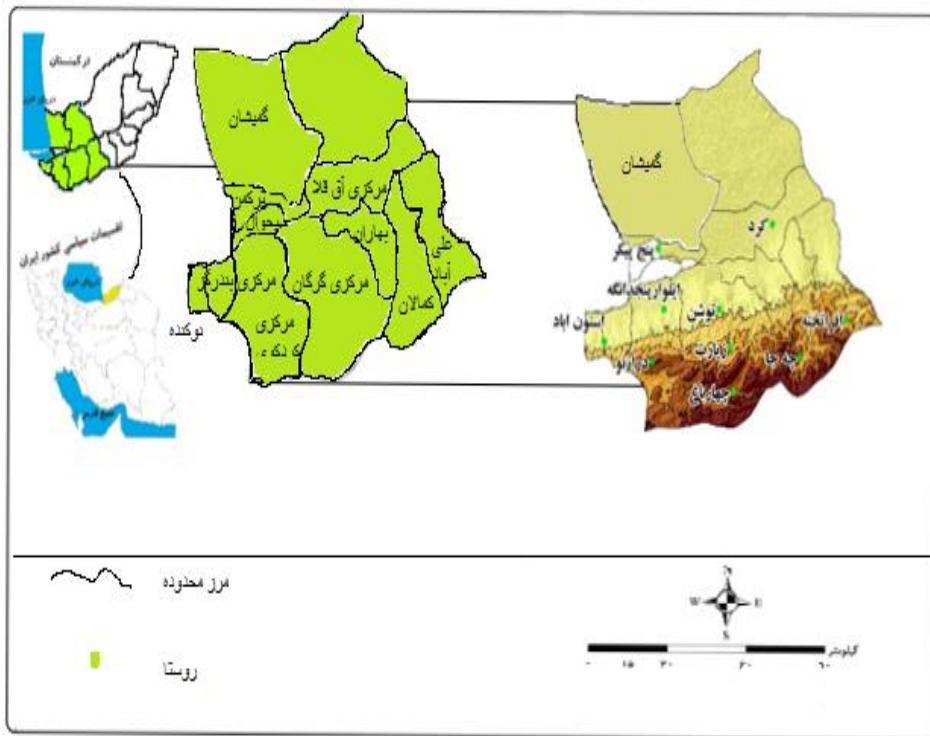
## ۲. ۱. محدوده مورد مطالعه

قلمرهی جغرافیایی این پژوهش در نیمه غربی استان گلستان و حدفاصل  $۳۶$  درجه و  $۳۰$  دقیقه تا  $۳۷$  درجه و  $۲۱$  دقیقه عرض شمالی و  $۵۳$  درجه و  $۵۱$  دقیقه تا  $۵۴$  درجه و  $۴۱$  دقیقه



گردشگری بر عهده دارد. بر اساس آمار بدست آمده از خانه‌های بهداشت روستاهای مورد مطالعه در سال ۱۳۹۸ دارای ۲۸۴۳ خانوار دائم با ۱۱۷۴ نفر جمعیت و ۲۸۰۰ خانه دوم بوده است (جدول ۱ و شکل ۲).

(شربی، ۱۳۹۴: ۴۹). این منطقه از حیث توپوگرافی به سه بخش کوهستانی، پایکوهی و جلگه‌ای تقسیم شده و به دلیل مجاورت با دریای خزر و نیز قرار گرفتن در ارتفاعات البرز شرقی دارای اقلیم‌ها، پوشش گیاهی و در کل شرایط اکولوژیکی بسیار متنوعی است که نقش مهمی در گسترش



شکل ۲: موقعیت جغرافیای ناحیه پژوهش و روستاهای نمونه در غرب استان گلستان، منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

کوه، دامنه و دره)، شرایط اقلیمی شامل (میزان دما و نور گیری، نوع بارش و برف گیری، میزان رطوبت و مه گیری و وزش باد)، ویژگی‌های هیدرولوژیکی (تعداد چشمه، رودخانه، آبشار، غار) و پوشش گیاهی و چشم‌اندازهای زیبای جنگل‌ها، مراعع، باغات و مزارع استوار است. یافته‌های میدانی نشان می‌دهد که این عوامل نقش زیادی در انتخاب و مکان‌یابی روستاهای محل استقرار خانه‌های دوم داشته‌اند. بطور کلی با ترکیب مجموعه عوامل طبیعی و با در نظر گرفتن تشابهات و همگنی و اثربخشی آنها در چشم‌انداز عمومی روستاهای مورد مطالعه ویژگی‌های آنها در قالب چهار گونه قابل طبقه‌بندی است.

### ۳. یافته‌های تحقیق

گونه‌شناسی گردشگری خانه‌های دوم مستلزم شناخت انگیزه‌ها و عوامل مختلفی است که صاحبان آنها در مکان-یابی روستاهای مدنظر دارند. از آنجایی که این گونه گردشگری حاصل پیوندهای فضایی - مکانی کانون‌های شهری و روستایی است و اینکه چنین پیوندی از نگاه سیستمی ابعاد مختلف دارد، اما به دلیل هدف گذاری در این تحقیق بر ابعاد محیطی - اکولوژیک و کالبدی - فضایی تاکید می‌شود.

**نقش تبیانات محیطی - اکولوژیک:** شالوده اصلی تکوین گردشگری خانه‌های دوم بر تفاوت‌های محیط طبیعی - اکولوژیک از جمله تنوع مولفه‌ها و متغیرهای توپوگرافیک شامل ارتفاع، شب، محل استقرار روستا (یا -



## جدول ۲. گونه‌شناسی و تیپ‌بندی روستاهای نمونه بر اساس جاذبه‌های محیطی - اکولوژیک و بافت کالبدی

تیپ و نوع روستا	نام روستاهای	تیپ اول: کوهستانی (بیلاقی / مرتعی)	تیپ دوم: کوهستانی (جنتلی - بیلاقی)	تیپ سوم: پایکوهی (باغی - جنتلی)	تیپ چهارم: جلگه‌ای (زراumi - باغی)
چهارباغ، چه‌جا	چهارباغ	درازنو، افراتخه، زیارت	توشن، استون آباد	ایلوار، کرد، پنج پیکر	
توبوگرافی محل استقرار	- ارتفاع ۱۶۰۰-۲۵۰۰ متر - محل استقرار روستاهای کوه - میزان شیب بالای ۱۰ درصد و دامنه های نا مقابله - غلبه شکلات سنگی کارستیک همراه با صخره و پرنگاه - خاک نیمه تکاملی کم عمق همراه با بروزدهای سنگی	- ارتفاع ۱۰۰۰-۲۳۰۰ متر - محل استقرار روستاهای یال کوه، دامنه، دره - میزان شیب ۷ تا ۱۰ درصد و دامنه های مقابله - غلبه شکلات سنگی کارستیک توام با غار - خاک تکامل یافته عمیق حاصلخیز و مستعد رانش	- ارتفاع بین ۱۰۰۰-۱۱۰۰ متر - محل استقرار روستاهای جلگه هموار - میزان شیب کمتر از ۱ درصد - خاک رسوبی عمیق و مستعد محصولات زراعی و باغی		
وضعیت اقلیمی	- زمستان های سرد با بارش برف و باران - تابستان های گرم و خشک و گاه مرطوب و شرجی	- زمستان های سرد با بارش برف و باران - تابستان های معتدل و مرطوب با بارش متواتر - ابرناکی و مه گرفتگی	- اقلیم معتدل و مرطوب در طول سال با رژیم بارش باران و ندرتا برف و توزیع فعلی نسبتا مناسب و گاه با تابستان های شرجی		
جاده های هیدرولوژیک	- وجود چشممه های زیاد که سر چشممه رودخانه های پایین دست و مساعد برای باغداری و آب شرب	- وجود چشممه های رودخانه دائمی فراوان و مساعد برای باغداری و زراعت آبی و شرب	- دسترسی به رودخانه های دائمی و برحوردار از نسق آبی ستی و زهکشی مناسب برای اراضی زراعی	- داشتن سفره های زیر زمینی و چاه های عمیق و نیمه عمیق فراوان برای استقرار سکونتگاه ها در فواصل نزدیک	
پوشش گیاهی و چشم انداز عمومی	- وجود جنگل های انبوه هیرکانی با مناظر بدیع و زیبا در فضول چهارگانه - وجود مزارع آبی تراس بندی شده چشم انداز زیبا و امکان دید از بالا بواسطه اختلاف ارتفاع	- وجود باغات توام با مزارع آبی با تنوع زیاد محصولات و خلق چشم اندازهای زیبا	- وجود جنگل های انبوه هیرکانی با مناظر بدیع و زیبا در فضول چهارگانه - امکان پرورش گیاهان دارویی - زیور عسل	- وجود مراتع بیلاقی و باغات سنتی - امکان پرورش گیاهان دارویی - امکان پرورش دام کوچک و	- وجود الگوهای ترکیبی زراعت، باغداری و دامداری - کشت مجدد تابستانه و امکان گسترش خانه با غها

