

تحلیل نظام شکلی و فضایی الگوی خانه‌های بومی در روستای پلکانی سرآقاسید استان چهارمحال و بختیاری

علی اکبر حیدری^{*}, یعقوب پیوسته گر^{**}, امین فروزنده^{***}

۱۴۰۰/۱۰/۰۷

تاریخ دریافت مقاله:

۱۴۰۱/۰۹/۱۵

تاریخ پذیرش مقاله:

چکیده

الگوهای بومی خانه در روستاهای گنجینه‌ای غنی از هویت، فرهنگ، آداب و رسوم و شناسمه معماری هر مرز و بوم است که با مطالعه آن‌ها می‌توان به ریشه‌های فرهنگی و ارزش‌های حاکم بر جوامع مختلف پی برد. طی سالیان اخیر پژوهش‌های مختلفی پیرامون تحلیل نظام‌های معماری خانه‌های بومی روستایی در سطح کشور انجام گرفته؛ این در حالی است که سهم روستاهای پلکانی از این مطالعات بسیار اندک بوده است. روستای سرآقاسید از توابع شهرستان کوهرنگ در استان چهارمحال و بختیاری یکی از روستاهای پلکانی در کشور است که علی‌رغم تغییرات گسترده‌ای که در سیماهای کالبدی روستاهای در حال انجام است، بافت کالبدی این روستا کماکان مصون مانده است. همین امر سبب شد تا در پژوهش حاضر، الگوهای معماری بومی در این روستا مورد تدقیق قرار گیرد و نظام‌های فضایی، عملکردی و سازه‌ای آن تحلیل گردد. روش مورد استفاده در این پژوهش توصیفی - تحلیلی مبتنی بر مشاهدات میدانی نگارندگان در سطح روستا است. نتایج پژوهش نشان داد که شبیب زمین مهم‌ترین عامل در شکل‌گیری الگوهای مسکن این روستا است. به‌این ترتیب که وجود شبیه‌های مختلف، ساخت طبقاتی این‌ها را ممکن ساخته است. همچنین به دلیل سرما و برودت هوا، ساخت فضاهای دستکنده جهت استفاده از ظرفیت گرمایی زمین یکی از روش‌های ساخت در این روستا به شمار می‌رود. به لحاظ فرهنگی اجتماعی نیز خانه‌های روستای سرآقاسید به دو دسته شامل خانه‌های دارای واحد همسایگی و خانه‌های فاقد واحد همسایگی قابل دسته‌بندی هستند که آنچه باعث تعریف واحد همسایگی در نظام این خانه‌ها می‌شود، وجود «پیش‌تو» در مقابل خانه است. همچنین خانه‌ها از نظر ساختار فضایی از نوعی الگوی سلسله‌مراتبی برخوردار هستند که به صورت خطی از معب بعنوان حیاط تا فضای دستکنده به عنوان بخش اندرورنی خانه امتداد یافته است.

کلمات کلیدی: گونه‌شناسی، نظام شکلی و فضایی، الگوی خانه‌های بومی، روستای پلکانی، سرآقاسید.

* استادیار معماری، عضو هیئت‌علمی دانشکده فنی دانشگاه یاسوج، یاسوج، ایران. Aliakbar_heidari@yu.ac.ir

** دانشیار، گروه معماری و شهرسازی، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران.

*** دکتری، گروه معماری، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران.

مقدمه

معماری و آثار به جای مانده از آن، مشخصه فرهنگی هر جامعه به شمار می‌رود. خانه یکی از مهم‌ترین مکان‌هایی است که مأمن زندگی انسان و محل تجلی پیوند میان معماری و فرهنگ یک جامعه است. در قرآن کریم برای واژه خانه معادل‌هایی نظری بیت، دار، مسکن، منزل و... به کار رفته است (کبیری سامانی و همکاران، ۱۳۹۵، ۶۳) از معانی آیاتی از قرآن که کلمه «بیت» در آن‌ها به کار رفته، می‌توان چنین برداشت نمود که منظور از بیت محل سکنای طولانی مدت و مکان آرامش، رشد و تعالی انسان است (قرآن، اعراف: ۷۴؛ حجر، ۸۲).

خانه‌های روستایی یکی از گونه‌های مسکن است که بیشترین تعامل را با فرهنگ عامه داشته و محل تجلی الگوهای بومی معماری در هر منطقه است. در سال‌های اخیر با تغییراتی که بر اساس سیاست‌های نوسازی روستایی در قالب طرح‌های هادی بر سیمای روستاهای کشور حادث شده است، بخش قابل توجهی از این بافت‌های بالارزش روستایی به نابودی کشانده شده و بیش از هر چیز چهره روستاهای به سیمای شهری نزدیک شده است. در این میان آنچه بیش از هر چیز رو به ویرانی می‌نهد، تجاری ارزشمند از تعامل فرهنگ و شکل خانه است که در معماری‌های بومی این بافت‌های روستایی تبلور یافته و با اعمال این سیاست‌ها، در آینده‌ای نزدیک رو به نابودی می‌نهد. بنابراین به نظر می‌رسد که حداقل تلاشی که جامعه علمی کشور می‌تواند برای حفظ این آثار ارزشمند انجام دهد، مستندسازی الگوهای بومی جاری در چنین گنجینه‌هایی است.

یکی از روستاهایی که در سال‌های اخیر کمتر مورد تغییر قرار گرفته و الگوهایی از معماری بومی گذشته روستا در آن کماکان قابل مشاهده است، روستای سرآقاسید از توابع شهرستان کوهرنگ در استان

چهارمحال و بختیاری است (آخوندی سورکی، ۱۳۸۵، ۵۰). این روستا به دلیل استقرار در شیب به صورت پلکانی ساخته شده و اشکال مختلفی از الگوهای معماری بومی در بافت آن باقی مانده است (فرج زاده و رجایی نجف‌آبادی، ۱۳۹۱). با وجود بافت تاریخی و بالارزش موجود در این روستا، اما تاکنون تحقیق مدنی در خصوص الگوهای بومی رایج در آن انجام نگرفته است. بر همین اساس در این پژوهش با هدف شناخت الگوهای بومی مسکن در روستای سرآقاسید، سعی در گونه‌شناسی الگوهای انواع خانه، سازمان فضایی آن‌ها و عناصر شکل‌دهنده معمار و سازه آن‌ها نموده است. با این توضیح، سؤالات اصلی پژوهش حاضر به این شرح است:

- الگوهای بومی خانه در روستای سرآقاسید بر چند نوع است و نحوه شکل‌گیری آن‌ها چگونه است؟
- عوامل مؤثر بر روابط فضایی خانه‌های روستا چیست؟

ادیبات موضوع

پیشینه تحقیق

اگرچه تاکنون پژوهش‌های مختلفی در رابطه با موضوع گونه‌شناسی خانه‌های روستایی انجام گرفته، اما پژوهش‌های انجام گرفته در ارتباط با گونه‌شناسی خانه‌های روستاهای پلکانی کمتر بوده و به طور خاص پژوهش در ارتباط با روستای پلکانی سرآقا سید نیز بسیار کم انجام گرفته است. اندک پژوهش‌هایی که در ارتباط با این روستا انجام گرفته است نیز بیشتر رویکردی گردشگری داشته و تاکنون به موضوع گونه‌شناسی الگوهای بومی مسکن در این روستا پرداخته نشده است. بر همین اساس در این بخش، پیشینه‌ای از پژوهش‌های انجام گرفته در ارتباط با گونه‌شناسی خانه‌های روستایی ایران، گونه‌شناسی روستاهای پلکانی و درنهایت پژوهش‌هایی که در

ارتباط با روستای سرآقا سید انجام گرفته است، اشاره می‌شود (جدول شماره ۱).

