

برقراری ارتباط بیشتر با مردم و آشنا گردن آنان با موزه و فرهنگ از هدفهای موزه‌های ماست. براین اساس است که موزه‌ها هراز چندگاهی اقدام به برگزاری نمایشگاههای موقت کوتاه مدت، نمایش‌های و اسلامید و سخنرانی می‌کنند. در شماره گذشته مجله موزه‌ها، مقاله «سیری در موزه رضا عباسی» از چند نمایشگاه تشکیل شده در این موزه نام برد. این موزه در ادامه برناه نمایشگاههای موقت خود، پیرامون معماری‌های سنتی ایران، تحقیقی را درباره معماری منطقه کویری آغاز کرده است و بروزی نمایشگاهی در این زمینه فراهم خواهد آورد. مجله موزه‌ها، پیش از تشکیل نمایشگاه فوق‌الذکر، تصمیم گرفت، علاقمندان را با مختصه از جهگونگی این گونه معماری آشنا کند. خوبیختانه یکی از همکاران محقق عا در مرکز مردم‌شناسی ایران، نتیجه شناخت و بررسی خود را در این زمینه زیر عنوان پژوهشی در مسکن شهرهای کویری ایران در اختیار ما گذاشت که امیدواریم بتواند، پیش از تشکیل نمایشگاه علاقمندان را تشید فایده باشد.

مجله موزه‌ها

محمد ابوالفضلی
مرکز مردم‌شناسی ایران

پژوهشی در مسکن شهرهای کویری ایران

قرار گیره لذا در این هنوله فقط بعد فرهنگی - اجتماعی مسکن شهری مورد بررسی قرار خواهد گرفت و در هنوله‌هایی دیگر ابعاد دیگر آن بررسی خواهد شد.

بافت کلی شهر ۱ - باروی شهر

اولین پدیده‌ای که در ایجاد شهرهای کویری، در رابطه با مسائل شهری، دارای اهمیت ویژه‌ای بوده، باروی شهر است. این بارو شامل دروازه‌ها، برجهای تیر و برجهای دیونه‌بانی است. در شهرهای مجاور یزد یعنی اردکان، نفت، بافق و میبد به علت کمی سابقه شهری و شهرنشینی و پتحول ده پیشتر اثری از بارو و دروازه دیده نمی‌شود. اما آثار باروی شهر یزد را در چند نقطه آن بوضوح هیتوان دید. که ساکنین شهر پوسته خارجی شهر را شکافته، پس از پشت سر گذاشتن باروی شهر به ساختن بی‌رویه مسکن، و عدم توجه به بافت قدیمی، مشغولند.

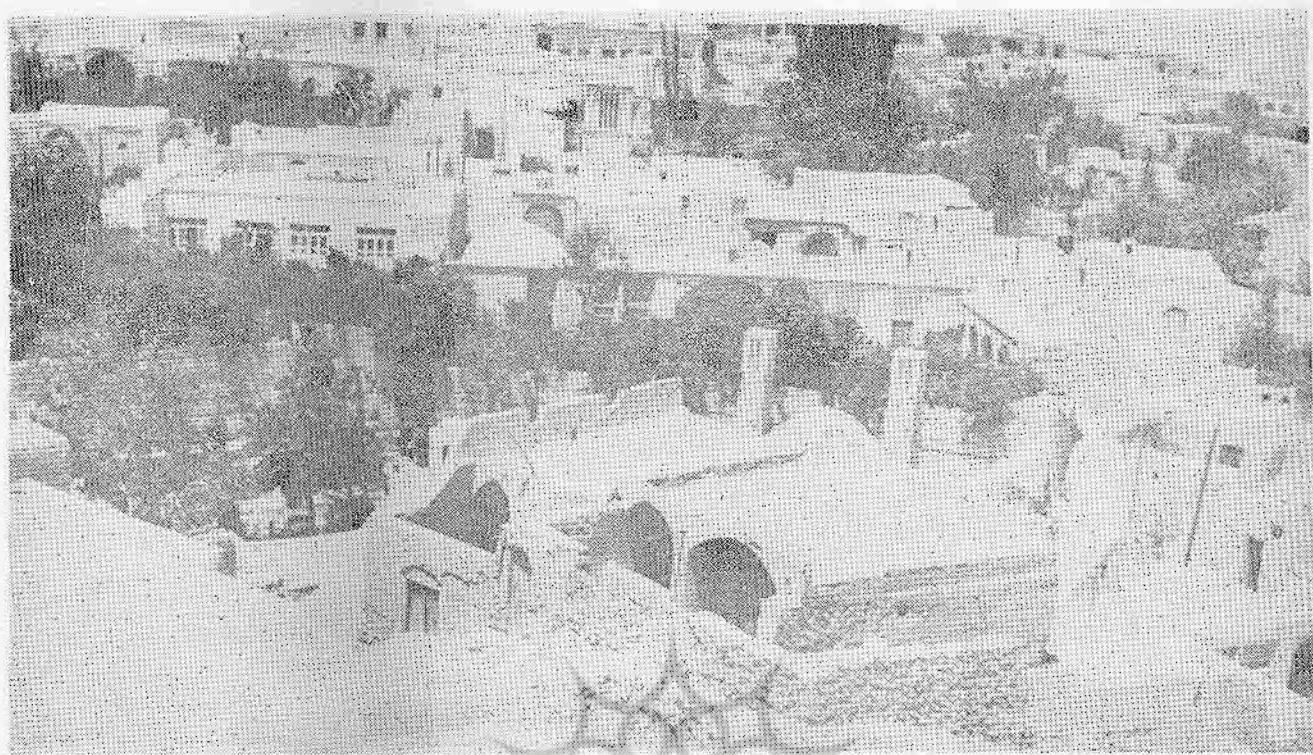
مجاور کویر مطالعات ابتدایی، فحشت روی شهرهای یزد، اردکان، نفت، میبد و بافق انجام شد. بین یزد و شهرهای یادشده از لحاظ بافت شهری، نوع معماري و خصوصیات شهرنشینی تفاوت کلی وجود ندارد، مگر در موادی اندک که حتی المقادیر بدان اشاره خواهد شد. ناگفته نماند که شهرهای تامبرده شده به علت عدم توجه ساکنین شهر در رعایت ضوابط شهرسازی و شهرنشینی و ضمناً فراهم شدن زمینه گرایش به غرب توسيع بر ظاهریزان رزیم گذشته به کلی دچار دگرگونیهای نامنظم شده. که عاری از هر نوع قواعد و قوانین شهرسازی است. تا بدان حد که اگر بخواهیم هر یک از خصوصیات این شهرها را در قالب فرهنگ اقتصادی، اجتماعی و معماري آن بررسی کنیم، جاره‌ای نیست جز بررسی و شناخت بافت قدیمی شهر.

