

گونه‌شناسی تطبیقی تشعیر نگاره‌های خمسه نظامی تهماسبی (کد 2265)

فائزه نوروزی*

دانشآموخته کارشناسی ارشد نقاشی، دانشگاه هنر تهران، تهران، ایران

جمال عربزاده

استادیار و عضو هیأت علمی دانشگاه هنر تهران، تهران، ایران

ابرج اسکندری

استادیار و عضو هیأت علمی دانشگاه هنر تهران، تهران، ایران

چکیده

در عرصه کتاب‌آرایی، تشعیر یکی از مهم‌ترین آرایه‌های تزیینی محسوب می‌شود که پس از شکل‌گیری اش، در هر دوره ویژگی‌های زیبایی‌شناختی متفاوتی به خود گرفته است. دوره صفویه به عنوان عصر طالبی این هنر شناخته می‌شود و یکی از برجسته‌ترین نمونه‌های تشعیری متعلق به این دوره، خمسه نظامی تهماسبی است. تشعیر نگاره‌های این نسخه در برخی از صفحات توضیح و ترمیم شده‌اند و همچنین شیوه‌های گوناگونی در ساختار و طراحی‌شان دیده می‌شود. با توجه به تنوع نقش‌مایه‌های موجود در حواشی نگاره‌ها این سؤال مطرح می‌شود که تشعیر نگاره‌های خمسه تهماسبی بر اساس ویژگی‌های بصری و اجرایی به چند گونه قابل تقسیم‌اند و چه تمایزات و تشابهاتی با یکی‌گر دارند؟ این پژوهش به روش توصیفی-تحلیلی به این سؤال پاسخ داده و هدف آن گونه‌شناسی تشعیر نگاره‌های نسخه مذکور و شناخت تفاوت‌ها و شباهت‌های میان آن‌ها به منظور آراستن صفحات نگاره‌ها است. یافته‌های پژوهش نشان دهنده سه گونه تشعیر در حواشی نگاره‌هاست که بر اساس تطبیق ویژگی‌های بصری‌شان با نسخه‌های مشابه، احتمالاً در سده‌های دهم و یازدهم هجری و به‌واسطه هزمندان سرشناس آن دوران شکل گرفته‌اند. تغییر ابعاد حواشی از گونه اول تا سوم و همچنین تنوع در ساختار چیدمان نقوش تشعیری از مهم‌ترین تمایزات میان سه گونه محسوب می‌شود. نقاط اشتراکی مانند هماهنگی جهت نگاره‌ها با نقوش تشعیری و دقت در صفحه‌آرایی نشان از اهمیت این نسخه در طول دوره صفویه دارد. تشعیر کاران عهد صفویه در هر دوره برای حفظ اصالت خود به صورت زنجیره‌وار به تقلید از نقش‌مایه‌های دوره‌های پیشین خود پرداخته‌اند و اشتراک دیگری را در این گونه‌ها رقم زده‌اند.

واژگان کلیدی:

تشعیر، خمسه نظامی تهماسبی (کد 2265)، ویژگی‌های بصری، نقش‌مایه‌های صفویه.

* مسئول مکاتبات: تهران، خیابان سرهنگ سخایی، شماره ۶۵ دانشگاه هنر، دفتر گروه نقاشی.

پست الکترونیکی: nowroozi.painter@gmail.com

این مقاله مستخرج از رساله کارشناسی ارشد نویسنده اول، با عنوان «بررسی نقوش تشعیر نگاره‌های خمسه تهماسبی» است که به راهنمایی جمال عربزاده و مشاوره ابرج اسکندری در دانشکده تجسمی دانشگاه هنر تهران دفاع شده است.

(OR 2265) شامل ۱۷ نگاره است. در این راستا هدف اصلی این مقاله گونه‌شناسی تشعیر نگاره‌های نسخه مذکور و شناخت تفاوت‌ها و شباخته‌های آن‌ها به منظور آراستن صفحات نگاره‌ها است. افزون بر این مطالعه دلیل تشابه در نقوش اصلی تکرارشونده در گونه‌های مذکور، از اهداف دیگر این نوشтар است. در این پژوهش تلاش شده به دو پرسش اصلی پاسخ داده شود. ۱- تشعیر نگاره‌های خمسه تهماسی بر اساس ویژگی‌های بصری و اجرایی به چند گونه قابل تقسیم‌اند و چه تمایزات و تشابهاتی با یکدیگر دارند؟ ۲- بر این اساس آیا می‌توان زمان اجرا و هنرمندان اجراکننده تشعیر نگاره‌های یکی کرد؟ اهمیت و ضرورت این تحقیق در شناسایی تشعیر نگاره‌های یکی از مهم‌ترین نسخ تشعیردار عهد صفویه و تبیین ویژگی‌های سبک‌شناختی، اصول و ارزش‌های زیبایی‌شناختی مربوط به هر دوره از خلق تشعیرهای است که در نسخه‌های یکسان به یکدیگر گره خورداند. بدین منظور این مقاله ابتدا انواع تشعیر را در عهد صفویه طبقه‌بندی می‌کند و سپس بر اساس طبقه‌بندی تشعیرهای عهد صفویه به معرفی تشعیرهای این نسخه می‌پردازد. تحقیق پیش رو در ادامه، نمونه‌ها را گونه‌شناسی می‌نماید و با مطابقت نقش‌مایه‌های مشترک در نسخه‌های مشابه، زمان و همچنین هنرمندان اجراکننده آن‌ها را مورد واکاوی قرار می‌دهد. این مقاله سپس به مطالعه نقاط افتراق و اشتراک هر گونه می‌پردازد. بررسی مفاهیم نظری شکل‌گیری نقش‌مایه‌های تشعیر در عهد صفویه موضوع این تحقیق نیست و باید در مجال دیگری بررسی شود به همین دلیل رویکرد تحقیق با توجه به ویژگی‌های بصری و ظاهری صورت گرفته است.

۱. پیشینه تحقیق

وادی منطق‌الطیر که با تشعیرهای این نسخه در ارتباط است را مورد تطبیق قرار داده است (Hosseini, 2007). سوریچک و والی در مقاله خودشان با عنوان «The Nizami manuscript of shah Tahmasp: A reconstruction of History (Areconstructed History)» ابتدا به واکاوی خمسه نظامی از لحاظ خط و جزییات نگاره‌ها پرداخته‌اند و سپس به صورت محدود، تشعیرهای این نسخه را معرفی نموده‌اند (Soucek & Waley, 2011). یعنی در کتاب خود با عنوان «The poems of Nizami» ابتدا به تاریخچه از هنر تشعیر، به بیان چند نمونه از نسخه‌های تشعیردار در دوره پرداخته و سپس نمونه‌هایی از نقوش مختلف تشعیر را در دوره‌های قبل از اسلام ارائه نموده است. در فصل آخر هم به آموزش ترسیم نقوش جانوری پرداخته است (Mojarad Takestani, 1991).

