

# از خانقاہ تا مدرسه

## «مرمت و احیاء بنای گنبد توحید خانه»

غلامرضا کیانی

### مقدمه

اجرایی مرمت و احیاء آن خواهد پرداخت. شایان ذکر است که نگارنده در کلیه مراحل اجرایی از نظرات و راهنماییهای استاد ارجمند آقای مهندس شیرازی بهره‌مند بوده است که بدین‌وسیله از ایشان قدردانی می‌نماید.

\*\*\*

توحید خانه در سفرنامه‌ها  
می‌نیورسکی در صفحه ۵۶ و ۱۰۵ کتاب سازمان اداری  
حکومت صفوی آورده است...  
«در اصفهان صوفیان در شباهی جمعه در این عمارت که (توحید خانه) نام داشته و در کوچه مدخل اصلی قصر واقع بوده گرد می‌آمدند. مسکن صوفیان یا نگهبانان صوفی که تعداد آنها بویست نفر بوده در جوار همین محل بوده است.»

در صفحه ۱۴۴ سیاحت‌نامه شاردین جلد هفتم ترجمه محمد عباسی از انتشارات امیر کبیر، نوشته شده است:

«مردان و زنان بست نشین در دو باغ بزرگ مجزا از هم می‌باشند و هر یک از این باغها دارای یک کلاه فرنگی مشتمل بر یک تالار و اتاقهای کوچک در اطراف است (۱)... صوفیان، قورچیان (نگهبانان) در شاهی می‌باشند و هنگامی که او از کاخ بیرون می‌آید و زنان همراحت نیستند، ملتزم مرکب می‌گردند، اما

کنار از زمان و بروز حوادث و وقایع تاریخی منجر به تغییر دولتها و نظامهای اجتماعی می‌شود. در طی این تغییرات، دولتخانه‌ها، کاخها و کلیه مکانهای سیاسی و مذهبی اگر از تخریب و نابودی جان سالم بدر برند، در دوره‌های بعد با تغییر و تبدیل حتمی مواجه خواهند شد.

توحید خانه یکی از بنایهای سیاسی-مذهبی دوره صفویه در اصفهان بوده که به دلیل اتصال به دولتخانه آن عهد از اهمیت خاصی برخوردار بوده و روزگار پرماجرایی را پشت سر نهاده است. توحید خان در ضلع غربی میدان نقش جهان متصل به کاخ عالی‌قاپو با وسعتی حدود هزار متر مربع در زمینی مستطیل شکل که از عرض متصل به بدنه بازار است، ساخته شده است. طرح بازسازی مجموعه اتاقها و رواقهای پیرامون توحید خانه بر اساس شواهد تاریخی و یافته‌های باستان‌شناسی توسط دفتر فنی اصفهان تهیه و عملیات اجرایی آن از سال ۱۳۷۶ آغاز شد. که آخرین قسمتهای آن یعنی بخشی از ضلع شمالی و رواق ضلع غربی و نماسازیهای بیرونی، در پایان سال ۱۳۷۶ توسط نگارنده اجرا و به اتمام رسید.

توحید خانه با مرمت و احیاء، امروز به حیاتی دوباره دست یافته است و مهمترین بخش اصلی این بنا که همانند نگینی بر حلقة انگشتی نشسته، گنبدخانه است و معنای حقیقی توحید خانه از آن مستفاد شده است. طراحی و احیاء گنبدخانه در سال ۱۳۷۶ به انجام رسید و مقاله حاضر به معرفی بیشتر این بنا و شرح عملیات

۱- منظور گنبد توحید خانه است.



طرح کمپفر از مجموعه سلطنتی

ملامحمد باقر مجلسی قرار گرفت.

از این نوشته چنین مستقاد می‌شود که توحید خانه تازمان شاه سلطان حسین صفوی مورد استفاده مشایخ صوفی بوده و در این زمان وی امرای قزلباش را به سبب تعدی از کار بر کنار ساخت و سادات خدا ترس را به جای ایشان گماشت.

توحید خانه تا سال ۱۲۵۶ زندان شهریانی بوده و از محوطه زیر گنبد خانه برای استقرار افراد پلیس و تقسیم بندها استفاده می‌شده است. زندان دارای چهار بند، در چهار جهت اصلی بوده که با توجه به فرم گنبد خانه و دخل و تصریفهایی از ورودیهای گنبدخانه جهت ورود به بندهای زندان استفاده می‌شده است، در همان سال بنای توحید خانه در اختیار وزارت فرهنگ وقت قرار گرفت و با انجام تعمیراتی در سال ۱۲۶۲ در اختیار داشتگاه هنر گذاشت شد.

#### گنبد خانه

در محور ورودی اصلی توحید خانه بنایی بقعه مانند و رفیع

هنگامی که به اتفاق بانوان درآید در آن سکام فقط خواجه‌گان هستند که قورچی شخص شاه می‌باشد.

صوفیه بر حسب یک سازمان قطبی (سپاه جاویدان) شخص شاه و خارج کاخ وی می‌باشد. شجکس نمی‌تواند وارد جمع ایشان شود، مگر این که از خون و میاد آنها باشد... مسکن صوفیان در خیابان بزرگی است که به عالی‌قاپو منتهی می‌شود. ایشان را در آنجا مسجدی است که هر ... در آن جمع می‌گردند و این مسجد را طاووس خانه می‌نامند ... معنای پرستشگاه می‌باشد.»

کمپفر در ص ۲۰۵ و ۲۰۶ سفرنامه می‌نویسد: مطلبی راجع به بست و بست نشینی در آن دوران دارد که در اینجا به توصیف توحید خانه می‌پردازد و از گنبدخانه به عنوان ... یاد می‌کند و آن را هشت ضلعی معرفی می‌نماید...:

... «در وسط حیاط بقعه‌ای که گنبد مرتفعی بر فراز آنست و پایه آن هشت ضلعی است قد برافراشته است. از هر دو بر آن یکی بدون دیوار است که از آنجا می‌توان ... بنشه وارد شد، با وجود این باید بدون پله از آن بالا رفت که با در ... کردن ارتفاع سه پایی کف آن کاری تقریباً دشوار است. ... یک از برهای هشت ضلعی ده پا طول دارد و بنابراین با این ... میاس محاسبه محیط آن کاری آسان است.»