از آنچه که بررسی مسکن شهری را با توجه به ابعاد فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و فن معماري آن شهر می‌توان شناخت، بهتر است تمامی این موادر هوزیر بررسی

مقدمه :

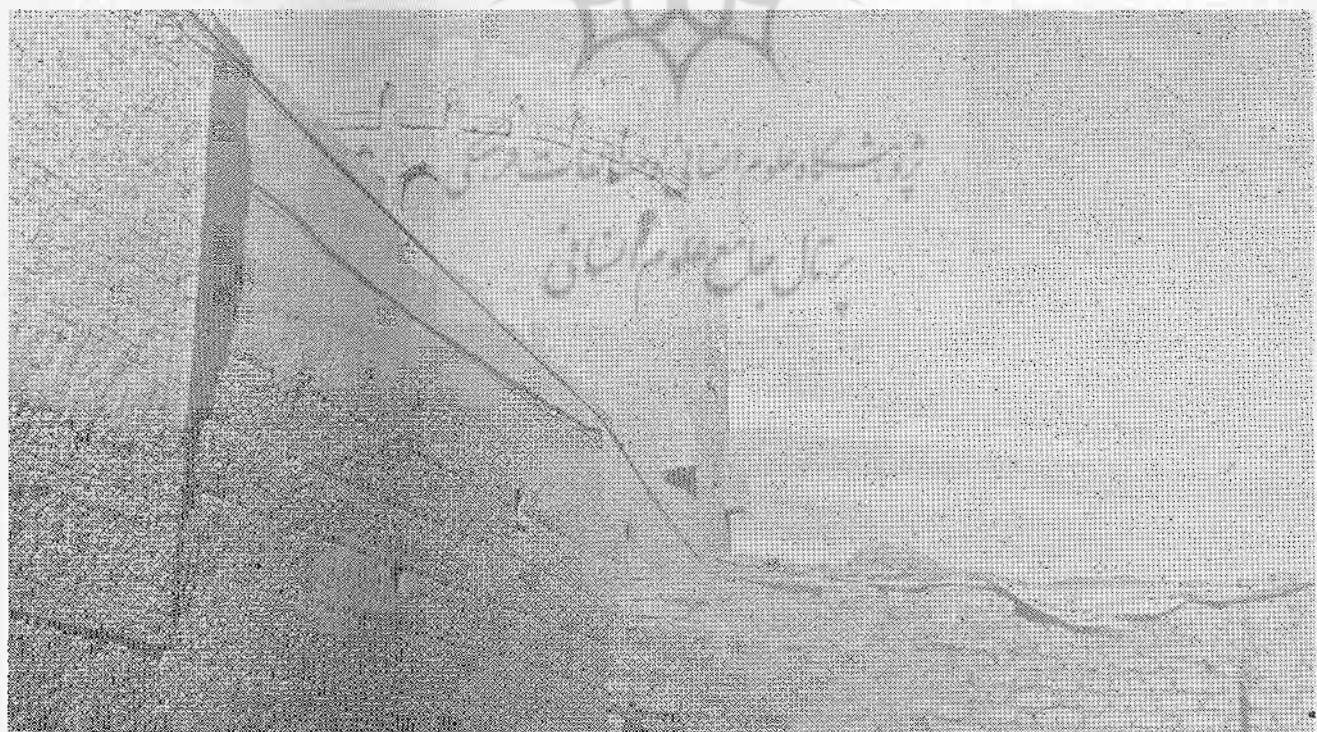
مساکن شهری کویری ایران از انواع گوناگون مسکن شهری این کشور است که در مقایسه با سایر مساکن ایران دارای اهمیت خاصی است. اصولاً بررسی و مطالعه خصوصیات جوامع شهرنشین که به طبقی با مسکن آنها ارتباط دارد بدون برخورد و شناخت مساکن شهری کویر اگر هم مقدور باشد، خالی از اشکال نخواهد بود، زیرا شناخت این نوع مسکن بمنزله شناخت دوران‌های شهرنشینی و شهرسازی در ایران است. مشاهده کوی و بزرگ و درودیوار شهرهای کویر یادآور خط فکری مردمانی است که در مقاطع زمانی مختلف در این شهرها زندگی کرده‌اند و حکایت کننده اتفاقات و موید همارتهایی است که برای احداث این مساکن به کار گرفته شده است.

برای شناخت مقدماتی مساکن شهری



نمایی از یزد. قسمتی از بافت قدیمی که تاکنون از نفوذ معماری جدید در آمان مانده است.

قسمتی از باروی شهر یزد، منتهی به برج دیده‌بانی که در سال ۱۳۵۹ خورشیدی شده است.



در مورد کارآئی و عملکرد باروی شهر نظر یکی باز مطلعین امور شهری را ذکر می‌کنیم. این شخص برای باروی شهر چهار عملکرد مهم به شرح زیر قائل است:

الف- امنیت: دیوار، برج‌های تیر، دیوارهای بانی، و غیره عواملی بوده‌اند که شهر ساخته شده در دل دشت را از هجوم بیگانگان مصون نگاه میداشته، و امنیت داخلی شهر را تضمین می‌کرده‌اند.

ب - عدم رشد بی‌روایه شهر: باروی شهر امکان رشد بی‌روایه شهر را مانع می‌شده است. چنانکه در شرایط کنونی می‌بینیم بودن باروی شهر در نظام شهرسازی کنونی، مشکلات عدیده‌ای از نظر توزیع خدمات شهری و شهرسازی و رشد بی‌روایه شهرها به وجود آورده است.