مصطفی ندرلو در مقاله خود با عنوان «مقدمه‌ای بر هنر تشعیر در نقاشی ایرانی» ابتدا به بررسی ویژگی‌های هنر تشعیر می‌پردازد و سپس بر جسته‌ترین نمونه‌های موجود از این هنر را با توصیف ویژگی‌های تشعیرهایشان نام می‌برد (Naderloo, 2007). مهدی حسینی در مقاله خود با عنوان «نسخه مصور دیوان سلطان احمد جلایر و هفت وادی منطق‌الطیر» ابتدا به بررسی ویژگی‌های نسخه دیوان سلطان احمد جلایر و ویژگی‌های آن پرداخته و سپس، هفت

میمون؛ پرندگانی همچون طاووس، مرغابی، چکاوک، قرقاول، گنجشک، باز، درنا، غاز؛ خزندگانی همچون مار؛ و اساطیری همچون کیلین^۱ هستند.

۲- نقوش فرعی

این نقوش در جهت تزیین و پر کردن فضاهای خالی میان نقوش اصلی به کار گرفته شده‌اند و در حکم بسترهای قرارگیری نقوش اصلی هستند. در حقیقت نقوش فرعی محیط زندگی و پیرامون نقوش اصلی را شکل می‌دهند و درجه ثانویه دارند. نقوش فرعی در تعبیر نگاره‌ها شامل گیاهانی همچون گل‌های پنج پر به همراه برگ‌های پهنه‌یا کنگره‌دار، گل زنبق و خاتایی، درختان بید و سرو و انواع درختچه‌ها؛ عناصر طبیعی همچون صخره‌ها و تکه سنگ‌ها، ابرها. این نقوش در حواشی به‌فور استفاده شده‌اند.

بر اساس آنچه ذکر شد، دو اصطلاح «نقوش اصلی» و «نقوش فرعی» در این نوشتار دلالت بر مفاهیم ذکر شده و طبقه‌بندی فوق دارند.

۴. معرفی تعبیرهای خمسه تهماسبی

تعبیر شامل «نقوش گیاهی» یا نقوش تجربی به دست آمده از نقوش گیاهی است که معمولاً با تصاویری از جانوران و انسان‌ها همراه است و در حاشیه‌های نسخ خطی یا مرفقات، با طلا رسم می‌شده است.»^۲ تعبیرهای نسخ دوره صفویه را به دو گروه کلی که در دو دوره شکل موجود در نسخ دوره صفویه باشند، دوره اول، تعبیرهای مربوط به نسخ گرفته‌اند دسته‌بندی نمود. دوره اول، تعبیرهای مربوط به نسخ تولید شده در اوایل عهد صفوی است. در این دوره کم ساختار اصلی تعبیر شکل می‌گیرد و سپس در دوره شاه‌تهماسب اول به اوج تکامل و زیبایی خودش می‌رسد، البته می‌توان به تأثیرات سبک تیموری در برخی از نمونه‌های موجود در این دوره نیز اشاره نمود. در حقیقت با آغاز قرن دهم حاشیه‌ها با نقوشی از حیوانات به صورت اسطوره‌ای یا واقعی که در حال جنگ و گریزند، در پس زمینه‌ای از درختان، گیاهان، رودخانه‌ها، آثارها و با پرندگانی که در بالای صفحات و بر فراز ابرها پرواز می‌کنند تزیین شده‌اند (Titley, 1984, p.225).

و دوره دوم شامل تعبیرهای مربوط به سلطنت شاه‌عباس اول و پس از آن است که گرایشی نو در آن‌ها مشاهده می‌شود. با آغاز سلطنت شاه‌عباس و بهبود شرایط اقتصادی و سیاسی کشور چرخه هنر کتاب‌آرایی جانی دوباره می‌گیرد و کلیه هنرها با تکیه بر سنت‌ها و میراث پیشینیان احیا می‌گردند و در برخی موارد نیز در ترکیب با شیوه‌های اروپایی آثاری نو به منصه ظهور می‌رسند. تعبیر در این دوران علاوه بر حاشیه کتاب‌ها، برای تزیین پس زمینه تک نگاره‌ها نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. به‌طوری که ویژگی آثار متعلق به قرن یازدهم، چشم‌های بادامی، ابروان پیوسته و تعبیر پس زمینه است (Canby, 2003, p.101).

این تعبیرها غالباً شامل نقوش گیاهی می‌شند و نقوش جانوری کمتر ترسیم می‌گشته‌اند. در این دوره هنرمندان تعبیر کار سعی نموده‌اند محدودیت کاربرد رنگ را با ظرفیت و ریز نگاری جبران کنند و بر تجمل آن‌ها بیفزایند. همچنین در سایه امنیت و پیشرفت حاکم در این دوره، شیوه‌های تزیینی در کتب و مرفقات گاه با یکدیگر ترکیب می‌شوند که از آن میان می‌توان به

که در این میان به صورت گذرا تعبیرهای هر مرقع را نیز توضیح داده است (Roxburgh, 2005).

به‌طور کلی پژوهش‌های فوق علیرغم داشتن اطلاعات مفید و سودمند در حیطه تعبیر، هیچ کدام به صورت متصرک تصویری کامل و واضح از ویژگی‌های تعبیر نگاره‌های خمسه تهماسبی ارائه نداده‌اند. لذا این تحقیق نخستین تلاشی است که در این حیطه انجام گرفته و هدف آن گونه‌شناسی و تحلیل تمایزات و تشابهات میان آن‌هاست.

۲. روش تحقیق

روش مطالعه این پژوهش برای پاسخ به سوالات توصیفی-تحلیلی است. نوع نقش‌مایه‌های تعبیری در صفحات نگاره‌ها و همچنین شکل‌گیری ساختارهای متنوع در هر برده، سبب شده تا نویسنده‌اند برای رسیدن به اهداف و پاسخ به سوالات شیوه مطالعه تطبیقی را برگزینند. گردآوری اطلاعات از طریق مطالعات کتابخانه‌ای و تصاویر در دسترس (Online) بر روی تارنمای (Website) کتابخانه برتیانیا و کتابخانه چستریتی به دست آمده است. روش مطالعه به صورت کیفی و توصیف مشاهدات است. تعدد بالای صفحات تعبیردار در این نسخه و گستردگی و تنوع نقوش تعبیری از یکسو، و از سوی دیگر با توجه به ارزش و اهمیت محوری نگاره‌ها در نسخ ایرانی به عنوان راویان تصویری نوشتار کتاب، این تحقیق به مطالعه تعبیر حواشی نگاره‌ها می‌پردازد. بر این اساس جامعه آماری این تحقیق در بردارنده تعبیرهای ۱۷ نگاره متعلق به این نسخه است. تحلیل داده‌ها بر اساس گونه‌شناسی تعبیر نگاره‌ها و مطالعه ویژگی‌های بصری مرتبط با هر گونه انجام گرفته است. مقاله در ادامه برای دست‌یابی به ویژگی‌های سبک‌شناختی در هر گونه به تمایزات و تشابهات گونه‌ها پرداخته است.

۳. دسته‌بندی اولیه کلیه نقوش تعبیر نگاره‌های خمسه تهماسبی

به منظور تسهیل در درک اصطلاحات به کاررفته در رابطه با نقش‌مایه‌های تعبیر نگاره‌های خمسه تهماسبی در پژوهش پیش رو، ابتدا کلیه نقوش موجود در نمونه‌های مذکور دسته‌بندی اولیه می‌شوند. بر این اساس نقش‌مایه‌های به کاررفته در تعبیر نگاره‌های خمسه تهماسبی بیانگر آن است که از چهار گروه تصویری ریشه گرفته‌اند: - نقوش حیوانی، - نقوش اساطیری، - نقوش گیاهی، - دیگر عناصر طبیعی. در طراحی تعبیرهای این نسخه از نقش انسان استفاده نشده اما نقوش دیگر در صفحات مختلف تکرار می‌شوند ولی هیچ دو صفحه‌ای یافت نمی‌شود که نقوش آن دقیقاً یکسان ترسیم شده باشد (Binion, 1928, p.1). نکته قابل تأمل این است که تمام چهار گروه تصویری فوق الذکر در قالب دو بخش کلی در حواشی خودنامایی می‌کنند: ۱- نقوش اصلی - ۲- نقوش فرعی.

