

## تبیین عملکرد در حمام‌های خصوصی دوره قاجار با مطالعه حمام خانه تاریخی صدقیانی

کیانا محجوب: دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری اسلامی، دانشکده معماری شهرسازی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، تبریز، ایران  
k.mahjoob@tabriziau.ac.ir

دکتر احمد نژاد ابراهیمی: دانشیار، دانشکده معماری شهرسازی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، تبریز، ایران  
ahadebrahimi@tabriziau.ac.ir

### چکیده

حمام یکی از فضاهای مهم در کالبد شهرهای ایرانی- اسلامی به شمار می‌رود و در دسته فضاهایی که مورد استفاده عموم قرار می‌گیرد، مطالعه می‌گردد ولی با وجود بخار اهمیت نظافت در اندیشه اسلامی، برخی از عرصه‌های خصوصی مثل خانه، باغ، کاروانسرا و مدارس هم حمام داشته‌اند؛ این نوع حمام‌ها معمولاً در مکانی از خانه یا سایر گونه‌ها ساخته می‌شوند و می‌توانستند کارکرد عمومی و خصوصی داشته باشند؛ البته ممکن است سطح خدماتی که به عموم داده می‌شود با پذیگر متفاوت بوده باشد. هدف این تحقیق مطالعه بر روی حمام‌های خصوصی خانه‌های ایرانی با محوریت حمام خانه تاریخی صدقیانی تبریز می‌باشد. حمام این خانه شامل تمامی فضاهای کامل حمام‌های ایرانی ولی در ابعاد و تناسبات خرد پیمون نسبت به حمام‌های عمومی می‌باشد؛ پژوهش حاضر از نوع تحقیقاتی کیفی است که با روش توصیفی- تحلیلی پژوهش شده است و از طریق مطالعه کتابخانه‌ای برای یافتن مبانی نظری مدقن در زمینه دسته بندی حمام‌های تاریخی ایران و تحلیل اسناد مکتوب و تاریخی مانند کتب تاریخی، اسناد و بنچاق‌های ثبتی و نیز تصاویر تاریخی و اسناد بدست آمده از پیگردی حمام خانه تاریخی صدقیانی، اقدام به تحلیل یافته‌ها شده است، تحلیل اطلاعات بدست آمده بر اساس دو ساختار فرمی و مفهومی بودند تا در نهایت دسته جدیدی از گونه‌های حمام‌های تاریخی، یافته‌ها برای مطالعه جهت شناخت دقیق حمام تاریخی صدقیانی بکار برد شود. پژوهش با طرح دو پرسش اصلی: ۱) سطح عملکرد در حمام‌های تاریخی ایران از منظر عمومی و خصوصی چطور و چگونه بوده است؟، ۲) براساس ویژگی‌های حمام تاریخی صدقیانی تبریز، در زمرة کدام یکی از گروه‌های سطح عملکردی دسته بندی می‌شود؟ به بررسی موضوع می‌پردازد. نتایج تحقیق نشان می‌دهد: حمام‌های ایرانی به دو دسته عمومی و خصوصی تقسیم می‌شوند و در میان این دو گونه، دسته‌ای جای می‌گیرد که در قالب دو دسته خصوصی- عمومی و عمومی- خصوصی عمل می‌کند. حمام خانه تاریخی صدقیانی از گونه‌های حمام‌های خصوصی- عمومی بود و حمامی کاملاً خصوصی محسوب می‌گردید که براساس خواست صاحب خانه می‌توانست مورد استفاده عموم قرار گیرد.

کلمات کلیدی: حمام ایرانی؛ خانه صدقیانی؛ حمام خصوصی؛ حمام صدقیانی؛ حمام عمومی- خصوصی

نظافت و پاک بودن علیرغم اینکه برای ایرانیان قبل از اسلام با وجود پادیوها و حمام‌های شوستر و حمام‌های در برخی از شهرهای ایران نقش مهمی داشته است (طبیعی، ۱۳۸۶: ۶۷). بعد از اسلام با توصیه‌ای که اسلام نسبت به پاک بودن و نظافت داشت این امر جنبه آینینی نیز به خود گرفت؛ آنچه تاکنون از حمام‌های ایرانی نزد محققان مورد پژوهش قرار گرفته است تاکید بر جنبه‌های اجتماعی حمام‌های ایرانی می‌باشد و به وجود حمام‌های خصوصی درون گونه‌های مسکونی یا تفرجگاهی و باغ‌ها و کارونسرها و مدارس کمتر پرداخته شده است (افروغ، ۱۳۸۸، ۹۶). به نظر می‌رسد نقشی که حمام‌های عمومی در شهر ایفا می‌نموده‌اند، با حمام‌های اختصاصی متفاوت بوده و عملکردهای صنفی، بخشی و حتی حاکمیتی در حمام‌های عمومی پرنگ و قابل توجه بوده است و حمام‌های اختصاصی وجودشان حاکی از اهمیت به نظافت برای افراد و ساکنان خانه بوده است و نیز نشان‌دهنده تمول مالی صاحب خانه در کنار وسعت و تعداد ساکنان خانه بوده است. عدم مطالعه دقیق و علمی در خصوص ویژگی‌های شکلی و مکانی این حمام‌ها، موجب شده است تا کمتر به این وجه از حمام‌ها پرداخته شود. حمام ایرانی با واژه‌ای اختصاصی بنام «گرمابه» تعریف می‌شود. این واژه از دو کلمه گرم و آبه تشکیل شده است. آبه به معنای محل و ساختمان در واژه‌های اصیل ایرانی بکار برده می‌شده است. بطور مثال سردآبه ( محل سرمایشی)، مهرابه ( محل مهروزی- آبین میترایسم ۲)، گورابه (قبستان) و غیره (محمدمرادی و اختر کاوان، ۱۳۸۷: ۳۷). استادهای تاریخی و کاوش‌های باستان‌شناسی نشان دهنده وجود حمامی در تخت جمشید می‌باشد که دارای دو بخش داخلی و خارجی بوده که توسط پله‌ای به یکدیگر متصل می‌شده است (Moradi&Akhtarakvan&Zare, 2007:11). حمام‌ها در دوره پس از اسلام نهادی اجتماعی را سازمان می‌بخشیده است که بسیاری از رفتارها و هنجارهای اجتماعی در این مکان رخ‌می‌داده است (Avrigo, 2003:610). فیگوئوا، سفیر اسپانیا در دربار شاه عباس اول، ضمن اشاره به وضعیت طبقه متوسط و پایین، حمام رفتن را جزء سرگرمی‌های آنان بر می‌شمرد (فیگوئرا، ۱۳۶۳: ۱۵۸). تغییرات کالبدی حمام‌ها در دوره قاجار قابل ملاحظه نبوده است، اما در این دوره حمام‌های رفته در عمارت شمرده می‌شوند. زنان خانواده‌ی تجار و ملاکین در دوره صفوی، به علت شأن حضورشان کمتر در جمع زنان عامه به حمام عمومی می‌رفتند و اغلب حمام‌های عمومی در ساعت‌های حضور ایشان قرق می‌شد (مرادی، ۱۳۸۷: ۳۷). در دوره قاجار و با ساخت حمام‌های خصوصی، زنان دارای مرتبه بالا به همراه اقوام و همسایگانشان به حمام خصوصی درون منزل خود می‌رفتند (اکبری، ۱۳۹۱: ۱۲۰).

