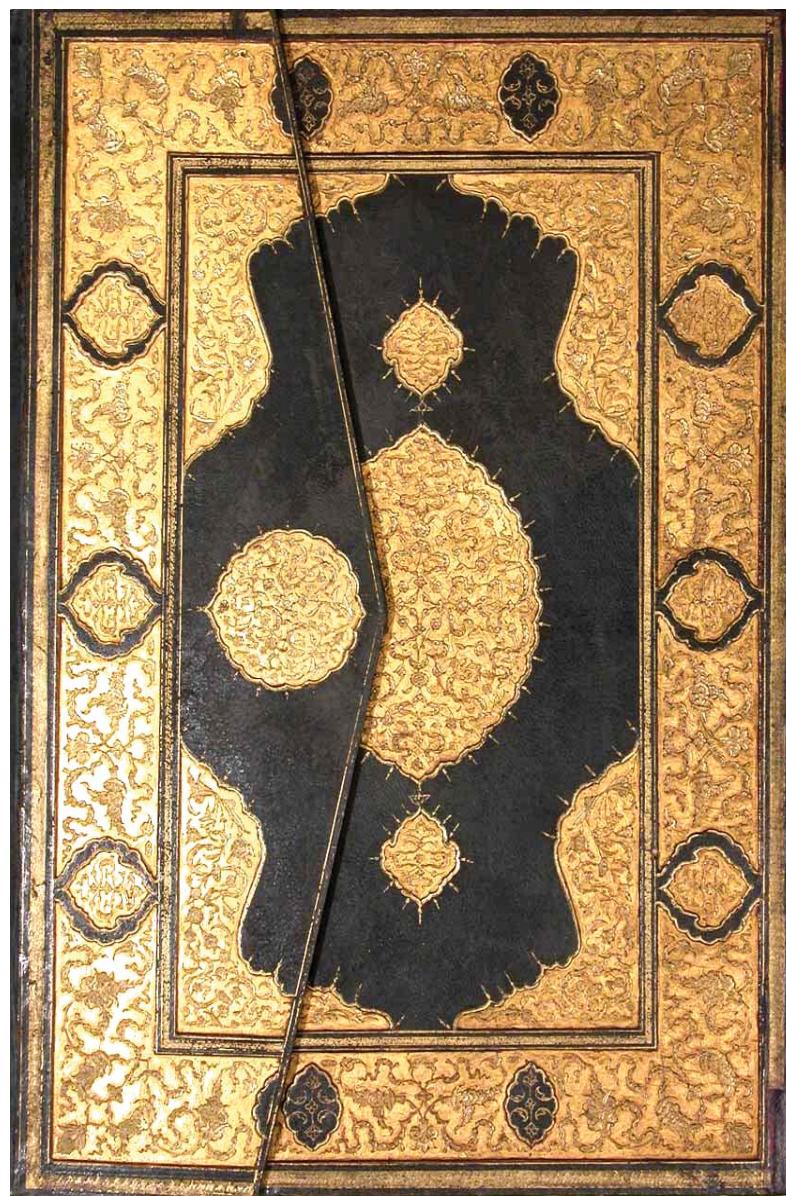


الگوهای ساختاری اسلیمی‌های
ابری- ماری در جلد های دوره
صفوی



نسخه خطی قرآن، اوخر ۱۶ و اوایل
قرن ۱۷ م، جنس: چرم طلایی، تکنیک
ساخت: ضربی طلاکاری، رنگ: آبرنگ
مات، جوهر، طلا، مأخذ:

www.metmuseum.com

الگوهای ساختاری اسلامی‌های ابری-ماری در جلد‌های دورهٔ صفوی*

الهام شش‌بلوکی* علی‌رضا خواجه‌احمد عطاری** بهاره تقی‌نژاد***

تاریخ دریافت مقاله: ۹۴/۱۰/۲۳

تاریخ پذیرش مقاله: ۹۶/۱/۲۹

چکیده

در میان نقوش سنتی به کار رفته در هنرها مختلف گاه طرح‌های وجود داشته که دیده نشده ولی ارزش خاص خود را دارا بوده‌اند. یکی از این نقوش اسلامی‌های ابری-ماری بوده که دارای ارزش‌های بصری فراوانی هستند. مطالعات انجام شده نشان می‌دهد کاربرد این نقوش بر روی جلد‌های دورهٔ صفوی و نقش فراوان یافته به طوری که به یکی از رایج ترین نقوش از گنجینه نقوش این دوره مبدل گشته است ولی با این وجود تا به حال کمتر کسی به سراغ پژوهش و تحقیق پیرامون معرفی گونه‌ها و تنوع فرم‌ها و ترکیب‌بندی آن با دیگر نقوش رفته است. نگارندگان در این مقاله در پی آن بوده‌اند که ترکیب‌بندی و ساختار هندسی این نقوش در متن تزیینات روی جلد در دورهٔ صفوی را بتبال نمایند. بر این اساس این سؤالات مطرح بوده است که ۱. نقوش اسلامی ابری-ماری چه جایگاهی از نظر ترکیب‌بندی در تزیین جلد‌های دورهٔ صفوی داشته است؟ ۲. این نقوش از چه تنوع ساختاری برخوردار بوده است؟ روش تحقیق توصیفی-تحلیلی و بارویکردی اکتشافی بوده، گرداوری مطالب به صورت کتابخانه‌ای و تجزیه و تحلیل کیفی بوده است.

نتایج تحقیق نشان داده که این نقوش از دو نظام قرینه و بی‌قرینگی در فرم تبعیت کرده و بسته به موقعیت طرح، جهت تزیین جلد بکار گرفته و در ترکیب‌بندی، نقش پرکننده فضای اشاره داشته‌اند. در عین حال بواسطه حرکت‌های آزاد و مواجب خود ترکیب‌های یکنواخت و بسته نقوش سنتی رافعال و پویانشان داده‌اند. بیشترین کاربرد نقوش ابری-ماری با ساختار قرینه در طرح‌های واگیره‌ای در حاشیه و یا به صورت $\frac{1}{2}$ یا $\frac{1}{4}$ در متن جلد بوده است. نقوش غیرقرینه در بین دیگر عناصر طرح و در ترکیب‌بندی، آزادانه تربه کار گرفته شده و نقش پرکننده فضای اشاره خالی را داشته است که این امر خود گواه پیچیده‌تر شدن روابط نقوش در آثار دورهٔ صفوی بوده است.

واژگان کلیدی

دورهٔ صفوی، اسلامی‌های ماری-ابری، هنر جلدسازی، الگوهای ساختاری، ترکیب‌بندی.

* این مقاله برگرفته از پایان‌نامه کارشناسی ارشد با عنوان: «بررسی مفاهیم نقوش اسلامی‌های ماری-ابری جلد‌های دورهٔ صفوی ایران به منظور طراحی زیورآلات» است که در دانشگاه هنر اصفهان توسط الهام شش‌بلوکی، به راهنمایی علی‌رضا خواجه‌احمد عطاری و مشاوره بهاره تقی‌نژاد انجام گرفته است.

