

گنبد خانه تاج الملک؛ بازتاب هنر و زیبایی

* پژمان دادخواه
** دکتر غلامعلی حاتم

چکیده: گنبد تاج الملک یکی از زیباترین و منحصر به فردترین گنبدهای آجری جهان است که در جبهه شمالی مسجد جامع اصفهان قرار دارد. فضای داخل این گنبدخانه سرشار از تزئینات زیبای آجری و گچی است که آن را به گنجینه‌ای بی‌مانند در هنر تزئینات مساجد تبدیل نموده و به واسطه این تزئینات از زیبایی کم نظری برخوردار است. تنوع و کثرت تزئینات بیانگر نبوغ و خلاقیت معمار هنرمند می‌باشد که تمام توان خود را در برپایی چنین مکان معنوی به کار گرفته است. کتیبه‌ها هم علاوه بر ایجاد زیبایی و بعد مذهبی باعث متبrik نمودن فضا و گسترش حس معنوی و روحانی در این مکان می‌شوند و نمایانگر شرایط تاریخی و اجتماعی آن دوران می‌باشند. در پژوهش حاضر به معرفی تزئینات این گنجینه ارزشمند، کاربرد این تزئینات و دریافتی زیبایی‌شناسانه از این تزئینات با تکیه بر منابع موجود و مشاهده فضای گنبدخانه پرداخته شده است. روش این تحقیق به شیوه توصیفی تحلیلی بوده و اطلاعات به شیوه کتابخانه‌ای و میدانی گردآوری شده‌اند.

واژگان کلیدی: گنبدخانه تاج الملک، تزئینات، آجر کاری، کتیبه، نقوش تزئینی

مقدمه

گنبد تاج‌الملک یکی از زیباترین و خوش ساخت‌ترین گنبدهای آجری جهان و یادگاری بی‌مانند از دوره سلجوقیان می‌باشد. که در ضلع شمالی مسجد جامع اصفهان قرار دارد و در اوخر قرن پنجم هجری قمری به دستور ابوالغنایم تاج‌الملک خسرو‌فیروز شیرازی وزیر سلجوقی و احتمالاً در رقابت با گنبد جنوبی (گنبد نظام الملک) ساخته شد. این گنبد علاوه بر نام تاج‌الملک در افواه به گنبدخاگی مشهور است. قطر گنبد ۱۰۰ متر و بلندی آن ۲۰ متر می‌باشد. ماده اصلی برای ساخت و همچنین تزئین این گنبدخانه، همانند سایر بنایان دوره سلجوقی آجر می‌باشد و در برخی از قسمت‌ها از گچ برای تزئین استفاده شده و از لحاظ جلوه‌های زیستی تصویری بی‌مانند و ارزشمند پدید آمده است. این تزئینات زیبا و متفاوت هستند و می‌توان آنرا به گنجینه‌ای بی‌نظیر و تکرار نشدنی در زمینه تزئینات دوره سلجوقیان تعبیر کرد. در پژوهش حاضر پس از ذکر کوتاهی در مورد تاریخچه این گنبدخانه

به تزئینات خواهیم پرداخت. نظر به این‌که منابع در مورد تزئینات این قسمت محدود و منحصر به نظر کوتاه و گذرای برخی نویسنده‌گان بوده، بخش عمده‌ای از مطالب به شیوه میدانی و مشاهده بنا گردآوری شده است.