منبع: نقشه پایه ۱:۱۵۰۰۰، تصاویر گوگل و نگارندگان، ۱۳۹۹

مقایسه شاخص توزیع سهم خانه‌های دوم نسبت به کل خانه‌های درون هر روستا دریافتیم که سهم خانه‌های مستقر در روستاهای تیپ کوهستانی تفاوت تامل برانگیزی دارد. زیرا سهم خانه‌های دوم در روستاهای تیپ اول (بیلاقی / مرتعی) بین ۹۲/۳ تا ۹۸ درصد و در روستاهای تیپ دوم (بیلاقی / جنگلی) بین ۶۶/۷ تا ۹۷/۹ درصد می‌باشد در حالیکه سهم اینگونه خانه‌ها در تیپ‌های پایکوهی و جلگه‌ای به مراتب کمتر بوده و بین ۱/۱ تا ۳/۸ درصد است. بدین ترتیب، این تیپ‌بندی مبنای تیپ‌بندی ابعاد فضایی - کالبدی نیز قرار گرفت.

بدین ترتیب، اهمیت نقش این تبیانات محیطی - اکولوژیک را در نحوه توزیع خانه‌های دوم به خوبی می‌توان دریافت. زیرا نواحی کوهستانی (تیپ‌های اول و دوم) بالغ بر ۹۱ درصد خانه‌های دوم را در خود جای داده‌اند و سهم تیپ‌های پایکوهی و جلگه‌ای کمتر از ۹ درصد می‌باشد. تفاوت در موقعیت جغرافیایی، شرایط طبیعی، ارتفاع مناسب، آب و هوای بیلاقی، جاذبه‌ها و چشم‌اندازهای طبیعی منحصر بفرد، پوشش گیاهی متنوع در تیپ‌های کوهستانی. باعث جذب بیشتر گردشگران خانه‌های دوم در روستاهای آن شده است (جدول، ۳). اما با ژرفگری و



جدول (۳) : فراوانی و درصد خانه دوم در تیپ‌های چهار گانه روستاهای نمونه

درصد	فراوانی	روستاهای	تیپ
۲۱/۴	۶۰۰	چهارباغ، چه‌جا	اول
۷۰/۴	۱۹۷۰	زیارت، افرا تخته، درازنو	دوم
۳/۲	۹۰	توشن و استون آباد	سوم
۵	۱۴۰	ایلوار، کرد، پنج پیکر	چهارم
۱۰۰	۲۸۰۰	جمع	

منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

برای احداث خانه دوم بوده‌اند. اما در روستاهای پایکوهی ترتیب این عوامل قدری تغییر کرده و چشم‌انداز زیبا و مناظر خوب مقدم بر موقعیت طبیعی و ارتفاع مناسب، آب و هوای بیلاقی و عناصر هیدرولوژیک می‌باشد. عوامل موثر در روستاهای جلگه‌ای - زراعی نیز شیوه ناحیه پایکوهی است با این تفاوت که عامل آب و هوای در رتبه آخر قرار گرفته است (جدول ۴).

اولویت‌بندی نقش عوامل محیطی - اکولوژیک موثر در تیپ‌بندی و گونه‌شناسی روستاهای نمونه از دیدگاه جامعه نمونه نشان می‌دهد که در روستاهای مناطق کوهستانی اعم از جنگلی و مرتعی (درازنو، زیارت، چهارباغ، افرا تخته، چه‌جا) آب و هوای بیلاقی، موقعیت طبیعی و ارتفاع مناسب، چشم‌انداز زیبا و مناظر خوب، وجود چشمه، آبشار و غار به ترتیب اولویت از مهمترین عوامل طبیعی در جذب مردم

جدول ۴. اولویت‌بندی نقش عوامل محیطی- اکولوژیک در جذب مردم و احداث خانه دوم در روستاهای نمونه

عوامل طبیعی در جذب مردم					روستاهای	گونه‌شناسی و تیپ‌بندی روستاهای
وجود آبشار، غار، چشم‌های رودخانه	آب و هوای بیلاقی	چشم‌انداز زیبا و مناظر خوب	موقعیت طبیعی و ارتفاع مناسب			
۴	۱	۳	۲	چهارباغ، چه‌جا	کوهستانی / مرتعی	
۴	۱	۳	۲	زیارت، افرا تخته، درازنو	کوهستانی / جنگلی	
۴	۳	۱	۲	توشن و استون آباد	پایکوهی / زراعی و باغی	
۳	۴	۱	۲	ایلوار، کرد، پنج پیکر	جلگه‌ای / زراعی	

منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

دسته تقسیم نمود. دسته اول روستاهای بیلاقی هستند که در ارتفاعات بالای ۱۰۰۰ متر ناحیه کوهستانی و در فاصله دورتری از شهرها واقع شده‌اند. دسته دوم روستاهای کم ارتفاع بخش پایکوهی و جلگه‌ایی هستند که در فاصله کمتر از ۱۵ کیلومتری نزدیکترین شهرها قرار دارند. بررسی موقعیت این روستاهای با توجه به نوع راه ارتباطی نشان داد که نیمی از آنها در منتها الیه راه‌های ارتباطی فرعی قرار داشته و ماهیت بن‌بستی دارند و نیمی دیگر در مجاورت راه‌های ارتباطی اصلی واقع شده‌اند. نکته در خور توجه اینکه روستاهای واقع در مجاورت جاده‌ها از ظرفیت دسترسی بیشتری نسبت به روستاهای بن‌بستی برخوردارند. اما گرایش

نقش ابعاد کالبدی - فضایی: در تحلیل نقش عوامل کالبدی - فضایی معیارهای و مولفه‌هایی مانند فاصله مکانی روستاهای از نزدیکترین شهرها، نوع راه‌ها و سیستم دسترسی به روستاهای شهر، شکل عمومی و تراکم بافت روستا، محله‌بندی، تفکیک قطعات و نوع حصار، الگوی معماری خانه‌ها، تاسیسات زیرساختی و امکانات خدماتی عمومی و رفاهی روستاهای در جذب گردشگران خانه‌های دوم مورد سنجش قرار گرفت. بررسی موقعیت مکانی و سیستم ارتباطی روستاهای نمونه نسبت به نزدیکترین شهرها نشان داد که شعاع دسترسی آنها بین ۳ تا ۶۰ کیلومتر تفاوت می‌کند. در نگاهی دقیق‌تر به جدول ۵ می‌توان آنها را به دو



گزینی از شلوغی و هیاهوی شهری برای مقاضیان خانه‌های دوم محیط مناسبتری فراهم می‌سازند.

گردشگران خانه‌های دوم در انتخاب محل ساخت خانه‌های دوم به مراتب بیش از روستاهای واقع در حاشیه جاده‌هاست. زیرا این روستاهای به سبب دنج و خلوت بودن برای دوری

جدول ۵. مقایسه موقعیت مکانی و سیستم ارتباطی روستاهای نمونه نسبت به نزدیکترین شهرها

روستا	ارتفاع (متر)	نزدیک ترین شهر به روستا	فاصله از نزدیکترین شهر (کیلومتر)	فاصله از جاده اصلی (کیلومتر)	نوع جاده	موقعیت روستا نسبت به جاده اصلی	سهم خانه‌های دوم نسبت به کل خانه‌ها (درصد)
چهارباغ	۲۱۵۹	گرگان	۶۰	۰	آسفالت	مجاور جاده	۹۲/۳
چه جا	۱۶۳۶	علی‌آباد	۳۰	۳۰	آسفالت	بن بستی	۹۸
درازنو	۲۳۳۴	کردکوی	۳۲	۳۲	آسفالت	بن بستی	۹۷/۹
افراحته	۱۵۷۲	علی‌آباد	۳۲	۲۸	آسفالت	بن بستی	۸۷/۹
زیارت	۱۰۹۵	گرگان	۷	۷	آسفالت	بن بستی	۶۶/۷
توشن	۲۱۳	گرگان	۳	۳	آسفالت	بن بستی	۱۴/۶
استون آباد	۱۱۷	بندرگز	۱۰	۳	آسفالت	مجاور جاده	۱۶/۲
ایلوار	۱۴	کردکوی	۷	۲	آسفالت	مجاور جاده	۱۷/۱
کرد	۹	آق قلا	۱۵	۰	آسفالت	مجاور جاده	۳/۸
پنج پیکر	-۲۲	بندرترکمن	۱۴	۱/۵	آسفالت	مجاور جاده	۸/۱

منبع: نقشه‌های ۱:۵۰۰۰۰ توپوگرافی سازمان جغرافیایی کشور (۱۳۳۷) و معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان (۱۳۹۸)

باشد. در جدول ۶ جزئیات مولفه‌های مورد نظر به تفکیک تیپ‌های روستایی انعکاس یافته است.

