



تأثیر نقوش تزیینی دوره‌ی ساسانی بر تزیینات معماری بناهای اوایل اسلامی در نیشابور

مریم محمدی*

استادیار گروه باستان‌شناسی دانشگاه بوعلی سینا
mohammadi7586@gmail.com

اعظم دینی

کارشناسی ارشد باستان‌شناسی دانشگاه بوعلی سینا

شناسه‌ی دیجیتال (DOI): 10.22084/nbsb.2018.13925.1608
تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۰۷/۲۰، تاریخ پذیرش: ۱۳۹۶/۰۷/۲۰
(از ص ۲۲۱ تا ۲۴۱)

چکیده

نیشابور یکی از مهم‌ترین مرکزهای جهان اسلام در ایران است. در حقیقت بخش گسترده‌ای از هنر اوایل اسلامی ایران از کاوش‌های موزه متropolitn در نیشابور آشکار گردیده و یکی از دلایل اهمیت این ناحیه، آثار به دست آمده از آن است. از جمله‌ی این آثار مجموعه بناهای اوایل دوره‌ی اسلامی است که دارای تزیینات گسترده‌ای خصوصاً در زمینه‌ی گچبری و نقاشی هستند. برخی از این نقاشی‌ها و گچبری‌ها دارای سبک‌ها و نقوش ساسانی می‌باشند؛ بنابراین به خوبی می‌توان در آن هاتادوم، گسترش و شکوفایی سبک‌های هنری ساسانی را در دوره‌ی اسلامی مشاهده کرد. دوره‌ی ساسانی یکی از درخشان‌ترین دوران هنر و تمدن ایران است که تأثیر هنری آن تا قرن‌ها پس از سقوط این سلسله برجهان اسلام باقی‌ماند، به طوری که با مشاهده‌ی بسیاری از آثار هنری و تزیینات معماری اوایل اسلام در می‌باییم که در این آثار تا چه اندازه از موضوعات ساسانی استقبال شده است. میزان خلاقیت مسلمانان در شکل‌گیری نقوش اوایل اسلام و نوع تغییرات مفاهیم اقتباس شده از دوره‌ی ساسانی توسط آنان مهم‌ترین مسئله‌ای است که در جریان این پژوهش باید به آن پاسخ داده شود. در این راستا هدف از پژوهش حاضر معرفی کلی تزیینات به کاررفته در بناهای اوایل اسلامی نیشابور و مقایسه‌ی آن‌ها با نمونه‌های مشابه ساسانی و مشخص نمودن میزان تأثیر هنر ساسانی در شکل‌گیری آن‌ها است. این پژوهش به روش توصیفی، تحلیلی-طبیقی انجام پذیرفته است. نتایج حاصل از این بررسی حاکی از آن است که نقوش به کاررفته در تزیینات بناهای اوایل اسلامی در نیشابور تا حدود زیادی متأثر از نقش‌مایه‌های تزیینی دوره‌ی ساسانی است. این تأثیرپذیری را در سه گروه از نقش‌مایه‌های انسانی، گیاهی و حیوانی می‌توان مشاهده کرد؛ البته در کنار این تأثیرپذیری، باشکل‌گیری فرهنگ اسلامی نقوش جدیدی نیز توسط مسلمانان ایجاد شده است.

کلیدواژگان: نیشابور، تزیینات معماری، نقش‌مایه‌های ساسانی.

مقدمه

نیشابوریکی از مراکز مهم تمدنی خراسان بزرگ در طی سده‌های نخستین اسلامی است که در دوره‌ی شاهپور پادشاه ساسانی ساخته و بازسازی شده است. وجه تسمیه آن نیز برگرفته از واژه‌ی «نیوشاهپور» به معنای «شهرزیبای شاپور یا شاپورخوب» از نام بانی آن گرفته شده است. نیشابور که در اوایل اسلام مرکز رشد و ترقی هنرها و صنایع بود، در قرن ۹ م.ق. پایتخت طاهریان شد و در دوره‌ی سامانیان (قرن ۱۰ م.ق.) به شکوفایی رسید. در زمان سلجوقیان نیز این شهر همچنان اهمیت خود را حفظ می‌کند (Wilkinson, 1986: 11). یکی از دلایل اهمیت نیشابور، آثاری است که در آن به دست آمده است؛ از جمله‌ی این آثار، مجموعه بنای‌هایی از اوایل اسلام است که دارای تزیینات گستردۀ خصوصاً در زمینه‌ی گچ‌بری و نقاشی هستند. نقش‌مایه‌های به کار رفته در برخی از این گچ‌بری‌ها و نقاشی‌ها، مشابهت زیادی به نقش‌های ساسانی دارند؛ بنابراین به خوبی می‌توان در آن‌ها گسترش و تداوم سنت‌های ساسانی را مشاهده کرد. هدف از این مقاله، معرفی تزیینات به کار رفته در بنای‌های اوایل اسلامی نیشابور و مقایسه آن‌ها با نمونه‌های ساسانی است.

پرسش و فرضیات پژوهش: پرسش‌هایی که در اینجا مطرح می‌شود، این است که آیا نقش‌مایه‌های به کار رفته در تزیینات معماری سده‌های نخستین اسلامی به ویژه در شهر نیشابور تداوم نقش‌مایه‌های دوره‌ی ساسانی است یا این‌که در کنار این تداوم و تأثیرپذیری، خلاقیت هنری نیز در آن‌ها دیده می‌شود؟ و آیا مفاهیم و عناصر هنری اقتباس شده از دوره‌ی ساسانی توسط مسلمانان با تغییراتی همراه بوده است؟ فرضیات تحقیق مبتنی بر این است که در کنار تأثیرپذیری از هنر ساسانی، خلاقیت نیز در آن‌ها دیده می‌شود و به نظر می‌رسد که در برخی از موارد مفاهیم اقتباس شده توسط مسلمانان با تغییراتی همراه بوده است. برای پاسخ به این پرسش‌ها در مقاله‌ی پیش‌رو نخست تزیینات به کار رفته در بنای‌های اوایل اسلامی محوطه‌های تاریخی نیشابور (تپه مدرسه، تپه وینیارد، تپه سبز پوشان و قنات تپه) معرفی شده و در ادامه با نمونه‌های مشابه ساسانی، مورد مقایسه و تحلیل قرار گرفته‌اند.

روش پژوهش: در این پژوهش کوشش شده است با استفاده از روش توصیفی، تحلیلی-تطبیقی مبتنی بر مطالعات کتابخانه‌ای از جمله جمع‌آوری و جمع‌بندی اسناد و اطلاعات مربوط به گزارش کاوش‌های باستان‌شناسی و تحقیقات به عمل آمده در بنای‌های صدر اسلام نیشابور ویژگی‌های هنری این دسته از آثار مورد مطالعه قرار گیرد.

پیشینه‌ی تحقیق

نخستین کاوش‌های باستان‌شناسی در شهر قدیم نیشابور، به وسیله هیأت اعزامی موزه متropolitenn که اعضای آن، والتر هوسر^۱، جوزف اوپتن^۲ و ویلکینسون^۳ بوده، از سال ۱۹۳۵ م. آغاز و تا سال ۱۹۴۰ م. تداوم یافته. نتیجه‌ی اولیه‌ی این کاوش‌ها در چند مقاله، در نشریه هنری موزه متropolitenn، به چاپ رسیده است (Dimand & Wilkin-son, 1937; Dimand & other, 1938; Hauser & Wilkinson, 1942; Upton & Wilkinson, 1936; Hauser, 1937; Wilkinson, 1947). آخرین فصل کاوش نیز در

سال ۱۹۴۷م. به انجام رسید. مهم‌ترین اثر درباره‌ی بناهای نیشابور، کتابی است با عنوان: نیشابوری از بناهای اوایل اسلام و تزیینات آن^۴ که توسط ویلکینسون منتشر شد و در این کتاب بناهای به دست آمده از اوایل اسلام و تزیینات آن‌ها، در چهار محوطه‌ی تاریخی نیشابور به طور کامل معرفی و در برخی از موارد به منشأ ساسانی نقش‌مایه‌های به کار رفته در تزیینات بناها نیز اشاراتی شده است (Wilkinson, 1986).

بررسی عناصر تزیینی معماری سده‌های نخستین اسلامی در نیشابور

در نیشابور چهار تپه مربوط به آغاز دوره‌ی اسلامی کاوش شده که عبارتند از: تپه مدرسه، تپه وینیارد، تپه سبزپوشان و قنات تپه؛ از این چهار محوطه بناهایی شامل: کاخ، مسجد، مدرسه، حمام و خانه‌های مسکونی به دست آمده که با عناصر آجرکاری، کاشی‌کاری، نقاشی دیواری، گچ‌بری و حجاری، تزیین شده‌اند. در این پژوهش، به صورت موردی فضاهای متعدد معماری و عناصری هنری به کار رفته در بناهای صدر اسلام نیشابور مورد مطالعه قرار گرفته است.

تپه مدرسه

بزرگ‌ترین تپه‌ی کاوش شده در نیشابور، تپه مدرسه است. بناهای کاوش شده، شامل: کاخ، یک مسجد کوچک، یک حمام و خانه‌های مسکونی است. بناهای به دست آمده از این محوطه با آجرکاری، کاشی لعاب‌دار، نقاشی دیواری و گچ‌بری آراسته شده‌اند. مهم‌ترین عنصر تزیینی در مسجد تپه مدرسه آجرکاری، گچ‌بری و سنگ‌های حجاری شده است.

آجرکاری: در مناره‌ی مسجد (مناره‌ی مربوط به دوره‌ی سلجوقی است) و چند بنا پیرامون آن (نواحی C، B، A) از آجرکاری استفاده شده است (Wilkinson, 1986: 99). در این آجرکاری‌ها سه گروه نقش‌مایه دیده می‌شود: نقوش گیاهی، نقوش هندسی و کتیبه‌های کوفی.

