

بازشناسی شیوه‌های ساخت و تزئین صندوق چوبی الغیغ در موزه توپکاپی سرای*

نوع مقاله:
علمی پژوهشی

10.22052/HSI.2022.248324.1053

مهدی محمدزاده**

زینب مرادیان قوجه بگلو***

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۷/۲۷ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۱/۱۰/۸

چکیده

الغیغ فرزند شاهرخ و نوه امیر تیمور، از چهره‌های برجسته تاریخ است. وی به مدت ۴۰ سال در ماوراءالنهر فرمانروایی کرد و دوران حکومت او، عهد پرورش هنرهای نقاشی، خوشنویسی، تزیینات چوبی، فلزکاری، سفالگری و ... بوده است. آثار چوبی دوره گورکانی مؤید آن است که سبکی متفاوت با سبک ایلخانی دارد لیکن از ابتدای دوره گورکانی شباهت‌هایی به آثار دوره ایلخانی دیده می‌شود. از بهترین نمونه‌های چوبی به‌جامانده از این دوران می‌توان به صندوق الغیغ اشاره کرد که با نقوش مختلفی چون نقش مایه‌های هندسی، اسلیمی، ختایی‌های گردان و ... در تمامی قسمت‌های اثر تزیین شده است. این نقوش زیبا با تکنیک‌هایی چون جووک، منبت ریز و زمودگری اجرا شده‌اند. در مقاله حاضر، تلاش شده تا به لحاظ ساختارشناسی به تزیینات و تکنیک‌های اجرایی روی این صندوق نگاهی دقیق انداخته شود. سوال مطرح در این پژوهش عبارت است از: در ترکیب‌بندی این اثر، چه نوعی از نقوش و تکنیک‌ها با توجه به نوع کاربری آن به کار رفته‌اند؟ هدف مقاله حاضر، بررسی و معرفی تکنیک‌ها و نقوش موجود روی صندوق چوبی الغیغ و نوع ارتباط آن در کاربرد این صندوق است. روش پژوهش حاضر، توصیفی - تحلیلی بوده و به شیوه کتابخانه‌ای به جمع‌آوری اطلاعات پرداخته است. نتایج حاکی از آن است که کاربرد صندوق چوبی الغیغ، احتمالاً نگهداری زیورآلات بوده است و به همین دلیل، در آراستن آن از نقوش بسیار ظریف و پر پیچ و خم با منبت ریز و با عمق زیاد استفاده کرده‌اند به طوری که تمامی نقوش به صورت برجسته نمایان شده‌اند. ۷۰ درصد تزیینات این صندوق، منبت کاری است. نسبت به وسعت صندوق از تنوع نقش در تکنیک جووک که عمدتاً در قسمت لبه بازشوی صندوق و در گوشه‌های آن می‌باشد، با دو رنگ سیاه و سفید به زیبایی و با مهارت تمام استفاده شده است. نوع جووک کاری این صندوق چوبی که از طلا برای زمودگری آن استفاده شده، شباهت بسیاری به آثار دوره تیموری دارد ولی در جزئیات و ظریف کاری‌ها، تفاوت قابل توجهی با آثار این دوره دیده می‌شود.

صناعات
هنرهای ایران

دوفصلنامه علمی هنرهای صنعتی ایران

سال پنجم، شماره ۲، پیاپی ۹

پاییز و زمستان ۱۴۰۱

۳۵

کلیدواژه‌ها:

دوره تیموری، الغیغ، صندوق چوبی، تزیینات و نقوش، ازدها.

* این مقاله مستخرج از پایان‌نامه کارشناسی ارشد زینب مرادیان قوجه بگلو با عنوان «طراحی و ساخت جعبه قرآن با مطالعه تکنیک جووک در دوره ایلخانی و تیموری» با راهنمایی مهدی محمدزاده در دانشگاه هنر اسلامی تبریز می‌باشد.

** استاد، گروه هنرهای صنعتی اسلامی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، تبریز، ایران (نویسنده مسئول) / m.mohammadzadeh@tabriziau.ac.ir

*** دانش‌آموخته کارشناسی ارشد گروه هنرهای صنعتی اسلامی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، تبریز، ایران / Z.moradian@tabriziau.ac.ir

۱. مقدمه

با مرگ تیمور در سال ۸۰۷ ه.ق، منازعات سیاسی - نظامی بر سر قدرت و جانشینی وی آغاز شد و ثبات و امنیت نیز از سرزمین‌های تحت امپراتوری تیموری رخت برپست. الغیبیگ در آن زمان ۱۱ ساله بود و ناخواسته به همراه پدرش به عرصه کشمکش‌های جانشینی کشیده شد و سرانجام بعد از چهار سال آشوب در امپراتوری تیموریان، شاهرخ در سال ۸۱۲ ه.ق قدرت را به دست گرفت و اداره سمرقند و ماوراءالنهر را به پسرش الغیبیگ سپرد و خود، حکومت هرات را به دست گرفت (رفیعی و گودرزی ۱۳۸۶، ۹۴). این دولتمردان، بیش‌تر هندی‌دوست و هنرپرور بودند تا کشوردار و جنگاور، ذوق و دل‌بستگی به انواع هنرها در زمینه معماری، نقاشی، خوشنویسی، تکنیک‌های چوبی، فلزکاری و ... در نظر آنان از هر امیر دیگری مهم‌تر بوده است. در دوران فرمانروایی الغیبیگ، هنر و علم در یک راستا همگام با یکدیگر به اوج و بالندگی رسیدند، به طوری که برای هریک از هنرهای رایج، دری به سوی شکوفایی گشوده شد. بنابراین، اعتبار و ارزش هنر در این دوره دوچندان گردید. آن‌ها با تشویق هنرمندان، باعث تکامل یک‌سری شیوه‌های هنری شدند که سرمشقی برای صنعتگران آینده باشد. در ابتدای این دوره، از اسلوب و روش‌های دوره ایلخانیان در تولید آثار چوبی الگو گرفتند و در ادامه کار، در اکثر رشته‌های چوب از جمله کنده‌کاری، منبت، خاتم‌کاری و شیوه‌های تزئینی مانند حاشیه‌سازی، جووک و ... در حد اعلا کار می‌کردند و نمونه‌های بسیار زیبایی از این زمان برجای مانده است. یکی از این آثار، صندوق چوبی الغیبیگ در موزه توپکاپی می‌باشد که با تکنیک‌ها و نقوش مختلفی کار شده است. در این پژوهش سعی می‌شود تا همه فرم‌ها و تکنیک‌های مورد استفاده در این اثر، به صورت تحلیلی و ساختارشناسانه مورد بررسی قرار گیرند. هدف از این تحقیق، معرفی تکنیک‌ها و نقوش به کار رفته روی صندوق چوبی الغیبیگ است. سوال مطرح در مقاله حاضر، این است که چه نقوش و تکنیک‌هایی با توجه به نوع کاربری جعبه، بر روی آن اجرا شده‌اند؟ البته لازم به ذکر است که در منابع یافت‌شده در این زمینه عمدتاً به معرفی، تاریخچه و در یک مورد، به مقایسه این صندوق با آثاری از رشته‌های دیگر پرداخته شده است. در این مقاله، براساس ضرورت موجود، مطالعه تکنیک‌ها و تمامی تزئینات به کار رفته در آن به صورت تخصصی انجام یافته است.

۱-۱. روش تحقیق

روش تحقیق در پژوهش حاضر توصیفی - تحلیلی بوده و این پژوهش از نوع تحقیقات کیفی و کمی می‌باشد. توضیحات ارائه شده، در راستای تحلیل داده‌ها و نقوش و تکنیک‌های به کار رفته در اثر بوده که برای هر بخش از جوانب صندوق به صورت مجزا و براساس تکنیک‌های مورد استفاده، توضیحاتی ارائه شده است. گردآوری اطلاعات به صورت اسنادی و کتابخانه‌ای انجام گرفته است. هم‌چنین در این راستا برای مشاهده و مطالعه دقیق‌تر نقش مایه‌ها، تمامی نقوش به روش دستی و نرم‌افزاری، به صورت خطی ترسیم گردیده‌اند.