در طرحی که انگلبرت کمپفر در آغاز پادشاهی شاه سلیمان صفوی از مجموعه میدان شاه اصفهان کشیده گنبدخانه را اشتباهاً هشت ضلعی ترسیم کرده است در صفحه ۵۸ کتاب نظام الایات در دوره صفوی نوشته کلاوس میشاٹل رهربورن در وقایع اوادر صفوی به نقل قول از کتاب تاریخ طهماسبی صفحه ۱۲۱۵ چنین نوشته است: «طریقه صوفیه، که شعار و اطهار سلسله صفویه بود، برانداخت از آن جمله توحید خانه که در دولت خانه آن حضرت، متصل به عالی‌قاپو بود و در هر شب جمعه مشایخ صوفیه جمع شده با خلفاً وجد کرده یا هو می‌زدند موئوف فرمود همه مشایخ از اصفهان اخراج شدند و بدین طریق ... کشور زیر نفوذ



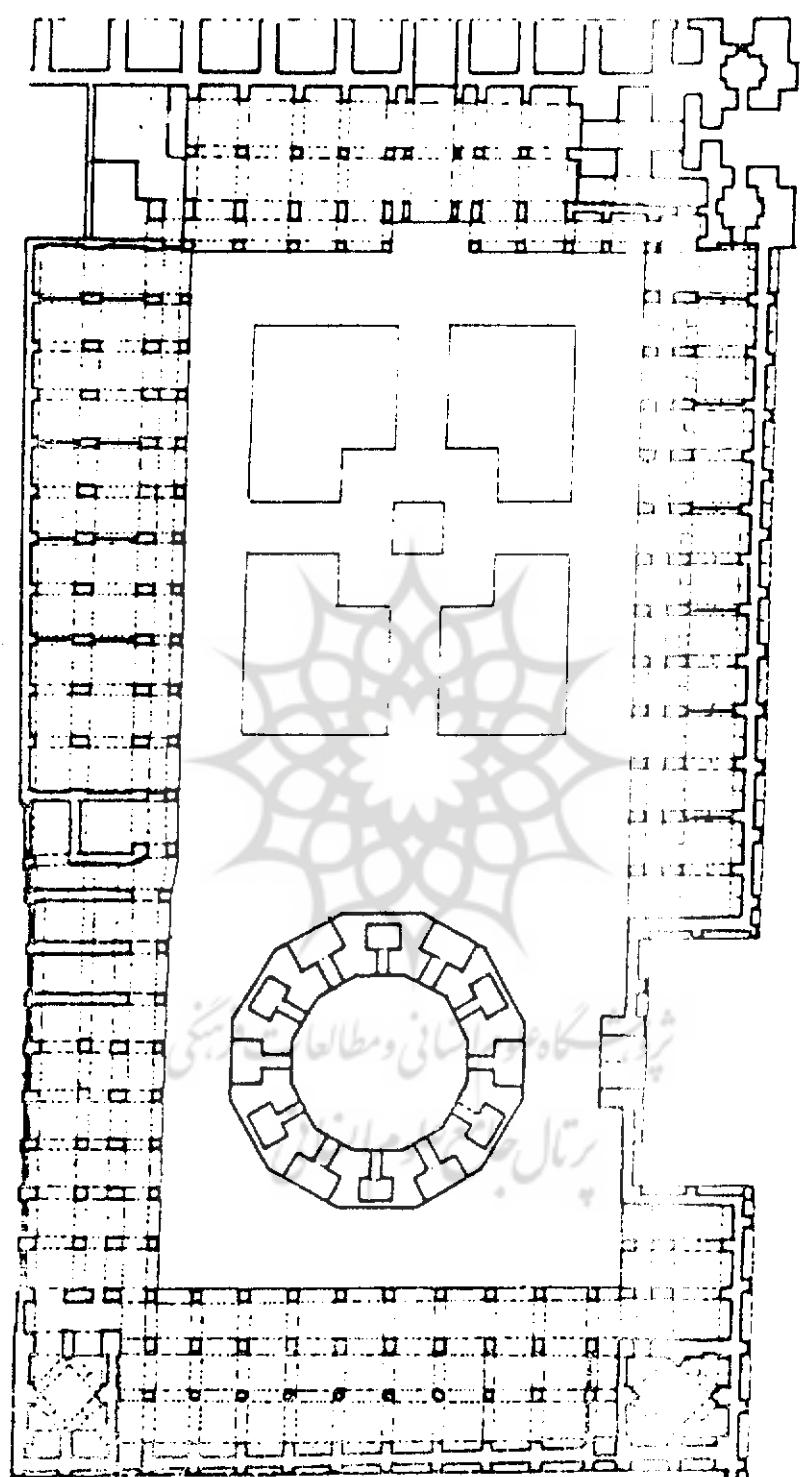
ورودی اصلی توحیدخان و نمایی از گنبد

فضای زیر گنبد حدود ۱۸۰ متر مربع و ارتفاعی حدود ۱۷ متر بوده که در حجمی نزدیک به مربع جای گرفته است. (عکس ۱) بر دوازده گوشه سکوی کف، دوازده چرز ستون حجیم و رفیع که در انتهای توسط طاقهای جناغی به هم متصل شده‌اند، بر پا شده و پایه گنبد را تشکیل می‌دهد. اضلاع و برهای این کثیرالاضلاع یک در میان پر و خالی است که موجب پدید آمدن شش ایوان بازو و شش فضای بسته می‌شود که از درون گنبد خانه اتاقهایی را در خود دارد. (۱۱) بدین ترتیب در هر ایوان نیز درگاهی برای ورود و خروج وجود دارد.

- ۱ - در دوره صفوی تنها در تقسیمات داخلی حیاط رباط زین‌الدین در جاده یزد کرمان تقسیمات دوازده ضلعی وجود دارد که فرم بیرونی آن مدور است.
- ۲ - بالاتر قرار دادن کف گنبد خانه به جهت باکی و دوری از آلوگی است همانگونه که در مهتابی‌های مساجد دیده می‌شود.

