

فصل نامه پژوهش های تاریخی (علمی - پژوهشی)

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان

سال پنجاه و سوم، دوره جدید، سال نهم

شماره چهارم (پیاپی 36)، زمستان 1396، صص 91-118

تاریخ وصول: 1394/10/19، تاریخ پذیرش: 1396/06/07

## پژوهشی بر تزیینات معماری دوره غزنوی

احمد صالحی کاخکی\* - بهاره تقوی نژاد\*\*

### چکیده

وجود بناهای تاریخی غزنویان در مناطقی مانند غزنه، لشکری بازار و بلخ که برخی به شکل نیمه مخروبه باقی مانده است یا نام آنها در منابع تاریخی و ادبی معتبر درج شده است، همگی نشان دهنده عظمت این تمدن، به ویژه در خلال سالهای حکومت سلطان محمود (378 تا 421 ق/ 988 تا 1030) و فرزندش مسعود (421 تا 432 ق/ 1030 تا 1040 م) است. این فعالیت های چشمگیر عمرانی در ساخت مناره ها، کاخ ها، مدرسه ها، مسجدها، باغ ها و بناهای تدفینی با آرایه های متنوع و زیبا تجلی کرده اند و بر اهمیت تزیینات معماری در آراستن بناهای دوره مذکور تأکید می کنند؛ از آن جمله باید به کاربرد گسترده حجاری هایی با مرمر (رُخام)، آجرکاری های متنوع با تکنیک تراش و قالبی، کاشی های یک رنگ با نقوش برجسته، دیوارنگاره ها، گچ بری ها و آثار چوبی در تزیینات معماری اشاره کرد که از میزان علاقه مندی و تسلط هنرمندان این دوره تاریخی نشان دارند؛ بنابراین معرفی انواع این تزیینات و نحوه کاربرد آنها در بناهای برجای مانده از دوره غزنوی، هدف این مقاله است. در واقع مقاله درصدد پاسخ گویی به چستی نقوش گیاهی و هندسی و کتیبه ها و ترکیب بندی های به کار برده شده در این تزیینات است. روش یافته اندوزی با استناد به منابع مکتوب و سایت های معتبر اینترنتی بوده است که به روش تاریخی توصیفی به انجام رسیده است. نتیجه مطالعات نشان می دهد در تزیینات مذکور، طرح ها و نقش ها شامل انواع کتیبه های ظریف به خط کوفی و قلم نسخ، نقوش نمادین (قندیل)، آرایه های گیاهی موزون و درهم تنیده (اسلیمی و ختایی)، نقوش هندسی همچون گره های شش و هشت و پیلی، انواع جانوران و پرندگان مانند اسب، فیل، شیر، عقاب و... نقش انسان و موجودات ترکیبی با موضوعاتی نظیر صحنه نبرد، بزم و ردیف حیوانات در حال حرکت است. این تزیینات بیشتر در کادرهای محرابی شکل، قاب بندی های مداخل و هندسی و حاشیه ها، ترکیب و تکرار شده است.

واژه های کلیدی: غزنویان، تزیینات معماری، طرح و نقش، ترکیب بندی

\* دانشیار باستان شناسی، دانشگاه هنر اصفهان، ایران ahmadsalehikakhki@yahoo.com

\*\* دکتری پژوهش هنر، دانشگاه هنر اصفهان، ایران (نویسنده مسؤل) b.taghavinejad@aui.ac.ir

## مقدمه

دوره غزنوی در فاصله قرون چهارم تا ششم قمری/دهم تا دوازدهم میلادی (باسورث، 1371: 268 و 269)، قلمرو گسترده‌ای در نواحی شمالی و شرقی ایران امروزی تا دره سند را در اختیار گرفت. پادشاهان غزنوی با کسب ثروت از غنایم جنگی حاصل از فتوحات متعدد و پیروی از منابع درآمدی مرسوم و اخذ مالیات (باسورث، 1387: 21)، علاوه بر تأمین هزینه در حوزه‌های مختلفی نظیر تجارت، ضرب سکه، مواجب و مستمری نظامیان و... در عمران و آبادانی مملکت خویش تلاش کردند. وجود پایتخت‌ها و شهرهای مهم غزنویان و تمایل سلاطین این دوره به شکوه و جلال که در منابع تاریخی و ادبی بدان اشاره شده است، همچنین پذیرش اسلام و همت خاندان غزنوی در گسترش آن، نیاز به احداث بناهای سلطنتی و مذهبی را بیش از پیش آشکار می‌کرد؛ بنابراین شاید وجود عواملی همچون پیشینه هنری در مراکز خلافت عباسیان و سامانیان و هنر دیگر حکومت‌ها نظیر سلجوقیان و غوریان که از نظر زمانی و مرزهای سیاسی با غزنویان اشتراک‌هایی داشتند، همچنین تبادلات هنری بین دولت غزنوی و هند و وجود کانون‌های هنری فعال در محدوده حکومتی ایشان مانند هرات، نیشابور و... از جمله عواملی بود که به پدید آمدن جلوه‌های کم‌نظیری از هنرهای صناعی و تزیینات معماری غزنویان منجر شد.

این گنجینه ارزنده از هنرهای وابسته به معماری در دوره غزنوی، ارزش‌های سازه‌ای و تزئینی بسیاری دارد که با وجود تلاش‌های انجام‌شده در راستای حفظ و احیا و شناخت این مجموعه از گذشته تاکنون، قابلیت‌های فراوانی را در زمینه مطالعات معماری و تزیینات در اختیار پژوهشگران قرار می‌دهد. این بناها شامل کاخ، مناره، مسجد، مدرسه، بقعه، قلعه و... است که در خلال

شکل‌گیری و گسترش خود، تکنیک‌های متنوعی شامل انواع تزیینات آجرکاری، حجاری، گچ‌بری، نقاشی دیواری و... را در خود جای داده است.

این آثار، حجم وسیعی از منابع مطالعاتی را در حوزه‌های مختلف تزیینات معماری فراوی پژوهشگران قرار می‌دهد تا باتوجه به نمونه‌های مطالعاتی نفیس برجای مانده، طرح‌ها و نقش‌مایه‌های متعدد همچون تزیینات گیاهی، هندسی، جانوری، انسانی و اشیاء، کتیبه‌های کوفی و نسخ و ترکیب‌بندی‌های متنوع را بررسی کند. بنابراین هدف اصلی مقاله حاضر طبقه‌بندی انواع تزیینات معماری دوره غزنوی، گونه‌شناسی نقش‌مایه‌ها و ترکیب‌بندی‌های رایج و عمده در هر یک از انواع آرایه‌های مذکور در تزیینات معماری است؛ همچنین مقاله درصدد پاسخ‌گویی به پرسش‌های زیر خواهد بود:

انواع تزیینات معماری غزنویان از حیث تکنیک‌های اجرایی به چند گروه کلی طبقه‌بندی می‌شوند. رایج‌ترین و پرکاربردترین نقوش و ترکیب‌بندی‌های موجود در هر یک از انواع تزیینات معماری مانند آجرکاری، آثار سنگی و... دوره غزنوی کدام است. باتوجه به اینکه اکثر بناهای دوره غزنوی در خارج از مرزهای ایران امروزی واقع است، تصاویری از این تزیینات به‌طور عمده از منابع کتابخانه‌ای و سایت‌های معتبر اینترنتی و موزه‌های دنیا از جمله کتابخانه دانشگاه هاروارد، سازمان یونسکو و موزه متروپولیتن تهیه شده است. سایر اطلاعات لازم نیز با استفاده از منابع اسنادی (کتابخانه‌ای) فراهم شده است که به روش تاریخی توصیفی بررسی شده است.

## پیشینه پژوهش

تاکنون پژوهش‌های متعدد و گوناگونی درباره تاریخ غزنویان انجام شده است. این پژوهش‌ها شامل فتوحات و لشکرکشی‌های سلاطین، هنرهای صناعی، معماری و

1371: 43 تا 46). در زمینه هنر و معماری و تزیینات دوره مذکور نیز هیئت‌های باستان‌شناسی فرانسوی و ایتالیایی و پژوهشگرانی همچون اشلومبرگر (1952)، سوردل تومین (1979/1971)، شرانو (1962)، بیوار (1977)، بمباچی (1966)، پیندر ویلسون (2001)، هیل (1368)، گرابار (1387)، اتینگهاوزن (1378)، بلر و بلوم (1389) و... پژوهش‌هایی انجام داده‌اند که اکتشاف‌ها، شواهد، گزارش‌های باستان‌شناسی و تصاویر جامعی از هنر دوره غزنوی را شامل می‌شوند و هنوز هم در حکم منابع معتبر این حیطه هستند. این پژوهشگران علاوه بر معرفی، مراحل گسترش و تکمیل بناها، بانیان، هنرمندان، خوانش کتیبه‌ها و معرفی تزیینات و نقوش، نظریه‌هایی نیز درباره منابع الهام هنر غزنوی و فنون و تکنیک‌های ساخت ابراز کرده‌اند؛ اما در برخی مواقع اختلاف نظرهایی نیز مشاهده می‌شود.<sup>1</sup> با وجود اینکه منابع ذکر شده حجم وسیعی از اطلاعات را دربردارد، بحث تزیینات و انواع نقوش و ترکیب‌بندی‌های موجود در آرایه‌های متنوع بناهای غزنوی، زمینه‌های مطالعاتی فراوانی را برای پژوهش‌های آینده پیش روی قرار می‌دهد.

#### نظری اجمالی بر سابقه تاریخی غزنویان

پس از درگذشت امیر عبدالملک سامانی (350 ق/961م)، دولت غزنوی به فرماندهی البتکین آغاز گشت. البتکین از امرای غلامان ترک و دست‌نشانده سامانیان بود. پس از چندی، ناصرالدوله سبکتگین (366 ق/977م) دولت غزنوی را به صورت رسمی به قدرت رساند؛ به نحوی که وی را بنیان‌گذار دولت غزنوی می‌دانند (شبانکاره‌ای، 1381: 29/2؛ باسورث، 1387: 14؛ خلیلی، 1333: 3). سبکتکین با تسخیر غزنه و رهایی آن از دست امرای محلی، این شهر را به پایگاهی برای

تزیینات بوده است و هریک از آنها ابعاد خاصی از این دوره تاریخی را مطالعه و بررسی کرده‌اند. مهم‌ترین منابع غزنوی مجموعه مکاتبات وزرا، منشآت بزرگان، اسناد دیوانی و برخی فتح‌نامه‌های سلطان محمود غزنوی است؛ همچنین تواریخ محلی، زندگی‌نامه‌ها، متون جغرافیایی و ادبی مانند دیوان اشعار، متون نثر ادبی و فرهنگ لغات از دیگر منابع ارزشمند این دوره به شمار می‌روند. تاریخ بیهقی (تاریخ مسعودی) (1356) از جمله مهم‌ترین منابعی است که به صورت مستقل تاریخ حکومت غزنویان را بررسی کرده است و به علت آنکه خود نویسنده در دیوان رسائل مشغول به کار بوده است و به منابع حکومتی دسترسی داشته است، حائز اهمیت فراوان است. منابعی همچون تاریخ یمینی (1334)، زین‌الخبار گردیزی (1384)، سفرنامه ابن فضلان (1345)، آثارالوزراء (1364)، دستورالوزراء (1355)، چهارمقاله (1345)، الملل و النحل (1335)، تاریخ فرشته (1387)، مختاری غزنوی (1341)، سیدحسن غزنوی (1362) و دیگر منابع از آثار مهم و درخور ارجاع به شمار می‌روند. باسورث (1390) نیز در کتاب ارزشمند خود با عنوان تاریخ غزنویان، در خلال ارائه اطلاعات مفید تاریخی، در مقدمه جلد اول این کتاب منابع مرتبط با دوره غزنوی را طبقه‌بندی کرده است و در کتابنامه مفصلی که در پایان تألیف خویش آورده است، از منابع اصلی و فرعی و پژوهش‌هایی نام برده است که خود بدان‌ها استناد کرده است..

همچنین باید به تألیف‌ها و مقاله‌های پژوهشگرانی همچون حبیبی (1355/1380)، خلیلی (1333)، کهزاد (1323، 1327)، جیلانی جلالی (1351)، رجبی (1385) و پژواک (1345) اشاره کرد که از اوضاع و احوال اجتماعی، سیاسی و مذهبی اطلاعات مفیدی در اختیار قرار می‌دهند (فروزانی، 1390: 36 و 37؛ ورهرام،



نقشه 2. محدوده حکومت سلطان مسعود غزنوی (زرین کوب، 1378: 74).

اما در زمان سلطنت سلطان مسعود غزنوی، خراسان و خوارزم به دست سلجوقیان افتاد و جدال بر سر سیستان و نواحی مرکزی خراسان آغاز شد. مداخله‌های سلطان سنجر سلجوقی در اداره امور دولت غزنوی و نبرد با غوریان در دوره حکومت یمین‌الدوله بهرامشاه (512 تا 547 ق/ 1118 تا 1152 م) که با پیروزی سلطان علاءالدین غوری و تسخیر و به آتش کشیده شدن غزنه همراه بود<sup>2</sup> (خلیلی، 1333: 265؛ جوزجانی، 1363: 1/338 تا 344؛ پژواک، 1345: 149؛ باسورث، 1390: 418؛ فروزانی، 1390: 424)، به تدریج از قدرت غزنویان کاست؛ تا اینکه با قدرت گرفتن غوریان در غرب خراسان، حکومت سلاطین غزنوی تنها بر پنجاب محدود شد و بالاخره غیاث‌الدین محمد غوری در سال 582 و 583 ق/ 1168 تا 1187 م، سلسله غزنوی را برچید (باسورث، 1371: 70/2؛ باسورث، 1390: 426 تا 435).