## ۲- پرسش‌های تحقیق

۱) سطح عملکرد در حمام‌های تاریخی ایران از منظر عمومی و خصوصی چطور و چگونه بوده است؟

۲) براساس ویژگی‌های حمام تاریخی خانه تاریخی صدقیانی تبریز، در زمرة کدام یکی از گروه‌های سطح عملکردی دسته بندی می‌شود؟

## ۳- فرضیه تحقیق

فرضیه تحقیق بر این است که حمام‌های تاریخی ایران با رعایت میزان و سطح استفاده به دو دسته‌ی عمومی و خصوصی تقسیم شده است. اما بنا به شرایط حاکم در دوره قاجار، حمام‌ها گاه‌ها از خصوصی به عمومی و از عمومی به خصوصی تبدیل می‌شوند که دسته بندی حاضر را به ۱) عمومی و گاه‌ها خصوصی، و ۲) خصوصی و گاه‌ها عمومی تغییر می‌دهد.

حمام خانه‌ی صدقیانی تبریز با تطبیق معیارهای دسته بندی، در زیر مجموعه‌ی حمام‌های خصوصی- عمومی قرار گرفته و تحت استفاده عموم بوده است.

## ۴- پیشینه تحقیق

رشید نجفی (۱۳۸۷) با مطالعه‌ی متون تاریخی و نقشه‌ی دارالسلطنه‌ی تبریز و همچنین فهرست آثار ثبت شده‌ی میراث فرهنگی آذربایجان شرقی، به فهرستی از حمام‌های تاریخی از دوره‌ی ایلخانان تا قاجاریه دستمی‌یابد اما سخنی از حمام صدقیانی یاد نکرده است. این حمام با ماهیت عینی که از موقعیت آن بر می‌آید مورد استفاده‌ی خانوادگی بوده است و ناشناخته بودن آن یعنی توجیه می‌شود. در راستای طبقه‌بندی اطلاعات موجود و پژوهش‌های انجام گرفته، لازم به ذکر مطالعات در زمینه‌ی کالبدی حمام‌ها، بویژه بررسی تاریخی تغییرات آن تا دوره صفوی مورد بررسی قرار گرفته است. (طبیعی، ۱۳۸۶: ۱۳۶۳)، با دسته‌بندی انواع آن‌ها و تغییرات در پلان و سلسله مراتب فضایی به الگوهایی در زمینه کالبدی حمام‌ها دست یافته است. محمد مرادی و اختر کاوان (۱۳۸۷)، فضاهای مختلف گرمابه‌های تاریخی را بر اساس میزان تجمع و تبادل حرارت دسته‌بندی و بررسی می‌کند و با ارائه راهکار هجهت جلوگیری از تبادل حرارت و انرژی به معنای همساز با اقلیم در گونه‌های معماری حمام‌های اقلیم گرم و خشک می‌پردازد. زارعی (۱۳۸۷)، به بررسی حمام حاجی خان از دیدگاه جزئیات فضایی حمام در منطقه جنوب فارس پرداخته است که با توجه به بررسی‌های انجام شده در هندسه پلان و فضاهای تزیینات، نحوه ساخت، تعداد فضاهای طرز قارگیری آنها می‌توان نتیجه گرفت که حمام‌های این منطقه از لحظ اساخت سبک یکانی دارند. محمد افروغ (۱۳۸۸)، نیز با رویکردی تفسیری تاریخی، به مقایسه ابعاد و فضاهای حمام‌های دوره‌ی صفوی می‌پردازد. اکبری و شجاعی اصفهانی و لاله (۱۳۹۰)، گرمابه‌های مهم دوره قاجار در شهر قزوین را از لحظ پلان و ویژگی‌های سلسله مراتب بررسی می‌نموده و حمام میرحسن قزوین را بنومنه‌هایی که از دوره صفوی بجا مانده از لحظ تغییراتی که حاصل شده بررسی می‌نماید. اکبری (۱۳۹۱)، حمام عمومی حاج محمد رحیم قزوین را از لحظ پلان، مقطع و تزیینات مورد بررسی و تحلیل قرار داده است و با مقایسه تزیینات و فضاهای منحصر به‌فرد این بنا با دیگر حمام‌های دوره قاجار، اهمیت و شاخص بودن این حمام را نتیجه می‌گیرد. زارعی (۱۳۹۳)، سال‌های مرمت شده حمام حاجی خان را بررسی می‌کند. تزییناتی که در پوشش داخلی حمام بکاررفته و همچنین بنایهای شاخص اطراف ساختمان حمام را مورد بررسی و تحلیل قرار می‌دهد و در نهایت عملیات مرمتی انجام شده در ادورا ۸۸ تا ۹۳ را از لحظ نقاط قوت و ضعف بررسی می‌نماید. اهمیت حمام در فرهنگی ایرانی باعث گردید همایش ملی شهرسازی بومی ایران در کرمان برگزار شد (۱۳۹۴)، موضوعات مختلفی در زمینه حمام‌های منطقه گرم‌وخشک، مورد بررسی قرار گرفت و به تفصیل به مصالح، ویژگی‌ها، کارکردها و معروفی فضاهای حمام پرداخته شده است.

۱. کلمه میترا یا (مهر) را دار مستتر به معنی دوستی و محبت می‌دانند. در (گات‌ها) کلمه میترا به معنی عهد و پیمان آمدده است. مهر در اوستا از آفریدگان اهورا مزدا محسوب شده و ایزد محافظ عهد و پیمان است و از این رو فرشته فروع و روشنائی است تا هیچ چیز بر او پوشیده نماند. ماه هفتم و روز شانزدهم هر ماه و پشت دهم اوستا و چشم مهرگان مخصوص اوست. در کتیبه‌های هخامنشی نیز این اسم به املاء و تلفظ اوستائی آن، (میتر) Mithra آمده است. در سانسکریت (میتر) Mitr و در پهلوی (میتر) Mitr و در پارسی مصلح امروز (مهر)

خوانده می‌شود. «میترا» یعنی خدای نور و خورشید، خدایی که در خورشید جای دارد، نه خود خورشید. میترا، خداوند آب‌ها و دریاها نیز هست و یکی از صفاتش اود دام یعنی محاصره کننده است و همسرش وارونی الله شراب است و در اساطیر گاهی با نام‌هایی چون (سورا) یا (ماد) نیز خوانده می‌شود.

زارعی (۱۳۹۶) همچنین در بررسی ویژگی‌های فضایی حمام‌های استان فارس، بیان می‌کند که تفاوت اقلیمی تاثیر بسازی را در شکل‌گیری فضایی پلان‌های انواع حمام‌ها شامل می‌شود. در این پژوهش، با ارائه دسته بندی جدید، به انواع حمام‌ها با دو کاربری (عمومی-خصوصی، خصوصی- عمومی) پرداخته شده است. حمام خانه‌ی صدقیانی، با کاربری غیر از خصوصی و استفاده عموم از این بنا در روزهای خاص، نمونه‌ای از حمام‌های ذکر شده می‌باشد که با ارائه مستندات تاریخی و بررسی‌های کالبدی این امر به اثبات رسیده است.

## ۵- روش تحقیق

پژوهش حاضر از نوع تحقیق‌های کیفی است که با روش توصیفی-تحلیلی پژوهش شده است و از طریق مطالعه کتابخانه‌ای برای یافتن مبانی نظری مدقن در زمینه دسته بندی حمام‌های تاریخی ایران و تحلیل اسناد مکتوب و تاریخی مانند کتب تاریخی، اسناد و بنچاق‌های ثبتی و نیز تصاویر تاریخی و اسناد بدست آمده از پیگردی حمام خانه تاریخی صدقیانی، اقدام به تحلیل یافته‌ها شده است.