۱-۲. پیشینه تحقیق

الغیبیگ، حاکم سلسله تیموری، فرمانروای خراسان و شاهزاده هنرمند و هنرشناس دوره تیموری است. وی بیشتر هندی‌دوست و هنرپرور بوده و آثار بسیار زیبایی از دوران وی به جا مانده است. اما تحقیقات جامعی در این حوزه هنری به صورت تخصصی صورت نپذیرفته است و منابع محدودی در این باره وجود دارد. از جمله، کوپلر گلنیهال (۲۰۲۰) در مقاله «یادگاری در کاخ عثمانی: صندوق الغیبیگ»، این اثر را با رویکرد نمادشناسی و مقایسه نقوش با دیگر آثار هنری از جمله کاشی‌کاری، معماری و نگارگری مورد بررسی قرار داده است. ولی‌الله کاوسی (۱۳۸۹)، در کتاب تیغ و تنبور، به دوره‌های مختلف تاریخی، آثار هنری و هم‌چنین ویژگی‌های منحصر به فرد هر دوره، اشاره کرده است و از آثار دوره تیموری به صندوق الغیبیگ و سال ساخت و محل نگهداری آن پرداخته است. امیرتیمور رفیعی و میثاق گودرزی (۱۳۸۶) در مقاله «الغیبیگ و گرایش‌های فرهنگی او»، این شخصیت را در تمامی زمینه‌های سیاسی، فرهنگی و ... مورد ارزیابی قرار داده و اشارات هندی‌دوستی و عالم بودن این شخصیت و اقدامات هنری و معماری صورت گرفته در زمان وی را مورد واکاوی قرار داده‌اند. دیوید روکسبورگ (۲۰۰۵) در کتاب ترک و مجموعه آثار هزار ساله ۶۰۰ تا ۱۶۰۰، در مورد صندوق چوبی الغیبیگ و تاریخچه ساخت و نوع متریال به کار رفته در آن توضیحات مختصری ارائه می‌دهد. با توجه به منابع محدودی که در دسترس است، این پژوهش به صورت تخصصی به تمامی نقوش و هم‌چنین فنون اجرایی روی این صندوق می‌پردازد که تاکنون به لحاظ تکنیکی مورد مطالعه قرار نگرفته‌اند و ضرورت انجام آن احساس می‌شده است.

۲. دوره الغیبگ

تیموریان (۷۵۰ - ۸۸۶ ه.ق) سلسله‌ای ترک‌تبار با فرهنگ ایرانی بودند که بنیانگذار آن امیر تیمور بود. سمرقند، بخارا، شهر سبز و هرات در دوران تیموریان به‌عنوان مراکز مهم این حکومت در آسیای مرکزی و افغانستان شناخته می‌شدند که از مراکز هنری و فرهنگی مهم تا آن زمان بهره‌مند بودند. همچنین از این فرهنگ و هنر در جهت معرفی شکوه و عظمت درباریان استفاده می‌کردند (برند ۱۳۸۳، ۱۴۱). در این دوره نیز مانند دوره‌های قبلی، قشرها و گروه‌های مختلف با دلایل گوناگون با حکومت در ارتباط بودند. هنرمندان و صنعتگران نیز جزئی از آن‌ها بودند که توجه حکومت را به خود جلب کرده و جذب حکومت می‌شدند (سمائی دستجردی و عابدینی جوشقانی ۱۳۹۵، ۴۹). این دوره، عصر شکوفایی هنر بوده که سلیقه و ذوق هنرمندان و صنعتگران آن را در بناهای باشکوه و با آرایه‌های تزئینی گوناگون در جغرافیای حکومتی تیموریان در نواحی مختلف ایران و به مرکزیت خراسان، ماوراءالنهر و همچنین دو مرکز عمده قدرت آن زمان یعنی هرات و سمرقند می‌توان مشاهده نمود (امیرخانی ۱۳۸۳، ۱۱۳). حاکمان تیموری، بزرگ‌ترین مدارس، خانقاه‌ها، مساجد، دارالسیاده‌ها، دارالشفاه و کتابخانه‌ها را به‌وجود آوردند که در آن مکان‌ها هزاران دانشمند، سخنور، شاعر، هنرمند و ... مانند ستارگانی درخشیدند (میرجعفری ۱۳۹۳، ۱۱۵). الغیبگ فرزند شاهرخ و نوه امیر تیمور گورکان، یکی از چهره‌های مطرح و تابناک تاریخ است که در سن ۱۸ سالگی توانست به فرمانروایی ماوراءالنهر برسد. در دوران حکومت وی، شکوفایی فرهنگ و هنر به مدت نزدیک ۴۰ سال تداوم یافت و در زمینه‌های مختلف مثل معماری، نقاشی و هنرهای مربوط به کتابت و همچنین علمی مثل ریاضیات، نجوم، ادبیات، موسیقی و ... به پیشرفت‌های چشمگیری دست یافتند (رفیعی و گودرزی ۱۳۸۶، ۹۲). الغیبگ از جمله حاکمانی است که در کسب علوم مختلف تلاش زیادی کرده و بیش‌تر هم‌نشینان وی، علما و دانشمندان بودند و از او به‌عنوان «دانشمندترین حکمران جهان اسلام» یاد کرده‌اند (سپهری و یگانه ۱۳۹۴، ۷۷). اکثر تاریخ‌نویسان معتقدند که الگو و کمال مطلوب الغیبگ در ساختار فرهنگی ماوراءالنهر، پدرش شاهرخ نبوده، بلکه نگرش‌های نیای وی یعنی تیمور بوده است (رفیعی و گودرزی ۱۳۸۶، ۹۵). هنرمندان توانایی که از ماهرترین صنعتگران آن روزگار نیز محسوب می‌شدند در شکل‌گیری و اوج هنر این دوره نقش بسزایی داشتند. همچنین آثاری که این هنرمندان از خود برجا گذاشتند، نمونه‌های ارزنده‌ای برای هنرمندان و صنعتگران قرن‌های بعد از خود و حتی تا به امروز نیز به حساب می‌آید (کاوسی ۱۳۸۹، ۲۶). در این زمان، تحول و توسعه هنرهای تزئینی همانند آثار سفالی، فلزی، چوبی، نقاشی و ... نیز به‌وفور دیده می‌شود. بیش‌تر آثار چوبی این دوران علاوه بر موارد هدایی بزرگان، برای استفاده در اماکن مقدس و مذهبی بوده‌اند (جعفری فرد، صالحی کاخکی، و جعفری سرشت ۱۳۹۴، ۳۶).

۳. صندوق چوبی الغیبگ



تصویر ۱: جعبه قرآن، قرن ۸ ه.ق/۱۴ م، ابعاد اثر: ۵۰۴۲*۵۰۴۲*۲۷ سانتی‌متر، شماره ثبت در موزه برلین: I.188 (Hagedorn 2009, 44)

جعبه یا صندوق، محفظه‌ای چوبی یا فلزی است که عمدتاً برای نگهداری ابزار، زیورات، کتب و یا برای اهدا به مقامات درباری و اشراف استفاده می‌شده است. جعبه‌ها یا صندوق‌هایی از جنس‌های متفاوت از ادوار گذشته برجا مانده که برای مصارف گوناگون به کار می‌رفته‌اند و با توجه به کاربرد، با تکنیک‌های مختلف تزئین می‌شده‌اند. در اکثر موارد، نقوش هندسی، کتیبه‌ای و طرح‌های اسلیمی و ختایی با فنون مختلف اجرا می‌شده‌اند. فرم کلی جعبه‌ها نیز با توجه به نوع کاربرد آن‌ها در اندازه‌ها و اشکال گوناگون ساخته می‌شد. برای نمونه می‌توان به جعبه قرآن محفوظ

در بخش هنرهای اسلامی موزه پرگامون برلین اشاره کرد که برای نگهداری اوراق قرآن استفاده می‌شده است (تصویر ۱). این جعبه مستطیلی که روی آن با ورق برنجی و آیات قرآنی و نقش‌مایه‌های اسلیمی با استفاده از طلا و نقره تزئین شده است، عمل دو استاد به نام‌های «محمد ابن سنقر البغدادی و حاج یوسف» ثبت شده که به دستور «سلطان الناصر محمد» در دوره مملوکیان ساخته شده است.