اولویت‌بندی معیارهای کالبدی - فضایی از دیدگاه جامعه آماری حاکی از آنست که در روستاهای کوهستانی اعم از تیپ جنگلی و یا تیپ مرتعی، نتایج مشابه یکدیگرند. به گونه‌ای که شکل عمومی و تراکم بافت، اندازه قطعات تفکیکی و نوع حصار خانه‌ها و نحوه دسترسی به تاسیسات زیرساختی در رده‌های اول تا سوم و الگوی معماری مساکن، خدمات عمومی و محله‌بندی روستاهای در رده‌های بعدی فرار دارند. اما در روستاهای پاییکوهی متناسب با انگیزه گردشگران این اولویت‌ها قدری تفاوت می‌کنند. به نحوی که نقش عوامل موثر در عناصر کالبدی مسکن یعنی اندازه، تفکیک قطعات و مرزبندی، تراکم بافت و الگوی معماری زیرساختی، محله‌بندی و خدمات عمومی رفاهی می‌چرخد. در تیپ روستاهای جلگه‌ای نیز الگوی اولویت‌بندی قدری با تیپ پاییکوهی تفاوت دارد به گونه‌ای که اندازه تفکیک قطعات، وضعیت تاسیسات زیرساختی و محله‌بندی بر

بنابراین با عنایت به تفاوت فاصله شهرها از روستاهای طبیعتاً می‌توان نتیجه گرفت که مکانیزم دسترسی گردشگران به خانه‌های دوم خود از نظر زمانی الگوهای متنوعی خواهد داشت. به گونه‌ایی که اهالی روستاهای دسته دوم به سبب کوتاهی فاصله قادرند طبق الگوی "روزانه یا هفتگی" بین شهر و روستا تردد نمایند، اما برای دسته اول چنین امکانی به سهولت فراهم نبوده و الگوی ترددی آنها بلند مدت تر خواهد بود. مقایسه معیارها و مولفه‌های کالبدی نشان می‌دهد، سابقه ساخت خانه‌های دوم در منطقه مورد مطالعه به قبل انقلاب بر میگردد، که از دهه ۱۳۹۰-۱۳۸۰ شتاب بیشتری گرفته است. در گذشته بیشتر صاحبان این خانه‌ها افراد محلی بودند اما در سال‌های اخیر تعداد افراد غیر بومی رو به افزایش است. این امر اثرات و پیامدهای مختلفی در ساختار کالبدی روستاهای داشته است. از جمله مهمترین آنها گسترش بی رویه و افزایش تراکم بافت، تغییر بافت محلات، تغییر الگوی معماری مسکن و افزایش استحکام بنایها، بهبود موسسات زیرساختی، خدماتی و رفاهی، تغییر کاربری اراضی و آلودگی زیست محیطی می‌باشد.

عواملی مثل الگوی معماری، تراکم بافت و دسترسی به خدمات عمومی رفاهی ترجیح داده می‌شود.

**جدول ۶. گونه‌شناسی و تیپ‌بندی روستاهای نمونه بر اساس ابعاد کالبدی - فضایی**

تیپ و نوع روستا	نام روستاهای	چهارباغ، چه جا	درازنو، افراتخته، زیارت	توشن، استون آباد	تیپ سوم: پایکوهی (باغی-جنگلی)	تیپ چهارم: جلگه‌ای (زدایی-باغی)
ساختار شکل عمومی و بافت کالبدی روستاها	تدریجی آن	غلبه دیوارهای سنگی و آجری	چوبی حیاط‌ها	گلی	- تعبیت شکل عمومی بافت از شیب زمین و آب‌های سطحی - غلبه شکل خطی و صفحه‌ای نامنظم - ترکیب بافت قدیم بافت جدید و دوگانگی منظر عمومی - حذف تدریجی پرچین‌ها و جایگزینی آن با دیوارهای آجری و - چوبی حیاط‌ها	- تعبیت شکل عمومی بافت از شیب زمین و آب‌های سطحی - غلبه شکل خطی و صفحه‌ای نامنظم - ترکیب بافت قدیم بافت جدید و دوگانگی منظر عمومی - حذف تدریجی پرچین‌ها و جایگزینی آن با دیوارهای آجری و - چوبی حیاط‌ها
ویژگی‌های الگوی معماری مسکن	- کاهش دامداری‌ها و مساحت باغات	- غلبه معماري غير بومي شهرى و شتاب در حذف معماري بومي	- کاهش مساحت عرصه و ظهور آپارتمان نشيني اجاره‌اي - افزایش استحکام بناها	- آن با معماري شهرى - افزایش تعداد طبقات - افزایش خانه‌های ویلایي و خانه باغ - حذف دامداری‌ها	- کاهش مساحت بناها - بهبود استحکام بناها - افزایش واحدهای تجاری - مسکونی	- کاهش مساحت بناها - افزایش واحدهای تجاری - مسکونی
ویژگی‌های خدمات زیر ساختی و رفاهی	- کاهش آب چشممه‌ها و افت فشار آب لوله کشی	- اصلاح شبکه معابر اصلی و فرعی و سیستم روشناختی معابر - ظهور پبل‌های خورشیدی - کاهش آب چشممه‌ها و افت فشار آب لوله کشی	- اصلاح شبکه معابر اصلی و فرعی و سیستم روشناختی معابر - ظهور پبل‌های خورشیدی - کاهش آب چشممه‌ها و افت فشار آب لوله کشی	- اصلاح شبکه معابر اصلی و فرعی و سیستم روشناختی معابر - بهبود سیستم برق رسانی و سیستم مخابرات - کاهش آب چشممه‌ها و افت فشار آب لوله کشی	- اصلاح شبکه معابر اصلی و فرعی و سیستم روشناختی معابر - بهبود سیستم برق رسانی و سیستم مخابرات - کاهش آب چشممه‌ها و افت فشار آب لوله کشی	- اصلاح شبکه معابر اصلی و فرعی و سیستم روشناختی معابر - بهبود سیستم برق رسانی و سیستم مخابرات - کاهش آب چشممه‌ها و افت فشار آب لوله کشی
ویژگی‌های زیست محیطی	- تغییر کاربری باغات و دامداری‌ها به مسکونی	- تغییر کاربری باغات، مزارع و دامداری‌های داخل بافت به مسکونی - افزایش زیاله و دفع نامناسب فاضلاب و آب‌های سطحی و افزایش آلودگی محیط - آلودگی محیط زیست - افزایش خطر رانش زمین	- تغییر کاربری اراضی باغی و زراعی به مسکونی - دفع نامناسب فاضلاب و آب‌های سطحی و افزایش آلودگی محیط - حذف دامداری‌های سنتی	- تغییر کاربری اراضی باغی و زراعی به مسکونی - دفع نامناسب فاضلاب و آب‌های سطحی و افزایش آلودگی محیط - حذف دامداری‌های سنتی	- تغییر کاربری اراضی باغی و زراعی به مسکونی - دفع نامناسب فاضلاب و آب‌های سطحی و افزایش آلودگی محیط - حذف دامداری‌های سنتی	- تغییر کاربری باغات و دامداری‌ها به مسکونی - افزایش زیاله و دفع نامناسب فاضلاب و آب‌های سطحی و آلودگی محیط

منبع: نگارنده‌گان، ۱۳۹۹



## جدول ۷. اولویت‌بندی نقش عوامل کالبدی - فضایی در جذب گردشگران و تیپ‌بندی آن‌ها

خدمات عمومی و رفاهی	تاسیسات زیرساختی	الگوی معماری خانه‌ها	تفکیک قطعات و نوع مرزبندی	محله- بندی	شکل عمومی و توافق	نام روستا	گونه‌شناسی و تیپ‌بندی
۵	۳	۴	۲	۶	۱	چهارباغ، چه‌جا	تیپ ۱: کوهستانی/بیلاقی/مرتعی
۵	۳	۴	۲	۶	۱	درازنو، افراتخ نه، زیارت	تیپ ۲: کوهستانی/بیلاقی/جنگلی
۶	۴	۳	۱	۵	۲	استون آباد، توشن	تیپ ۳: پایکوهی/بانگی/زراعی
۶	۲	۴	۱	۳	۵	ایلوار، پنج پیکر، کرد	تیپ ۴: جلگه‌ای/ازراعی/بانگی

منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

شد. با توجه به مقدار معناداری این آزمون می‌توان گفت که تأثیر عوامل مذکور متفاوت نبوده و در کلیه روستا تاثیر یکسانی داشته است. در خصوص تفاوت نتایج این آزمون با آزمون قبلی می‌توان گفت که علی‌رغم معناداری تأثیر عوامل مورد سنجش در درون هر یک از روستاها (درون سیستمی) اما در مقایسه روستاها با یکدیگر (برون سیستمی) قادر تفاوت معناداری است. با این حال نکته قابل تأمل آنست که تنها در روستای زیارت مقدار آماره آزمون در هر سه بخش (تحولات ساختاری، وضعیت کیفی و تحولات کارکردی) بطور قابل توجهی، بالاتر از سایر روستاهاست. این امر ناشی از تفاوت ساختاری و کارکردی بیشتر خانه‌های دوم واقع در روستای زیارت می‌باشد. در صورتی که در سایر روستاهای نمونه حتی با وجود اقوام مختلف با تنوع فرهنگی، تفاوتی چندان در نگرش علت ایجاد خانه دوم در شکل و ویژگی کیفی و کارکردی آنها مشاهده نمی‌گردد. در نهایت در گام پنجم برای بررسی میزان تأثیر گذاری تباينات ساختاری محیط روستا بر کارکردها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم در تیپ‌های چهارگانه روستاهای نمونه از آزمون کروسکال والیس استفاده شد. با توجه به خروجی‌های این آزمون کیفی و سطح معناداری حاصله می‌توان گفت که تباينات ساختاری محیط روستا و انگیزه گردشگران در تیپ‌های چهارگانه روستاهای نمونه

**بررسی تفاوت‌های گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم:** حال با توجه به گونه‌شناسی و تیپ‌بندی روستاهای، با بهره‌گیری از تحلیل آماری و نقش عواملی همچون تباينات ساختاری محیط روستاهای خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران بر کارکردها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم، تفاوت‌های گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم مورد بررسی قرار می‌گیرد. برای تحلیل آماری مذکور در گام اول، سنجش میزان نرمال بودن داده‌ها از طریق آزمون کلموگروف نشانگر توزیع نرمال بوده و سپس در گام دوم، برای سنجش دیدگاه افراد نمونه (مردم محلی، مدیران روستا و صاحبان خانه‌های دوم) در خصوص میزان تأثیرگذاری تباينات ساختاری محیط روستا، خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران (متغیرهای مستقل) بر کارکردها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم (متغیرهای وابسته) از آزمون T تک نمونه‌ای استفاده شد. با توجه به خروجی‌های حاصله می‌توان گفت که متغیرهای مستقل بر متغیرهای وابسته در سطح معناداری ۹۹ درصدی کلیه شاخص‌ها تأثیرگذار هستند.

در گام سوم، از طریق آزمون اسپیرمن به سنجش میزان تأثیرگذاری تباينات ساختاری محیط روستا و خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران بر کارکردها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم به تفکیک روستای نمونه پرداخته



بر کار کرد و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم تأثیرگذار بوده است. تنها نکته قابل تأمل خروجی این تیپ‌های مختلف روستاهای نمونه می‌باشد.

**جدول ۸. نتایج نظرات افراد نمونه از میزان اثرگذاری تبیانات ساختاری محیط روستا و خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران بر کار کرد-ها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم با استفاده از آزمون کلموگروف، تی تک نمونه‌ای**

معرف	نحوه ساختاری خانه‌های دوم	وضعیت کیفی خانه‌های دوم	نحوه نما	فضاهای کارکردهای خانه‌های دوم
تعداد طبقات	سنجه	شاخص		
	یک طبقه			
	دو طبقه			
	سه طبقه به بالا			
	زیر ۱۰۰ متر			
	۱۰۰-۲۰۰			
	۲۰۰-۳۰۰			
	+۳۰۰			
	۱-۲			
	۲-۳			
مساحت مسکن	حجم نمونه	آماره آزمون	سطح معناداری	آماره آزمون
	۱۴۴	۰/۲۳۱	۰/۰۰۰*	۳۱/۰۳
	۱۴۴	۰/۲۷۴	۰/۰۰۰*	۳۳/۲۴
	۱۴۴	۰/۲۰۹	۰/۰۰۰*	۱۷/۲۹
	۱۴۴	۰/۱۹۳	۰/۰۰۰*	۲۸/۱۳
	۱۴۴	۰/۲۵۳	۰/۰۰۰*	۲۴/۱۲
	۱۴۴	۰/۲۲۴	۰/۰۰۰*	۲۱/۳۲
	۱۴۴	۰/۲۹۳	۰/۰۰۰*	۱۸/۵۳
	۱۴۴	۰/۲۶۱	۰/۰۰۰*	۲۱/۰۴
	۱۴۴	۰/۲۷۹	۰/۰۰۰*	۱۹/۸۳
تعداد اتاق	تعداد اتاق	شاخص		
	۱۴۴	۰/۱۹۳	۰/۰۰۰*	۱۸/۰۱
	۱۴۴	۰/۲۹۳	۰/۰۰۰*	۲۵/۷۳
	۱۴۴	۰/۲۳۶	۰/۰۰۰*	۱۷/۰۱
	۱۴۴	۰/۲۳۱	۰/۰۰۰*	۰/۰۰۰*
	۱۴۴	۰/۲۸۵	۰/۰۰۰*	۰/۰۰۰*
	۱۴۴	۰/۲۹۵	۰/۰۰۰*	۲۵/۸۱
	۱۴۴	۰/۲۷۵	۰/۰۰۰*	۰/۰۰۰*
	۱۴۴	۰/۲۴۱	۰/۰۰۰*	۲۱/۹۳
	۱۴۴	۰/۱۷۴	۰/۰۰۰*	۱۹/۷۱
نوع بی	نوع بی	شاخص		
	سنگی			
	پتنی			
	شناز بی			
	آجری			
	فلزی			
	بنن آرمه			
	آجری			
	بلوک سیمانی			
	خشتشی و کاه و گل			
نوع دیوار	نوع دیوار	شاخص		
	تیر و آسفالت			
	ایزو گام			
	کاه و گل			
	سیمان			
	آجر ستی			
	سنگ و سرامیک			
	آغل			
	محل تگهداری سوخت و آب			
	محل تگهداری علوفه			
نوع عایق	نوع عایق	شاخص		
	کارگاه تولید محصولات محلی			
	محل تگهداری وسایل تقویتی			
	ایوان			
	حوض و استخر			
	باغچه			
	آلاینچ			
فضاهای کارکردهای خانه‌های دوم	فضاهای کارکردهای خانه‌های دوم	شاخص		
	با توجه به میانگین‌های بدست آمده می‌توان اینگونه بیان			
	نمود که روستاهای واقع در تیپ کوهستانی بیلاقی / جنگلی			
	با میانگین ۲۷۱/۱۲ و روستاهای واقع در تیپ پایکوهی:			
	با توجه به میانگین‌های بدست آمده می‌توان اینگونه بیان			
	نمود که روستاهای واقع در تیپ کوهستانی بیلاقی / جنگلی			
	با میانگین ۱۳۹۹، منبع: نگارندگان،			
	بالعکس در روستاهای واقع در تیپ کوهستانی بیلاقی /			
	مرتعی با میانگین ۱۸۳/۲۷ و تیپ جلگه‌ای زراعی / باغی با			

سطح معناداری تا ۹۹٪(\*)، سطح معناداری تا ۹۵٪(\*\*)، عدم معناداری NS، منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

باغی / زراعی با میانگین ۲۶۵/۵۴ تاثیرپذیری بیشتری داشته و

بالعکس در روستاهای واقع در تیپ کوهستانی بیلاقی /

مرتعی با میانگین ۱۸۳/۲۷ و تیپ جلگه‌ای زراعی / باغی با

با توجه به میانگین‌های بدست آمده می‌توان اینگونه بیان

نمود که روستاهای واقع در تیپ کوهستانی بیلاقی / جنگلی

با میانگین ۲۷۱/۱۲ و روستاهای واقع در تیپ پایکوهی:



میانگین ۱۶۳/۹۱ تأثیرپذیری کمتری داشته‌اند. بنظر می‌رسد تأثیرپذیری کمتر روستاهای واقع در تیپ جلگه‌ای ناشی از گردشگران غیر بومی باشد.