## ۶- مبانی نظری یافته‌ها

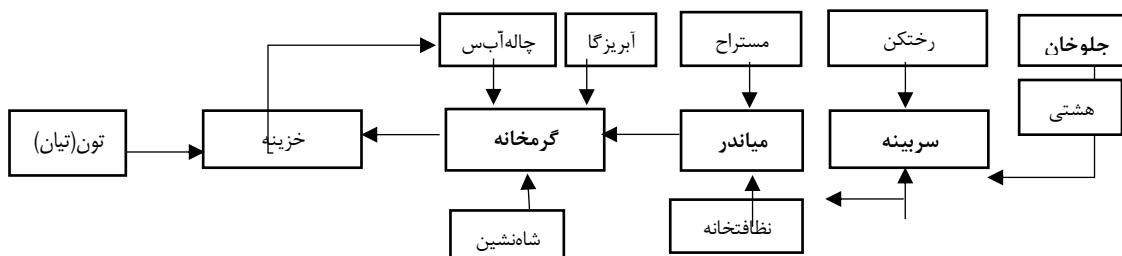
آنچه تاکنون مطالعه شده است و پژوهشگران برآن تاکید دارند؛ حمام‌های تاریخی، بسته به مکانی که ساخته می‌شدند و افرادی که از آن استفاده می‌کردند در دو دسته عمومی و خصوصی دسته بندی می‌شوند. دسته عمومی حمام‌هایی هستند که در مکان‌های عمومی مانند بازار و محلات مورد استفاده قرار می‌گرفتند؛ حمام علی‌قلی آقا در اصفهان، حمام وکیل شیراز، حمام نوبر تبریز، حمام چهار فصل اراک و حمام‌های مشابه جزو این دسته از حمام‌ها بودند که حضور در آنها برای عموم و استفاده از آن آزاد بود و هر کس می‌توانست به راحتی در آنها حضور یابد و حمام‌های خصوصی حمام‌هایی بودند که استفاده و کاربرد کاملاً خصوصی و وابسته به خانواده یا افراد خاصی بودند. حمام باع شارده ماهان، حمام عمارت کردشت، حمام باع فین و حمام‌های مشابه از جمله حمام‌هایی هستند که افراد خاص در صورت نیاز اقدام به استفاده از آنها می‌کردند. اما بعلت آنکه نوع استفاده برخی از آنها بصورت غیر عکومول و گاه‌ها تغییر یافته است، سطح عملکردی جدیدی نیز در این حوزه قابل بررسی می‌باشد. بطور مثال حمام‌هایی مانند حمام باع فین و عمارت کردشت، حمام عمارت عمامدیه کرمانشاه، حمام خانه تاریخی عامریها و موارد مشابه علیرغم اینکه حمام اختصاصی بودند می‌توانستند در ایام خاص یا براساس خواست مالک و بای، عموم بصورت محدود از آنها استفاده کنند. این استفاده عموم ایجاب می‌کرد تا الزامات فضایی خاصی برای حمام پیش‌بینی گردد. در مواردی حمام‌های عمومی که در منطقه خود شاخص و به حساب می‌آمدند نیز می‌توانستند تحت درخواست اشخاصی بصورت خصوصی مورد استفاده قرار بگیرند. با بررسی تحلیلی هریک از دسته‌های دوگانه (عمومی و خصوصی) میتوان به نحوی عملکرد حمام‌ها با سطوح ذکر شده پی‌برد.

## ۶-۱- حمام‌های عمومی

حمام‌های عمومی از جمله مهم‌ترین تاسیسات مدنی برای خدمات رسانی در شهرهای اسلامی به حساب می‌آمدند. (مهجور، ۱۳۸۲: ۶۳). این دسته از حمام‌ها را میتوان در مراکز شهرها و بازارهای اصلی، حمام‌های مراکز محلات، حمام‌های قرنطینه که در جوار دروازه‌های شهر و در کنار ورودی شهرها ساخته می‌شدند (طبسبی، ۱۳۸۶، ۱۳۵)؛ حمام‌های عمومی روستاهای، حمام‌های بین راهی، حمام‌های آبرگم و غیره نام برد. عملکرد این نوع حمام‌ها، بصورتی بود که عموم مردم اجازه‌ی ورود به فضای حمام را داشته و با پرداخت وجهی، از ساعتی استحمام در آنجا بهره می‌برند. اما در صورتی که حمام‌ها به هر دلیلی مورد استفاده ای افرادی خاص در ساعتی خاص قرار می‌گرفت، حمام عمومی به خصوصی تبدیل می‌شد که این امر بدیهی بود. معمولاً نمونه‌های حمام‌هایی که دارای این قابلیت بوده‌اند؛ از جمله حمام‌های باشکوه و سیار زیبایی بوده‌اند که با تزیینات بسیار زیبا و وسعت فضایی درخور توجهی را شامل می‌شوند. حمام گنجعلی‌خان، حمام خان‌کرمان، حمام شاه‌اصفهان از نمونه‌های ذکر شده می‌باشند.

## ۶-۲- حمام‌های خصوصی

با توجه به اهمیت تطهیر در اسلام، حمام‌هایی که اختصاصی مورد استفاده قرار می‌گرفت نیز به صورت عمومی و در جهت رضای خدا و کسب ثواب در روزهایی از هفته، تحت استفاده نزدیکان و سایرین بود. پس در واقع برخی حمام‌های اختصاصی، کارکردی به واقع مختصی صرف نبوده و خصوصی- عمومی بوده است. اما مواردی خاص مانند حمام‌های کاخ‌ها بصورت اختصاصی صرف استفاده می‌شده است. این‌گونه حمام‌ها تفاوت ساختاری قابل توجهی نسبت به نمونه‌های صرفاً خصوصی خود نداشته‌اند و بررسی‌های تاریخی نسبت به موقعیت خود حمام و کندوکاو در نحوه معیشت صاحبان آنها می‌تواند نتیجه‌ی مدنظر را حاصل کند. فضاهای حمام‌ها با وجود تفاوت در عملکردشان یکسان و اغلب دارای سلسله مراتب مشخصی می‌باشند. دسترسی‌های فضاهای فرعی به اصلی و اتصال فضاهای اصلی به یکدیگر، غالباً الگوی خاصی را پیروی می‌کند. فضاهای اصلی (سرینه، گرمخانه، میاندر) با فضاهای فرعی (نظافت خانه، چاله‌های آب سرد و گرم، تیان یا تون حمام، آبریزگاه، خزینه، سرویس بهداشتی و...) توسط راهروهای تودر تو و یا مستقیم، ترکیبی را تشکیل می‌دهند (عابپور، ولی‌زاده، ۱۳۸۴، ۲۷). نمودار ۲ نحوه سلسه‌مراتب و دسترسی‌های این فضاهای را نمایش میدهد.