### مروری بر تاریخ هنر معماری دوره غزنوی

منابع تاریخی و ادبی از پایتخت‌های بزرگ و

غزوات خود و فرزندانش بر سرزمین سند و هند تبدیل کرد. دولت غزنوی در حاشیه جنوب شرقی قلمرو سامانیان کم‌کم قدرت مستقل موروئی و پایداری شد؛ تا اینکه در زمان محمود، فرزند سبکتگین، و به واسطه لشکرکشی‌های متعدد و تصرفات بسیار، به کلی استقلال یافت. قلمرو حکومت غزنویان در زمان سلطان محمود (388 تا 421 ق) و پسرش مسعود (421 تا 432 ق) خراسان، سیستان، گرگان، قومس، ری و نواحی مجاور تاحدود اصفهان، خوارزم (خیوه، ترکمنستان)، چغانیان (در بخش علیای جیحون)، جوزجانان، بلخ، مرو، مروالرو، هرات و همچنین دره سند و قسمتی از نواحی شرقی و شمال شرقی هند (پنجاب و مولتان) را شامل می‌شد (زرین کوب، 1378: 71؛ باسورث، 1387: 28؛ نقشه‌های 1 و 2).



نقشه 1. محدوده حکومت سلطان محمود غزنوی (زرین کوب، 1378:

73).

مکتوب تاریخی و ادبی مرتبط با دوره مذکور یا بقایای پلان و محراب‌های برج‌مانده، به ویژگی آنها پی می‌بریم. بقعه‌ها و بناهای تدفینی نیز از ویژگی‌های خاص معماری و تزیینات آن بی‌بهره نبودند و برای سلاطینی همچون سبکتگین و محمود ساخته شده بودند.

### بررسی تزیینات معماری دوره غزنوی

جلوه‌های تزیین در بناهای دوره غزنوی بسیار گسترده و متنوع است و با انواع مواد و مصالح استفاده‌شده در بناها به اجرا درآمده است. این ویژگی که به عقیده برخی پژوهشگران از روحیه شکوه‌طلبی سلاطین غزنوی ناشی شده است، به خوبی در معدود آثار باقیمانده از این دوران درخور مشاهده است (باسورث، 1390: 135)؛ چنان‌که باوجود تخریب و آسیب‌های فراوانی که در اثر مصائب طبیعی، استفاده از مصالح کم‌دوام، خرابی‌های ناشی از جنگ توسط غوریان و... بر پیکر هنر و معماری غزنویان وارد شد، امروزه هنوز هم بقای ارزشمندی از معماری و تزیینات غزنوی را مشاهده می‌کنیم (باسورث، 1390: 139؛ بمباچی، 1376: 80 و 81).

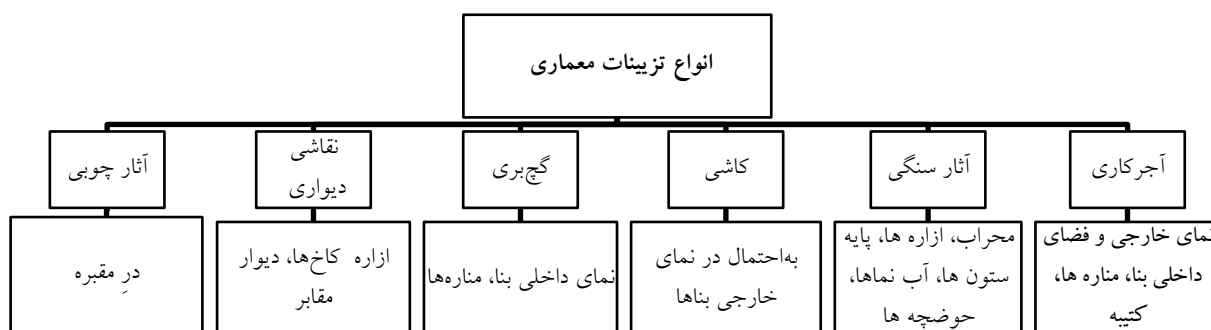
تزیینات معماری در قالب حجاری‌ها و آثاری از جنس مرمر، علاوه بر بداعت در کاربرد این ماده تزیینی در بناها، ویژگی‌های نقوش و ترکیب‌بندی‌های مذکور را نیز آشکار می‌کند. آجرکاری‌ها نیز که به صورت توأمان هم در ساختن و هم در زینت‌بخشیدن به معماری مناره‌ها، مقابر و... کاربرد گسترده دارند و بادقت و ظرافت بسیار به اجرا درآمده‌اند که اغلب پُرکار و پیچیده‌اند. آرایه‌های گچی از دیگر تزیینات معماری غزنویان است که به شکل نقاشی دیواری

باشکوه و فعالیت‌های عمرانی گسترده‌ای در دوره غزنوی حکایت می‌کنند که بیشتر در دوران حکومت سلطان محمود و پسرش مسعود به انجام رسیده است (بمباچی، 1376: 79). بقایای بناهای برج‌مانده از این دوره تاریخی نیز گواهی می‌دهد که معماری غزنوی بیشتر در کاخ‌های سلاطین این دوره که به طور عمده با باغ‌هایی محصور بود، به اوج خود رسید. کاخ‌های لشگری بازار در بُست (شمال‌شرق سیستان) در محل تقاطع هیرمند و ارغنداب (Peterson, 1996:161) و کاخ مسعود سوم در شهرهای العسگر<sup>3</sup> در حکم اقامتگاه موقت و غزنه<sup>4</sup> در جایگاه پایتخت غزنویان (بلر، 1388: 261)، نمونه‌های خوبی از آن به شمار می‌روند. این آثار با تزیینات سنگی، گچی و آجری نفیس شامل انواع کتیبه‌های کوفی گلدار (مزهر) از آیات قرآنی و اشعاری در مدح و ستایش سلطان، نقوش گیاهی و قاب‌بندهای هندسی و نقاشی‌های دیواری از ملازمان و محافظان و... آراسته شده‌اند. مناره‌ها (برج‌ها) نیز از دیگر بناهایی است که باوجود آسیب‌های فراوان پابرجاست و شاهدی بر شکوه معماری و تزیینات دوره غزنوی است. دو مناره آجری برج‌مانده در غزنه با پلان ستاره‌شکل، منتسب به مسعود سوم و فرزندش بهرامشاه، با فاصله تقریبی 600 متر از یکدیگر (Vigne, 1843:128-130)، با تزیینات گیاهی و هندسی (گره) پیچیده و پُرکار، کتیبه‌های کوفی که سایه‌روشن‌هایی را ایجاد کرده است یا رگچین آجری (کوفی‌بنایی) در قاب‌بندی‌های متعدد و متنوع، از جمله بناهای یادمانی این دوره به شمار می‌روند. همچنین غزنویان به واسطه تبلیغ آیین اسلام، در پایتخت‌های خویش مساجد و مدارس متعددی ساختند که اغلب از توصیف‌های منابع

لشکری بازار، مقبره سبکنگین در شمال شرقی شهر غزنی، کاخ و مناره مسعود سوم، مناره بهرامشاه، مقبره سالارخلیل، رباط ماهی و مقبره ارسالان جاذب از حیث انواع کتیبه‌ها، نقش‌ها و ترکیب‌بندی‌های رایج به صورت اجمالی معرفی و بررسی کنیم (نمودار 1).

و گچ‌بری، جلوه‌هایی از حضور این تکنیک را به نمایش می‌گذارد. کاربرد کاشی‌های تکرنگ با انواع نقوش برجسته گیاهی، جانوری و کتیبه‌های کوفی که به طور معمول به شیوه قالبی تهیه شده است نیز از جمله تزیینات رایج در معماری دوره مذکور است. در ادامه قصد داریم انواع تزیینات معماری به کاررفته در بناهای دوره غزنوی یا منسوب به این دوره را از جمله

نمودار 1: معرفی انواع تزیینات معماری در دوره غزنوی (منبع: نگارندگان)



متنوعی را از حیث تکنیک و طرح و نقش پدید آورده‌اند که از مهارت هنرمندان و اهمیت این شیوه‌های تزیین در بناهای دوره غزنوی نشان دارند. سفالینه‌ها نیز در تزیین مناره‌ها، کاخ‌ها و قلعه‌ها به کار رفته‌اند و در منابع از نصب قاب‌بندهای سفالی با ابیاتی چند از شاهنامه به دیوارهای شهر غزنه صحبت شده است (شیمل، 1374: 307). از جمله علت‌های کاربرد آن باید به مشابهت رنگ و جنس سفالینه‌ها با آجر و دوام بیشتر آن در مقایسه با گچ اشاره کرد که مکمل آجرکاری‌ها به شمار می‌رود (پوپ، 1387: 1548/3 و 1549).

آجرکاری‌ها به طور معمول هم در شالوده ساختمان و هم در تزیینات نمای بیرونی بناهای مذهبی و غیرمذهبی مانند مناره‌ها، کاخ‌ها، مقبره‌ها و... دیده می‌شوند و در برخی نمونه‌ها، در حد فاصل بندها و فضای محصور بین آجرها، با تزیینات گچی تلفیق شده است؛ از جمله بهترین و پرکارترین این تزیینات در

1. آجرکاری: آجرکاری در ساخت و ساز و تزیین بناهای دوره غزنوی سهم عمده‌ای داشته است و به گونه‌ای بسیار ظریف و پرکار در نمای مناره‌ها، بقعه‌ها، رباط‌ها و... به کار رفته است؛ به گونه‌ای که نه تنها در مقایسه با تزیینات آجری هم‌دوره ارزش کمتری ندارد، بلکه به لحاظ رابطه میان شکل و فرم بنا و همچنین طرح‌ها و نقش‌های به کاررفته و تکنیک‌های اجرایی آن، برتری‌هایی نیز دارد. به طور کلی باید گفت که قرون چهارم تا ششم قمری/دهم تا دوازدهم میلادی، دو مرحله شکل‌گیری و تکوین و گسترش و تکامل آجرکاری را در برداشت (ورجاوند، 1376: 66 و 67) که شیوه‌های اجرای آنها به سه گروه کلی تقسیم می‌شود: رگچین آجری خفته راسته شامل خفته راسته، گل‌انداز و کتیبه کوفی معقلی؛ آجرهای تراش با نقوش گیاهی، هندسی و کتیبه کوفی؛ آجرهای قالبی و پیش‌بر به صورت قالب‌گیری بر روی خشت پیش از پخت و ایجاد فرم‌های تزیینی. این سه شیوه مجموعه



شکل سازه‌ای مناره بهرامشاه نیز از برج مسعودسوم پیروی کرده است؛ اما قاب‌بندی آن در ابعاد بزرگ‌تر و با نقوش ساده‌تر تزیین شده است و فاقد کتیبه کوفی معقلی است (بمباچی، 1376: 91؛ بلر، 1389: 335 و 336). از دیگر بناهای منسوب به دوره غزنوی که دارای تزیینات آجرکاری است، باید به میل‌ایاز و مقبره ارسلان‌جاذب در سنگ‌بست خراسان (تصویر 19)، رباط ماهی<sup>8</sup> (تصاویر 15-17) در نزدیکی طوس و مقبره سالارخلیل مربوط به قرون پنجم و ششم قمری/یازدهم و دوازدهم میلادی در دهستان امام‌صاحب در 60 کیلومتری غرب بلخ اشاره کرد. در این آرامگاه که در میان اهالی به «زیارت باباحاتم» نیز مشهور است، علاوه بر شبکه‌سازی پشت بغل‌های بالای در ورودی، کتیبه کوفی گره‌داری در طرفین و بالای درگاه با آجر تراش اجرا شده است که در مقایسه با ابعاد سردر آن بسیار درشت است و صاحب مدفن را معرفی می‌کند و فاقد تاریخ است: «بسم‌الله‌الرحمن‌الرحیم هذا مشهد سالار خلیل سید... [بر] د الله مضجعهم و نور [حفرت] هم» (تصویر 18) و از حیث نوع خط و شیوه اجرا، با کتیبه غوری مسجد جامع هرات و مدرسه شاه مشهد<sup>9</sup> (ولایت بادغیس) قابل مقایسه است.

(Bivar, 1977: 148-149; Sourdel-Thomine, 1971: 301-302; Kervran, 1978: 169-170; Hill&Grabar, 1967: 606; Melikian-Chirvani, 1972: 291-292) البته در محدوده زمانی حکومت غزنوی، آثاری در دیگر نقاط قلمرو غزنویان و قلمرو سلجوقیان و غوریان به وجود آمده‌اند که نمونه‌های منحصربه‌فردی از تزیینات آجری را به نمایش می‌گذارند؛ از آن جمله مناره‌های مسجد جامع ساوه (504ق/1110م)<sup>10</sup>، مسجد جامع دامغان (حدود 450 تا 500ق/1058 تا 1106م)، تاریخانه دامغان (420ق/1029م) (برزین، 1344: 38 تا 40) و میل

دوره غزنوی باید به دو مناره منسوب به سلطان مسعودسوم و بهرامشاه در غزنه اشاره کرد که با وجود تخریب بخش فوقانی و قسمتی از نمای مناره‌ها،<sup>5</sup> هنوز هم آجرکاری‌های متنوع از حیث طرح‌ها و تکنیک‌های اجرایی در آن درخور مشاهده است. پلان هر دو منار به شکل ستاره هشت‌پر (اتینگهاوزن، 1378: 385؛ پادادوپولو، 1368: 276) است و بدنه آنها به قاب‌های متعددی تقسیم شده است. این قاب‌بندی‌ها شامل نقوش هندسی (گره)، گیاهی مستقل یا در تلفیق با گره‌ها، کتیبه‌های کوفی گره‌دار و مربع و نیز قلم‌نسخ است که به‌طور معمول در حفاصل قاب‌بندی‌ها نیز با حاشیه‌ای متشکل از دواير توخالی آجری یا دایره‌هایی به شکل گل‌های شش‌پر تکرار شونده لوح‌های گل پخته و گچ، طرح متناوب لوزی و دایره، زنجیره‌های باریک پیچ‌خورده و... آراسته شده است (تصاویر 1-13).