تاریخچه گنبد تاج‌الملک

پس از احداث گنبد نظام‌الملک، تاج‌الملک خسرو فیروز شیرازی، که از رقیبان خواجه نظام‌الملک بود گنبد دیگری در شمال مسجد جامع بنانهاد. (هنفر ۵۹، ۳۵۰)^{۱۰} کتیبه کوفی داخل گنبد نام تاج‌الملک و سال ۴۸۱ هجری را در بردارد. (گالدیری‌بی‌تا ۲۷)^{۱۱} این تاریخ قدیمی‌ترین تاریخی است که در مسجد جامع بدست آمده است. این گنبد اگرچه کوچکتر از گنبد نظام‌الملک است، ولی از لحاظ فرم و ظرافت بر گنبد نظام‌الملک برتزی دارد. این دو گنبد از عالی‌ترین بنایان دوره سلجوقی در ایران می‌باشند. (هنفر ۱۳۵۰، ۷۵)^{۱۲} در این گنبدخانه فقط تزئینات سطوح داخلی درگاه‌های جنوبی و شرقی از داخل به خارج کامل است و این امر بیانگر این است که نماهای جنوبی و شرقی در ابتدا

این مقاله مستخرج از پایان نامه کارشناسی ارشد در رشته پژوهش هنر با عنوان جستاری بر زیبایی‌شناسی تزئینات مسجد جامع اصفهان می‌باشد.

* نویسنده مسئول: کارشناسی ارشد پژوهش هنر، دانشگاه آزاد تهران مرکز، دانشکده هنر و معماری pejman_d@yahoo.eoj

** عضو هیئت علمی و استاد دانشگاه هنر. gh.hatam@yahoo.com

گنبد قرار گرفته است. «این تزئینات که در ترکیب با گچ بری اجرا شده‌اند تأکید مزیدی بر تناسب بی‌نقص این مجموعه می‌نهد. بدون این‌که هیچ بخشی از عناصر آن از نظر مخفی بماند.» اما مسئله حائز اهمیت این است که «در تزئین این بنا هنرمند معمار از انواع امکانات کاربردی آجر استفاده کرده و توانسته است با قدرت و توانایی بسیار مقاوم و خواسته‌های فکری خود را با طرح‌ها و ترکیب‌های عالی و ابتکاری در معرض دید قرار دهد و به گونه‌ای خاص با آنها ارتباط برقرار کند.»^{۱۷۰} ساختمان گنبد نمونه کاملی از ساختمان و معماری زمان سلجوقی است.^{۱۷۱} در این بخش همانند سایر بناهای دوره سلجوقی از آجر به عنوان مصالح اصلی ساخت بنا استفاده شده که علاوه بر کاربرد معمارانه، جنبه تزئینی دارد و بر زیبایی این قسمت افزوده است. استیلن در باب اهمیت این امر می‌نویسد: «هنرنا ب تزئین آجری با تزئینات سطوح داخلی گنبدی‌های جنوبی و شمالی مسجد جمehان، که به ترتیب در سالهای ۱۰۷۲ (ق) و ۱۰۸۸ (ق) به وسیله نظام الملک و تاج الملک ساخته شده، به اوج خود رسید و معلوم گشت که با چیدن آجرهای یک رنگ هم می‌توان سازه‌های معماری را جلوه و شکوه بخشید.»^{۱۷۲} استیلن،^{۱۷۳} این بنا نیز همانند گنبدخانه نظام الملک دارای تزئینات آجری بسیار زیبا می‌باشد. که رنگها و ریتمهای زیبایی را ایجاد کرده است، به گونه‌ای که «زنگ مفرغی آرام آجر تنها با حاشیه‌های تزئینی دودی و سفید جلوه‌گر می‌شود و به حالت موقر آن می‌افزاید.»^{۱۷۴} پوپ،^{۱۷۵} تابش نور بر روی این آجرها سایه روشنهای دلپذیری ایجاد می‌کند. «رنگ دلنشیں آجرهای این بنا و نوع تزئینات به کار رفته در آن نور ساعات مختلف روز، جلوه‌های بصری بسیار عمیق و متفاوتی را می‌آفریند که تنها و تنها در گنبد خاگی مسجد جامع قبل روبروی است.»^{۱۷۶} تزئینات این گنبدخانه نسبت به گنبدخانه جنوبی (گنبدخانه نظام الملک) غنی‌تر و متنوع‌تر است. سطوح مختلف این بنا از پایه تا گنبد با آجرهای متنوع در اندازه‌های گوناگون پوشیده شده که برجستگی‌ها و فرو رفتگی‌های آجرها ریتم زیبا و نقوش متنوعی فراهم کرده است. «شکل آفرینی با نقوش هندسی برجسته و فرورفتگی بر روی سطح دیوارها و سقف مسجد عملکردی فراتر از جنبه ساختمانی و معمارانه دارد و ایجاد جلوه‌های تجسمی بدین شکل، بی هیچ تردیدی کوششی آگاهانه برای دمیدن روح معنوی به مواد سخت مادی در فانی روحانی مسجد می‌باشد.»^{۱۷۷} (حلیمی، ۱۳۹۰، ۲۲۶)