نمودار ۲- دیاگرام ارتباطات فضاهای اصلی و فرعی حمام (منبع: نگارندگان)

جدول ۱- بررسی انواع حمام‌ها از منظر سطح عملکرد(منبع: نگارندگان)

نوع	دسته	نمونه	معرفی	پلان	تحلیل و تطبیق
عمومی و محله‌ای	نوبر	حمام نوبر در تقاطع خیابان تربیت و امام خمینی، واقع شده است. حمام به علت هم‌جواری دروازه نوبر، به این نام مشهور شد. این حمام بعلت احداث خیابان تازه تأسیس امام خمینی در سمت جنوبی بنا تخریب و رو به ویرانی گشت.	(رشید نجفی، ۱۴۲: ۱۳۸۷).	(جاجی قاسمی، ۶۶: ۱۳۸۳)	این حمام محلی می‌باشد. مورد استفاده ای عموم بوده است. و بعلت محل قرارگیری در این محله که مردم اغلب خود دارای حمام خصوصی در منازل خود بوده‌اند، صرفًا عمومی می‌باشد.
عمومی	ساخته‌ی پادشاهان (وقف عام)	حمام شاه اصفهان	این حمام جهت استفاده اختصاصی حمام بوده که توسط شاه عباس ساخته شده و در نزدیکی کاخ اقامتی خود، کاخ عالی قاپو، بنا شده بود. اما بهروی عموم نیز گشوده می‌شد. (شاردن ۲۵۳: ۱۳۷۲) این حمام بعنوان کارکرد عمومی شناخته می‌شد اما در روزهای شاه عباس آن را قرق مینمود.	(جاجی قاسمی، ۶۶: ۱۳۸۳)	بعلت محل قرارگیری این حمام که در بازار میدان نقش جهان اصفهان واقع شده است؛ میتوان آن را زمره‌ی حمام‌های عمومی با کارکرد عمومی- خصوصی به‌شمار آورد.
کاخ‌های حکومتی	حمام کرده‌شت، جلفا	حمام	این حمام متعلق به قلعه کرده‌شت در زمان عباس میرزا قاجار ساخته شده است. همه‌ی فضاهای این حمام دو به دو متقابله بوده و محور اصلی نیز مرکز بهم پیوستن مرکز سربینه و گرمخانه می‌باشد. (رشید نجفی، ۶۲: ۱۳۸۷).	(جاجی قاسمی، ۷۰: ۱۳۸۳)	این حمام با وجود شکوه و عظمت در ساخت فضاهای و تزیینات پرکار، در جایگاه مقام و منزلتی که کاخ به آن می‌بخشید، حضور افرادی بغیر از صاحبان کاخ را پذیرا بود خصوصی- عمومی می‌باشد.
خانگی و منازل مسکونی	حمام خانه مجتهدی	حمام خانه	خانه‌ی مجتهدی تبریز متعلق به دوره قاجار بوده و صاحب خانه یکی از تجار بنام تبریز می‌باشد. این خانه امروزه تغییر کاربری پیدا کرده و به اداره پست تبدیل شده است. ابعاد بنا ۱۴۰۰ مترمربع می‌باشد.	(نگارندگان)	حمام این خانه واقع در طبقه زیرین عمارت مجتهدی بوده است. با توجه به آنکه در حیاط اندرونی خانه واقع شده است، پس کاربری صرفًا خصوصی را میتوان از آن نتیجه گرفت.
خصوصی	حمام باغ شاهزادگان	حمام فین	این حمام در مجموعه سلطنتی باغ فین قرار دارد. مجموعه عمارت فین دارای دو حمام بزرگ و کوچک بوده است؛ حمام بزرگ در دوره صفویه دارای رونق بوده پس از آن به دستور فتحعلی شاه قاجار دوباره مورد استفاده قرار گرفت و حمام کوچک نیز به آن افزوده شد. در دوره ناصرالدین شاه میرزا تقی خان امیر کبیر در این حمام به قتل رسید (طبعی: ۲۳۱، ۱۳۸۶).	(جاجی قاسمی، ۶۶: ۱۳۸۳)	این حمام با وجود آن که در درون باغ حکومتی قرار داشت، عوام و خواص در حدائق روزهایی از ماه یا هفتگه از این حمام بهره مند می‌شدند. و کارکرد خصوصی- عمومی داشته است

جدول شماره ۱ نشان‌دهنده‌ی پیچیدگی فضایی به نسبت بیشتر در قیاس با دیگر نمونه‌های حمام‌های یاد شده می‌باشد و نظم قرارگیری فضاهای کنار هم به این پیچیدگی کمک می‌کند. همه‌ی فضاهای حمام، از کوچک و بزرگ، علی‌رغم شکل معمولاً غیرهندسی و نامنظم محدوده بیرونی بنا، اشکال کامل و منظم دارند و همچون جواهری تراش خورده خودنمایی می‌کند. این خود دلیلی بر استفاده دوگانه این گروه حمام‌ها می‌باشد. براین اساس می‌توان حمام‌ها را به سه دسته: (۱) عمومی (۲) خصوصی (۳) کاربری گاهای متغیر (عمومی- خصوصی یا خاص- عمومی) تقسیم نمود. این رویکرد از دسته‌بندی می‌تواند مسیریکی در جهت یافتن مشخصات فیزیکی و غیر فیزیکی حمام‌ها در غالب دسته‌های مشخص شده را روش‌ن سازد. در راستای پاسخ به پرسش دوم پژوهش لازم است تا ابتدا تفاوت‌های فضایی و معماری نمونه‌های ذکر شده بر اساس دسته‌بندی که حاصل شد؛ بررسی و مشخص گردد. برای این منظور تمامی مدارک معماری شامل پلان، نما، مقطع و تزیینات و سلسله مراتب آنها نسبت به فضاهای تشکیل دهنده‌شان مورد تحلیل و مقایسه قرار گیرد.

جدول ۲- بررسی مشخصات کالبدی حمام‌ها نسبت به فضاهای اصلی (منبع: نگارندگان)

دسته‌بندی فضاهای بر اساس عرصه استفاده	فضاهای اصلی	فضاهای ارتباطی					دسته‌بندی فضاهای بر اساس عرصه استفاده	
		فضاهای اقامتی			میاندر	جلوخان		
		شاه نشین	گرمخانه	سرینه				
نوبر	فضاهای اصلی	فضاهای ارتباطی	فضاهای اقامتی	کلیت دسترسی فضاهای	توضیحات			
پمپ								

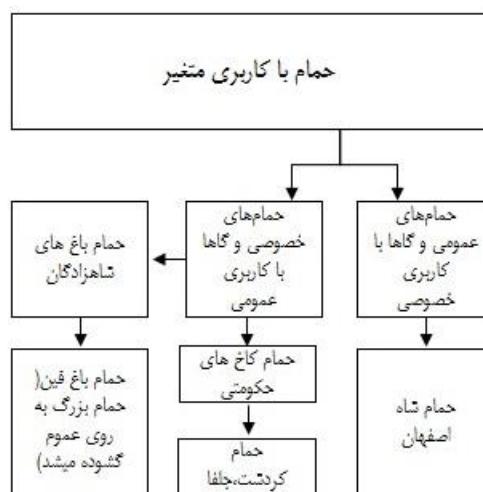
پیچیدگی و گردش فضایی بسیار کم (садگی فضا نشان از عدم استفاده حمام بصورت اختصاصی توسط افراد خاص میباشد)		هنده ساده و مکان اقامتی	دسترسی با چرخش یک مرحله‌ای	هنده سی نامشخص باچرخش چند مرحله‌ای	دسترسی با چرخش یک مرحله‌ای	دسترسی نسبتاً مستقیم و پیچیدگی کم	
و سعت زیاد و پیچیدگی فضا: پیچیدگی ساختمان پلان و گردش فضایی به مراتب زیاد (نشان دهنده استفاده این حمام بصورت اختصاصی توسط شاه میباشد)							هام شناخت آنفراز
		هنده ساده و مکان اقامتی زیاد	دسترسی با چرخش چند مرحله‌ای، پیچیدگی فضایی	دسترسی باچرخش چند مرحله‌ای، پیچیدگی فضایی	دسترسی با چرخش چند مرحله‌ای، پیچیدگی فضایی	دسترسی با چرخش چند مرحله‌ای، پیچیدگی فضایی	هام شناخت آنفراز
و سعت کم و سادگی فضاها: (پیچیدگی و گردش فضایی بسیار کم نشان دهنده استفاده خصوصی از حمام فقط توسط اعضای منزل میباشد)		-					هم شناخت آنفراز
		فاقد فضاهای شاهنشین	مساحت و سلسله مراتب ساده فاقد دسترسی های گوناگون	هنده ساده بدون سلسله مراتب، دسترسی با چرخش یک مرحله‌ای	هنده ساده دسترسی بدون چرخش	دسترسی ساده، با چرخش یک مرحله‌ای	هم شناخت آنفراز
و سعت زیاد و پیچیدگی فضا: ساختمان پلان و گردش فضایی به مراتب زیاد نشان از تمايل صاحبان حمام به نشان دادن عظمت و زیبایی آن توسط تغییر در سطح کاربری و گشودن آن به روی عموم دارد.							هام کرده
		هنده ساده و مکان اقامتی زیاد	دسترسی با چرخش چند مرحله‌ای، ای، پیچیدگی فضایی	دسترسی باچرخش چند مرحله‌ای، پیچیدگی فضایی	دسترسی باچرخش چند مرحله‌ای، پیچیدگی فضایی	دسترسی با پیچیدگی و چرخش چند مرحله‌ای	هم کرده
و سعت زیاد فضاهای: پیچیدگی فضایی و چرخش های چند مرحله‌ای نشان از تمايل صاحبان حمام به نشان دادن عظمت و زیبایی آن توسط تغییر در سطح کاربری و گشودن آن به روی عموم دارد.							نیز
		هنده ساده در دو منطقه	هنده سی پیچیده با سلسله مراتب چرخ ش چند مرحله‌ای	پیچیدگی زیاد، سلسله مراتب با چرخش چند مرحله‌ای	دسترسی پیچیده، هنده سی پیچیده چرخش یک مرحله ای و فضای مکث کوچک	دسترسی ساده با چرخش یک مرحله ای و فضای مکث کوچک	نیز