طرح‌های مناره مسعودسوم پیچیده‌تر است و هشت قاب روی مناره دارای طرح‌ها و نقوش ظریف‌تر و پرکارتر است و نمونه‌ای از خط کوفی گره‌دار از این قرار است: «بسم‌الله‌الرحمن‌الرحیم (1)، السلطان‌الاعظم (2)، ملک‌الاسلام علاءالدوله (3)، ابوسعدمسعود (4)، بن‌ظهیرالدوله (5)، ابی مظفر ابراهیم (6)، نصیر خلیفه‌الله امیر (7)، المومنین خلدالله ملکه (8)». سوره فتح نیز به قلم‌نسخ در حاشیه قاب‌بندی‌ها در پس‌زمینه‌ای از نقوش گیاهی در هشت وجه این منار دیده می‌شود<sup>6</sup> (تصویر 14)؛ علاوه بر آن، کتیبه معقلی شامل «السلطان‌الاعظم، علاءالدوله، مسعودابی‌سعد» نیز در این منار وجود دارد که برخی پژوهشگران این کتیبه را نخستین نمونه شناخته‌شده خط کوفی معقلی می‌دانند<sup>7</sup> (بمباچی، 1376: 96؛ گدار، 1371: 187/4 و 188؛ بلر، 1389: 336؛ بلر، 1388: 263؛ Pinder-wilson, 19: 155-166؛ Flury, 1925: pl. XI).

گرات در خراسان رضوی نزدیک تایباد (حدود 500ق/1106م).<sup>11</sup>



تصویر 4: نمایی از آجرکاری های مناره بهرامشاه

حاشیه پهن کتیبه کوفی با عبارت «ابو المظفر» در پس زمینه گیاهی و حاشیه‌های

باریک (بالا و پائین) شامل نقوش هندسی

منبع: Flury, 1925: p.67 (fig.2)



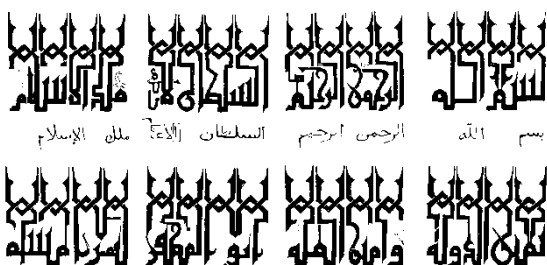
تصویر 5: نمایی از آجرکاری های مناره مسعود سوم

حاشیه پهن کتیبه کوفی با عبارت «بسم الله الرحمن الرحيم» در پس زمینه

گیاهی (اسلیمی) پرکار و حاشیه باریک پائینی. شامل نقوش هندسی (گره) در

تلفیق با نقوش گیاهی

منبع: Flury, 1925: p.76 (fig.6)

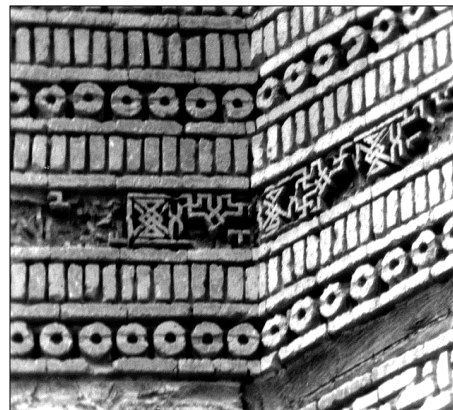


بسم الله الرحمن الرحيم السلطان الاعلى ملن الاسلام

بمیں الدوله واهى البلد ابو المظفر انبهر السلي

تصویر 6: متن کتیبه کوفی (گره دار) در مناره بهرامشاه

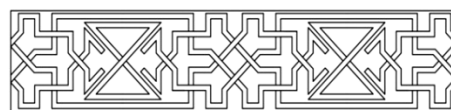
منبع: Flury, 1925: pl.IX



تصویر 1: نمایی از آجرکاری های مناره بهرامشاه، شامل حاشیه های باریک با

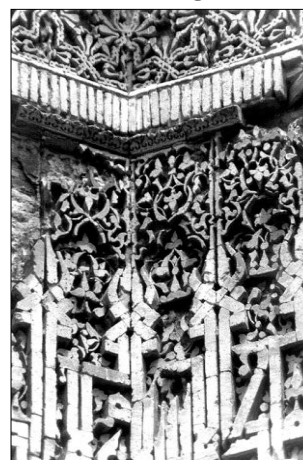
نقوش هندسی (گره) و ردیف دواير مماس تکرار شونده

منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts>



تصویر 2: طرح خطی حاشیه باریک آجرکاری مناره بهرامشاه با نقوش هندسی؛

منبع: نگارندگان



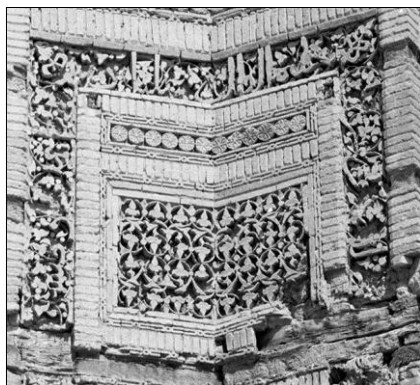
تصویر 3: نمایی از آجرکاری های حاشیه فوقانی مناره مسعود سوم، شامل کتیبه

کوفی گره دار، نقوش گیاهی (اسلیمی های تودرتو) و هندسی

منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts>



منبع: نگارندگان



تصویر 11: نمایی از آجرکاری های مناره مسعود سوم  
منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts>

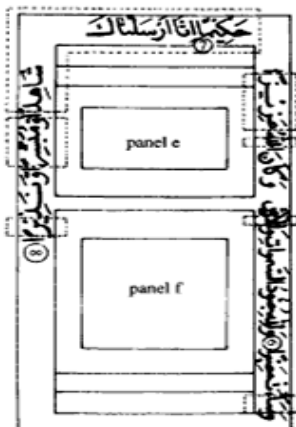


تصویر 12

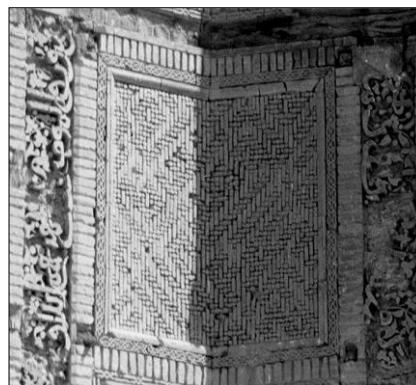


تصاویر 12 و 13: طرح خطی نقوش گیاهی مناره مسعود سوم؛

منبع: نگارندگان

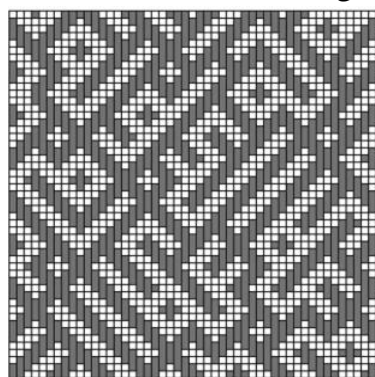


تصویر 14: طرح خطی کتیبه نسخ مناره مسعود سوم

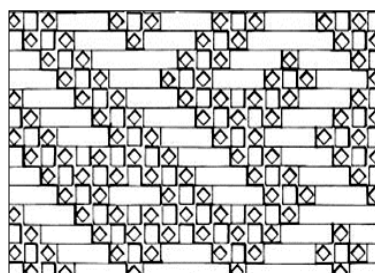


تصویر 7: نمایی از آجرکاری های مناره مسعود سوم، قاب کتیبه کوفی معقلی که در اطراف آن کتیبه نسخی در پس زمینه نقوش گیاهی قرار دارد

منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts>



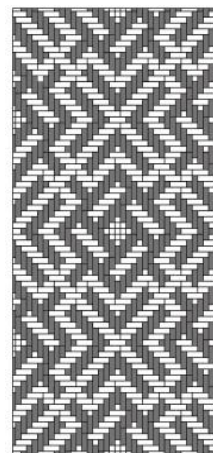
تصویر 8



تصویر 9

تصاویر 8 و 9: طرح خطی کتیبه کوفی معقلی (مربع) در مناره مسعود سوم

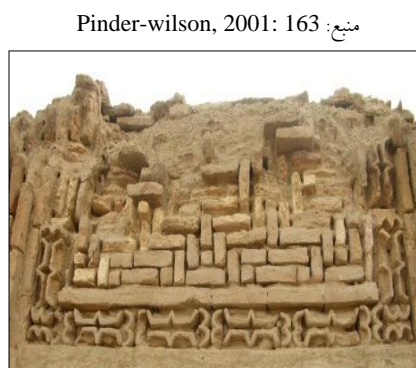
منبع: نگارندگان / Pinder-wilson, 2001: 160



تصویر 10: طرح خطی رگچین آجری (کلیچین معقلی) در مناره بهرامشاه



تصویر 20 : تلفیق آجرکاری و گچبری  
منبع: www.unesco.com



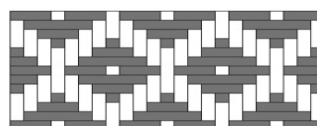
منبع: Pinder-wilson, 2001: 163

تصویر 15 : نمایی از آجرکاری های رباط ماهی در نزدیکی طوس،

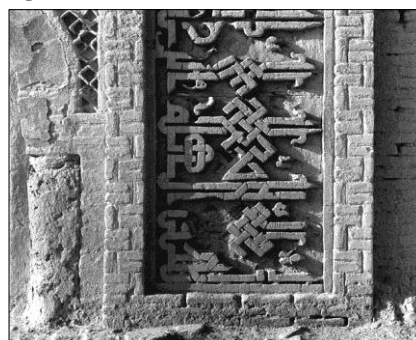
منبع: نگارندگان



تصویر 16

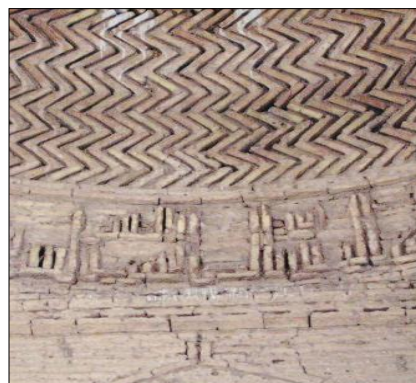


تصاویر 16 و 17 : طرح خطی آجرکاری های رباط ماهی حاشیه با نقوش هندسی تکرار شونده و بازسازی رگ چین های آجری زمینه ؛ منبع: نگارندگان



تصویر 18 : نمایی از کتیبه کوفی (گره دار) آجری، سردر ورودی مقبره سالار خلیل (زیارت بابا حاتم) در دهستان امام صاحب بلخ

منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts/> / [www.archnet.org](http://www.archnet.org)



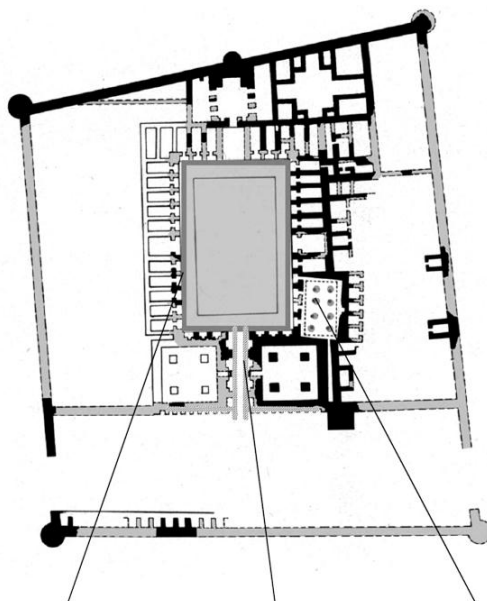
تصویر 19 : آجرکاری های زیر گنبد بقعه مقبره ارسلان جاذب؛ منبع: نگارندگان

2. آثار سنگی: سنگ مرمر (شبه مرمر)<sup>12</sup> در تزیین بناهای دوره غزنوی سهم عمده‌ای داشته است و به اعتقاد پژوهشگران، با وجود اینکه در هنر اسلامی عصری شناخته شده بوده است، در هیچ‌یک از ساختمان‌های شرق اسلامی معاصر با غزنه به اندازه بناهای این شهر از آن استفاده نشده است. وجود معادن از نوع مرمر در نزدیکی غزنه<sup>13</sup> که امکان استفاده از آن را به هنرمندان می‌داد و همچنین پیشروی‌های غزنویان به هند و تصرف بخش‌هایی از این سرزمین و غارت معابد و بتخانه‌هایی که در ساخت و تزیین آنها به‌وفور از سنگ مرمر استفاده شده بود،<sup>14</sup> عاملی برای کاربرد سنگ در هنر غزنوی به شمار می‌آید (باسورث، 1390: 388).