آزاد بوده‌اند. بنابراین می‌توان چنین استنباط کرد که ساختمان جمهه شمالي مسجد خصوصاً فضای سرپوشیده گنبد نقطه اتصال و انشعاب مهمی به شمار می‌رفته و به خاطر عملکرد تشریفاتی موقعیتی ممتاز داشته است. (گالدیری، ۱۳۷۰، ۲۲) همچنین آمده است که گنبد تاج الملک محل استراحت و بار عام پادشاه پیش از شروع مراسم مذهبی بوده است. (گالدیری، ۱۳۵۵، ۳۸) شواهدی مانند تعییه نکردن پلکان مجزا نشان می‌دهد که گنبدخاگی در ابتدا به صورت عمارت جدا و مستقل احداث نشده. بلکه عضوی از بناهای دیگر بوده است. «می‌توان فرض نمود که مجموعه بناهای سمت شمالی مسجد مربوط به کاخ‌های سلطنتی و دیگر بناهای مهم دولتی بوده است. در افواه به طور سنتی گفته می‌شود و همچنین از منابع تاریخی استنتاج می‌گردد، که بخش ساختمانهای سلطنتی و به اصطلاح دولتخانه زمان سلجوقی در قسمت شمال شرقی مسجد جامع واقع بود است. جایی که فعلاً قسمتی از محله جویباره واقع شده و از آن مجموعه دولتی به نام میدان میر یاد شده است.» (گالدیری، ۱۳۷۰، ۲۲ و ۴۰)

گنبد خانه تاج الملک و تزئینات آن

فضای این گنبدخانه همانند گنبدخانه نظام الملک مربع ولی کوچکتر است. در شیوه تبدیل مربع به دایره نیز همانند گنبد نظام‌الملک عمل شده است. انتقال سطح مربع به دایره بواسیله تزئینه و طاق‌های کوچک صورت گرفته است. یعنی چهار ضلعی به هشت ضلعی و شانزده ضلعی و در نهایت به فرم دایره تبدیل شده است. برای اجرای گنبد از بالای کتیبه کمریندی. هشت عدد باریکه طاق به ضخامت سه آجر زده شده که در تیزه به هم متصل می‌شود. هر یک از هشت طاق‌نما که منطقه تغییر حالت، یعنی تبدیل مربع به دایره را ایجاد می‌کند مشتمل به سه طاق‌نما کوچک می‌باشد که انتهای آنها روی گوشواره‌ها تزئینات مقرنس دارد. «فشار وارد از گنبد با ایجاد تزئینهای گوشه‌ها به چهار قوس کناری و به دیوارهای جانبی منتقل شده است. برای پنهان کردن محل های خالی در گوشه‌ها از تزئینهای گوشه‌ها استفاده کرده. بدین ترتیب جای خالی را در گوشه‌ها پرکرده‌اند که این روش معماری خود یکی از ویژگی‌های دوره سلجوقیان به شمار می‌رود.» (حاتم، ۱۳۷۹، ۱۹-۱۷) فضای داخلی گنبد خانه با کتیبه‌های آجری برجسته به خط کوفی ساده و تزئینات گچی و تزئینات آجری بسیار زیبا و متنوع و طریف مزین شده و نمای بیرونی با طاق‌نماها و تزئینات آجری نماسازی شده است. کتیبه تاریخی بنا به صورت کمریندی گردآورده ساقه