ج. تأثیر نور بر سلامت و عملکرد انسان

عنوان	محققین	سازمان اسناد و کتابخانه ملی
حافظت پایدار از منظر فرهنگی روستای سرآقاسید (شهرستان کوههنگ، استان چهارمحال و بختیاری)	مریم رئیسی (۱۳۹۷)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی
و اکاوی کیفی مشکلات گردشگری روستای با استفاده از نظریه مباید (موردهعاله؛ روستای شگفت سرآقاسید شهرستان کوههنگ)	مهندی کرمی دهکردی و همکاران (۱۳۹۹)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی
تأملی بر ساختار فضایی و گونه‌شناسی خانه‌های سنتی پخش دستگردان طبس	محمدابراهیم زارعی و همکاران (۱۳۹۷)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی
گونه شناسی مسکن روستایی شهرستان سوادکوه	نادیا معقولی و احمدزاده (۱۳۹۶)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی
گونه شناسی کالبدی - ذهنی مسکن بومی مناطق غرب کردستان بر بنیاد نگره تاریخی - تکاملی (مدرسه موژانوری)	محمد دانا سالم و همکاران (۱۳۹۸)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی
بازناسی ویژگی‌های معماری اسلامی در روستای کریک سی سخت	کورش مؤمنی و همکاران (۱۳۹۳)	سازمان اسناد و کتابخانه ملی

روابط مذهبی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی با محیط طبیعی و مصنوعی انسان‌ها است و در آن نمادهای فرهنگی جامعه، انعکاسی عینی یافته و دوام و ماندگاری خود را به دلیل داشتن این روابط مستحکم می‌نماید (نیک فطرت و بیطرف، ۱۳۹۵). این موضوع در معماری روستایی به عنوان یکی از گونه‌های معماری بومی انسان نمودی دوچندان دارد. محتوای فکری و روحی انسان روستایی در معماری روستایی نمایان است. امکان ندارد روستایی چیزی بسازد که با بستر محیط خود متضاد بوده و یا با طبیعت مکان و موقعیتش مقابله کند. همانگی و همگنی معماری بومی روستایی هم در ظاهر و هم در باطن نمایان است (داراب کلائی و رجبی فر، ۱۳۹۸، ۲۷).

روستا: روستا در فرهنگ معین معادل «روستاک» در زبان پهلوی و معرب آن رستاق، روستاق، رسداق و یا رزداق است و به معنا «ده» و «قریه» معرفی شده است (معین، ۱۳۸۱). در تعریف معماری «روستا از صور استقرار اجتماعی و از واحدهای طبیعی و

معماری حاصل تفکر و روح بشر است؛ بنابراین محتوای فکری و روحی انسان طراح و سازنده آن در آن نمایان است (اکرمی، ۱۳۸۹). انسان روستایی به لحاظ ارتباط مستقیم و دائمی با صنع الهی یعنی طبیعت، انسانی راز آشنا و هنرمند است و معماری خود را با آگاهی نسبت به محیط طبیعی، محیط اجتماعی، محیط فرهنگی و با بصیرت نسبت به هستی و طبیعت طراحی و بنا می‌کند (عباس زاده و بهجهت، ۱۳۹۹، ۶۹). معماری بومی هر منطقه با توجه به شرایط فرهنگی و محیط طبیعی منطقه شکل می‌گیرد. برای پی بردن به ابعاد گوناگون تحقیق باید با مفاهیم نظری مرتبط با این حوزه آشنا شد.

معماری بومی: معماری بومی، گونه‌ای از دستساختهای بشری است که بر اثر نسل‌ها تجربه شکل گرفته و در انتباط کامل با ویژگی‌های فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و معیشتی جوامع محلی قرار دارد (حیدری، ۱۳۹۹، ۷۴). این گونه معماری متجلی برخی

جغرافیایی با مجموعه‌ای از فعالیت‌های زیستی معرفی شده که ساکنین آن قادر هستند همه یا بیشتر مایحتاج سالانه خود را از درون خود تهیه کند» (سرتیپی پور، ۱۳۸۸، ۴).

روش تحقیق

همان گونه که پیش ازین نیز عنوان شد، پژوهش حاضر به دنبال تحلیل و گونه‌شناسی معماری و ساختار خانه‌های روستای سرآقاسید از توابع شهرستان کوهرنگ در استان چهارمحال و بختیاری است. اسلوب پژوهش به لحاظ چیستی و هدف، کاربردی، و یافته‌های آن مبتنی بر شیوه توصیفی - تحلیلی است. انجام این پژوهش با تدقیق در مطالعات میدانی، مشاهده مستقیم گستره مطالعاتی و نیز گردآوری اسناد و منابع کتابخانه‌ای انجام پذیرفته است. برای پیشبرد این تحقیق گونه‌های مختلفی از خانه‌های روستای سرآقاسید که در بافت بالرژش و تاریخی روستا هستند، انتخاب شده و در جهت شناخت نظامهای ساختاری و همچنین از لحاظ تعداد طبقات و قرارگیری در شیب زمین مورد تحلیل قرار گرفته‌اند. در ابتدا کل خانه‌های قدیمی در سه گروه یک، دو و سه طبقه دسته‌بندی شدند و در مرحله بعد به اندازه‌گیری زاویه شیب زمین پرداخته شد تا ارتباط بین شیب زمین و تعداد طبقات به دست آید. برای به دست آوردن زاویه شیب نسبت به افق از ابزارهای ساده (ریسمان، شاقول، میخ چوبی و نقاله) استفاده شده که نحوه کار در (تصویر شماره ۱) نشان داده شده است.