این صندوق به‌عنوان یک «کشو» در بایگانی کاخ توپکاپی ثبت شده است اما به نظر می‌رسد یک صندوقچه است تا یک کشو. این صندوق از جمله اشیایی است که متعلق به سلسله تیموری بوده و تا به امروز باقی مانده است. شماره این صندوق در خزانه‌داری موزه قصر

توپکایی (۲/۱۸۴۶) می‌باشد (Glenny Hall 2020, 50). این صندوق کوچک که با تزیینات خیره‌کننده‌ای آراسته شده، برای هدیه به الغیبیگ بوده است (برند ۱۳۸۳، ۱۳۷) (تصویر ۲). هم‌چنین در مورد جنس چوب‌های به کار رفته در این صندوق نظراتی وجود دارد. چنان‌چه روکسبورگ جنس آن را از چوب و طلا دانسته است و عقیده دارد تاریخ ساخت آن به ۸۲۳-۸۵۲ ه.ق برمی‌گردد و نیز چوب صندل و صدف در تزیینات آن به کار رفته است. وی ابعاد آن را ۱۹.۵*۱۷.۵*۳۱.۲ معرفی می‌کند (Roxburg 2005, 425). علاوه بر چوب نامبرده از چوب‌های آبنوس و فوفل و استخوان نیز در تزیینات استفاده شده است. این صندوق مربوط به آسیای مرکزی می‌باشد (کاوسی ۱۳۸۹، ۱۵۸). چوب فوفل به خاطر نرمی و انعطاف‌پذیری زیاد آن در زمینه منبت‌کاری، همیشه مورد استفاده بوده و برای همین در چوب‌های استفاده‌شده در این صندوق و با توجه به ویژگی‌های آن‌ها، احتمال بر این است که از چوب‌های نامبرده در ساخت و تزیینات این صندوق استفاده شده باشد. این صندوق با تکنیک‌هایی چون منبت ریز، زمودگری و جووک‌کاری تزیین شده است.



تصویر ۲: جعبه چوبی الغیبیگ، ۸۲۳-۸۵۳ ه.ق، ابعاد ۱۹.۵×۱۷.۵×۳۱.۲، تکنیک جووک، محل نگهداری: موزه توپکایی (Roxburg 2005, 235)



تصویر ۳: جعبه قرآن منبت کاری شده با چوب آبنوس، عاج و قلع، دوره مملوکیان (O'Kane 2012, 149)

تکنیک جووک، از کنار هم قراردادن چوب‌های رنگی با طرح و نقشه هندسی به وجود می‌آید. این تکنیک، در ظاهر بیش‌تر شبیه به تکنیک خاتم‌کاری است اما از لحاظ ساختار، قدیمی‌تر از خاتم است. هم‌چنین در روش ساخت جووک، قابلیت اجرای اکثر اشکال هندسی از جمله مربع، مثلث، مستطیل، لوزی و ... وجود دارد. البته می‌توان سطح مقطع چوب‌ها را براساس یک طرح و نقشه هندسی انتخاب کرد. بعد از کنار هم قراردادن چوب‌های رنگی، قامه جووک ساخته می‌شود و در آخر برش سطح مقطعی از قامه ایجاد شده، انجام می‌گیرد و به روش جایگزین کردن، در سطوح و کلاف‌های چوبی آماده‌شده قرار می‌گیرد. این تکنیک به‌عنوان یکی از رشته‌های نازک‌کاری به حساب می‌آید. جعبه چوبی دیگری مربوط به دوره مملوکیان در قاهره، در زمان

«سلطان شعبان» ساخته شده است (تصویر ۳). این اثر، نمونه بارزی از منبت‌کاری بوده که در ساخت آن از طلا و نقره نیز استفاده شده است و بخش‌هایی از آن شامل کتیبه‌هایی سیاه و سفید در شش گوشه آن می‌باشد. این صندوق، شش ضلعی بوده و در قسمت بازشوی آن،

تزیینات بیش‌تری دیده می‌شود. بخش بازشوی جعبه به‌صورت پخ‌خورده و زاویه‌دار می‌باشد و در هر ضلع آن، یک قاب مستطیلی مثبت‌کاری شده وجود دارد. البته تکنیک جووک‌کاری در گوشه‌های صندوق به‌وضوح دیده می‌شود (O'Kane 2012, 149).

۴. نقوش جووک به‌کار رفته روی صندوق الغیبگ

صندوق چوبی الغیبگ، مکعب‌مستطیل بوده و قسمت بالایی آن از کناره‌ها به‌صورت پخ‌خورده و زاویه‌دار به سمت مرکز می‌باشد. این جعبه به‌صورت لولایی بوده و با قفل جلویی، درب آن باز و بسته می‌شود که با نوع زمودگری موجود روی آن همخوانی دارد. دو دسته کوچک در کناره‌ها قرار گرفته‌اند که به دلیل محافظت بیش‌تر از اثر در هنگام جابه‌جایی بوده تا با دسته‌های تعبیه‌شده در قسمت جانبی حمل شود. نوع جووک‌های این جعبه در نوع خود و نسبت به آثار دیگر این دوران متفاوت می‌باشد. از نمونه‌های دیگر این دوره، می‌توان به درب‌های مقبره خواجه احمد یسوی اشاره کرد (محمدزاده، شکرپور، مرادیان قوجه بگلو، و شیخ بگلو ۱۴۰۰، ۱۳۷) که تنوع نقش در آن بسیار بوده ولی جووک‌های به‌کار رفته در آن نسبت به جعبه چوبی الغیبگ درشت می‌باشد. در آثار دوره ایلخانی نیز نقوش جووک به‌عنوان یکی از تکنیک‌های تزیینی مورد استفاده قرار می‌گرفته است اما تنوع نقوش نسبت به دوره تیموری کمتر بوده است. برای نمونه می‌توان به رحل چوبی موجود در موزه متروپلیتن اشاره کرد (تصویر ۴) که جووک‌های به‌کار رفته در آن به‌صورت موردی در آلت شش و آلت طبل پیچ‌خورده و هم‌چنین دو رشته نوار باریک در کار ایجاد شده است. نمونه دیگر، صندوق قبر شیخ صفی‌الدین اردبیلی (تصویر ۵) می‌باشد که یک مورد جووک به‌صورت نواری (حاشیه) در اطراف کادرهای مستطیل دیده می‌شود. به‌عنوان نمونه‌ای دیگر از جووک‌کاری می‌توان به جعبه‌ای در موزه هنرهای اسلامی - ترک اشاره کرد (تصویر ۶) که جووک‌های آن در قسمت حاشیه مثبت‌ها و حتی پایه و لبه بازشوی آن با دو رنگ سیاه و سفید اجرا گشته است (Roxburgh 298, 2005). قفسه چوبی چندضلعی دیگری در موزه هنرهای اسلامی - ترک استانبول وجود دارد (تصویر ۷) که جووک‌های به‌کار رفته در این جعبه نیز با دو رنگ سیاه و سفید و در هر ضلع آن به‌صورت حاشیه کار شده است و نقش مایه‌های متنوعی نیز در آن دیده می‌شود (Hayeri Demiril 2009, 229).