۳-۱. نقوش اصلی

این نقوش معمولاً بزرگ‌تر و پویاتر از بقیه نقوش هستند و به همین علت چشم را به سرعت به خود معطوف می‌کنند. نقوش اصلی در اکثر موارد به‌واسطه حرکت از نقوش دیگر تمیز داده می‌شوند و شامل چهار پایانی همچون آهو، بیر، پلنگ، خرگوش، روباه، شیر، قوچ و

ترکیب تشعیر، انگ، عکس و حل کاری در حاشیه کتب، تکقطعه‌ها و به خصوص مرقات خوشنویسی اشاره نمود.

با توجه به طبقه‌بندی تشعیر در دوره صفویه باید اظهار داشت که نسخه منتخب در این تحقیق (خمسه نظامی تهماسبی) دربردارنده تشعیرهایی از هر دو دوره اول و دوم است و انتخاب این نسخه جهت مطالعه تشعیرهای موجود در صفحات نگاره‌های آن به دو دلیل صورت گرفته است. اولاً تمامی عناصر کتاب‌آرایی نظری نگارگری، خوشنویسی، جلد، تذهیب و تشعیر به صورت تمامی عیار در آن نمایانده شده و جزو نسخ سلطنتی محسوب می‌گردد؛ ثانیاً جزو محدود نسخی است که بر تمامی صفحات آن که مشتمل بر ۳۹۶ برگ است، تشعیراندازی‌های ممتازی شده و از این لحاظ می‌تواند به عنوان یک نمونه شاخص برای مطالعه هنر تشعیر در نظر گرفته شود. در حقیقت خمسه نظامی تهماسبی پس از شاهنامه تهماسبی یکی از شاهکارهای دوره شاه تهماسب اول صفوی محسوب می‌شود که هم‌اکنون در کتابخانه موزه بریتانیا (British Museum) (B) به شماره ثبت OR 2265 محفوظ است. «خمسه تهماسبی از نظر زیبایی‌شناسی تصویری، متنوع و چندگونه می‌نمایند و گستره سبک‌های متفاوت را در هر یک از آن‌ها می‌توان تشخیص داد و حتی هم‌آمیزی سبک هرات و سبک تبریز در آن‌ها کاملاً مشهود است.» (Azhand, 2013, p.519).

این تشعیرها در سه نگاره، «خسرو و انوشیروان در برابر کاخ ویرانه»، «مجادله‌ی طبیان» و «معراج پیامبر (ص)»^۲ مشاهده می‌شوند (جدول ۱). یکی از ویژگی‌های تشعیر نگاره‌های فوق باریک بودن ابعاد حواشی، اندازه و ابعاد نقش‌مایه‌ها، شیوه طراحی و اجرای شکل ظاهری نقوش اصلی و فرعی، تعداد نقوش اصلی در حواشی نگاره‌ها، ترکیب‌بندی حواشی و جهت چیدمان نقوش تشعیری با جهت هر نگاره موربدرسی و تطبیق قرار می‌گیرند و درنهایت منجر به گونه‌شناسی انواع تشعیر در صفحات نگاره‌های خمسه تهماسبی می‌گردند.

۱- گونه اول

این تشعیرها در سه نگاره، «خسرو و انوشیروان در برابر کاخ ویرانه»، «مجادله‌ی طبیان» و «معراج پیامبر (ص)»^۲ مشاهده می‌شوند (جدول ۱). یکی از ویژگی‌های تشعیر نگاره‌های فوق باریک بودن ابعاد حواشی در تمام نگاره‌ها است که سبب شده نقوش موجود در آن‌ها بسیار متراکم و در اندازه‌های کوچک‌تری اجرا شوند و فضاهای خالی بهندرت در فواصل میان آن‌ها یافت شوند. این موضوع در شلغوی صحته و عدم تمرکز چشم مخاطب تأثیر گذاشته به‌طوری که نمی‌تواند جهتی برای شروع و امتداد گردش منظم چشم در حواشی بیابد. اختلاف ناچیز در اندازه نقوش هم، عاملی است که تفکیک میان نقوش اصلی و فرعی را دشوار کرده است. فرآیند اجرای نقوش در تشعیرهای این گونه بسیار سریع اتفاق می‌افتد و طی آن جزیيات اندکی برای حجم‌پردازی آن‌ها بازنمایی شده است. به نظر می‌رسد هنرمندان برای اجرای تشعیرها از شیوه حل کاری استفاده کرده‌اند زیرا تمامی اشکال آن اعم از نقوش حیوانی و گیاهی به سایه و سطح تقلیل یافته‌اند (Soucek & Waley, 2011, p.207).

سبب افزایش تعداد نقوش شده و میانگین تعداد نقوش در هر صفحه به ۲۹ عدد می‌رسد. یکی از نکات قابل تأمل در تشعیرهای این گونه، محیط تشكیل‌دهنده پیرامون نقوش اصلی است که بازنمودی از طبیعت تلقی می‌شود. فرم کشیده و باریک در فضای حواشی خلاقیت هنرمندان را به دنبال داشته و سبب شده ترکیب‌بندی و چیدمان جدیدی را به نمایش بگذارند به این معنا که آگاهانه زمین و آسمان را بدون هیچ فاصله‌ای از یکدیگر ترسیم نموده‌اند و پرندگان در حال پرواز در کنار چهارپایان ملاحظه می‌گردند. از دیگر ویژگی‌های بصری در تشعیر نگاره‌های این گونه کاربرد دومایه رنگ طلایی است؛ که یکی طلای مایل به زرد و دیگری مایل به سبز است (Mojarad, 1991, p.13). طلای مایل به سبز از ترکیب طلا با آیازهای مس به وجود آمده است (Takestani, 1991, p.13). ترکیب دو رنگ طلایی از یکنواخت شدن تشعیرها

۵. گونه‌شناسی تشعیر در صفحات نگاره‌های خمسه تهماسبی بر اساس ویژگی‌های بصری

این نسخه شامل ۱۷ نگاره است که ۱۴ نگاره آن توسط نگارگران سرشناس عهد شاه تهماسب و سه نگاره دیگر آن توسط محمد زمان در اوخر عهد صفوی تصویر شده‌اند. همان‌طور که ذکر شد این نسخه پس از استنساخ و تولید، در دوره‌های بعد مورد بازسازی و مرمت

جدول ۱: طبقه‌بندی تسبیحهای گونه اول (منبع: سایت کتابخانه بریتانیا)

Table 1: classification of first type illuminations (source: British library website)

معراج پیامبر (ص) Ascent of the Prophet on Burāq to heaven	مجادله‌ی طبیان The physicians' duel	خسرو و انوشیروان در برابر کاخ ویرانه Khosrow and Anushirvan against the ruins palace