** کارشناسی ارشد رشته صنایع دستی دانشگاه هنر اصفهان، شهر اصفهان، استان اصفهان
Email:elhamsheshbolouki@gmail.com

*** عضو هیئت‌علمی دانشگاه هنر اصفهان، شهر اصفهان، استان اصفهان (نویسنده‌مسئول)
Email:a.attari@aui.ac.ir

**** دانشجوی دکترا پژوهش هنر و مدرس دانشگاه هنر اصفهان، شهر اصفهان، استان اصفهان
Email:b.taghvinejad@gmail.com

که با توصیف و تشریح شکل اسلامی‌های ابری-ماری و طبقه‌بندی انواع آن به گونه‌شناسی نقوش پرداخته می‌شود و تحلیلی بدلیل استفاده این نقوش در ترکیب‌بندی به همراه دیگر تزیینات و درک روابط بین نقوش در جلدۀای انتخاب شده دوره صفوی است. با توجه به تنوع و تعدد جلدۀا و نقوش بکار رفته اسلامی ابری-ماری بر روی آنها سعی شده به روش نمونه‌گیری غیر احتمالی هدفمند، تعداد شش جلد انتخاب شود. در انتخاب نمونه‌ها سعی شده تنوع طرح و کیفیت چیدمان نقوش اسلامی‌های ابری-ماری مورد مطالعه در تحقیق مناسب باشدند. این نمونه‌ها در نهایت در قالب جدول به همراه آنالیز نقوش مذکور و ساختارهای خطی آنها نشان داده خواهد شد.

پیشینه تحقیق

پوپ (۱۳۸۷) در کتاب سیری در هنر ایران در جلد ۶، بخش مربوط به جلد و هنرهای مختلف، در میان بررسی نقوش هنرهای دوران ایلخانی، به بررسی این نقش و ریشه آن و تنوع نقوش ابری به لحاظ فرم ضخامت در طرح‌های فرش‌های مناطق مختلف ایران می‌پردازد که نسبت به مابقی کتب موجود که به بررسی نقوش و نشان‌های تذهیب و فرش دست زده‌اند موشکافانه تر به این نقوش پرداخته است. همین مؤلف (۱۳۸۹) در کتاب سیر و صور نقاشی ایران به بررسی نقاشی و کتاب آرایی در دوره‌ها و سبک‌های مختلف ایران و نیز فن تذهیب، نسخه پردازی و تجلید پرداخته است که در بر دارنده تصاویر و اطلاعات با اهمیتی در این زمینه است.

دروش (۱۳۸۲) نیز در مقاله‌ای با عنوان نسخه شناسی: جلد و جلدسازی به بررسی جلدۀای اسلامی و ارائه گونه شناسی آرایه‌ها از دیدگاه وايس وايلر^۲ پرداخته و به طبقه‌بندی نقش‌هایی که در قرن نه هجری قمری رایج بوده، می‌پردازد و در آن اشاراتی به نقوش ماری و ابری تحت عنوان گونه شناسی نقش‌های مرکزی در جلدۀای این دوران می‌کند که به همراه آنالیز برخی از فرم‌ها ارائه شده است.

رستمی (۱۳۹۲) در کتاب جلدسازی ایرانیان از سلجوقیان تا قاجار ضمن بررسی اجمالی جایگاه و تحولات هنر جلدسازی در تمدن ایران، تغییرات و تحولات خاص هنر تجلید را در دوره‌های مختلف جلدۀای ایرانی از سه منظر ابزار و فن شناسی و تحولات ساختاری و مواد و مصالح، طرحها و نقشهای تجلید، گونه شناسی تجلید در تمدن ایران و تاثیر جلدسازی ایرانیان بر تجلید دیگر سرزمین‌ها نشان می‌دهد.

هالدین (۱۳۶۶) در کتاب صحافی و جلدۀای اسلامی به مطالعه جلدسازی در سرزمین‌های اسلامی همچون جلدۀای عربی، ایرانی، ترکی و هندی و نقد آن جلدۀای ارائه تصاویر آن پرداخته است، که شامل مجموعه‌ای ارزشی از

مقدمه

تجلید در عصر صفوی از جمله هنرهایی بوده که به لحاظ تکنیک و تزئینات در کمال ظرافت و زیبایی اجرا شده و آثاری زیبا و فاخر از این دوره برجای مانده و جدای از تکنیک‌های فراوان، نقوش متنوعی هم در آن به کار رفته است. در میان نقوشی که بر روی جلدۀای این دوره استفاده شده نقش ماری-ابری کاربرد فراوانی داشته ولی در طول سالیان دراز از سوی محققین و پژوهشگران کمتر مورد توجه قرار گرفته است، این نقش در قرن هشتم هجری قمری در تلفیق با ابرچینی^۱ واردگسترۀ نقوش ایرانی شده شکل بی‌قاعدۀ از نقش‌های حلوانی مت داخل داشته و به عنوان ابر شناخته شده است. پس از ازوروده ایران رنگ و بویی تازه یافت و به طرح اولیه آن تنوع بخشیده شد و بعد هاباعنوان اسلامی ماری یا ابری تکامل یافت و روشن‌هایی برای نزدیکی بالاهداف هنرمندان در کاربرد آن ابداع گشت. به کارگردانی نقش ماری-ابری در میان نقوش اسلامی و ختایی ترکیبی آزاد و روان فراهم ساخت و توانست جای خود را در میان نقوش تزیینی باز نماید. از این نقش در طرح روی جلد کتاب، آثار فلزی، کاشی، نقاشی روی گچ، قالی و ... از قرن هفتم هجری قمری به بعد استفاده شده و با توجه به فابلیت بکارگردی این نقش، بهره گیری هنرمندان سنتی در طرح‌های $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ و به صورت واگیره‌ای در حاشیه‌ها و در متن اثر به ا搦اء بی شمار امکان پذیر شده است.

با توجه به ویژگی طرح‌های اسلامی ابری-ماری و به دنبال آن شناخت ظرافتها و حالات فرم و ماهیت اورگانیک و همچنین ویژگی‌های فرمی، ترکیبی و تزئیناتی این نقوش می‌توان امکان کاربرد آن‌ها را در هنرهای دیگر نیز تجربه کرد. بر این اساس در اینجا کاربرد وسیع آن در تزیین جلد در دوره صفوی قابل توجه است. این مقاله در پی نشان دادن نحوه ترکیب‌بندی این نقوش در متن تصاویر روی جلدۀای دوره صفوی و ارتباط آن با دیگر نقوش تزئینی در دوره صفوی قابل توجه است. بر این اساس این سؤوالات مطرح است که ۱. نقش اسلامی ابری-ماری چه جایگاهی از نظر ترکیب‌بندی در تزیین جلدۀای دوره صفوی داشته است و آنچه در بیشتر کتابها فقط به معرفی این نقوش-که معمولاً محدود به ارائه چند تصویر می‌شود-پرداخته‌اند و بررسی ساختارهای زیبایی شناسانه آن غافل مانده‌اند و با توجه به کاربرد وسیع نقوش ابری-ماری در هنرهای دوره صفوی (و در اینجا جلدۀای صفوی) و نحوه بکارگیری آنها در جلدۀای صفوی می‌توانند نمونه‌ای از ایده‌های زیبایی شناسانه هنرمندان صفوی باشد که قابلیت و ضرورت شناخت عمیق تر هنر دوره صفوی از بُعد بصری را نشان می‌دهد.