ج - کنترل صادرات و واردات و امور اقتصادی و بازرگانی شهر: باروی شهر موجب به وجود آمدن دروازه‌هایی معین تحت خواص خاص پرای شهر می‌شده است. این دروازه‌ها دارای دروازه‌بیان و مأموران وصول عوارض بوده است. تولیدات شهری و اختلاف تولید از این دروازه‌ها خارج می‌شده، عوارض آن اخذ و به‌امور خدماتی شهر میرسیده. نیازهای

سلامه فرنگی روی سردر مسجد میدان امیر چخماق. بزد.

نمای گند و بادگیر آب‌انبار مجاور امامزاده عبدالله در شهرستان بافق.

محضری شهر و واردات آن نیز از این طریق قابل کنترل بوده است . در نظام شهرسازی و شهرنشینی جدید امکان کنترل آن از بین رفته است .

د - خدمات شهری و نیازهای اجتماعی و فرهنگی : حصار و بارو، شهر را به منطقه‌ای محدود تبدیل کرده توزیع خدمات شهری را در مقایسه با نیازهای اجتماعی و فرهنگی آن به حد اعماق امکان پژوهشیده است . در نظام شهرسازی جدید این مسئله حالت عکس دارد که عموماً پس از ساختن شهرک‌ها و یا نواحی جدیده ساکنین این نواحی با مراجعه به سازمان‌های ذیر‌بعل خواستار خدمات از نوع بیمارستان ، مدرسه ، مسجد و ... می‌شوند که این امر متناسب سالها نلاش و انتظار است .

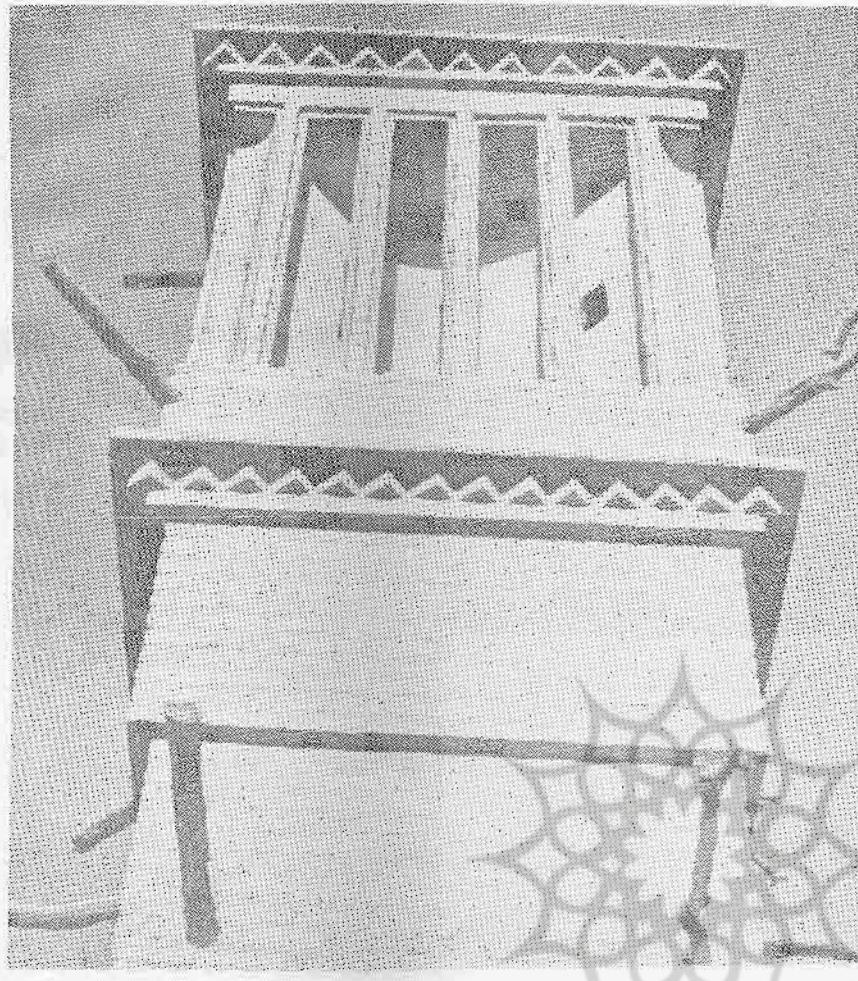
۳ - بازار در بافت شهری شهرهای کویری .

عوامل مختلفی موجب به وجود آمدن بازارها (مجموعه بازارچه و مرکز اقتصادی) در شهرهای کویری شده است که عبارتند از :

الف - آب و هوا : وجود آب و هوای کویری و گرما و سرمای طاقت - فرسای منطقه موجب پیدایش بازار سرپوشیده و معماری خاص آن شده است . این معماری بهترین راه حل تجربه شده را به منظور تبدیل هوای نامطلوب موجود به هوای مطلوب برای استفاده شهر و ندان ارائه می‌کند . خمنا فضای بازار سرپوشیده ، تأمین کننده آرامش نسبی مورد نیاز کسبه و مراجعت است . این امر کمتر نظام اقتصادی شهرهای جدید ، مطلقاً مراجعت نشده تا حدی آزار دهنده است و قدرت تصمیم‌گیری و انتخاب را از خریدار سلب می‌کند .

ب - مرکز امور اقتصادی : بازارها کلا در مرکز شهر قرار گرفته‌اند و همانند شاهرگاهی حیاتی ،

گذر یا ساباط (معبر سرپوشیده) . اردکان



نمای بادگیر مربوط به خانه قشر مرغه، یزد

افراد نیازمند شهر: که اکثراً از طریق کارگزاران مسجد و عموماً امام جماعت مطرح می‌گردند.

۳ - مسجل:

مسجد علاوه بر اینکه محل ادائی فرائض مذهبی است، دارایی کاربرد اجتماعی و فرهنگی نیز هست. از جمله تبادل نظر و ساماندهی کلیدهای حركات اجتماعی، و نیز مکانی برای تصمیم‌گیری درباره مسائل اخلاقی، انسانی و تأمین نیازهای مادی افراد نیازمند به صورت محروم‌اند. هر کدام از محلات شهر، دارای مسجد جداگانه و سازمان مجزائی است.