موقعیت جغرافیایی روستا

نمونه موربدرسی در پژوهش حاضر، روستای پلکانی سرآقا سید از توابع شهرستان کوهرنگ در استان چهارمحال و بختیاری است. این روستا در ۱۳۰ کیلومتری شهرکرد از روستاهای دهستان موگویی بخش شوراب شهرستان کوهرنگ با ارتفاعی معادل ۲۵۰۰ متر

خانه (مسکن): واژه امروزی خانه، در گذشته به اتفاق اطلاق می‌شد و آن را واژگانی چون «وستاخ» یا «گستاخ» یا «وثاق»^۱ معرفی می‌کردند (معماریان، ۱۳۸۷، ۱۳۲). خانه در روستا مهم‌ترین عنصر سازنده بافت آن روستا است و الگوی بومی آن تصویری از بستر و زندگی روزمره روستایی است که در خدمت شیوه‌ای خاص از فعالیت‌های انسانی (معیشت کشاورزی و دامداری) قرار دارد. خانه روستایی ارتباط عمیقی با محیط داشته و به آن وابسته است و محل سکونت افرادی است که به فعالیت‌های تولیدی اشتغال دارند (سرتیپی پور، ۱۳۹۰، ۸).

گونه و گونه‌شناسی: واژه تیپولوژی یا گونه‌شناسی در فرهنگ غربی از ریشه کلمه «تاپ»^۲ گرفته شده است. واژه تایپ نیز خود برگرفته از ریشه یونانی «تیپس»^۳ و «تیپس»^۴ در زبان لاتین است. در زبان انگلیسی معادل واژه‌های «مدل، نمونه، فرم، دسته، نماد و ویژگی» قرار دارد. در تعاریف علمی به طورکلی گونه به نوعی از دسته‌بندی^۵ اطلاق می‌گردد که در آن تعدادی از اشیای مختلف بر اساس یک یا یکسری ویژگی‌های مشترک دسته‌بندی می‌شوند. علمی که به شناخت و تحلیل گونه‌ها می‌پردازد، گونه‌شناسی نامیده می‌شود (معماریان و دهقانی تفتی، ۱۳۹۷، ۲۲). در زبان فارسی واژه گونه یا تایپ را می‌توان به گروه خاصی با یک ویژگی یا علامت مشخص نسبت داد. شناخت و کاربرد فراوان گونه‌شناسی در شاخه‌های مختلف علوم از دیرباز تاکنون، بیانگر اهمیت بسزای آن است. از اواسط قرن

- نظام استقرار و جهت‌گیری؛
- نظام کالبدی و عرصه‌بندی فضایی؛
- نظام همسایگی؛
- نظام عملکردی؛
- نظام سازه‌ای و عناصر شکل‌دهنده؛

در ادامه به تحلیل گونه‌شناسی نمونه‌های موجود در روستا بر اساس نظام‌های مذکور پرداخته می‌شود.

نظام استقرار و جهت‌گیری

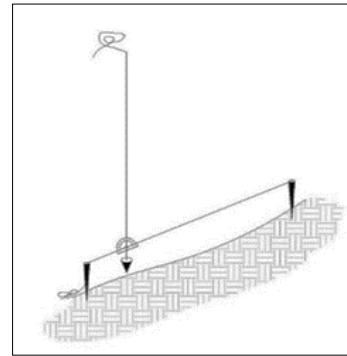
باتوجه به اینکه روستای سرآقاسید در یک اقلیم سرد کوهستانی قرار دارد، جذب انرژی خورشیدی یکی از مهم‌ترین اصول طراحی و ساخت مسکن در این روستا به شمار می‌رود. بر همین اساس جهت‌گیری ابنيه روستا در امتداد شیب و رو به جنوب و جنوب غربی است. بنابراین جبهه اصلی (جبهه ورودی) رو به آفتاب و جبهه پشت خانه در دل کوه قرار دارد. به این ترتیب بخش جلویی خانه از طریق آفتاب روز، گرم شده و بخش پشتی آن از طریق گرمایش زمین، گرم می‌شود. به دلیل تراکم بافت روستا، جداره‌های طرفین خانه در مجاورت ساختمان‌های همسایه قرار گرفته و به این ترتیب اتلاف حرارت به حداقل می‌رسد (تصویر شماره ۳).



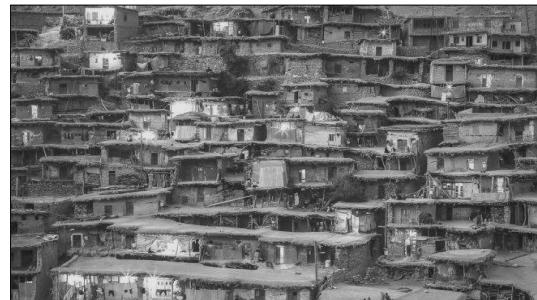
ت ۳. الگوی استقرار خانه‌ها در روستای سرآقاسید

باتوجه به اینکه جهت وزش باد نامطلوب در روستا از ناحیه جنوب غربی است، درب ورودی خانه‌ها در اکثر موارد به سمت جنوب و جنوب غربی باز می‌شود.

از سطح دریا و اقلیمی سرد و کوهستانی است (کرمی دهکردی و همکاران، ۱۳۹۴). صعب‌العبور بودن مسیر دسترسی به این روستا و استقرار در دامنه کوه، دسترسی را تا حد زیادی سخت نموده که شاید یکی از دلایل حفظ بافت پلکانی و سنتی این روستا همین موضوع باشد (تصویر شماره ۲)



ت ۱. نحوه اندازه‌گیری شیب زمین



ت ۲. بافت تاریخی روستای سرآقا سید

یافته‌ها

تحلیل شاخص‌های گونه‌شناسی در خانه‌های روستا باتوجه به اینکه هدف اصلی در این پژوهش گونه‌شناسی خانه‌های بومی روستای سرآقاسید است، لذا در نخستین گام باید شاخص‌های گونه‌شناسی جهت تحلیل نمونه‌ها تبیین شوند. باتوجه به اینکه تحلیل ساختارهای فضایی و عملکردی خانه‌ها در اولویت بررسی قرار دارد، شاخص‌های گونه‌شناسی به این شرح تعریف گردیده است:

نظام کالبدی و عرصه‌بندی فضایی

خانه‌های بومی ساخته شده در روستای سرآقا سید از نظر تعداد طبقات شامل سه گونه خانه‌های یک، دو و سه طبقه هستند. از سویی استقرار روستا در شیب زمین و مکفی نبودن زمین جهت ساخت وساز، ساخت الگوی پلکانی در روستای سرآقا سید را ایجاد کرده است. این امر منجر به شکل‌گیری نوعی عرصه‌بندی افقی در خانه‌های یک طبقه و عرصه‌بندی عمودی در خانه‌های دو و یا سه طبقه در این روستا شده است. به این ترتیب که در خانه‌های یک طبقه، با استقرار ورودی در بخش میانی بنا، فضای نیمه عمومی مهمان خانه در یکسو و فضای خصوصی اتاق در سوی دیگر ورودی مکان‌یابی می‌شود. در متنهای ایه اتاق خصوصی، بخشی به عنوان «دستکند» وجود دارد که هم از نظر سلسله‌مراتب فضایی دارای محرومیت بیشتری نسبت به اتاق بوده و هم به دلیل استقرار در جرم خاک، دارای گرمای بیشتری به ویژه در فصول سرد سال است. بنابراین این بخش از خانه به عنوان

