



أغلفة المصاحف المنفذة باللак
نماذج منتخبة من مركز الامام الحسين (عليه السلام)

Lacquered Quran covers
Selected from the army of Imam Hussein (peace be upon him)

الباحثة : مريم فاضل حسين نجم

Maryam Fadel Hussein Najm

ا . د. شيماء جاسم حسين البدرى

***Prof.Dr. Shaima Jassim Hussein Al-Badri**

قسم الآثار / جامعة القادسية

Department of Archeology – University of Al-Qadisiyah

*Correspondence author:: shaymaa.jasim@qu.edu.iq



الخلاصة

يتناول البحث فنون تجليد المصاحف المصنوعة من الورق المقوى المصقول باللاك من أجل حفظها من التلف وأيضاً لأجل العناية بمظهرها الخارجي بحيث يتلاعما مع قيمة الكتاب ومحتوياته ، اذ اعتبر فن التجليد ضمن عمل المُجلد في فنون المخطوط الإسلامي ومتاماً لعمل الخطاط والرسام فوقعت على كاهله مسؤولية حفظ أوراق المصحف من التلف، إذ بدأ مفهوم التجليد بصورة بسيطة ثم أخذ يتسع ويتطور من عصر الآخر إلى أن أصبح فناً له من الأسس العلمية والعملية، ومع مرور الزمن وصلت مرحلة الرقي والتقدم الى اكتشاف مادة اللاك (الورنيش) في القرن (٩٥ - ١٥م) إذ أنقذها الفنان وأبدع في منتجاته الفنية المختلفة وأضفى على تلك المنتجات مظهراً من الفخامة والعظمة بدأ مفهوم التجليد بالورق المصقول باللاك وأخذ يتسع ويتطور من عصر لآخر الى أن أصبح فناً قائماً بذاته، وقد شجع على انتشار تلك المنتجات رخص ثمنها وسهولة عملها وهذا فضلاً عن مراعاة ذلك وتناسبه مع اقتصadiات الاسواق .

الكلمات المفتاحية : التجليد ، المصاحف ، اللاك

Keywords: binding, Qurans, lacquer

Abstract

This research examines the practice of binding Qur'ans using lacquered cardboard, aimed at protecting the book from damage and maintaining its external appearance in accordance with its significance. Binding was considered a function of the bookbinder in Islamic manuscript production and complemented the roles of calligraphers and painters, placing responsibility for page preservation with the bookbinder. Initially, binding methods were simple but evolved, becoming an art form with established scientific and practical principles. The development advanced notably with the discovery of lacquer (varnish) between the 9th and 15th centuries, which was applied to various artistic objects and contributed to their decorative quality. The use of lacquered paper in binding expanded over successive periods, eventually becoming recognised as an independent art. The distribution of these products increased due to their affordability and ease of manufacture, which aligned with economic factors and market demands.

المقدمة :

نُعد المصاحف الإسلامية أحد الموروثات الإسلامية لما لها من قيمة دينية وعلمية وقد سعى المسلمون لحفظها على هذا الارث الحضاري، من خلال كل الطرق والوسائل التي تؤدي إلى حفظها وصيانتها من التلف والضياع ومن وسائل حفظ المخطوط كان التجليد والتجليد عبارة عن فن من الفنون التي بدأت منذ ظهور الإسلام ويُعتبر القرآن الكريم أول كتاب تم تجليده بشكل بسيطاً لأن التجليد بدأ في صورة بسيطة حتى وصلت مرحلة التطور والرقي والتقدم إلى اكتشاف مادة اللاك الورنيش في القرن (٩٦ - ١٥م) فأتقنها الفنان فيها وأبدع فيها في منتجاته الفنية المختلفة وأضفي على تلك المنتجات مظهراً من الفخامة والعظمة خصوصاً في القرن (١٤ - ١٨ / ٢٠ - ١٤م)، ومن هنا شاع استخدام اللاك الذي يُشكل مادة عضوية من إفراز حشرة تدعى "كوكس"، كما يستخلص أيضاً من عصارات راتنجية صمغية تفرزها بعض الأشجار والنباتات أشهرها ما يسمى "روس قرنبيفليوا"، ومن خصائص هذه المادة العضوية أنها تجف فور تعرضها للجو، وإذا كانت شفافة اللون فقد استخدمت في تكوين الألوان المطلوبة للطلاء، ويصدق بالورنيش عدة طبقات إلى أن يصل إلى مستوى القزاز في لمعانه، وكثير استخدامه لعمل المصاحف والمخطوطات بالإضافة إلى استخدامه في مجالات أخرى منها الخشب والخزف وفي علب المرايا وأوراق اللعب وغيرها من المجالات الفنية إلا أنه أكثر ما ساهم في تطور وإنشار الأسلوب الصناعي للاك هو المصاحف والمخطوطات باعتبارها الوسيلة النافلة لتطور حضارات الأمة.

أولاً :- اللاك لغة

هناك اختلاف حول مصطلح (اللاك) في المعاجم الفارسية والعربية ، فـ (اللاك) بالفارسية تعني صبغ أحمر يصبغ به ويُطلق على ذلك (Lacca) والى الفرنسية (Laque).^(١)

وعرف أيضاً اللاك (طلاء الورنيش) :- بأنه مادة واقية تحافظ على الجلد من خلال سد المسام و في نفس الوقت مادة لامعة جميلة يتم استخدامها كمصطلح للدلالة على المعان ، وهي أحد الاساليب الفنية المتتبعة في تجليد الكتب في ايران، وتركيا، والهند^(٢).

ولاك :- صبغ اظافر تستعمله النساء (الشمع الاحمر)^(٣)، ولاك : ايضاً تعني دهان ال لاكيه^(٤).

واللاكيه :- معناها "الورنيش" والورنيش محلول مادة راتنجية او زيت جفوف في سائل طيار كالكحول وزيت التربنتينا وغيرها^(٥).