تصویر ۵: نمونه‌ای از جووک‌کاری روی صندوق قبر شیخ صفی‌الدین اردبیلی (نگارندگان)



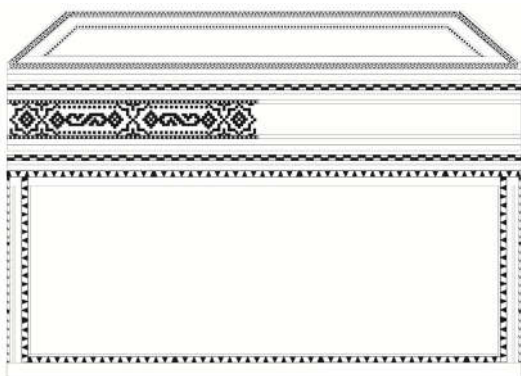
تصویر ۴: نمونه جووک‌کاری بر رحل قرآنی در موزه متروپلیتن (نگارندگان)



تصویر ۷: جعبه قرآن، ۹۱۰ ه.ق. /
۱۵۰۵ م، ۸۶*۵۶ سانتی‌متر، موزه
هنرهای اسلامی - ترک، استانبول
(Roxburgh 2005, 298)



تصویر ۶: جعبه قرآن، قرن
۱۰ ه.ق/ ۱۶ م، ۲۴.۵*۷۲*۵۲
سانتی‌متر، موزه هنرهای اسلامی -
ترک، استانبول (Hayeri Demiril
2009, 229)



تصویر ۸: طرح خطی جووک‌های به کار رفته روی صندوق الغیبگ (نگارندگان)

در تزیینات به کار رفته بر چهار طرف صندوق و قسمت بالایی آن، منبت‌کاری با طرح اسلیمی و ختایی صورت گرفته است. هم‌چنین تکنیک جووک این جعبه در حاشیه‌ها می‌باشد که دورتادور کار را احاطه کرده (تصویر ۸) و در چند نوع متفاوت است. جووک قسمت بالایی کار متشکل از یک نوار باریک به دو رنگ سیاه و سفید و به صورت موج می‌باشد. یک طرح سیاه و سفید در دو طرف این جووک قرار گرفته که مربع‌های سیاه و سفید، در ابعاد کوچک و با چوبی سیاه‌رنگ دور آن کشیده شده است. برای هر یک از جووک‌ها به صورت مجزا قامه بسته شده است و در آخر، هر کدام جداگانه برش سطحی خورده و در جای خود تعبیه شده‌اند. روی جووک موج، ابزارای دایره‌مانند خورده و سپس در جای خود قرار گرفته‌اند. در ردیف پایین‌تر آن نیز یک نمونه جووک به طرح «هشت و جفت هشت» کار شده که داخل هشت‌ها نیز یک طرح لوزی و یک حرکت S مانند اجرا شده است. این طرح با رنگ سیاه در زمینه‌ای سفید اجرا شده است. هم‌چنین یک طرح جووک شطرنجی کمی کشیده‌تر که از شکل مربعی خارج شده در دو رنگ سیاه و سفید و در سه پله اجرا شده است. در چهار گوشه جعبه، جووک جناغی در سه رنگ سیاه، قهوه‌ای و زرد اجرا شده و کناره‌های آن با چوب سیاه‌رنگ زه‌کشی شده است. نمونه تصاویر جووک‌های این اثر در جدول (۱) قابل رؤیت هستند.

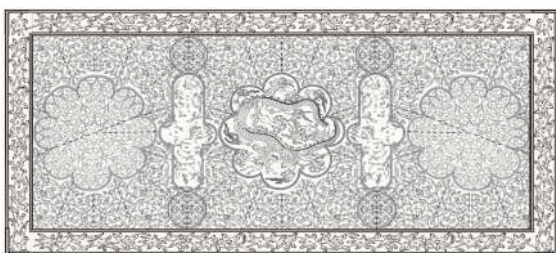
جدول ۱: انواع جووک به کار رفته روی صندوق (نگارندگان)

| ردیف | نام جووک | محل استفاده | تصویر | طرح خطی |
|------|---------------|-------------------------------------|-------|---------|
| ۱ | مربع | حاشیه دوم از قسمت بالایی صندوق | | |
| ۲ | جناغی | گوشه‌های صندوق | | |
| ۳ | هشت و جفت هشت | حاشیه مرکزی از قسمت بازشو | | |
| ۴ | موج | حاشیه اول در قسمت فوقانی | | |
| ۵ | شطرنجی | در دو طرف حاشیه مرکزی هشت و جفت هشت | | |
| ۶ | زیگزاک | دورتادور مستطیل‌های چهار وجه صندوق | | |

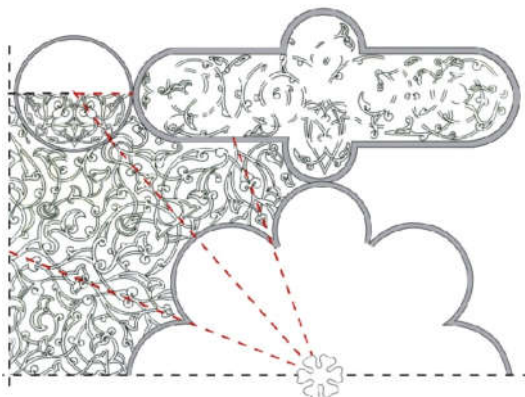
۵. تنوع نقوش منبت روی صندوق

۵-۱. نقوش نمای فوقانی

تمامی بخش‌های این صندوق از منبت‌کاری‌های بسیار ظریف پوشیده شده است. قسمت فوقانی صندوق از سه شمسه و دو موج تشکیل شده است که هر کدام با نقش و نگار خاصی آراسته شده‌اند (تصویر ۹). هم‌چنین زمینه کار هم با طرح اسلیمی دهان‌اژدری با منبت‌کاری از نوع مقعر که زمینه کار به صورت صاف، خالی شده و طرح‌ها کاملاً برجسته دیده می‌شوند، پر شده است (تصویر ۱۰).

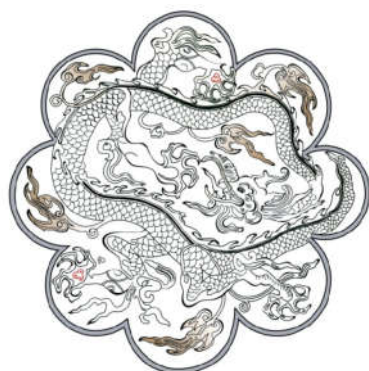


تصویر ۹: نمای فوقانی صندوق (Glenny Hall 2020, 51) و طرح خطی و ترکیب بندی آن (نگارندگان)



تصویر ۱۰: جزئیات زمینه در قسمت فوقانی صندوق و طرح خطی آن (Glenny Hall 2020, 52)

سه شمسۀ هشت‌پره‌گرد روی قسمت فوقانی وجود دارند که شمسۀ مرکزی، دربرگیرنده تصویر یک اژدهاست. زمینه کار کنده‌شده و اژدها به صورت تکی، با دهانی باز و حالت تهاجمی چنبره زده است. پوست اژدها به حالت فلس ماهی اجرا شده و دست و پای آن به شکل ابر کار شده است (تصویر ۱۱). منبت این اژدها به شیوۀ محذب بوده و در بخش‌های ابرمانندی که در اطراف آن کار شده، روش مقعر نیز دیده می‌شود. اژدها به صورت شرقی در دوره اسلامی ظاهر می‌گردد ولی به صورت ایرانی، قبل از آن هم وجود داشته است اما با توجه به فرهنگ و جغرافیایی که داشته‌اند، در طول تاریخ نام‌های مختلفی به خود گرفته‌اند.