جدول ۳- دسته بندی تحلیلی مشخصات فیزیکی حمامها نسبت به فضاهای فرعی (منبع: نگارندگان)

توضیحات	کلیت دسترسی فضاهای	فضاهای فرعی						دسته بندی فضاهای بر اساس عرضه استفاده	
		فضاهای تاسیساتی		فضاهای خدماتی					
		دو دکش و گره رو	تون حمام	نافافتخانه	رختکن	مستراح			
این حمام با وجود شهرتش در محله نوبر، از جمله حمام‌های عمومی ساده بشمار می‌رود و کنار هم چینش فضایی آن بیشتر نشان دهنده این است که در درون یک ارسن فضایی شکل گرفته و لی تمام بخش‌های تاسیساتی و								نمایی	
		مقطع	پلان	پلان	پلان	پلان			

خدماتی را دارا بوده است. و صرفاً عمومی میباشد.							
موقعیت حمام (نژدیکی کاخ عالی قاپو) نشان دهنده عمومیت این حمام با وجود ساخت خصوصی میباشد. با تزیینات خاص و وسعت فضایی میتوانسته است خصوصی- عمومی بودن خود را نشان دهد.				قطع	قطع	پلان	پلان
فضاهای به نسبت کوچک و سادگی فضای پلان (اطلاعاتی از تزیینات در دسترس نیست) و موقعیت مکانی آن صرفاً خصوصی میباشد.		بعثت تخریب بنا فضاهای تاسیساتی مشخص نیست	بعثت تخریب بنا اجزای بنا فضاهای تاسیساتی مشخص نیست	-	-		پلان
تزیینات خاص و وسعت فضایی این حمام نشان دهنده آن بوده که سطح استفاده از آن بیش از افراد کاخ بوده است و خصوصی- عمومی میباشد.		قطع	قطع	پلان	پلان	پلان	پلان
از دو حمام متصل به یکدیگر حمام بزرگتر با ورودی مجزا، دارای تزیینات و پیچیدگی فضایی بیشتری نسبت به حمام کوچکتر میباشد. این نیز گواهی بر خصوصی- عمومی بودن آن میباشد.		قطع	قطع	پلان	پلان	پلان	پلان

بررسی نمونه‌های ذکر شده نشان از این دارد که در جامعه‌ی ایران نه تنها وسعت و مشخصات کالبدی، بلکه مسائل اجتماعی و وجود مفهوم‌های مانند اهمیت به همسایگان، مهمان نوازی، اعتقاد به امور خیریه و ثواب حاصل از انسان دوستی و غیره می‌توانست دلیلی باشد بر آنکه حمام‌های خصوصی در مواقعی به روی عموم گشوده و عمومیت یافته‌است. با توجه به این رویکرد حمام‌ها را به دو دسته (۱) حمام‌ها با کاربری ثابت، (۲) حمام‌ها با کاربری متغیر. بر این اساس در دسته‌بندی ارائه شده، حمام‌های خانگی در زیرمجموعه هر دو گروه جای می‌گیرند. این نوع تقسیم‌بندی نیز بر اساس ویژگی‌های خاصی که بعضی حمام‌های خانگی داشتند بر شمرده می‌شود؛ همانند (۱) وسعت خانه (۲) مجاورت‌های دیوار به دیوار حمام که اگر همسایگی وجود داشت و مواردی این چنین که میتوان به خصوصی- عمومی بودن این قبیل حمام‌ها استناد کرد. با توجه به این موضوع، که حمام‌ها با وجود کاربری ای خاص می‌توانند در صورت نیاز بستر خود (جامعه، محیط، محله و...) از خصوصی به عمومی و یا بالعکس تغییر یابند؛ می‌توان اکثر نمونه‌های بررسی شده را جزء زیر مجموعه این دسته (حمام‌ها با کاربری متغیر) دانست. از این‌رو با ترسیم مدلی جدید درخصوص این قبیل حمام‌ها، به فرضیه پژوهش خواهیم پرداخت (نمودار ۳)، برای این کار لازم است تا با شناخت حمام خانه‌ی صدقیانی توسط مدارک و استناد و همچنین بررسی کالبدی، در جهت پاسخ به پرسش پژوهش مورد چالش قرار گیرد.



نمودار ۳- دسته‌بندی حمام‌ها با کاربری متغیر (منبع: نگارنده‌گان)

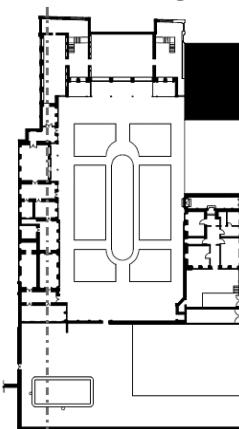
## ۷- تحلیل یافته‌ها: مطالعه موردی (حمام خانه صدقیانی<sup>۱</sup>، تاریخچه و موقعیت)

خانه تاریخی صدقیانی تبریز از خانه‌های ارزشمند با معماری شاخص در محله اعیان نشین نوبت تبریز می‌باشد؛ این خانه شامل حیاط اندرونی و بیرونی، حمام و حیاط اختصاصی حمام، باغ بزرگ و کوچک، خانه باغ فاخر و حیاط طویله بوده است. زیرزمین خانه با غ این خانه زیباترین و پیچیده‌ترین کاربندی را در ایران دارد؛ این بنا در ۱۴ خرداد ماه ۱۳۶۴ بر اثر اصابت موشک آسیب جدی دید و بعد از آن متروکه گردید؛ این اثر ارزشمند در سال ۱۳۸۱ با شماره ثبت ۷۴۹۸ در فهرست آثار ملی به ثبت رسید و از سال ۱۳۹۱ توسط دانشگاه هنر اسلامی تبریز مرمت و حفاظت قرار گرفته است و در حال حاضر از آن بعنوان دانشکده معماری و شهرسازی بهره‌برداری می‌گردد. در جریان مرمت این خانه تاریخی در زمستان ۱۳۹۷، بقایای حمام اختصاصی آن که تا آن زمان گمان می‌رفت تخریب شده است.