عاشقانه»، «خسرو در حال گوش کردن به موسیقی باربد»، «بردن پیرزن مج农ن را به خیمه لیلی»، «مج农ن در بیابان»، «بهرام گور در حال شکار شیر» و «شکار بهرام گور»^۴ وجود دارند (جدول ۳). اولین نکته‌ای که در این تسبیح توجه را به خود معطوف می‌نماید این است که حریم کادر تسبیحی به صورت کامل حفظ نشده بدین معنا که در حواشی هشت نگاره از ۱۱ نگاره فوق بریدگی و جدا شدن نگاره از حواشی پیشین خود کاملاً واضح است و جدول کشی در این بخش‌ها امتداد نیافته و سبب شده بخشی از نگاره به حاشیه رانده شود. این موضوع از اهمیت نگارگری بر تسبیح حکایت می‌کند. در (جدول ۳) مشاهده می‌شود که قطع حاشیه در اکثر نگاره‌های این گونه، نسبت به گونه نخست عریض‌تر و گسترده‌تر هستند. در حقیقت حواشی الحاقی به نگاره‌هایی با قطع کوچک‌تر اضافه شده‌اند. ولی بالاین حال از مجموع ۱۷ نگاره موجود در این نسخه باریک‌ترین قطع حواشی بدون در نظر گرفتن بخشی از نگاره که به حاشیه اضافه شده، به این گونه و به نگاره «شان دادن شمایل خسرو به شیرین» با حدود ۲۰٪ تعلق دارد. یکی دیگر از ویژگی‌های اصلی این تسبیح‌ها کاهش تعداد نقش‌مایه‌ها در هر صفحه است. آشفتگی صحنه با تقلیل عناصر و در پی آن افزایش فضاهای خالی تعديل یافته است. میانگین تعداد نقش در حواشی نگاره‌های این گونه ۱۲ عدد است. این موضوع کمک می‌کند بینندۀ راحت‌تر بتواند بین نقش اصلی و فرعی تفکیک قائل شود. از سوی دیگر پویایی در فرم و حالت غالب پرندگان و حیوانات و همچنین درشت‌تر شدن اندازه آن‌ها، تمایز نقش اصلی و فرعی را بازتر نموده و سبب شده چشم گردآگرد صفحه به گردش درآید. تنشیات و دقت در اجرای کلیه نقش در این گونه نسبت به گونه نخست بیشتر شده و تسبیح‌ها شکلی واقع گرایانه‌تر به خود گرفته‌اند. بنابراین نقش به‌طور همزمان هم عمق دارند و هم دو بعدی‌اند.

تسبیح‌کاران با حذف کردن جزیيات در پس زمینه از عمق آن‌ها کاسته‌اند و فضای وسیع‌تری را برای حرکت حیوانات فراهم آورده‌اند. از سوی دیگر با پرداختن به جزیيات سبب شده‌اند آن‌ها حجم و عمق بیشتری پیدا کنند و واقع گرایانه به نظر آیند. در حقیقت هنرمندان تسبیح‌کار با ریزنگاری، به تصویرسازی دقیق و

جلوگیری نموده و بر تنوع و زیبایی نقش، افزوده است. رنگ نقره‌ای در تسبیح نگاره‌های این گونه به هیچ وجه استفاده نشده است. در این گونه، رابطه منظمی میان جهت چیدمان نقش تسبیحی با جهت نگاره‌ها و فرم کتاب که به جانب عمودی است، در صفحه برقرار شده است.

همان طور که ذکر شد یکی از ویژگی‌های عام هنر تسبیح مشخص نبودن هنرمند تسبیح‌کار است. در این نسخه و در گونه نخست آن، میان نقش تسبیحی با تصاویر نگاره «مج农ن در بیابان» در همین نسخه، که رقم «آقامیرک» بر آن حک شده، شباهت ظاهری سیاری مشاهده می‌شود. آقامیرک مختصر شیوه گرفتوگیر حیوانات و جانورسازی بود و در تذهیب و تسبیح نازک‌کلم و چیره‌دست بود (Karimzadeh-Tabrizi, 1991, p.209). از سوی دیگر، در این نقش با تسبیح‌های حاشیه دیباچه «مرقع امیرحسین بیگ»^۵ که توسط «مظفرعلی» اجرا شده‌اند (Roxburgh, 2005, p.214)، نیز شباهت ظاهری بسیاری وجود دارد. مظفرعلی یکی از نگاره‌های این نسخه را نیز تصویرسازی نموده است. آقامیرک، مظفرعلی و میرزا علی گروهی سه نفری را تشکیل می‌دادند که در دربار صفیان بر روی نقاشی‌های کتاب‌های خطی با یکدیگر همکاری می‌کردند (Soudavar, 2001, p.183)، بر این اساس با مقایسه تطبیقی در جدول ۲ و همچنین با مشاهده تشبیهاتی که میان آن‌ها ذکر شد، می‌توان اظهار کرد که احتمالاً این تسبیح‌ها یا توسط این استادکاران و یا تحت نظر آن‌ها و به‌واسطه شاگردانشان اجرا گردیده‌اند. از آنجایی که این هنرمندان در دربار شاه‌همه‌اسب فعالیت می‌کردند می‌توان اظهار داشت نقش تسبیحی در این گونه، به دوره شاه‌همه‌اسب اول و دوره تولید نسخه منسوب‌اند.

۲- گونه دوم

اما تسبیح‌های گونه دوم با توجه به تشبیهات بصری، در ۱۱ نگاره، «سلطان سنجر و پیرزن»، «شان دادن شمایل خسرو به شیرین»، «خسرو و آب‌تنی شیرین»، «بزم خسرو و باز آمدن شاپور»، «بر تخت نشستن خسرو جای پدر»، «خسرو در حال شنیدن داستان‌های

جدول ۲: مقایسه تطبیقی بین نقوش اصلی تشعیرهای گونه اول با نقوش نگاره «مجنون در بیابان» در خمسه تهماسپی و دیباچه مرقع امیرحسین بیگ (کد H.2151) (نگارندگان)

Table 2: A comparison between the main motives of the first type illuminated manuscripts with "Majnun in Desert" motives in Khamsah of Shah Tahmaspi and preface of Amir Husain Beig's Muraqqa (code H.2151)

مظفر علی Mužaffar 'Alī	آقا میرک Aqā Mirak
نقوش تشعیری دیباچه مرقع امیرحسین بیک (منبع: (Roxburgh, 2005, p. 214) Illuminated motives of Amir Husayn Beg's album preface (source: Roxburgh, 2005, p. 214))	نقوش تشعیری خمسه تهماسپی (منبع: سایت کتابخانه بریتانیا) Illuminated motives of Khamsah Nizami Tahmaspi (source: British library website)
----	----
----	----
----	----

جدول ۳: طبقه‌بندی تسبیحهای گونه دوم (منع: سایت کتابخانه بریتانیا)

Table 3: classification of second type illuminations (source: British library website)