تصویر ۱۱: شمسۀ هشت‌پره‌گرد با نقش اژدها و طرح خطی آن (Glenny Hall 2020, 54)

در فرهنگ معین، واژه اژدها چنین معنا شده است: مار بزرگ، جانور افسانه‌ای به شکل سوسمار بزرگ و عظیم، دارای دو بال که آتش از دهانش بیرون می‌افکنند و پاس گنج‌های زیرزمینی می‌داشته است و در لغت‌نامه دهخدا آمده است: مار بزرگ، مار عظیم جثه، در اساطیر قدیم نام ماری به غایت عظیم که از دهانش آتش بیرون ریخته است، شکلی در فلک صورت اژدها که آن را رأس و ذنب نیز می‌گویند (نایب‌زاده و سامانیان ۱۳۹۵، ۷۲). این جانور در فرهنگ ایرانیان «اژدها»، در میان ترکان باستان «جهان»، بین مغولان «مغور» و ... نامیده

می‌شود. در میان ترک‌ها این باور وجود دارد که حاکمان افسانه‌ای اژدها را شکار کرده و می‌کشند که معنای رشادت و دلاوری و قدرت شخصی وی را نشان می‌دهد. در شاهنامه فردوسی نیز موضوعاتی مانند جنگ سام با اژدها و کشتن اژدها توسط رستم، به‌طور کامل بیان شده است. در این‌جا، اژدها بیانی نمادین از شجاعت از یک‌طرف و شر از سوی دیگر است (Glenny Hall 2020, 54).



تصویر ۱۲: کاسه سفالی با نقش اژدها به رنگ سیاه (زحمتکش و شریعت پناهی ۱۳۹۵، ۶۶)

اسطوره‌های هنگامی ایجاد می‌شود که ذهن بشری قید و بندها را رها کرده و آزادانه دست به آفرینشی ماندگار می‌زند و هنر، جلوه این خلاقیت و ادبیات بیان این نوع از اسطوره‌ها و هنر است (نایب‌زاده و سامانیان ۱۳۹۴، ۲۳۸). در یک نمونه، کاسه‌ای سفالی با نقش اژدها به رنگ سیاه و با منظره‌ای طبیعی شامل چند قطعه ابر به رنگ آبی دیده می‌شود (تصویر ۱۲) و این ظرف در موزه متروپلیتن نیویورک نگهداری می‌شود (دیماند ۱۳۶۵، ۱۹۶). تاریخ و مکان ساخت این ظرف شناخته‌شده نیست اما طی دوره تیموریان، ظروفی از این نوع در اغلب مراکز مهم سفالگری ایران و آسیای مرکزی تولید می‌شدند (حسینی ۱۳۸۹، ۷۳).

شکل موجود روی صندوقچه الغیغ، با وجود شاخ، فلس و دست و پای ابرمانند، نمادی از اژدهای آسمان است. این واقعیت که توسط چین‌هایی احاطه شده، این دیدگاه را تأیید می‌کند. اژدها به‌عنوان یکی از موضوعات هنر چین به‌شمار می‌رود. این نماد در اکثر هنرهای سنتی چینیان به‌وفور دیده می‌شود. اژدها، نماد قدرت آسمانی، زمینی، خردمندی و هم‌چنین استقامت است. براساس باورهای چینیان، اژدها ۱۱۷ فلس دارد که ۸۱ فلس آن از «یانگ» و ۳۶ فلس از «یین» انرژی می‌گیرد. همه اژدهاهای چینی به جز اژدهای آسمانی بزرگ که تمام نیروی آن از «یانگ» است، این خصیصه را دارند. اژدهای چینی با خود ثروت، خوشبختی و باران می‌آورد. سخاوتمندی آن‌ها، نشانگر خوبی و سلامتی است. اژدهای چینی نماد قدرت، شجاعت و قهرمانی بوده و اصالت و الوهیت دارد و مردم چین آن‌ها را دوست دارند و می‌ستایند و برای باریدن باران، در معابد نزدشان دعا می‌کنند (نایب‌زاده و سامانیان ۱۳۹۵، ۷۵).

در مورد خصوصیات اژدهای ایرانی و وجوه تمایز آن با اژدهای چین و ژاپن می‌توان گفت که اژدهای ایرانی اغلب در پای عقب خود زائیده‌ای دارد در حالی که دیگر اژدهاها فاقد این عضو هستند. اژدهای ایرانی، یک شاخ در وسط پیشانی دارد که معمولاً دو بخش شده اما این اندام در صورت وجود در اژدهای چینی و ژاپنی جفتی است. یک شاخ در هر طرف سر، ویژگی خاصی ندارد در حالی که اژدهای چینی دُمی مانند دم گاو دارد که تمایزبخش جنس نر از ماده است. اژدهای ایرانی در حال دمیدن آتش است ولی اژدهای چینی به‌ندرت آتش یا بخار می‌دمد. جلوه‌ای بسیار زمینی و اشتیاق به شنا در آب یا پرواز در آسمان از ویژگی‌های کلیدی اژدهای چینی و ژاپنی است (مسعودی امین و صادقی مهر ۱۴۰۱، ۱۰۳). هم‌چنین پهلوانان اسطوره‌ای در نبردهای خود پرچمی به همراه داشته‌اند که در اشعار فردوسی «درفش» نامیده شده است. رستم با آن که پیر زال و از خاندان سام است، درفش آراسته به نقش اژدها دارد که مظهر محراب‌شاه کابلی است و وجود این



تصویر ۱۳: نقوش اسلیمی و ختایی درون آلت‌های گره‌چینی، مربوط به صندوق قبر شیخ صفی‌الدین اردبیلی (نگارندگان)

نقش اژدها با آن هیبت و عظمت بر درفش رستم ممکن است ایجاد ترس در دل دشمن کند که هدف اصلی پهلوانان بوده است (اصغرزاده منصوری، عارف، و گودرزپورری ۱۴۰۱، ۲۹۶). در قرن نهم ه.ق در مینیاتورهای شیراز تصاویر اژدها مرسوم بوده است.

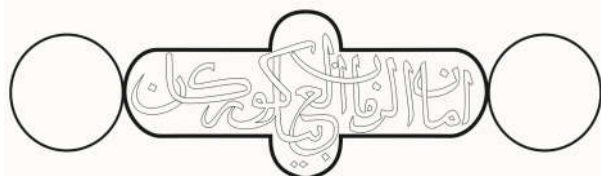
احتمالاً از این صندوق به‌عنوان جعبه جواهر استفاده می‌کردند. هم‌چنین لازم به ذکر است که نقش اژدها و نقوش حیوانی در آثار چوبی تا آن زمان دیده نشده است. نوع این اجرا و ترکیب‌بندی (طرح لچک و ترنج) در آثار دیگر این دوران بیش‌تر به‌صورت گره‌چینی بوده و نقش‌ها (اسلیمی و ختایی‌ها) در داخل آن آلت‌ها اجرا می‌شده‌اند (تصویر ۱۳) و در برخی جاها فقط به نسبت ترکیب‌بندی و زمینه کتیبه‌ها، طراحی در داخل کادرها هم انجام شده اما اغلب نقوش اسلیمی و ختایی به‌کار رفته روی صندوق الغیغ، به‌صورت لچک و ترنج در زمینه مربعی و یا مستطیلی طراحی شده‌اند.

دو شمسۀ هشت‌پره‌گرد دیگر نیز دقیقاً در همان اندازه و شکل در دو سمت شمسۀ هشت‌پره‌گرد مرکزی به صورت قرینه قرار گرفته‌اند (تصویر ۱۴). طرح داخلی این شمسۀ از اسلیمی و ختایی تشکیل شده که به شکل «یک / شانزده» در شمسۀ هشت‌پره‌گرد تکرار شده‌اند. اسلیمی‌های این بخش هم از نوع دهان‌آزدری می‌باشند و نقوش ختایی آن متشکل از گل پنج‌پر برگ‌مانند و غنچه‌های متصل به شاخ و برگ‌ها می‌باشد. منبت این بخش نیز به صورت مقعر و با زمینه‌کنده شده اجرا گشته است.