ثانياً : اللاك اصطلاحاً :-

أما عن أصل هذه المادة والخامة التي تُصنع منها فقد قيل فيها عدة آراء منها أنها مادة شفافة تُستخرج من عصير شجر السماق⁽⁶⁾، كما قيل أنها مادة تفرزها حشرة تعرف بحشرة الراك⁽⁷⁾، ولها عدة تسميات مختلفة منها، منها حشرة اللاكفيير (Laccifer) او الكوكس (Coccus) او التشارديا (tacchardia) وتنتمي تلك الحشرة الى فصيلة لا فقارية عرفت في اوربا منذ القرن (٤٠ - ٤٤هـ)⁽⁸⁾، لكنها تعيش اساساً على شجرة في الهند تعرف اسم بوتا فرندوز (Buta frondose) وتفرز انثى حشرة الراك تلك راتجأاً صمغياً (١٥٠ مليجرام) لكل حشرة في أثناء فترة الحمل وعلى الرغم من أن دوره حياة حشرة الراك ستة أشهر فإن جمع الراك يكون مرة واحدة في السنة ، وتُغسل مادة الراك الخام وتُصفى على شكل بذور ثم تصهر وترشح وتتجدد فتحول الى لاك برعمي او تكون على شكل اوراق الشيلاك، هذه الأوراق هي التي يذيبها الفنان لتصبح سائل الراك المعروفة الذي يستخدمه في الطلاء فوق الرسوم الملونة التي أنهى منها⁽⁹⁾.

ثالثاً :: نشأة وتطور الراك

يُشير الباحثون على أن صمغ الراك عُرف في عصور ما قبل التاريخ، حيث عرفه المصريون القدماء واستخدموه كمادة للطلاء⁽¹⁰⁾ ، كما عرفه الفرس القدماء، حيث تؤكد على ذلك سومن بياني استناداً على ظهور المصطلح الفارسي فرنيكان زد في كتاب الصيدلة للبيروني والمنقول عن كتاب حمزة الأصفهاني المتوفي (٣٥٠ - ٩٦١م) ويكون المصطلح من مقطعين فرنيكان بمعنى شيء جميل مُرسل من السماء، "زد" بمعنى صمغ، وهو صمغ نباتي أحمر اللون حيث اعتبر الفرس القدماء هذا الصمغ هبة أو منحة من السماء واستخدموه في الكتب الدينية والفرمانات الرسمية للدولة⁽¹¹⁾ .

أن بعض الباحثين قد ربطوا بين إزدهار صناعة الراك والزخرفة به في العصر التيموري وبين إزدهار وإنشار مكانة أعمال الراك في الصين وبخاصة نتيجة جلب تيمورلنك للعديد من الصناع من الصين⁽¹²⁾، ولإثبات صحة ذلك من عدمه يجب الإشارة إلى نبذة مختصرة عن صناعة الراك في الصين وعن صناعة الراك في العصر الإسلامي وبخاصة في إيران.

لقد أجمع الباحثون على أن الصينيون من أقدم الشعوب وأشدّها اهتماماً بمادة الراك وباستخداماتها المتعددة في مجالات الزخرفة والكتابة والطلاء منذ عصور ما قبل التاريخ⁽¹³⁾ ، ويفؤكد ذلك العثور على كثير من القطع الأثرية الدالة على أهمية هذه الصناعة وازدهارها في بلاد الصين ، وأفضى ذلك إلى أن ربط بعض الباحثين بين إزدهار استخدام الراك في الزخرفة في العصر التيموري⁽¹⁴⁾، وازدهارها في الصين، خاصة بعدما أن جلب تيمورلنك⁽¹⁵⁾ الصناع من الصين، أو على أيدي صناع مدرسة هراة الذين زاروا الصين، ومن ثم برع الإيرانيون في هذه الطريقة في الزخرفة⁽¹⁶⁾.

الا أن هناك بعض الباحثين يشيرون ان مادة الالاك توجد في ايران منذ القرن (١٢هـ / ١٢م)، وليس منذ العصر التيموري كما هو مزعوم، إذ أن الإيرانيين كانوا على دراية بظاهرة الالاك من خلال صناعة "الطلاءات الزيتية" حيث كانت ظاهرة مألوفة لديهم، لأن المصادر القديمة لعلم المواد في ايران تناولت إدخال زيت الكتان في القرن (١٢هـ / ١٢م)، بالإضافة إلى أن التنقيبات قد عثرت على بعض القطع الخشبية المكسوقة من حفريات نيسابور سنة (١٩٨١) وأيضاً عُثر على عينة من وعاء خشبي مطلي باللالك، هو أيضاً دليل على هذا الادعاء، على الرغم من هذه الخليفة القديمة في القرون الأخيرة، أستخدم الإيرانيون مادة أخرى تسمى "اللالك" في فنهم، ونتيجة لعمل وصنُع واستخدام الورنيش في الشرق الأقصى والصين واليابان والهند، أجريت دراسة مقارنة على طريقة العمل والمواد المستخدمة في أعمال الطلاء، وبذلك ومع وجود هذه الأدلة أعتبر الباحثون ان الالاك تقنية زخرفية ايرانية اصلية وليس دخيلة عليهم في الصين كما شاع^(١٧).

الا أن جميع هذه العوامل اجتمعت في العصر التيموري خاصةً مع الرعاية الفنية التي اولاها تيمورلنك للصناعة واستقدامهم من كافة الأقاليم والتي إستمرت في عهد خلفائه وبخاصة شاه رخ ، مما شجع الصناع على إختبار وعمل تجارب لخلط العديد من المواد لمحاولة الوصول الى أساليب صناعية جديدة ومبتكرة في كافة المجالات وخاصة مع المستوى العالمي الذي وصل اليها الصناع والحرفيين والجودة العالمية للمواد المتوفرة التي ينفذوا بها منتجاتهم^(١٨)، ولا شك ان فنون الكتاب كانت من أبرز هذه المجالات إذ وجدت معاهد فنون الكتاب لإنتاج المخطوطات المزروقة بالصور الملونة ولتدريب الفنانين على إنتاجها يعمل ويتدرب فيها فريق عمل متكامل على رأسهم الخطاطون والمصوروون والمذهبون والمجلدون وغيرهم ، وتخرج من هذه المعاهد الفنية مشاهير الفنانين والمصوروين^(١٩)، كما تميزت جلود الكتب المزخرفة باللالك التي ترجع إلى العصر التيموري باستخدام الأصداف والذهب المرشوش والفضة ، واقدم مثال ع ذلك هو مخطوط هشت بهشت الأمير خسرو دهلوى^(٢٠) المؤرخ سنة (٩٠٢هـ / ١٤٩٦م) ، والذي استخدم اللوانين الأزرق والأخضر بالإضافة إلى الأحمر في تنفيذ زخارفه غير أنها أصبحت أكثر قتامة تحت الطلاء بمرور الزمن حتى اعتقاد البعض أنها منفذة باللوانين الأسود والذهبي، وتشابه مع المنتجات الصينية التي كانت تعرف في تلك الفترة وتتميز بألوانها المتعددة، وكانت هذه و كانت هذه العناصر من أهم الأسباب التي جعلت العديد من الباحثين ينسبون الفضل للحرفيين الصينيين في تطوير وانتشار هذا الأسلوب الصناعي^(٢١).