۴ - گذر «ساباط»

گذر یا به زبان محلی ساباط محل اجتماع افراد بیکار و از کار افتاده

میباشد، مورد تأکید است. هتل‌فروشندۀ سرمایه‌اندوز قادر به داده‌گشتن کسب در کنار افراد هم صنف خود نخواهد بود. چون این افراد بر مبنای بینظری و اعتقاد مذهبی خود از تفحص مشتری بیم ندارند و کسی که در کنار آنها کاسپی می‌گذرد مجبور به هر ساعت یا ث فرخ میباشد.

۵ - تأمین نیازها با درنظر گرفتن زمان در مورد افراد مصرف گذشته: هر کسی که بازار را در راسته بازار، خود موجب کنترل غیر مستقیم اجتناس و بهای آنها شده، وجود راسته بازار، بازارچه، تیمچه، چهارسوق و غیره نیز مکمل آن است. هتل‌قرار گرفتن چندین مقاذه کفایی خود را اعم از ضروری و ذخیره‌ای تهیه و تأمین کرده، برای پرداختن به سایر کارهای خود فراغت کامل داشته باشد.

۶ - تأمین نیازهای مادی و اضطراری

کلیه محلات شهر را به یک نسبت زیر پوشش دارند. و نسبت بدتهیه و تأمین مسوار مصرفی اقدام می‌کنند. مصرف کننده نیز بازار را تنها محل تأمین نیازهای کلی خود می‌داند. پس در واقع بازار هر کر شهر، هر کر توزیع، هر کر تأمین و هر کر کاله نیازمندیهای اقتصادی شهر وندان است.

۷ - کنترل قیمتها: ذکر مسوار فوق تحت عنوان تمرکز در بازار، خود موجب کنترل غیر مستقیم اجتناس و بهای آنها شده، وجود راسته بازار، بازارچه، تیمچه، چهارسوق و غیره نیز مکمل آن در یک راسته بازار، آن هم در کنار هم، وسیله مطمئنی برای کنترل قیمت این نوع جنس است. استنباط این امر که وجود راسته بازار ناشی از اعتقادات مذهبی کسبه

و جائی برای نقل اخبار و اتفاقات شهر
و پی جویی آنهاست . در حقیقت گذر
به کوچه‌های مسقف گویند.

۵ - آب‌انبار

ساختمان آب‌انبار که مرکز تامین
آب آشامیدنی یک محله از شهر است ،
 فقط در شهرهای کویری کاربرد دارد .
 زیرا وجود آبهای شور با املاح گچی در
 سطح شهر مردم را مشتاق باستفاده از آب
 انبار و آب شیرین آن می‌کند . استفاده از
 آب‌انبار به وسیله پلکان مجاور مخزن آن
 انجام می‌گیرد . این آب‌انبارها عموماً
 بین چهول تا پنجاه پله دارند . بعضی از
 آب‌انبارها دارای دو راه و پلکان بهر متر
 برداری است . این نوع آب‌انبارها بیشتر
 در محلاتی از شهر ساخته شده که دارای
 دو قشر مذهبی است .

آب‌انبار حکیم هارون در کاشان
 از این جمله است که یک راه پلهمخصوص
 استفاده مسلمانان است و از راهیله دیگر
 کلیمیان استفاده می‌کنند .

۶ - تکیه یا حسینیه

تکیه از دیگر اماکن عمومی و
 مذهبی شهرهای کویری است، که مرکز
 تجمع مردم برای انجام مراسم مذهبی ،
 از جمله سوگواری ماه محرم است . در
 اینجاست که جماعات تحت عنوانیں
 اعتقادی موجبی مطمئن برای اتحاد و
 همگامی خود پیدا کرده ، با برگزاری
 مراسم روزهای مقدس بهاین همگامی و
 هم رایی مداومت می‌بخشند .

نوع مسکن شهری

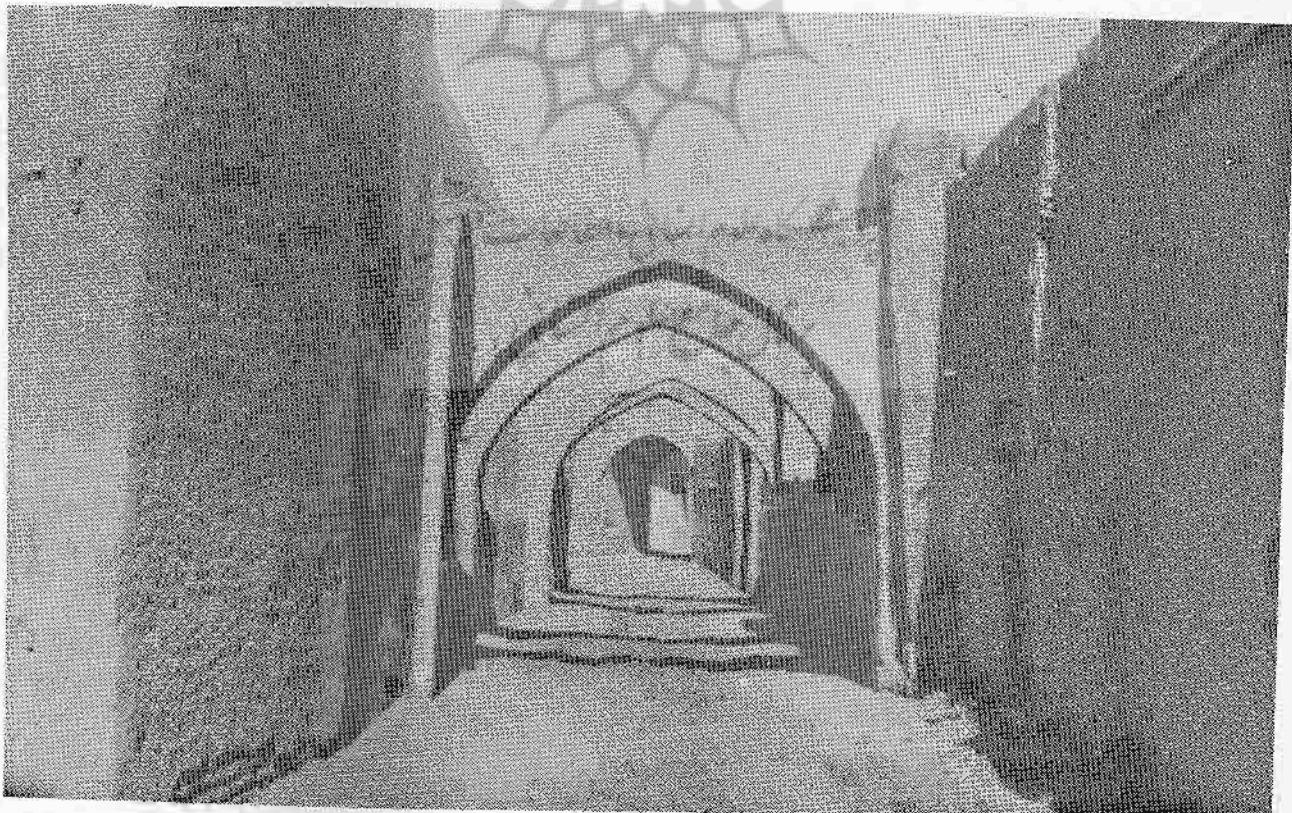
مساکن شهری مناطق کویری :
 مساکن شهری مناطق کویری را براساس
 ساکنان آنها به سه دسته می‌توان تقسیم
 کرد :