ج. نظام عرصه‌بندی خانه‌ها بر اساس طبقات

	در ساختمان‌های یک طبقه، نظام عرصه‌بندی فضایی به صورت افقی نمود دارد. اولین فضا، فضای پوشش‌روزی است که محدوده خانه از عرصه عمومی تقسیک می‌کند. فضای بعدی، فضای اتاق است که کلیه فعالیت‌های روزمره و پذیرایی از مهمان در این فضا انجام می‌گیرد و درنهایت فضای دستکند قرار دارد که عرصه خصوصی خانه است.			یک طبقه
	در ساختمان‌های دو طبقه، نظام عرصه‌بندی به دو عرصه زیستی و خدماتی تقسیم می‌شود که بخش زیستی در طبقه فوقانی و بخش معیشتی و خدماتی در طبقه زیرین است. اما در بخش زیستی، الگوی عرصه‌بندی مشابه ساختمان‌های یک طبقه است.			دو طبقه
	در ساختمان‌های سه طبقه، نظام عرصه نظام عمودی عرصه‌بندی قابل مشاهده است؛ به این ترتیب که طبقه زیرین به منظور فضای میشتنی و خدماتی مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ طبقه میانی به عنوان عرصه زندگی خصوصی خانه است و درنهایت طبقه فوقانی به عنوان عرصه عمومی و برای پذیرایی و خواب مهمان مورد استفاده قرار می‌گیرد.			سه طبقه

نامطلوب به درون خانه است.

بعد از پیش ورودی، اتاق به عنوان عرصه خصوصی و نیمه خصوصی خانه قرار دارد. الگوی رایج فضایی در خانه‌های سنتی روستای سرآقا سید به دو صورت خانه‌های یک اتاقه و دو اتاقه است که در الگوی دو اتاقه، یک اتاق به عنوان فضای مهمان و اتاق دیگر به عنوان فضای زندگی خصوصی مورداستفاده قرار می‌گیرد؛ اما در رابطه با الگوی تک اتاقه، فضای اتاق هم کاربری فضای خصوصی خانه را داشته و هم به عنوان فضای مهمان مورداستفاده قرار می‌گیرد. به این ترتیب که در بخش ورودی که چاله در آن مکان یابی شده است، محل پخت و پز و فعالیت زن خانواده است؛ بخش میانی اتاق محل فعالیت‌های روزمره خانواده در روزهای عادی و محل نشستن مرد خانواده زمان حضور مهمان است. در متنه‌ی ایه بالایی اتاق که معمولاً با زیراندازها و بالش‌های نو مفروش شده است، محل استقرار مهمان است.

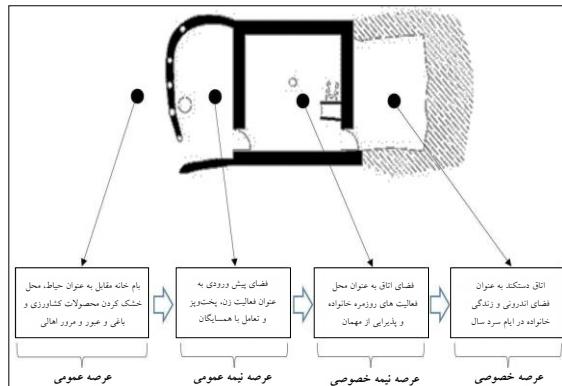
چهارمین عرصه در خانه‌های سنتی روستای سرآقا سید فضای دستکنده است که در متنه‌ی ایه اتاق و در دل خاک پشت خانه ساخته می‌شود. این فضا در فصول مختلف سال، کارکردهای متفاوتی دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به استفاده ساکنین به عنوان یک فضای اندرورنی به ویژه در سرمای شدید زمستان، استفاده از آن به عنوان فضای نگهداری بردهای تازه متولدشده به ویژه در ایام سرد سال، استفاده از آن به عنوان ابزار و یا محل نگهداری هیزم و سایر ملزومات خانه اشاره نمود. با این توصیف می‌توان نظامی از سلسله‌مراتب خطی از فضاهای عمومی تا خصوصی را در خانه‌های روستای سرآقا سید مشاهده نمود (تصویر شماره ۵).

نظام همسایگی

اولین فضای خارج از فضای خصوصی خانه که شروع

نظام عملکردی

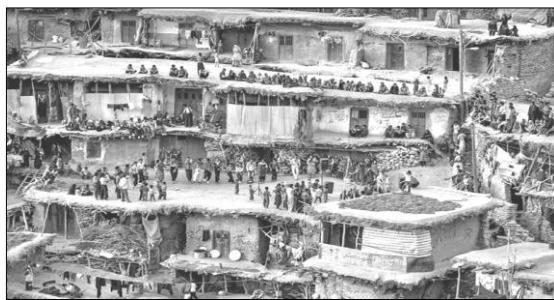
نظام عملکردی در خانه‌های سنتی روستای سرآقا سید مبتنی بر یک الگوی سلسله‌مراتبی خطی است؛ به این ترتیب که نظام فضایی خانه، از فضای باز مقابل خانه که پشت‌بام خانه مقابله آن است، آغاز شده و پس از عبور از فضای پیش ورودی، به فضای اتاق و درنهایت به فضای دستکنده متنه می‌شود (تصویر شماره ۵).



ت.۵. نظام عملکردی مبتنی بر سلسله‌مراتب خطی در خانه‌های سنتی روستای سرآقا سید

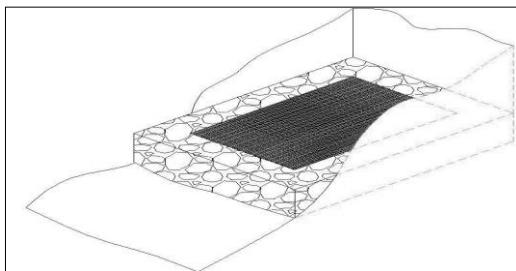
پشت‌بام خانه مقابله، فضای باز مقابل خانه و عمومی‌ترین بخش خانه است که هم به عنوان حیاط مورداستفاده ساکنین و هم به عنوان فضای عمومی روستا محل عبور و مرور اهالی است. از این فضا به عنوان گردشگری‌های همسایگی و پهنه کردن و خشکاندن محصولات باگی و کشاورزی نیز استفاده می‌شود. پس از این فضا، فضای پیش ورودی قرار دارد که در گویش محلی با عنوان «پیش تو» شناخته می‌شود. جداره این فضا از مصالح سبک‌تر مانند چینه‌های گلی ساخته شده و عرصه نیمه عمومی خانه را شکل می‌دهد. در این فضا علاوه بر طبخ غذا و شستشوی ظروف، به عنوان فضایی جهت تعاملات اجتماعی میان زنان همسایه نیز مورداستفاده قرار می‌گیرد. مضاف بر این از دیگر کارکردهای این فضا، ممانعت از ورود باد

روستای سرآقاسید قابل مشاهده است (تصویر شماره ۶).