نقوش هندسی: بسیاری از آجرهایی که دارای نقوش هندسی هستند، به شکل گل‌میخ و نقش‌مایه‌های آن‌ها به اشکال مثلثی شکل، قلبی شکل و دایره‌هایی بوده که به وسیله‌ی حاشیه‌هایی از طرح‌های مروارید گونه، احاطه شده‌اند. از دیگر تزیینات آجری می‌توان به نقش‌های هندسی مثلثی شکل با دونوار بهم تابیده، هشت‌ضلعی، مستطیل، لوزی و ستاره‌ای اشاره نمود.

نقوش گیاهی: نقش‌مایه‌های گیاهی بیشتر به شکل گل روزت و دو برگ متقارن دیده می‌شود. سایر نقش‌مایه‌های گیاهی به صورت حاشیه‌هایی با نقوش برگ‌دار هستند. در برخی از آن‌ها به منظور پُر کردن فضاهای خالی، نوک شکل‌های گل‌دار امتداد یافته و به شکل منحنی‌های درهم‌تینیده درآمده‌اند. برخی دیگر از آجرکاری‌ها، کتیبه‌های کوفی گل‌دار می‌باشند.

تزیینات حجاری: در بخش شبستان نمازخانه، بقایای حجاری سنگ مرمر به دست آمده که بر روی آن‌ها طرح‌های مسبک گیاهی داخل قاب‌های هندسی به صورت کنده دیده می‌شود.

گچ بری: بخش عمدات از تزیینات در مسجد و نواحی پیرامون آن را گچ بری ها تشکیل می دهند؛ برخی از آن ها، نقاشی شده اند. یک نمونه از گچ بری ها، یک قاب گچ بری چند تکه شده است که دارای حاشیه هایی ساده و سطح آن شامل مربع هایی است که به طور متناسب با نقش گل چهار برگ و صلیب شکسته پُرشده است. از دیگر نقش هایی که در گچ بری ها دیده می شود می توان به برگ های ساده، ردیفی از نقوش زیگزاگی، برگ مو، خوش های انگور، نیم برگ های نخل، دو برگ یا دو بال متقارن، برگ نخل پنج بخشی و در مواردی نقش های هندسی و کتیبه، اشاره نمود (Wilkin-son, 1986: 126).

بقایای کاخ / مجموعه های شمال غربی و جنوب غرب تپه مدرسه
از کاخ و بناهای شمال غربی و جنوب غربی، تزیینات معماری به دست آمده است که شامل موارد ذیل است.

گچ بری: بخش عمدات از تزیینات این قسمت را، گچ بری ها تشکیل می دهند. طرح گچ بری ها هندسی و گیاهی است. از مهم ترین نقش مایه های هندسی می توان به شبکه بندی مرکبی از مربع، لوزی و دایره و یک ستاره در مرکز اشاره کرد. به طور کلی نقش مایه های هندسی، بیشتر نقش مایه های اصلی را دربر می گیرند. از مهم ترین نقش مایه های گیاهی نیز می توان به گل روزت، برگ کنگر، دو برگ نخل متقارن که از وسط آن یک انار روییده با برگ مویی در بالای آن را، نام برد (Wilkinson, 1986).

نقاشی دیواری: از ارده دیوار کاخ با نقاشی دیواری پوشانده شده است. نقش برخی از نقاشی ها، هندسی شامل مربع ها و لوزی ها است که با خطوط گنده مبهم (نقش برگ ها و روزتها) پُرشده اند. گاهی اوقات از نقش لوزی به عنوان حاشیه استفاده شده و در داخل برخی از قاب های مربع، نقش گل با گلبرگ قلبی شکل دیده می شود (شکل ۱). از دیگر نقش مایه های هندسی به کاررفته در این نقاشی ها، می توان به قاب های مربع و مستطیلی آن اشاره نمود که در بخش بالای برخی از آن ها ردیفی از پنج ضلعی ها، نقاشی شده است. عمدات ترین عنصر تزیینی در این نقاشی ها، نقش بازو هایی است که بخش پایانی خیلی از آن ها، به شکل دست منتهی می شود. از نقوش گیاهی به کاررفته در این نقاشی ها نیز می توان، چهار جفت برگ پیچان با گلبرگ هایی که از مرکز بیرون آمده، گل های چهار برگی، برگ نخل، شکل های مدلایونی شبیه انار، نقش قلبی شکل و چند جفت چشم را نام برد (شکل ۱۳)، (Wilkinson, 1986: 164, 172).

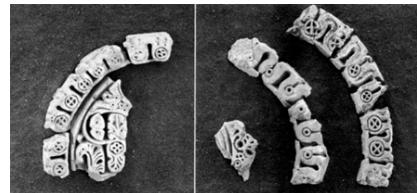
گاهنگاری: از کاوش های تپه مدرسه بیش از ۱۰۰ سکه به دست آمده که از نیمه اول قرن ۲ تا قرن ۷ ه.ق. تاریخ گذاری شده اند، اما بیشترین تعداد سکه ها - یعنی حدود ۸۰ سکه - مربوط به نیمه ۲ ه.ق. تا قرن ۳ ه.ق. و حدود ۲۶ سکه مربوط به دوره ای سامانیان است (Wilkinson, 1986: 55); بنابراین می توان گفت که بیشترین دوره ای استقرار در محوطه مربوط به اوایل اسلام بوده است.

تپه وینیارد^۵

از این تپه مجموعه ای از ساختمان ها مورد کاوش قرار گرفته است. عمدات ترین عنصر

جدول ۱. مطالعات تطبیقی تزیینات به دست آمده از تپه مدرسه با نمونه‌های ساسانی (نگارندگان، ۱۳۹۶).

عناصر مشترک	نقش‌های ساسانی	نقش‌های های تپه مدرسه
حاشیه‌هایی از مواردیهای تو خالی		
نقش قلوبی شکل		
ردیفی از دو نوار به هم تابیده		
ردیفی از سه برگی		
نقش گل چهاربرگی و صلیب شکسته		
یک چفت برگ متقارن با برگ نخل در وسط آن		
برگ نخل پنج بخشی		
نقش دو برگ متقارن که از وسط آن آثار بیرون آمده است.		
نقش گل با گلبرگ قلبی شکل		



▲ شکل ۱. تزیینات گچ بری از اتاق V11-7-V11 (Wilkinson, 1986: fig. 2.14, 2.18, 2.20)

تزیینی در بناهای این تپه، گچ بری، نقاشی دیواری و سنگ‌های حجاری شده است. **گچ بری**: بسیاری از تزیینات به دست آمده از این تپه به صورت گچ بری با نقش کنده است. از نقش‌مایه‌های به کار رفته در این گچ بری‌ها، می‌توان از شکل‌های لاله‌ای شکل نامبرد که با نقوشی مانند برگ مو، دایره‌های چهاربخشی و نیم‌برگ‌های نخل پُرشده‌اند. در میان این گچ بری‌ها سرپرندگانی دیده می‌شود که در منقارشان برگ نخل دارند و از دیگر نقش‌مایه‌های به کار رفته در این گچ بری‌ها می‌توان به روزت‌های کوچک هفت گلبرگی، نقوش ستاره‌ی اشکی شکل و نوک‌تیز و از نقوش هندسی آن می‌توان به طرح‌های شبکه‌ای، مثلث، دایره و... اشاره کرد. ردیفی از نقوش مثلثی که بین دو خط موازی قرار دارد. نقش گل چهارگلبرگی و نقش صلیبی شکل به طور متناوب و حاشیه‌هایی با نقش دو نوار به هم پیچیده، از نقش‌مایه‌های رایج در حاشیه‌ی گچ بری‌ها است (شکل ۱).

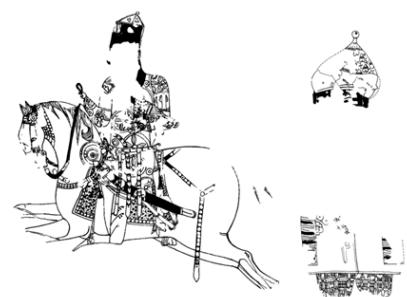
نقاشی دیواری: از تپه وینیارد نیز نقایای نقاشی دیواری به دست آمده است. یکی از موضوعات به کار رفته در نقاشی‌های دیواری، صحنه‌ی شکار است (شکل ۲). در یکی از آن‌ها؛ اگرچه بخش‌های زیادی از آن تخریب شده اما قسمت‌های باقی‌مانده‌ی شکارچی را نشان می‌دهد که در سمت چپ وی فردی ایستاده است. از فرد ایستاده، تنها بخش‌هایی از پا و سر وی باقی‌مانده است. لباس سوارکار دارای نقش‌هایی به شکل روزت‌های چهارگلبرگی است که هر یک درون دایره قرار دارد. کمریند وی دارای سه‌آویز بوده و سوارکار در زیر لباس ابریشمی خود، زره و زنجیری به تن دارد. ارتباط بین شکارچی و شخصی ایستاده مشخص نیست. روی کلاه این شخص با طرح‌های قلبی، صلیبی و دایره‌ای شکل پُرشده است. روی لباس این فرد روزت‌های شش گلبرگی و چهار گلبرگی ساده نیز دیده می‌شود (Wilkinson, 1986: 210-214). براساس سکه‌های به دست آمده از این محظوظه، تپه وینیارد از نیمه‌ی اول قرن ۲ هـ.ق. تا اوایل قرن ۴ هـ.ق. تاریخ‌گذاری شده است (Wilkinson, 1986: 189).

تپه سبزپوشان

در تپه سبزپوشان چهار مجموعه بنا، کاوش شده است. این بناها با روش‌های مختلفی مانند آجرکاری، نقاشی دیواری و گچ بری تزیین شده‌اند (Dimand & other, 1937: 4). بناهای این ناحیه کوچک‌تر از تپه وینیارد هستند.