۹ - خانه‌های افراد قشر مرفه و

پردرآمد :

در ساختمان این خانه‌ها از کالیه
 مقدورات طبیعی موجود ، و بهترین
 دهارنهای تجریه شده استفاده گردیده است .

نمای یک کوچه در شهرستان بافق باطاق‌بندهای
 حمال که به آن نورشکن نیز گفته می‌شود



بطور کلی میتوان این خانه‌ها را مرکر نقل تسلط انسان بر طبیعت آزاره دهنده کویر به حساب آورد. جائی که از سوی گرمای طاقت‌فرسای هم‌وای خشک خفه کننده و آفتاب سوزان تاستان و از سوی دیگر سرمهای خشک زمستانی و بادهای سرد موسمی را همار کرده و در عین حال به خطر شهای روان نیز اندیشیده، راه آن را سد کرده است. کیفیت و نحوه عمل استادان معماری این سامان را بهتر است در مبحث خصوصیات معماری شهرهای کویر ذکر کنیم.

نام و مشخصات قسمت‌های مختلف خانه‌های قشر مرده به ترتیب ورود به متزل عبارتند از :

الف - درورودی: درورودی عموماً چوبی بوده، در زیر یا کسر در مجلل و مزین به ترکیبات آجری و گچی نصب شده است. این سردر مانع آسیب‌دیدن مراجعین از عوامل جوی از جمله باران و آفتاب است. روی در ورودی دو عدد کوبه فازی یکی روی لنگه چپ و یکی روی لنگه راست آن نصب شده است.

در جواب اینکه چرا کوبه در خانه‌های داده است، اظهارات بسیاری شنیدیم که اهم آنها عبارتند از اینکه این دو کوبه یکی کوبه و دیگری دستگیره در است، و یا این دو کوبه یکی زناه و یکی مردانه است. نظریه اخیر نیز چندان دور از منطق نمیباشد. زیرا همان‌گونه که ساکنین شهر های کویر با ساختن کوچه‌های تنگ و سردهای کوتاه به منظور جلوگیری از هجوم اشاره و یا غیان جنبه امنیتی شهر را مراگات می‌کنند، لازم است که به علت امنیتی و یا اعتقادات مذهبی و سیل‌های پراز شناسائی تازه‌واردها نیز تهیه دیده باشند. دلیل دیگری که زناه - مردانه بودن کوبه‌ها را تأیید می‌کند خود کوبه‌هast که روی در بعضی خانه‌ها مشاهده می‌شود. به این شکل که یا که به شکل پنجه دست هشت شده یا کزن باظرافت خاص

سردر خانه‌ای از قشر نیمه مرده در بافق که تاحدی شکل قدیمی خود را حفظ کرده است، کوبه‌های زناه و مردانه نیز در روی آن بدوضوح دیده می‌شود.

خود و یکی به شکل بست میشود که یک مرد است.