بزم خسرو و باز آمدن شاپور Shāpūr returning to Khusraw	خسرو و آبتنی شیرین Khusraw watches Shirīn bathing	شکار بهرام گور Hunting Bahrām Gūr	سلطان سنجر و پیرزن Sultān Sanjar and the old woman
بردن پیرزن مجنون را به خیمه لیلی Majnūn brought in chains by the old woman to Laylā's tent	خسرو در حال گوش کردن به موسیقی بارید Khusraw listens to Bārbad playing the lute	خسرو در حال شنیدن داستان‌های عاشقانه Khusraw listening to lovely stories	بر تخت نشستن خسرو Khusraw enthroned
نشان دادن شمايل خسرو به شيرين توسط شاپور Shāpūr shows the portrait of Khusraw to Shirīn	بهرام گور در حال شکار شیر Bahrām Gūr shoots an ass and lion	مجنون در بيان Majnūn with the animals in the desert	

جدول ۴: هم زمانی در موقعیت قرارگیری نقوش در طبیعت (نگارندگان)
 Table 4: Concurrency of the location of motives existing in the nature

	<p>گونه نخست: بخشی از تشعیر نگاره «معراج پیامبر (ص)»</p> <p>First type: Part of the Miniature illuminated “Ascent of the Prophet on Burāq to heaven”</p>
	<p>گونه دوم: بخشی از تشعیر نگاره «بزم خسرو و باز آمدن شاپور»</p> <p>second type: Part of the Miniature illuminated “Shāpūr returning to Khusraw”</p>

شیوه‌سازی طبیعی از حیوانات، گل‌ها و گیاهان مختلف پرداخته‌اند. تکرار، هم در به کارگیری دومایه رنگ طلایی (زرد و سبز) و هم در ارائه همزمان محیط طبیعی پرندگان و چهارپایان در کنار یکدیگر با توجه به محدودیت فضای کافی کادر، در گونه دوم به اوج خودش می‌رسد. تشعیراندازان از محدودیت کادر هواشی بیشترین بهره را برداشته‌اند و در همان فضای اندک به بازنمای خلاقانه از طبیعت

جدول ۵: مقایسه تطبیقی تشعیر نگاره‌های گونه دوم خمسه تهماسی با شاهنامه شاه عباسی و دیباچه نسخه محفوظ در هرمیتاز (نگارنده‌گان)
 Table 5: A comparison between the second type motives of the illuminated manuscripts in Khamsah of Shah Tahmaspi, Shāh Nāma of Shāh Abbasi, and preface of the copy held in Hermitage Museum

عطف و سعت سطحی بیشتری را نسبت به دیگر حواشی دارد بدین ترتیب همانند کتب دیگر در این دوره بر وزن بصری صفحه افزوده و شفیقی & مerasi (2015, p. 95) تقدم دید را نسبت به نگاره موجب می‌شود. دلایل عمدۀ در گسترش حواشی گونه سوم، اهمیت و ارزش تشعیر هم‌پای نگاره، توجه بیش از پیش نگاه بیننده به حواشی و حرکت چشم وی گرداند نگاره است. با افزایش مساحت حواشی، از کنار هم قرار دادن محیط پیرامون نقوش اصلی جلوگیری شده است. از سوی دیگر فضای گسترده موجب شده نقوش اصلی در اندازه بسیار بزرگ و با اندامی کشیده و اغراق‌آمیز ترسیم شوند و در فواصل بیشتری نسبت به یکدیگر قرار گیرند. به طوری که از تعداد نقوش اصلی کاسته شده و فضای بیشتری توسط نقوش فرعی (گل‌وبوته و درختچه) پوشیده شده است. میانگین تعداد نقوش اصلی در این گونه شش عدد است. عدم تراکم و فشردگی بیش از حد نقوش، مجال بیشتری برای حرکت چشم و تمایز میان نقوش اصلی و فرعی فراهم آورده است. تشعیرهای گونه سوم، جزیبات بیشتری را در حجم پردازی نشان می‌دهند که تبحر هنرمندان را در ریزنگاری کاملاً بارز می‌نماید. اجرای مقابل سطح و ژرف‌که از پس زمینه تخت و نقوش سه‌بعدی پدید می‌آیند در این گونه به منتهای خود می‌رسد. روانی قلم، کاربرد دو مایه رنگ طایبی، هم‌چشم بودن نقوش تشعیرها با فرم نگاره، اغراق در برخی از فرم‌ها به موازات تأکید بر تقارن نقوش اصلی، از مشخصات منحصر به فرد گونه سوم در تشعیر نگاره‌های خمسه تهماسی است.

این گونه شامل تشعیرهایی است که قرایت بسیاری با تشعیرهای حواشی دو نگاره از شاهنامه شاه عباسی که رقم محمد زمان بر آن‌ها است دیده می‌شود. محمد زمان در سال ۱۰۷۶ هجری، دو نگاره بر شاهنامه شاه عباسی افزوده است (Azhand, 2013, p.603). از سوی دیگر هر سه نگاره گونه سوم توسط محمد زمان به سه صفحه سفید و خالی خمسه تهماسی که حدود ۱۴۰ سال پیش به امر شاه تهماسب مصور شده بود، افزوده گردیده و سپس وی بر حاشیه برخی از صفحات کتاب هم تشعیر انداخته است (Cary Welch & Zoka, 1994, p.20; Pakbaz, 2009, p.87). بر این اساس با مقایسه تطبیقی میان نقوش تشعیری گونه سوم در خمسه تهماسی با نقوش تشعیری نگاره‌های متعلق به محمد زمان در شاهنامه شاه عباسی در جدول ۷ می‌توان گفت که محتملاً تشعیرها در دوره محمد زمان و توسط وی به نسخه افزوده گردیده اند زیرا از اسلوب یکسان در اجرا و انتخاب نقش‌مایه‌ها حکایت دارند و با خصوصیات تشعیر کاری مکتب عهد شاه سلیمان هم برابری می‌کنند.

۴. تطبیق گونه‌ها

همان‌طور که ذکر شد چندگونگی موجود در تشعیر نگاره‌های خمسه تهماسی حاصل بارها مرمت و تعویض آن‌ها در طول تاریخ است. پس از گونه‌شناسی این تشعیرها بر اساس ویژگی‌های بصری‌شان می‌توان نتیجه گرفت که هر سه گونه فوق احتمالاً در طول عهد صفویه خلق شده‌اند و مربوط به سده‌های دهم و یازدهم هجری هستند. بنابراین با مطالعه ویژگی‌های بصری آن‌ها، تاریخ اجرای آن‌ها نیز مشخص شد به طوری که تشعیرهای گونه اول با توجه به تطبیق‌های صورت گرفته مربوط به زمان تولید نسخه، تشعیرهای

به ایجاد ترکیب‌بندی متقاضان انجامیده و ایستایی و توازن را در حواشی حفظ نموده است (جدول ۸). علاوه بر صفحات قرینه، در صفحات دیگر متعلق به این گونه، قرینه در بی‌قرینگی وجود دارد و از آشفتگی اجتناب شده است. یکی از ابتکارات تشعیر کاران برای القای تحرک در حواشی، عدم قرینگی به صورت مساوی است به طوری که گاهی وزن یک نقش در حاشیه بالا با دو نقش کوچک‌تر در حاشیه پایین جبران شده است. تقارنی که از طریق همبستگی دوسویه یک ترکیب‌بندی به دست می‌آید، ابتداً ترین شکل خلق توازن است (Arnheim, 2013, p.31). چیدمان نقوش نیز در این گونه نیز همانند گونه نخست هم‌راستا با جهت نگاره‌ها و به جانب عمودی است.