وبالرغم من تباين الآراء حول أصل هذا الفن (فن الالاك) فمن وجهة نظرنا نرجح ان الموطن الاصلي لمادة الالاك إذ من خلال بحثنا ودراستنا المتواصلة عن أصولها التاريخية وجدها الخام

الذي تُصنع منه هذه المادة هي شجرة (سماق العنزب)⁽²²⁾ وان البلد المنتج لهذه المادة هي بلاد الصين حيث كان يزرعون تلك الشجرة بالإضافة الى اشجار السماق الأخرى منها شجرة (سماق اللاك)⁽²³⁾ ، وشجرة (سماق الصباغين) التي ذكرناها سابقاً ، هكذا نرى ان الموطن الاصلي لصناعة اللاك هي بلاد الصين ومن ثم تطورت في بلاد فارس .

ويؤكد بعض الباحثين على ضرورة التفريق بين الطريقة الصناعية التي إستخدامها الصينيون وتلك التي إستخدمها الإيرانيون ، حيث كانت الأولى تعتمد على قاعدة غالباً من الخشب تُتفذ عليها الزخارف التي عادة ما تكون محفورة مع إضافة اللاك الصمغ الذي يستخرج من شجرة سماق اللاك الملون أو يقوى بالمساحيق المعدنية ، أما في اللاك الإيراني فقد كانت القاعدة دائماً في الغالب من الورق المقوى حيث كان يُعطي السطح بطبقة رفيعة من الجص وينفذ عليها المصور تصميماته بحسب أسلوب تصوير المخطوطات السائدة في تلك الفترة، وكانت تُطلَى فيما بعد القطعة كلها بطبقات من اللاك الشفاف أو الورنيش والتي لا تحمي فحسب بل تضفي الثراء والهدوء والرقابة على الألوان .

كما يتضح ذلك ايضاً من خلال قلة وجوده هذه المنتجات مقارنة بمثيلاتها في العصور اللاحقة وبخاصة العصر الصفوي مما يؤكّد انها سلكت سبيلاً نحو التطور والتحسين وقلة التأثيرات الصينية وبخاصة استخدام الاصداف⁽²⁴⁾

ويتضح من العرض السابق ان استخدام الورق المقوى في تجلييد الكتب كان من العوامل الرئيسية التي ادت الى تطور وإنشار الاساليب الصناعية والزخرفية المرتبطة باللاك⁽²⁵⁾ .

وكان هذا نتيجة فريق عمل متكامل من المجلدين والمصورين والحرفيين وغيرهم ممن له مهارة في تركيب المواد واستخدامها، وكانت البداية في تنويع المنتجات المصنوعة من الورق المقوى وبخاصة الأغلف كما يتضح أن هرآة كانت أول مركز لإنتاج هذا الأسلوب الصناعي والزخرفي، مع عدم إنكار التأثيرات الصينية التي كانت سمة فنية عامة ومع افتراض التأثير الصيني في هذا المجال فإنه يتضح أن التطور الصناعي والزخرفي الذي شهدته هذه الصناعة ومنتجاتها في العصر الصفوي والعصور التالية عليه مختلف تماماً عن الطريق الذي سلكته منتجات اللاك الصينية⁽²⁶⁾

ومما لا شك فيه أن العصر الصفوي شهد ازدهاراً و نضجاً لهذا الأسلوب الصناعي⁽²⁷⁾، فبدأ الصناع بتطوير هذه الطريقة الصناعية بإدخال مواد أخرى لها يكون لها نفس النتيجة النهائية لمادة اللاك وتكون أسرع في التنفيذ وبخاصة صمغ السندروس⁽²⁸⁾ ، حيث يُشير بعض الباحثين أن المادة التي استخدمت في العصر الصفوي وما تلاه في العصر من باقي العصور مختلفة عن مادة اللاك التقليدية المتعارف عليها ، كما تنوّعت الأسطح والمواد التي تتفذ عليها مثل الجلد وطبقات الورق المضغوط والورق المقوى .

وخلال النصف الثاني من العصر الصفوي ازدهرت صناعة الورق المزخرف بأسلوب اللاتك ازدهاراً لم يكن مشهوداً من قبل واصبح من اهم رواد فن التصوير الصفوي⁽²⁹⁾ ، ثم ما لبثت هذه الطريقة ان انتشرت في اقطار العالم الاسلامي بكثرة لا سيما في ايران ، تركيا والهند وخاصة في القرنين (١٠ - ١٦ هـ / ١١ - ١٧ م) بل انها انتقلت من فن التجليد الى فنون اخرى فأستخدم الاسلوب نفسه في المقالم وعمل اوراق اللعب وفي أغطية علب المرايا والاخشاب والمعادن وغيرها من المنتجات الفنية⁽³⁰⁾ .

رابعاً :: مصادر مادة اللاتك

يتم الحصول على مادة اللاتك من مصادرين أساسيين أحدهما نباتي والآخر حيواني حيث تتغذى الحشرات على اغصان نباتات الكوكس وكلها يتميز بالبريق واللمعان وقد تعددت البلدان والأقاليم المنتجة لمادة اللاتك في الهند والصين⁽³¹⁾ .

وقد تعددت البلدان والأقاليم المنتجة لثالث المادة وإن انحصرت بصفة خاصة في أقلاليم شبه القارة الهندية وتشغل مملكة نرسنجا وساحل كرومادل وإلى الشمال حوض نهر الجانج، كما تُعد الهند الصينية أكبر بلد مُنتج لهذه المادة في بعض إقليمها ، وعثر كذلك على كثير من صنع اللاتك في جزيرة سومطرة وكان من الحاصلات المحلية، واللاتك المرتباين واللاتك السومطري مادتان متميزتان يبدو أنهما كانتا منتشرتين جداً في تجارة الشرق⁽³²⁾ .