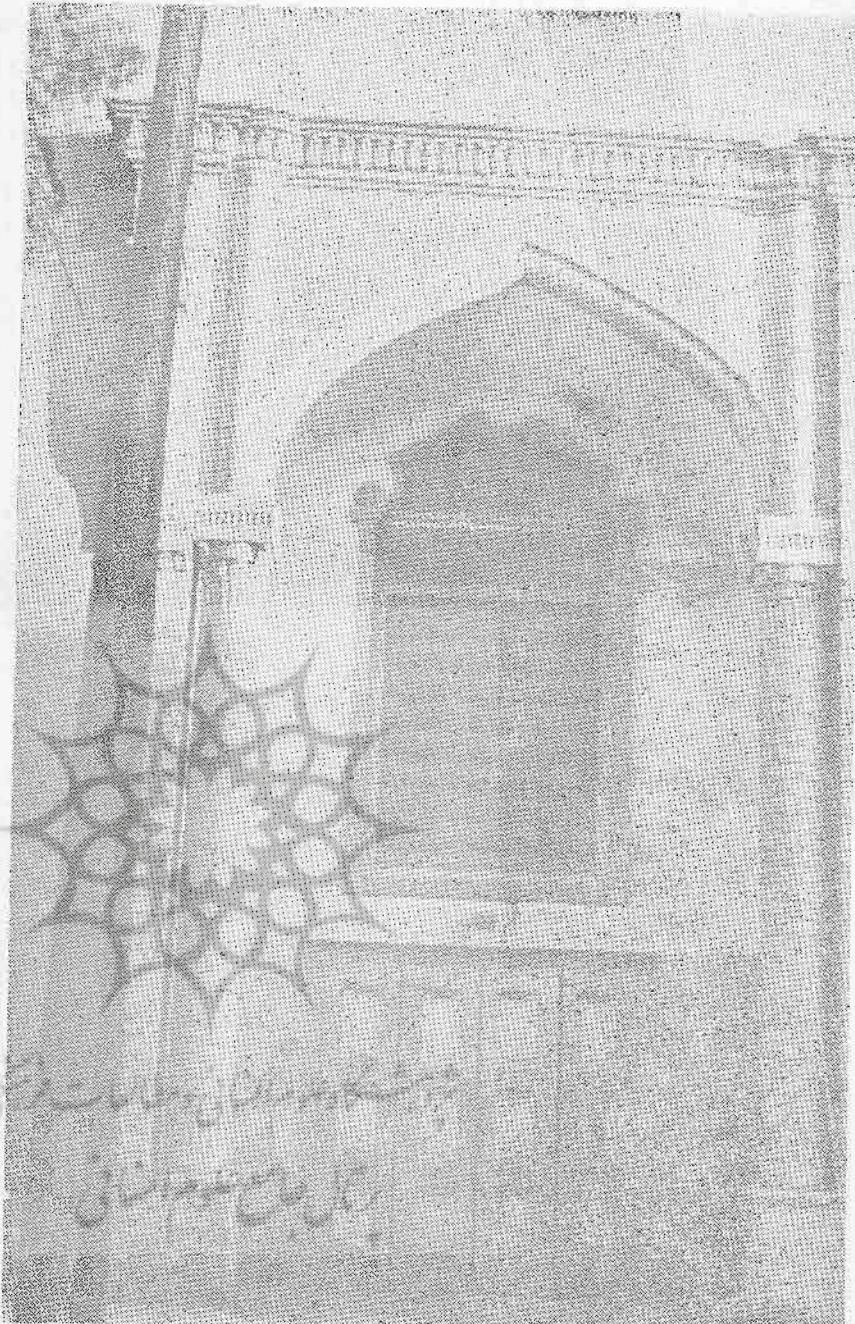
کلیدون و شببند — کلیدون و شببند از دیگر مضامفات و الحالات در ورودی خانه‌های قشر هرفه است، کلیدون نقش قفل و بست اصلی در را ایفامیکند و شببند نقش قفل اطمینان موردن استفاده این دو بیشتر در شب است که رفت و آمدی به خانه انجام نمی‌گیرد.

غلامبند — غلامبند قفل و بست دیگری است روی در خانه قشرهای هرفه که برای استفاده غلام یا کارگر خانه تدارک شده است و موردن استفاده آن در موقعی است که کارگر یا غلام بخواهد کاری ضروری در حوالی خانه انجام دهد و فوری بازگردد. استفاده از غلامبند و بازوپسته کردن آن در عین محرمانه بودن از خارج در نیز امکان دارد.

ب — «کریاس» — هشتی ورودی —

بعد از در ورودی کریاس یا هشتی ورودی قرار دارد که در بعضی منازل به صورت چهارسوق (چهار راه) میباشد، سقف کریاس دارای تریبیات زیبائی از گچ است، که در اصطلاح معماری به آن کاربنده می‌گویند که «این کاربنده گاهی با رسمی بنده کامل شده است. در وسط و بالای سقف کریاس نورگیری است شبیه به کلام که هوا و نور از دور آن داخل کریاس میشود. این نورگیر در اصطلاح محلی «کلاه‌فرنگی» گفته میشود. راههایی که چهار را مصالی کریاس را شامل میشوند، در ورودی به حیاط، در خروجی خانه، در «باریند یا اصطبل» در یا در گاهی که معمولاً به اطاق مجاور هشتی «کریاس» متفهی میشود. «دالان» راهروی مستقیم است بین کریاس و حیاط خانه.

ج — اطاقها — اطاقهای خانه بانظم خاصی دورقادور حیاط ساخته شده‌اند. اطاق بزرگ خانه «پنج دری» که سالن پذیرائی خانه است، در ضلع شمالی حیاط و عموماً روی روی دالان ساخته شده است.



سردر خانه‌ای در شهر یزد مربوط به قشر هرفه که درب اصلی ورودی تعویض شده و با سایر قسمتهای سردر تنافق دارد.

نوع تریین دیوار و سقف این اطاق و درو پسچرهای آن نشان دهنده درجه تمول صاحب خانه است.

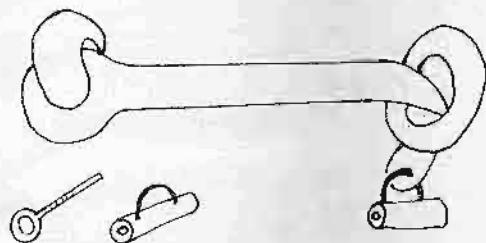
در دو طرف اطاق پنج دری، دوراهرو «غلام گذار» وجود دارد. که با توجه به نام محلی آن شاید محل انتظار و رفت و آمد های داخل پنج دری از این دو غلام گذار انجام میگردد، نهاینکه حتماً مخصوص غلام هی باشد. روپروری در پنج دری که به غلام گذار منتهی می شود اطاق کوچکی است که گفته می شود اطاق مستخدم خانه است.

روپروری پنج دری، سرپوشیده ای و سیم شبهیه به ایوان ساخته شده که اصطلاحاً «صفه» نامیده میشود و مورد استفاده آن در تابستان است، زیرا انتهای صه بدهفه اصلی بادگیر (تنها وسیله تهویه طبیعی در ساختمان های کویری) متصل است. بادگیرها انواع متعددی دارد که عبارتند از بادگیر یک جهته، بادگیر دو جهته، بادگیر چهار جهته یک طبقه، بادگیر چهار جهته دو طبقه و بادگیر شش جهته.

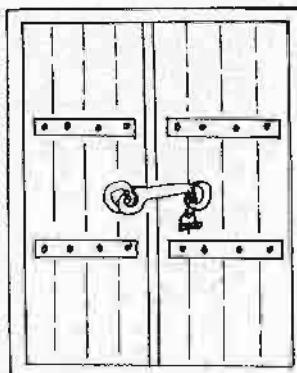
مورد استفاده بادگیرهای چهار و شش جهته در برد و یک جهته درارد کان است. بادگیرهای دو جهته را بیشتر در بافق میتوان دید. نوع بادگیر، تعداد جهات آن، نوع مصالح مصرف شده و کوچکی و بزرگی آن در رابطه مستقیم با درجه تمول صاحب خانه است. در دوضالع شرقی و غربی خانه کلاچهار اطاق و یا شش اطاق ساخته شده که در انتهای هر اطاق یک پس اطاق «پستو» ساخته شده است. بین هر دو اطاق یک راهرو و در انتهای هر راهرو یک آبیاری است.