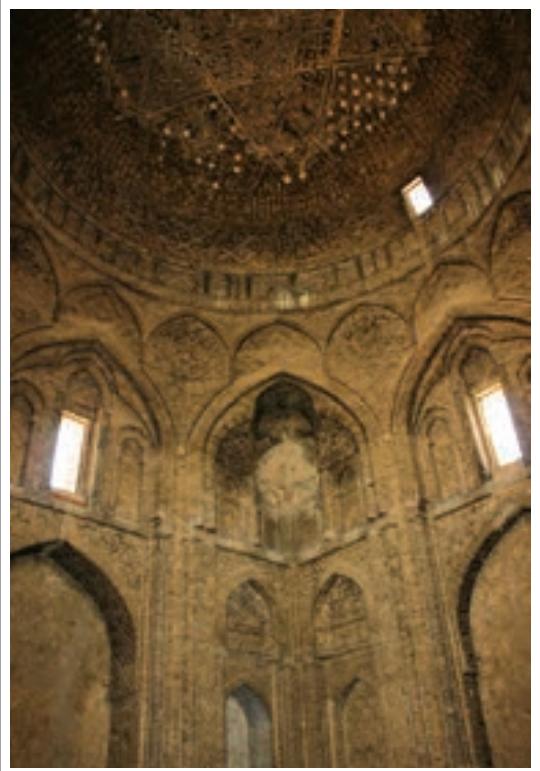
تصویر ۳: کتیبه خط کوفی آجری

در بخش ورودی شرقی تزئینات زیبای آجری بر پایه ستاره شش وجهی (شمسه شش و پیلی) می‌باشد که دارای جلوه‌ای پویا و چرخشی است که بر اثر تکرار و پیوند ستاره‌ها در یکدیگر، بافت شکل هندسی زیبایی ایجاد کرده است. که با نمودی آبستره هندسی و کامل‌آجرسی موجب شده که ماده ساختمانی به نظر نیاید و با واسطه آن سیر در عالم زیبایی ناب هندسه فراهم آید. این طرح بسیار متفاوت و تأمل برانگیز است و «هنرمند با کمترین امکانات مادی، خالص‌ترین اثر هنری فرازمان و فرامکان را بوجود آورده است». (همان، ۲۲۹)



تصویر ۴: تزئینات ورودی شرقی برپایه ستاره شش وجوه

قسمت مربع پایین بنا دارای دوازده طاق نما می‌باشد که پنج تای آنها باز و نقش ورودی بنا را ایفا می‌کنند و به جنوب و شرق راه دارند. هر یک از این طاق‌نماها را دو ستون مدور کوچک در دو طرف احاطه کرده است که از لحظه چینش آجرها آزیما می‌باشد. این ستونها از آجرهای کوچک بر جسته پوشیده شده که لابلای آنها قطعه‌های گچبری شده با نقش ضرب‌کار شده است. در قسمت بالای شش طاق‌نمای کشیده، کتیبه به خط کوفی ساده آجری بر جسته اجرا گردیده. که بعد از جمله بسم الله الرحمن الرحيم، آیه ۷۸ و ۷۹ وجود آیات قرآنی در اینجا باعث است. (هنفر، ۱۳۵۰، ۷۸) وجود آیات قرآنی در اینجا باعث