ت ۶. کارکرد اجتماعی بام خانه در روستای سرآقاسید به عنوان محلی جهت عبور و مرور و تعاملات اجتماعی همسایگان

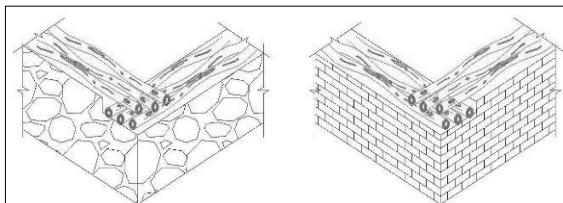
نظام سازه‌ای و عناصر شکل‌دهنده
پس از بررسی نظام کالبدی و عملکردی خانه‌های بومی روستای سرآقاسید، در این بخش به تحلیل نظام سازه‌ای خانه‌های موجود در این روستا پرداخته می‌شود.
- خاکبرداری و فونداسیون خانه: اولین مرحله در ساخت خانه، انتخاب زمین مناسب است. ازانجایی که روستای سرآقاسید در امتداد دامنه کوه ساخته شده و شبی اراضی مسکونی این روستا زیاد است، بنابراین خاکبرداری در دل کوه و تسطیح زمین جهت ساخت خانه مناسب‌ترین گزینه است. پس از تسطیح زمین، فونداسیون خانه با سنگ و ملات ماسه و سیمان و یا ماسه و آهک ساخته می‌شود. عرض فونداسیون در حدود ۶۰ سانتی‌متر است و ارتفاع آن تا رسیدن به تراز موردنظر متغیر است (تصویر شماره ۷).



ت ۷. خاکبرداری و ساخت فونداسیون

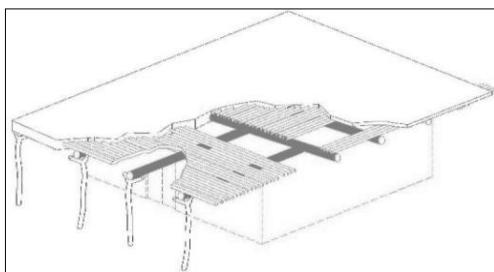
تعاملات اجتماعی همسایگان در آن صورت می‌گیرد را می‌توان فضای همسایگی نامید. به عبارتی فضای همسایگی یک فضای نیمه خصوصی - نیمه عمومی مشترک است که از تجمع و قرارگیری چند واحد مسکونی در کنار یکدیگر به وجود می‌آید (رویان و کهزادی سیف‌آباد، ۱۳۹۷، ۷۰). نوع زندگی و کالبد ساختاری روستای سرآقاسید نشان‌دهنده نوعی زندگی قبیله‌ای و ایلی اهالی در این روستا است. وجود روابط فamilی میان ساکنین، استفاده از الگوی حیاط - بام در این روستا را بلامشكل کرده است؛ به این معنی که از نظر عرفی، استفاده از بام یک خانه به عنوان حیاط خانه بالایی به دلیل وجود روابط فamilی میان ساکنین، هیچ‌گونه مزاحمتی را برای طرفین به همراه نداشته و این موضوع در میان تمام اهالی روستا رایج است. در چنین شرایطی، حفاظت و نگهداری از بام یک خانه تنها وظیفه صاحب آن خانه نبوده و مالک خانه بالاسری که از بام خانه پایین دست به عنوان حیاط خود استفاده می‌نماید، از نظر عرفی خود را ملزم به نگهداری و در صورت نیاز مرمت آن می‌داند. چنین مشارکتی به تبع باعث افزایش روابط همسایگی میان ساکنین روستا می‌شود. لازم به ذکر است سقف خانه‌ها علاوه بر کاربرد حیاط برای خانه‌های بالادستی، به عنوان مسیر عبور و مرور اهالی روستا نیز به کار برده می‌شوند که این موضوع میان نوعی همگنی اجتماع است که فضای کالبدی روستا در ایجاد آن نقشی اساسی دارد. به بیانی دیگر، فضا در روستای سرآقا سید هم کاربردی خصوصی داشته و هم نقشی عمومی در یک بستر جمعی دارد؛ به این ترتیب که فضای بام یک خانه، حیاط خانه بالایی و مکان عبور و مرور و تعاملات اجتماعی مابقی ساکنین روستا است. چنین الگویی از سازماندهی فضا تنها در سکونتگاه‌های پلکانی متراکمی مانند

در گوشه‌های دیوار، چوب‌ها داخل یکدیگر فرو رفته و کلاف می‌شوند که در اصطلاح محلی به این کار «دند کردن» می‌گویند. در تصویر شماره ۱۰، اسلوب دند کردن چوب نشان داده شده است.



ت. ۱۰. دند کردن چوب در دیوار خانه‌های بومی روستای سرآفاسید

- اجرای سقف: با پایان یافتن دیوارهای خانه تا ارتفاع موردنظر، تیر ریزی سقف با استفاده از چوب بلوط که از درختان جنگل اطراف روستا تهیه شده است، انجام می‌گیرد. به این ترتیب که چوب‌های صاف و بدون گره را در جهت عرضی خانه و با فاصله حدود ۱ متری از یکدیگر قرار می‌دهند. تیرهای چوبی بر روی دیوارهای خانه قرار داده شده و ۵۰ تا ۶۰ سانتی‌متر از طول چوب به بیرون از دیوار به صورت طره قرار داده می‌شود. این امر به خاطر جلوگیری از برخورد مستقیم آب باران با بدنه گلی خانه و تخرب کاهگل روی دیوار انجام می‌گیرد. در مرحله بعد تیرهای فرعی به صورت عمود بر تیرهای اصلی قرار داده می‌شوند (تصویر شماره ۱۱).



ت. ۱۱. نحوه چینش تیرهای اصلی و فرعی بر روی سقف خانه‌های بومی روستای سرآفاسید

- دیوارچینی: جنس مصالح دیوار در ساخت خانه‌های بومی روستای سرآفاسید بر اساس میزان بار واردہ به آن‌ها دو نوع است. در این خانه‌ها معمولاً دیوار طبقه همکف را از جنس سنگ و دیوار طبقات بالاتر را با خشت بنا می‌کردن (تصویر شماره ۸).