روش تحقیق

روش تحقیق توصیفی و تحلیلی است. توصیفی از آن جهت

۱. نظرات مختلفی درباره منشأ ابر در نقاشی ایران وجود دارد. آژند معتقد است نقش اسلامی ابری از ابر چینی و از سده سوم به بعد که ظروف چینی وارد ایران شده برای ایرانیان شناخته شده است. مصون (۱۴۵۰ و ۱۴۶۰) و رستمی می‌نویسد: وجود شکردهای تزیینی نظیر حلقه ابری یا ابرک و حاشیه‌سازی آینین دور در بخش میانی با خطوط مجلل و گوشۀای دانه‌دار و بریده شده با طرح‌های ابری‌سازی بر آثار هنری (بویژه روی جلدۀای) این دوره را می‌توانیم از تأثیرات هنر مانوی به حساب آوریم، اگر چه سایه‌ای آن در ایران به دوران قبل از اسلام می‌رسد (رستمی، ۱۳۹۲: ۵۸).

2.weis weiler

«با اشتیاق زیادتری تزیین می‌شد و طلاکاری بیش از قرن پانزدهم در آن به کار می‌رفت. در بعضی موارد طرح‌های تزیینی کلیه سطح جلد را می‌پوشاند و در بعضی دیگر طرح تزیینی در داخل یک شکل ترنجی یا در قسمت‌های دیگر قرار داشت... تزیینات طلایی و فشاری خارج که مرکب است از پرندگان و حیوانات و منظره‌طبعی نمونه اسلوب نقاشی طبیعی دوره صفوی است» (دیماند، ۱۳۶۵: ۸۷-۸۸).

استفاده از جلد‌های مقواهی در این دوره مرسوم گردید که با نقاشی آن را می‌پوشانند. از نظر فنون اجرایی ساخت جلد نیز در برخی موارد تغییراتی صورت گرفت. همچون جلد ضربی که در دوره تیموری با دست و فشار دست ساخته می‌شد ولی در دوره صفوی با استفاده از قالبهای بزرگ مس و فولاد و بکار بردن ورق طلا بر روی چرم و تحت فشار قرار دادن آن طرح برجسته و طلا می‌نمود. استفاده از فن لاک زمینه‌ای شد که این فن در دوره قاجار به اوچ خود برسد.

نقش ماری-ابری و جایگاه آن در نقوش سنتی
 ابر در نقاشی ایرانی کاربرد فراوان داشته است. قاضی احمد، مورخ دوره صفوی، آن را یکی از اصول هفتگانه نقاشی ایرانی می‌داند. «در این فن نیز هفت اصل معترن است: اسلامی، ختایی، فرنگی، فصالی، ابر، واق و گره» (منشی قمی، ۱۳۶۶: ۱۲۲) صادقی بیک، نقاش دوره صفویه نیز در کتاب قانون الصور آنجا که از نحوه گرفتن قلم یاد می‌کند می‌نویسد: «ز ابر و واق اگر آگاه باشی چو نیلوفر فرنگی خواه باشی» (همان: ۱۵۷) به نظر می‌رسد هر جا که نقشی موجی شکل چون آب و یا باد مواج دیده می‌شود از این واژه به نحوی استفاده شده است. در تزیین کاغذ واژه کاغذ ابری یا ابروباد و در نقاشی اسلامی ابری ۳ یاد شده است. پوپ، باستان شناس آمریکایی، معتقد است این نقش در قرن هشتم هجری قمری به صورت نقش ابر چینی یا تچیس^۴ از کشور چین وارد کشورهای حوزه‌ای ایرانی شد که شکل بی‌قاعده‌ای از نقش‌های حلوونی مداخل دارد که رستمی، ۱۳۹۲: ۴۰، ص).

۱. این تقسیم‌بندی در کتاب مصطفی رستمی با عنوان «جلدسازی ایرانیان از سلجوکیان تا قاجار» صورت گرفته است.
 ۲. جلد‌هایی منسوب به آقا میرک، هنرمند اواخر عهد تیموری و معاصر با بهزاد، که با پرداختن با قلم نقاشی روی جلد و سپس حفاظت آن با چند لایه روغن کمان صورت می‌گرفت و به جلد‌های آقا میرکی شهرت داشته است (ر.ک. رستمی، ۱۳۹۲: ۱۳۹۲).

۳. آژند معتقد است این نقش را از روی نائاگاهی «اسلیمی ماری» هم نامیده (اند. آژند، ۱۳۹۳: ص ۱۴۶). با وجود این نامیدن این نقش به اسلامی ماری در نظر برخی محققان نیز دیده می‌شود. برای مثال مایل هروی می‌نویسد: «گونه‌ای از اسلامی را گویند که نقش اصلی آن به ماری می‌ماند دارای پیچ و خمای بسیار و در عرف مذهبان به آن بُتْرمه گفته می‌شود» (مایل هروی، ۱۳۷۲: ۵۷۸). همین نویسنده در جای دیگر بُتْرمه را چنین معنا می‌کند «نقشی است به مانند ابری که دو سر آن به اطراف انبساط یافته و در وسط آن شکل گره مانند تزئین شده باشد» (همان: ۵۸۴).

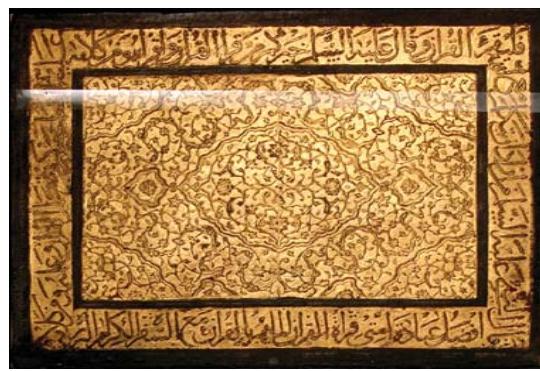
۴. T'chis

تصاویر جلد‌های سنتی. در این پژوهش به بررسی ترکیب‌بندی موجود در نقوش ابری - ماری و یافتن الگوهای ساختاری در جلد‌های دوره صفوی پرداخته، دستاوردهای آن می‌تواند به منبعی جامع برای شناخت و مشاهده نقوش ابری و آشنایی با ساختار و تنوع نقوش در جلد‌های دوره صفوی و همچنین آشنایی بیشتر با طرح‌های سنتی کشورمان باشد.

جلدسازی در دوره صفوی و تزیینات آن
 جلد در لغت به معنای پوست است و آن چه از جنس مقوا و جز آن که متن کتاب را فرا گیرد (معین، ۱۳۷۱: ۱۲۲۷) یا آن چه که روی چیزی بکشند یا بچسبانند مثل جلد (عید، ۱۳۵۸: ۳۷۸). هالدین صحافی را هنری برای حفظ نوشته‌ها و به قدمت خود نوشتن می‌داند (هالدین، ۱۳۶۶: ۱۱) و در اصطلاح نسخه‌شناسی به ساخت‌ترین و مقاوم‌ترین جزء از اجزای کتاب اطلاق می‌شود یا «مجموعه عناصری که از بیرون، دسته جزوی‌های صحافی شده را محافظت می‌کند و معمولاً دارای دو دفه و یک عطف است» (دروش، ۱۳۸۲).