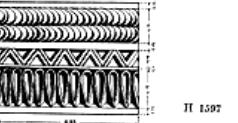
آجرکاری: تزیین آجرکاری از تپه سبزپوشان تنها از یک ناحیه و آن هم از زیرزمین (6d) به دست آمده و نقوش آن شامل طرح‌های زیگزاکی است.

گچ بری: گچ بری‌های تپه سبزپوشان، دو گونه است: گروهی از آن‌ها به شکل کنده بوده و از آن‌ها به منظور تزیین ازاره‌ی دیوارها استفاده شده است؛ اما گروه دیگر به صورت گچ بری‌هایی سفید با طرح‌های منقوش هستند و حالت طاقچه‌مانند دارند.
۱) گچ بری با نقش کنده: در این نوع قاب‌های گچ بری به شکل مربع و مستطیل هستند. بیشتر این گچ بری‌ها دارای حاشیه‌هایی با طرح‌هایی به شکل حلقه‌های زنجیری است که به وسیله‌ی یک سری نقوش لوزی شکل، از هم جدا می‌شوند. نوع دیگری از حاشیه‌ها به صورت یک جفت مثلث همراه با نقوش برگ مانند متقاضان در



▲ شکل ۲. نقاشی از اتاق V6 (Wilkinson, 1986: fig. 2.40).

► جدول ۲. مطالعات تطبیقی تزیینات آثار به دست آمده تپه وینیارد با نمونه‌های مشابه ساسانی (نگارندگان، ۱۳۹۷)

عنصر مشترک	نمونه مشابه ساسانی	نقش‌مایه‌های تپه وینیارد
دو نوار به هم تابیده	 سرستون ساسانی از کاخ چهلستون اصفهان (Compareti, 2006: fig.8)	 گچبری کنده از ناحیه V11 (Wilkinson, 1986: fig.2.20)
تداوب گل چهاربرگی و نقش صلیبی شکل	 گچبری ساسانی از کاخ کیش (Baltrušaitis, 1977: fig.181)	 گچبری کنده از ناحیه V11 (Wilkinson, 1986: fig.2.20)
نقش دو بال یا برگ گشوده که نقش‌مایه‌ای را در بر گرفته	 گچبری از المعارید (Bericht, 1933: Abb.19)	 تزیینات گچبری از ناحیه V7 (Wilkinson, 1986: fig.2.18)
ردیفی از نقوش مثلثی	 گچبری کاخ تپه حصار دامغان (Schmidt, 1937: pl.lxxix)	 حاشیه گچبری کنده از ناحیه V11 (Wilkinson, 1986: fig.2.17)

بین آن هاست. مهم‌ترین نقش‌مایه‌ی به کاررفته در این قاب‌های گچبری عبارت‌اند از: مدادالیون‌های چهار و شش بخشی که درون و بیرون این مدادالیون‌ها پیچک‌های کامل‌اً هندسی با چهار یا شش جوانه همراه است که در اطراف یک نقش مرکزی قرار دارند. دیگر نقش‌مایه‌ها شامل نیم برگ‌های نخل نوع ساسانی با پنج یا شش آویز و نیم برگ‌های نخل ساده‌شده بدون آویز می‌باشد؛ هم‌چنین برگ نخل‌های دوبخشی و قلبی‌شکل که در تزیینات اوایل اسلامی به خوبی شناخته شده است، دیده می‌شود. در برخی از مدادالیون‌ها، سرپرندگان در حالی که یک برگ نخل از منقار آن‌ها آویخته، تصویر شده است (شکل ۳). در اینجا با یک نقش‌مایه‌ی کامل‌اً ساسانی- یعنی پرنده‌ای که برگ نخل را در منقارش نگه داشته- مواجهیم. در گچبری‌های سبزپوشان برای کشیدن این نقش‌مایه، از پیچک‌های هندسی استفاده شده است. چنین ترکیبی از پرنده و تزیینات طوماری، در دوره‌ی اسلامی در گچبری‌های سامردا دیده می‌شود که نمایشگر تأثیر نقوش تزیینی ایران در هنر دوره‌ی عباسی است. این نقش، در دوره‌ی سلجوقی به کمال می‌رسد؛ البته گاهی این نقش‌مایه، حالت برعکس بوده، یعنی سر پرنده در انتهای برگ نخل قرار دارد (شکل ۴).

از دیگر نقوش به کاررفته در گچبری‌های سامانی نیشابور می‌توان به رویان‌های



▲ شکل ۳. گچبری از تپه سبزپوشان (Hauser, 1937: fig. 33).

در حال اهتزاز، به وسیله‌ی حیوانات و پرندگان اشاره کرد. بر روی گچبری‌های سبزپوشان نقش روبان‌ها به صورت مثلثی شکل است (شکل ۵). روزت‌های شش پره، گل لاله، نقوش ستاره‌ای شکل، نقوش پنج‌ضلعی به صورت متقطع و طرح‌هایی از شبکه‌بندی هندسی و نقش دو مثلث از دیگر نقش‌های رایج در گچبری‌های سبزپوشان است. این نقش (دو مثلث درهم بافت)، سمبولی است از ستاره‌ای داودی یا مهر سلیمان (شکل ۶) که در هنر اسلامی بسیار مهم بوده و به طور گسترده در گچبری‌های قرن ۴ ه.ق. افراسیاب استفاده شده است (Wilkinson, 1986: 238).



◀ شکل ۴. گچبری تپه سبزپوشان (www.metmuseum.org).



◀ شکل ۵. گچبری سامانی از تپه سبزپوشان (Nishapur, 1938: fig. 1).

۲) گچبری به صورت قاب‌هایی فرو رفته: براساس شکل و اندازه، این گچبری‌ها را می‌توان به دو گروه تقسیم کرد؛ گروه اول، بزرگتر، پهنه تروبلندتر از بقیه است و تعداد آن‌ها پنج عدد است. اما گروه دوم، از نظر اندازه کوچک‌تر بوده و طرح‌لبه‌های آن‌ها نیز به صورت عمودی است. اگرچه طرح کلی آن‌ها یکی است، اما هیچ‌یک دقیقاً مانند هم نیستند. ترکیب حاشیه‌های آن‌ها یکسان و شامل بندهای سفید بین دو خط قرمز است. طرح کلی آن‌ها به صورت یک نقش گل‌دان مانند است که وسط آن با برگ‌های نخل و درخت مو درهم‌تنیده پُرشده است. درسه مورد از آن‌ها، شکل‌های گل‌دانی، مرکب از ساقه‌های درهم بافت‌های بوده که انتهای آن‌ها به برگ نخل متصل شده است. روی سه نمونه از این گچبری‌ها نقش چشم دیده می‌شود. چشم‌ها به هم نزدیک و در دو نمونه از آن‌ها به سمت بالا اینجا دارند. روی شاخه‌ها در قسمت بالا سه گل دیده می‌شود که از بین دو چشم بیرون آمده است. از چهار نمونه‌ی شاخه‌های گل، سه نمونه دارای روزت‌های شش‌بخشی است که یکی در وسط و دو تا در طرفین قرار دارند. این ساقه‌ها گاهی از بین نقش دو چشم، بیرون آمده‌اند.

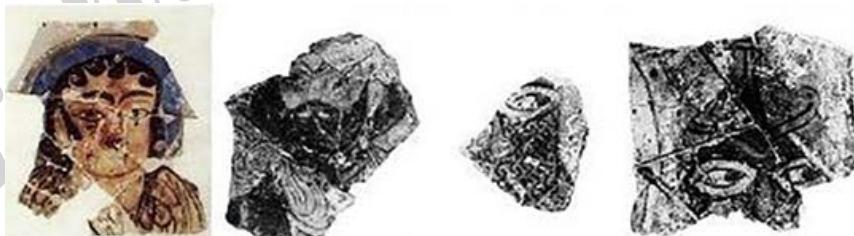
گاهنگاری: از کاوش‌های سبزپوشان سه گروه سکه به دست آمده است: الف-قرن ۲ تا ابتدای قرن ۳ ه.ق.؛ ب- نیمه‌ی دوم قرن ۴ ه.ق. (اواخر سامانی)؛ ج- قرن ۶ ه.ق. و پس از آن. براساس مطالعات سبک‌شناسی، هوسر آن‌ها را مربوط به نیمه‌ی دوم قرن



◀ شکل ۶. گچبری نوع کنده از سبزپوشان (Wilkinson, 1986: fig. 3.35).

۴ هـ.ق.، زمان فرمانروایی «محمود ابن سیمجر» حاکم نیشابور در زمان «منصوراول» و «نوح دوم سامانی» می‌داند (Hauser, 1937: 35-36).

نقاشی دیواری: از سومین فصل کاوش در ساختمان شماره‌ی ۳ تپه سبزپوشان، بقایایی از نقاشی دیواری به دست آمده است. این نقاشی‌ها متشکل از نقوش گیاهی و انسانی بوده که در اوخر قرن ۲ یا اوایل قرن ۳ هـ.ق. تاریخ‌گذاری شده‌اند. درواقع این‌ها اولین نقاشی‌های اوایل اسلام هستند که در ایران به دست آمده‌اند. نقوش انسانی به دست آمده شامل سرها، نیم‌تنه‌ها و موجودات دیو مانند هستند. بیشتر نقاشی‌ها، سرهایی از زنان بوده، اما بخش‌هایی از سردو جن (دیو) و یک مرد با ریش و سبیل نیز به دست آمده است؛ احتمالاً همه‌ی این چهره‌ها، مربوط به یک صحنه بوده است. در این نقاشی برخی از زنان گریان هستند و از چشم آن‌ها اشک‌های تیره در حال جاری شدن است (شکل ۷)؛ احتمالاً این صحنه‌ی نمایشگر پیروزی رستم قهرمان بر نیروهای اهربیمنی از داستان‌های حماسی شاهنامه است. همه‌ی سرهای دارای هاله است و البته نه به خاطر مفهوم مذهبی، بلکه به این دلیل است که آن‌ها قهرمان حمامی و از بزرگان هستند و استفاده از این شیوه در سراسر آسیای غربی برای نمایش اشخاص پُرابهت و سالخورد، حداقل از زمان ساسانی تاکنون مرسوم است. ویژگی ظاهری این سرهای کاملاً ایرانی است؛ از جمله‌ی این ویژگی‌ها می‌توان به چشم‌های بزرگ و درخشان، ابروهای تیره، دهان کوچک و صورت‌های پهن و گرد اشاره کرد. این نقاشی‌ها دارای اهمیت زیادی هستند، زیرا آن‌ها از اولین نقاشی‌های دیواری، اوایل اسلام هستند که در ایران کشف شده‌اند (Dimand & other, 1937: 13). تاریخ این نقاشی‌ها، به اوخر قرن ۲ تا اوایل قرن ۳ هـ.ق. بازمی‌گردد. در این نگاره‌ها، ویژگی محلی نقاشی‌های دیواری ساسانی به خوبی دیده می‌شود. هم‌چنین مشابهت‌های اندکی با نقاشی‌های سامرا دارند (Ibid: 14).