وقد أشار المؤرخون والباحثون إلى العديد من المصادر النباتية والأشجار المتنوعة التي يستخلص منها مادة اللاتك ومنها أشجار اختصت بها الصين مثل شجرة Toxicodendron vermicillatum الصينية وكانت تعرف سابقاً باسم (Rhus vermicifera)، ثم ما لبثت أن استزرعت في كوريا واليابان وجنوب شرق آسيا والهند⁽³³⁾ .

كما يوجد العديد من الأشجار التي تنمو في الهند والهند الصينية مثل شجرة Croton lacciferum⁽³⁴⁾ ، وشجرة السندراك التي يستخرج منها اللاتك الإيراني بصفة خاصة كما يذكر بعض الباحثين أن مادة اللاتك تُستخرج من عصير شجر السماق ، وقد أشاروا إليها على أنها زائدة فطرية أو ثمرة بعض النباتات⁽³⁵⁾ .

ويحصل على الصنع من هذه الأشجار بنقر بدن الشجرة في فصل الشتاء ويوضع تحت الشجرة في المكان المنقول أطباق ليتجمع فيها السائل بالتدرج للت تخزين، كما يمكن الحصول على قدر من هذه المادة بوضع فروع هذه الأشجار في الماء وعليها وتحفظ في أواني مُحكمة الغطاء⁽³⁶⁾ .

أما اللاتك الحيواني فيكون في الغالب نتيجة استخراج الصنع من داخل الشجرة من خلال الحشرة، حيث توجد هذه المادة على أشجار من الفصيلة السوسنية (الفوريبيونية) أو نوع آخر يعرف Ficus Euphorbiaceae Wild Aleutites Laccifera باسم

أو *Bangan Tree religiosa* (37)، وتعيش هذه الحشرات بصفة أساسية على شجرة هندية تسمى *Butea Frondosa* وتغذى تلك الأشجار آلاف من الحشرات من جنس من عائلة *Coccidae* أو *Coccus Lacca* أو *Laccifer Lacca* أو *Tacchardia lacca* في الأساس (38)، التي يبدأ ظهورها في شهر نوفمبر، حيث تستقر هذه الحشرات على الغصون وتتغذى من قشور الشجر الصمغى وتتماً بطنها بالتدريج، وكلما قرست أحدت نقوباً في تلك القشور وتخرج بذلك عصارة النبات الراتجية (الصمغية) التي تتدفق في الخارج، ويختلط بها غالباً بعض المواد السائلة الخاصة بها، وتكتسبها على أية حال لونها بل، ويكون على هذا النحو حول الغصون قشرة سميكة حمراء، تنتهي بأن تُغطي الأرضيات نفسها وهذا هو صمغ اللاك (39).

ويصبح بذلك اللاك الحيواني نتيجة إفراز مادة راتجية من حشرة قشرية ، وتفرز أنثى هذه الحشرة معظم الراتج حوالي ١٥٠ جرام لكل حشرة - أثناء فترة الحمل، وعلى الرغم من أن دورة حياة الحشرة تدوم ستة أشهر فإن اللاك يجمع مرة واحدة في العام ، ويصل صمغ اللاك إلى الأسواق إما كمادة خام أي بحالته الأصلية، ولم يزل به الشظايا من الغصون، مما يضفي عليه مظهراً غير مقبول لدى المشترى، أو مفرغ في قالب بعد تلبيسه على النار (40).

خامساً :: عملية صنْع عجينة الورق (المقوى) المطلية باللاك

كانت عملية صنْع عجينة الورق المطلية باللاك تتم بطريقتين هما :

الطريقة الأولى :- كانت تتم بغمير الورق في الماء لمدة ثلاثة أيام حتى يصبح عجينة لينة ثم يخلط بالغراء ويعجن باليد حتى يصبح قابل للطرق وتكوين الشكل المطلوب ثم يطلى بعد ذلك بطبقة من ماء الجير ويُلمع بطبقة رقيقة من اللاك الشفاف ويصبح معداً للرسم عليه (41).

الطريقة الثانية :- وهذه الطريقة تُعد بلصق عدة طبقات من الورق ثم الضغط عليها لتصبح صلبة وبعد رسم الصور وتلوينها يُعطي بعدة طبقات من اللاك الشفاف، الواقع أن دفوف العجينة الورقية من واقع بعض التحليلات التي أجريت على بعض دفوف اللاك وجد أنها تتكون من أبيض الرصاص كربونات الرصاص القاعدية، ونسبة من كبريتات الكالسيوم (الجبس) وكربونات الكالسيوم ثم يتم خلطها مع القطن أو لب الورق في أثناء الإعداد (42).

ومهما يكن من أمر فإن إعداد دفوف العجينة الورقية جزء أساسي في طريقة اللاك الصناعية وبدون إعدادها لن يستطيع الفنان الرسم على هذه الدفوف وتلوينها وطلائتها بطبقات اللاك المختلفة (43).

سادساً :: الأسلوب الصناعي في تنفيذ الزخارف على الأغلفة وطريقة تلوينها :

أن الخطوات التنفيذية لهذه الطريقة الصناعية، فتبدأ من الدفة التي أراد الفنان أن يجعلها صالحة للرسم عليها بالألوان وطلائتها بطبقات من مادة اللاكية، لذا كان يجب على الفنان إيجاد

طبقة رقيقة تكون بمثابة قاعدة أو أرضية أو سطح مهياً لتنفيذ الزخارف عليها، وهذه الطبقة أو القاعدة وفقاً لما ذكره بعض الباحثين كانت تعمل عادة من الورق المضغوط بطبقة رقيقة من المعجون أو الجص⁽⁴⁴⁾.

وفي الواقع أن هذه الدفوف المغطاة بهذه الطبقة أطلق عليها عدة مصطلحات في المراجع العلمية المتخصصة أهمها "papier mache" وهو مصطلح فرنسي يعني الورق المعجن أو الورق الملون⁽⁴⁵⁾ ، ولعل أفضل تسميه لها بالعربية عجينة الورق .