در منابع تاریخی، از تزیین مسجد جامعی در غزنه به نام «عروس آسمان»<sup>15</sup> سخن گفته شده است که با سنگ‌های مرمر منقوش آراسته شده بود (جرفادقانی، 1374: 386 تا 388؛ رجبی، 1385: 304 و 305).

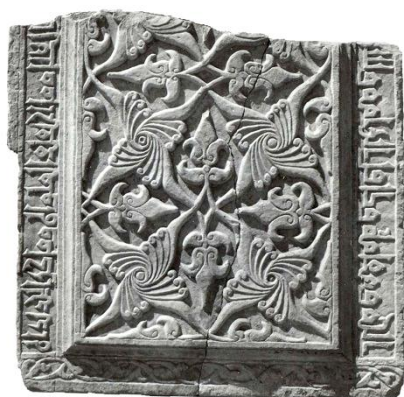
کاربست عمده سنگ مرمر در دوره غزنوی اغلب در تزیینات معماری بناهای مذهبی و غیرمذهبی مانند کاخ‌ها، مقبره‌ها و... و نیز پایه ستون‌ها و محراب‌ها دیده می‌شود؛ از آن جمله باید به یکی از مهم‌ترین نمونه‌های مکشوفه سنگ مرمر از کاخ مسعود سوم<sup>16</sup> در غزنه اشاره کرد که پوشش کف و بخشی از ازاره نمای غربی کاخ با اشعار فارسی در قالب مثنوی و به خط کوفی در مدح این پادشاه است و یکی از نخستین نمونه‌های فارسی دری برای این منظور است (باسورث، 1390: 388؛ شیمل،

1371:307) (تصاویر 21-24). علاوه بر نمونه‌های مذکور باید به محراب‌ها (تصویر 27)، سردر، پنجره یا طارمی‌های مشبک (تصویر 29)، لوح‌ها و قاب‌بندی‌های سنگی (تصاویر 25، 28، 31، 33، 34) و ساخت قطعات مرتبط با بازی با آب، آب‌گذر و زه‌کشی از قبیل حوضچه‌ها، شیرهای سنگی (تصاویر 26، 35) و نیم‌ستون‌های سنگی (تصویر 33) در کنج دیوارها نیز اشاره کرد (بمباجی، 1376: 81). شایان ذکر است که نمونه آثار سنگی مربوط به سال‌های آغازین دولت غزنوی به‌طور عمده به نوارهای کوفی و نقشمایه‌های ساده با برجستگی کم و فاقد پیچیدگی بسیار منحصر است؛ مانند مقبره سبکتگین؛ اما به تدریج کوشش هنرمندان حجار به شکل‌گیری آثار متنوعی از حیث طرح و تکنیک منجر شد. پوپ از سه سبک آثار سنگی در دوره غزنوی نام برده است و ویژگی‌هایی برای آن برشمرده است. این سبک‌ها عبارت‌اند از: الف. مشابه با شیوه حکاکی روی چوب؛ سطح دوبعدی، برجستگی کم، خطوط پیرامون استوار و زاویه‌دار و...؛ ب. متأثر از گچ‌بری‌های دوره غزنوی؛ خطوط پیرامون چندان برجسته نبود و سطح تاحدودی گرد بود؛ ج. تلفیق میان دو شیوه اجرایی مذکور (پوپ، 1387: 3/1579 و 1580). تزیینات استفاده‌شده در آثار نام‌برده عبارت است از: نقوش گیاهی مانند اسلیمی، گل و...؛ نقوش جانوری و موجودات ترکیبی مانند فیل، طاووس، شیربالدار و...؛ نقوش هندسی (گره)؛ نقش اشیا؛ تلفیق نقوش هندسی و گیاهی با یکدیگر؛ کتیبه‌هایی به خط کوفی ساده، بنایی، تزیینی، ارقام نسخ و ثلث.



تصویر 21





تصویر 28: بخشی از قاب بند تزئینی سنگی، مکشوفه از کاخ مسعود دوم شامل نقوش گیاهی (گل و اسلیمی) و کتیبه کوفی در بخشی از حاشیه  
منبع: Rugiadi, 2010: p. 305



تصویر 27: بخشی از محراب سنگی مکشوفه از کاخ مسعود سوم با قوس شیدری، نقوش گیاهی و کتیبه؛ که در پیشانی محراب، نام «سلطان مسعود» ذکر شده است.  
منابع: Rugiadi, 2010: p.305/www.unesco.com

ستاره و مستطیل و در اندازه‌های کوچک مانند ابعاد  $5 \times 5$ ،  $7 \times 7$ ،  $10 \times 10$ ،  $10 \times 5 \times 11$  و ... سانتیمتر است و به رنگ‌های سبز، زرد، قهوه‌ای، نارنجی و قهوه‌ای متمایل به قرمز است.<sup>18</sup> امروزه تعدادی از آنها در موزه‌های دنیا مانند موزه کابل، موزه ویکتوریا، موزه آلبرت و ... نگهداری می‌شود (Scerrato, 1962: 263) بمباچی، 1376: 81؛ بلر، 1389: 342) (تصاویر 36-39 و 42). مشابهت طرح و نقش برخی از این کاشی‌ها با پارچه‌های زربافت منقوش از قرون چهارم تا ششم قمری/دهم تا دوازدهم میلادی، از مقبولیت و جابه‌جایی آرایه‌های تزیینی در دیگر هنرهای این دوره حکایت می‌کند (تصویر 40). البته قطعات دیگری از کاشی‌های تک‌رنگ با لعاب آبی فیروزه‌ای و زرد شامل چند نمونه محراب و کتیبه کوفی نیز به این دوره منسب هستند که طرح آنها به صورت نقش برجسته اجرا شده است و با تکنیک قالبی ساخته شده است (تصاویر 43 و 44). شراتو (Scerrato) نیز بر اساس سبک زمینه در این کاشی‌ها، آنها را در چهار گروه کلی طبقه‌بندی کرده است که عبارت‌اند از: الف. قطعات متعدد با شکل‌های متفاوت و نقوش متنوع که به صراحت به صورت نقش برجسته با برجستگی بسیار اجرا شده است و به طور عمده شامل نمونه‌های مربع‌شکل با نقش مرکزی گیاه و حیوان و حاشیه مرواریدسان در اطراف آن است؛ ب. قطعات کثیرالاضلاع با قاب‌بند تزیینی کوچک، مدالیون‌شکل که به علت برجستگی کم، به سختی درخور تشخیص است؛ ج. نمونه منحصر به فردی از یک قطعه کاشی مربع‌شکل با حیوانات در حال نبرد که نقش به صورت منفی (فرورفته) اجرا شده است؛ د. قطعاتی با کیفیت ضعیف نقوش و برجستگی کم (Ibid : 264-265) در ایران امروزی، آثاری از محدوده قرون چهارم تا ششم قمری/دهم تا دوازدهم میلادی، باقی‌مانده است که

3. کاشی تک‌رنگ با نقوش برجسته: قطعات متعدد به دست آمده از کاشی‌های تک‌رنگ از دوره غزنوی، از کاربرد گسترده این شیوه تزیین در بناهای دوره مذکور نشان دارد.<sup>17</sup> بیشتر این قطعات متناسب به کاخ مسعود سوم است و از غزنه و اطراف آن کشف شده است. این قطعات اغلب به شکل مربع، شش ضلعی،



به حدود سال 450ق/1058م (عدل، 1361: 297؛ کیانی، 1379: 132).

نمونه‌هایی از کاربرد کاشی‌های تکررنگ، اغلب فیروزه‌ای، مزین به کتیبه کوفی و نقوش گیاهی در تزئین بنا هستند؛ مانند مناره مسجد جامع دامغان مربوط



تصویر 39



تصویر 38



تصویر 37



تصویر 36

تصاویر 36-39: کاشی‌های تک‌رنگ ه‌شکل مربع با نقوش برجسته جانوری (دو پرنده ایستاده روبروی یکدیگر، شیر بالدار و ...، نقوش گیاهی (اسلیمی متقارن)، با حاشیه

های ساده، دوائر مروارید سان یا بدون حاشیه در رنگ‌های متنوع

منابع: Carboni & Masoya, 1993: p.6/ www.metmuseum.com



تصویر 43: کتیبه کوفی لعابدار با طرح برجسته و نقوش گیاهی  
منبع: www.chirsties.com



تصویر 44: محراب کاشی با لعاب فیروزه‌ای و طرح‌های برجسته گیاهی در زمینه و کتیبه کوفی در حاشیه

منابع: www.chirsties.com/www.columbia.edu

#### 4. نقاشی دیواری: دیوارنگاره‌های کاخ لشکری بازار

(لشکرگاه، العسگر) که امروزه ویرانه‌های آن در نزدیکی بُست، در تقاطع رودهای هیرمند و ارغنداب، به چشم می‌خورد، یادآور شکوه و بزرگی این شهر در سده‌های گذشته است و مهم‌ترین منابع اطلاعاتی در زمینه نقاشی دیواری‌های دوره غزنوی به شمار



تصویر 40: پارچه زربافت با طرح قاب‌های منقوش به جانوران (شیر) و حاشیه‌های مروارید سان؛ (احتمالاً "قرون چهارم و پنجم هجری قمری-ایران)

منبع: www.metmuseum.com



تصویر 41: کاشی شش ضلعی با طرح برجسته گیاهی (اسلیمی)

منبع: www.unesco.com



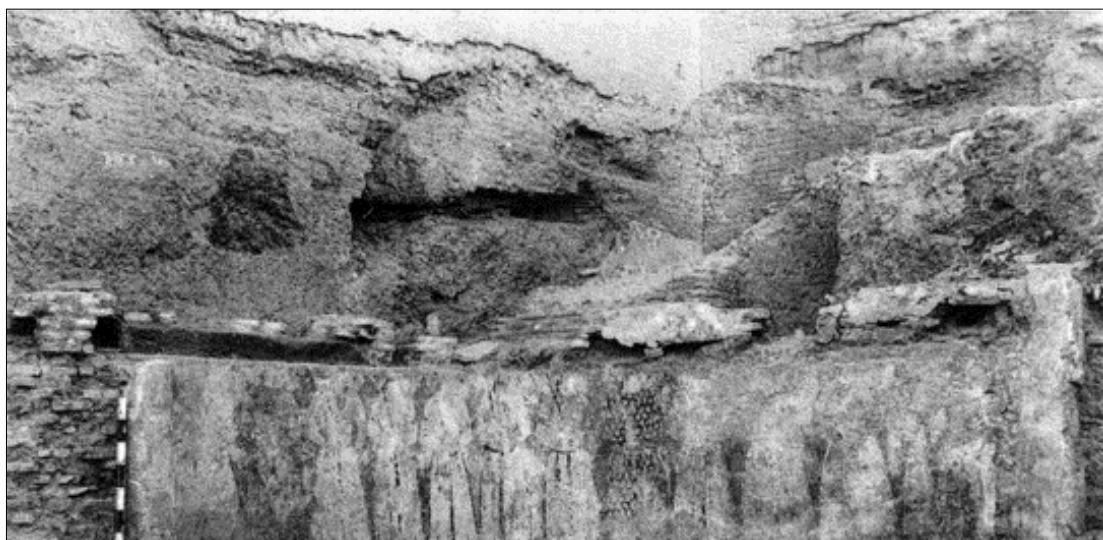
تصویر 42: کاشی شش ضلعی با طرح برجسته جانوری (در حال حرکت)

منابع: Crboni & Masuya, 1993: P.6 /www.metmuseum.com

می‌روند. این بنا را که سلطان محمود و فرزندش گسترش دادند و بخش‌هایی با کاربری‌های مختلف بدان افزودند، با تزیینات مختلفی مانند آرایه‌های گچ‌بری، نقاشی دیواری و قطعات سنگی حجاری شده آراسته بوده است. در توصیف تزیینات این بنا آورده‌اند که: «قوس‌های نعل‌اسبی و حاشیه‌های گچ‌بری داندانه‌دار، تزییناتی به شکل گل‌های بزرگ مدور که جای افتادگی آنها به صورت فرورفته روی دیوارها مشخص است؛ آثار و تزیینات قالب‌گرفته‌شده و حتی شواهد برخی رنگ‌آمیزی‌ها در نقاط مصون از باران، در زیر کمان‌ها مشهود است...» (کهزاد، 1327: 6).

همچنین در منابع اشاره شده است که بر دیوارهای کاخ سلطان، تصاویری از سپاهیان و فیل‌های او به نمایش درآمده بودند (حسن، 1388: 60) و در یکی از تالارهای کاخ، تک‌چهره‌هایی از سلطان محمود به دو شکل جنگاور و باده‌گسار وجود داشته بود (پوپ، 1387: 1191/3).

این نقاشی‌ها از 44 شخصیت مانند سربازان، محافظان و... با ردای بلند منقوش، کمربند، چکمه، ابزار و ادوات جنگی، نقش‌مایه‌های گیاهی مانند اسلیمی و برگ و نیز جانوران و پرندگان متشکل است که با رنگ‌های قرمز، آبی، سیاه و... بر روی دیوارهای تالار بارعام نقاشی شده است (Schlumberger, 1952: 262; بمباچی، 1376: 97 و 98؛ اتینگهاوزن، 1378: 387؛ بلر، 1388: 262؛ باسورث، 1390: 102؛ آژند، 1383: 74) (تصاویر 45-47).