► شکل ۷. نقش تعدادی از سرهای در نقاشی دیواری تپه سبزپوشان (Wilkinson, 1986: figs. 3.54, 3.57, pl. 10,11).

قنات تپه

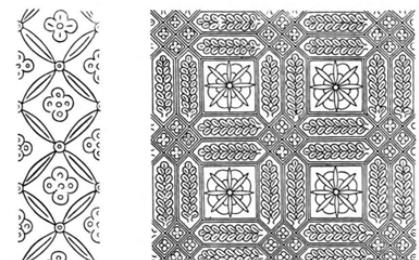
از قنات‌تپه بقایایی یک مسجد، حمام عمومی در انتهای جنوبی تپه و یک برج مدور به دست آمده است. شیوه‌های تزیین در بنای‌های به دست آمده از قنات‌تپه، آجرکاری، گچ‌بری و به طور گسترده‌تر، نقاشی دیواری است. تزیینات به کار رفته در مسجد قنات‌تپه، گچ‌بری و نقاشی دیواری است. درمجموع از کل قنات‌تپه، تنها یک اثر گچ‌بری به دست آمده و آن یک قطعه گچ‌بری کنده‌کاری شده از ازاره‌ی دیوار است که نقوش آن شامل نیم‌برگ‌های نخل و بخش‌هایی از یک طرح مدور است.

نقاشی دیواری: دیوارهای طرفین محراب مسجد قنات‌تپه با استفاده از نقاشی دیواری چندرنگ تزیین شده است. نقوش به کار رفته در آن‌ها شامل طرح‌هایی از

عناصر مشترک	نقوش مشابه ساسانی	نقش‌مایه‌های هنری تپه سیزیوشا
پرنده‌ای که برگ نخل در منقار دارد	 بسقاب فلزی ساسانی (orbeli, 1977)	 گچبری سامانی از تپه سیزیوشا نیشابور (Dimand, 1938, fig.1)
موتیف گلداری شکل و نقش چشم‌ها	 نقش برجسته تاق بستان (Kroger, 1978: fig.210)	 گچبری گروه ۲ از تپه مدرسه (Wilkinson, 1986: fig.3.69)
گل سه شاخه	 گچبری خانه‌ای در تیسفون (۱۳۸۳: شیراتو)	 گروه ۲ از تپه مدرسه (Wilkinson, 1986: fig.3.65)
هاله دور سر	 شاه در نقش برجسته تاق بستان (ال'i, ۱۳۸۴: ت. ۴)	 نقش سر در نقاشی دیواری تپه سیزیوشا (Wilkinson, 1986: pl.10)

گل‌هایی با گلبرگ‌های قلی‌شکل و یک‌سری گل‌های چهاربرگی ساده که در داخل قاب‌های مربع قرار دارند که آن‌ها نیز به وسیله‌ی یک‌سری شبکه‌بندی‌های هندسی دیگر احاطه شده‌اند (شکل ۸).

در قسمت پایین طاقچه‌ای در مسجد قنات‌تپه، نقاشی چندرنگ ببروی پوشش نازکی از گچ دیده می‌شود. نقوش به کار رفته در این گچبری را می‌توان به دو گروه گیاهی و هندسی تقسیم نمود. از نقوش هندسی به کار رفته می‌توان به نقش دایره، لوزی و مربع اشاره کرد. نقش گیاهی نیز شامل دایره‌های متواالی است که از تقاطع آن‌ها گل‌های چهاربرگی به وجود آمده است. نقش گل چهاربرگی که از دایره‌های متواالی به وجود می‌آید ببروی آثاری از دوره‌ی ساسانی دیده می‌شود، با این تفاوت که در نمونه‌ی قنات‌تپه همان طور که اشاره شد، در وسط دایره یک گل چهاربرگی وجود دارد. از نقش‌مایه‌ی دیگر این نقاشی، گل چهاربرگی ساده است که در وسط دوایر متواالی



▲ شکل ۸. نقاشی دیواری مسجد قنات‌تپه (Hauser & Wilkinson, 1942: fig. 2)

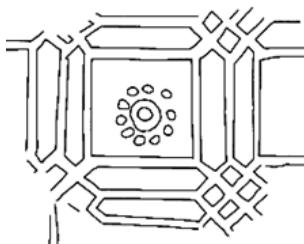
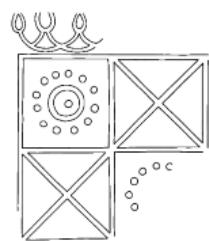
دیده می‌شود. براساس سکه‌هایی که از مسجد به دست آمده است می‌توان گفت که این نقاشی‌ها مربوط به قرن ۳ هـ.ق. هستند (Wilkinson, 1986: 267).

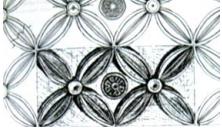
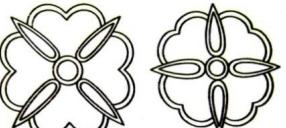
تزیینات حمام: حمام در انتهای جنوبی قنات‌تپه قرار دارد که متأسفانه به شدت آسیب دیده است اما با این حال بقاوی از نقاشی دیواری از آن به دست آمده است. بررسی‌های دقیق نشان می‌دهد که هنرمندان در این نقاشی‌ها، تنها از نقوش هندسی، گیاهی و کتیبه‌ای، بلکه از نقوش انسانی و حیوانی نیز استفاده کرده‌اند؛ این سنتی بود که در اوایل اسلام برای تزیین ساختمان‌ها استفاده می‌شد (Wilkin-son, 1986: 270). نقش‌مایه‌های هندسی در برخی از نقاشی‌ها، مشابه با نقاشی به دست آمده از مسجد قنات‌تپه هستند؛ به طور مثال، می‌توان به نقش قاب‌های مربع با گوشه‌های خطوط بهم پیچیده اشاره کرد با این تفاوت که نقش داخل قاب‌های مربع در اینجا یک سری نقوش دایره‌شکل است. قطعات دیگر با طرح‌های هندسی به شکل قاب‌های مربعی است که در آن‌ها نقوش دایره و خطوط مورب دیده می‌شود؛ نقش حاشیه‌ها شبیه به طرح‌های مرواریدی است. برخی از نقاشی‌ها نیز دارای فرم‌های زیبایی از گیاهان پُرشاخ و برگ است (شکل ۹). ویلکینسون این دسته از نقش‌ها را نشانه‌ی آشکاری از تغییر برگ نخل‌های ساسانی می‌داند که از دوره‌ی ساسانی آغاز شده و در اسلام نیز باقی مانده است (Wilkinson, 1986: 275).

در تعدادی از نقاشی‌های نیز، نقوش حیوانی مانند چند پرنده (مانند مرغابی و کبک)، سگ پشمalo، پای پلنگ، بخشی از بدن یک شیر دیده می‌شود (Wilkinson, 1986: 280-281). در نقاشی‌های به دست آمده از قنات‌تپه، دو نقاشی با موضوع شکار دیده می‌شود که در یکی از آن‌ها، سوارکاری در حال شکار، تصویر شده است. در قطعه‌ی دیگر، هنرمند در قسمت پایین شیرهای کوچک و یا دیگر گرمه‌سانان را تصویر کرده که غذای را، دنبال می‌کنند. پس زمینه با گل‌ها و گیاهان پُرشده است؛ اما بخش بالا برخلاف پایین، تصویر دوزن را نشان می‌دهد. یکی از آن‌ها در قاب مدوری که به وسیله‌ی نقوش دایره‌ای احاطه شده قرار دارد و دور سر آن‌ها دارای هاله است. یکی دیگر از نقش‌ها، جانوری را نشان می‌دهد که حیوان دیگری را دنبال می‌کند (شکل ۱۰). از حمام قنات‌تپه، چهار نقاشی دیگر با سر انسانی به دست آمده است. در اطراف سریکی از آن‌ها هاله‌ای زرد رنگ با خطوط دال‌بری احاطه شده است. از قنات‌تپه سکه‌هایی از دوره‌ی ساسانی تا قرن ۷ هـ.ق. به دست آمده است؛ اما بیشتر سکه‌ها مربوط به قرن ۴-۳ هـ.ق. است؛ بنابراین با توجه به شواهد سکه‌شناسی و کتیبه‌ای، حمام تا قرن ۴ هـ.ق. فعال بوده است (Hauser & Wilkinson, 1942: 83-88; Wilkinson, 1986: 261).

مطالعات تطبیقی نقش‌مایه‌های تزئینی نیشابور با عناصر هنری دوره‌ی ساسانی
بخش عمده‌ای از تزیینات در بناهای مورد مطالعه را گچبری به صورت کنده و منقوش تشکیل می‌دهد. گچبری مهمترین تزیین معماری دوره‌ی ساسانی بوده است (محمدی و همکاران، ۱۳۹۰: ۹۹). در بیشتر نقش‌مایه‌های به کاررفته در تزیینات این بناها، تأثیراتی از هنر ساسانی دیده می‌شود. نقوش به کاررفته در این گچبری‌ها شامل: ۱-نقوش گیاهی، ۲-نقوش حیوانی، ۳-نقوش انسانی و ۴-نقوش هندسی است.