تصویر ۱: فضای گنبدخانه شمالی

در قسمت ورودی اصلی به این بنا و در ضلع جنوبی گنبد خانه، در قسمت حاشیه هلال، خط کوفی ساده آجری به صورت بر جسته دور تا دور هلال را پوشانده و در وسط آن فرم‌های هندسی آجری همراه با بندکشی‌های بسیار جذاب اجرا گردیده است. متن از سمت غرب و پایین قوس شروع می‌شود و شامل آیات ۲۶ و ۲۷ سوره آل عمران می‌باشد. (هنفر، ۱۳۵۰، ۷۸) این کتیبه بسیار دقیق و با مهارت خاصی اجرا شده و تمام قوس را پوشانده است. «خواندن متن که از آیات قرآن می‌باشد بیننده را کمک می‌کند تا بیشتر در فضای معنوی مسجد قرار گیرد». (حلیمی، ۱۳۹۰، ۲۲۴)



تصویر ۲: کتیبه هلال ورودی گنبدخانه

در قسمت شمال شرقی و بالای کتیبه با نقوش هندسی بزرگ تزئین شده که چند ضلعی هادرشت تر و تفکیک شده‌تر می‌باشد و نقوش ظریف گچی را حافظه کرده‌اند. در بالای این قسمت نقوش سه پر بر جسته دیده می‌شود که بین آنها با نقوش گچی آرایش یافته و به تناوب تکرار شده و فضارا پوشانده‌اند.



تصویر ۷: تزئینات قسمت شمال شرقی

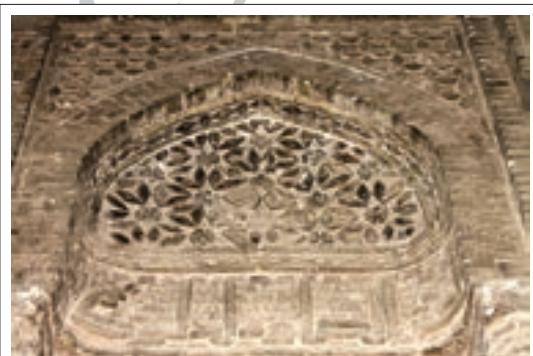
در قسمت جنوب شرقی یکی از طاق‌نمایان نقوش تفکیک شده بر جسته دارد و قسمت دیگری که روی ضلع جنوبی منطبق است دارای نقوش ستاره مانند بر جسته منظم و نامنظم می‌باشد که به تناوب تکرار شده است. در بخش بالاتر اشکال هندسی لوزی مانندی طراحی شده که به گونه عمود روی هم نصب شده‌اند و تداعی کننده بافت یا شبکه حصیری می‌باشد.



تصویر ۸: تزئینات قسمت جنوب شرقی

در قسمت هشت ضلعی بالا که هر ضلع دارای چند قسمت می‌باشد از تزئینات آجری و مهرهای گچی استفاده شده است. پتکانه‌ها دارای چهار طاق‌نما و مقرنسهای درشت می‌باشند که با چینش آجر به صورت عمود بر هم اجرا شده‌اند که علی‌رغم سادگی طرح بسیار جذاب و چشم‌نواز می‌باشد. در قسمت‌های وسط هم دارای سه طاق‌نما می‌باشد که ضلع میانی به عنوان نورگیر و تهويه‌هوا عمل می‌کند.

گسترش حس دینی و مذهبی شده و از بعد مادی و سخت مواد و مصالح کاسته و باعث ایجاد بعد معنوی و روحانی می‌گردد. در بالای کتیبه‌ها با آجرهای تراشیده ترکیب‌های گوناگون هندسی پدید آمده است. آنچه که مهم به نظر می‌آید و نشانگر ذوق و خلاقیت معماران ایرانی می‌باشد. این است که در هر قسمت تزئینات متفاوت و گوناگون می‌باشد؛ یعنی بار دیگر با تنوع و کثرت تزئینات روبرو هستیم که یکی از ویژگی‌ها و امتیازات تزئینات اسلامی می‌باشد. در بالای کتیبه ضلع جنوب غربی نقوش هندسی ظریف و زیبا به صورت ستاره و گل بوسیله آجر تراش داده شده و گچ طراحی و اجرا گردیده است. این تزئینات در نهایت دقت و زیبایی اجرا گردیده و از یکنواختی فضا کاسته است. در بالای تزئینات مذکور نقوش چلیپایی ساده و به طرز بر جسته به صورت متناوب دیده می‌شود. همانگونه که می‌دانیم نقش چلیپا در فرهنگ ما پیشینه‌ای طولانی دارد و معمار نابغه به طرزی هوشمندانه از این طرح استفاده نموده و برای تزئین این قسمت از آن بهره برده است.