Schlumberger, 1368: 276؛ گری، 1369: 19؛  
 اما نظریه دیگری نیز بر تأثیرپذیری  
 نقاشی‌های غزنوی از کتاب ارژنگ مانی تأکید کرده  
 است. کتابی که گویی در گنجینه‌های غزنی موجود بوده  
 است (بمباچی، 1376: 99؛ ابوالمعالی، 1376: 33).  
 در منابع ادبی، مانند دیوان فرخی سیستانی و عنصری،  
 نیز از نقش و نگار کاخ‌های غزنویان<sup>19</sup> با صحنه‌های  
 نقاشی و مضمون‌های مختلف همچون بزم، رزم و...  
 صحبت شده است (فرخی سیستانی، 1380: 54 و 55؛  
 عنصری، 1342: 26 و 27؛ بیهقی، 1356:  
 145 تا 149).

مقبره ارسلان جاذب در سنگ بست خراسان نیز  
 از جمله بناهای منسوب به دوره غزنوی است که از  
 تزیینات دیواری بر روی گچ بی‌بهره نبوده است و  
 بقایایی از آن در زیرطاق درگاه‌های جنوبی و شمالی بنا  
 درخور مشاهده است (صالحی کاخکی، 1391:  
 112 و 113؛ موسی تبار، 1395) (تصویر 48).

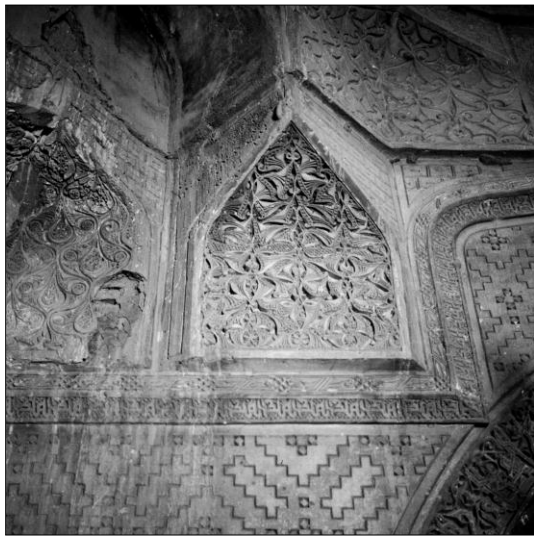
5. گچ‌بری: از دیگر تزیینات معماری دوره غزنوی،  
 گچ‌بری‌هایی است که در حد فاصل بندهای عمودی و  
 گاه افقی آجرها دیده می‌شوند و روی آنها نقوشی  
 کنده‌کاری یا نقر شده است. در شیوه دیگر، نگاره‌های  
 گچی به‌طور معمول بر روی بدنه آجری سطوح که با  
 لایه‌ای از گچ پوشانده شده‌اند، به اجرا درآمده‌اند و  
 طرح‌های آنها شامل نقوش گیاهی، هندسی، کتیبه‌های  
 کوفی و نسخ است و حتی در مواقعی نیز طرح‌های  
 شبه‌آجرچینی با خطوط پلکانی، متقاطع، گلچین و  
 آجری بر روی گچ طرح‌اندازی شده است و از عنصر  
 رنگ نیز برای جلوه بیشتر به نقوش استفاده شده است  
 (هیل، 1375: 102).

کاربرد گسترده این تزیینات گچی با مشاهده

برخی پژوهشگران رسم این تصاویر را از رسوم  
 قدیمی شاهان از درباریان خود، در جایگاه نگهبانان  
 قدرت سلطان، برگرفته دانسته‌اند و این افراد را  
 به‌واسطه شباهت با نقاشی‌های بودایی از قلمرو ترکان  
 اویغور، نمایندگان ترک تبار قلمداد کرده‌اند (پاپادوپولو،



تکرار شونده و گاه پُرکار در طاق نماهاست. تزیینات دیگر بخش‌های بنا، همچون نوارهای بالای ازاره‌ها و نیز طاس‌ها یا سطوح جانبی سکنج‌ها با اشکال گیاهی مانند برگ نخلی و... آراسته شده است (Melikian-Chirvani, 1972: 108-122) (تصاویر 49 و 50). دیگر نمونه‌های این تزیین در مناره مسعود سوم، رباط ماهی (تصویر 52) و مقبره ارسلان جاذب مشاهده می‌شود. گاه به منظور تأکید بیشتر بر نقوش یا ایجاد فرم یا طرحی خاص، روی این گچ‌بری‌ها زمینه‌ای نیز با رنگ تزیین شده است.

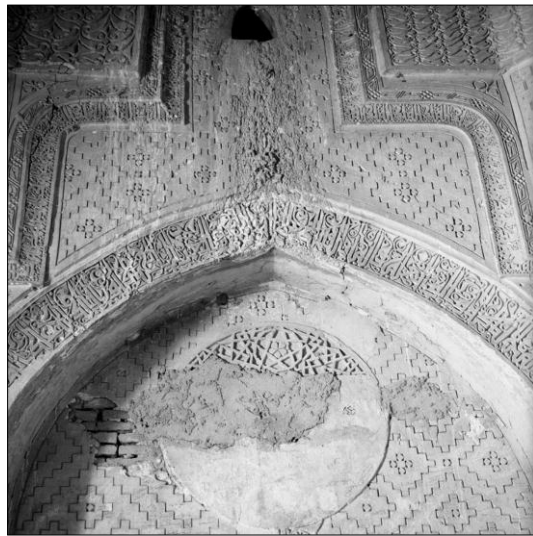


تصویر 50: نمایی از گچ‌بری‌های درون مقبره سالار خلیل شامل نقوش هندسی (مشابه آجرکاری‌ها)، نقوش گیاهی (اسلیمی‌های پُرکار تکرار شونده) و کتیبه کوفی در حاشیه

منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts>

تکنیک‌های گچ‌بری در مقبره سالار خلیل (زیارت باباحاتم)<sup>20</sup> و بخش‌های باقی‌مانده از گچ‌بری‌های کاخ لشکری بازار، آشکارا بر مهارت اجرایی هنرمندان در زمینه استفاده از گچ گواهی می‌دهد (تصویر 51). به عقیده گرابار (Grabar)، گچ‌بری‌های تزیینی در لشکری بازار و غزنین بیان‌کننده اوج گرایش‌هایی هستند که در سراسر سده‌های نخست اسلامی رو به تکامل نهاده بودند (گرابار، 1387: 303).

جلوه‌های تزیین در مقبره سالار خلیل به گونه‌ای است که تا حدودی تمام فضای داخلی مقبره با گچ‌بری آراسته شده است. طرفین و بالای طاق‌نماها شامل نقوش هندسی (گره) و طرح‌های پلکانی و متقاطع شبه‌آجری مانند گلچین معقلی و نیز کتیبه کوفی در زمینه‌ای از نقوش گیاهی با ساقه‌های موج، اسلیمی‌های

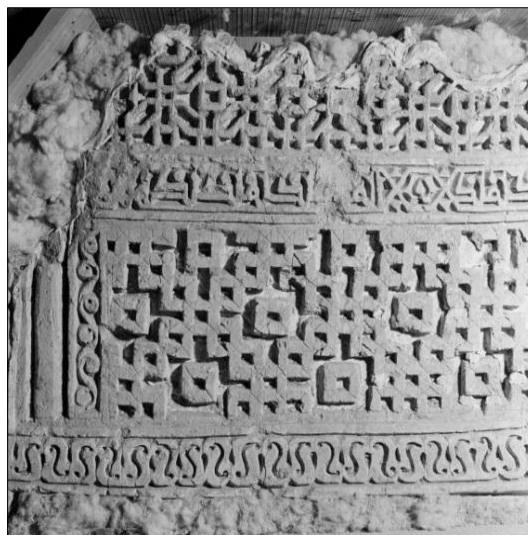


تصویر 49: نمایی از گچ‌بری‌های درون مقبره سالار خلیل شامل نقوش هندسی (مشابه آجرکاری‌ها و گره) و کتیبه کوفی در حاشیه

منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts>



تصویر 52: گچبری رباط ماهی با طرح هندسی (گره) و نقوش گیاهی (اسلیمی) درون نقشمایه‌ها، طرح هندسی شامل خطوط متقاطع (مشابه آجرکاری‌ها)، منبع: نگارندگان



تصویر 51: گچبری‌های کاخ لشکری بازار شامل نقوش هندسی (مشابه آجرکاری‌ها و نقوش هندسی موجود در حاشیه در چوبی مقبره سلطان محمود) و نقوش گیاهی  
منبع: <http://hcl.harvard.edu/finearts>

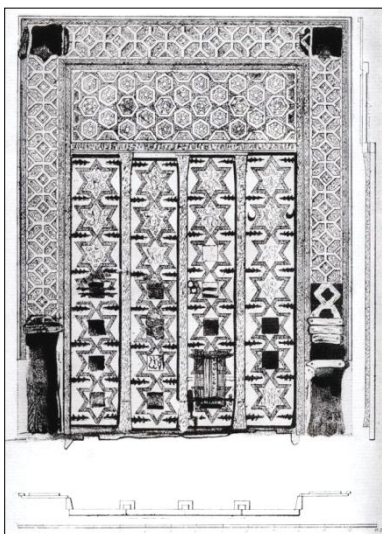
ستاره شش‌پری قرار دارد که به صورت عمودی از رأس یکی از پره‌ها به یکدیگر متصل است. در چند نمونه‌ای که تاحدودی سالم باقی مانده است، طرح داخلی ستاره‌ها بر مبنای نقوش گیاهی (اسلیمی) متنوع با ساقه‌های پیچیده و درهم‌تنیده‌ای است که به صورت چند سطحی مثبت‌کاری شده‌اند و علاوه بر ایجاد بُعد و تمایل به برجسته‌نمایی، ترکیب‌بندی متقارن و شعاعی را پدید آورده‌اند. پیشانی در و حاشیه پهن دورتادور به ترتیب با یکی از انواع گره‌های شش، منظور ستاره شش‌پری و شش ضلعی و گره هشت‌تزیین شده‌اند. درون نقش‌مایه‌های هندسی، حاشیه‌های باریک و روی ستون‌نماها نیز طرح‌های گیاهی متنوعی مثبت‌کاری شده‌اند (تصاویر 54-56) همچنین سطح پشت در با ردیف قاب‌بندی‌های مربع‌شکل مزین به نقوش گیاهی آراسته شده است (تصویر 57). برخی پژوهشگران مانند فلوری (Flury)، این در را به آثار پس از غزنوی متعلق دانسته‌اند یا از سفارش‌های مسعوداول برای آرامگاه

6. آثار چوبی: این آثار با کاربردهایی نظیر منبر، ستون، در، نورگیر، سقف و... در آثار معماری کاربرد فراوان دارند و هریک نشانه ذوق و سلیقه نجاران و مثبت‌کاران زمان خویش‌اند (پوپ، 1387: 1582/3 و 1583). به استناد منابع، تنها نمونه باقی‌مانده از آثار چوبی دوره غزنوی لنگه در معروف از آرامگاه سلطان محمود است که در سال 1842م/1257ق، انگلیسی‌ها به قلعه آگرا منتقل کردند و در موزه اکبرآباد نگهداری می‌شود (بمباچی، 1376: 91) (تصویر 53).

اثر یادشده شامل سطح رویه، در، پشت در، پیشانی و قابی است که آن را دربرگرفته است و با مثبت‌کاری ظریفی آراسته شده است. سطح رویه در مشتمل بر سه ستون نما و چهار اسپر است که هریک از اسپرها به 7 ردیف و در مجموع به 28 کادر مستطیل‌شکل تقسیم شده‌اند و با یراق‌آلات و تسمه‌های آهنی به یکدیگر متصل شده‌اند درون هریک از بخش‌های مذکور نیز



عده‌ای سبک تزیینی آن را الهام‌گرفته از پُرکارترین آثار چوبی قاهره، همچون منبر چوبی سیدی عقبه در قیروان، دانسته‌اند و به‌واسطه ارتباطات متقابل ناشی از وحدت فرهنگی حاصل از فتوحات اسلام و حمایت هنرپرورانه دربار غزنوی از بیگانگان شیوه تزیین این در را واجد ارزش‌های هنری دانسته‌اند (برونشتاین، 1387: 3028 تا 3033؛ حسن، 1388: 235).