سیر تحول جلدسازی در ایران تا سده ۱۲ هق گویای رشد غیر قابل وصف این هنر بوده است. اما می‌توان گفت اوج هنر تجلید از دوره تیموری اتفاق افتاد. برتری و نفاست جلد‌های ایرانی در دوره تیموری به سه عامل ربط دارد. ۱. استادکاری و مهارت، چون همه فنون جلدسازی در نهایت کمال خود بود؛ ۲. در ذوق و سلیقه، خصوصاً احساس تناسب و توازن در ترکیب‌بندی و در انتخاب و ترتیب و تلفیق رنگها؛ ۳. در استحکام و انسجام طراحی آن» (پوپ، ۱۳۸۷: ۲۸۵). در این دوره انواع ساخت و تزیین جلد صورت گرفت. نقوشی چون ترنج و انواع آن، نقشهای هندسی، طرح بوستان و جانوران، کتیبه، گل و برق و اسلامی و ختایی انواع فنون جلدسازی مثل معرق، مشبك، جلد‌های ضربی، سوخت و جلد‌های آقامیرکی^۲ در این دوره انجام می‌شده است.

در دوره صفوی جلدسازی و تزیینات آن ادامه یافت و جلد



تصویر ۱. جلد قران طلاکوب و فیروزه نشان، قرن ۱۰ هق، جنس: چرم، تکنیک: ضربی، رنگ: طلاکاری شده و فیروزه نشان، ابعاد: cm ۲۷×۲۸، ابعاد: cm ۲۴×۲۶، مأخذ: www.metmuseum.com



تصویر ۲. جلد قران طلاکوب و فیروزه نشان، قرن ۱۱ هق، جنس: چرم، تکنیک ساخت: ضربی، رنگ: طلاکاری شده و فیروزه نشان، ابعاد: cm ۲۷×۲۸، ابعاد: cm ۲۴×۲۶، مأخذ: www.metmuseum.com



تصویر۴. نسخه خطی قرآن اوخر ۱۶ و اوایل قرن ۱۷م، جنس: چرم طلایی، تکنیک ساخت: ضربی طلاکاری، رنگ: آبرنگ مات، جوهر، طلا، مأخذ: همان.



تصویر۳. منطق الطیر (زبان پرندهان)، نویسنده: فرید الدین عطار، خط: سلطان علی مشهدی، حدود ۱۲۰۰-۱۲۴۲ق، ابعاد: (۲۱،۱×CM۳۲،۷)، مأخذ: همان.

در هیچ یک از منابع شرح کامل و دسته‌بندی قاطعی برای نقوش ماری ابری به دست نیامد و هر مؤلفی بنا بر ظن خود از یکی از این دو نام بهره گرفته است حال آنکه نگارندگان با بررسی این نقوش و مصاحبه‌های به عمل آمده با اساتید طراحی، در مجموع به این نتیجه دست یافته است که این نقوش به فراخور حالت خود که مشابه حرکات بدن مار است به نقوش ماری شهرت یافته‌اند اما با توجه به گردش پیچک‌های ابر گونه که معروف به همان ابر چینی است با عنوان نقوش ابری هم شناخته می‌شوند به همین دلیل در طی این تحقیق نگارندگان از واژه اسلامی‌ماری- ابری برای این نقوش استفاده کرده‌اند. کاربرد نقش

به عنوان ابر شناخته شده است (پوپ، ۱۳۸۷: ۲۳۶۳). شاید نتوان منشأ دقیق نقش را نشان داد اما پس از ورود خود به ایران رنگ و بویی تازه یافت و به فکر اصلی آن تنوع بخشیده شد و روند تکاملی را طی نمود. احتمالاً در خاور دور نماد یکی از عناصر طبیعی از قبیل ابر یا برق بوده است و هنرمندان مسلمان آن را از هنر چینی اقتباس کرده بردیج و خم‌های دقیق آن افزوده و تصاویر مختلف دیگری از آن پدیدآورده‌اند (حسن، ۱۳۸۴: ۶۶).

درکل نمی‌توان مرز مشخصی میان نقوش ماری و ابری کشید و این دو را از یکدیگر جدا نمود بلکه با توجه به جستجوهای به عمل آمده در میان کتاب‌ها و منابع موجود

جدول ۱. مدلی برای دسته‌بندی نقوش ماری- ابری با بهره گیری از نقوش جلد های صفوی مأخذ: نگارندگان

نقش ماری- ابری	
غیرقرینه	قرینه
	قرینه دورانی
	بدون سر
	دارای سر
	سرمه تایی
	سردو تایی
	تک سر
۱	۲
	۳
	۴
	۵
	۶



شکل ۱. الف و ب : محل قرارگیری نقوش قرینه انعکاسی ج: محل قرارگیری نقوش قرینه دورانی (نقطه ای). مأخذ: نگارندگان



شکل ۲. ساختار نمونه‌ای اسلیمی ابری - ماری همراه با رسم محورهای مرکزی دوایر سازنده مأخذ: همان

اسلامی ماری - ابری بطور معمول در میان سایر تزیینات بوده و بیشتر نقش پرکننده فضاهای خالی را دارد؛ با وجود این، در برخی از آثار نقش اصلی را دارد و جانشین اسلامی می‌شود. این نقش در دوره تیموری و صفوی در بسیاری از آثار هنری سنتی دیده می‌شود خصوصاً در قالی و تذهیب و تزیینات جلد کاربرد فراوان داشته است.

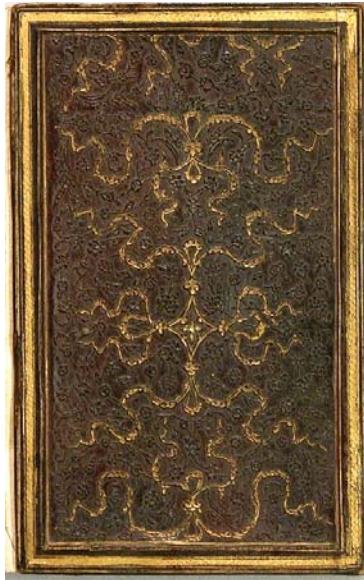
مشخص شده است:

همان گونه که در جدول بالا مشاهده می‌گردد تنوع نقوش قرینه بیشتر از نقوش غیرقرینه است. همچنین ساختارهای قرینه فی نفسه از یک نظم متعادل برخوردار است اما

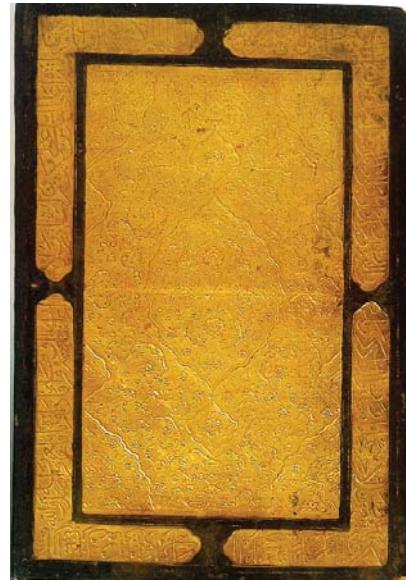
دسته بندی نقوش ماری - ابری ساختار اسلامی ماری‌ها را می‌توان به دو دسته قرینه و غیرقرینه تقسیم نمود که دسته قرینه خود به گونه‌هایی از نقوش قرینه دیده می‌شود. در زیر این دسته در جدول

جدول ۲. روش رسم اسلامی ماری - ابری، مأخذ: همان.