تصویر ۹: تزئینات قسمت جنوب غربی

در قسمت شمال غربی و در بالای کتیبه تزئینات بسیار ظریف و ریز به شکل چند ضلعی‌های منظم و نامنظم اجرا شده است که از لحاظ ظرافت بسیار، شبیه نقوش خاتم‌کاری می‌باشد. در بخش بالاتر با ستاره‌های ۶ پر بر جسته که در وسط آنها نیز نقوش ساده گچی طراحی شده، زینت یافته که مجددًا شاهد تکرار این ستاره‌ها می‌باشیم.



تصویر ۱۰: تزئینات قسمت شمال غربی

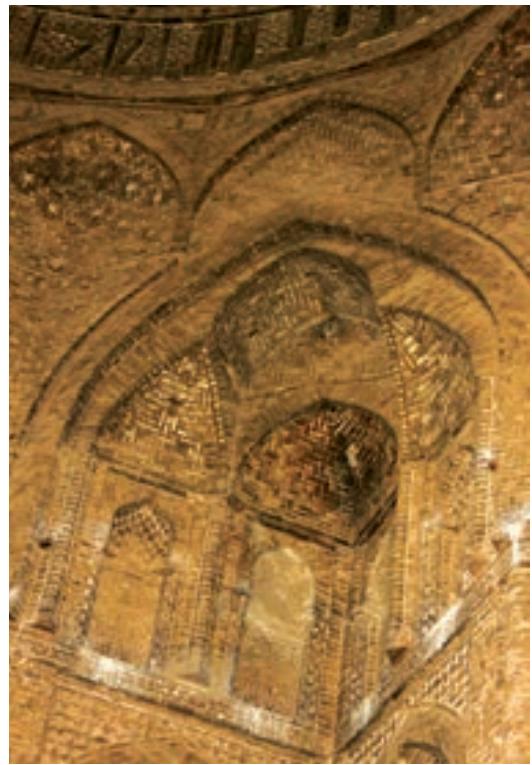


تکرار اسماء مقدس الهی و آیات قرآن بر تقدس این مکان می‌افزاید و بیش از هرچیز آنرا به مکانی روحانی و معنوی تبدیل می‌کند و مکانی را خلق می‌کند که سرتاسر معناست و تاکید بیشتری بر این عبادتگاه می‌کند.



تصویر ۱۰: کتبه ساقه گنبد و اسماء الهی

در زیر گنبد که می‌توان به نوعی آنرا تزئین بی نظیر این قسمت قلمداد کرد، آجرها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که با ترکیب اشکال هندسی چندضلعی، ستاره بزرگی پدید آمده است که می‌توان نقوش دیگری را نیز در این ستاره جستجو کرد. چرخشها و عبور بی نظیر خطوط از روی هم نقش بسیار زیبا و چشم‌نوازی را در زیر گنبد ایجاد نموده که توجه هر انسانی را به خود جلب می‌کند. وجود ارتفاع این قسمت و تزئینات بسیار زیبای داخل گنبد نگاه را متوجه بالا می‌کند و انسان درگیر عظمت و بزرگی این عبادتگاه می‌شود و لحظه لحظه به یاد عظمت خداوند متعال می‌افتد. علاوه بر این چیزیش آجرها و بافتی که در این قسمت حاصل شده، بندکشی‌ها و مهره‌های گچی بسیار ارزشمند و بی نظیر می‌باشد و می‌توان حاصل دسترنج و هنر معماران ایرانی را مشاهده نمود. این نقش که نمونه آنرا در سایر بنای‌های اسلامی به ندرت می‌توان مشاهده نمود، حاصل مهارت و خلاقیت معمارانی است که این گونه داخل گنبد را طراحی کرده و از کنار آن ساده عبور نکرده‌اند. در مجموع این گنبدخانه از جلوه‌های برجسته هنر سلجوکی محسوب می‌شود و با گذشت نزدیک به هزار سال هنوز با اقتدار پابرجاست و عظمت خاصی به مسجد جامع اصفهان بخشیده است.