▲ شکل ۹. طرح نقاشی حمام قنات‌تپه (Wilkinson, 1986: figs. 4.17, 4.18)



نقوش مشترک	نمونه مشابه ساسانی	نقوش قنات تپه
گل‌های چهاربرگی که از تقاطع دوایر به وجود می‌آید	 گچبری از کاخ ۱ کیش (Baltrušaitis, 1977: fig.182)	 نقاشی از قنات تپه (Hauser & Wilkinson, 1942: fig.2)
گل قلوبی شکل	 گلهای قلبی شکل بر روی افراد تاق بستان (رباضی، ۱۳۸۲: ت. ۶۵.)	 نقاشی قنات تپه (Wilkinson, 1986: fig.4.8)
حاشیه‌هایی با دایره‌های تو خالی	 گچبری خانه‌ای در تیسفون (شاراتو، ۱۳۸۳: ۱۶۲)	 طرح نقاشی از حمام قنات تپه (Wilkinson, 1986: fig.4.38)
هاله دور سر	 سرستون ساسانی، مسجد جامع کرمانشاه (Compareti, 2006: fig.4)	 نقش سرستان در نقاشی‌های حمام قنات تپه (Wilkinson, 1986: pl.30)

جدول ۴. مطالعات تطبیقی نقش‌مایه‌های تزئینی تپه سبزپوشان با نمونه‌های مشابه ساسانی (نگارندگان، ۱۳۹۷). ▶



▲ شکل ۱۰. آثار نقاشی از حمام قنات تپه (Wilkinson, 1986: fig. 4.38, pl. 29)

۱) نقوش گیاهی

حضور گستره‌ی نگاره‌های گیاهی از هنر ایران را باید در باور کهن گیاهان و احترام و عشق فراوان ایرانیان به طبیعت جستجو کرد؛ هنرمندان ایرانی در تمام اعصار گل‌ها و درختان را به عنوان نگاره‌های تزئینی برآشیاء و ابنيه‌ها ترسیم کرده‌اند (ندیم، ۱۴: ۱۳۸۶). بخش عمده‌ای از تزیینات نیشابور به صورت نقش‌مایه‌های گیاهی است. نقش‌مایه‌ی قاب‌های مرواریدنشانی که نقش‌مایه‌ی اصلی را در بر می‌گیرند، یکی از نقش‌مایه‌های رایج در هنر دوره‌ی ساسانی است که اغلب به صورت حاشیه‌های قاب‌های مدور و مریب بر روی گچ‌بری‌ها، منسوجات و آثار فلزی به کار رفته است. نگاره‌های گیاهی به کار رفته در تزیینات معماری نیشابور که قابل مقایسه با نمونه‌های ساسانی است، شامل نقش گل چهاربرگی و صلیب‌شکسته، نقش دو برگ متقارن، نیم‌برگ‌های نخل، برگ نخل پنج‌برگی، گل سه‌برگی، گلدانی، ساقه‌ی گل با سه روزت، گل چهاربرگی و گل قلوبی شکل است که بدین شرح می‌باشند:

گل چهاربرگی و صلیب‌شکسته: نمونه‌هایی از این نقش از تپه مدرسه و تپه وینیارد با حاشیه‌هایی ساده شامل مریب‌هایی که به طور متناوب با نقش گل چهاربرگی

و صلیب‌شکسته پُرشده، به دست آمده است. ترکیب گل روزت با نقش صلیب‌شکل در دوره‌ی ساسانی در گچ‌بری‌های کاخ I کیش قابل مشاهده است. هم‌چنین استفاده از حاشیه‌هایی با نوارهای ساده نیز برگرفته از سنت‌های هنری ساسانی بوده که نمونه‌هایی از آن در گچ‌بری‌های ام‌العزتر در تیسفون و کیش و موزاییک‌های بیشاپور، دیده می‌شود (Wilkinson, 1986: 126).

دو برگ متقارن: نمونه‌هایی از این نقش از تپه مدرسه و تپه وینیارد به دست آمده است. نمایش نیم‌برگ‌های نخل به شکل یک جفت بال گشوده، با نوک‌های پیچان در هنر ساسانی بسیار رایج است و نمونه‌هایی از آن را در گچ‌بری‌های تیسفون و هم‌چنین در گچ‌بری‌های ساسانی بیشاپور می‌توان دید (گیرشمن، ۱۳۷۸: شکل ۵۱). نقش یکی از گچ‌بری‌ها دو برگ (بال) متقارن است که یک برگ نخل از وسط آن روییده است؛ چنین ترکیبی در دوره‌ی ساسانی بروی یک جان‌پناه کنگره‌ای پلکانی گچ‌بری شده از بیشاپور به دست آمده است. در نمونه‌ی ساسانی بیشاپور انتهای دو جفت بال گشوده، همانند نیشاپور به طرف پایین خمیده شده است و در وسط آن یک نخل قرار دارد. نقش دو برگ نخل متقارن که از وسط آن، یک انار روییده با یک برگ مو در بالای آن، از تپه مدرسه به دست آمده است که این نقش در هنر دوره‌ی ساسانی بسیار رایج بوده است؛ و نمونه‌هایی از آن، در گچ‌بری‌های کاخ I کیش و ورامین (گیرشمن، ۱۳۷۰: تصویر ۲۳۱) دیده می‌شود. از دیگر نمونه‌های اوایل اسلامی آن می‌توان به گچ‌بری‌های دره شهر، آرامگاه امیر اسماعیل سامانی و مسجد جامع نایین اشاره نمود (لک‌پور، ۱۳۸۹: طرح ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۳۱، ۳۳؛ پوپ، ۱۳۷۲: fig. 1؛ تصویر ۷۷، ۷۷؛ Flury, 1930: fig. 1).

نیم‌برگ‌های نخل: نمونه‌هایی از نیم‌برگ‌های نخل ساسانی با پنج و شش آویز و نیم‌برگ‌های نخل ساده شده بدون آویز، از تپه سبزپوشان به دست آمده است (شکل ۵). برگ نخل‌های دو بخشی و قلبی‌شکل از تزیینات رایج اوایل اسلامی به شمار می‌آید. نمونه‌ی دیگر برگ نخل‌ها از نوع سه‌بخشی است. برخی از نقاشی‌ها نیز دارای شکل‌های زیبایی از گیاهان پُر‌شاخ و برگ است (شکل ۹). ویلکینسون این‌ها را نشانه‌ی آشکاری از تغییر برگ نخل‌های ساسانی می‌داند که از دوره‌ی ساسانی آغاز شده و در دوره‌ی اسلامی نیز ادامه می‌یابد (Wilkinson, 1986: 275).

برگ نخل پنج برگی: نقش به کار رفته بروی دو قطعه از گچ‌بری‌ها که از ناحیه‌ی A تپه مدرسه به دست آمده، تکراریک برگ نخل پنج‌بخشی است. این نوع برگ نخل خاص دوره‌ی ساسانی است و نمونه‌های آن از گچ‌بری‌های کاخ I کیش کشف شده است (Baltrušaitis, 1977: fig. 188b).

گل سه برگی: در برخی موارد به منظور پُر کردن فضاهای خالی، انتهای شکل‌های گل دار امتداد یافته و به شکل منحنی‌های درهم‌تنیده درآمده‌اند. ترکیب مشابهی از این گل سه‌برگی پیچک‌مانند در دوره‌ی ساسانی در تاق بستان بر بالای شبه ستونی که به تاق نما متصل است دیده می‌شود. این نقش در تاق بستان مرکب از ردیفی از سه برگی‌هایی است که با دو خط پیرامون خود یک طرح پیچک‌مانند را می‌سازند.

نقش گلدانی: طرح کلی آن‌ها به صورت یک نقش گلدان‌مانند است که وسط آن با برگ‌های نخل و درخت مو درهم‌تنیده پُرشده است. این عنصر نیز به وضوح، ملهم

از هنر ساسانی است. درسه مورداز آن‌ها در تپه سبزپوشان، نقش‌های گل‌دانی، مرکب از ساقه‌های درهم بافت‌های است که انتهای آن‌ها به برگ نخل متصل شده است. نقوش گل‌دانی شکل تداوم برخی از طرح‌های تزیینی دوره‌ی ساسانی است. نمونه‌ی ساسانی نقش‌مایه‌ی گل‌دانی شکل در نقش برجسته‌ی تاق‌بستان (Kroger, 1978: fig. 210) و ظروف فلزی این دوره دیده می‌شود. در قرون اولیه‌ی اسلامی، این طرح در کاخ اموی خربه‌المفجر (Hamilton, 1953: pl. lxviii. 2)، در مسجد قیروان و در بیت المقدس هم مشاهده می‌شود (Wilkinson, 1986: 255).

ساقه‌ی گل با سه روزت: در برخی از گچ‌بری‌های تپه سبزپوشان روی نقش شاخه‌ها در قسمت بالا سه گل، تصویر شده که از بین دو چشم بیرون آمده است. از چهار نمونه‌ی شاخه‌های گل سه مورد آن، روزت‌های شش‌بخشی است. به این صورت که یکی در وسط دو تا در طرفین قرار دارد. این ساقه‌ها گاهی اوقات از بین نقش دو چشم بیرون آمده‌اند. ساقه‌ی گل با سه روزت، یک تزیین مخصوص ساسانی است. نمونه‌ی شاخص آن از دوره‌ی ساسانی در گچ‌بری‌های خانه‌ای در ارام الرعتر تیسفون دیده می‌شود (شراتو، ۱۳۸۳: ۱۶۲). دو نمونه از آن نقش‌مایه‌ی داخلی به شکل گل لاله‌ای است که به وسیله‌ی دو برگ نخل احاطه شده‌اند. فضاهای خالی اطراف نقش اصلی نیز با نیم‌برگ نخل و هم‌چنین گل‌های مدور ساده پُر شده است.