همان‌طور که ذکر شد در حواشی برخی از نگاره‌های فوق بربگانی ملاحظه می‌شود. بر این اساس می‌توان نتیجه گرفت این تشعیرهای متعلق به دوره تولید نسخه نیستند و در دوره‌های بعد به نگاره‌ها افزوده گردیده‌اند. یکی از نسخی که نقوش تشعیرهای برخی صفحات آن با نقوش تشعیرهای این گونه متشابه است، شاهنامه‌ای از دوره شاه عباس اول^۵ معروف به شاهنامه شاه عباسی است که به نظر می‌رسد تشعیرهای این نسخه و گونه دوم توسط یک فرد اجرا شده‌اند. شاهنامه شاه عباس نخستین اثری است که خود شاه عباس کتاب آرایی آن را به هنرمندان نقاش‌خانه سفارش داد و در بردارنده تاریخ ۹۹۵ هجری است و چهار نگاره از آن توسط آقا رضا اجرا شده است (Azhand, 2013, p.603). از سوی دیگر از همین زمان نسخه دیگری نیز وجود دارد که تشعیر نگاره‌های برقه آن منسوب به رضا عباسی^۶ است و بر حاشیه آن‌ها رقم وی دیده می‌شود. بین این تشعیرهای و تشعیرهای گونه دوم نیز شباهت بسیاری دیده می‌شود. بر این اساس با مقایسه تطبیقی میان تشعیرهای گونه دوم با تشعیر نگاره‌های متعلق به رضا عباسی در شاهنامه شاه عباسی و همچنین تشعیر نگاره‌های صفحات برقه نسخه مذکور مربوط به این دوره، در (جدول ۵) و شباهت بسیاری که از حیث اجرا و انتخاب نقش‌مایه‌ها وجود دارد و از سوی دیگر با توجه به اینکه پس زمینه اکثر تک‌نگاره‌های متعلق به رضا عباسی دارای نقوش تشعیری است، دور از ذهن نیست که تشعیرهای گونه دوم در نگاره‌های این نسخه نیز توسط وی اجرا شده باشند. در حقیقت رضا عباسی از سفید گذاشتن حاشیه‌های تصویر بیزار است و آن‌ها را با تصویر طراحی شده پرندگان و موجودات دیگر می‌پوشاند (Ayatollahi, 2006, p.21). بنابراین می‌توان اظهار داشت تشعیرهای گونه دوم توسط رضا عباسی و در دوره شاه عباس اول طراحی گردیده‌اند.

۳-۵. گونه سوم

تشعیرهای گونه سوم محیط بر نگاره‌های، «کشتن بهرام ازدها را واقفن گنج»، «بردن بهرام گور را به مهمانی و نشستن بهرام روز شنبه در گنبد سیاه» و «افسانه گفتن دختر پادشاه اقلیم اول»^۷ هستند. (Error! Reference source not found.) این گونه، که به راحتی از گونه‌های دیگر قابل تمايز می‌باشدند، گستردگی قطع حواشی و کوچک شدن قطع نگاره‌ها نسبت به سایر نگاره‌های خمسه تهماسی است. از مجموع ۱۷ نگاره در این نسخه، بیشترین مساحت قطع حواشی متعلق به این گونه و نگاره «بردن بهرام گور را به مهمانی و نشستن بهرام روز شنبه در گنبد سیاه» با حدود ۶۷٪ نسبت به کل صفحه است. در این نگاره حاشیه رو به روی

گونه دوم محتملاً حدفاصل دوره نخست و دوره سوم به نسخه اضافه

جدول ۶ طبقه‌بندی تسبیه‌های گونه سوم (منبع: سایت کتابخانه بریتانیا)

Table 6: classification of third type illuminations (source: British library website)

افسانه گفتن دختر پادشاه اقلیم اول King Turktaž's visit to the magical garden of Turktaž, Queen of the Faeries	بردن بهرام گور را به مهمانی Take Bahrām Gūr to the party	کشن ازدها توسط بهرام Bahrām Gūr kills the dragon

حوالی باریک بهسوی حواشی پهن و گسترده سوق یافته‌اند. اهمیت یافتن فضاهای حاشیه هم‌پای نگاره دلیل این تغییر محسوب می‌شود. ارزش و اعتبار حواشی منجر به ترسیم جزیيات، ریزنگاری و پرداز نقوش همانند نگاره‌ها شده است به طوری که در گونه نخست، نقوش بسیار ساده و فقط در حکم تزیین حواشی ایفای نقش می‌کنند در حالی که در گونه دوم و بهویژه گونه سوم (در عهد شاه سلیمان صفوی) جزیيات بیشتری برای نقوش در نظر گرفته شده و از تزیین حواشی فراتر می‌روند و توجه مخاطب را به خود جلب می‌کنند. اهمیت

۶-۱. بررسی وجود مقابله

آن‌ها پرداخته شود.

اصلی‌ترین تفاوت در میان این سه گونه تغییر ابعاد حواشی است که از

جدول ۷: مقایسه تطبیقی نقوش تسبیه‌ی خمسه تهماسبی و شاهنامه شاه عباسی (نگارنده‌گان)

Table 7: A comparison between the motives of illuminated in the Khamsah of Shah Tahmaspi and Shāh Nāma Shāh Abbasi

شاهنامه شاه عباسی (منبع: کتابخانه چستر بیتی) Shāh Nāma Shāh Abbasi (source: Chester Beatty Library)	خمسه تهماسبی (منبع: سایت کتابخانه بریتانیا) Khamsah Nizami Tahmaspi (source: British library website)	نگاره‌ها و تسبیه‌های اجرا شده توسط محمد زمان Miniatures and illuminated painted by Muhammad Zaman

قابلیت انتبار نقش موجود در گونه نخست با گونه‌های دوم و سوم نشان از تواتر اجرای آن‌ها و انسجام و پیوستگی الگویی واحد در طول هنر تشعیر دوره صفویه دارد. یکی از دلایل تکرار نقش‌مایه‌ها در ادوار پس از تولید خمسه تمثیلی، حفظ اصالت صفویان است. تشعیر کاران بر اساس نظام زیباشناختی حاکم بر هنر دوره تاریخی و با انسجام بخشیدن به نمونه‌های ماقبل خود، به طراحی تشعیرها پرداخته‌اند.

جدول ۹: مقایسه تطبیق تشابهات الگوهای به کاررفته در نقوش اصلی گونه‌های اول، دوم و سوم

Table 9: A comparison between similar patterns used in first, second, and third type motives (source: Authors)

گونه سوم Third type	گونه دوم Second type	گونه نخست First type	گونه type نقش motif
			رویاه Fox
			آهو Gazelle
	----		شیر Lion
	----		پلنگ Panther
----			قرقاول Pheasant
		—	خرگوش Rabbit

برند و گویی هیچ فاصله‌ای با هم ندارند. همچنین یکی دیگر از دلایل گرته‌برداری از مدل‌های قدیمی، دشواری دسترسی به آثاری بود که به طور هم‌زمان در جاهای دیگر در دست اجرا بوده‌اند. بنابراین صرفاً محدودی از قطعات پراکنده هنری موجود می‌توانست به عنوان الگو یا منبع الهام به کار رود (Grabar, 2011, p.168) (جدول ۹).