۱ - شاید تداعی کننده دوازده رکن مفتوت باشد که شش رکن ظاهری و شش رکن باطنی

قرار دارد. این بنای ساده، مستقل و آزاد، دارای پلان و طرحی دوازده ضلعی است که همین امر آن را از دیگر بناهای دوره صفوی متمایز می‌سازد. (۱) انتخاب پلان دوازده ضلعی برای این بنای خاص علاوه بر رعایت اصول و ضوابط فنی در خصوص مسائل ایستایی بنا، ریشه مذهبی سیاسی نیز داشته است، یعنی یکی از پایه‌های قدرت دولت صفوی که بر شالوده تسبیح اثنی عشری پی‌ریزی شده بود و مهمترین عامل در مسائل مذهبی و ایدئولوژی و سیاسی آنها محسوب می‌شد، شدیداً نسبت به تبلیغ و رواج آن اهتمام می‌ورزیدند، در این دوره عدد دوازده که یادآور دوازده امام تسبیح بوده و اهمیت خاصی نزد شیعیان داشته به عنوان عدد مبنا تلقی می‌شد. مثل کلاه مخصوص دوازده ترکی که صوفیان قزلباش بر سر می‌گذاشتند. بر اساس همین باور گنبد خانه که توحید خانه واقعی است و مهمترین خانه صوفیان شیعه است بر مبنای «دوازده» پایه‌ریزی شده است. گنبد خانه بر روی سکویی به ارتفاع ۷۰ سانتی‌متر ساخته شده است. (۲) این بنا دارای وسعتی نزدیک به ۴۸۰ متر مربع است،



پلان و ضعیت فعلی توحیدخان

اثر / ۲۹ و ۳۰

۱۴۹



نمایی از گنبد خانه

اصلان دوازده ضلعی فضایی دایره وار را القامی کند که محل مناسب برای تشکیل حلقه (حلقه سماع) و اذکار جلی بوده و اتاقهای تنگ و کم نور که جزء فضاهای فرعی گنبد خانه محسوب می‌شوند، شاید محل مناسبی برای خلوت گزینی صوفیان و اذکار خفی بوده باشد.

#### مصالح گنبد خانه

گنبد خانه به جز سکوی زیرین بناسنگ کار شده کلیه بخشهای آن تماماً با آجر مریع به ابعاد  $25 \times 25 \times 6$  سانتی متر کار شده است. ملات به کار رفته از گچ و کلیه بندهای بین رجهای آجر با گچ پر شده است. بدنها و سطح داخلی گنبد خانه یکدست با گچ اندوed شده است.

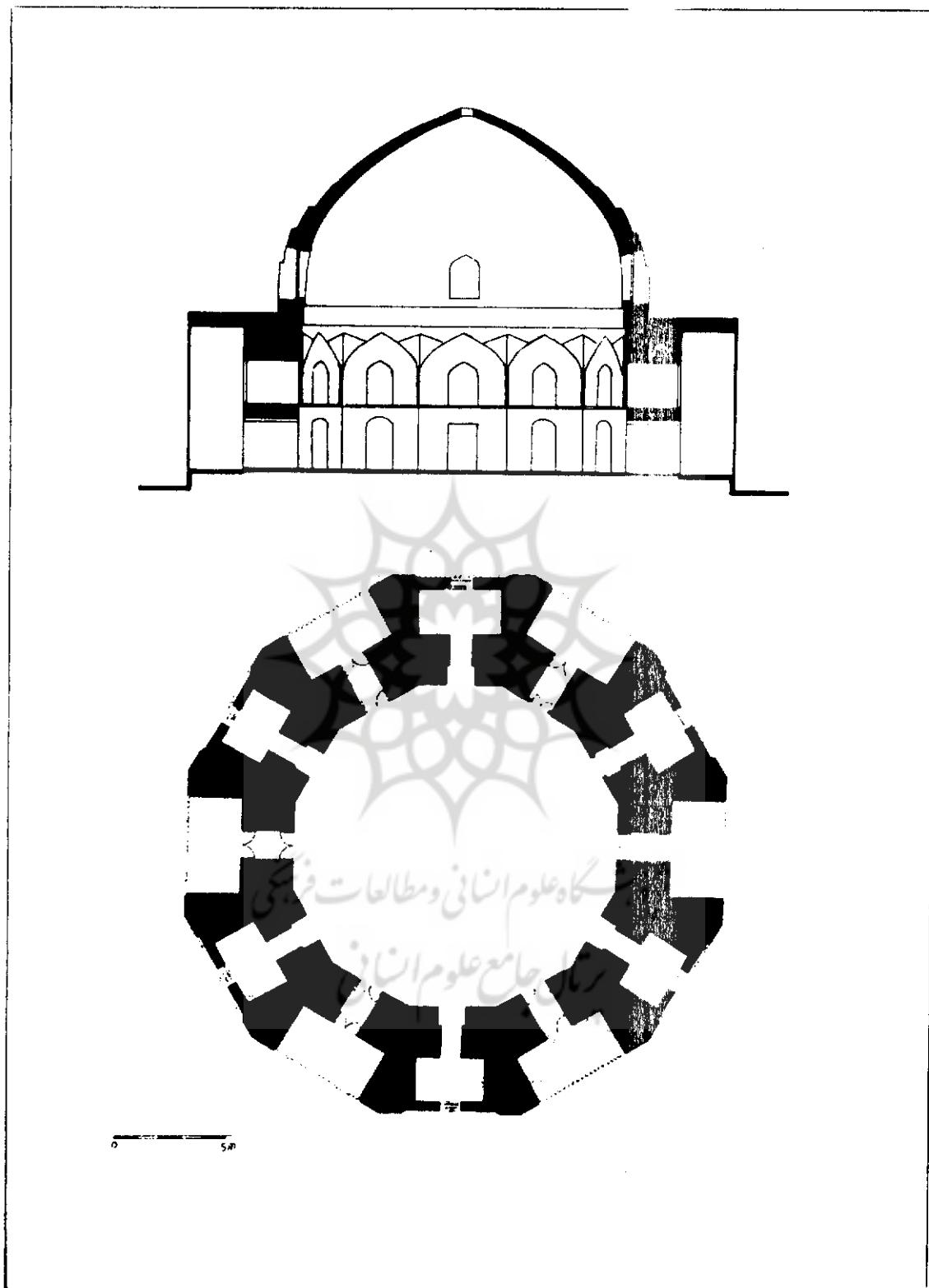
#### ترزینات گنبد خانه

ساده نگری صوفیانه برخوردار ساده را با ظواهر دنیوی طلب می‌کند و در خانه پاک توحید الزامی برای ترزینات مفصل

این بنای دو بخش اصلی پایه و گنبد تشکیل شده که گنبد آن از نوع یک پوسته بوده و هر چه از ساق گنبد به طرف رأس بالا می‌رود از ضخامت آن کاسته می‌شود و این امر در نمای بیرونی گنبد کاملاً مشهود است.