گل چهار برگی: این نقش‌ها، دایره‌های متواالی بوده که از تقاطع آن‌ها، گل‌های چهار برگی به وجود آمده است (شکل ۸). در وسط دایره نیز یک گل چهار برگی دیگر نقش شده است. نقش گل چهار برگی که از دایره‌های متواالی به وجود می‌آید بروی آثار دوره‌ی ساسانی دیده می‌شود؛ با این تفاوت که در نمونه‌ی قنات تپه، همان طور که اشاره شد در وسط دایره، یک گل چهار برگی نقش شده است. مشابه این نقش مایه، در نقش برجسته‌ی تاق‌بستان برای تزیین یقه‌ی نوازنده‌ی قایق شاه در صحنه‌ی شکار گراز و هم‌چنین در تزیین حاشیه‌ی پایین سرستون ساسانی به دست آمده از مسجد جامع کرمانشاه (Compariti, 2006: fig. 16) و در گچ‌بری‌های کاخ کیش دیده شده است (Baltrušaitis, 1977: fig. 182). گل چهار برگی ساده نیز که در وسط دو ایر متواالی دیده می‌شود، برگفتۀ از نمونه‌های ساسانی است که این نقش (گل چهار برگی) در مواردی محاط در دایره و در برخی دیگر، بدون دایره و با یک یا دو دایره‌ی کوچک مرکزی بروی تن‌پوش‌های صحنه‌ی شکار گراز در تاق‌بستان دیده می‌شود (ریاضی، ۱۳۸۲: تصویر ۲۵ و ۳۴).

گل قلبی شکل: در داخل برخی از قاب‌های مربع، نقش گل با گلبرگ قلبی شکل وجود دارد. نقش‌مایه گل با گلبرگ قلبی شکل خاصه‌ی دوره‌ی ساسانی است و نمونه‌ی کامل‌اً مشابه این گل، بروی لباس شاه، در نقش برجسته‌ی شکار گراز در تاق‌بستان، بر جای مانده است.

۲) نقوش حیوانی

گروه دیگری از نقش‌مایه‌های دوره‌ی صدر اسلام نیشابور را نقوش حیوانی تشکیل می‌دهند. نقوش حیوانی به دلیل نزدیکی انسان و حیوان، جایگاهی مهم را در ادوار گوناگون زندگی بشر به دست آورده‌اند. با بررسی انواع نمادهای حیوانی در هر دوره



▲ شکل ۱۱. نقوش حیوانی در نقاشی حمام
قنات په (Wilkinson, 1986: pl. 18-21).

می‌توان به افقی از دیدگاه‌های فکری بشر در آن زمان دست یافت. هنرمندان دوره‌ی اسلامی از این نقوش برای بیان بیم‌ها و امیدها و نمایش قدرت‌های آسمانی استفاده کردند. حیوانات در این دوره با یک‌سری ویژگی‌های هنری خاص ظاهر می‌شود و به دو گروه کلی قابل تقسیم هستند: (الف) حیوانات واقعی، (ب) حیوانات غیرواقعی و ترکیبی. حیوانات واقعی تصویر شده در هنر ساسانی را می‌توان به سه گروه چهارپایان، پرنده‌ان و دیگر حیوانات تقسیم‌بندی نمود (شکل ۱۱).

سرپرندگان: در میان گچ‌بری‌های تپه وینیارد و سبزپوشان سرپرندگانی دیده می‌شود که با منقارشان، برگ نخل رانگه داشته‌اند (شکل‌های ۱ و ۵). این نقش‌ماهیه در دوره‌ی ساسانی ببروی بشقاب‌های نقره‌ای دیده می‌شود، با این تفاوت که هنرمندان مسلمان به جای نمایش کامل پرنده، تنها از گردن و سرآن‌ها، به صورت مسبک استفاده کرده‌اند. در گچ‌بری‌های تپه سبزپوشان، برای کشیدن این نقش‌ماهیه، از پیچک‌های هندسی استفاده شده است. چنین ترکیبی از پرنده و تزیینات طوماری، در گچ‌بری‌های سامرا نیز دیده می‌شود که نمایشگر تأثیر نقوش تزیینی ایران، در هنر عباسی است. این ترکیب در دوره‌ی سلجوقی به کمال می‌رسد؛ البته گاهی این نقش‌ماهیه برعکس بوده، یعنی سرپرنده در انتهای برگ نخل قرار دارد.

حیوانات با روبان‌های در حال اهتزاز: از دیگر نقوش ساسانی به کار رفته در گچ‌بری‌های سامانی نیشابور، می‌توان به روبان‌های در حال اهتزاز توسط حیوانات و پرنده‌ان اشاره کرد. ببروی گچ‌بری‌های سبزپوشان، نقش روبان‌ها به صورت مثلثی‌شکل است (شکل ۵).

نبرد جانوران: نقش‌ماهیه‌ی حیوانی که حیوان دیگری را دنبال می‌کند، یکی از موضوعات حمام قنات‌تپه است. این نقش‌ماهیه که اغلب به یک صحنه‌ی جنگ و سبیز تبدیل می‌شود، یکی دیگر از موضوعات هنر ساسانی است؛ به عنوان مثال، می‌توان به حمله‌ی شیر به گاو اشاره کرد که ببروی گچ‌بری‌های کاخ کیش (Baltrušaitis, 1977: fig. 215) و ظروف نقره‌ای این دوره دیده می‌شود (Dimand, 1941: fig. 5).

۳) نقوش انسانی

نقوش انسانی یکی از شاخص‌ترین عناصر منعکس‌کننده‌ی شرایط اجتماعی، فرهنگی و هنری هر جامعه هستند. این نقوش با مضمای متنوع و شیوه‌های طراحی مختلف همواره مورد توجه هنرمندان نیشابور در صدر اسلام قرار داشته‌اند. نقوش انسانی تزئینات محوطه‌های صدر اسلام نیشابور را می‌توان به دو گروه تقسیم نمود: (الف) نقوش انسانی به شکل واقعی، (ب) شخصیت‌های تخیلی و اسطوره‌ای.

► جدول ۵. جدول تطبیقی نقوش حیوانی نیشابور با نمونه‌های مشابه ساسانی (نگارندهان)، (۱۳۹۷).

نام نقش	نگاره نیشابور	نمونه قابل مقایسه ساسانی	منبع
پرنده‌ای که برگ نخل در منقار دارد			بشقاب فلزی ساسانی (Orbeli, 1977)

نقش چشم‌ها: در سه نمونه از گچ‌بری‌ها تپه سبزپوشان، نقش چشم دیده می‌شود. چشم‌ها به هم نزدیک و در درون نمونه از آن‌ها، انحنای چشم به سمت بالا است. این نقش شباهت چشمگیری به شاه زره‌پوش سواربر اسب (احتمالاً خسرو دوم) در تاق‌بستان دارد (محمدی فروامینی، ۱۳۹۴: fig. 312؛ Kroger, 1978: ۱۳۹۴).

نگاره‌های انسانی با هاله‌ی دور سو: در نقاشی‌های تپه سبزپوشان و یک نمونه از قنات‌تپه، همه‌ی سرها دارای هاله است (شکل ۱۲); البته نه به خاطر مفهوم مذهبی، بلکه به این دلیل است که آن‌ها قهرمان حمامی و از بزرگان هستند و استفاده از این شیوه در سراسر آسیای غربی برای نمایش اشخاص پُرآبهت و سالخورده حداقل از زمان ساسانی، مرسوم بوده است. ویژگی ظاهری این سرها کاملاً ایرانی است. از جمله‌ی این ویژگی‌ها می‌توان به چشم‌های بزرگ و درخشان، ابروهای تیره، دهان کوچک و صورت‌های پهن و گرد اشاره کرد (Dimand & other, 1937: 13). از دیگر نمونه‌های اوایل اسلامی می‌توان به گچ‌بری‌های دره‌شهر، آرامگاه امیر اسماعیل سامانی، و مسجد جامع نایین اشاره نمود (لکپور، ۱۳۸۹: طرح ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۳۱، ۳۳؛ پوپ، ۱۳۷۳: تصویر Flury, 1930: fig. 1؛ ۷۷).

صحنه شکار: یکی از موضوعات به کار رفته در نقاشی‌های دیواری در تپه وینیارد صحنه‌ی شکار است (شکل ۲). در یکی از این نقاشی‌ها اگرچه بخش‌هایی از آن تخریب شده اما قسمت‌های باقی‌مانده، نمایشگر فرد شکارچی است که در سمت چپ وی فردی ایستاده است. از فرد ایستاده، تنها بخش‌هایی از پا و سروی باقی‌مانده است. لباس سوارکار دارای نقش‌هایی به شکل روزت‌های چهار گلبرگی است که هریک درون دایره‌ای قرار دارد. کمربند وی دارای سه آویز است. سوارکار در زیر لباس ابریشمی خود زره زنجیری به تن دارد. استفاده از چنین زرهی در اواخر دوره‌ی ساسانی رایج بوده است؛ به طور مثال، می‌توان به تصویر یک شاه، احتمالاً خسرو دوم (۵۹۱-۶۲۸ م. م.) در نقش برجسته‌ی تاق‌بستان اشاره کرد. شلوار پهن پوشیده شده توسط سوارکار نیشاپوری تابع یک سبک قدیمی در ایران است. درواقع خطوط موجی که بر روی شلوار دیده می‌شود، همانند برخی از شلوارهای ساسانی است. نمونه‌ی دیگر، بشقابی است نقره‌ای متعلق به شاپور دوم که در موزه ارمیتاژ نگه‌داری می‌شود. نمونه‌ی متأخرتر این نوع شلوار بر روی پلاک گچی از چال ترخان قابل مشاهده است (Wilkinson, 1986: 210-211؛ Orbeli, 1977: pl. 210, 176c). یک ویژگی چشمگیر تجهیزات سوارکار، کمربند او با سه آویز بلند، همانند یراق اسب است. استفاده از منگوله‌های فلزی بر روی یراق چرمی به دوره‌ی ساسانی برمی‌گردد و بعدها در مصر گسترش یافت. نمایش سوارکار در حال تاخت و تاز، یک سنت رایج در هنر ساسانی است. نمونه‌ی بازیان بر روی بشقاب نقره‌ای که هم‌اکنون در موزه متروپولیتن نگه‌داری می‌شود، به چشم می‌خورد (محمدی فروامینی، ۱۳۹۴: شکل‌های ۱۵، ۱۵-۲۰، ۲۲-۱۵، ۱۹-۱۹، ۲-۱۹؛ Kroger, 1978: ۳-۴؛ no. 7, p. 40). نقش شکارگر سواره نیز، یکی از موضوعات رایج، در دوره‌ی ساسانی است. چنین موضوعی بر روی آثار این دوره، مانند گچ‌بری، نقش برجسته، مهر و به طور گستردۀ تر بر روی آثار فلزی این دوره قابل مشاهده است.