				قرینه ابری
				قرینه ابری
				قرینه ابری
				اسلامی ماری قرینه انعکاسی



تصویر۶. جلد کتاب، قرن ۱۰ هـ، جنس: چرم، تکنیک ساخت:
ضربی و طلاکاری، ابعاد: (cm9.2×35.8×14)، مأخذ: همان.



تصویر۵. جلد کتاب، قرن ۱۰ هـ، جنس: چرم، تکنیک ساخت:
ضربی طلاکاری، ابعاد: (cm9.2×35.8×14)، مأخذ: همان.

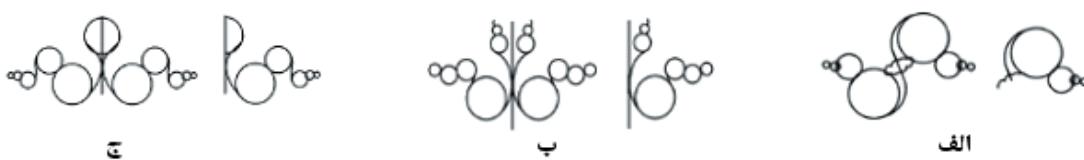
شرحی از روش رسم نقوش ماری جهت برداشت بهتر از این دسته‌بندی‌ها ارائه گردد. نقوش ماری متشكل از اسکلت‌های مختلفی هستند و به تبع آن روش رسم هر کدام متفاوت است. اما آنچه که در تمامی این روش‌ها یکسان است پیروی از ساختار مبتنی بر گردش میان دایره‌هاست. در ادامه به بیان این روش‌ها در دو بخش غیرقرینه و قرینه با استفاده از الگویی بصری پرداخته خواهد شد.

روش رسم اسلامی ماری - ابری غیرقرینه اصولاً نقوش ماری از حرکت خطی مارپیچ استفاده می‌کنند که در مورد نقوش غیرقرینه این حرکت با آزادی بیشتری صورت می‌پذیرد و در عین حال می‌توان آن را در قالب و قاعده و چهارچوبی گنجاند. در کل شکل‌گیری نقوش ماری بر اساس حرکت مابین دوایری دانست که در مسیری ناراستا و به عبارت دیگر با محورهای متصل‌کننده مراکز این دوایر به صورت زاویه‌دار است (شکل ۲).

گاه این زاویه تند، گاه عمود و گاه کند است و این قائدۀ قرارگیری دوایر نسبت به هم تعیین‌کننده کیفیت این نقوش خواهد بود. یعنی هر چه این زاویه قائمه نزدیکتر و حتی بیشتر باشد قوس‌ها گردش زیباتری خواهد داشت.

ماهیت نقوش ابری - ماری حتی در منظم‌ترین شکل قرینه نیز سرشتی سیال و متحرک دارد. بطور کلی نقوش ماری - ابری قرینه بر اساس ساختار شکلی به نقوش ماری - ابری بدون سر (ستون ۳)، تک سر یا تک سر(ستون ۶)، دوسر یا سردوتایی (ستون ۵) و سه سر یا سرسه تایی (ستون ۴) از چدول بالا تقسیم می‌گردند. نقوش قرینه انعکاسی معمولاً در ساختارهای تعریف شده قرار می‌گیرند (معمولًا بر محور انعکاسی کل طرح منطبق می‌باشد) (شکل ۱.الف) یا در قاب یا قالب‌های تعریف شده جا می‌گیرند (شکل ۱.ب). نقوش قرینه دورانی (نقطه‌ای) و نقوش غیرقرینه معمولاً پرکننده زمینه کار هستند (شکل ۱.ج) و گاه به صورت واگرۀ تکرار شونده به چشم می‌آیند و کمتر در الگوهای قرینه جای می‌گیرند مگر در مواقعی که با این شکل جا گیری خود به خلق فرم‌هایی تازه دست می‌زنند.

روش رسم نقوش ماری - ابری
از آنجا که مبنای دسته‌بندی این نقوش بر پایه تقاضات‌های موجود در ساختار آنهاست جا دارد در این قسمت



شکل ۳. روش تکثیر اسلامی‌های ماری - ابری قرینه الف: قرینه مرکزی ب: قرینه با محور انعکاسی(بدون سر) ج: قرینه با محور انعکاسی (داری سر) مأخذ: نگارنگان مأخذ: همان

مرکز قرار گرفته بر محور تقارن طرح رسم می‌شود (شکل.۳.ج).

بررسی نقوش ماری-ابری در جلد های صفوی
در اینجا به بررسی نقوش مورد استفاده بر جلد های دوره صفوی پرداخته، طرح خطی و ساختار آن در جدول نشان داده شده است. اما در ابتدا تصاویر انتخاب شده با توجه به تنوع و گوناگونی شان نشان داده می‌شود.

روش رسم اسلامی ماری - ابری قرینه در رسم ماری های قرینه از همان قواعد استفاده می‌گردد با این تفاوت روش که اگر قرینه دورانی باشد نیمی از طرح طراحی می‌شود و نیمه دیگر از طریق قرینه مرکزی شکل می‌یابد (شکل.۳.الف). در رسم قرینه خطی بدون سر، هم روش به همین گونه است، با این تفاوت که بر روی محور قرینه منعکس می‌گردد (شکل.۳.ب). در قرینه های سردار، دایره مربوط به سر ماری، با

جدول.۳.بررسی نقوش ماری - ابری در جلد قرآن طلاکوب و فیروزه نشان (تصویر ۱) مأخذ: همان.

نحوه تکرار	نام طرح	طرح خطی واگیره	طرح خطی جلد
۲۱ اسکناس	۷۰		
نقش ابری- ماری بکار رفته در جلد			نقشایه های تزیینی در جلد
جانمایی مکان قرارگیری نقش ابری- ماری در جلد	تیزی آتشکده کاخ موزه آستانه آرامگاه کاخ موزه آستانه آرامگاه کاخ موزه آستانه آرامگاه		جانمایی
اسلامی ماری-ابری			
اسلامی توپ (سد)			
فرش	چهار پر پر		
ک	زند		