در چهار جهت اصلی گنبد روزنهایی تعییه شده تا نور داخل آن را تأمین کند از عناصر ساختمانی دیگر در این بنا پلکانهایی است که در سمت چپ هر یک از ایوانهای شمالی و جنوبی در میان جرز ستونها تعییه شده و با چرخش آنها هنگام رسیدن به روی بام یکی به سمت شرق و دیگری به سمت غرب قرار می‌گیرد. طراحی داخلی و تقسیمات فضایی گنبد خانه نیز از تقسیمات «دوازدهی» تعییت می‌کند. کثیرالاصلانی کوچکتر با همان مرکز ایجاد شده و بر روی هر ضلع یک طاق نما و در هر طاق نما یک طاقچه و در زیر هر طاقچه یک در ایجاد کردہ‌اند که از مجموع دوازده درگاه داخلی شش در به ایوانهای بیرونی و شش در به اتاقهای درون ضخامت پایه گنبد راه دارد.

فضای داخلی گنبد خانه با تکرار و قرینه سازی دقیق روی



پلان و مقطع کنده‌خانه

این کتیبه با خط ثلث بسیار زیبا و روانی نوشته شده و با تکنیک متفاوتی نسبت به کتیبه‌های دیگر اجرا شده است و اولین بار در سال ۱۲۵۷ توسط دفتر فنی اصفهان از زیر انود و گچ خارج و دو بخش ابتدا و انتهای متن خوانده شد. آقای مقدس در گزارش خود طی این تعمیرات شیوه اجرای کتیبه را این گونه معرفی می‌کند: «بر روی انود گچ یک لایه گچ کشته ظرفی کشیده و سپس روی آن را سفید کرده‌اند و روی این زمینه خط نوشته شده است. سپس تمام زمینه کار و اطراف خطوط را با رنگ لاچوردی پر کرده و دور نوشته‌ها را به شیوه نقاشی قلمگیری شده است. (که امروز رنگ لاچوردی زمینه دچار تغییر رنگ گردیده است). در بالا و پایین کتیبه یک نوار تزئینی با طرح کل و بوته قادر کتیبه را تشکیل می‌دهد.

این کتیبه با توجه به تکنیک و مهارت در نوشتار بدون شک از نمونه‌های منحصر به فرد کتیبه نویسی در دوره صفوی است. هیچ اثری از نام خطاط و تاریخ آن در متن کتیبه دیده نشده است و درست در نقطه شروع و انتهای کتیبه تعمیراتی قبل از صورت گرفته که با یک لایه گچ جدید پر شده و در واقع بخش انتهایی کتیبه را بریده است و احتمال این که امضای خطاط در همان محل بوده باشد، وجود دارد. در بعضی قسمتها تیز تلاش شده تا کلمات از بین رفته را بازسازی نمایند اما متأسفانه کلمات به صورتی ابتدایی و غلط نوشته شده‌اند. متن کامل کتیبه به شرح زیر است:

اللَّهُمَ حَلْ عَلَى النَّبِيرِ الْأَمْرِ الْمَاشِيِّ الْعَرَبِيِّ صَاحِبِ الْوَقَارِ  
وَالصَّدِيقِ الْمَدْفُونِ بِالْمَدِينَةِ الْعَبْدِ الْمُؤْدِيِّ الْمُحَسْلِفِ الْمَبْدِيِّ  
الْمَحْمُودِ الْأَمْدَمِ أَبِيرِ الْقَاسِمِ مُحَمَّدٌ وَحَلَّ عَلَى الصَّيْدِ الْمَلَمُورِ الْأَمَامِ  
الْمَخْلُفِ الْوَالِلِ الْوَلِلِ حَاصِمِ بِالنَّصْرِ الْجَلِلِ الْمَفْوُرِ بِالْعَرَبِ  
الْأَمَامِ الْحَوَّ وَالْوَهْدِ الْمَطْلَوَةِ أَبِيرِ الْمُؤْمِنِيِّ أَبِيرِ الْعَصِيرِ عَلَى أَبِيرِ  
أَبِيرِ طَالِبٍ \* وَحَلَّ عَلَى الصَّيْدِ الْحَلِيلِ وَالْجَمِيلِ الْمَغْفُونَ سَرًا  
وَالْمَجْهُولَةَ قَبْرًا سَيِّدَ الْأَئْمَةِ النَّبِيَا، وَالنَّسَا، فَلَحْمَةَ الزَّهْرَا \* وَ  
حَلَّ عَلَى الْأَمَامِ الْمُجْتَبِيِّ سَبَطَ الْمَحْسُلِفِ وَأَبِيرِ الْمُرْتَسِرِ

وجود ندارد. آنچه هست تنها بازی هدفدار هندسی با مصالح است تا معمار در بیان و تجسم توحید مدد گیرد که شامل موارد زیر است.

الف) سطوح بیرونی و برهای کثیرالاصلای را با ایجاد قویته سازی در طاق نماها متوازن ساخته‌اند.

ب) در سقف ایوان جنوبی که در محور ورودی اصلی مجموعه توحید خانه (ضلع جنوبی) قرار دارد نقاشیهایی وجود دارد که همین امر وجه تمایز با پنج ایوان دیگر بنا به حساب می‌آید. تزئینات موجود در گزارش تعمیرات سال ۱۲۵۷ دفتر فنی حفاظت آثار تاریخی این گونه معرفی شده است:

«دو دوره نقاشی در آنجا قابل مشاهده است: دوره اول نقاشیهای گل و بوته‌ای با زمینه شنگرفی و نقش‌هایی به رنگ فیروزه‌ای که چیزی از آن باقی نمانده است. این لایه قدیمی تر و احتمالاً همان با ساخت اجراء شده است و تکنیک مربوط به دوره صفوی است. لایه دوم مربوط به دوره‌های بعد احتمالاً (دوره قاجار) بوده که با زمینه قهوه‌ای روشن نقشهایی به رنگ شنگرفی و سفید با تکنیک رنگ و روغن نقاشی شده است.»

ج) فضای داخلی کنبد خانه نیز بسیار ساده بوده و با یک دوال به دو قسمت تقسیم شده است: قسمت پایین دوال تنها با انود گچ پوشیده شده و بالای دوال برای تبدیل پلان چند ضلعی به دایره، طاق نماهایی در قسمت بالا ایجاد شده است که حد فاصل هر دو طاق نما یک «پاباریک» اجرا شده است و «جهت‌ها و لبه‌های کار را با رنگ قرمز به پهنای ۲ سانتی‌متر تزئین کرده‌اند.