▲ شکل ۱۲. نقش سرانسان در نقاشی‌های حمام قنات‌تپه (Wilkinson, 1986: pl. 30-33).

► جدول ۶. مطالعات تطبیقی نقوش انسانی نیشاپور با نمونه‌های مشابه ساسانی (نگارندگان، ۱۳۹۷).

نام نقش	نقاش چشم‌ها از تیه مدرسه	نکاره‌های نیشاپور	تموته‌های قابل مقایسه ساسانی	منبع
هاله دور سر میز پوشان				نقش پرچم‌های تاق بستان (Kroger, 1978: fig. 312)
هاله دور سر قنات تیه				تاج در نقش درجه‌تاق بستان (اینجی، ۱۳۸۴: fig. ۲)
هاله دور سر قنات تیه				ستون ساسانی، مسجد جامع کوهاتا (Compareti, 2006: fig. 4)

(۴) نقوش هندسی

اهمیت کاربرد نقوش در زیبائشناسی آثار اسلامی در معانی نهفته و عمیقی است که بیانگر روح حاکم بر آثار هنری است. رمزی بودن نقوش، یکی از خاصیت‌هایی است که قدرت تأویل اثرهای را در هنر اسلامی افزایش می‌دهد. توجه مسلمانان به هندسه‌ی نقوش در ساختارهای منظم هنری برگرفته از خلقت خداوند و نظم موجود در طبیعت است که در نگرشی مثبت به آفرینندگی و تعالی روح شکل می‌گیرد، ماهیت نقوش هندسی بر نظم و تعادلی است که در چارچوب کار نظام‌آمد توان هنرمند را در بیان تجد و مفاهیم ذهنی او افزون می‌نماید. نقش‌های هندسی این‌گهایی صدر اسلام نیشاپور، شامل: نقش چلیپایی، حاشیه‌هایی از دایره‌های توخالی، حاشیه‌هایی از نقوش مثلثی شکل، نقش قلبی شکل، حاشیه‌هایی متسلک ازدواج توخالی و نقش دونوار به هم تابیده، می‌باشد.

نقش چلیپایی: نقش چلیپایی یکی از نقش‌مایه‌های هندسی است که نمونه‌هایی از آن در تپه مدرسه و تپه وینیارد به دست آمده است. مشابه این نقش چلیپایی در گچ‌بری‌های ساسانی کاخ کیش، تپه حصار دامغان، بیشاپور و بنديان مشاهده می‌شود. این نقش‌مایه بر روی برخی از بناهای اوایل اسلامی، مانند بنای کاخ اصلی در چال‌ترخان، دره‌شهر و مسجد جامع نایین می‌توان دید (لکپور، ۱۳۸۹؛ طرح ۳؛ Flury, 1921: fig. 8; Thompson, 1976: pl. xi).

حاشیه‌هایی از دایره‌های توخالی: این نمونه شامل دایره‌هایی است که به وسیله‌ی حاشیه‌هایی از نقوش مروارید گونه احاطه شده‌اند. نمونه‌های دیگری از این نقش در گچ‌بری‌های اوایل اسلامی بیشاپور، دره‌شهر، مسجد جامع نایین و آرامگاه امیراسماعیل سامانی نقش شده است (گیرشمن، ۱۳۷۸؛ تصویر ۶؛ لکپور، ۱۳۸۹؛ طرح ۶؛ پوپ، ۱۳۷۳؛ تصویر ۷؛ ۱.۳؛ Flury, 1921: fig. 1.3). تزیین حاشیه‌ها با طرح دایره‌های توخالی، یک ویژگی رایج در هنر ساسانی است که از آن به عنوان حاشیه‌ی طرح اصلی بر روی آثار هنری این دوره، مانند منسوجات، گچ‌بری و فلزگری استفاده شده است. از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان از گچ‌بری‌های ساسانی بیشاپور نام برد.

حاشیه‌هایی از نقوش مثلثی شکل: از مهم‌ترین نقش‌مایه‌ی به کاررفته در حاشیه‌ی گچ‌بری‌ها می‌توان به ردیفی از نقوش مثلثی که بین دو خط موازی قرار دارد،

اشاره نمود (شکل ۱۴). نمونه‌هایی از این نقش، در گچ‌بری‌های دوره‌ی ساسانی در تپه حصار دامغان، دیده می‌شود (Schmidt, 1937: pl. lxxix).

نقش قلبی‌شکل: نقش قلبی‌شکل که نمونه‌هایی از آن در تپه سبزپوشان به دست آمده، یکی از نقش‌مایه‌های خاصه‌ی دوره‌ی ساسانی است که به صورت‌های مختلف، مانند نقش‌مایه‌ی پُرکننده، حاشیه‌هایی که نقش‌مایه‌ی اصلی را در بر می‌گیرد و هم‌چنین به صورت گل با گلبرگ‌های قلبی‌شکل، دیده می‌شود.

نقش دونوار به هم تابیده: نقش‌مایه‌ی دونوار به هم تابیده بروی گروه دیگری از آجرها که شکل کاشی‌مانند دارند، دیده می‌شود (شکل ۲). نقش دونوار به هم تابیده در برخی از آثار دوره‌ی ساسانی به عنوان حاشیه‌ی استفاده شده که از آن جمله می‌توان به سرستون ساسانی به دست آمده از کاخ چهل ستون اصفهان (Compareti, 2006: fig. 8) و موزاییک‌های بیشاپور (گیرشمن، ۱۳۷۸: لوح ۱۸ و ۱۹) اشاره نمود.

حاشیه‌هایی متشكل از دایره‌های توخالی: استفاده از حاشیه‌هایی متشكل از نقوش دایره‌ای توخالی ویژگی هنری دوره‌ی ساسانی است. نمونه‌ی آن از نقاشی قنات‌تپه به دست آمده است (شکل ۱۰). در دوره‌ی ساسانی از این حاشیه به طور گسترده به خصوص در گچ‌بری‌ها استفاده شده است؛ به طور مثال، می‌توان به گچ‌بری‌های به دست آمده از بیشاپور (گیرشمن، ۱۳۷۸: تصاویر ۴۱، ۴۴، ۴۶، ۴۹) اشاره کرد که در آن نقش‌مایه‌ی اصلی با استفاده از چنین حاشیه‌هایی احاطه شده است.

نتیجه‌گیری

بناهای سده‌های نخستین اسلامی در نیشاپور، با شیوه‌های گوناگونی چون آجرکاری، گچ‌بری، نقاشی دیواری و... تزیین شده‌اند. مطالعه و بررسی نقش‌مایه‌های به کار رفته در این بناهای روشی نشان می‌دهد که الگو خاستگاه بسیاری از آن‌ها، به دوره‌ی ساسانی برمی‌گردد که در دوره‌ی اسلامی نیز ادامه یافته است؛ به طور کلی این تأثیرپذیری در چهار گروه از نقش‌مایه‌ها قابل مشاهده است: گروه اول، نقوش انسانی است که در نقاشی‌ها دیده می‌شود. نقاشی‌های تپه وینیارد، که در آن بخشی از صحنه‌ی شکار به جای مانده، سنت تصویرسازی ساسانی را به خوبی نشان می‌دهد. در این نگاره، لباس سوارکار بر اساس سنت‌های ساسانی تصویر شده است. شیوه‌ی کشیدن اسب در حال تاخت تا اندازه‌ی زیادی شبیه نمونه‌های ساسانی بوده، به این صورت که دو پای جلو اسب جداگانه و پاهای عقب یکی تصویر شده، که این موضوع را در بیشتر نقش‌برجسته‌ها و بشقاب‌های نقره‌ای، می‌توان دید. هاله‌ی دور سر در نقاشی‌های به دست آمده از تپه سبزپوشان و قنات‌تپه هم، که این نیز برگرفته از سنت هنر ساسانی است. در نقاشی‌های قنات‌تپه هم، به پیروی از هنر ساسانی، نگاره‌ی انسانی در داخل قاب‌هایی از مدلایون‌های مرواریدنشان، نمایش داده شده‌اند. گروه دوم، نقوش حیوانی است که از قنات‌تپه به دست آمده و شامل حمله شیر به یک حیوان دیگر است. این نقش‌مایه، یکی از موضوعات رایج در هنر ساسانی خصوصاً بروی فلزگری و گچ‌بری است. نمایش پرنده‌گان در حالی که بر گردن روبان و دردهان خود برگ نخل دارند نیز متأثر از سنت‌های ساسانی است، اما با آن‌ها نیز تفاوت‌هایی دارد؛

► جدول ۷. جدول مقایسه‌ی نقوش هندسی
بناهای نیشابور با نمونه‌های مشابه ساسانی
(نگارندگان، ۱۳۹۷).