**جدول ۹. مقایسه سنجش تأثیرگذاری تباينات ساختاری محیط روستا و خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران بر کارکردها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم بین روستاهای نمونه از طریق آزمون آماری اسپیرمن**

گویه‌ها	روستا	میانگین	درجه آزادی	آماره آزمون	سطح معناداری
تحولات ساختار خانه‌های دوم	درازنو	۱۷۰/۵۷	۹	۱۳/۷۶	۰/۱۳۱ <sup>NS</sup>
توشن	۱۶۶/۸۰				
زیارت	۳۱۳/۶۵				
چهارباغ	۱۶۶/۲۱				
افراتخته	۲۰۵/۵۹				
چه سجا	۲۲۰/۷۵				
کرد	۱۷۱/۶۳				
ایلوار	۱۹۰/۰۴				
استون آباد	۱۷۷/۰۵				
پنج‌پیکر	۱۷۷/۹۸				
وضعیت کیفی خانه‌های دوم	درازنو	۱۷۸/۷۳	۹	۵/۱۶	۰/۸۲۰ <sup>NS</sup>
توشن	۱۷۴/۱۸				
زیارت	۲۸۳/۳۰				
چهارباغ	۱۷۵/۳۹				
افراتخته	۱۹۱/۴۲				
چه سجا	۱۸۵/۰۵				
کرد	۱۸۲/۳۳				
ایلوار	۲۱۰/۰۷				
استون آباد	۱۸۸/۵۵				
پنج‌پیکر	۱۸۲/۰۵				
تحولات کارکردی خانه‌های دوم	درازنو	۱۸۰/۱۳	۹	۱۱/۳۶	۰/۲۵۱ <sup>NS</sup>
توشن	۱۶۱/۴۰				
زیارت	۲۶۵/۵۹				
چهارباغ	۱۸۵/۴۶				
افراتخته	۲۲۳/۲۵				
چه سجا	۲۰۰/۷۷				
کرد	۱۸۸/۵۸				
ایلوار	۲۰۲/۹۹				
استون آباد	۱۸۳/۹۴				
پنج‌پیکر	۱۷۵/۱۴				

سطح معناداری تا ۹۹٪ (\*)، سطح معناداری تا ۹۵٪ (\*\*)، عدم معناداری (NS)، منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

**جدول ۱۰. سنجش تأثیرگذاری تباينات ساختاری محیط روستا و خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران بر کارکردها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم در تیپ‌های چهارگانه روستایی از طریق آزمون آماری کروسکال والیس**

گویه	روستا	میانگین	درجه آزادی	آماره آزمون	سطح معناداری
تأثیر تباينات ساختاری محیط روستا بر کارکردها و تنوع گردشگری	کوهستانی: بیلاقی / مرتعی	۱۸۳/۲۷	۳	۲۲/۱۰	۰/۰۰۱
	کوهستانی: بیلاقی / جنگلی	۲۷۱/۱۲			
	پایکوهی: باغی / ازراعی	۲۶۵/۵۴			
	جلگه‌ای: زراعی / باغی	۱۶۳/۹۱			

منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹



گلستان، با بهره‌گیری از آزمون‌های آماری مختلف انجام گرفت (جدول ۱۱).

برای پاسخگویی به پرسش دوم مبنی بر دامنه تأثیر و پیامدهای گسترش انواع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم در ابعاد محیطی - کالبدی نواحی روستایی غرب استان

**جدول ۱۱. بررسی میزان نرمال بودن نتایج نظرات افراد نمونه و تعیین میزان تغییرات ابعاد محیطی و کالبدی نواحی روستایی از گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم و سنجش رابطه گسترش گردشگری خانه دوم و تغییرات محیطی - کالبدی روستا**

سطح معناداری	مقدار F	ضریب رگرسیون	رگرسیون چندگانه			کای اسکوتو	ضریب کای اسکوتو	کلوموگروف		شاخص‌های محیطی کالبدی	نقطه مورد
			سطح معناداری رگرسیون	T	مقدار Beta			سطح معناداری	آماره آزمون		
۰/۰۰۰	۶۱/۰۵	۰/۸۱۶	۰/۳۶۱	۲۶/۰۷۳	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۶۲/۲۰	۰/۵۹۵NS	۰/۲۳۱	افزایش زیاله روستایی	دیدگاه‌های مخلص
			۰/۳۰۴	۲۰/۱۴۸	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۹۱/۳۰	۰/۱۶۳NS	۰/۲۷۴	بهبود روش‌های جمع آوری و دفع زیاله	
			۰/۳۶۱	۱۷/۸۱	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۴/۸۰	۰/۳۲۶NS	۰/۲۰۹	بهبود روش‌های دفع فاضلاب و پسماندها	
			۰/۳۷۸	۱۹/۸۳۱	۰/۰۰۵°	۰/۰۰۰°	۱۳/۹۰	۰/۱۶۳NS	۰/۱۹۳	دفع آب‌های سطحی و روان	
			۰/۲۰۵	۱۳/۰۵۱	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۷۵/۸۵	۰/۱۶۳NS	۰/۲۵۳	کاهش منابع آب روستا	
			۰/۳۴۲	۲۶/۱۲۸	۰/۰۰۳°	۰/۰۰۰°	۹۳/۹۲	۰/۳۱۹NS	۰/۲۲۴	افزایش آلودگی محیط‌زیست روستا (آب، خاک، هوای)	
			۰/۱۹۶	۱۰/۴۵۱	۰/۰۰۴°	۰/۰۰۰°	۱۷/۲۳	۰/۷۶۲NS	۰/۲۹۳	افزایش تقاضا برای خرید یاغات و اراضی کشاورزی	
			۰/۲۶۱	۱۶/۳۱۱	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۵/۴۰	۰/۱۵۶NS	۰/۲۶۱	تبديل اراضی کشاورزی و باğلات به خانه دوم	
			۰/۱۶۴	۲۰/۲۶۹	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۶/۶۰	۰/۱۴۷NS	۰/۲۷۹	کاهش میزان اراضی زراعی و باğلات روستا	
			۰/۳۵۱	۱۸/۰۲۴	۰/۰۰۳°	۰/۰۰۰°	۲۰/۲۰	۰/۴۱۴NS	۰/۱۹۳	تخرب جنگل و مراتع	
			۰/۲۴۳	۱۲/۶۴۷	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۲۶/۲۰	۰/۱۳۷NS	۰/۲۲۶	تغییر و کاهش گونه‌های گیاهی روستایی	
			۰/۲۷۵	۲۱/۸۳۰	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۳۸/۲۰	۰/۶۸۲NS	۰/۲۳۱	تغییر مناظر و چشم اندازهای روستایی	
			۰/۲۰۱	۲۶/۰۰۱	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۹/۰۰	۰/۴۳۰NS	۰/۲۸۵	ساخت و سازی رویه و کنترل نشده	
			۰/۳۵۶	۲۸/۱۴۶	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۸/۴۰	۰/۶۳۱NS	۰/۲۹۵	رواج سبک معماری جدید شهری	
			۰/۳۱۶	۱۹/۲۱۲	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۱۱/۶۰	۰/۵۸۸NS	۰/۲۷۵	تغییر الگوی مسکن روستایی	
			۰/۲۰۶	۱۸/۰۵۷	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۳۱/۶۰	۰/۱۶۳NS	۰/۲۷۵	پاسازی خانه‌های قدیمی	
			۰/۲۷۴	۱۶/۲۴۶	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۱۲/۷۹	۰/۱۹۷NS	۰/۲۷۵	ایجاد فضاد و دوگانگی در بافت	
			۰/۱۹۴	۱۱/۱۲۵	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۷/۶۰	۰/۱۶۳NS	۰/۲۷۵	توسعه تأسیسات روستایی	
			۰/۲۴۸	۱۲/۱۲۸	۰/۰۰۰°	۰/۰۳۴°	۱۷/۸۰	۰/۱۶۳NS	۰/۲۴۱	افزایش امکانات بهداشتی و درمانی، آموزشی و رفاهی روستا	
			۰/۱۹۶	۱۰/۴۵۱	۰/۰۰۶°	۰/۰۰۰°	۲۵/۵۵	۰/۳۳۳NS	۰/۱۷۴	بهبود کیفیت راه‌های ارتباطی	
			۰/۲۱۳	۱۳/۷۴۱	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۴/۳۶	۰/۵۸۵NS	۰/۲۷۲	بهسازی معابر داخلی روستا	

سطح معناداری تا ۰٪(\*)، سطح معناداری تا ۰٪(\*\*)، عدم معناداری (NS)، منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹



**ادامه جدول ۱۱. بررسی میزان نرمال بودن نتایج نظرات افراد نمونه و تعیین میزان تغییرات ابعاد محیطی و کالبدی نواحی روستایی از گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم و سنجش رابطه گسترش گردشگری خانه دوم و تغییرات محیطی - کالبدی روستا**

سطح معناداری	مقدار F	ضریب رگرسیون	رگرسیون چندگانه			کای اسکوئر	کلیموگروف	آماره آزمون	شاخص‌های محیطی - کالبدی	نحوه مورد
			سطح معناداری T	مقدار	ضریب Beta					
۰/۰۰۰	۶۱/۰۵	۰/۸۱۹	۰/۲۳۱	۱۳/۶۳۸	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۲۰/۸۴	۰/۲۷۴ NS	۰/۲۷۹	تعداد واحد مسکونی در روستاها
			۰/۱۹۰	۱۱/۱۲۹	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۵۴/۷۱	۰/۱۹۴ NS	۰/۱۹۳	تعداد محلات
			۰/۱۷۴	۱۴/۱۷۶	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۵/۷۰	۰/۰۷۵ NS	۰/۲۳۶	نوع بافت غالب (تراکم خانه ها)
			۰/۱۸۳	۱۴/۶۸۵	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۹۰/۵۴	۰/۱۸۴ NS	۰/۲۴۹	شکل عمومی بافت کالبدی روستا
			۰/۱۲۸	۲۹/۸۵۲	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۹۵/۴۶۵	۰/۱۴۸ NS	۰/۲۱۱	نوع معماری غالب خانه ها
			۰/۱۴۶	۱۹/۱۸۹	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۶۲/۳۷	۰/۱۸۳ NS	۰/۲۷۹	نوع شبکه معابر بافت داخلی
			۰/۱۶۸	۲۶/۹۷۱	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۱۳/۱۱۲	۰/۰۳۶ NS	۰/۲۳۱	نوع حصار(مرزبندی حیاط) خانه
			۰/۱۲۹	۲۵/۳۵۸	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۱۲/۵۰	۰/۰۵۴ NS	۰/۲۷۴	ساخت خانه دوم در این روستا از چه سالی
			۰/۱۹۵	۲۱/۰۸۵	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۷/۷۵۰	۰/۰۴۱ NS	۰/۲۰۹	شتاب در ساخت خانه های دوم
			۰/۲۴۸	۲۴/۴۵۷	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۴۹/۳۰	۰/۰۸۳ NS	۰/۱۹۳	تعداد خانه های دوم ساخته شده با مجوز نهادهای رسمی
			۰/۱۸۴	۱۹/۱۳۹	۰/۰۰۳°	۰/۰۰۰°	۸۴/۹۰	۰/۰۹۳ NS	۰/۲۵۳	تعداد خانه های دوم ساخته شده بدون مجوز نهادهای رسمی
			۰/۲۸۴	۱۰/۱۱۷	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۶۴/۱۰	۰/۰۳۸۲ NS	۰/۲۲۴	نوع خانه های دوم
			۰/۲۹۴	۲۷/۸۵۲	۰/۰۰۷°	۰/۰۰۰°	۶۱/۰۵	۰/۰۴۹ NS	۰/۲۹۳	موسیسات آموزشی فعال در طول سال در روستان
			۰/۱۷۳	۲۹/۸۶۳	۰/۰۰۳°	۰/۰۰۰°	۵۲/۵۰	۰/۰۳۶ NS	۰/۲۶۱	מוסسیسات بهداشتی و درمانی فعال در طول سال در روستا
			۰/۱۹۴	۲۸/۴۵۳	۰/۰۰۰°	۰/۰۲۱°	۱۴/۰۰	۰/۰۶۲ NS	۰/۲۷۹	نحوه تامین انرژی در روستا
			۰/۱۸۳	۱۷/۸۶۲	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۵۷/۲۵	۰/۰۱۸ NS	۰/۱۹۳	امکانات مخابراتی روستا
			۰/۱۴۹	۱۵/۲۴۷	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۳/۰۰	۰/۰۲۰ NS	۰/۲۲۶	نزدیکی به محل سکونت اصلي
			۰/۲۰۵	۱۳/۷۵۲	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۴۲/۲۵	۰/۰۲۱ NS	۰/۲۳۱	موقعیت کوهستانی / پایکوهی / دره ای / جلگه ای روستا
			۰/۱۹۵	۱۸/۱۴۶	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۷۳/۰۹	۰/۰۴۷ NS	۰/۲۸۵	آب و هوای بیلاقی
			۰/۱۲۸	۱۸/۸۵۳	۰/۰۰۲°	۰/۰۰۰°	۱۵/۸۴	۰/۰۳۱ NS	۰/۲۳۱	استقرار روستا در خط الراس / دره /دشت و...
			۰/۱۲۱	۱۶/۵۷۹	۰/۰۰۸°	۰/۰۰۰°	۱۷/۲۵۳	۰/۰۲۹۵ NS	۰/۲۷۴	آقاب گیری / مه گیری و برف گیری روستا
			۰/۲۰۱	۲۳/۱۴۷	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۴۳/۱۸۳	۰/۰۳۰ NS	۰/۲۰۹	وجود چشمنه، آبشار، غار و سایر جاذبه های محیطی
			۰/۲۴۸	۲۵/۲۴۵	۰/۰۰۳°	۰/۰۰۰°	۶۱/۹۴۸	۰/۰۹۳ NS	۰/۱۹۳	چشم انداز مظاهر عمومی جنگلی، مرتعی، مزارع و باغات
			۰/۲۹۴	۱۸/۳۵۴	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۲۳/۴۲	۰/۰۶۳ NS	۰/۲۵۳	وجود گونه های گیاهی (دارویی و...) و حیوانی
			۰/۱۹۴	۱۳/۹۸۷	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۴۳/۱۳۶	۰/۰۹۴ NS	۰/۲۲۴	وجود فضاهای بکر و دست‌نخورده
			۰/۱۸۶	۱۳/۷۴۹	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۱۸/۳۲۴	۰/۰۳۸ NS	۰/۲۹۳	مها بودن زمینه شکار
			۰/۱۰۴	۱۱/۶۷۵	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۱۶/۴۵۷	۰/۰۹۳ NS	۰/۲۶۱	شب مناسب روستا
			۰/۲۳۱	۱۳/۶۳۸	۰/۰۰۱°	۰/۰۰۰°	۲۰/۸۴	۰/۰۷۴ NS	۰/۲۷۹	فقدان آلودگی های محیطی
			۰/۱۹۰	۱۱/۱۲۹	۰/۰۰۰°	۰/۰۰۰°	۵۴/۷۱	۰/۰۹۴ NS	۰/۱۹۳	وجود راه ارتباطی مناسب و امکان دسترسی آسان

سطح معناداری تا ۹۹٪ (\*)، سطح معناداری تا ۹۵٪ (\*\*)، عدم معناداری (NS)، منبع: نگارنده‌گان، ۱۳۹۹

**جدول ۱۲. سنجش تأثیرگذاری گونه‌های گردشگری خانه‌دوم بر روی شاخص‌های محیطی - کالبدی در تیپ‌های چهارگانه روستایی از طریق آزمون آماری کروسکال والیس**

سطح معناداری	آماره آزمون	درجه آزادی	میانگین	روستا	گویه
۰/۰۰۰	۴/۸۵	۳	۲۰۱/۳۵	کوهستانی / مرتعی	تأثیرگذاری گونه‌های گردشگری خانه‌دوم بر روی شاخص‌های محیطی - کالبدی
			۲۶۳/۰۹	کوهستانی / جنگلی	
			۱۹۵/۸۴	پایکوهی / زراعی و بازی	
			۱۸۲/۹۱	جلگه‌ای / زراعی	

منبع: نگارندگان، ۱۳۹۹

در نهایت برای مقایسه و سنجش تأثیرگذاری وضعیت گردشگری خانه‌دوم بر ابعاد محیطی - کالبدی در تیپ‌های چهارگانه روستاهای نمونه نتایج آزمون کروسکال والیس نشانگر آن است که گردشگری خانه‌دوم بر تغییرات ابعاد محیطی - کالبدی روستاهای تیپ‌های چهارگانه تأثیرگذار بوده است از سوی دیگر نتایج ابعاد محیطی کالبدی روستاهای واقع در تیپ کوهستانی بیلاقی / جنگلی با میانگین ۲۶۳/۰۹، روستاهای تیپ کوهستانی بیلاقی / مرتعی با میانگین ۲۰۱/۳۵، تأثیرپذیری بیشتر و روستاهای واقع در تیپ پایکوهی با میانگین ۱۹۵/۸۴ و روستاهای تیپ جلگه‌ای / زراعی با میانگین ۱۸۱/۹۱ میزان تأثیرپذیری کمتری را نشان می‌دهد.