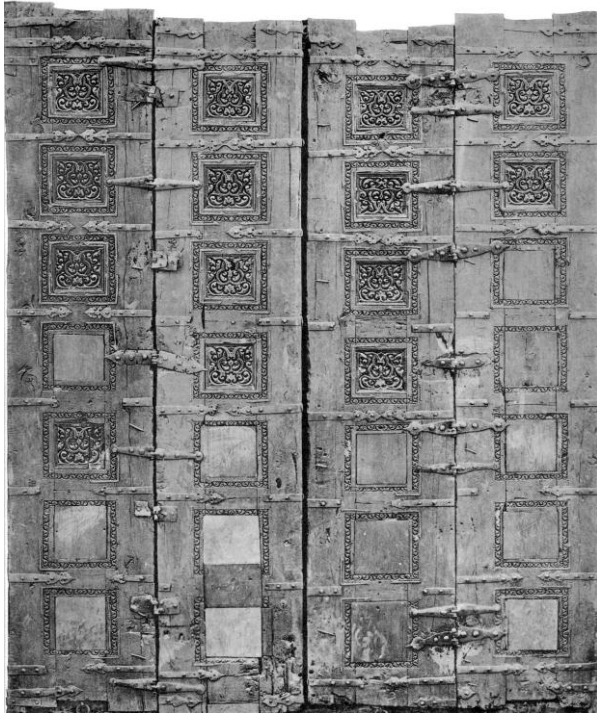
تصویر 54: نمای روبرو از رویه در منبت کاری شده مقبره سلطان محمود، (احتمالاً متعلق به تاریخ 421 هـ ق یا پس از آن)  
منابع: [www.ibiblio.org](http://www.ibiblio.org) / بمباچی، 1376: 92

اصلی قلمداد کرده‌اند<sup>21</sup> (بمباچی، 1376: 91 و 92).  
عده‌ای سبک تزیینی آن را الهام‌گرفته از پُرکارترین آثار چوبی قاهره، همچون منبر چوبی سیدی عقبه در قیروان، دانسته‌اند و به‌واسطه ارتباطات متقابل ناشی از وحدت فرهنگی حاصل از فتوحات اسلام و حمایت هنرپرورانه دربار غزنوی از بیگانگان شیوه تزیین این در را واجد ارزش‌های هنری دانسته‌اند.



تصویر 53: نمایی از اسپرهای در چوبی و منبت کاری های ستاره های شش پر متعلق به مقبره سلطان محمود غزنوی (موجود در موزه اکبرآباد قلعه آگرا)

منبع: [www.columbia.com](http://www.columbia.com)



تصویر 55



تصویر 56

تصویر 57: نمایی از ساختار پشت در چوبی مقبره سلطان محمود، متشکل از 28 قاب مربع شکل در چهار ردیف عمودی، آراسته با نقوش گیاهی (اسلیمی) منبت کاری شده  
منبع: پوپ، 1387، ج 13: لوح 1462

تصاویر 55 و 56: طرح خطی ترکیب بندی و نقوش منبت کاری شده در ستاره های شش پر (رویه در)،  
منبع: www.antiquaprintgallery.com

در جدول 1، ویژگی‌های بصری انواع تزیینات معماری که توضیح داده شد، از حیث نقوش و ترکیب‌بندی‌های آنها به‌اختصار آورده شده است.

جدول 1: ویژگی‌های بصری تزیینات معماری در دوره غزنوی (منبع: نگارندگان)

شماره تصاویر	ویژگی‌های شاخص بصری				انواع تزیینات	ردیف	
	کتیبه‌ها	نقوش و ترکیب‌بندی					
		انسانی	جانوری	هندسی			گیاهی
1 تا 20	کوفی گره‌دار، کوفی‌بنایی	*	*	گره‌های ساده و پیچیده (بر پایه عدد مبنای ده، هشت، شش و چهار)، اشکال هندسی (دوایر تکرارشونده زنجیرمانند)، طرح گیس‌باف، گاه به‌صورت مستقل و به‌طور عمده در تلفیق با نقوش گیاهی و کتیبه‌ها.	گل‌های چندپر، اسلیمی‌های موزون و گاه مواج، با ساقه‌هایی درهم‌تنیده به‌صورت زیر و رو و پُرکار است که گاه در زمینه کتیبه‌ها یا تلفیق با آنها، درون قاب‌بندی‌های متنوع، در ترکیب با نقوش هندسی (گره).	آبکاری	1

21 تا 35	کوفی، قلم نسخ باعتبارات مذهبی، نام بانی، اشعار و...	نقوش انسانی مردان و زنان که اغلب از روبه‌رو تصویر شده‌اند با ادوات جنگی (شمشیر، سپر و...).	حیوانات واقعی و افسانه‌ای (تخیلی ترکیبی)؛ همچون اسب، شیر، خرگوش، فیل، طاووس، هاری و ... که اغلب در حال حرکت یا جنب‌و جوش‌اند و گاهی فاقد حرکت و محصور در کادرهای هندسی یا به‌صورت نقش «واق / واک» <sup>22</sup> .	گره‌ها (بر پایه عدد مبنای هشت، شش و چهار) و شکل‌های هندسی ساده (مثلث) است که به‌طور معمول در تلفیق با اسلیمی‌ها و کتیبه به کار رفته است. گره‌های شاخص عبارت‌اند از: هشت و طبل شمس‌دار، شش و شمس؛ شمس کشیده.	اسلیمی‌های موزون و درهم تینده، نقش گل و برگ که هم در حاشیه و هم در زمینه آثار سنگی دیده می‌شود. این نقوش گاه به تنهایی و گاه در تلفیق با کتیبه‌ها، نقوش هندسی یا کادرهای محرابی شکل به کار رفته است و حالتی رونده و پویا دارد.	آثار سنگی	2
36 تا 44	کوفی ساده	*	حیوانات واقعی: گره‌سازان، خرگوش، شیر، غزال، غاز، عقاب، به‌صورت ایستاده (انفرادی، دوتایی روبه‌روی هم) یا در حال حرکت و جانوران افسانه‌ای و ترکیبی مانند شیر بالدار و اسب تک‌شاخ.	ردیفی از دواير مروریدسان که به‌طور معمول در حاشیه قطعات کاشی‌ها به کار رفته‌اند.	سراسلیمی‌ها و اسلیمی‌های موزون و گل و برگ‌های ساده که گاه به‌طور مستقل و در برخی نمونه‌ها در تلفیق با نقوش حیوانی است (دُم حیوانات به عقب برگشته و انتهای آن با نقوش گیاهی تزیین شده است).	کاشی تکرارنگ با نقش برجسته	3
45 تا 48	*	سربازان محافظ، سپاهیان، به انضمام ادوات جنگی.	حیوانات واقعی: فیل و پرنده.	گره هشت و چلیپا، در سطح دیوارها، طاق و...، گاه در تلفیق با طرح‌های گیاهی.	نقوش گیاهی (اسلیمی) ساده با ساقه‌های مواج که گاهی نقش‌مایه‌های متصل به ساقه، به‌صورت چرخشی ترسیم شده است، نقش بته جقه.	نقوش دیواری	4
49 تا 52	کوفی و نسخ	*	*	گره‌های پیچیده (ستاره هشت‌پر، مربع، سلی) و گره هشت، در سطح دیوارها، طاقچه‌ها، مقرنس‌ها و روی ستون‌نماها در تلفیق با طرح‌های گیاهی و طرح‌های پلکانی و متقاطع شبه‌آجری (گلچین معقلی).	نقوش گیاهی (اسلیمی) متنوع، با ساقه‌های پیچیده و درهم‌تینده که گاه به‌صورت چند لایه گچ‌بری شده‌اند و ایجاد بُعد می‌کنند و گاه در پس زمینه کتیبه‌ها قرار دارند. نقوش گیاهی ساده با تکرارهای انعکاسی و انتقالی به‌منظور استفاده در حاشیه‌ها.	رنگ‌بری	5
53 تا 57	*	*	*	گره‌های شش (ستاره شش‌پر و شش‌ضلعی) و گره هشت، در حاشیه‌های باریک و روی ستون‌نماها در تلفیق با طرح‌های گیاهی متنوع و قاب‌بندی‌های مربع‌شکل.	نقوش گیاهی (اسلیمی) متنوع، با ساقه‌های پیچیده و درهم‌تینده‌ای که به‌صورت چند سطحی مثبت‌کاری شده‌اند و علاوه‌بر ایجاد بُعد و تمایل به برجسته‌نمایی، ترکیب‌بندی متقارن و شعاعی را پدید آورده‌اند.	آثار سنگی	6

## نتیجه

نقش مایه‌های گوناگونی که به‌طور عمده شامل نقوش گیاهی (اسلیمی)، گره، فیگورهای انسانی، انواع جانوران واقعی یا افسانه‌ای و کتیبه‌های کوفی با عبارات و اشعار فارسی و نسخ است که اغلب به‌صورت مثبت یا مشبک اجرا شده‌اند.

علاوه بر نمونه‌های مذکور، آرایه‌های گچی نیز سهم عمده‌ای از تزیینات معماری دوره غزنوی را به‌خود اختصاص داده است که باوجود آسیب‌های وارده بر آنها، هنوز هم این امکان وجود دارد که به اهمیت و جایگاه این گروه از انواع تزیینات معماری پی‌برد. نقاشی روی گچ در قالب دیوارنگاره‌ها که اغلب در سنت‌های به‌جای‌مانده از پیش از اسلام در منطقه ریشه دارد، با رنگ‌های بدیع و نقوش گیاهی همچون اسلیمی، برگچه‌ها و...، نقش‌های هندسی، انسانی، جانوری، نقش اشیا مانند ابزار و ادوات جنگی و... و نیز کتیبه کوفی را شاید بتوان از حیث تنوع طرح‌ها شاخص دانست؛ اما محدود آثار باقی‌مانده امکان بررسی‌های بیشتر را محقق نکرد. در این گروه از آرایه‌های گچی باید به گچ‌بری‌های نفیس و خلاقانه هنرمندان اشاره کرد که به‌خوبی از قابلیت‌های اجرایی این ماده در تزیینات معماری استفاده شده است و اغلب در زینت‌بخشیدن به فضاهای درونی بنا از جمله ازاره‌ها، دیوارها، طاق‌نماها، سکنج‌ها، نوارهای حاشیه و... به کار رفته است.

تنوع طرح‌ها شامل نقوش گیاهی همچون اسلیمی و گل، و نیز طرح‌های هندسی و کتیبه‌هایی است که به‌طور معمول در بستری از ساقه‌های گیاهان مواج قرار دارند. این تزیینات گاه به‌صورت چندلایه و هماهنگ با نقوش گیاهی پُرکار، مانند اسلیمی، اجرا شده است و گاه الهام‌گرفته از طرح‌های آجرکاری است؛ به‌نحوی که هم در نحوه اجرا و هم در انواع نقوش و

از نتایج به‌دست‌آمده درمی‌یابیم که تزیینات آجرین و مرمرین ازجمله پرکاربردترین شیوه‌های تزیین در معماری غزنویان بوده‌اند که با توجه به نمونه‌های برجای‌مانده که حاوی کتیبه‌های تاریخ‌دار یا در محدوده زمانی و قلمرو حکومتی غزنویان است، جلوه‌هایی ناب از هنر غزنوی را آشکار می‌سازند. آجرکاری‌ها که با انواع تکنیک‌های تراش، قالبی، رگه‌چینی به‌صورت برجسته و فرورفته یا مسطح، گاه همراه با کاشی‌های تکرنگ فیروزه‌ای و گاه در تلفیق با تزیینات گچی منحصر به فرد در فضای بین بندهای آجری و... در حجم گسترده‌ای دیده می‌شوند، از رونق این شیوه تزیین حکایت می‌کنند. مهارت هنرمندان در اجرای انواع فرم‌ها و نقوش هندسی ساده و پیچیده، نقش مایه‌های گیاهی پرکار، انواع کتیبه‌های کوفی گره‌دار، مشجر، مزهر و معقلی که با ظرافت و دقت تمام به شیوه‌ای نوگرایانه و توأمان صورت گرفته است، تنوع آشکاری را در ساختار کلی و آرایه‌های دوره مذکور نشان می‌دهد که باوجود ویژگی‌های خاص طرح و تکنیک اجرایی، مشابهت‌هایی را نیز با سایر آجرکاری‌های بناهای سلجوقی و غوری دارد.

آثار مصنوع سنگ مرمر نیز از این قاعده مستثنی نبوده است و علاوه بر کاربرد گسترده در بناهای مذهبی و غیرمذهبی، در پایتخت‌های غزنویان و شهرهای اطراف، با کاربردهایی نظیر پوشش کف و ازاره، محراب، قاب‌بندی‌های تزیینی، سنگاب، حوضچه، ستون و... از ابداعات و خلاقیت هنرمندان و بانیان در کیفیت اجرای حجاری‌ها و شکل‌گیری ترکیب‌بندی‌های متنوع حکایت می‌کند. حجاری‌ها و ترکیب‌بندی‌های هندسی، فرم‌های محرابی منفرد یا ردیفی تکرارشونده با قوس‌های ساده، سه یا چند دالبری و کنگره‌دار و

3- باسورث به نقل از مقدسی، مولف کتاب "احسن التقاسیم فی المعرفه الاقالیم"، از اقامتگاهی به نام «العسگر» یاد می‌کند که در نیم فرسنگی بست به سمت غزنه واقع بود و آن را «شهرمانند» و مقرر پادشاه یا تختگاه سلطان معرفی می‌کند (باسورث، 1390: 453).

4- بیهقی از کوشک مسعودی و مهارت سلطان مسعود غزنوی در طراحی و ساخت این بنا برای خود و کارگزارانش خبر می‌دهد (بیهقی، 1356: 256 و 181؛ پوپ، 1387: 1189/3 و 1190). برای اطلاع از غزنه و آثار تاریخی آن رک: (خلیلی افغانستانی، 1340: 217 تا 227؛ Flury, 1925: 91-90؛ Godard, 1925: 58-60. (<http://www.iranicaonline.org/articles/gazni>).

5- با استناد به تصاویر قدیمی، بخش فوقانی این مناره که به صورت مدور بوده در اثر زلزله‌ای در سال 1902 میلادی تخریب شده؛ به نحوی که ارتفاع منار از حدود 44 متر به حدود 20 متر کاهش یافته است (بلر، 1389: 335 تا 337؛ Vigne, 1843: 125).