أن هذه الدفوف المستخدم لطريقة اللاك كانت في البداية من الجلد ولأن لون الجلد كان يتشقق بسهولة حلت العجينة الورقية السابقة الذكر التي تشبه الورق المقوى والمصنوعة من طبقات الورق الملتصق مع بعضه البعض محل الجلد ، وقد ظهر كلا النوعين في العصر الصفوي حيث ظهرت دفوف كان يكسوها الجلد ثم الطبقة المكونة من بعض مكونات العجينة الورقية ، وسميت تلك الدفوف بدفوف اللاك الجلدية⁽⁴⁶⁾ ، كما ظهرت أيضاً دفوف العجينة الورقية التي كانت تتكون من الورق المضغوط ومواد كيمائية مختلفة ويتم الزخرفة عليها مباشرةً ، ولا يُستخدم الجلد في هذه الدفوف ويمكن تسمية هذه الدفوف بدفوف اللاك فقط ، وعلى أية حال فقد كان لهذا النوع الأخير الذي يعتمد على العجينة الورقية ، أما عن الخطوات التي تأتي بعد عمل الدفوف المكونة من هذه العجينة الورقية فهناك شبه اتفاق بين عدد لا بأس به من العلماء ، على أن هذه الدفوف تغطى بعد ذلك بطبقة رقيقة من اللاك شفاف أو بلا لون ، ثم يتم الرسم على هذه الطبقة بالألوان المائية وعندما تجف تُغطى بطبقات أخرى من اللاك الشفاف ليثبت الرسم ويحميه⁽⁴⁷⁾.

أما عن طريقة التلوين على دفوف اللاك فقد نجح الفنان في الرسم بالألوان متعددة على دفوف اللاك بعد أن كانت مقتصرة على اللون الذهبي الذي ينفذ في الغالب على أرضية سوداء ، حيث جاءت دفوف اللاكية وفق أسلوبين:

الأسلوب الأول : وهو أسلوب الزخرفة بالألوان الذهبية على أرضية سوداء اللون ، وقد شوهد هذا الأسلوب في الأمثلة القليلة التيمورية التي تتبع أسلوب اللاك⁽⁴⁸⁾ ، ويرجع العلماء انه جلب من الصين الى ايران ذلك العصر عصر الدولة التيمورية وكان يعرف بلak جيانجين(giangjin)⁽⁴⁹⁾.

الأسلوب الثاني : وهو أسلوب الزخرفة بالألوان المتعددة ، والواقع أن هذا الأسلوب قد شاع في العصر الصفوي ويعد أحد المميزات المهمة لدفوف اللاك التي تعود للعصر الصفوي ، وهذا النوع الجديد المتعدد الألوان يعرف بلak (Tianqi) ، وهذا الأسلوب أصبح من سمات التعريف لنوع دفوف اللاك المنتجة في القرن (١٠ هـ / ١٦ م) وفي الوقت نفسه بدأ استخدام ألوان أخرى للأرضيات بخلاف اللون الأسود⁽⁵⁰⁾ .

وقد نفذ أسلوب تعدد الألوان من الناحية الفنية بدوره وفق طريقتين :

١- **الطريقة الجافة** : وفيها يسمح بوضع لاك الأرضية ثم تزال أجزاء من السطح، وتملأ الأجزاء المنخفضة بلاك من لون آخر وعندما تجف يدهن السطح بلاك شفاف والخطوط الخارجية للتصميم تحرز وتملأ بالذهب .

٢- **الطريقة الرطبة** : وتؤدى إلى تأثير مشابه وذلك بإدخال رقائق اللاك بألوان عدّة في الطبقة الأخيرة للاك على السطح وهو مازال رطباً⁽⁵¹⁾.

سابعاً :: **المواد الخام وأسلوب تنفيذ الزخارف عليها** :

يتم تنفيذ زخارف اللاك على عدة مواد مختلفة أهمها الورق المقوى والجلود وسوف نتناول شرح كل منها بالتفصيل :

١- **الورق المقوى** :

ينتج الورق المقوى عن طريق لصق الأوراق ببعضها البعض بواسطة غراء وغيره من المواد، وهذه التقنية تُستخدم في صناعة جلد الكتب، أو يؤخذ الورق ويُلصق فوق بعضه البعض بالماء كل واحد في اتجاه مغاير للأخر حتى يصل للسمك المطلوب، ويطلق على الورق المقوى الذي يُعد بهذه الطريقة "المرقعة"، حتى يُصبح صلباً ولا يشوه مع الوقت، ثم يتم دهان الورق المقوى بطبقة من الورنيش حتى لا يتم امتصاص الألوان عند تنفيذ الزخارف⁽⁵²⁾.

ولتنفيذ الزخارف يتم تغطية الورق المقوى بطبقة من الجص حتى لا تمتصل مادة الورق المقوى للألوان، ويتم صنفرتها جيداً للتخلص من كافة النتوءات ثم دهانها بطبقة من اللاك الشفاف، ثم تُزخرف هذه الطبقة عن طريق رسم التصميم الزخرفي على الباترون اسكتشات الرسم⁽⁵³⁾، ويتم ثقب موضع الزخارف ثم يوضع على المكان المراد تنفيذ الزخارف عليه والسير عليها بكيس به كربون وتسقط بودرة ويرسم بعد ذلك عليها بالفرشاة بالتنهيب والطلاء باللاك بالألوان المتعددة، وبعد الانتهاء من تنفيذ الزخارف وجفافها يتم طلاؤها بأكثر من طبقة من اللاك الشفاف فوق بعضها لحفظ على جمال الألوان كما أنها تُضفي لمعاناً، كما شاع استخدام نثر مسحوق الذهب أو مسحوق الصدف لزيادة لمعان الورنيش⁽⁵⁴⁾ .

٢- **الجلد** :

إرتبطة صناعة الجلد بحرف الدباغين حيث يتم دباغة الجلد بعدة مراحل لكي تُصبح صالحة للإستخدام على القطع الفنية المختلفة وتنفيذ الزخارف عليها⁽⁵⁵⁾، وقد برع الفنان خصوصاً في العصر العثماني في زخرفة القطع الاثرية ومنها الأغلفة المنفذة بأسلوب اللاك حيث يتم لصق الجلد المدبوغ على مادة قوية من الورق المقوى ويُمسح وجه الجلد بغطاء مغمور بالخل ، هذه العملية من أجل مسح دهن الجلد وتأمين إنتظام دهن الذهب او الطلاء

فوقه ولمنع تسربيه وبعد إنتهاء عمل الطلاء والذهب يتم دهن عدة طبقات من الورنيش مرة أخرى حتى لا يصبح لاماً مثل الزجاج⁽⁵⁶⁾.