از سنت هنری گذشتگان خویش پرداخته‌اند. تشعیر کاران کتابخانه سلطنتی شاه سلیمان برای اجرای تشعیرهای خمسه تمثیلی سعی کرده‌اند حالات و حرکات نقوش اصلی را بسیار هنرمندانه و با گرته‌برداری از نمونه‌های اولیه، با اختلاف زمانی حدوداً ۱۴۰ سال بعد عیناً بازنمایی و اجرا نمایند و وحدت و یگانگی را در نسخه‌های واحد و بهویژه در صفحات نگاره‌ها رقم بزنند. بدین گونه زمان را از بین می-

نتیجه‌گیری

تمثیلی دربرگیرنده هر دو دوره می‌شوند و به عنوان یکی از شاخص‌ترین نسخ تشعیردار در این عهد (صفویه) محسوب می‌شوند. با مطالعه بر روی تشعیر نگاره‌های این نسخه و به منظور پاسخ به

با مطالعه تشعیر در عهد صفویه می‌توان نتیجه گرفت هنر تشعیر در این عهد قابل تقسیم به دو دوره است که در دوره دوم تشعیرهای بسیار متعددی به لحاظ شیوه و سبک اجرا پدید آمده‌اند. تشعیرهای خمسه

نقوش اصلی مشاهده می‌شود. اهمیت بیش از پیش تشعیر همچنین باعث شده نقوش اصلی گونه‌های دوم و سوم چیدمانی منظم و متقارن نسبت به گونه اول داشته باشد. از سوی دیگر کاربرد طلا در سطحی وسیع، نشان‌دهنده حمایت مالی حامیان نسخه و شرایط مساعد اقتصادی و سیاسی در آن برده است. در بخش دیگر این مقاله، نقطه اشتراکی همچون هم‌خوانی جهت چیدمان نقوش تشعیری با جهت نگاره در هر سه گونه که ناشی از دقت در کاربست تناوبت صفحه‌آرایی می‌شود حاصل شد. این مسئله به دباری بودن نسخه و اهمیت آن در طول دوره صفویه مربوط می‌شود. استفاده از فام‌های طلای سبز و زرد در هر سه گونه بر زیبایی بصری تشعیرها افزوده‌اند. داده‌های حاصل از تطبیق نقوش مشابه در سه گونه نشان داد تشعیر کاران گونه‌های دوم و سوم برای حفظ اصالت صفویان به سنت اسلاف خود وفادار بوده‌اند و به تقلید از آن‌ها پرداخته‌اند. از سوی دیگر می‌توان دشواری دسترسی به منابع تصویری همزمان دلیل دیگری بر این تکرارها است. به طور کلی در هر برده از خلق این تشعیرها هنرمندان کتابخانه شاهی نهایت دقت و حداکثر توان و امکانات را برای زیبایی و امتداد سنت‌های پیشینیان که منجر به حفظ اصالت می‌شود به کار می‌گرفتند.

گونه‌شناسی آن‌ها، طبق آنچه بررسی شد باید گفت که تشعیر نگاره‌های خمسه تهماسبی در برخی از صفحات در طول عهد صفویه بارها تعویض و مرمت شده‌اند و بر اساس ویژگی‌های بصری شان قابل تقسیم در سه گونه مجزا هستند که در سه دوره تاریخی احتمالاً سده‌های دهم و یازدهم هجری شکل گرفته‌اند. نوع نقش‌مایه‌ها بر اساس معیارهای زیبایی شناسانه در هر دوره تاریخی است. بر این اساس طبق گونه‌شناسی انجام گرفته و در طول فرایند تطبیق ویژگی‌های بصری شان با نسخه‌های مشابه، زمان اجرا و هنرمندان اجراء‌کننده تشعیرها شناسایی شدند. تشعیرهای گونه نخست و سوم در دوره تولید نگاره‌های شان شکل گرفته‌اند و به ترتیب مربوط به دوره شاه‌تهماسب اول و شاه سلیمان هستند؛ و تشعیرهای گونه دوم، حدفاصل دوره نخست و سوم یعنی در عهد شاه عباس اول به نسخه اضافه گردیده‌اند. یکی از دلایل اصلی برای بیان چنین فرضیه‌ای بریدگی اکثر حواشی و جدا شدن نگاره از حواشی قبلی خود است. پس از مطالعه تمایزات میان هر سه گونه می‌توان نتیجه گرفت با روند گسترش و پهن شدن حواشی، تشعیر اعتبار بیشتری پیدا می‌کند به طوری که در گونه سوم (در عهد شاه سلیمان) ارزشی هم پای نگاره می‌باشد در حالی که در دوره‌های قبل فقط به مقصود تزیین به کار رفته است. تأکید بر این موضوع در ترسیم جزییات بیشتر برای

پی‌نوشت‌ها

۱. در تشعیرهای این نسخه موجودات افسانه‌ای در میان حیوانات طبیعی ترسیم شده‌اند. این موجودات از هنر چین اقتباس شده‌اند و شامل ازدها، ققنوس و حیواناتی که از شانه‌هایشان شعله‌های آتش بیرون می‌آید (کیلین) می‌شوند (Binyon, 1928, p.1).
۲. به ترتیب شامل صفحات: ۱۹۵ ۲، ۲۶۷، ۱۵۷.
۳. این مرقع بین سال‌های ۹۷۹-۹۸۰ هجری به اتمام رسیده و هم‌اکنون در موزه توقیانی سرای استانبول به شماره ۲۱۵۱ H محفوظ است.
۴. به ترتیب شامل صفحات: ۲۱۱ ۲، ۲۰۲ ۷، ۱۶۶ ۱، ۱۵۷ ۷، ۷۷ ۷، ۶۶ ۷، ۵۰ ۷، ۵۷ ۷، ۴۸ ۷، ۱۸ ۱.
۵. شاهنامه شاه عباس اول، اصفهان، ۱۰۸۶ هجری، محفوظ در کتابخانه چستریتی دوبلین به شماره ثبت ۲۷۷
۶. گلگشت، اصفهان، ۱۰۲۰ هجری، با رقم کمینه رضا عباسی، محفوظ در موزه هرمیتاژ، سن پطرزبورگ، شماره ثبت ۷۴۰/۱۸ و ۷۴۰/۱۸.
۷. به ترتیب شامل صفحات: ۲۲۱ ۷، ۲۱۳ ۱، ۲۰۳ ۷.