نقشه ۱- موقعیت قرارگیری حمام (منبع: نگارندهان)

تصویر ۲- موقعیت حمام در تصویر هوایی سال ۱۳۳۵ (منبع: سازمان نقشه برداری)

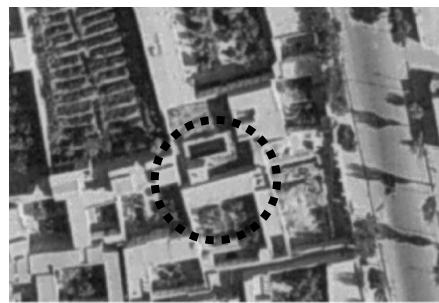
بدست آمد و مورد مرمت و حفاظت قرار گرفت. این حمام مربوط به اواسط دوره قاجار می‌باشد و بخش‌هایی نیز به دوره پهلوی مربوط می‌شود. خانه‌ی صدقیانی در گذشته متعلق به خاندان حاج علی اکبر صدقیانی، از تاجران بزرگ و معتبر تبریز بوده که برخی نوادگان او تا یک دهه پس از مرگش نیز در این خانه سکونت داشتند. در تصویر شماره ۳ که مربوط به سند تصویر اعلان ثبت اسناد و املاک تبریز سال ۱۳۰۸ می‌باشد، خانه‌ی صدقیانی دارای حیاط بیرونی و اندرونی و بانضم حمام اختصاصی و حیاط حمام و گاراژ و باغچه بزرگ و کوچک بوده است (صدقیانی، ۱۳۸۸: ۵۶).



نقشه ۱- موقعیت قرارگیری حمام (منبع: نگارندهان)



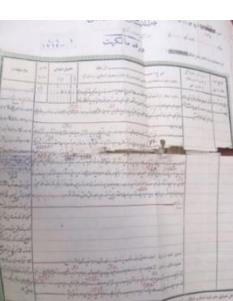
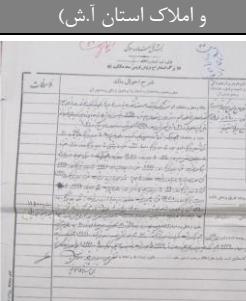
تصویر ۱- نمای حیاط بیرونی و اندرونی خانه صدقیانی (منبع: نگارندهان)

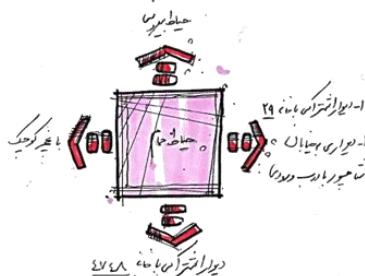
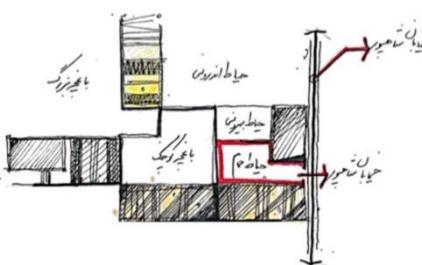


تصویر ۲- موقعیت حمام در تصویر هوایی سال ۱۳۳۵ (منبع: سازمان نقشه برداری)

جدول ۴- بررسی اسناد و مدرک خانه صدقیانی برای شناخت مالکیت و موقعیت حمام (منبع: نگارندهان)

تصویر ۳- مربوط به سند اعلان ثبت اسناد و املاک تبریز در سال ۱۳۰۸ (منبع: اداره کل ثبت اسناد و املاک استان آش)	بازخواهی سند	برداشت از متن سند

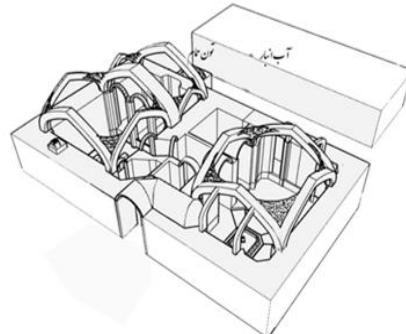
<p>۳۷۲ اخوان ایشان و اسلام و احمد کاری میرزا علی اکبر صدقیانی نسبت به شش دانگ یک سیستگاه حیاط بیرونی و حیاط کوچک و خلوتی و اندرنوی به انضمام حمام مختصی در محله نور ناحیه یک کوچه صدر</p>	<p>آقای حاجی میرزا علی اکبر صدقیانی نسبت به شش دانگ یک سیستگاه حیاط بیرونی و حیاط کوچک و خلوتی و اندرنوی به انضمام حمام محدود به خانه‌های آقایان حاجی میرزا هدایت و صدق السلطنه.</p>	<p>حمام اختصاصی متعلق به خانه‌ی صدقیانی بوده است.</p>
<p>تصویر ۴- مربوط به سندسال ۱۳۰۹ (منبع: اداره کل ثبت اسناد و املاک استان آش)</p>	<p>حق یک میزاب به ملک حاجی میرزا هدایت و به ملک آقا میرزا محمد و یک میزاب به ملک صدق السلطنه و حق مجرای آب از ملک مشهدی محمد حسین الله وردی زاده و حق یک میزاب از دیوار اشتراکی به ملک بیوک آقا و کلشوم خانوم در حق مجرای آب از حیاط صدق السلطنه</p>	<p>حق آب از خانه‌های نامبرده از پلاک جنوبی حیاط حمام تامین میشده است.</p>
	<p>majaherin hamam diwari ast be hayat biyok aqa o diwariyest be metsel be pes az eital be hemin send ovi xane mosharale mibashad(Shkel ۸).</p> <p>چهار میزاب و یک پنجره از عمارت بیوک آقا به حیاط حمام و سه میزاب و دو پنجره کوچک از حیاط اللهوری زاده به حیاط حمام تصدیق میشود.</p> <p>تخمین قیمت به میزان اجاره مطابق اظهار مالک یازده هزار و پانصد تومان و سالی یک صد تومان استعداد منافع دارد.</p>	<p>majaherat hae sakhتمان hamam در حال حاضر ۲ خانه به انضمام ۱ دیوار اشتراکی با یک خانه که متصل به حیاط بزرگ میباشد.</p> <p>دو خانه‌ی مجاور حیاط حمام، عمارت بیوک آقا، و حیاط الله وردی زاده، به حیاط حمام صدقیانی با گشودگی پنجره دید و تهیه داشته اند؛ میزاب های تعیین شده با حق آب حمام مشترک بوده است.</p> <p>fazehayi astaraaki hemantand baghe bzerگ، hayat birovni، طبق بند پنجم جهت اجاره تخمین قیمت زده شدن. و حیاط حمام نیز بر اساس قسمت بالا فضای اشتراکی بوده است.</p>
<p>تصویر ۵- سند ۱۳۲۴، (منبع: اداره کل ثبت اسناد و املاک استان آش)</p>	<p>بازخوانی سند</p>	<p>برداشت از متن سند</p>
	<p>حدود حیاط حمام: شمالاً به حیاط بیرونی مورد ثبت. جنوبی به دیوار اشتراکی با خانه ۴۷۴۸ نشانده است، یکی درب خصوصی و دیگری درب عمومی. و همسایگی‌های حیاط حمام به آن مشرف بوده‌اند (براساس سند سال ۱۳۰۹).</p> <p>و دیواریست اشتراکی با خانه ۴۷۴۸ و غرباً با باغچه مورد ثبت. حدود ارتفاعی و صاحبان آن: چهار میزاب و یک پنجره از عمارت شماره ۴۷۴۸ به حیاط حمام مورد ثبت و سه میزاب و سه پنجره کوچک در حیاط ۴۷۴۸ به حیاط حمام مورد ثبت گواهی میشود.</p>	<p>وجود دری مجزا از سمت خیابان شاهپور (ارتش جديد)، نشانده‌نده اینکه حمام دارای دو درب بوده است، یکی درب خصوصی و دیگری درب عمومی. و همسایگی‌های حیاط حمام به آن مشرف بوده‌اند (براساس سند سال ۱۳۰۹).</p> <p>خانه ۴۷۴۸ دارای مشرفیت به حیاط حمام همچون همسایه‌های دیوار به دیوار حیاط حمام. و گشودگی‌های به سمت حیاط حمام در سال ۱۳۲۴ نشانده‌نده این موضوع میباشد که حمام هنوز هم مشترک استفاده میشده است.</p>