ويتم تنفيذ اسلوب الزخرفي وفق الاسلوب السابق ذكره في تنفيذ على الورق المقوى، اما في العصور المتأخرة كانت تستخدم الالوان الزيتية، وبعد هذه العملية يتم البدء في عمل النقوش فوق طلاء الخلفية حيث يرسم إطار الزخارف وبعد ذلك يتم تلوينها وبعد أن تجف النقوش وهذه خطوه أخيره يتم دهن طبقات رقيقة من ورنيش اللاك فوق العمل لحماية الطلاء، هذا بالإضافة الى تمكين الفنان من تنفيذه على الجلد مباشرةً كما شاع استخدام التغليف بالجلد في اغلب القطع الفنية المزينة باللاك المصنوعة من الورق المقوى⁽⁵⁷⁾.

نماذج الدراسة

نموذج مصحف (١)

تاریخ نسخ المصحف: ١٢٢٨ هـ / ١٨١٣ م

رقم المصحف: ٣٧١

حجم المصحف: ٢٣ سم × ٦٦ سم

الناسخ: غير معروف

نوع الخط: كُتُب الآيات المباركة بخط النسخ، وأسماء السور بخط الثالث

الواقف: سيد علي الشيرازي

حالة المصحف: متوسطة

الغلاف الخارجي

غلاف هذا المصحف مطلي باللاك خالي من الزخارف، يحده ثلات إطارات من الخارج للداخل الإطار الأول مزخرف بزخرفة نباتية قوامها أوراق ملتوية بلون برتقالي أما الإطار الثاني احتوى على شريط كتابي الكتابة فيه غير واضحة تضمن المستطيل من الأعلى النص الآتي (..... رسول) المستطيل على يسار المصحف كُتب (..... علیم في) أما المستطيل من الجانب الأسفل للمصحف الكتابة فيه غير واضحة لذا لم نستطيع قراءته (.....) والمستطيل من الجانب الأيمن من المصحف الكتابة فيه أيضاً غير واضحة (.....)، (لوح ١) دفة وجه، لون هذا الشريط بلون برتقالي مائل للحمرة، أما الإطار الثالث يأخذ شكل مستطيل يحيط بالمتن، والمتن تشغله زخارف عباره عن حبيبات متصلة، أما الدفة الثانية من المصحف فهي تشبه الدفة الأولى الا أنها تختلف عنها في الشريط الكتابي ، فقد تضمن المستطيل من الأعلى على النصوص التالية (..... على) المستطيل على يسار المصحف الكتابة فيه غير واضحة (.....) أما المستطيل من الجانب الأسفل كُتب (.... أمير المؤمنين وأمام المتقين ويعسوب الدين وقائد الغر المحجلين) أما المستطيل على

يمين المصحف كُتب (ولادة علي بن أبي طالب حصني فمن دخل حصني أمن من عذابي)
(لوح ١) دفة ظهر (شكل - ١).

المصحف من الداخل

ابتدأ المصحف الشريف بوفيقية تضمنت كالآتي (بسم الله الرحمن الرحيم هذا كلام الله المجيد وقف الروضة المنورة سيدنا سيد الشهداء عليه السلام من قبل الحاج والسدات سيد على الشيرازي المشهور خطاب المجلس الدولة ويطلب الدعاء الخير من قراء وقارئ كلام الله المجيد هذا ويتذكرون هذا العبد من الرأس إلى أخصم القدمين تقصير يسعدونه بدعائهم الصالح نرجو أن يتم تثبيت هذا العمل في العتبة المقدسة ويغفر لمحمد وآل محمد ومن أخرج هذا كلام الله هذه من العتبة المباركة أو باعه فعليه لعنة الله ولعنة رسوله صلى الله عليه وآله وسلم تاريخ الوقف ثامن من شهر رجب سنة ١٢٤٠هـ) (لوح ١ - أ) المصحف كامل السور ابتدأ بسورة الفاتحة المباركة، وانتهى بسورة الناس المباركة .

نموذج مصحف (٢)

تاريخ نسخ : سنة ١٢٤٥ هـ / ١٨٣٠ م

رقم المصحف : ٣٧٥

حجم المصحف : ٣٤ سم × ٢٦,٥ سم

الناسخ: اسماعيل بن علي اصغر الحسيني

نوع الخط : كتبت الآيات المباركة بخط النسخ ، واسماء السور بخط الاجازة

الواقف : آقا^(٥٨) سيد خلف حاجي افاسي سلطان معلم

حالة المصحف : جيدة

الغلاف الخارجي

غلاف هذا المصحف مزخرف ومطلي باللак ، يحتوي الغلاف على عده أطر الإطار الأول مزخرف بزخرفة نباتية قوامها أوراق رسمت بشكل متناظر محور عن الطبيعة بلون برتقالي ، يلي الإطار الأول إطار آخر مزخرف بزخرفة نباتية تشبه الزخرفة في الإطار الأول ، الا أن هذا الإطار لم يرسم على كامل الدفة وإنما رسم فقط على الجانب الأيمن من جهة كعب الغلاف ، يلي هذا الإطار إطار آخر عريض مزخرف بزخرفة نباتية تمثلت بزخرفة قوامها أزهار وأوراق نباتية محورة عن الطبيعة رسمت بلون برتقالي ، يليه إطار آخر يشبه الإطار الأول من ناحية الزخرفة والألوان ، أما متن الغلاف فقد أحتوى على أزهار بأشكال مختلفة تمثلت بأزهار الجوري والتوليب والنرجس وأزهار لانتانا وأزهار متعددة البتلات وأوراق بعدة ألوان متغيرة تتجانس مع بعضها التخلق لوحة فنية متميزة بلون ذهبي وأحمر وأخضر

وأصفر نفذت على ارضية بلون اسود اما بالنسبة الى الدفة الثانية للمصحف فهي شبيهة بالدفة الأولى (لوح ٢).