تصویر ۱۴: شمسۀ هشت‌پره‌گرد با طرح اسلیمی و ختایی، قسمت فوقانی صندوق و طرح خطی آن (Glenny Hall 2020, 53)

اما دو طرح کتیبه در وسط شمسۀ هشت‌پره‌گرد به شکل قاب دالبری تعبیه شده است، متن کتیبه به نام دارنده آن، یعنی الغیبیگ اشاره می‌کند. عنوان متن به شکل «امان الزمان الغیبیگ گورکان» و «السلطان الاعظم و الخاقان الاکرم» آمده است (تصاویر ۱۵ و ۱۶) که سند محکمی برای نام الغیبیگ می‌باشد که با نام او این صندوق ثبت شده است. کتیبه مذکور با خط ثلث نگارش شده است. در زمینه کتیبه‌ها نیز طرح اسلیمی کاملاً ظریف و با رعایت اصول پرکاری در صندوق، برای پرکردن فضای این بخش آورده شده است. نوع منبت کتیبه‌ها تخت بوده ولی طرح اسلیمی‌ها از نوع منبت مقعر می‌باشد. دو سرتیج دایره‌ای شکل در اطراف قاب کتیبه نیز با طرح اسلیمی و به صورت منبت مقعر کار شده‌اند. قابل ذکر است که منبت کاری کتیبه به کار رفته در صندوق قبر شیخ صفی‌الدین اردبیلی نیز از نوع منبت تخت بوده است.

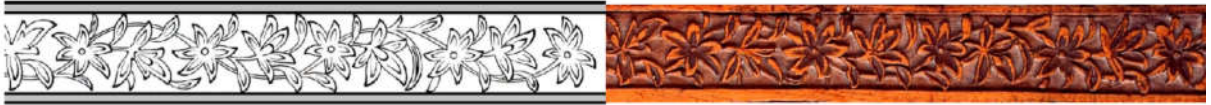


تصویر ۱۵: کتیبه اول قسمت فوقانی حاوی متن «امان الزمان الغیبیگ گورکان» (Glenny Hall 2020, 50) و طرح خطی آن (نگارندگان)



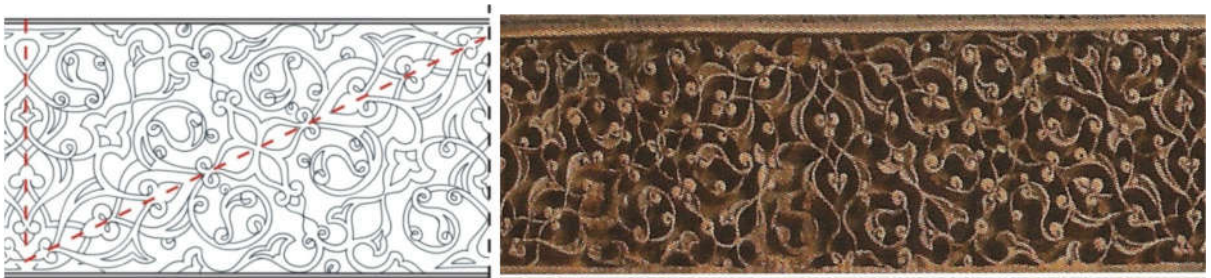
تصویر ۱۶: کتیبه دوم قسمت فوقانی، حاوی متن «السلطان الاعظم و الخاقان الاکرم» (Glenny Hall 2020, 50) و طرح خطی آن (نگارندگان)

حاشیه‌ای که قاب مستطیل شکل قسمت فوقانی را دربر گرفته، به صورت باریک دورتادور آن آمده و طرح داخلی آن، شاخ و برگ‌های ختایی است که یک موتیف تکراری از دو نوع گل با گلبرگ‌های برگ‌مانند با شاخ و برگ در کل حاشیه مکرراً آورده شده است. یکی از ویژگی‌های منبت گورکانی نقش گل میخک است که در این جا نیز دیده می‌شود. منبت به کار رفته در این بخش از نوع نقش‌کنده از زمینه می‌باشد (تصویر ۱۷). روسازی محدب به نوعی از روسازی‌ها اطلاق می‌شود که سطح روین کار، حالت منحنی مانند پیدا می‌کند (کریمیان ۱۳۹۵، ۱۸) و توسازی داخل قسمت‌های روی کار که بعد از ایجاد حالت محدب پدید آمده‌اند، انجام می‌گیرد.



تصویر ۱۷: حاشیه قسمت فوقانی صندوق و طرح خطی حاشیه (Glenny Hall 2020, 52)

قسمت فوقانی و بازشوی صندوق، بخشی از یک حاشیه به صورت پخ خورده می‌باشد که احتمالاً با زاویه ۲۰ درجه زاویه‌دار شده است. نقوش این قسمت نیز طرح‌های اسلیمی خرطومی دگمه‌دار بوده که این نقش و شیوه مثبت‌کاری از دوره ایلخانی به دوره گورکانی کشیده شده است. با یک موتیف مثلث‌مانند، این نقش در کل حاشیه قسمت زاویه‌دار تکرار شده است (تصویر ۱۸).



تصویر ۱۸: اسلیمی‌های حاشیه قسمت پخ خورده و طرح خطی آن (Glenny Hall 2020, 56)

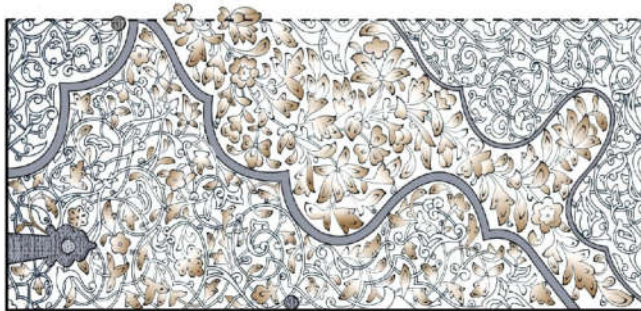
۵-۲. نقوش نمای روبرو

در نمای جلویی و پشتی کار، طرحی وجود دارد که در یک نگاه به شکل یک تابلوی مستقل دیده می‌شود. در این طرح، یک ترنج و سرترنج در مرکز و یک ترنج دیگر که دور آن را احاطه کرده و نیمی از یک قاب دالبری شکل که به دیواره کادر وصل شده، قابل مشاهده است. این تقسیم‌بندی به حالت یک چهارم قرینه بوده و نقوش درون ترنج و قاب دالبری در کناره‌های کادر، مملو از گردش‌های اسلیمی سیال و پرکار می‌باشند. اسلیمی‌های به کار رفته از نوع دهان‌اژدری هستند. اما در ترنج دیگری که محاط بر ترنج مرکزی قرار دارد، از نقوش ختایی مانند گل سه‌پر، گل پروانه‌ای، گل گرد شش‌پر، غنچه‌ها و شاخ و برگ‌های پریپچ و خم استفاده شده است. اما فضای داخلی و بیرونی ترنج را طرح درهم اسلیمی و ختایی تشکیل می‌دهد. طراحی تمام بخش‌های این صندوق، در قاب مستطیلی ظریف و پیچیده‌ای اجرا شده است. تمامی مثبت‌های این قسمت به حالت مقعر و با عمق زیاد، روی چوب یکپارچه انجام شده است (تصاویر ۱۹ و ۲۰).