«پستو» محل تکه داری پوشان ساکنان اطاق و آبیاری محل مواد سوختی و آذوقه است.

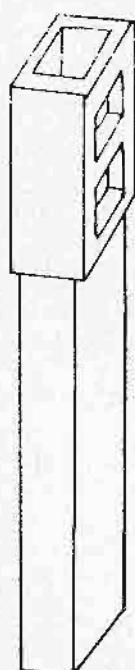
از دیگر مضافات و العلاقات داخلی اطاقها «پرگه»، «کمیجه» یا «دولاب» را میتوان نام برد. «پرگه» شبیه به درگاهی است که انتهای آن بسته است و در جلو



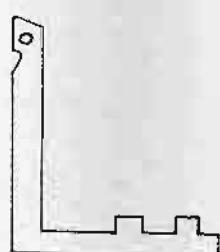
شب بند



غلام بند

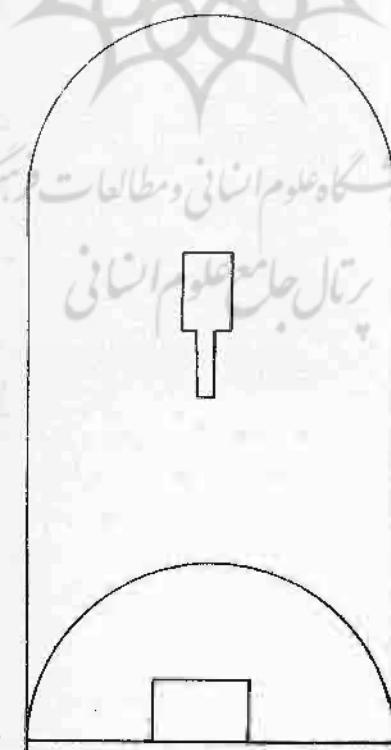


ربانه کلیدون

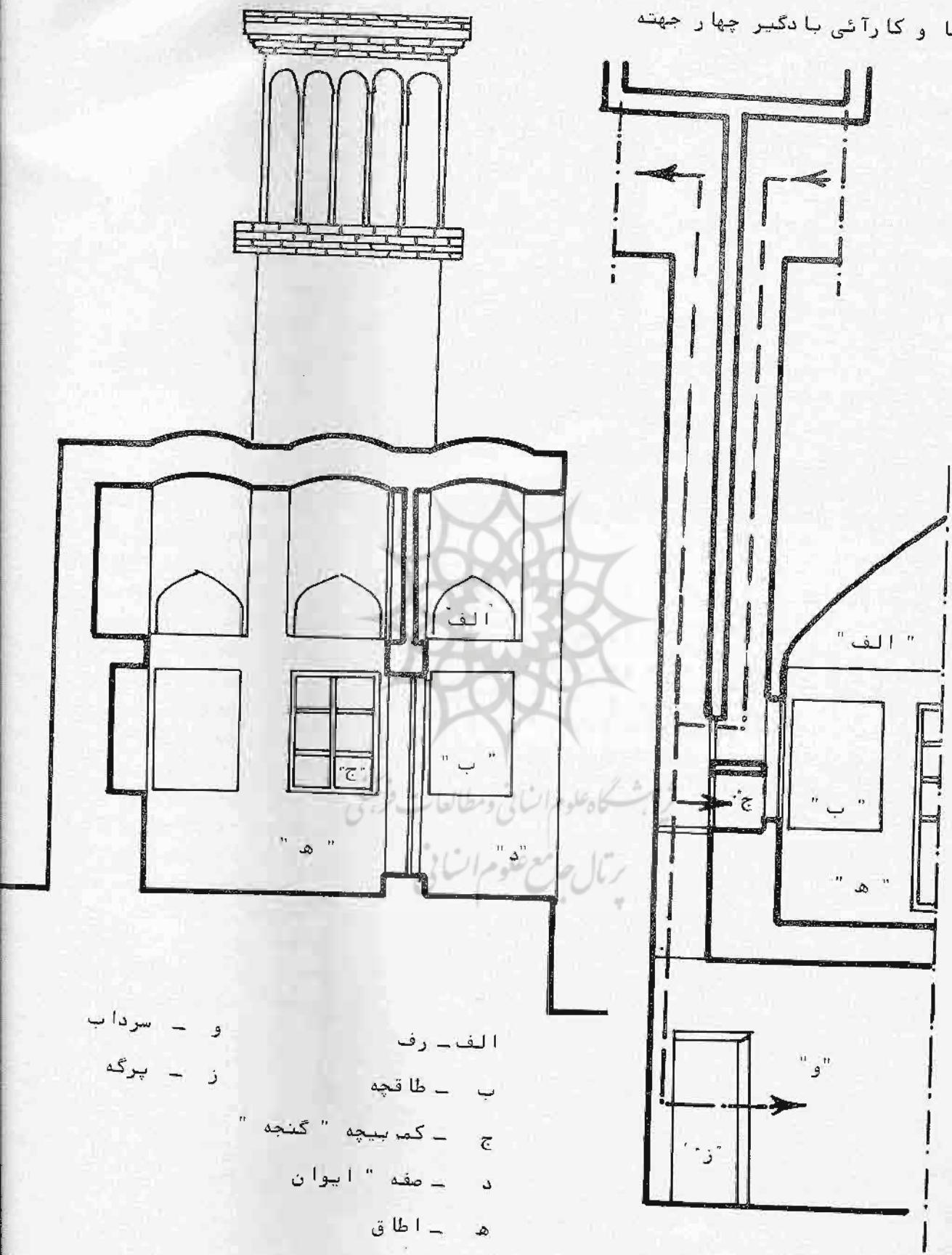


کلید کلیدون

کلیدون و اضافات آن



نمای و کارآئی با دگیر چهار جهت



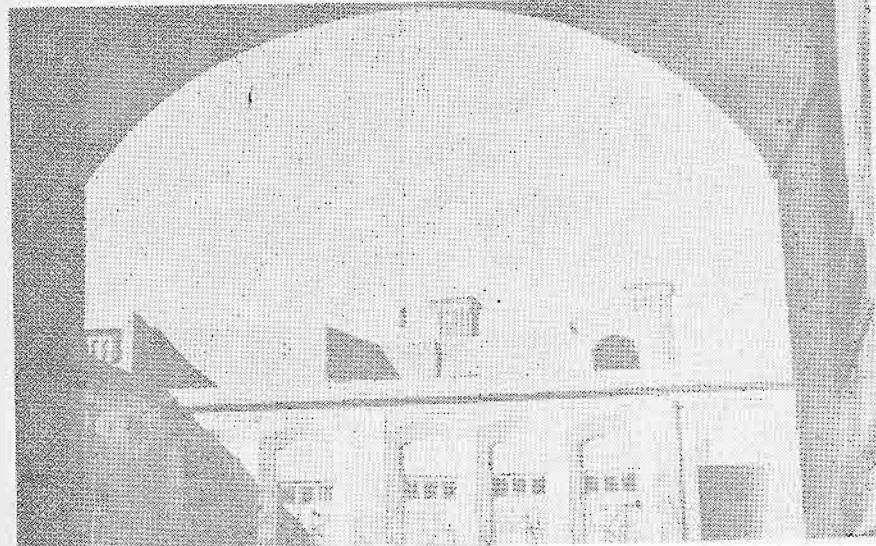
۲- خانه افراد قشر کم درآمد (عادی) :

تفاوت خانه افراد کم درآمد، در مقایسه با قشر مرفه و پردرآمد بیشتر در تزیینات داخلی و نوع بادگیر و سقف سردر و وسعت زیرزمین هاست. بالاین توصیف که سردر ورودی این خانه‌ها عاری از تریین و فقط شمشه کاهگل معمولی است، سقف هشتی ساده و بی‌آلایش است. بادگیر خانه تاحدی کوچک و دارای حفره‌های کمتری است. زیرزمین مجرماً محصور نیست و به حوزت یک حجم و یکپارچه هورز استفاده قرار می‌گیرد، مگر در مواردی که ستون‌های استحکامی طبقه اول خانه باعث ازبین رفتن پکهارچگی زیر زمین خانه شود. داخل اطاقها سفید کاری معمولی و تزیینات دیوارهای حیاط منحصر به شمشه کاهگل است.

کنو - کتو یا انبار آذوقه مخفی فقط در خانه افراد قشر کم درآمد دیده می‌شود. محل آن نیز در بیشتر ساختمانها، هم‌طبقه دوم دالان خانه است.

۳- خانه افراد قشر فقیر و بی‌بصاعت:

خانه‌های این افراد کاملاً با دونوع خانه یاد شده هتفاوت است. بداین شکل که خانه‌های مذکور هیچگاه از یک اطاق



نای داخلی خانه‌ای از قشر مرفه در بور

آن نیز در ندارد. «کم بیجه یا دولاب» همان پرگه است متهی در و قفل و بست دارد.