بطانة الغلاف

أما البطانة فهي ايضاً طليت باللак ، رسم بها أغصان بلون أخضر بدرجاته تنتهي بزهرة النرجس الصفراء على أرضية حمراء كذلك يعود الحال إلى بطانة الدقة الثانية فهي شبيهة بها تماماً (لوح ٢ - أ) (شكل ٢).

المصحف من الداخل

ابتدأ المصحف في الصفحة الأولى منه بوقفية تضمنت الوقفية كالتالي : (بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله الذي جعل الوقف لنيل السعادة وذرعيتاً للفوز والفرح والعبادة والصلوة والسلام على اشرف الانبياء والمرسلين وآلـ الطيبين الطاهرين ، أما بعد من ضمن باقيات الصالحات وأصول السعادة وقف كلام الله وسائر الخيرات لهذا الله وفقني ومنن عليه رب العالمين بعالـي الدرجات ورفعـ المكان وـ القدر والمعانـي السيد محمد خلف حاجـي آقاسي سلطـان معلم سـنداً عـلـى وـقف المؤـيد وـ حبسـ المـخلـد ، كتابـ اللهـ الحـمـيدـ المـجيدـ الرـبـانـيـ وـصـيـةـ منـ الطـافـ سبحانـهـ قـرـبةـ إلـىـ اللهـ وـطـلـبـاًـ لـمـرـضـاتـهـ عـلـىـ كـافـهـ الـمـسـلـمـونـ وـشـيـعـةـ أمـيرـ الـمـؤـمـنـينـ وـشـيـعـةـ أـئـمـةـ الطـاهـرـينـ سـلـامـ اللهـ عـلـيـهـ لـيـومـ الـدـينـ وـتحـتـ جـنـةـ الـمـنـورـةـ الـمـتـبرـكـةـ الـعـرـشـ وـدـرـجـةـ الـخـامـسـ آلـ عـبـاءـ وـسـيـدـ الشـهـادـاءـ أـبـاـ عـبـدـ اللهـ الحـسـينـ عـلـيـهـ السـلـامـ وـعـلـىـ جـدـهـ وـأـبـيهـ وـأـخـيهـ وـبـنـيهـ الفـ التـحـيـةـ وـسـلـامـ وـثـنـاءـ يـقـرـنـونـ وـأـنـ شـاءـ اللهـ الـواـقـفـ الـعاـصـيـ يـذـكـرـونـهـ بـدـعـائـهـمـ وـ طـلـبـ غـفـرانـهـ لـهـ وـالـمـغـفـرةـ وـالـسـرـورـ ، وـيـهـدـيـ ثـوابـهـماـ إـلـىـ رـوـحـ وـارـوـاحـ النـبـيـ خـاتـمـ الـمـرـسـلـينـ وـاهـلـ بـيـتـهـ الطـاهـرـينـ وـشـهـادـاءـ وـمـقـدـسـينـ ذـاكـ الـدـيـارـ وـأـيـضاـ وـصـىـ مـكـانـ الـأـشـيـاءـ يـكـونـ مـثـلـ باـقـيـ الـأـشـيـاءـ الـمـوـجـودـةـ بـشـرـطـ لـاـ يـبـاعـ وـلـاـ يـوـهـبـ وـلـاـ يـرـهـنـ وـلـاـ يـعـطـلـ وـلـاـ يـتـصـرـفـ بـتـصـرـفـاتـ الـمـلـكـيـةـ فـمـنـ بـدـلـهـ فـأـنـهـ أـئـمـةـ قـلـبـهـ وـالـلـهـ سـمـيـعـ عـلـيـمـ وـقـفـاـ صـحـيـحاـ شـرـعـياـ وـقـعـ ذـاكـ فـيـ رـابـعـ عـشـرـ مـنـ شـهـرـ رـبـيعـ الثـانـيـ مـنـ سـنـةـ خـمـسـ وـأـرـبـعـينـ وـمـائـتـيـنـ بـعـدـ الـأـلـفـ مـنـ الـهـجـرـةـ النـبـوـيـةـ عـلـىـ مـهـاجـرـهـاـ الـفـ الـفـ سـلـامـ وـتـحـيـةـ ١٤٥ـهـ)ـ ، وـالـجـانـبـ الـأـسـفـلـ مـنـ الـوـقـفـيـةـ يـوـجـدـ خـتـمـ دـائـريـ كـتـبـهـ فـيـ دـاخـلـةـ (ـسـلـطـانـ عـالـمـىـنـ هـاشـمـ مـنـ نـسـلـ مـوسـىـ كـاظـمـ هـمـراـزـ حـسـىـنـ)ـ (ـلـوحـ ٢ـ بـ)ـ ، وـالـمـصـحـفـ كـاملـ السـوـرـ اـبـتـدـأـ بـسـوـرـةـ الـفـاتـحةـ الـمـبـارـكـةـ ، وـانتـهـىـ بـسـوـرـةـ النـاسـ الـمـبـارـكـةـ.

نموذج مصحف (٣)

نوع التحفة : مصحف

تاريخ نسخ المصحف: غير معروف

رقم المصحف : ٣٧٢

حجم المصحف : ٣٥،٤ سم × ٢١،٥٠ سم

الناسخ: غير معروف

نوع الخط : كتبت الآيات المباركة بخط النسخ ، واسماء السور بخط الرقعة

الواقف : المدرة المصنونة بدر النساء بيكم بنت المرحوم قنبر علي

حالة المصحف : جيدة

غلاف المصحف

غلاف هذا المصحف مطلي بالللاك ، يحتوي هذا الغلاف على أربعة من الإطارات الأول والثاني زخرفاً بزخرفة نباتية تمثل بمراوح نخيلية متكاملة ، والإطار الثالث مزدوج خالي من الزخارف أما الإطار الأخير مستطيل الشكل رسم بلون ذهبي وأحاط بمن الغلاف ، أما متن الغلاف فقد احتوى على سرة ذات شكل بيضوي مفصص داخلها زخارف نباتية محورة عن الطبيعة تمثلت بأزهار بلون أحمر ، وأغصان ملتوية بلون أخضر التفت هذه الأعضاء حول السرة على ارضية بلون أصفر ، واتصلت بالسرة من الأعلى والأسفل أشكال هندسية احدها قريب إلى الشكل البيضاوي والأخرى التي فوقها قريب إلى الشكل المعيني وبداخل كل منها زخارف نباتية بلون أحمر وأخضر ، والسرةنفذت على ارضية بلون واسود ذهبي ، والدفة الثانية من المصحف تشبه الدفة الأولى (لوح ٣) (شكل ٣).