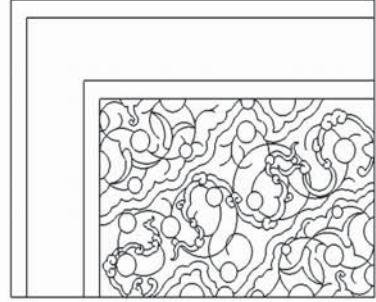
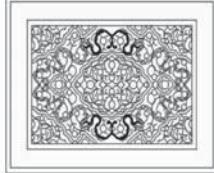
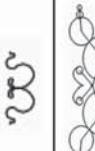
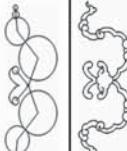
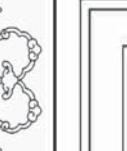
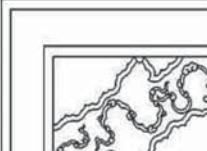
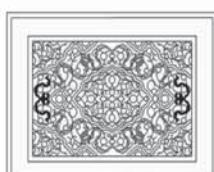
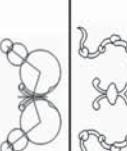
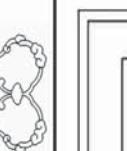
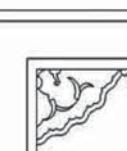
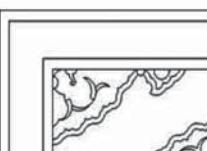
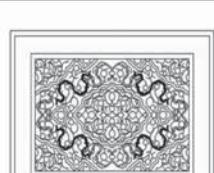
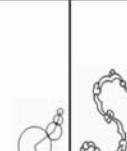
در این طرح اسلامی های ماری- ابری در دو بخش تزیین جلد نشان داده شده اند: ۱. در متن: اطراف ترنج مرکزی و چهار طرفه صورت غیرقرینه و معکوس یکدیگر به کار چشیده که به سبب تقارن طرح لپک و ترنج، به اسلامی ماری مقابن تبدیل شده اند. ۲. در حاشیه، مابین کادر های خوشنویسی. در این میان طرح لپک ترنج خود از نظام و اکیره ای بر مبنای یک چهارم و از قرینه انکاستی بهره می برد. کاربرد اسلامی های ابری-ماری در چهار طرف ترنج به صورت چلپایی شکل گرفته و تاکیدی بر همین نظام است. در عین حال طرح حاشیه به صورت قرینه معکوس آمده که حضور اسلامی ماری- ابری در زمینه و حاشیه سبب وحدت و تنوع فرم و تنوع از استواری نظار چلپایی ۱ کم می نماید.

۱. داریوش شایگان در کتاب خود با عنوان بته های ذهنی و خاطره ازلى به صوری اشاره دارد که از خاطره قومی یک ملت برمی خیزد و بی زمان است. یکی از این صور نقش چلپایی یا همان صلیب است که بر روی سفال ها، قالی ها، نکارگری ها و مسجد های ایرانی با حیاط مرکزی و چهار ایوان دیده می شود (شایگان، ۱۳۸۸: ۷۷-۸۱).

جدول ۳. بررسی نقوش ماری - ابری در جلد قرآن طلاکوب و فیروزه نشان (تصویر ۱) مأخذ: همان

نحوه تکرار	نام طرح	طرح خطی واگیره								طرح خطی جلد		
۴/۱ انگلکسی	لچک توپخان											
نقش ابری- ماری بکار رفته در جلد								نقش مایه‌های تزیینی در جلد				
جانمایی مکان قرارگیری نقش ابری- ماری در جلد		قالب ترکیبندی	قالب ترکیبندی	محل قرارگیری	محل قرارگیری	نام نقش	نام نقش	اسکلت طرح	اسکلت طرح	مکان قرارگیری	مکان قرارگیری	نوع
		منطبق بر محور انگلکسی کل طرح	منطبق بر محور انگلکسی کل طرح	منطبق کل طرح	منطبق کل طرح	منطبق کل طرح	منطبق کل طرح					اسلیمی هاری- ابری
		منطبق بر محور انگلکسی	منطبق بر محور انگلکسی	منطبق کل طرح	منطبق کل طرح	منطبق کل طرح	منطبق کل طرح					زمینه و حاشیه
		واقع بر واگیره کراد	واقع بر واگیره کراد	فریز دورانی	فریز دورانی	فریز دورانی	فریز دورانی					اسلیمی توپ (ساده)
		آزاد	آزاد	زمینه	زمینه	زمینه	زمینه					زمینه لچک و توپخان
		در این طرح اسلامی‌های ماری- ابری در دو بخش تزیین جلد نشان داده شده اند: ۱- در متن: اطراف ترنج مرکزی و چهار طرفه صورت غیرقرینه و معکوس یکدیگر به کادر جسبیده که به سبب تقارن طرح لچک و توپخان، به اسلامی ماری متقاضی تبدیل شده اند: ۲- در حاشیه. مایین کادرهای خوشنویسی. در این میان طرح لچک توپخان خود از نظام واگیره‌ای بر مبنای یک چهارم و از قرینه انگلکسی بهره می‌برد. کاربرد اسلامی‌های ابری- ماری در چهار طرف ترنج به صورت چلیپایی شکل گرفته و تأکیدی بر همین نظام است. در عین حال طرح حاشیه به صورت قرینه معکوس آمده که حضور اسلامی ماری- ابری در زمینه و حاشیه سبب وحدت و تنوع فرم و این امر بر استواری نظام چلیپایی کمک می‌نماید.								ک	ک	شانی

جدول ۴. بررسی نقوش ماری-ابری در جلد قرآن (تصویر ۲) مأخذ: همان.

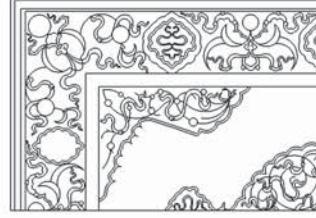
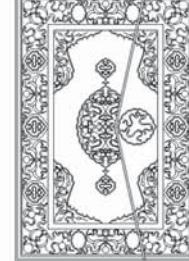
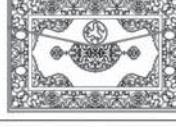
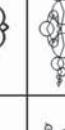
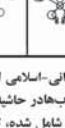
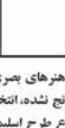
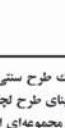
نحوه تکرار	نام طرح	طرح خطی واگیره						طرح خطی جلد	
۱/۴ انکاسی	لک لون								
نقش ابری-ماری بکار رفته در جلد						نقش مایه‌های تزینی در جلد			
قرار گیری مکان جانمایی نقش ابری-ماری در جلد	قالب توپکوب بندی	محل قرار گیری	نام نقش	اسکلت طرح	ساختار نقش	بنای دیجیتال	طرح خطی نقش	مکان قرار گیری	اسلیمی ماری-ابری
	اعنکاسی کل طرح	اعنکاسی بزرگ محور	قرینه اعنکاسی						زمینه
	اعنکاسی کل طرح	اعنکاسی بزرگ محور	قرینه اعنکاسی						لحظ و زنگ
	آزاد	دواری	قرینه دواری						زمینه، لحظ و زنگ
این تصویر نیز از همان قرینه انکاسی و بر مبنای یک چهارم طراحی شده و به دلیل فاصله کمتر بین لچک و ترنج، اسلیمی‌های ماری، از آزادی کمتری برخوردار است. نقش اسلیمی-ماری در چهار طرف به صورت قرینه انکاسی تأکید بر نظام چلیپایی درون متن دارد. نقش اسلیمی ماری-ابری در اطراف ترنج مرکزی چشم را به گردش و مداردو در عین تمرکز اسلیمی‌ها در زمینه تحرک را در طرح روی جلد به مخاطب القاء می‌کند.									

الگوهای ساختاری اسلامی‌های ابری - ماری در جلد های دوره صفوی

جدول ۵: بررسی نقوش ماری-ابری در جلد کتاب منطق طیر (زبان پرنده‌گان) (تصویر ۳) مأخذ: همان.