د- «سرداب» - سرداب یا زیرزمین قسمتی دیگر خانه‌های کویری در خانه دو قشر مرفه و نیمه مرفه است که نقش بسیار مهمی در زندگی ساکنان خانه دارد. سرداب و حیاط هر دو در دل زمین گویند بردامی و بنا شده است. گوبد بودن محل سرداب، تنهاوسیله تأمین رطوبت لازم داخل سرداب است که پس از آمیختن با باد ملایم و خشک که از حفره زیر بادگیر به داخل سرداب می‌ورزد، هوای مطلوب و آرامش بخش زیرزمین را به وجود می- آورد. از داخل سرداب و حفره زیر بادگیر، در بعضی از منازل، کانالی به آبراه فناوهای عبوری از زیر خانه‌ها متصل شده، که این کانال و ارتباط هوای آن باهوای بادگیر لطفت هوای زیر زمین را کامل می‌کند. البته با انهدام آبراه فناوهای لوله‌کشی آب آشامیدنی شهر، آثار این پدیده از بین رفته است.

نوع تریین سقف سرداب و تقسیم بندی داخل آن به صورت یک واحد مسکونی باوضع مادی صاحب خانه بی ارتباط نیست.

و دالان مجاور آن و «پستوی» پشت اطاق نجاوز نمی‌کند. و اگرچه دور تادور حیاط مستحدثاتی است نقش مسکن نداشته، فقط تحت عنوان آغل و مرغداری باز آن بهره‌برداری می‌شود.

این خانه‌ها به عکس خانه افراد قشر مرفه و نیمه‌مرفه که کلاً به ترتیب درجه شمول در نقاط مرکزی و مرغوب شهر بنای شده است، در بیرون و دور شهر ساخته شده، وجه تمایز چندانی با خانه‌های روستائی مشابه وجود ندارد. در این خانه‌ها مشکلات جوی را فقط با انتخاب پنجره‌های کوچک و درهای کوتاه و در بعضی موارد یا حتی سوراخهایی بدعنوان هواکش حل کرده‌اند.

نتیجه:

در بررسی «اجمالی» که از مسکن شهری کویری به عمل آمد ذکر موارد ذیل قابل توجه است. که البته نظر قطعی نیست و هر گز نمی‌توان در مورد شکل کلی مسکن برای یک عامل نقش تعیین-کننده قائل شد:

الف طرفداران الگوهای غربی ناچارند بینزیرند که برای این نوع معماری (معماری کویری) جایگزینی نیست.

ب - نوع طبقه‌بندی و سازماندهی شهر و بافت آن جوابگوی همه نیازهای شناخته شده معمول شهری است. البته با در نظر گرفتن مقدورات طبیعی و غیر مصنوعی.

ج - کارآئی معماری و نوع مصالح مصرفی و فنون به کار گرفته شده کاملاً در رابطه با نوع خاک، مواد اولیه، مقدورات طبیعی و سایر موارد است.

نای خارجی خانه‌ای از قشر نیمه مرفه در بافق

نای خارجی و داخلی خانه‌ای از قشر فقیر در یزد