تصویر ۶- الف: دیاگرام همچوایی‌های حیاط حمام نشان از استفاده‌ی مشترک آن می‌باشد. ب: دیاگرام دسترسی‌های حمام بر اساس استاد دسترسی به خیابان شاهپور در دیاگرام مشخص شده است. (منبع: نگارنگارگان)



تصویر ۷- تصاویر از وضعیت حمام در حال مرمت (سمت چپ) و بعد از مرمت (سمت راست) (منبع: نگارندگان)



نقشه ۲- مدل سه بعدی از فضای حمام (منبع نگارندگان)

جدول ۵- بررسی فضاهای اصلی و فرعی حمام خانه صدقیانی (منبع: نگارنده)

تحلیل و توضیحات	فضاهای فرعی								ارتباطی		
	TASISATI		خدماتی			اقامته			میاندر	جلوخان	
	دودکش و گریه رو	تون	نظافتخانه	رختکن	مستراح	شاهنشین	گرمخانه	سربینه			
تزیینات فضایی اندک، به نسبت حمام‌های خصوصی دارای پیچیدگی فضایی اندکی بیشتر و با چرخش فضایی پیچیده.											
هندسه نسبتاً ساده با چرخش پیچیده با چرخش یک مرحله‌ای یک مرحله‌ای	هندسه نسبتاً پیچیده، چرخش یک مرحله‌ای	هندسه نسبتاً پیچیده، چرخش یک مرحله‌ای	هندسه نسبتاً پیچیده با چرخش یک مرحله‌ای	هندسه نسبتاً ساده با چرخش پیچیده با چرخش یک مرحله‌ای	هندسه نسبتاً ساده با چرخش پیچیده با چرخش یک مرحله‌ای	هندسه نسبتاً ساده با چرخش پیچیده با چرخش یک مرحله‌ای					
ترکیب پلان به نسبت پیچیده دسترسی‌های با چرخش چندگانه پیچیدگی فضارا دوچندان میکند.	دیاگرام دسترسی‌ها								کلیت		

۱) این دسته از حمام‌ها با تزیینات بسیار زیاد و مجل ساخته می‌شود و شهرت زیبایی و وسعت آنها دلیلی بر استفاده خصوصی افراد ثروتمند بوده است. ۲) دسترسی‌های فضایی به نسبت پیچیده و با چرخش فضایی چندمرحله‌ای می‌باشد.	۱) استفاده‌ی اختصاصی از حمام‌های عمومی، بیشتر توسط افراد شاخص جامعه آن روز صورت می‌گرفته است. ۲) شاهزادگان و تجار و همسرانشان برای شان حضورشان و همنشینی با افراد رعیت، حمام عمومی را بصورت خصوصی مورد استفاده قرار میدادند.	عمومی-خصوصی
۱) اغلب حمام‌های عمومی همانند عمومی خصوصی نیز دارای تزیینات زیاد و وسعت فضایی بسیار زیاد می‌باشد	۱) حمام‌های عمومی، با پذیرش همه اقشار جامعه، محله و یا منطقه فضای اجتماعی در مقیاس کوچکتر را شامل می‌شود.	عمومی
۱) بعلت جای‌گیری اینگونه حمام‌ها درون منزل سکونتی، وسعت فضایی کم و فضاهای ساده بدون پیچیدگی خاصی ساخته می‌شود و خصوصی بودن آن علتی بر این موضوع می‌توانست باشد.	۱) بعلت آنکه حمام‌های خصوصی، تحت استفاده افراد اندک و غالباً افراد خانواده می‌باشد، در مجاورت فضاهای اندرونی و خصوصی خانه جای می‌گیرد و با ایجاد فضاهای فیلتر در سلسله مراتب دسترسی آن محرومیت و حریم خصوصی در آنها رعایت شده است.	خصوصی

ویژگی‌های کالبدی که توسط بررسی‌های فرعی و اصلی، و همچنین اطلاعات در زمینه ویژگی‌های عملکردی که مطالعه متون و اسناد و بنچاق‌ها بدست آمد؛ نشان می‌دهد حمام‌های عمومی جایگاه اجتماعی بالایی در جامعه سنتی ایران داشته اند و در حمام‌های خصوصی هم تا حدود زیادی این جنبه از عملکرد توانسته است رعایت شود.(جدول ۶)

## ۹- نتیجه گیری

معماری حمام‌های ایرانی در عین هماهنگی با اقلیم و مسائل سازه‌ای، با توجه به فرهنگ بستر خود شکل‌یافته است. و اصلی‌ترین عامل در شکل‌گیری گرمابه‌هایی که عرصه استفاده کنندگانشان متغیر بوده است، میزان تقاضا نسبت به بهره‌گیری این گونه بناها می‌باشد. هم‌زمان با تغییر مناسبات اجتماعی، فرهنگی و کالبدی در روند پیشرفت حمام‌ها، شاهد دگرگونی در مفهوم تثبیت یافته از این سازه‌ها در بین جامعه نیز بوده‌ایم. با وجود آنکه از گذشته حریم خصوصی و محرومیت در بین جامعه ایرانی یک مفهوم پایدار در نظر گرفته می‌شد، اما همسایه دوستی، کمک به هم نوع، اعمال ثواب و مانند اینها علتی بر راه یافتن مردم عامه به فضاهای خانه و یا کاخ‌های حکومتی تلقی می‌شده است. در راستای پاسخ به پرسش اول، حمام‌ها به دو دسته‌ی کاربری ثابت و کاربری متغیر دسته‌بندی شد. و حمام‌های خصوصی و خانگی جدا از آنکه جزوی از فضای اندرونی یا بیرونی منزل بشماری رفته است، اما با تغییر مفهوم استحمام در بین جامعه ایرانی، و جا افتادن اینکه حمام‌ها مکان مراوده و فضای جمعی شمار می‌رود، نیز به نوعی حمام عمومی را با مقیاس کوچکتر شامل می‌شود. از مطالعه نمونه‌های مذکور و بررسی و تحلیل جدول یافته‌ها چنین بر می‌آید که ویژگی‌های فضایی (پلان و تزیینات و سلسله مراتب) می‌تواند تاثیری به نسبت اندک در سطح عملکرد حمام‌های تاریخی داشته باشد و آنچه باعث تفاوت در سطح عملکرد آنها می‌شود میزان نیاز بسته است که حمام در آن شکل گرفته باشد. حمام‌های بررسی شده که تماماً مربوط به دوره صفوی و پس آن قاجار می‌باشد؛ اغلب با ترکیب بندی پلانی مشابه بر اساس چینش فضایی در مجاورت یکدیگر می‌باشد. مسیر حرکتی در فضاهای نمونه‌های ذکر شده، به ترتیب از جلوخان، هشتی، بینه، میاندر و گرمخانه می‌باشد. تفاوت وسعت آنها می‌توانسته در تجلی فضاهای تاثیرگذار باشد. درخصوص بررسی نمونه موردي پژوهش، می‌توان با تکیه بر بررسی‌های کالبدی و اسناد و مدارک موجود، به این نتیجه رسید که حمام خانه صدقیانی از جمله دسته حمام‌هایی با کاربری گاها عمومی می‌باشد.