باتوجه به بارهای تحمیل شده به ساختمان از جمله بار برف در زمستان و همچنین عبور و مرور انسان‌ها و حیوانات از روی سقف خانه‌ها و نیز زلزله‌خیز بودن منطقه، دیوارهای خانه‌ها را با استفاده از الوارهایی از جنس چوب بلوط مسحکم می‌کردن (تصویر شماره ۹). به این ترتیب که در فواصل ۶۰ یا ۱۰۰ سانتی‌متری از سطح زمین، الوارها را به صورت افقی بر روی دیوار قرار داده و مجدد مابقی دیوارچینی را بر روی این الوارها اجرا می‌نمودند. این موضوع علاوه بر افزایش مقاومت کششی دیوار، در مقابل نشستهای احتمالی نیز مانع از ترک برداشتن دیوار می‌شود (تصویر شماره ۹).



ت. ۸. تفاوت در جنس مصالح دیوار در طبقه همکف و طبقات فوقانی



ت. ۹. استفاده از الوارهای چوبی در دیوار به منظور مستحکم نمودن

در مواردی که ساخت ایوان مدنظر بود، تیرهای اصلی از سطح دیوار جلوتر آمده و بر روی یک تیر عمود بر تیرهای اصلی قرار می‌گرفتند. تیر مذکور بر روی ستون‌هایی از جنس چوب و به شکل دو شاخه قرار می‌گرفتند و به‌این‌ترتیب پیش‌آمدگی و ایوان در خانه اجرا می‌شد. همچنین به‌منظور محکم کردن تیر در روی ستون از گوه استفاده می‌شد (تصویر شماره ۱۲).

بعد از اجرای تیرهای اصلی سقف با استفاده از شاخه‌های نازک‌تر که همان تیرچه‌ها هستند، سقف پوشانده شده و بعداز آن با یک لایه پارچه و یا گونی روی تیرچه‌ها را پوشش می‌دهند. این امر به این دلیل انجام می‌گیرد که در هنگام ریختن خاک و ملات نهایی سقف، این مواد به پایین سقف نفوذ نکنند. درنهایت با ریختن ملات و یا مخلوط کاهگل، پوشش نهایی سقف اجرا می‌شود. لازم به ذکر است حفظ تراکم کاهگل روی سقف، رایج‌ترین روش برای جلوگیری از نفوذ آب به درون سقف است. بر همین اساس هر چند وقت یک بار به صورت مرتب با استفاده از یک غلتک چوبی با عنوان «برترمه» سطح روی کاهگل بام تراکم می‌شود.

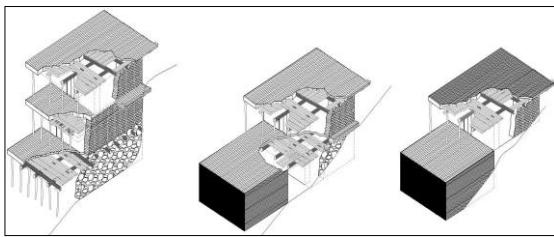


ت ۱۲. استفاده از ستون‌های چوبی به‌منظور حمل بار

حاصل از تیرهای ایوان

به‌منظور افزایش ایستایی ساختمان در مقابل بارهای جانبی، سقف خانه‌ها در طبقات مختلف دارای ساختار متفاوتی در نحوه تیر ریزی است، به‌نحوی‌که جهت

اجراهی تیرهای اصلی و فرعی در طبقات مختلف متفاوت از یکدیگر است. این امر علاوه بر امکان انتقال بار سقف از طریق تمامی جدارهای موجود در ساختمان، در مقابل نیروهای جانبی نیز مقاومت سازه خانه را افزایش می‌دهد (تصویر شماره ۱۳).



ت ۱۲. الگوی تیر ریزی در طبقات مختلف ساختمان در خانه‌های روستایی سرآقاسید

تحلیل و بحث پیرامون گونه شناسی خانه‌های روستا بر اساس آنچه پیش‌ازاین عنوان شد، در تحلیل گونه‌شناسی خانه‌های بومی روستای سرآقاسید از پنج نظام شامل «نظام استقرار و جهت‌گیری»، «نظام شکلی و عرصه‌بندی فضایی»، «نظام عملکردی»، «نظام همسایگی» و «نظام سازه‌ای» استفاده شد.

در تحلیل نظام استقرار و جهت‌گیری خانه‌های روستا، مشاهدات انجام گرفته حاکی از عدم وجود تنوع گونه‌ای از این منظر بود؛ چراکه کلیه خانه‌های موجود در روستا در امتداد شیب و دارای جهت‌گیری به سمت جنوب هستند. این در حالی است که خانه‌ها از لحاظ شکلی و عرصه‌بندی فضاهای دارای تنوع بیشتری هستند که بر اساس تعداد طبقات بنا، نظام عرصه‌بندی در آن‌ها متفاوت از یکدیگر است. جدول شماره ۳، نظام عرصه‌بندی فضایی در خانه‌های یک، دو و سه طبقه روستا را نشان می‌دهد.

نظام عملکرد خانه‌ها بر حسب تعداد اتاق‌ها و همچنین تعداد طبقات تا حدودی متفاوت از یکدیگر است. خانه‌های بومی روستای سرآقاسید یا به صورت تک اتاقه

زندگی اعضای خانواده است) مشاهده می‌شود که این امر مؤید تنوع عملکردی اتاق و قرارگیری ملزمات عملکردهای مختلف در این طاقچه‌ها است. در خانه‌های روستای سرآقا سید علاوه بر اتاق اصلی، فضایی به عنوان دستکند در پشت اتاق خانواده وجود دارد که از آن در فصول سرد سال به منظور اقامت ساکنین و یا نگهداری از برههای تازه به دنیا آمده استفاده می‌شود.