مناظر
بهره‌ای

بازشناسی شیوه‌های
ساخت و تزئین صندوق
چوبی الغ‌یگ در موزه
توپکایی‌سرای، ۴۸۳۵

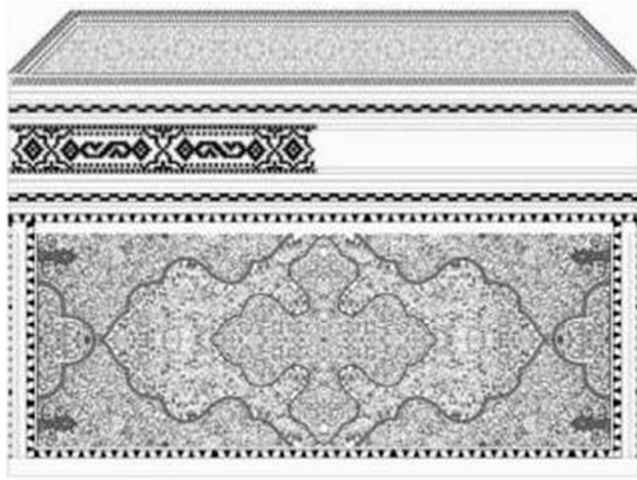
۴۴



تصویر ۱۹: نمای روبروی صندوق و طرح خطی آن (Glenny Hall 2020, 56)

۳-۵. نقوش نمای جانبی

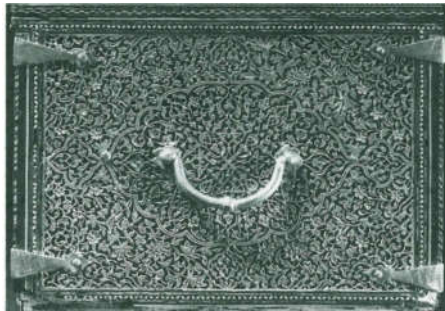
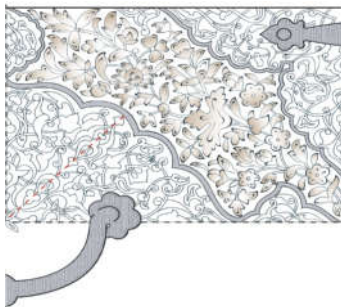
در این قسمت نیز یک ترنج و سرترنج در وسط و لچکی‌ها در گوشه‌ها قرار گرفته‌اند و محیط جداکننده این طرح‌ها به شکل دالبری است. فضای داخلی ترنج و سرترنج و لچک‌ها را طرح‌های اسلیمی پر کرده و فضای بیرونی ترنج را شاخ و برگ و گل‌های ختایی و عمدتاً گل پنبه‌ای، گل سه‌پر، گل گرد پنج‌پر و غنچه گل با شاخ و برگ‌های بسیار را مزین کرده‌اند. منبت‌های اجرایی در این بخش نیز از نوع مقعر می‌باشند (تصویر ۲۱).



تصویر ۲۰: طرح خطی نمای روبروی صندوق (نگارندگان)

۶. فضای داخلی و زمودگری روی صندوق

سطح داخلی صندوق که یک فضای مستطیل شکل می‌باشد، با پارچه ابریشمی قرمز رنگ پوشیده شده است. طرح روی این پارچه از گل‌های ختایی تشکیل شده که با نخ نقره‌ای روی پارچه بافته شده است (تصویر ۲۲). تکنیک زمودگری که با طلا کار شده، دارای هشت بست در گوشه‌ها و یک قفل در قسمت جلویی و بازشوی جعبه می‌باشد. گل‌میخ‌های طلایی در تمامی جوانب کار به صورت قرینه آورده شده‌اند. البته لازم به توضیح است که تزیینات روی این صندوق به صورت الحاقی می‌باشد. کلاف اصلی کار از چوب صندل بوده و تمامی منبت‌ها روی چوب یک‌تکه فوفل انجام شده و در نهایت روی کار وصل شده است. گل‌میخ‌ها علاوه بر آراستن سطح کار، نقش استحکام‌بخشی را نیز برعهده دارند. جمعاً ۲۶ عدد گل‌میخ طلا در سطح کار دیده می‌شود. اما انتهای بست‌های به کار رفته در گوشه‌های صندوق با گل هشت‌پر تزیین شده و مرکز آن‌ها نیز با گل‌میخ به جعبه وصل شده‌اند. تعداد گل‌میخ‌های به کار رفته در این بست‌ها ۱۶ عدد می‌باشد. تزیینات مربوط به قفل و قسمت بازشوی جعبه از نوع سرترنج با نقش اسلیمی بوده و نصب این قفل با یک گل‌میخ در قسمت بالا و دو گل‌میخ در قسمت پایین آن می‌باشد. همچنین در کناره‌های جانبی صندوق، در انتهای دسته‌های طلا، گل هشت‌پر بوده که این دسته‌ها نیز از طریق گل‌میخ‌ها به جعبه متصل گشته‌اند. در مجموع روی این جعبه، ۴۹ گل‌میخ طلا استفاده شده است (تصویر ۲۳).

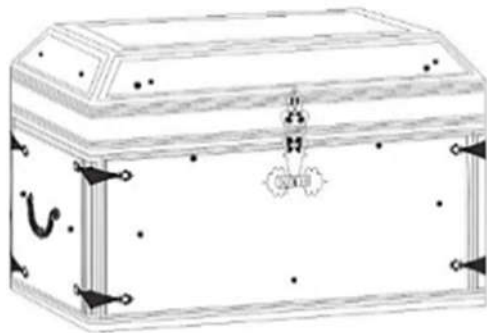


تصویر ۲۱: نمای جانبی صندوق و طرح خطی آن (Glenny Hall 2020, 56)

تصویر ۲۲: پوشش پارچه در قسمت داخلی صندوق

(Ibid, 57)





تصویر ۲۳: زموذگری به کار رفته روی صندوق (Roxburg 2005, 235) و طرح خطی آن (نگارندگان)

۷. نتیجه‌گیری

در دوران حکومت الغیبیگ، امنیت در جامعه برقرار شد و اوضاع اجتماعی به شکوفایی رسید و در پرتو این عوامل و تلاش‌های الغیبیگ، ماوراءالنهر به پایگاهی علمی و هنری در جهان اسلام تبدیل گشت که به واسطه آن علاوه بر معماری، هنرهای دیگری چون خطاطی، نقاشی، موسیقی، صنایع دستی (فلزکاری، چوب‌بری، سفالگری و ...) به پیشرفت‌های چشمگیری نائل آمدند. آثار قابل ملاحظه‌ای از این دوران به جا مانده و صندوق الغیبیگ را می‌توان به‌عنوان هدیه‌ای برای شاه در نظر گرفت و کتیبه روی اثر نیز حاکی از این مطلب است. این صندوق امروزه در خزانه‌داری موزه توپکاپی‌سرای استانبول نگهداری می‌شود و در تزیینات آن از نقوش بسیار ظریف و متنوعی از جمله کتیبه، اسلیمی، ختایی، حیوانی و نقوش هندسی استفاده شده است. این نقوش دارای ریزه‌کاری‌هایی هستند که بسیار پیچیده طراحی شده‌اند. در این میان می‌توان به تکنیک‌هایی چون منبت ریز، جووک‌کاری، کنده‌کاری و هم‌چنین زموذگری در اجرا اشاره کرد. تکنیک منبت این صندوق عمدتاً از نوع مقعر بوده است، به غیر از قسمت کتیبه که به حالت تخت کار شده و یک حاشیه در قسمت فوقانی صندوق با تکنیک نقش‌کننده از زمینه می‌باشد. نمونه این نوع منبت‌کاری را می‌توان در صندوق قبر شیخ صفی‌الدین اردبیلی و رحل قرآنی در موزه متروپلیتن مشاهده نمود که به‌صورت مقعر کار شده است. اما در رحل قرآنی، علاوه بر روش مقعر، روش محدب نیز دیده می‌شود. نقش‌مایه‌ی اژدها یکی از مواردی است که استفاده از روش محدب در آن به‌وضوح دیده می‌شود. تکنیک جووک نیز با دو رنگ سیاه و سفید با چوب آب‌نوس و استخوان، در شش واگیره مختلف انجام شده است. نقش هشت و جفت هشت که اجرای آن در چند ردیف و با ظرافت تمام و از پیچیده‌ترین نوع جووک‌ها در این دوران می‌باشد، با دقت بسیار و به زیبایی روی صندوق کار شده است. نوع دیگر این جووک‌کاری را علاوه بر آثار نامبرده می‌توان روی درب‌های آرامگاه خواجه احمد یسوی از دوره تیموری در ترکستان مشاهده کرد اما ظرافت‌کاری صندوق چوبی الغیبیگ به مراتب بیش‌تر بوده و حتی در نوع خود بی‌نظیر است. پرداختن به جزئیات نقوش در این اثر تاریخی تبدیل به الگویی هنری و کاربردی برای دوره‌های بعد از خود گشته است. نکته قابل توجه در این صندوق، رعایت اصول تقارن می‌باشد که در جوانب اثر، طرح‌ها به‌صورت یک‌چهارم تکرار شده‌اند و در سه شمسه هشت‌پره گرد قسمت فوقانی صندوق نیز اصل یک‌شانزدهم دیده می‌شود. این اصل به‌عنوان عنصر اصلی، در بردارنده ویژگی‌های هنرهای سنتی اسلامی است. هم‌چنین نوع طرح اژدها در مرکز کار اشاره به افسانه‌های باستانی دارد که این جانور نقش محافظت از گنج‌ها را برعهده داشته است. احتمالاً این صندوق با سطح از ظرافت در طراحی نقوش و ارزش کاری آن، جهت نگهداری جواهرات در نظر گرفته شده بوده و نقش‌مایه اژدها بر روی آن به این مفهوم بوده است. علاوه بر آن، نوع تجارت و تبادلات فرهنگی بین کشورها نیز می‌تواند دلیلی برای استفاده از نقش اژدها باشد که از فرهنگ چینیان وارد کشور شده است. نوع طراحی اسلیمی‌ها از نوع دهان‌اژدری است. این نمونه طرح اسلیمی جهت هماهنگی با نقش‌مایه اژدها در نظر گرفته شده که در قسمت فوقانی صندوق به‌کار رفته است. در آثار چوبی دوره‌های قبلی و حتی آثار دوره تیموری، نقوش حیوانی و اساطیری دیده نشده است؛ بر این صندوق به‌صورت ویژه و خاص و به علت نوع کاربرد آن، نقش‌مایه اژدها حکاکی شده است.