در طی روند مواجهه با حمام خانه صدقیانی، با دو سطح از مطالعه مواجه شدیم. اول بررسی‌های معماري و میدانی و دوم بررسی‌هایی که بر پایه استنباط‌های مفهومی در شکل‌گیری بنا و نحوه دسترسی و موقعیت قرارگیری و اسناد و مدارک موجود صورت گرفت. با تکیه بر نتایج بررسی‌ها، می‌توان به این نتیجه رسید که حمام خانه صدقیانی از جمله دسته حمام‌هایی با کاربری گاها عمومی می‌باشد.

(۱) بررسی‌های کالبدی نشان دهنده این موضوع می‌باشد که حمام خانه صدقیانی، با وسعت متوسط و تزیینات جزیی از حمام‌های خصوصی و خانگی بشمار می‌رفته است. گردش فضایی با چرخش یک مرحله‌ای در جلوخان و میاندر سادگی فضای این حمام را نشان می‌دهد. و از بررسی‌های کالبدی نسبت به نمونه موردي‌های ذکر شده می‌توان اذعان کرد که ویژگی‌های کالبدی نمی‌تواند دلیلی محکم بر این باشد که حمام‌ها با سطوح مختلفی مورد استفاده قرار می‌گرفتند.

(۲) بررسی‌های موقعیت بنا که در برداشت‌های میدانی و اسناد ثبت شده برآمد، نشان دهنده این موضوع بود که حمام دارای دو ورودی می‌باشد: یکی از ورودی‌ها به حیاط بیرونی خانه راه دارد(اهل منزل فقط به آن دسترسی داشته اند) و ورودی بعدی به خیابان اصلی(شاهپور قدیم) راه داشته است. که این امر نشان از استفاده دوگانه این حمام دارد.

(۳) در سندهای مالکیت در سال‌های مختلف که برداشت شد، وجود پنجره‌هایی که از خانه‌های مجاور حمام به حیاط آن گشوده می‌شد را اثبات می‌کند که این امر حمام را از خصوصی بودن صرف خارج می‌کند. و همچنین حق آب مشترکی که همسایگان مشخص شده از حمام داشته‌اند نیز گواهی دیگر بر این مدعای می‌باشد.

**منابع**

۱. اداره کل ثبت اسناد و املاک استان آش.
  ۲. افروغ، محمد. ۱۳۸۸. «ویژگی های حمام های ایران در دوره صفوی». کتاب ماه هنر: ۹۴-۱۰۱: ۱۱۵-۱۳۰.
  ۳. اکبری، پریوش. ۱۳۹۱. «حمام حاج محمد رحیم قزوین و جایگاه آن در میان حمام های عمومی این شهر در دوره قاجار. نامه باستانشناسی»(شماره ۳): ۱۰۸-۱۰۰.
  ۴. پارسی، فرامرز. ۱۳۸۳. حمام نوبر. مجله معمار، ۱۰۸-۱۰۰.
  ۵. حاجی قاسمی، کامبیز. ۱۳۸۳. «گنجنامه: فرهنگ آثار معماري اسلامي ايران»، دفتر هجدهم: حمامها. تهران: انتشارات روزنه.
  ۶. رشید نجفی، عطیه؛ پارسی، فرامرز. ۱۳۸۷. «حمام های تاریخی تبریز: فن آذر، آشینا».
  ۷. طبیسی، محسن. ۱۳۸۶. «شناسایی و تحلیل عوامل موثر بر تغییرات کالبدی و عملکردی معماري گرمابه های ایران در دوره صفوی». رساله دکتری پژوهش هنر(دانشگاه تربیت مدرس)
  ۸. عدل، سمکو؛ عارفی، پرستو. ۱۳۹۴. «بررسی سازه حمام های سنتی(با نگاه ویژه به حمام ابراهیم خان)». همايش ملي معماری و شهرسازی بومی ایران.
  ۹. علیپور، نسیم؛ ولیزاده، نیما. ۱۳۸۴. «حمام های خصوصی و خانگی. مجموعه مقالات همايش حمام در فرهنگ ایرانی». تهران: سازمان میراث فرهنگی و گردشگری
  ۱۰. فخار تهرانی، فرهاد. ۱۳۶۶. «حمامها»معماری ایران، دوره اسلامی. ارشاد اسلامی، با همکاری جهاد دانشگاهی
  ۱۱. فیگورا، دنگارسیدسیلو. ۱۳۶۳. «سفرنامه فیگورا، سفیر اسپانیا در دربار شاه عباس اول». ترجمه غلامرضا سمیعی. تهران: نشر نو
  ۱۲. مرادی، محمد؛ اختر کاوان، مهدی. ۱۳۸۷. «بررسی عملکرد سامانه های حرارتی گرمابه های تاریخی ایران. نشریه بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران» شماره ۶، جلد ۱۹: ۴۳-۳۵.
  ۱۳. ملایی توانی، علی رضا؛ غلامپور، میثم. ۱۳۹۳. «حمام و استحمام در فرهنگ ایرانیان عصر قاجاریه(از آغاز تا مشروطه)». مطالعات تاریخ فرهنگی(شماره ۲۱): ۱۲۱-۱۲۴.
  ۱۴. مهgor، فیروز. ۱۳۸۲. «حمام در شهر های ایرانی- اسلامی». کتاب ماه هنر. (خرداد و تیر): ۶۶-۶۱.
  ۱۵. زارعی، هانی. ۱۳۹۳. بررسی دوره های مرمت حمام حاجی خان(از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳). «دوفصلنامه تخصصی دانش مرمت و میراث فرهنگی». (شماره ۴. سال دوم): ۷۴-۵۹.
  ۱۶. زارعی، هانی. ۱۳۸۷. «در جستجوی سبک شناسی مجموعه حاجی خان در شهر و راوی از توابع شهرستان مهر». مجموعه مقالات همايشات علمی پژوهشی هنر ایرانی هویت ملی ۱۳۸۷. اصفهان: دانشگاه هنر اصفهان و انتشارات گلستانه: ۱۰۵-۱۲۶.
  ۱۷. زارعی، هانی؛ وحیدی، فاطمه؛ رازانی، مهدی. ۱۳۹۶. «تحلیل ویژگی های معماري و فضایي حمام های قاجاري در اقلیم فارس». نشریه معماري اقلیم گرم و خشک. (شماره ۵، سال ۵): ۱۹-۱.
  ۱۸. شاردن، زان. ۱۳۷۲. «سفرنامه شاردن». ترجمه اقبال یغمایی، انتشارات توسع، تهران.
  ۱۹. سلطان زاده، حسین، تبریز خشتی استوار در معماری ایران، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳
20. Arvigo.Rostia and Epsteinin Nadine,2003, Spiritual Bathing:Heal-ing Rituals and Tradition from Around the World,Bekeley, Calif:Celestial Arts.
21. MohammadMoradi,A,Akhtarkvan,A,Zaree, M,
22. Adaptive Reuse of Islamic Architecture's Elements Towards Creating New Sustainable Habits,
23. Internatinal Conference on Islamic Arts & Architecure, December 10-12,2007, New DelhiI