#### ۴. بحث و نتیجه‌گیری

با توجه به یافته‌های تحقیق می‌توان نتیجه گرفت که رشد و گسترش گردشگری و به تبع آن شکل‌گیری و گسترش خانه دوم از پدیده‌های مهم نیم قرن اخیر است . خانه‌های دوم عمدتاً به عنوان گسترش شیوه‌های جدید زندگی مبتنی بر استفاده بهینه از زمان برای اوقات فراغت و تفریح و یک عنصر ساختاری تغییر استفاده از زمین و اشکال جدیدی از سازمان‌یابی فضایی سکونتگاه‌ها به واسطه تحول در الگوی پیوندهای شهری - روستایی است که می‌تواند ابزاری مناسب برای تحریک رشد اقتصادی، بهبود قابلیت زیست- پذیری مناطق کمتر توسعه یافته و ارتقای استانداردهای

نتایج حاکی از آن است که با تایید صحت نرمال بودن داده‌ها طبق آزمون کلموگروف و سنجش دیدگاه‌های هر سه گروه جامعه نمونه با آزمون کای اسکوئر بیانگر آن است که دیدگاه جامعه نمونه در خصوص تأثیر گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم در تغییر شاخص‌های محیطی - کالبدی نواحی روستایی کاملاً مثبت است . به طوری که در بیشتر شاخص‌های مورد سنجش از طریق این آزمون، سطح معناداری ۹۹ درصدی بدست آمده و تنها در شاخص‌های افزایش امکانات بهداشتی و درمانی و آموزشی و رفاهی روستا و نحوه تامین انرژی در روستا سطح معناداری ۹۵ درصدی قابل مشاهده است. در بخش تحلیل میزان آماره آزمون کای اسکوئر میزان تفاوت و فراوانی این آماره در بین شاخص‌های مختلف بسیار گوناگون است که این هم نشان از تفاوت دیدگاه افراد مختلف از هر شاخص دارد.

برای سنجش رابطه گسترش انواع گردشگری خانه دوم و تغییرات ویژگیهای محیطی - کالبدی روستا، نتایج مدل رگرسیونی بیانگر آن است که از دیدگاه مردم محلی و مدیران روستارابطه بین گسترش گردشگری خانه‌های دوم با تغییرات محیطی - کالبدی روستاهای نمونه مثبت و معنی دار و از منظر صاحبان خانه‌های دوم رابطه فاقد معناداری است. این تفاوت بدین معناست که از نگاه صاحبان خانه دوم ویژگی‌های محیطی - کالبدی نواحی روستایی باعث رونق گردشگری از انواع خانه‌های دوم شده است.



خانه‌های دوم در بیشتر شاخص‌ها در سطح معناداری ۹۹ درصد قابل راستی آزمایی است. نتایج سنجش رابطه بین گسترش خانه‌های دوم با تغییرات محیطی - کالبدی روستاهای نمونه نشان داد که از دیدگاه مردم محلی و مدیران روستایی مثبت و معنادار بوده لیکن از نظر صاحبان خانه‌های دوم معنادار نمی‌باشد. در باب میزان تاثیرگذاری گردشگری خانه‌های دوم بر ابعاد محیطی - کالبدی روستاهای در تیپ‌های چهارگانه، نتایج نشانگر تاثیرگذاری بیشتر در تیپ کوهستانی بیلاقی - جنگلی نسبت به روستاهای تیپ جلگه‌ای است. بدین ترتیب مقایسه نتایج این پژوهش با تحقیقات پیشین مشخص ساخت که با بخش‌هایی از نتایج یافته‌های ضیائی و صالحی نسب (۱۳۸۷)، عتابستانی (۱۳۸۸)، دادرخانی و همکاران (۱۳۹۲)، رضوانی و همکاران (۱۳۹۲)، متولی طاهر و همکاران (۱۳۹۷)، نیز همسوی دارد. اما شایان ذکر است که علاوه بر این همسوی، گونه‌شناسی خانه‌های دوم بر مبنای "تبیانات محیطی، خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران" نشان داد، اولاً همبستگی قابل توجه و معناداری بین تنوع ساختاری خانه‌های دوم و کارکردهای آن وجود دارد، در ثانی تفاوت میزان اثرگذاری گسترش خانه‌های دوم بر تحولات ابعاد محیطی - کالبدی سکونتگاه‌های روستایی در بین تیپ‌های شناسایی شده تامل برانگیز است. بنابراین، نتایج مذکور نه تنها مکمل یافته‌های تحقیقات پیشین بلکه از وجوده متمایز با آنها نیز محسوب می‌گردد.

### تقدیر و سپاسگزاری

بنا به اظهار نویسنده مسئول، پژوهش حاضر بر گرفته از رساله دکتری اکبر شربتی، رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، مرکز تحصیلات تکمیلی، دانشگاه پیام نور تهران است، و فاقد حامی مالی می‌باشد.

زندگی ساکنین و توانمندسازی محلی بشمار آید. این پژوهش که با هدف بررسی گونه‌شناسی و ارزیابی گردشگری خانه‌های دوم با تأکید بر تبیانات ساختار محیطی - کالبدی سکونتگاه‌های روستایی غرب استان گلستان و با استفاده از داده‌های جمع آوری شده از سرپرستان ۳۶۰ خانوار محلی، ۱۴۴ نفر صاحبان خانه دوم و ۱۰ نفر از مدیران روستایی (دھیار) به عنوان نمونه انجام گرفت. ابتدا نقش عوامل محیطی - اکولوژیک با در نظر گرفتن مولفه‌هایی چون ویژگی‌های توپوگرافیک، ارتفاع، شب، شرایط آب و هوایی، هیدرولوژی و پوشش گیاهی و چشم اندازهای بدیع و زیبا و سپس نقش عوامل کالبدی - فضایی از جمله فاصله از نزدیکترین کانون‌های شهری، سیستم شبکه ارتباطی، ساختارشکل عمومی و بافت کالبدی در گسترش گردشگری خانه‌های دوم و گونه‌شناسی آنها مورد واکاوی قرار گرفت. بر این اساس حاصل ترکیب مجموعه مولفه‌های مختلف، با درنظر گرفتن سابقه احداث خانه‌های دوم، خاستگاه (بومی و غیربومی بودن) و انگیزه گردشگران به شناسایی چهار گونه و تیپ مختلف از گردشگری خانه‌های دوم در روستاهای منجر گردید. نتایج نشان داد که در هریک از تیپ‌های روستایی مولفه‌های مختلفی در میزان جذب مردم و کم و کیف احداث خانه دوم تاثیر داشته و پیامدهای متفاوتی بر جای گذاشته‌اند. به منظور تبیین تاثیر تبیانات ساختاری محیط روستا و خاستگاه و انگیزه‌های گردشگران بر کارکردها و تنوع گونه‌های گردشگری خانه‌های دوم نتایج آزمون‌های آماری براساس دیدگاه سه گروه جامعه نمونه (مردم محلی، صاحبان خانه دوم و مدیران روستایی) حاکی از آن بوده که تاثیر تبیانات ساختاری محیط روستاهای، با توجه به خاستگاه و انگیزه گردشگران بر وضعیت کارکردی و تنوع گونه‌های