تصویر ۹: تزئینات پتکانه

دور تا دور ساقه گنبد کتبه‌ای به خط کوفی ساده آجری برجسته می‌باشد که همچون کمریندی امتداد یافته است. متن کتبه با بسم الله الرحمن الرحيم شروع می‌شود و با آیه ۵۴ سوره اعراف و نام بانی ساختمان ابوالغنائم مرزا بن خسرو فیروز شیرازی (ملقب به تاج‌الملک) ادامه می‌یابد و در پایان سال ۴۸۱ هجری را نشان می‌دهد. (هنرف، ۳۵۰، ۷۷) متن به شرح زیر است: «بسم الله الرحمن الرحيم ان ربكم الله الذى خلق السموات والارض فى سنته ايام ثم استوى ... امر ببناء هذه القبه ابوالغنائم المرزا بن خسرو فيروز ختم الله بالخير فى شهر سنه احدى وثمانين واربع مائه». در بالا و پایین این کتبه دونوارکه دارای تزئینات آجری می‌باشند و قرار گرفته است. در زیر این کتبه در ۳۲ پشت بغل موجود است که در هر یک از آنها دو کلمه به خط کوفی ساده با آجر به صورت برجسته اسامی و القاب خداوند نوشته شده است. (همان، ۷۸ و ۷۹) که به شرح زیر می‌باشد:

- هوالعلی - هوالدیان - هوالغنی - هوالحکیم - هوالحق -
- هوالله - هوالرحمن - هوالمجید - هوالملک - هوالحی -
- هوالسلام - هوالمؤمن - هوالمهیمن - هوالعزیز وهوالکریم -
- هوالمنجی - هوالباقي - هوالمصور - هوالفرد - هوالصمد -
- هوالاول - هوالآخر - هوالصادق - هوالناصر - هوالخیر -
- هوالغفور - هوالبصیر - هوالواحد - هوال قادر - هوالعالی -