References

- Adamova, Adel. (2012). Persian Manuscripts paintings and drawing: from the 15th to the early 20th century in the hermitage collection. United Kingdom: Azimuth. [in Persian]
- [آداموا، آدل]. (۱۳۹۱). نگاره‌های ایرانی گنجینه آرمیتاژ سده ۱۵ تا اوایل ۲۰ میلادی. انگلستان: آزمودت.
- Arnheim, Rudolf. (2013). Art and visual perception: A psychology of the creative eye. (Translated by Akhgar, M.) Tehran: Samt. [in Persian]
- [آرنهایم، روالف]. (۱۳۹۲). هنر و ادراک بصری: روانشناسی چشم خلاق. ترجمه اخگر مجید. تهران: سمت.
- Ayatollahi, Habibollah. (2006). Reza Abbasi the painter who justified face of the time, A Series of Articles on Isfahan School of Miniature. Tehran: Farhangestan-e Honar, 11-31. [in Persian]
- [آیت الله‌ی، حبیب‌الله]. (۱۳۸۵). رضا عباسی: نقاش توجیه‌گر چهره زمان، مجموعه مقالات نگارگری مکتب اصفهان، تهران: فرهنگستان هنر، ۱۱-۳۱.
- Azhand, Yaghoub. (2013). A research on Persian painting and miniature (vol.2). Tehran: Samt. [in Persian]
- [آذند، یعقوب]. (۱۳۹۰). نگارگری ایرانی (جلد دوم). تهران: سمت.
- Bahrololoumi, Faranak, Bahadori, Roya. (2011). «Gold» or «like gold»: Study of gold color ornaments and scripts on pages remaining from a number of handwritten copies of Quran (from Safavid to Qajar period). Name-Baharestan, 12(18-19): 157-168. [in Persian]
- [بحـرالـعـلـومـيـ، فـرانـكـ، بهـادرـيـ، روـيـاـ]. (۱۳۹۰). طـلاـ يـاـ مـانـدـ طـلاـ بـرـرسـيـ تـرـيـنـاتـ وـ نـوـشـتـهـهـاـيـ طـلـايـ رـنـگـ درـ اـورـاقـ بـهـ جـاـ مـانـدـ اـزـ چـنـدـ نـسـخـهـ خطـ قـرـآنـ (اـزـ دـورـهـ صـفـوـيـهـ تـاـ قـاجـارـيـهـ)، نـاـمـهـ بـهـارـسـtanـ، ۱۸(۱۲) وـ ۱۹(۱۲) .۱۶۸-۱۵۷
- Binyon, Laurence, (1928). The poems of Nizami. London: the studio limited. [in Persian]
- [بـينـيونـ، لـورـنسـ]. (۱۳۰۷). اـشـعـارـ نـظـامـيـ. لـندـنـ: لـيمـيتـ استـديـوـ.
- Canby, Shila. (2003). Persian painting. (Translated by Hosseini, M.) Tehran: Honar university press. [in Persian]
- [كنـبـايـ، شـيلـاـ]. (۱۳۸۲). نقـاشـيـ اـيرـانـيـ. تـرـجمـهـ حـسـينـيـ مـهـدىـ. تـهـرـانـ: دـانـشـگـاهـ هـنـرـ.
- Cary Welch, Stuart, Zoka, Yahya. (1994). Persian and Mughal miniatures. Tehran: Farhangsara (yasavoli). [in Persian]

- [Persian]
- [کریولش، استوارت، ذکاء، یحیی. (۱۳۷۳). مینیاتورهای مکتب ایران و هند-احوال و آثار محمد زمان. تهران: فرهنگسرای پساولی.]
- Ghamary, Fateme. (2013). Illumination and motives. Tehran: Pazhuheshgah-e farhang, honar and ertebat. [in Persian]
- [قمری، فاطمه. (۱۳۹۲). نور و نقش. تهران: پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات.]
- Grabar, Oleg. (2011). Mostly miniatures: An introduction to Persian painting. (Translated by Vahdati Daneshmand, M.) Tehran: Farhangestan-e Honar. [in Persian]
- [گرابر، اولگ. (۱۳۹۰). مروری بر نگارگری ایرانی. ترجمه وحدتی دانشمند مهداد. تهران: فرهنگستان هنر.]
- Gray, Basil. (1990). Persian painting. (Translated by Sherveh, A.) Tehran: Asre Jadid. [in Persian]
- [گری، بازیل. (۱۳۶۹). نقاشی ایرانی. ترجمه شروه عربعلی. تهران: عصر جدید.]
- Hosseini, Mehdi. (2007). The illustrated copy of Sultan Ahmed Jalayer's book of poems, and Seven Valley of «The Conference of Birds». Golestan-e honar, 10: 64-72. [in Persian]
- [حسینی، مهدی. (۱۳۸۶). نسخه مصور دیوان سلطان احمد جلایر و هفت وادی منطق الطیر، گلستان هنر، ۱۰: ۷۲-۶۴.]
- Karimzadeh-Tabrizi, Mohammad Ali. (1991). The lives and art of old painters of Iran and a selection of masters from the Ottoman and Indian region (vol. 1). London: Satrap. [in Persian]
- [کریم‌زاده تبریزی، محمدعلی. (۱۳۷۰). احوال و آثار نقاشان قدیم ایران و برخی از مشاهیر نگارگر هند و عثمانی (جلد اول). لندن: ساتراپ.]
- Mojarad Takestani, Ardesir. (1991). illumination. Tehran: Shahed. [in Persian]
- [مجدرت‌استانی، اردشیر. (۱۳۷۰). تسبیح. تهران: نشر شاهد.]
- Naderloo, Mostafa. (2007). An introduction to the art of illuminated manuscript in iranian painting. Art and architecture: Visual Arts, Summer. No. 26: 34-37. [in Persian]
- [ندرلو، مصطفی. (۱۳۸۶). مقدمه‌ای بر هنر تسبیح در نقاشی ایران، هنر و معماری: هنرهای تجسمی، ۲۶: ۳۷-۳۴.]
- Pakbaz, Rouin. (2009). Painting in Iran from Antiquity to Today. Tehran: zarrin o simin. [in Persian]
- [پاکباز، روین. (۱۳۸۸). نقاشی ایران از دیرباز تا امروز. تهران: انتشارات زرین و سیمین.]
- Roxburgh, David. J, (2005). The persian album 1400-1600 from dispersal to collection. New Haven & London: Yale University. [in Persian]
- [راگزنبیرگ، دیوید. (۱۳۸۴). آلبوم‌های ایرانی سال‌های ۱۴۰۰-۱۶۰۰ از پرآندگی تا مجموعه. نیویورک و لندن: دانشگاه یل.]
- Shafighi, Neda, Merasi, Mohsen. (2015). Explaining the visual aesthetic aspects of the annotations of selected handwritten Qur'an from the 10th to 14th centuries AH. Kimiay-Honar, 3(13): 85-97. [in persian]
- [شفیقی، ندا، مراثی، محسن. (۱۳۹۳). تبیین وجه زیباشناسانه بصری در حاشیه‌نویسی قرآن‌های خطی منتخب سده‌های ۱۰ تا ۱۴ م.ق، کمیای هنر، ۳(۱۲): ۸۵-۹۷.]
- Soucek, Priscilla, Waley, Muhammad Isa. (2011). The Nizāmī Manuscript of Shah Tahmāsp: A Reconstructed History, A Key to the Treasure of the Hakīm. vol. 10. Leiden: 195-210. [in Persian]
- [سوریچک، پریسیلا، محمد عیسی، والی. (۱۳۹۰). نسخه شاهنامه نظامی تهماسبی: تاریخ بازسازی، کلیدی برای گنج حکیم، شماره ۱۰. لیدن: ۱۹۵-۲۱۰.]
- Soudavar, Abolala. (2001). Art of the Persian courts. (Translated by Mohammad Shirani, N.) Tehran: Karang. [in Persian]
- [سوداور، ابوالعلاء. (۱۳۸۰). هنر دربارهای ایران. ترجمه محمدشیرانی ناهید. تهران: کارنگ.]
- Titley, Norah. M. (1984). persian miniature painting and its influence on the art of turkey and india. london: the british library. [in Persian]
- [نورا، نورا. (۱۳۶۳). نقاشی مینیاتور ایرانی و تاثیر آن در هنر ترکیه و هندوستان. لندن: کتابخانه بریتانیا.]