6- گدار برپایی منار مسعود سوم را با قاطعیت به افتخار پیروزی‌های نظامی لشکریانی می‌داند که به سرکردگی توغاتکین از لاهور تا آن سوی گنگ را تسخیر کردند (گدار، 1371: 187/4). شایان ذکر است فرضیاتی که درباره شکل و هدف این ساختمان‌ها ارائه شده است (مأذنه، میل راهنما، برج پیروزی، یادمان) چندان وافی به مقصود نیست و اختلاف نظرهایی نیز وجود دارد.

7- در این شیوه یعنی کتیبه معقلی، چیدمان آجرها به گونه‌ای است که از طریق فواصل ایجاد شده در بین بندهای عمودی آجرها و تکرار این فواصل در ردیف‌های افقی موازی، به طریقی حساب شده و

ترکیب بندی‌های خود، تزیینات آجرکاری را تداعی می‌کند؛ از آن جمله باید از طرح‌های پلکانی، همچون رگ چین و گلچین آجری نام برد که به صورت برجسته و فرورفته طراحی شده است یا با استفاده از ایجاد شیار بر سطح گچ به شیوه آجر نما کار شده است. همچنین در برخی نمونه‌ها نیز آجر و گچ توأمان به کار رفته است؛ به گونه‌ای که فرم کلی که به طور معمول طرح هندسی است، با استفاده از آجر تراش و... ایجاد شده است و در فضای درون نقش مایه‌ها، نقوش گیاهی با تکنیک گچ بری اجرا شده است.

#### پی‌نوشت

1- برای مثال در زمینه تاثیرپذیری هنر غزنوی از هند پوپ، فلاری و گدار به کاربرد تقلیدگونه این تزیین از معماری هند معتقدند؛ درحالی که پژوهشگرانی همچون بمباچی و باسورث به علت کشف معادن سنگ مرمر در اطراف غزنه نظریه فوق را رد کرده‌اند و نفوذ هنر و معماری هند را در سال‌های آخر حکومت غزنوی دانسته‌اند (باسورث، 1390: 135).

2- رفتار ناسنجیده بهرامشاه غزنوی در قتل قطب‌الدین محمد غوری، پیامدهای ناگواری را برای وی و حکومت غزنوی در پی داشت که مهم‌ترین آن فتح و به آتش کشیده شدن غزنه توسط علاءالدین غوری (544 تا 545 ق/1149 تا 1150 م) بود که لقب «جهانسوز» را برای او به ارمغان آورد و خسارت‌های جبران‌ناپذیری را به پایتخت باشکوه غزنویان وارد کرد. همچنین وی در مسیر بازگشت به غور، کاخ‌های مجلل سلطان محمود غزنوی (لشکری بازار) را در شهر بست ویران کرد (فخرمدیر، 1346: 437؛ جوزجانی، 1363: 344/1 و 345؛ باسورث، 1390: 418 تا 420).



آجرها از جمله ویژگی‌های این مناره به شمار می‌رود (حاتم، 1379: 55 و 56).

11- میل گرات در 25 کیلومتری جنوب غربی تایباد، بنایی آجری به ارتفاع 25 متر است که شالوده مناره پایه هشت ضلعی و میله استوانه‌ای فوقانی و برخی از تزیینات آجرکاری آن به مناره‌های غزنین شباهت دارد؛ اما بسیار ساده‌تر اجرا شده است (Blair, 207: 1992).

12- شبه مرم (مرمریت) نوعی سنگ آهک رسوبی است که با توجه به وجود ناخالصی‌ها از روشن تا تیره و به رنگ‌های کرم، قرمز، قهوه‌ای، صورتی، سیاه، خردلی، سبز و غیره دیده می‌شود؛ در حالی که سنگ مرم نوعی سنگ آهک حاصل از دگرگونی است.

13- شهاب‌الدین ابوالعباس احمد تیفاشی، کانی‌شناس مسلمان آفریقایی در کتاب ازهار الافکار فی جواهر الاحجار شرح می‌دهد که بلور کوهی موجود در میان راه غزنین به کاشغر، در دربار سلطان محمود غزنوی برای ساختن آب‌دان‌هایی به کار می‌رفت که در حدود سه تا چهار قنطار آب را در خود جای می‌داد و روی پایه‌ای بلورین سوار می‌شد (لام، 1387: 3016)؛ برای اطلاع از مقیاس قنطار، رک: (هیتس، 1388: 38 تا 42).

14- در سردر بنای امامزاده احمد اصفهان، از اعقاب امام محمد باقر (ع)، و در زیر پنجره مشبک، سنگ خاکستری‌رنگی به طول سه متر وجود دارد و در منابع نقل شده است که این سنگ را سلطان محمود غزنوی از سومنات هند به دست آورد. بر روی این سنگ، کتیبه‌ای به قلم نسخ و تاریخ 563 ق/ 1167 م حک شده است: «آمین رب العالمین فی تاریخ الخامس عشره من ربیع الاول سنه ثلاث و ستین و خمس مائه» (رفیعی مهرآبادی، 1352: 744 و 745؛

آگاهانه توسط طراح و سازنده، کلمه یا عبارتی شکل می‌گیرد. گاه به منظور خوانایی بیشتر کتیبه، در فواصل ایجاد شده آجرهای تراش مربع یا لوزی، یا آجرهایی با جهت مخالف با دیگر قسمت‌ها، برای مثال به صورت افقی یا گچ قرار می‌گیرد (نگارندگان). گذار این نوع کتیبه را در آجرچینی‌ها «کوفی مربع» نامیده است؛ در حالی که هر تسفلد آن را «نسخ قائم الزاویه/ مربع» می‌داند (گذار، 1371: 141/4).

8- رباط ماهی در نزدیکی طوس که تزیینات آجرکاری و گچ‌بری نفیسی دارد که منبع الهام بسیار مهمی برای شکل‌گیری تزیینات بناهای متأخر به شمار می‌آید. بر اساس روایات، این بنا را دختر فردوسی و از طریق درآمد حاصل از هدایای سلطان محمود غزنوی که برای عذرخواهی نزد وی فرستاده بود ساخت (سمرقندی، 1382: 49 تا 55؛ سمرقندی، بی‌تا: 74 تا 81؛ گذار، 1371: 177/2؛ هیل، 1368: 86؛ کیانی، 1379: 46 و 47).

9- بنای شاه‌مشهد را با استناد به کتیبه خواننده‌شده آن بانویی، به احتمال همسر غیاث‌الدین محمد غوری، در سال 571 ق/ 1175 م احداث کرده است. این بنا دارای تزیینات نفیس آجرکاری، گچ‌بری با نقوش گیاهی و هندسی پرکار و کتیبه‌های کوفی و نسخ متعددی است که از آثار معماری منحصر به فرد در قرن ششم قمری به شمار می‌رود (بلر، 1388: 268 و 269؛ حبیبی افغانی، 1355: 26 تا 35).

10- مناره آجری ساوه که طبق کتیبه کوفی، به تاریخ 504 ق/ 1110 م تعلق دارد، با تزیینات آجری پرکار و پیچیده‌ای آراسته شده است که به صورت ردیف‌های موازی با یکدیگر قرار دارد. طرح‌ها و نقوش هندسی و تکنیک اجرایی آن به صورت برجسته و فرورفته با تزیینات گچی در فواصل

می خورد. بر قوس درگاه کلمه «الملک» و بر قوس طاق نماهای شرقی، غربی و شمالی آیاتی از قرآن کریم همه به صورت گچ بری نگاشته شده اند و در پایان کتیبه «عمل محمد بن احمد بن محمود» معرف کاتب آن است (Sourdel, 1971: 315-317).  
 21- به علت شیوه کاریست نقوش گیاهی «در چوبی» و همچنین مقبره و تزیینات سنگ قبر (کتیبه) داخل آن که در دوره غزنوی معمول نبوده است، این احتمال داده شده است که این «در» نیز اثری متأخر باشد (بمباچی، 1376: 89 تا 92؛ Flury, 1925: 87-90).  
 22- درخت سخنگو و درخت «واق واق» از نمونه درختان افسانه‌ای هستند که در فرهنگ و هنر اسلامی وارد شده اند و اختلاط و امتزاج ترکیب‌های تزیینی و تخیلی را به نحو زیبایی به نمایش گذاشته اند؛ به گونه‌ای که شاید این امکان باشد که آن را مرحله نهایی روند تحول درختان مقدس و خارق‌العاده دانست. اشکال واق واق عبارت‌اند از شاخه‌هایی با سرهای انسانی و حیوانی که در انواع هنرهای صناعی کاربرد داشته است (طاهری، 1390: 43 تا 53).

### تشکر و قدردانی

در این فرصت لازم است از همکاری صمیمانه خانم صدیقه میرصالحیان قدردانی شود.

### کتابنامه

#### الف. کتاب‌های فارسی

. ابن فضلان، احمد، (1345)، سفرنامه، ترجمه ابوالفضل طباطبایی، تهران: بنیاد فرهنگ ایران.  
 . ابوالمعالی، محمد بن عبیدالله، (1376)، بیان‌الادیان در

هنرفر، 1344: 668 و 669؛ جابری انصاری، 1321: 22؛ گدار، 1371: 216/4).  
 15- مسجد (Arus-alfalak) در زمان سلطان محمود از عایدات سفر جنگی سال 401 ق، با تزیینات زیبای طلا، طاق‌های بلند و تزیینات سنگ مرمر منقوش ساخته شد و نقل شده است که گنجایش سه هزار نفر را در نمازهای جمعه و اعیاد مذهبی داشت تا به راحتی همراه سلطان به عبادت مشغول شوند. راهی سرپوشیده نیز مسجد را به سرای امارت مربوط می‌کرد (جرفادقانی، 1374: 386 تا 388؛ باسورث، 1387: 157؛ توچی، 1341: 7 تا 19).  
 16- حفاری‌های هیئت ایتالیایی طی سال‌های 1950 تا 1960 م/1328 تا 1338 ق، بقایای کاخی را نمایان کرد که مسعود سوم ساخته بود (اتینگهاوزن، 1378: 385؛ بلر، 1388: 263).  
 17- این قطعات (کاشی) که از مناطقی مانند Rauza، Ramak، Urzu به دست آمده است، برخی دارای تزیین و تعدادی نیز عاری از هرگونه تزیین است (Scerrato, 1962: 263).  
 18- در کاخ مسعود سوم پیکره‌های برجسته حیوانات وحشی، گل‌ها و پرندگان از جنس سفال با رنگ‌های سبز قهوه‌ای و زرد لعابی میناکاری وجود داشته است (بمباچی، 1376: 90).  
 19- در منابع نقل شده است که مسعود، پسر سلطان محمود، نیز در هرات کاخی داشت (کوشک باغ عدنانی) که با صحنه‌های شهوانی تزیین شده بود و مسعود به علت ترس از خشم پدر، آنها را با گچ پوشاند (بیهقی، 1356: 145 تا 149؛ پوپ، 1387: 1191/3؛ باسورث، 1390: 140).  
 20- کتیبه‌های کوفی درون بقعه باباحاتم در ساقه گنبد، حاشیه طاق درگاه، طاق‌نماها و حاشیه‌هایی که گوشه‌سازی‌ها را از دیوار جدا کرده است، به چشم

- مارکوس هتستین و پیتر دیلوس، در: معماری اسلامی، ترجمه اکرم قیطاسی، تهران: سوره مهر.
- . بمباچی، آلسیو، (1376)، «هنر غزنوی»، اتینگهاوزن، ریچارد و دیگران، در: هنر سامانی و هنر غزنوی، ترجمه یعقوب آژند، تهران: مولی.
- . بیهقی، ابوالفضل محمدبن حسین، (1356). تاریخ بیهقی، به تصحیح علی اکبر فیاض، چ 2، مشهد: دانشگاه فردوسی.
- . پاپادوپولو، الکساندر، (1368)، معماری اسلامی، ترجمه حشمت جزنی، تهران: مرکز نشر دانشگاهی (رجاء).
- . پژواک، عتیق‌الله، (1345)، غوریان، کابل: انجمن تاریخ افغانستان.
- . پوپ، آرتور آپم، (1387)، «آذین‌های معماری»، در: سیری در هنر ایران، ویراستار آرتور پوپ و فیلیس آکرمن، ترجمه نوشین دخت نفیسی، چ 3، تهران: علمی و فرهنگی.
- . -----، (1387)، «معماری در دوره‌های نخستین براساس اسناد معاصر آن»، در: سیری در هنر ایران، ویراستار آرتور پوپ و فیلیس آکرمن، ترجمه باقر آیت‌الله‌زاده شیرازی، چ 3، تهران: علمی و فرهنگی.
- . جابری انصاری، محمدحسن، (1321). تاریخ اصفهان و ری و همه جهان، تهران: روزنامه و مجله خرد.
- . جرفادقانی، ابوالشرف ناصح‌بن ظفر، (1374)، ترجمه تاریخ یمینی، به کوشش جعفر شعار، تهران: علمی و فرهنگی.
- . جوزجانی، منہاج‌سراج، (1363)، طبقات ناصری، به تصحیح عبدالحی حبیبی، چ 1، تهران: دنیای کتاب.
- . جیلانی جلالی، غلام، (1351)، غزنه و غزنویان، کابل: بیهقی.
- . حاتم، غلامعلی، (1379)، معماری اسلامی ایران در شرح ادیان و مذاهب جاهلی و اسلامی، تصحیح عباس اقبال آشتیانی و محمدتقی دانش‌پژوه، تهران: روزنه.
- . اتینگهاوزن، ریچارد و الگ گرابار، (1378)، هنر و معماری اسلامی، ترجمه یعقوب آژند، تهران: سمت.
- . باسورث، ادmond کلیفورد، (1390)، تاریخ غزنویان، ترجمه حسن انوشه، چ 1 و 2، تهران: امیرکبیر.
- . -----، (1371)، سلسله‌های اسلامی، ترجمه فریدون بدره‌ای، تهران: موسسه مطالعات و تحقیقات فرهنگی (پژوهشگاه).
- . -----، (1387)، «تاریخ سیاسی و دودمانی ایران»، در: تاریخ ایران کیمبریج (از آمدن سلجوقیان تا فروپاشی دولت ایلخانان)، گردآورنده جی.آ. بویل، ترجمه حسن انوشه، چ 5، چ 7، تهران: امیرکبیر.
- . -----، (1387)، «دوره اول غزنوی»، در: تاریخ ایران کیمبریج (از فروپاشی دولت ساسانیان تا آمدن سلجوقیان)، گردآورنده رن. فرای، ترجمه حسن انوشه، چ 4، چ 7، تهران: امیرکبیر.
- . برونشتاین، لئو، (1387)، «آثار چوبی تزئینی در دوران اسلامی»، ویراستار پوپ، آرتور و فیلیس آکرمن، در: سیری در هنر ایران، ترجمه پرویز مرزبان، چ 6، تهران: علمی و فرهنگی.
- . بلر، شیلا و جاناتان بلوم، (1389)، «نخستین امپراطوری‌های شرق: غزنویان و غوریان»، زیر نظر مارکوس هاتشاین و پیتر دیلیس، در: اسلام هنر و معماری، ترجمه مزدا موحد، ویراستار هرمز ریاحی، تهران: پیکان.
- . -----، (1388)، «نخستین امپراطوری‌های شرق، غزنویان و غوریان»، زیر نظر