تصویر ۱۱: نقش داخل گنبد تاج‌الملک

نتیجه‌گیری

گنبدخانه تاجالملک از حیث تزئینات یکی از زیباترین بخش‌های مسجدجامع اصفهان و حتی به نوعی از نفیس ترین بناهای درود سلجوقیان در ایران می‌باشد. این بنا جزو برجسته‌ترین و ماندگارترین آثار معماری اسلامی و یادگاری بی‌نقص از دوره سلجوقیان است. با توجه به بررسی‌ها و مطالعات میدانی به عمل آمده، تزئینات این گنبدخانه را می‌توان به دو دسته عمده هندسی- گیاهی و همچنین نوشتاری تقسیم نمود. تزئینات هندسی با استفاده از آجر از دوران آل بویه به بعد رونق خاصی گرفت و حد اعلای آنرا در زمان سلجوقیان باید جستجو کرد. به بیان دیگر یکی از بهترین نمونه‌های گنبدخانه مشاهده نمود. معماران با استفاده از برآمدگی و فروفتگی آجرها و اجرای آن به صورت عمودی، افقی و ترکیبی، به نوعی از چیدمان دست یافته که به ابداع غنی ترین و زیباترین فرم‌هایی انجامید که تا قبل از آن سابقه نداشت. معماران دوره سلجوقی از آجر به عنوان مهم‌ترین و یگانه‌ترین عنصر تزئینی استفاده کردند و با چیدمان متنوع آن طرح‌هایی بوجود آوردند که به زیباسازی بنا انجامید. این تزئینات بر اساس تکرار نقوش مریع، لوزی، چلپیا، ستاره و ... بوجود آمد. به خاطر ویژگی‌های آجر به عنوان مهم‌ترین ماده زینتی، نقوش زینتی در این زمان بیشتر نقوش هندسی شکسته بود. طبق آنچه که از شواهد بر می‌آید، در دوران سلجوقیان آجرکاری مراحل کمال خود را پیمود و زیباترین دستاوردهای هنری را به همراه داشت. به عبارتی با ساده ترین ماده ساختمانی سطوح زیبایی خلق شد که بی‌نظیر و بی‌سابقه بود. در خصوص کتیبه‌های این بخش نیز می‌توان چنین گفت که این نوشهای شامل متون تاریخی، اجتماعی و مذهبی بوده و با آجر طراحی شده‌اند. از آنجایی که کتیبه‌ها با آجر اجرا شده فرم حروف به صورت شکسته و هندسی بوده و بر جستگی‌ها و فروفتگی‌های خطوط جلوه بصری زیبایی را پیدی آورده است. این کتیبه‌ها شامل آیات قرآن و اسماء الهی می‌باشد و کتیبه‌های دیگر نام سازندگان و سال ساخت بنا را در خود دارد و دارای ارزشی تاریخی هستند. به طور کلی هنرمندان از آیات قرآن، ادعیه و اسماء مقدس برای تزئین استفاده می‌کردند. این مسئله علاوه بر زیبایی‌های تزئینی، باعث متبرک نمودن فضا و گسترش بعد معنوی می‌شد و هم چنین باعث

فهرست منابع کتاب‌ها

- ۱- استرلن، هاری، اصفهان تصویر بهشت، ترجمه: جمشید ارجمند، چاپ اول، تهران، نشر فرزان روز، ۱۳۷۷.
- ۲- پوپ، آرتور، معماری ایران، ترجمه: غلامحسین صدری افشار، چاپ اول، تهران، نشر اختiran، ۱۳۸۲.
- ۳- حاتم، غلامعلی، معماری اسلامی ایران در دوره سلجوقیان، چاپ اول، تهران، انتشارات ماجد، ۱۳۷۹.
- ۴- حلیمی، محمد حسین، زیبایی‌شناسی خط در مسجد جامع اصفهان، چاپ اول، تهران، انتشارات قدیانی، ۱۳۹۰.
- ۵- گالدیری، اوژینو، مسجد جمعه اصفهان در دوران آل بویه، ترجمه: حسین سلطانزاده پسیان، انتشارات سازمان ملی حفاظت آثار باستانی ایرانی، بی‌تا.
- ۶- گالدیری، اوژینو، مسجد جامع اصفهان^۳، ترجمه: عبدالله جبل عاملی، چاپ اول، اصفهان، انتشارات میراث فرهنگی اصفهان، ۱۳۷۰.
- ۷- هنفر، لطف الله، گنجینه آثار تاریخی اصفهان، چاپ دوم، اصفهان، انتشارات ثقیفی، ۱۳۵۰.

مقالات

- ۱- طاووسی، محمود و فربیان آزادی، کمیای آجر و نقش در گنبد خاگی مسجد جامع اصفهان، دوفصلنامه مدرس هنر، شماره ۱، ۱۳۸۵.
- ۲- گالدیری، اوژینو، اطلاعاتی راجع به گنبد نظام الملک در مسجد جامع اصفهان، فرهنگ معماری ایران، شماره ۲ و ۳، ۱۳۵۵.

تصاویر

- ۱- تمامی تصاویر از مجموعه شخصی نگارنده مقاله می‌باشد.