نحوه تکرار	نام طرح	طرح خطی واگیره	طرح خطی جلد				
۴/۱ انگاسی	نام طرح						
نقش ابری- ماری بکار رفته در جلد			نقش مایه‌های تزیینی در جلد				
جانمایی مکان قرارگیری نقش ابری- ماری در جلد	قالب توپکبندی	محل قرار گیری	مانخار نقش بزمی دایره	طرح خطی نقش	جانمایی	مکان فرادرگیری	تنوع
	قرینه انگاسی بدون سر	من بن روی محصور قاب	واقع در قالب گره			زینه	اسلیمی ماری- ابری
	واقع در قالب گره	من بن روی محصور قاب	قرینه انگاسی تک			زینه	اسلیمی توپ (ساده)
	وقایع	من بن روی محصور قاب	وقایع			زینه	خانه

جدول ۶. بررسی نقوش ماری -ابری در جلد قرآن (تصویر ۴) مأخذ: همان.

نحوه تکرار		نام طرح	طرح خطی واگیره								طرح خطی جلد	
۱/۴ اتفاقاً	نمایندگی											
نقش ابری- ماری بکار رفته در جلد											نقش مایه‌های تزئینی در جلد	
جانمایی مکان قرارگیری نقش ابری- ماری در جلد		قالب ترکیب بندی	قالب ترکیب بندی	محل قرار گیری بندی	نام نقش	اسکلت طرح	ساختار نقش پر بنیانی دایره	طرح خطی نقش	جانمایی	گلکان قرارگیری	نوع	
		قاب حاشیه	قاب حاشیه	فرنده اتفاقاً	فرنده اتفاقاً با سرمه							
		منطبق ب محور کلی طرح	منطبق ب محور کلی طرح	فرنده اتفاقاً	فرنده اتفاقاً با سرمه							
		منطبق ب قطر کلی طرح	منطبق ب قطر کلی طرح	فرنده اتفاقاً	فرنده اتفاقاً با سرمه							
		آزاد	آزاد	فرنده اتفاقاً	فرنده اتفاقاً با سرمه							
		فرنجه و گزی	فرنجه و گزی	فرنده اتفاقاً	فرنده اتفاقاً با سرمه							
		آزاد	آزاد	فرنده اتفاقاً	فرنده اتفاقاً با سرمه							
		قاب حاشیه	قاب حاشیه	فرنده اتفاقاً	فرنده اتفاقاً با سرمه							

انتخاب طرح لجک ترونج به عنوان یک طرح سنتی در هنرهای بصری ایرانی-اسلامی از دیرباز وجود داشته و با وجود یک است اضافه که روی صفحه اصلی آمده بدليل انتخاب طراحی یا نقاشی زیر با طرح ایکن ترونج شده، انتخاب قاب‌هار حالتی و همچنین در ترنج و سرتراحت های میانی و ایچک ها که همکن با طرح اسلامی ایرانی-اسلامی یز شده، مجموعه ای از ترنج طرح اسلامی را شامل شده، تکنر در استفاده از طرح های فربه و غیر فربه اسلامی در چارچوب طراحی سنتی که از تراجم هندسی چلیپایی در تمامی این طرحها استفاده شده این جلد را به یکی از نظرترین جمله های دوره صفوی تبدیل نموده است.

جدول ۷. بررسی نقوش ماری- ابری در جلد کتابقرآن (تصویره) مأخذ: همان.

نحوه تکرار	نام طرح	طرح خطی واگیره						طرح خطی جلد			
		قالب توکی بندی	محل قرار گیری	نام نقش	اسکلت طرح	ساختار نقش پر	بنای دایره	طرح خطی نقش	جانمایی	مکان قرار گیری	تنوع
۱/۴ افقاسی	لپک و زنج			نقش ابری- ماری بکار رفته در جلد						نقش مایه‌های تزیینی در جلد	
جانمایی مکان قرارگیری نقش ابری- ماری در جلد	انداختن	منطبق بر محور افقاسی کل طرح	زمینه	قرینه انداختن تک سر						اسلامی ماری-ابری	زمینه
</											

جدول ۸. بررسی نقوش ماری-ابری در جلد کتاب (تصویر ۶) مأخذ: همان.

نحوه تکرار	نام طرح	طرح خطی و اگیره	طرح خطی جلد				
۱۳/ انعکاسی	چک						
نقوش ابری- ماری بتکار رفته در جلد			نقش مایه‌های تزیینی در جلد				
جانمایی مکان قرارگیری نقش ابری- ماری در جلد	قلاب توکیب بنده	مکان قرارگیری نمای نقش	آنکه طرح مبنا داده شود	خطی نقش	جانمایی	گلستان فرارگیری	تنوع
	منطبق بزم معمور انعکاسی.						پذیری ماری- ابری
	منطبق بزم معمور انعکاسی.						اصفهانی توپر (ساده)
	آزاد						بیدهه پل و زنجیر

این تصویر نیز از همان قرینه انعکاسی و بر مبنای یک چهارم طراحی شده و به دلیل فاصله کمتر بین لچک و ترنج، اسلیمی‌های ماری، از آزادی کمتری برخوردار است، نقش اسلامی- ماری در چهار طرف به صورت قرینه انعکاسی تأکید بر نظام جاییابی درون متن دارد: نقش اسلامی ماری- ابری در اطراف ترنج مرکزی چشم را به گردش و امیداردو در عین تمثیل اسلامی‌ها در زمینه تمثیل کرد را در طرح روی جلد به مخاطب القاء می‌کند.

نتیجه

اسلامی ابری- ماری از جمله نقوش سنتی است که در هنر ایران جایگاه خاص خود را دارد و در بسیاری از آثار سنتی دیده می‌شود. این نقش در تزیین جلد از زمان تیموریان گسترش یافت و در دوره صفوی به اوج خود رسید. بطور معمول نقوش سنتی دارای یک نظام طراحی هستند که در هر هنری متفاوت اما تابع اصول و قواعدی است که میان هنرهای مختلف یکسان است. می‌توان یکی از اساسی‌ترین اصول را

اصل «قرینه‌سازی» نامید که کاربرد وسیعی در هنرهای مختلف سنتی داشته است و اسلامی‌ابری- ماری هم از آن تبعیت می‌کند. اما چیزی که این نقش را متمایز می‌کند سیالیت و رهایی آن از قید و بند نظم هندسی است.

نظم درونی نقوش ماری- ابری بر اساس نقطه مرکزی دوایر بهم متصلی است بابعاد و اندازه‌های متقاوت که در عین سیالیت، قابلیت شکل‌گیری بر اساس طرح هندسی را دارد. در واقع در اکثر نمونه‌ها، مراکز دایره‌ها بر روی یک خط افقی، قرار ندارد و این مساله یکی از عواملی است که سبب می‌شود تا اسلامی‌ماری از تنوع برخوردار باشدند گاه این زاویه تند گاه عمود و گاه کند است و این قائدۀ قرار گیری دوایر نسبت به هم تعیین کننده‌کیفیت این نقوش خواهد بود. یعنی هر چه این زاویه به قائمۀ نزدیکتر و حتی بیشتر باشد قوس‌ها گردش زیباتری خواهند داشت. تنوع بازی فرم‌های ماری بسیار زیاد است. دلیل آن را می‌توان آزادی در فرم و گردش‌های آنها دانست ولی گاه فرم قرار گرفتن آنها در کنار هم و موقعیتی که نسبت به هم بدست می‌آورند سازنده‌ساختاری تازه است که ترکیب جدیدی را بوجود می‌آورد.