#### كتبيه

آنچه که کثیرالاصلای به انتها می‌رسد دایره آغاز می‌شود و شروع دایره حلقه‌ای است که آغاز حرکت کنبد و رسیدن به اوج اتفاق می‌افتد. کتیبه موجود با پهنای ۱۰۰ سانتی‌متر از رأس شعاع شمالی شروع شده و محیط ۴۵ متری کنبدخانه را دور می‌زند تا دوباره به همان نقطه می‌رسد. متن کتیبه صلوthes چهارده معصوم یا صلوthes کبیره است.

الاَمَام ..... (۱) حَسْنُ الدِّجَاء ..... الْمَدْفُونُ بِسْرِ مَرْبَرٍ وَ  
صَاحِبُ الْجَوَهْرِ وَالْمَغْرِبِ وَالْعَالَمُ الصَّرِ وَالْعَلَمُ مِنْ اَبْنَ الْأَمِيرِ بَالْحَوَّا  
عَلَوْ وَابْنِي مُحَمَّدِ الْمَصْرِ \* وَ حَلَ عَلَى الْاَمَامِ الْمُخْلَفِ الْمُنْتَظَرِ  
صَاحِبُ الْعَصْرِ وَالْزَمَارِ الْمُلْكِ الرَّحِيمِ الْاَمَامِ بَالْحَوَّا اَبْوَ الْقَاسِمِ  
مُحَمَّدِ اَبْنِ الْمَصْرِ حَلَوَاتِ اللَّهِ وَ سَلَامَهُ عَلَيْهِ وَ عَلَيْهِمْ اَجْمِيعِ  
اللَّهُمَّ وَ آلِ مَنْ وَالْفَلَمْ وَ عَادَ مِنْ عَلَادَاهُمْ وَ انْهَرَ مِنْ نَهَرَهُمْ  
وَ اَخْذَلَ مِنْ خَذَلَهُمْ وَالْعَرَمْ مِنْ ظَلَمَهُمْ وَ مَعَانِيَهُمْ وَ مَخَالِقِهِمْ  
وَ غَاصِبُهُمْ حَقَوْقُهُمْ وَ بَغْضُهُمْ. (۲) مِنْ الْجَنْ وَ الْأَنْجَرْ مِنَ الْأَوْلَى  
وَ الْأَخْرَى الرَّعِيقَمْ يَوْمَ الدِّينِ. (۳)

\* این علامت توسط نگارنده جهت سهولت در خواندن قرار داده شده و در متن کتیبه وجود  
ندارد.

- جداره داخلی گنبد نیز بسیار ساده بوده و تنها با اندود سفید  
کچع پوشیده شده است. در رأس گنبد دریچه‌ای به قطر ۴۰

۱- الْوَيْدِ بِهِ احْتِمَالِ زِيَادَتِهِ جَائِيَ الْمَوْيِدِ نُوشَتَ شَدَهُ اَسْتَ.

۲- بخششایی که یا در زیر گچ بوده و یا غلط بازسازی شده اند.

۳- در خواندن کتیبه فوق از یاری برادر روحانی جانب حجت‌الاسلام زاده بهره‌مند بودم که  
بدین وسیله از ایشان قدردانی من گردد.