## فهرست منابع

- بیگدلی، اعظم؛ عینالی، جمشید؛ رابط، علیرضا و فرباعبasi. ۱۳۹۷. "ارزیابی اثرات گردشگری خانه‌های دوم بر روی کیفیت زندگی ساکنین دائمی مطالعه موردنی: دهستان سعیدآباد شهرستان ایجرود". *مطالعات برنامه‌ریزی سکونتگاه‌های انسانی*، شماره ۱، صص ۱۹۹-۲۱۶.
- جعفری، حمید و شفایقی حافظی‌زاد. ۱۳۹۶. "عوامل موثر در جذب گردشگران به مقصد های روستایی". *جغرافیای سوزمین*. شماره ۴۱-۴۲. صص ۵۴.
- خشود، عفت؛ مهدوی حاجلوبی، مسعود و اسماعیل قادری. ۱۳۹۶. "تأثیر گردشگری خانه دوم بر اقتصاد دهستان ابرشیوه در شهرستان دماوند". *اقتصاد فضای توسعه روستایی*. شماره ۶. صص ۱-۱۶.
- سعیدی، عباس؛ غفاری‌راد، رسول و بیژن رحمانی. ۱۳۹۹. "تحلیل فضایی تغییرات ساختاری - کارکردی سکونتگاه‌های روستائی در اثر احداث و بهره‌برداری از سد و شبکه آبیاری مورد: سد و شبکه آبیاری علوبیان در استان آذربایجان شرق". *تحلیل مخاطرات طبیعی*. شماره ۴. صص ۴۱-۶۴.
- دادورخانی، فضیله؛ حمید؛ زمانی؛ قدیری معصوم، مجتبی و اسماعیل عاشری. ۱۳۹۲. "نقش گردشگری خانه‌های دوم در تغییرات کالبدی فیزیکی نواحی روستایی؛ مطالعه موردنی: دهستان برغان شهرستان ساوجبلاغ". *پژوهش‌های روستایی*. شماره ۲. صص ۲۷۷-۲۹۹.
- زاهدی، شمس‌السادات. ۱۳۷۴. *تجزیه و تحلیل سیستم‌ها و روش‌ها*. تهران: انتشارات دانشگاه پام‌نور.
- سعیدی، عباس و سلطانی‌مقدس، ریحانه. ۱۳۹۲. "نقش خانه‌های دوم در گردشگری و جریان سرمایه در نواحی روستایی". *نشریه جغرافیا*. شماره ۳۶. صص ۳۳-۵۵.
- سعیدی، عباس. ۱۳۹۱. "پویش ساختاری - کارکردی: رویکردی بدیل در برنامه‌ریزی فضایی". *اقتصاد فضای توسعه روستایی*. شماره ۱. صص ۱-۱۸.
- شربی، اکبر. ۱۳۹۴. "نقش گردشگری در توسعه اقتصادی استان گلستان". *آمایش جغرافیایی فضای توسعه روستایی*. شماره ۱۵. صص ۴۳-۵۹.
- ضیایی، محمود و صالحی‌نسب، زهرا. ۱۳۸۷. "گونه‌شناسی گردشگران خانه‌های دوم و بررسی اثرات کالبدی آنها بر نواحی روستایی (مطالعه موردنی: روبار قصران)". *پژوهش‌های جغرافیای انسانی (پژوهش‌های جغرافیایی)*. شماره ۶۶. صص ۷۱-۸۴.
- عنابستانی، علی‌اکبر و خوش‌چهره، محمدجواد. ۱۳۹۴. "بررسی پیامدهای اجتماعی ناشی از حضور گردشگری خانه‌های دوم در سکونتگاه‌های روستایی شهرستان بینالود". *آمایش جغرافیایی فضای توسعه روستایی*. شماره ۱۵. صص ۱۰۹-۱۲۸.
- عنابستانی، علی‌اکبر و رومیانی، احمد. ۱۳۹۴. "بررسی اثرات گردشگری خانه‌های دوم بر توسعه جوامع محلی روستایی (مطالعه موردنی: روستاهای کامشگان و چنگوره شهرستان آوج)". *مطالعات برنامه‌ریزی سکونتگاه‌های انسانی*. شماره ۳۰. صص ۱۳-۲۸.
- کیانی‌سلیمانی، صدیقه و شاطریان، محسن. ۱۳۹۶. "مدل‌سازی پیامدهای گسترش گردشگری خانه‌های دوم بر مناطق روستایی و اثر آن بر رضایت جامعه‌ی محلی (مطالعه موردنی: بخش قمصر شهرستان کاشان)". *پژوهش و برنامه‌ریزی روستایی*. شماره ۲. صص ۱۹۳-۲۰۹.
- متولی‌طاهر، نرگس؛ صحنه، بهمن و نجفی‌کانی، علی‌اکبر. ۱۳۹۷. "تحلیلی بر عملکرد خانه‌های دوم در توسعه پایدار روستاهای کوهستانی (مطالعه موردنی: بخش چهاردانگه شهرستان ساری)". *روستا و توسعه*. شماره ۱. صص ۱۳۳-۱۵۹.
- معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان. ۱۳۹۸. *سالنامه آماری جمعیت*. گرگان: دانشگاه علوم پزشکی گلستان.



- Dykes. S. & Walmsley. A. 2015 .The Reluctant Tourist? An Exploration of Second Hom Owners' Perceptions of Their Impacts on North Cornwall, UK. *European Journal of Tourism Hospitality and Recreation*. 6 (2), 95-116
- Gomes,R.S.E. Pinto,H.E.R.S.C.Almeida,C.M.B.R . 2017.Second home tourism in the Algarve : The perception of public sector managers. *Revista brasileira de pesquisa em turismo Brazilian journal of tourism reserch* ,11(2), pp. 197-217, maio/ago. 2017
- Holoviak, P. A. 2012. An Evaluation of Strategies and Finances of the Rural Tourism Industry. *The Center for Rural Pennsylvania*, a legislative agency of the Pennsylvania General Assembly, April .
- Larsson.L & Dieter K.Muller. 2017.Coping with second home tourism: responses and strategies of private and public service providers in western Sweden . *Current Issue in Tourism*. Volume 22 . 2019-Issue 16. Pages 1958-1974
- Müller. D.K. Hall. C.M. & Keen. D. 2004. Second Home Tourism Impact, Planning and Management. In C.M. Hall, and D.K. Müller (Eds.) *Tourism, Mobility and Second Homes: Between Elite Landscape and Common Ground*, pp. 15-32. Clevedon: Channel View.
- Nouza, M., Olafsdottir, R., & Saeborsdottir, A. D. 2015. Motives and behaviour of second home owners in Iceland reflected by place attachment. *Current Issues in Tourism*, 1-18.
- Roca. M.N. Oliveira. J.A.2009. Second Homes and Second Homes Tourism in Portugal Amantea (Cs), Italy.
- Roca. M.N. Oliveira. J.A, Roca. Z. & Costa. L. 2011. Second Homes in Portugal: Conceptual Issues and Findings of Desk and Field Research. *2nd International Workshop on Lifestyle Migration and Residential Tourism*, Madrid – Espanha, March 25.
- William. A. M. & Hall. C.M. 2000. Tourism and Migration, New relationships between production and consumption, *Tourism Geographies*, 2, 1, 5-27.



## Typology, Evaluation of the Effects and Consequences of Second Home Tourism of Rural Settlements in the West of Golestan Province

**Akbar Sharbati**, Ph.D Student, Department of Geography, Faculty of Social Sciences, Payame Noor University (PNU), Tehran, Iran.

**Abdolhamid Nazari<sup>\*1</sup>**, Associate Professor, Department of Geography, Faculty of Social Sciences, Payame Noor University (PNU), Tehran, Iran.

**Mostafa Taleshi**, Professor, Department of Geography, Faculty of Social Sciences, Payame Noor University (PNU), Tehran, Iran.

**Seyed Mehdi Mousa Kazemi**, Associate Professor, Department of Geography, Faculty of Social Sciences, Payame Noor University (PNU), Tehran, Iran.

*Received: 24 June 2021*

*Accepted: 28 August 2021*

### Abstract

One of the manifestations of rural tourism in recent decades is the phenomenon of "second home tourism". This type of tourism in rural areas, due to the differences and variations in motivations and length of stay, is a function of natural contrasts, spatial distance, the origin of tourists and the social, economic and cultural structures of second home tourists. The present study evaluates the effects and consequences of environmental-physical consequences in rural areas of western Golestan province with the intention of tourism typology of second homes. This research is applied in terms of purpose, and descriptive-analytical in terms of method. The data were collected through a survey method based on questionnaires and interviews. The sample population includes 360 heads of second homeowners, 144 local households and 10 rural managers. The sample villages in the research area have been determined based on the homogeneity of tourism of the second houses and their expansion in mountainous, semi-mountainous and plain areas by "cluster" method. The results of the research from the perspective of the local community indicate the existence of structural differences in the rural environment and the origin and motivations of tourists on the functions and diversity of types of tourism in second homes. The tourism boom of second homes with environmental-physical changes from the perspective of local people and rural managers has a positive relationship and from the perspective of second homeowners has the opposite relationship. The impact of the tourism of the second houses on the environmental-physical dimensions of the villages in the summer-forest mountain type is more than the plain type villages.

**Keywords:** Tourism typology, Second houses, Rural areas, Golestan province.

<sup>\*1</sup> Corresponding Author: email: ah.nazari.204@gmail.com

### To cite this article:

Sharbati, A., Nazari, A., Taleshi, M., and Mousa Kazemi, S.M (2021), Typology, Evaluation of the effects and consequences of second home tourism (Case of: rural settlements in the west of Golestan province), Journal of Geographical Studies of Mountainous Areas, 2(7), 1-22. Doi:10.52547/gsma.2.3.1