و یا دو اتاقه هستند و در اندک مواردی، خانه‌های سه اتاقه نیز قابل مشاهده است. در خانه‌های دو و یا سه اتاق، یکی از اتاق‌ها برای مهمان و اتاق دیگر (سایر اتاق‌ها) در اختیار خانواده و به منظور انجام فعالیت‌های روزمره است. اما در خانه‌های تک اتاق، تمام فعالیت‌ها از فعالیت‌های روزمره تا پذیرایی از مهمانان در همین اتاق انجام می‌گردد. در این خانه‌ها معمولاً تعداد طاقچه‌ها در دیوار (به ویژه در اتاقی که محل

ج.۳. نظام شکلی و عرصه‌بندی خانه‌ها

نظام شکلی	عرضه عمومی	عرضه نیمه‌خصوصی	عرضه خصوصی	
	- دارای حیاط بام - بدون حیاط بام دسترسی کوچه	- با پیش ورودی - بدون پیش ورودی	- تک اتاق با فضای دستکند - تک اتاق با فضای دستکند	یک طبقه
	- دارای حیاط بام - بدون حیاط بام دسترسی کوچه	- با پیش ورودی - بدون پیش ورودی - تراس	- تک اتاق، مطبخ - دو اتاق، مطبخ، طوبیله	دو طبقه
	- دارای حیاط بام - بدون حیاط بام دسترسی کوچه	- با پیش ورودی - بدون پیش ورودی - تراس	- تک اتاق، اتاق مهمان، مطبخ - تک اتاق، مطبخ، طوبیله	سه طبقه

هر گونه تعامل اجتماعی در پیش‌ورودی خانه‌های بزرگ‌تر و یا در فضای عمومی مقابل بنا انجام می‌گیرد. به لحاظ تحلیل سازه‌ای، فضاهای سکونتی موجود در روستا به دو دسته قابل تقسیم هستند که شامل خانه‌هایی روستا به دو دسته قابل تقسیم هستند که شامل خانه‌هایی با مصالح بنایی و خانه‌هایی حفر شده در دل کوه (دستکند) هستند. البته تعداد خانه‌هایی که تماماً به صورت دستکند در دل کوه حفر شده‌اند بسیار اندک است، اما تقریباً اکثر خانه‌ها حداقل یک اتاق به صورت دستکند در منتهی‌الیه پشت یکی از اتاق‌های ایشان داشتند. در ارتباط با خانه‌های ساخته شده با مصالح بنایی با توجه به شب روستا، سه گونه شامل خانه‌های یک

در تحلیل نظام همسایگی خانه‌های روستا می‌توان به دو گونه اشاره نمود: گونه اول شامل خانه‌هایی است که دارای پیش‌ورودی مشترک هستند و گونه دوم شامل خانه‌هایی است که پیش‌ورودی اختصاصی دارند. گونه اول که معمولاً روابط فامیلی نزدیک‌تری با یکدیگر دارند، از فضای پیش‌ورودی به منظور گردهمایی‌های همسایگی و نیز انجام فعالیت‌های مشترک شامل طبخ غذا و سایر فعالیت‌های مشابه می‌پردازند. این در حالی است که در خانه‌هایی که پیش‌ورودی تنها در انحصار یک خانواده قرار دارد، به دلیل کوچک بودن فضا تنها برای فعالیت‌های روزمره مورد استفاده قرار گرفته و

طبقه، خانه‌های دو طبقه و خانه‌های سه طبقه قابل مشاهده است. استفاده از پی‌های سنگی، دیوارهایی از جنس سنگ در طبقه همکف و دیوارهای خشتشی در طبقات فوقانی و ساخت سقف با استفاده از تیرهای شده است.

ج. گونه‌بندی طبقات در شیب زمین

الگوی طبقات	الگوی شب زمین	حدود زاویه شب	پلان	عکس	ساختار
یک طبقه		۲۵-۱۵ درجه			تک فضای خوب با مصالح مذکور
دو طبقه		۴۰-۲۵ درجه			دو دسترسی: مستقیم از کوچه - حیاط بام با استفاده از تراس (دو درب ورودی طبقه اول) - درب ورودی - دریچه هوا همکف
سه طبقه		۹۰-۴۰ درجه			۴ فضایی: فضای نشیمن طبقه اول - (فضای مطبخ، فعالیت زنان و اتیار هیزم همکف)

موارد سه اتاقه هستند. شب زمین مهم‌ترین عامل در شکل‌گیری الگوهای طبقاتی در مسکن این روستا است، به‌این ترتیب که وجود شبیه‌های ۱۵ تا ۲۵ درجه، ۲۵ تا ۴۰ درجه و ۴۰ تا ۹۰ درجه در جغرافیای روستا باعث شکل‌گیری خانه‌های چند طبقه در آن شده است به‌نحوی که هرچه شب زمین افزایش می‌یابد، تعداد طبقات خانه نیز بیشتر می‌شود. بر این اساس، خانه‌های یک طبقه در شبیه‌های ۱۵ تا ۲۵ درجه، خانه‌های دو طبقه عموماً در شبیه‌های ۲۵ تا ۴۰ درجه و درنهایت خانه‌های سه طبقه در شبیه‌های ۴۰ تا ۹۰ درجه در سطح روستا ساخته شده‌اند. به لحاظ تعداد اتاق، هر سه

نتیجه

روستای سرآقاسید از توابع شهرستان کوهرگ در استان چهارمحال و بختیاری است که به دلیل استقرار در شب به صورت پلکانی ساخته شده است. کمبود زمین، شب تند و اقلیم سرد منطقه باعث به وجود آمدن گونه‌هایی خاص از مسکن در این روستا شده است که در این پژوهش ضمن معرفی آن‌ها، به گونه‌شناسی این خانه‌ها پرداخته شده است.

الگوهای بومی خانه‌های موجود در روستای سرآقاسید به لحاظ شکلی به سه دسته یک، دو و سه طبقه و به لحاظ فضایی شامل واحدهای یک، دو و در بعضی

فهرست منابع

- قرآن کریم، ترجمه محمد مهدی فولادوند، تهران، دارالقرآن الکریم، ۱۴۱۸ق/۱۳۷۶ش.
- آخوندی سورکی، اردشیر. (۱۳۸۵)، سیمای میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری چهارمحال و بختیاری، تهران
- ابراهیم زارعی، محمد؛ موسی حاجی، سید رسول؛ شریف کاظمی، خدیجه. (۱۳۹۷)، تأملی بر ساختار فضایی و گونه شناسی خانه سنتی بخش دستگردان طبس، فصلنامه علمی پژوهشی شهر اسلامی، سال ۸، شماره ۳۱: ۳۳-۴۹.
- اکرمی، غلامرضا. (۱۳۸۹)، رازهای معماری روستا، فصلنامه مسکن و محیط روستا، شماره ۱۳۱: ۳۵-۴۸.
- حیدری، علی‌اکبر. (۱۳۹۹)، تحلیل شیوه زندگی عشاير و تأثیر آن در نظام سکونتگاهی آنها در طول مسیر کوچ و قرارگاه‌های تابستانه و زمستانه مطالعه موردي: عشاير بویراحمد، فصلنامه مسکن و محیط روستا، شماره ۱۶۹: ۷۳-۸۸.
- خلاق دوست، متین؛ معروفی، حسام. (۱۳۹۹)، گونه شناسی الگوی هشتی در معماری مسکن درون‌گرای ایران (اصفهان، یزد، کاشان)، دوماهنامه علمی تخصصی پژوهش در هنر و علوم تخصصی سال پنجم، شماره ۳ (پیاپی: ۶۲): ۱-۱۰.
- داراب کلائی، پانیل؛ رجبی، فر، بهنام. (۱۳۹۸)، بررسی تأثیر وجود فرهنگی معماری روستایی در ساخت و سازهای مسکونی روستای داراب گلّا واقع در شهرستان میاندربود استان مازندران، نشریه معماری شناسی، شماره ۷: ۳۰-۲۴.
- دانا سالم، محمد؛ حسن چور، فرامرز؛ دژدار، امید. (۱۳۹۸)، گونه‌شناسی کالبدی-ذهنی مسکن بومی مناطق غرب کردستان بر بنیاد نگره تاریخی-تکاملی (مدرسه موراتوری)، مسکن و محیط روستا، شماره ۱۶۵: ۳۳-۴۸.
- رئیسی، مریم. (۱۳۹۷)، حفاظت پایدار از منظر فرهنگی روستای سرآقاید (شهرستان کوهرنگ، استان چهارمحال و بختیاری)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه هنر اصفهان، گرایش مرمت بنا گرایش شهری.
- رویان، کیمیا؛ کهزادی سیف‌آباد، عمران. (۱۳۹۷)، بازشناسی مفهوم همسایگی در بافت‌های مسکونی، نشریه معماری شناسی، شماره ۵: ۱-۹.