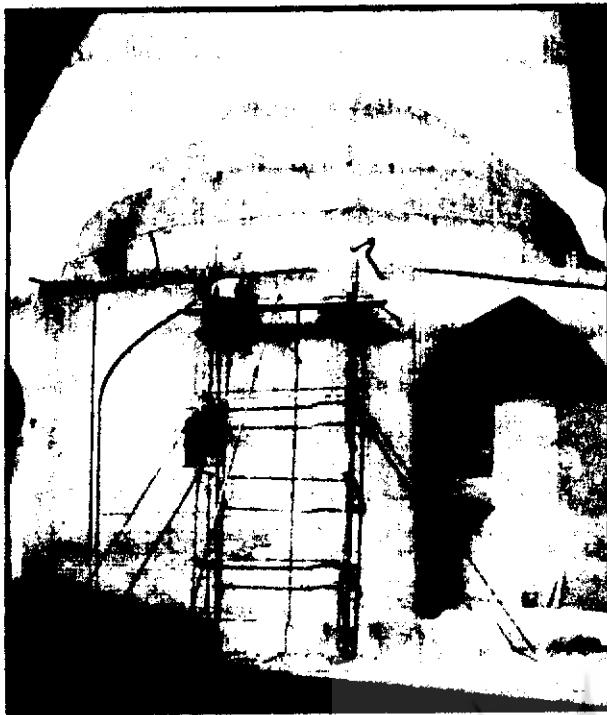
۴- مصباح الكفعمي - ص ۸۲۰-۸۱۸

الرَّفِيعُ الْمَقْتُولُ بِالْسَّمِ النَّقِيمِ الْمَحْوَفُورُ بِالْأَرْضِ الْبَقِيمِ الْأَمَامُ الْحَوَّا  
وَالْوَصِيرُ اَبْرَارُ مُحَمَّدٍ حَسْنُ \* وَ حَلَ عَلَى السَّيِّدِ... صَاحِبُ الْمَهْنَه  
وَالْحَرَبِ وَالْبَلَاءِ الْمَدْفُونُ بِالْأَرْضِ حَرَبَهُ وَ قَرْبَةُ عَيْنِيَ الثَّقَلَيِ  
الْاَمَامُ بَالْحَوَّا اَبْرَارُ عَبْدِ اللَّهِ الْحَسِيرُ \* وَ حَلَ عَلَى سَيِّدِ الْاَهْمَادِ  
الْحَرَبَهُ وَ صَاحِبُ التَّجْبَهِ الْمَدْفُونُ بِالْأَرْضِ الطَّلِيهِ سَيِّدِ الْاَهْمَادِ  
زَيْرُ الْعَابِدِيِّ الْاَمَامُ الْحَوَّا اَبْرَرُ مُحَمَّدٍ عَلَارُ حَسِيرُ \* وَ حَلَ عَلَى  
الْاَمَامُ الْوَجِيِّهِ وَ سَيِّدِ النَّبِيِّهِ الْمَدْفُونُ بَنَدِ اَبِيهِ الْعِبْرِ الْمَلُوِّ وَ بَاقِرِ  
عِلُومِ الْخَفْرِ الْاَمَامُ الْحَوَّا اَبْرَرُ جَعْفَرُ مُحَمَّدِ عَلَوْ \* وَ حَلَ عَلَى  
الْحَادِهِ الْحَصِيدَهُ وَ الشَّفِيمَ وَ بَنَدِ الشَّفِيمِ الْمَقْتُولُ بِالْأَرْضِ النَّقِيمِ  
الْمَدْفُونُ بِالْأَرْضِ الْبَقِيمِ السَّيِّدِ الْوَيْدِ (۴) الْاَمَامُ اَبْرَرُ جَعْفَرُ بْنُ  
مُحَمَّدٍ \* وَ حَلَ عَلَى السَّيِّدِ الْعَالَمِ سَيِّدِ الْحَلِيمِ الْاَمَامِ  
الْحَاطِمِ عَلَيْهِ الْحَرِيمِ قَانِهِ الْجَيْشِ الْمَدْفُونُ بِمَلْقَبِ قَرِيزِ  
صَاحِبُ شَرْفِ الْفَلَوْرِ وَ الْمَجَدِ وَالْاَطْلَهِ الْاَمَامُ بَالْحَوَّا اَبْرَرُ اَبْرَاهِيمِ  
مُوسَى بْنِ جَعْفَرٍ \* وَ حَلَ عَلَى السَّيِّدِ الْمَعْصُومِ وَالْمَظْلُومِ  
وَالْشَّهِيدِ الْمَذْهُومِ وَغَرِيبِ الْمَغْمُومِ ، سَيِّدِ الشَّهُورِ وَ اَنْيَرِ  
الْنَّفَوْرِ الْمَدْفُونُ بِالْأَرْضِ الْمُرْتَضَى الْاَمَامُ بَالْحَوَّا  
ابْرَرُ الْمَصْرِ عَلَوْ بْنُ مُوسَى الرَّضا \* وَ حَلَ عَلَى السَّيِّدِ الْجَوَادِ  
شَفِيعِ شِيعَهِ وَ عَنْ قِيَامِ الْاَشْهَادِ الْمَدْلُونِ بِالْأَرْضِ بِعِدَادِ الْاَمَامِ  
بَالْحَوَّا الْمَقْلَبِ بِالْقَوْهِ اَبْرَرُ جَعْفَرُ اَبْرَرِ مُحَمَّدٍ اَبْرَرُ عَلَوْ \* وَ حَلَ عَلَى



بخشی از کتیبه زیر گنبد

سانتی متر وجود دارد و ارتباط میان زمین خاکی و گنبد افلاکی را برقرار می سازد. گروندگرد آن «دور قلب خورشیدی» که سابقه‌ای طولانی در تاریخ هنر ایران دارد بارگاه لاجوردی ترسیم شده است. (۱)



اجرای تعمیرات نمای گنبدخانه

۲- جهت کف فرش سنگ گندمک (تیشه خورده) به لحاظ استحکام و هماهنگی رنگی که با ابعاد آجرهای اصلی نیز هم اندازه بوده ( $25 \times 25 \times 4$ ) استفاده شده و با همان طرح (قطاعی) اجراشد.

۳- دستور کار یا اولین ردیف کف فرش زیر گنبدخانه که محیط آن نیز محسوب می شود با قطعات چوبی به ضخامت ۲ سانتی متر و پهنای ۲۵ سانتی متر بر روی کانال لوله های تأسیساتی نصب شده است و امکان دسترسی آسان رابه آنها فراهم می سازد.

۴- سیستم گرمایش و سرمایش گنبدخانه برودت و حرارت گنبدخانه توسط موتورخانه مرکزی

۱- نمونه این گونه تزئین که معمولاً زرد یا طلایی ترسیم می شد. و نشانه خورشید است در دوره های مختلف به اشکال تقریباً متفاوتی دیده می شود بهترین نمونه و نزدیکترین مشابه آن در مسجد شاه اصفهان قابل مشاهده است. (از مجله آگاهینامه شماره ۳۴ سال ۵۷).

### مراحل اجرایی مرمت و احیاء

۱- مرمت بدنده های بیرونی و سطوح نمای گنبدخانه شمالی با طرح اولیه.

الف) مرمت و بازسازی لچکهای پیشانی ایوان شمالی با طرح اولیه.

ب) تعمیر و مرمت ناوданهای بام.

ج) بازسازی کلیه بدندهای کچی میان آجرها.

د) پاک سازی سطوح شامل: لکه زدایی، حذف الحالات و کابل کشیهای هوایی.

و) تعمیرات بدندهای کچی داخل ایوانها و ورودیها.

۲- مرمت و انجام عملیات داخلی گنبدخانه

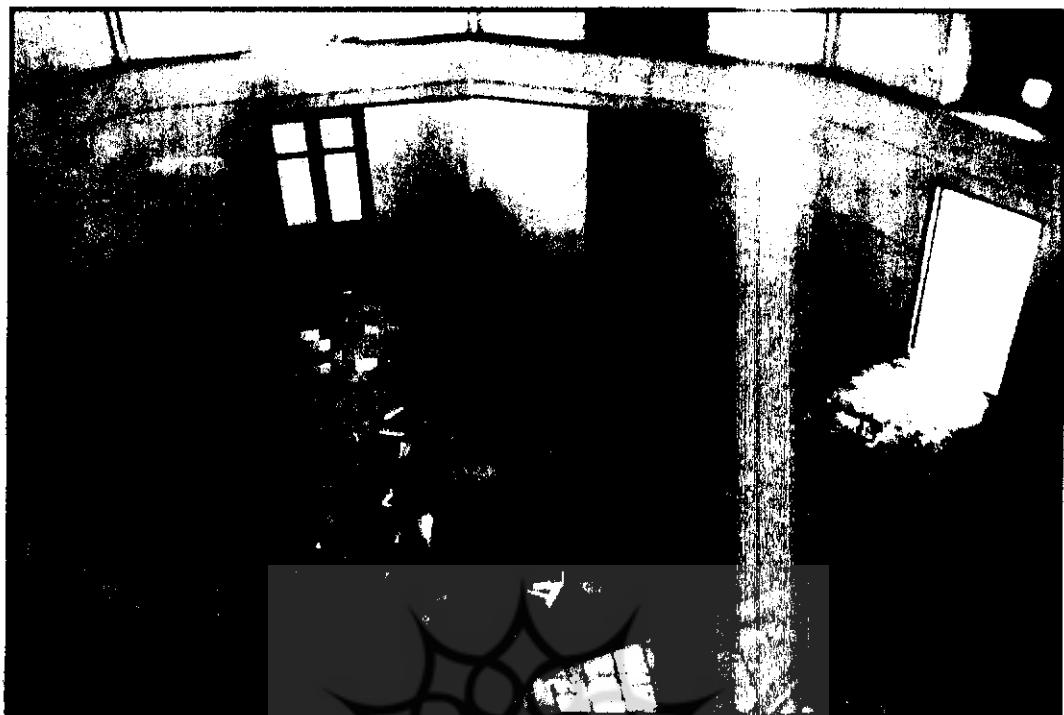
الف) احداث و احیاء کانالهای محیطی داخلی جهت عبور تأسیسات برقی و عبور کابلها و راهدهی به کلیه فضاهای گنبدخانه.