با وجود این، وقتی که این نقش را به قاعده می‌آوریم به نظر می‌رسد هنرمند تلاش کرده که آنرا مقید به قرار گیری در چارچوب هنر سنتی کند. لذا نقشی که سیال است در جایی که لازم به قرینه‌سازی بوده در قالب قرینه قرار گرفته است. در عین حال نقش اسلامی‌ماری- ابری قابلیت پُرکنندگی فضاهای مختلف را دارد. بر همین اساس به دو شکل دیده شده، یا به صورت قرینه که از بهم چسبیدن دو نقش ماری- ابری بوجود آمده و یا با چرخش حول محور خود، قرینه چرخشی را ایجاد نموده، یا به صورت غیرقرینه در متن نقوش، به صورتی سیال بکار رفته است و همین امر در تزیین جلد موجب پویاتر شدن نقوش روی جلدها شده است. این نوع اسلامی‌ضمون آنکه همچون دیگر اسلامی‌ها در کنار نقش ختایی به عنوان عنصر غالب بر روی بندهای ختایی قرار می‌گیرند، اما در کل ترکیب‌بندی تابعی از قالب نقش متن است. برای نمونه نقش لچک ترنج در جلدۀای نقش غالب است و اسلامی‌ماری- ابری در فضاهای بین لچک و ترنج و در ارتباط با دیگر نقوش نقش پُرکنندۀ فضاهای خالی را دارد. ضمن آنکه در نظام هندسی قاب به صورت و دیده می‌شود، علاوه بر آن در نظم درونی خود آنجا که از زوایای تند در شکل گیری این نوع اسلامی استفاده شده به اشكال قرینه نزدیکتر بوده و زمانی که از زوایای کند استفاده شده ترسیمی سیال ترو غیرقرینه را نشان می‌دهد. این نظم تابع یک نظام کلی تر است و آن نظام سنت الهی است که در خود گونه‌هایی از صور ازلى را به همراه دارد. نظم چلپیا از اینگونه است که در چهارچوب طرح لچک ترنج، قاب قابی، افسان و... خود را نشان می‌دهد. در هر یک از طرح‌های روی جلدۀای هندسه پنهانی (طرح چلپیا) وجود دارد که طرح‌ها و نقوش روی جلد تابع این هندسه است و این نشان دهنده تعهد هنرمند به نظم سنتی حاکم بر هنر ایران در عین سیالیت و تحرک است که در طرح‌هایی چون اسلامی‌ماری- ابری دیده می‌شود.

منابع و مأخذ

- آژند، یعقوب. ۱۳۹۳. هفت اصل تزیینی هنر ایران. تهران: پیکره.
- آقامیری، امیر هوشنگ. ۱۳۸۳. آرایه و نقوش اسلامی در هنر تذهیب و طراحی فرش. تهران: یساولی.
- پوپ، آرتور. ۱۳۸۷. سیری در هنر ایران. مترجمان نجف دریا بندری و... جلد ۶. تدوین و ویرایش سیروس پرهام. تهران: انتشارات علمی و فرهنگی.
- پوپ، آرتور. ۱۳۸۹. سیر و صور نقاشی ایران. ترجمه یعقوب آژند. تهران: انتشارات مولی.
- حسن، زکی محمد. ۱۳۸۴. چین و هنرهای اسلامی. مترجم غلام رضا شاهامی. تهران: فرهنگستان هنر.
- خلیلی، ناصر. ۱۳۸۱. مجموعه هنر اسلامی پس از تیمور: قرآن نویسی تاقرن دهم هجری. ترجمه پیام بهتاش. تهران: نشر کارنگ.

- دروش، فرانسو. ۱۳۸۲. نسخه‌شناسی: جلد و جلد سازی. ترجمه سید محمد حسین مرعشی. نامه بهارستان. شماره ۸ و ۷. صص ۸۷ تا ۱۲۲.
- دیماند، م.س. ۱۳۶۵. راهنمای صنایع اسلامی. عبدالله فریار. چاپ دوم. تهران: شرکت انتشارات علمی و فرهنگی.
- رستمی، مصطفی. ۱۳۹۲. جلد سازی ایرانیان از سلجوقیان تا قاجار. تهران: مؤسسه تألیف، ترجمه و نشر آثار هنری متن.
- شایگان، داریوش. ۱۳۸۸. بتهای ذهنی و خاطره از لی. تهران: انتشارات امیرکبیر.
- عمید، حسن. ۱۳۵۸. فرهنگ فارسی عمید. چاپ اول. تهران: انتشارات امیرکبیر.
- مايل هروی، نجیب. ۱۳۷۲. کتاب آرایی در تمدن اسلامی. مشهد: انتشارات بنیاد پژوهش‌های اسلامی.
- معین، محمد. ۱۳۷۱. فرهنگ فارسی معین. چاپ هشتم، تهران: انتشارات امیرکبیر.
- منشی قمی، قاضی احمد. ۱۳۶۶. گلستان هنر. به اهتمام احمد سهیلی خوانساری. تهران: کتابخانه منوچهری.
- هالدین، دانکن. ۱۳۶۶. صحافی و جلد های اسلامی. ترجمه هوش آذر آذر نوش. تهران: انتشارات سروش (انتشارات صداوسیما).

The Abry-Mary Arabesque Patterns in SafavidPeriod Book Cover

Elham sheshbolouki, M.A. in Handicrafts, Art University of Isfahan, Isfahan, Iran.

Ali Reza Khaje Ahmad Attari, PhD in Art Research and Faculty Member at Art University of Isfahan, Isfahan, Iran.

Bahare TaghaviNejad, PhD Student in Art Researchand Lecturer at Art University of Isfahan, Isfahan, Iran.

Received: 2016/1/13

Accepted: 2017/4/18



Among the traditional designs used in various arts, sometimes there are motifs that have not been seen, but they have their own particular value. One of these motifs is the Abry-mary (Cloud-snake) arabesque that is of great visual values. Studies show that these motifs came to be used in abundance on the Safavid era book covers, so that they became one of the commonest motifs of this period. However, few studies have been dedicated to introduction of its types, variety of forms and its compositions with other motifs. The authors have attempted to pursue composition and geometrical structure of the motifs in the context of decorations of the Safavid period book covers. Accordingly, the research questions have been as follows: 1-Where did the Abry-Mary arabesque motifs stand with regard to the composition in decoration of the Safavid period book covers? 2- How was the structural diversity of these motifs? The research method has been descriptive-analytical based on library sources and qualitative analysis.

The results show that these motifs followed two symmetrical and asymmetrical systems in form, and were used to decorate the covers depending on pattern's location, and to fill the space in the composition. At the same time due to their free and wavelike movements rendered the monotonous and closed compositions of the traditional motifs, more active and dynamic. Abry-Mary motifs were most commonly used as symmetrical structures in repetitive designs on the margins or in the form of $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$ on the center of the book cover. Motifs with asymmetrical structure were used more freely among other elements of design and in composition. They were also used for filling the empty spaces which attest to the more complexity in the relationships of motifs in the Safavid period.

Keywords: SafavidPeriod, Mary, Abry Arabesque,Art of Book Cover Making, Structural Patterns, Composition.