گونه طبقاتی دارای تنوع اتاق هستند و این موضوع بیشتر به اقتصاد خانواده بستگی دارد؛ اما نکته قابل توجه در این خصوص، وجود سلسله‌مراتب خطی در دسترسی به اتاق‌ها است؛ به‌این‌ترتیب که با عبور از فضای عمومی روستا (که معمولاً سقف بنای مقابل است) وارد فضای پیش‌وروی با عنوان «پیش‌تو» می‌شوند. این فضای نیمه‌باز به نوعی عرصه نیمه‌عمومی خانه قلمداد می‌شود. پس از عبور از پیش‌تو، فضای اتاق قرار دارد که خود فضای اتاق نیز دارای سه محدوده شامل محدوده فعالیت زن در مجاورت درب ورودی، محدوده فعالیت مرد در میانه اتاق و محدوده مهمان در منتهی‌الیه اتاق است. در بسیاری از خانه‌ها پس از عبور از فضای اتاق، به فضای دستکند می‌رسند که انتهایی ترین و اندرونی‌ترین بخش خانه است و کارکرد آن به عنوان فضای زیستی به‌ویژه در زمستان‌های سرد نمود دارد.

به لحاظ فرهنگی - اجتماعی نیز خانه‌های روستای سرآقا سید به دو دسته شامل خانه‌های دارای واحد همسایگی و خانه‌های فاقد واحد همسایگی قابل دسته‌بندی هستند که آنچه باعث تعریف واحد همسایگی در نظام این خانه‌ها می‌شود، وجود «پیش‌تو» و مقیاس آن در مقابل خانه است؛ به‌این‌ترتیب که بعضی از خانه‌های روستا، دارای فضای پیش‌توی مشترک هستند و همین امر باعث تقویت تعاملات همسایگی میان آن‌ها می‌شود. ساکنین این خانه‌ها عموماً با یکدیگر نسبت نزدیک فamilی دارند.

پی‌نوشت

۱. وثاق واژه‌ای ترکی به معنی اتاق است.

2-Type
3-Tops
4-Typos

- سرتیپی پور، محسن. (۱۳۸۸)، آسیب‌شناسی معماری روستایی به سوی سکونتگاه‌های مطلوب، تهران: انتشارات دانشگاه شهید بهشتی، چاپ اول.
- سرتیپی پور، محسن. (۱۳۹۰)، پدیدارشناسی مسکن روستایی، فصلنامه مسکن و محیط روستا، شماره ۱۳۳: ۱۴-۳.
- عباس‌زاده، مظفر؛ بهجت، حمید. (۱۳۹۹)، واکاوی ساختار معماری خانه‌های تاریخی و سنتی روستای سپورغان شهرستان ارومیه، فصلنامه مسکن و محیط روستا، شماره ۱۷۰: ۸۲-۶۷.
- فرج‌زاده، منوچهر؛ رجایی نجف‌آبادی، سعید. (۱۳۹۱)، تحلیل شرایط سینوپتیک رخداد سیل در بارش‌های سنتگین (شهرستان کوهرنگ) نشریه علمی پژوهشی جغرافیا و برنامه‌ریزی، سال ۱۷ شماره ۴۵: ۱۴۳-۱۶۲.
- کبیری سامانی، علی؛ ملکوتی، علیرضا؛ یادگاری، زهره. (۱۳۹۵)، بازنی‌شناسی معنی خانه در قرآن، رهیافتی در جهت تبیین مبانی نظری خانه، باغ نظر، شماره ۴۵: ۶۱-۷۶.
- کرمی دهکردی، مهدی؛ کوهستانی عین‌الدین، حسین؛ کرباسیون، مصطفی. (۱۳۹۴)، واکاوی مشکلات گردشگری روستایی با استفاده از نظریه مبنایی (مورد مطالعه: روستای شگفت‌انگیز سرآقاسید- شهرستان کوهرنگ)، فصلنامه برنامه‌ریزی منطقه‌ای، سال ۵، شماره ۱۸: ۱۴۱-۱۵۶.
- معقولی، نادیا؛ احمدزاده، معصومه. (۱۳۹۶)، گونه‌شناسی مسکن روستایی شهرستان سوادکوه از نظر معماری و سازه، مسکن و محیط روستا، شماره ۱۶۰: ۱۰۳-۷۸.
- معین، محمد. (۱۳۸۱)، فرهنگ معین، کتاب راه نو، چاپ چهارم، تهران: آدانا.
- معماریان، غلامحسین. (۱۳۸۷)، معماری ایرانی، چاپ اول، تهران: سروش دانش.
- معماریان، غلامحسین؛ دهقانی تفتی، محسن. (۱۳۹۷)، در جستجوی معنایی نو برای مفهوم گونه و گونه‌شناسی در معماری (مطالعه موردنی: خانه گونه تالاردار شهر تفت)، فصلنامه مسکن و محیط روستا، شماره ۱۶۲: ۳۸-۲۱.
- مؤمنی، کورش؛ عطاریان، کورش؛ موسوی، عیسی. (۱۳۹۳)، بازنی‌شناسی ویژگیهای معماری اسلامی در روستایی کریک سی سخت، نقش جهان - مطالعات نظری و فناوری‌های نوین معماری و شهرسازی، دوره ۴، شماره ۳: ۸۴-۷۵.
- نیک فطرت، مرتضی؛ بیطرف، احسان. (۱۳۹۵)، بررسی

DOI: 10.22034/41.180.3