ب) جمع آوری کابل کشیهای قبلی و اجرای صحیح آنها.

ج) مرمت و احیاء کف سازی.

کف فرش آجری موجود با طرح منظمی اجرا شده و احتمالاً مربوط به ساخت اصلی بنا بوده است. حفظ و نگهداری آن الزامی بوده اما با توجه به نوع مصالح یعنی ملات کج و آجر فرش و طرح کاربری، امکان استفاده از همان که به نحوی که ماندگاری آن تضمین شود وجود نداشته، نتیجه آن شدت تا حفظ کف فرش قبلی، بر روی آن فرش جدیدی با مصالح مناسب اجرا شود که مراحل کار به شرح زیر است:

۱- جهت حفاظت آجر فرش موجود یک لایه ماسه نرم به ضخامت ۲-۴ سانتی متر به صورت فشرده بر سطح آجر فرش اصلی قرار داده شده است.



اجرای عملیات سنگ فرش کف گنبدخانه

کثیرالاصلایع بر روی بدنها قرار داده شده که از طریق دولبه  
کناری به چارچوب درهای موجود در میان هر ضلع نصب شده و  
در پای آنها و کناره زهوارهای چوبی ساده کار شده است. پس از  
آماده شدن اسکلت کار ورقه‌های آکوستیکی مناسب بر روی آن  
نصب شده و در انتهای جهت هماهنگی رنگی ابتدایک لایه اسفنج  
۰/۵ سانتی‌متر و بر روی آن یک لایه برزنت سفید از نوع سقف  
کشیده شده است. جداره‌ها علاوه بر حفاظت از بدنها تاریخی  
و جلوگیری از برخورد با آنها سطوحی را جهت نصب و الصاق  
کارهای مختلف مناسب ساخته اند، حدید فراهم آورده است

ملیمان داخلي

تبديل گنبدخانه به سالن اجتماعات نیازمند مبلغ‌مان داخلی مناسب، باید کار بری، جدید بوده است. به این منظور اقدامات زیر

۱- در طراحی پرده جهت زیر گنبد ایندیا مصالح شفاف و ترانسپرانت مورد نظر بوده اما به علت عدم دسترسی به چنین مصالحی، از پرده برزنی استفاده گردید.

مجموعہ تأمین می شود۔

### ۵- مسئله تشذیب صوت (پژواک)

گنبد خانه دارای ارتفاعی حدود ۱۷ متر است و سطوح کاملاً صاف و یکدست بوده و پدیده تشدید در اینجا موضوعی اجتناب ناپذیر بوده که در مرکز گنبد به اندکی اکثر می‌رسد. جهت دفعه این مشکل:

۱- استفاده از یک پرده بروزتی ساده<sup>(۱)</sup> به منظور کوتاه کردن مجازی ارتفاع استفاده شده است. در وسط توسط یک حلقة فلزی و زنجیر به رأس گنبد متصل شده و لبه‌های آن به صورت آویخته در بالای کتبه زیر گنبد شده است.

#### ۲- احراز سطوحی کاذب بر روی دسته‌ها

با توجه به ارزش تاریخی جدارهای ساختمانی حی طراحی شد تا بدون اتصال به بدنۀ های اصلی و فاضلاب لازم از آنها (حدود ۳ سانتی متر) بتواند در تحییل تشذیب صریح نماید باشد. تکنیک اجرا بدین ترتیب بوده است: ابتدا یک شبکه سفلنجی چوبی تو خالی که از خانه های ۳۰x۳۰ سانتی متر تشکیل شده تقویه و در زوایای

### اجرا شد:

۱- طراحی جایگاهی (سن) برای سخنرانی و اجرای برنامه‌های آموزشی فرهنگی. این جایگاه به گونه‌ای طراحی و ساخته شده است که به راحتی قابل باز کردن و جابه جایی بوده و هیچ گونه اتصال سازه‌ای با بنا ندارد. اسکلت آن فلزی بوده که توسط تخته‌ای چوبی (که از نظر اتصال کامل‌باهم جفت شده‌اند) روی آن پوشیده شده است. پیشانی آن نیز که از فرمی نیم دایره تبعیت می‌کند با طراحی ساده و زیبا کار شده است.

۲- طراحی و نصب صندلی در گنبد خانه طراحی بهترین فرم نصب صندلیها به گونه‌ای که مناسب‌ترین شکل و بیشترین ظرفیت را در برداشته باشد. به این منظور ۱۷۰ صندلی و در ۹ ردیف هلالی شکل به تبعیت از فرم مدور سن نصب شد.

راهروهای ارتیاطی یکی گردانگر، صندلیها و دیگری در محور شرقی غربی گنبد خانه تا مقابل سن قرار داده شده است. صندلیها در یک ارتفاع و بر روی کف گنبد خانه توسط پیع و رول پلاک نصب شده و به آسانی قابل باز کردن نیست.