منابع

۱. اصغرزاده منصوری، تیلا، محمد عارف، و پرناز گودرزپروری. ۱۴۰۱. «بررسی تحلیلی و نماد شناسانه‌ی سر اژدها در توغ‌های ایرانی (در بازه زمانی قبل از صفویه تاکنون)». جامعه‌شناسی سیاسی ایران. ۵ (۲): ۲۸۵-۳۱۷.
۲. امیرخانی، غلامرضا. ۱۳۸۳. تیموریان - از ایران چه می‌دانم؟ ش. ۸۴. تهران: دفتر پژوهش‌های فرهنگی.
۳. برند، باربارا. ۱۳۸۳. هنر اسلامی. ترجمه مهناز شایسته‌فر. تهران: موسسه مطالعات هنر اسلامی.
۴. سپهری، محمد، و هدیه یگانه. ۱۳۹۴. «بازتاب شریعتمداری حاکمان تیموری در عملکرد محتسبان این عصر». فصلنامه مطالعات تقریبی مذاهب اسلامی (فروغ وحدت). ش. ۴۱: ۷۳-۸۴.
۵. سمائی دستجردی، معصومه، و وحید عابدینی جوشقانی. ۱۳۹۵. هنرمندان و صنعتگران در دوره تیموریان. اصفهان: سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان.
۶. دیمانند، موریس اسون. ۱۳۶۵. راهنمای صنایع دستی. ترجمه عبدالله فریار. چاپ دوم. تهران: علمی و فرهنگی.
۷. رفیعی، امیر تیمور، و میثاق گودرزی. ۱۳۸۶. «الغیبیگ و گرایش‌های فرهنگی او». نشریه مسکویه. ش. ۸: ۹۱-۱۱۰.
۸. زحمتکش، زهرا، و سید ماهیار شریعت پناهی. ۱۳۹۵. «سیر تحول سفالگری در دوره تیموریان». فصلنامه باستان شناسی. ش. ۱۱: ۵۶-۶۷.
۹. حسینی، هاشم. ۱۳۸۹. «مقایسه تاثیر هنر سفالگری چین بر ایران ادوار تیموری و صفوی». فصلنامه هنرهای زیبا- هنرهای تجسمی. ش. ۴۱: ۷۱-۸۲.
۱۰. جعفری فرد، زهرا، احمد صالحی کاخکی، و داوود جعفری سرشت. ۱۳۹۴. «تاللو شعارهای شیعی بر آثار چوبی دوره سلجوقی تا آغاز دوره تیموری». شیعه‌شناسی. ش. ۵۲: ۳۵-۵۲.
۱۱. کاوسی، ولی‌الله. ۱۳۸۹. تیغ و تنبور. تهران: متن.
۱۲. کریمیان، معصومه. ۱۳۹۵. «بررسی تطبیقی شیوه مثبت‌کاری دوره مظفری و تیموری در دو اثر چوبی "در داخلی مقبره امامزاده اسماعیل اصفهان و در ورودی مقبره سید حسین واقف" (مقایسه دو اثر چوبی متعلق به دوره گورکانی و مظفری)». چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش در مهندسی علوم و تکنوژی.
۱۳. محمدزاده، مهدی، شهریار شکرپور، زینب مرادیان قوجه بگلو، و امید شیخ بگلو. ۱۴۰۰. «بررسی تطبیقی نقوش جووک درب‌های بقعه شیخ صفی‌الدین با درب‌های مقبره خواجه احمد یسوی». فصلنامه نگره. ش. ۵۸: ۱۳۵-۱۴۹.
۱۴. مسعودی امین، زهرا، و سمانه صادقی‌مهر. ۱۴۰۱. «مطالعه نقش‌مایه اژدها بر کاشی‌های زرین‌فام با تاکید بر نمادشناسی و پیشینه تاریخی». نشریه علمی پژوهش‌شکده هنر و معماری و شهرسازی نظر. ش. ۱۰۶: ۹۹-۱۰۶.
۱۵. میرجعفری، حسین. ۱۳۹۳. تاریخ تحولات سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی ایران در دوره تیموری و ترکمانان. چاپ دوازدهم. تهران: سمت، دانشگاه هنر اصفهان.
۱۶. نایب‌زاده، راضیه و صمد سامانیان. ۱۳۹۴. «اژدها در اسطوره و فرهنگ ایران و چین». فصلنامه ادبیات و اسطوره‌شناسی. ش. ۳۸: ۲۳۷-۲۷۱.
۱۷. ----- . ۱۳۹۵. «نقش و مفهوم اژدها در بافته‌های ایران و چین با تاکید بر دوره صفوی ایران و اواخر دوره مینگ و اوایل چینگ چین». دوفصلنامه مطالعات تطبیقی هنر. ش. ۱۱: ۶۹-۸۴.
18. Hayeri Demiril, Hasan. 2009. Türk ve İslam sanat müzesi (13. yüzyıl Emevi ve Osmanlı eserleri). İstanbul: Pasifik.
19. Glenny Hall, Küpeler. 2020. Osmanlı Sarayında Bir Hatıra: Algha Bey Box. Atatürk Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü Dergisi. Cilt 26. Sayı 44.
20. Hagedorn, Annette. 2009. Islamic Art. Norbert Wolf (Ed.). Taschen.
21. O'Kane, Bernard. 2012. The Illustrated Guide to the Museum of Islamic Art in Cairo. Mohamed Abbas & Iman

Abdulfattah (Contributors). The American University in Cairo Press.

22. Roxburg, David. 2005. Türkçe ve Bin Yıllık Eserler Koleksiyonu, 600-1600. Londra, Royal Academy of Royal Arts.

صناعات
بهره‌های ایران

بازشناسی شیوه‌های
ساخت و تزئین صندوق
چوبی الخیگ در موزه
توپکایی سرای، ۴۸۳۵