- دوران سلجوقیان، تهران: جهاد دانشگاهی (ماجد).
- حسن، زکی محمد، (1388)، هنر ایران در روزگار اسلامی، ترجمه محمدابراهیم اقلیدی، تهران: صدای معاصر.
- خلیلی، خلیل الله، (1333)، سلطنت غزنویان، کابل: انجمن تاریخ کابل.
- خواندمیر، غیاث‌الدین بن همادالدین، (1355)، دستورالوزراء، به تصحیح سعید نفیسی، تهران: اقبال.
- رجبی، پرویز، (1385)، سده‌های گمشده (تاریخ دوره اسلامی ایران)؛ آشتی با تاریخ (صفاریان، سامانیان، غزنویان و غوریان)، ج 2، تهران: پژواک کیوان.
- رفیعی مهرآبادی، ابوالقاسم، (1352)، آثار ملی اصفهان: انجمن آثار ملی.
- زرین کوب، عبدالحسین، (1378)، «غزنویان»، در: اطلس تاریخ ایران، به کوشش محمد مدد، تهران: چاپخانه سازمان نقشه‌برداری کشور.
- سمرقندی، دولت‌شاه، (1382)، تذکره الشعراء، به اهتمام و تصحیح ادوارد براون، تهران: اساطیر.
- شبانکاره‌ای، محمدبن علی بن محمد، (1381)، مجمع‌الانساب، ج 2، به کوشش میرهاشم محدث، تهران: امیرکبیر.
- شهرستانی، ابو‌الفتح محمدبن عبدالکریم، (1335)، ترجمه افضل‌الدین صدر ترکه اصفهانی، بتصحیح و تحشیه محمدرضا جلالی نائینی، تهران: چاپخانه تابان.
- شیمیل، آن ماری، (1374)، «خوشنویسی (خطاطی)»، در: هنرهای ایران، ر. دبلیو. فریه، ترجمه پرویز مرزبان، تهران: فرزانه روز.
- عقیلی، سیف‌الدین حاجی بن نظام، (1364)، آثارالوزراء، به تصحیح میرجلال‌الدین حسینی ارموی (محدث)، تهران: اطلاعات.
- عنصری بلخی، ابوالقاسم حسن، (1342)، دیوان اشعار، به تصحیح محمد دبیرسیاقتی، تهران: کتابخانه سنایی.
- غزنوی، سیدحسن، (1362)، دیوان اشعار، تصحیح و مقدمه سیدمحمدتقی مدرس رضوی، تهران: اساطیر.
- فرخی سیستانی، علی بن جولوغ، (1380)، دیوان اشعار، به کوشش محمد دبیرسیاقتی، ج 6، تهران: زوار.
- فرشته، محمدقاسم بن غلامعلی، (1387)، تاریخ فرشته، تصحیح و تعلیق و توضیح و اضافات محمدرضا نصیری، ج 4، تهران: انجمن آثار و مفاخر فرهنگی.
- فروزانی، ابوالقاسم، (1390)، غزنویان از پیدایش تا فروپاشی، ج 4، تهران: سمت.
- فخرمدبر، محمدبن منصور مبارکشاه، (1346)، آداب‌الحرب و الشجاعه، به تصحیح احمد سهیلی خوانساری، تهران: اقبال.
- کیانی، محمدیوسف، (1379)، تاریخ هنر و معماری ایران در دوره اسلامی، تهران: سمت.
- گدار، آندره و دیگران، (1371)، آثار ایران، ترجمه ابوالحسن سروقد مقدم، ج 2 و 4، مشهد: آستان قدس رضوی.
- گرابار، اولگ، (1387)، «هنرهای دیداری»، در: تاریخ ایران کیمبریج (از فروپاشی دولت ساسانیان تا آمدن سلجوقیان)، گردآورنده ریچارد نلسون فرای، ترجمه حسن انوشه، ج 4، چ 7، تهران: امیرکبیر.
- گردیزی، ابوسعید عبدالحی بن ضحاک ابن محمود، (1384)، تاریخ گردیزی؛ زین‌الخبار، تصحیح و تحشیه و تعلیق عبدالحی حبیبی، تهران: دنیای کتاب.
- گری، بازیل، (1369)، نقاشی ایرانی، ترجمه عربعلی شروه، تهران: عصر جدید.

- لام، کارل یوهان، (1387)، «ظروف شیشه‌ای و سنگی»، در: سیری در هنر ایران، ویراستار آرتور پوپ و فیلیس آکرم، ترجمه پرویز مرزبان، ج 6، تهران: علمی و فرهنگی.
- مختاری غزنوی، عثمان بن عمر، (1341)، دیوان عثمان مختاری، به اهتمام جلال‌الدین همائی، تهران: بنگاه ترجمه و نشر کتاب.
- موسی تبار، نجمه و احمد صالحی کاخکی، (1395)، سنگ بست مجموعه‌ای تاریخی از دوره غزنوی، تهران: تألیف، ترجمه و نشر آثار هنری.
- نظامی عروضی سمرقندی، احمد بن عمر بن علی، (1345)، چهارمقاله، تهران: مؤسسه مطبوعاتی فراهانی.
- ورجاوند، پرویز، (1376)، «آجرکاری در معماری ایران دوره اسلامی»، در: تزیینات وابسته به معماری ایران دوره اسلامی، به کوشش محمدیوسف کیانی، تهران: سازمان میراث فرهنگی کشور.
- ورهرام، غلامرضا، (1371)، منابع تاریخ ایران در دوران اسلامی، تهران: امیرکبیر.
- هنرفر، لطف‌الله، (1344)، گنجینه آثار تاریخی اصفهان، اصفهان: کتابخانه ثقفی.
- هیل، درک، اولگ گرابار، (1368)، معماری و تزیینات اسلامی، ترجمه مهرداد وحدتی دانشمند، تهران: سروش.
- هینتس، والتر، (1388)، اوزان و مقیاسها در فرهنگ اسلامی، ترجمه و حواشی غلامرضا ورهرام، تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.
- ب. مقاله‌های فارسی  
آزند، یعقوب، (1383)، «سنت نگارگری در ایران بعد از اسلام»، فصلنامه هنر، ش 60، دانشگاه هنر، ص 72 تا 87.
- برزین، پروین، (1344)، «مسجد تاریخانه دامغان، مسجدی از قرن دوم هجری»، هنر و مردم، دوره 4، ش 37، ص 38 تا 40.
- توچی، جوزپه، (1341)، «عروس الفلک»، ترجمه محمدنبی کهزاد، آریانا، ش 234، ص 7 تا 19.
- حبیبی، عبدالحی، (1380)، تاریخ افغانستان بعد از اسلام. تهران: افسون.
- حبیبی افغانی، عبدالحی، (1355)، «نکات نو در تاریخ هنر و دانش خراسان، ماه‌ملک شاهدخت غور و بنای مدرسه شاه‌مشهد غرjestان، تکمیل و تصحیح کتیبه‌هایی که نخوانده‌اند»، هنر و مردم، ش 173، ص 26 تا 35.
- خلیلی افغانستانی، خلیل‌الله، (1340)، «آثار باستانی غزنین»، نشریه ادبیات و زبانها (یغما)، ش 157، ص 217 تا 227.
- صالحی کاخکی، احمد و نجمه موسی تبار، (1391)، «پژوهشی بر شناخت مجموعه ارسلان‌جاذب در دوره غزنوی در سنگ بست»، در: مجله پژوهش‌های تاریخی دانشگاه اصفهان، دوره 4، ش 16، ص 103 تا 120.
- طاهری، علیرضا، (1390)، «درخت مقدس، درخت سخنگو و روند شکل‌گیری نقش واق»، باغ نظر، س 8، ش 19، ص 43 تا 53.
- عدل، شهریار، (1361)، «کتیبه کاشی منار مسجد جامع دامغان (حدود 450/ق 1058 م.) کهن‌ترین نمونه بازمانده در جای، از کاربرد کاشی در معماری اسلامی ایران»، اثر، ش 7 و 8 و 9، ص 37 تا 53.
- کهزاد، احمدعلی، (1327)، «لشکرگاه یا لشگری بازار»، آریانا، س 6، اول سرطان، ش 6، ص 1 تا 29.



186.

- . Rugiadi, Martina, (2010), "Marble from the palace of Mas'ud III in Ghazni", in Pierfrancesco Callieri and Luca Colliva (eds), Proceedings of the XIX International Conference on South Asian Archaeology, Ravenna, 2th-6th July 2007, vol. II Historic Periods, Oxford, pp. 297-306.
- . Scerrato, Umberto, (1962), "Islamic Glazed Tiles with Moulded Decoration from Ghazni", East and Wes, Vol. 13, No. 4, published by: Istituto Italiano per l'Africa e l'Oriente (IsIAO), pp. 263-287.
- . Schlumberger, Daniel, (1952), "Le palais ghaznavide de lashkari bazar", Syria, Pl. XXIX-XXXII, pp. 251-270.
- . Sourdél-Thomine, Janine, (1971), "Le Mausolée Dit de Baba Hatim en Afghanistan", Paris: Société Nouvelle Librairie Orientaliste Paul Geuthner, pp.293-320.
- . Sourdél, dominique, Janine sourdél, (1979), "A propos des monument de sangbast", IRAN, vol: 7, pp: 102-114.

## ه. سایت‌های اینترنتی

- . <http://www.antiquaprintgallery.com>.
- . <http://www.archnet.org>.
- . <http://www.bonhams.com>.
- . <http://www.columbia.com>.
- . <http://www.chirsties.com>.
- . <http://www.davidmus.dk>.
- . <http://www.derindusunce.org>.
- . <http://ghazni.bradyus.net>.
- . <http://hcl.harvard.edu/finearts>.
- . <http://www.ibiblio.org>.
- . <http://iranicaonline.org/articles/baba-hatem>.
- . <http://www.iranicaonline.org/articles/gazni>.
- . <http://www.metmuseum.org>.
- . <http://www.unesco.com>.
- . <http://warfare.atwebpages.com>.

## ج. کتاب‌های لاتین

- . Blair, Sheila, (1992), The monumental inscriptions from early Islamic Iran and Transoxiana, Vol 5, Leiden, the Netherlands: e.j.Brill.
- . Carboni, Stefano & Masuya, Tomoko, (1993), Persian Tiles, New York: The Metropolitan Museum of Art.
- . Hill, D, & Grabar. O, (1967), Islamic Architecture and its Decoration A.D. 800-1500, London.
- . Peterson, Andrew, (1996), Dictionary of Islamic Architecture, London and New York, Routledge.
- . Vigne, G.T, (1843), A Personal Narrative of a Visit to Ghuzni, Kabul and Afghanistan, 2<sup>nd</sup>, London, George Routledge Ryder's Court Leicester Square

## د. مقاله‌های لاتین

- . Bivar, A.D.H, (1977), "The inscription of Salar Khalil in Afghanistan", *The Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland*, No. 2, pp. 145-149.
- . Bombaci, Alessio, (1996), "The Kufic inscription in Persian verses in the court of the Royal Palace of Mas'ud III at Ghazni", Rome: Is. M.E.O.
- . Flury, Samuel, (1925), "Le décor epigraphique des monument de Ghazna", Syria, VI, pp. 61-90.
- . Godard, André, (1925), "Ghazni", Syria, VI, pp. 58-60.
- . Kervran, Monique, (1987), "La restauration du mausolée de Baba Hatim en Afghanistan by Régis De Valence", Syria, T. 64, Fasc. 1/2, pp. 169-170.
- . Melikian-Chirvani, A. S, "Baba Hatem," *Encyclopedia Iranica*, Vol. III, Fasc. 3, pp. 291-292, available online at <http://www.iranicaonline.org/articles/baba-hatem>
- . Pinder-Wilson, Ralph, (2001), "Ghaznavid and Ghūrid Minarets", *Iran*, Vol. 39, pp. 155-