نمایی از گنبد خانه

عنایی داخلی گنبد خانه بس از احیا،

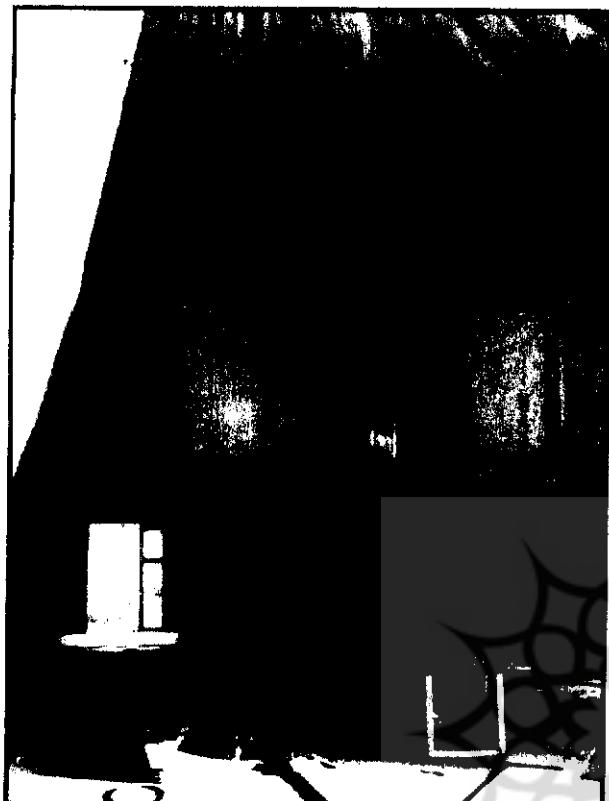


## سخن آخر

گند خانه که زمانی سماع خانه نامه بوده و مدتی در سرگردانی به سر می بردا مروز با یک منطقی و فکورانه مبدل به یکی از زیباترین سالنهای اجتماعی شهر اصفهان شده است، با این چه خانقاوه و چه مدرسه صور حوش «هو» همچنان در زیر گند عظیم آن طنین انداز است. دیگر از زبان درویشان و صوفیان و امروز از دل وزبان معلمان و ائمه جویان.

«این شیر گویا<sup>(۱)</sup> پیوسته هورا صدامی ...»

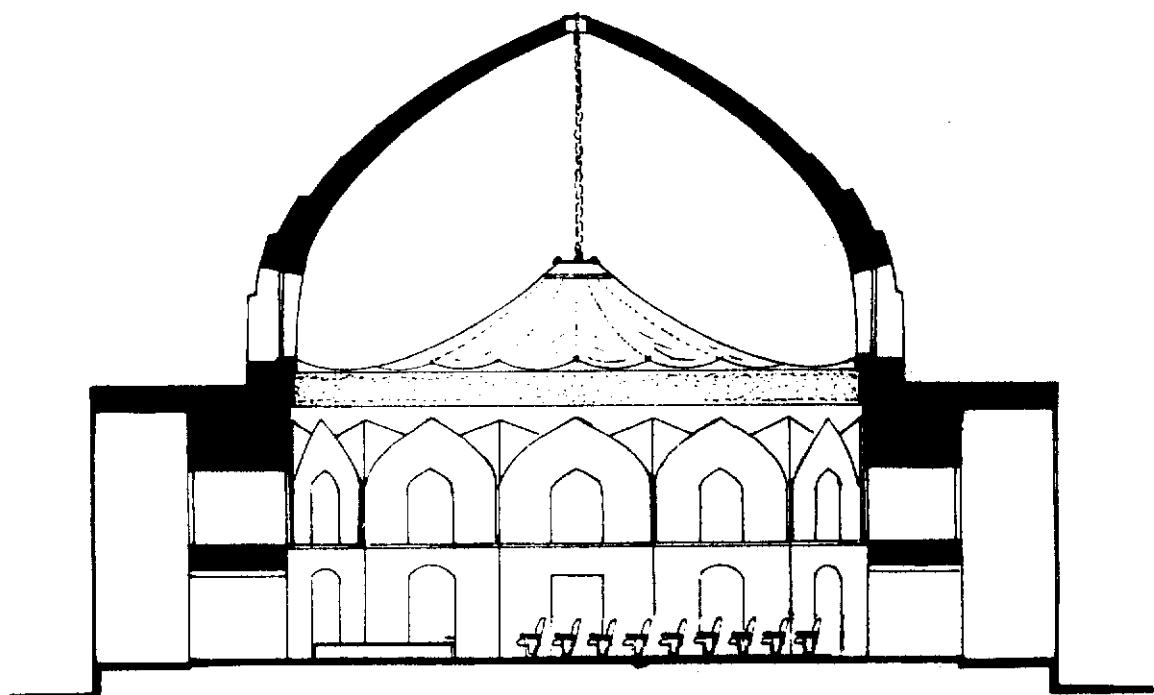
۱- نام دیگر گند خانه.



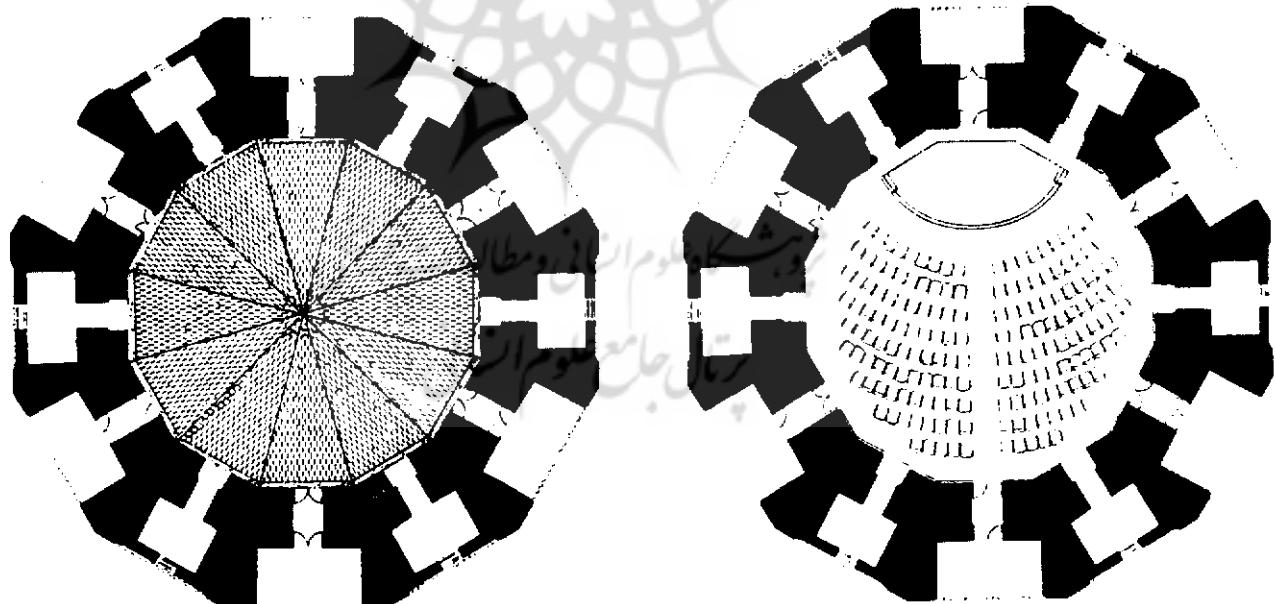
عملیات نصب اکوستیک بر بدنه

اجرای مبلمان داخلی





مقطع کتابخانه و چیدمان داخلی



طرح کف سازی کتابخانه

خطه چیدمان داخلی