نام نقش	نگاره‌های نیشابور	نمونه‌های قابل مقایسه ساسانی	منبع
حاشیه‌های از دایره‌های تو خالی از تپه مدرسه			گچبری بیشاپور (گیرشمن، ۱۳۷۸: ت. ۴۱)
ردیفی از نقوش مثلثی تپه وینیارد			کچبری کاخ تپه حصار دامغان (Schmidt, 1937: pl. lxxix)
دو نوار به هم تابیده از تپه وینیارد			سرستون ساسانی از کاخ چهلستون (Compareti, 2006: fig. 8)
نقش قلبی شکل تپه مدرسه			گچبری های تپه حصار دامغان (Schmidt, 1937: pl. lxxv, lxxvii)
گل چهارپرگی هندسی از قنات تپه			گچبری از کاخ ۱ کیش (Baltrušaitis, 1977: fig. 182)
گل چهارپرگی شکل از قنات تپه			گل های قلبی شکل بر روی افراد تاق بستان (ریاضی، ۱۳۸۲: ت. ۶۵)

در نمونه‌های نیشابور تنها سرپرندگان همراه با روبان‌های درحال اهتزاز نمایش داده شده، البته شکل روبان‌ها نیز متفاوت بوده و بیشتر به شکل مثلثی است. گروه سوم، شامل نقش‌های گیاهی است، که در تزیین معماری بناهای نیشابور فراوان به کار رفته است. همه‌ی این نگاره‌ها نیز به پیش از اسلام باز می‌گردد. تفاوت نمونه‌های نیشابور و موارد مشابه دیگر در این است که آن‌ها نسبت به نمونه‌های ساسانی کمی پیچیده‌تر شده و حالت انتزاعی به خود گرفته است. گروه چهارم، شامل نقش‌مایه‌های هندسی است که در دوره‌ی اسلامی از تنوع گسترده‌ای برخوردارند و ازان‌ها به صورت گسترده، در گچبری‌ها، آجرکاری‌ها و حتی نقاشی‌ها استفاده شده است.

با توجه به آنچه گفته شد، فرضیات تحقیق مبنی بر این است که هنرمندان مسلمان حدالقدور از عناصر هنری دوره‌ی ساسانی بهره‌ی ساخته‌اند اما در کنار این تأثیرپذیری، خلاقیت نیز در کار آن‌ها دیده می‌شود و به نظر می‌رسد که در برخی از موارد مفاهیم اقتباس شده توسط مسلمانان با تغییراتی همراه بود، تأیید می‌شود؛ به عنوان مثال، هنرمندان مسلمان به لحاظ موضوعی در برخی از زمینه‌ها، مانند: شکار، نمایش حالت حیوانات و پرندگان، نقش‌مایه‌های گیاهی و هندسی متأثر از سنت‌های ساسانی بودند. اما با این حال تمام نقش‌مایه‌ها به طور کامل تحت تأثیر هنر ساسانی نبوده است، بلکه هنرمندان ایرانی به فراخور آئینی جدید (اسلام) مبدع نقش‌های جدید نیز بوده‌اند. از مهم‌ترین این نقوش تزئینی می‌توان به کتیبه‌های کوفی گل‌دار به عنوان شیوه‌ی جدید تزیین، نقوش هندسی، نقوش گیاهی انتزاعی و مسجد (شکل گیری نقوش اسلامی همچون دهان‌اژدری، خوطومی، شاخ و برگ درخت تاک، خوش‌های انگور، برگ کنگر، برگ گل و گلدان، بوته‌ها و برگ‌های مدور، برگ نخل، درخت انار

پی‌نوشت

1. Walter Hauser
2. Joseph M Optun
3. Wilkinson
4. Nishapur: some early Islamic Buildings and their Decoration
5. Vineyard
6. Hauser

کتابنامه

- الهی، محبوبه، ۱۳۸۴، «تأثیر هاله تقدس دوره‌ی ساسانی بر هاله مسیحیت»، نگره، شماره‌ی ۱، صص: ۵۷-۶۵.
- پوپ، آرتور. آ، ۱۳۷۳، معماری ایران، ترجمه‌ی غلامحسین صدری افشار، تهران: انتشارات فرهنگیان.
- ریاضی، محمدرضا، ۱۳۸۲، طرح‌ها و نقوش لباس‌ها و بافته‌های ساسانی، تهران: گنجینه هنر.
- شراتون، امیرتو؛ و بوسایلی، ماریو، ۱۳۸۳، هنر پارت و ساسانی، ترجمه‌ی یعقوب آژند، تهران، انتشارات مولی.
- گیرشمن، رومن، ۱۳۷۰، هنر ایران در دوره‌ی پارت و ساسانی، ترجمه‌ی بهرام فرهوشی، تهران: شرکت انتشارات علمی و فرهنگی.
- گیرشمن، رومن، ۱۳۷۸، بیشاپور، جلد دوم، «موزاییک‌های بیشاپور»، ترجمه‌ی اصغر کریمی، تهران: پژوهشگاه
- لکپور، سیمین، ۱۳۸۹، کاوش‌ها و پژوهش‌های باستان‌شناسی در شهر، تهران: پازینه.
- محمدی، مریم؛ نیستانی، جواد؛ موسوی‌کوهپر، سید مهدی، و هژبری نوبری، علیرضا، ۱۳۹۰، «مطالعه‌ی گونه‌شناسی، عناصر و اجزای معماری ایران در دوره ساسانی»، مجله‌ی پژوهش‌های باستان‌شناسی ایران، گروه باستان‌شناسی دانشکده هنر و معماری دانشگاه بوعلی سینا، شماره‌ی ۱، دوره‌ی اول، پاییز و زمستان، صص: ۸۳-۱۰۳.
- محمدی فر، یعقوب؛ و امینی، فرهاد، ۱۳۹۴، باستان‌شناسی و هنر ساسانی، تهران: شاپیکان.
- ندیم، فرناز، ۱۳۸۶، «نگاهی به نقوش تزئینی در هنر ایران»، هنر و معماری، رشد و آموخته هنر، شماره‌ی ۱۰، تابستان، صص: ۱۶-۱۹.

- Baltrušaitis, J., 1977, *Sasanian stucco*, in *A survey of Persian art*, Vol. II, ed by: A. U. Pope & P. Ackerman, Tehran, Sroush.
 - Bericht, V., 1933, *Die Ausgrabungen der Zweiten Ktesiphon Expedition*, Berlin, Islamische Kunstabteilung Der Staatlichen Museen.
 - Compareti, M., 2006, *Some recent studies on sasanian religious art*, annali di ca' foscarì, xlvi, 3.
 - Dimand, M. S. & Hauser, W., Upton, J. M., Wilkinson, C. K., 1937, *The Irānian Expedition The Museum's Excavations at Nīshāpūr*, The Metropolitan Museum of Art Bulletin, Vol. 33, No. 11, Part 2, pp. 1+3-23.
 - Dimand, M. S. & Wilkinson, C. K., 1937, *The Irānian Expedition, 1936: The Excavations at Nīshāpūr*; The Metropolitan Museum of Art Bulletin, Vol. 32, No: 10, Part 2, 1+3-22.
 - Dimand, M. S., 1938, "Samanid Stucco Decoration from Nishapur", *Journal of the American Oriental Society*, Vol. 58, No. 2, pp. 258-261.
 - Dimand, M. S., Hauser, W., Upton, J. M. & Wilkinson, C. K., 1938, *The Irānian Expedition, 1937: The Museum's Excavations at Nīshāpūr*; The Metropolitan Museum of Art Bulletin, Vol. 33, No: 11, Part 2, 1+3-23.
 - Dimand, M. S., 1941, "A Review of Sasanian and Islamic Metalwork in A survey of Persian Art Sasanian and early Islamic Metalwork", by: J. Orbeli; A.U. Pope; P. Ackerman; Metalwork of Later Islamic period by: R. Harari, *Art Islamica*, vol.8, 192-214.
 - Flury, S., 1930, *La mosquée de nāyin, Syria*, T. 11, Fasc. 1 , pp. 43-58
 - Hamilton. R. W., 1953, "Carved Plaster in Umayyad Architecture", *Iraq*, Vol. 15, No. 1, pp. 43-55.
 - Hauser, W., 1937, *The Plaster Dado from Sabz Pūshān*, The Metropolitan Museum of Art Bulletin, Vol. 32, No. 10, Part 2, 23-36.
 - Hauser, W. & Wilkinson, C. K., 1942, *The Museum's Excavations at Nīshāpūr*; The Metropolitan Museum of Art Bulletin, Vol. 37, No: 4, 81+83-119.
 - Kröger, O., 1978, *Stucco, in the Royal hunter by Oliver Harper*, New York, The Asia Society
 - Orbeli, J., 1977, *Sasanian & Early Islamic metalwork*, in *A survey of Persian Art*, by: A.U Pope, & P. Ackerman, Vol II, Tehran, Sroush, 716- 770.
 - Schmidt, J. H., 1937, "Figürliche sasanidische stuckdekorationen aus Ktēsiphon", *Art Islamic*, Vol. 4, 174-187.
 - Thompson, D., 1976, *Stucco from Chal Tar Khan -Eshqabad near Rayy?* Colt, Archaeological Institute Publication, London
 - Upton, J., Wilkinson, M. & Charles K., 1936, *The Persian Expedition 1934-1935: Excavations at Nīshāpūr*; The Metropolitan Museum of Art Bulletin, Vol. 31, No: 9, 171+176-182.
 - Wilkinson, C. K., 1947, *Fashion and Technique in Persian Pottery*, The Metropolitan Museum of Art Bulletin, New Series, Vol. 6, No: 3, 99-104.
 - Wilkinson, C. K., 1986, *Nishabur, some early Islamic building and their decoration*, The Metropolitan museum of art, New York.
- www.metmuseum.org