المصحف من الداخل

ابتدأ المصحف الشريف على توضيحات للتجويد والقراءة على ظهر الصفحة الأولى ، كتبت باللغتين العربية والفارسية وبخط الثلث ، تضمنت ساعات الاستخارة بالقرآن الكريم ، والمروية عن الإمام الصادق (عليه السلام)، أما الصفحة الثانية من وجهها أشتملت على وقفيه تضمنت كالآتي (بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله الواقف على الضمائر والمطلع على السرائر وصل الله على محمد و آله أنوار البصائر أما بعد فهذا القرآن المجيد قد أوقفت المدرة المصنونة بدر النساء بنت المرحوم مير قنبر علي على الروضة الشريفة أن لا يخرج من الروضة وفقاً صحيحاً شرعاً فمن بدله بعد ما سمعة فإنما أئمة على الذين يبدلونه والله سميع عليم ، والى الأسفل منها اختام مربعة الشكل تضمن الختم الأول بدر النساء بيكم) والختم الثاني تضمن (حفيظ النساء بيكم سنة ١٣١٣هـ) (لوح ٣ - أ) وقد ذكر في خلف الصفحة الأولى أن الآخوند محمد رضا قد اشتري هذه المخطوطة من القرآن الكريم بتاريخ ١٣ رجب سنة ٢٩ - بمبلغ قدره ١٠٠ روبيه بتاريخ ١١٢٩هـ (والظاهر أن الرقم المحذوف من التاريخ حذف بسبب قدم المخطوطة ، والظاهر أن التاريخ المشار إليه هو (١١٢٩هـ) (لوح ٣ - ب) ، وفي ختام المصحف كتبت عدة صفحات متواتلة عن بعض الفوائد القرآنية، ومنها عدد حروف وكلمات القرآن الكريم استناداً إلى حسابات مختلفة وأقوال متعددة، وبيان الجهر والتخفيف وأحياء القراء السبعة ، وكذلك احتوت تلك الصفحات على

أسماء السور القرآنية مع الإشارة إلى ابتداء الآيات وأرقام الصفحات وفهرس أجزاء القرآن مع بداية كل جزء وأرقام الصفحات ، (لوح ٣ - ت) وفي النهاية يوجد فهرس الآيات السجدة في القرآن مع ذكر بداية الآية وفي أي جزء وأي صفحة، وقد كتب ذلك في جداول ومشجرات، والمصحف كامل السور شمل كل أجزاء القرآن المجيد (لوح ١٣ - ث) .

الاستنتاجات

بعد إنتهاء رحلتنا العلمية في البحث والتنصي والدراسة عن أغلفة المصاحف المنفذة باللاك، يمكننا أن نُوجز أهم النتائج التي توصلنا إليها وهي كالتالي:

٨- اشارات الدراسة إلى أنه القرآن (٨ / ١٤ هـ - ١٥ م) يُعتبران العصر الذهبي لفن التجليد في جميع أقطار العالم الإسلامي إذ بدأ من القرن (٩٦ هـ - ١٥ م) دخول أسلوب اللاكي على أغلفة المخطوطات

٩- وصل أسلوب اللاكي إلى إيران من الصين ، وقد شاع استخدام الورق المقوى و المدهون باللاكيه و استخدم بكثرة في أغلفة المصاحف والمخطوطات ، وغيرها من المنتجات مثل الاخشاب والمقالم والخزف .. الخ ، وشجع على انتشار تلك المنتجات رخص ثمنها وسهولة عملها، فضلاً عن مراعاة ذلك وتناسبه مع اقتصاديات الأسواق آنذاك، ويتيح طلاء اللاك رؤية أفضل وأدق للرسوم من خلال طبقته الشفافة والبراقة، يجعل تلك الرسوم أكثر حيوية من الرسوم الأخرى.

١٠- أوضحت الدراسة اختلاف في الآراء حول أصل مادة اللاك فمنهم من قال أنها تعود إلى بلاد الصين ومنهم من قال أنها تعود إلى بلاد فارس إلا أنه بعد دراسة الموضوع بشكل مفصل توصلنا إلى نتيجة مفادها إذ أن مادة اللاك جاءت من الصين ، ودخلت إلى بلاد فارس عن طريق بعض الفنانين الصينيين الذين تم أسرهم من قبل تيمور لنك.

١١- يتم استخراج مادة اللاك (الأصماغ) من مصادرين ، مصدر نباتي عن أشجار السُّمَاق وأهمها شجرة سُمَاق العنذب وبعض الأشجار مثل شجرة سُمَاق اللاك ، هذا بالإضافة إلى استخراجه من الأصماغ الناتجة من مصدر حيواني من بعض الحشرات مثل حشرة اللاكتير.

١٢ - اتضح من خلال الدراسة أن الزخارف النباتية لعبت دوراً هاماً في زخرفة نماذج موضوع الدراسة ، وقد أمكن تقسيمها إلى قسمين الأول: يمثل الزخارف النباتية الطبيعية وبرز منها رسوم الأزهار والأوراق النباتية المختلفة، والأزهار المتعددة أكثرها رسماً أزهار الجوري ، والرجس ، والتوليب (اللاله) ، والنسرین ، أما القسم الثاني فيمثل الزخارف النباتية المحورة عن الطبيعة وكلتاها شكلنا العنصر الأساسي في زخرفة أغلفة المصاحف .

١٢- أوضحت الدراسة أن الزخارف الهندسية لم تلعب دوراً كبيراً على نماذج موضوع الدراسة وكانت في غالبية التصميمات عنصراً مشاركاً في الزخرفة وليس عنصراً أساسياً وذلك مقارنة بالزخارف النباتية، والأشكال الهندسية التي غلت على نماذج الدراسة هو الشكل البيضاوي المقصص والمعيني

٤- أشارت الدراسة إلى الدور الكبير الذي لعبته النصوص الكتابية الواردة على أغلفة النماذج المنفذة بأسلوب اللالك وأنقسمت بين كتابات باللغة العربيةنفذت بخط الثلث.



(لوح ١ نموذج من العتبة الحسينية المقدسة) دفة وجه (تصوير الباحثة)



(لوح ١) دفة ظهر



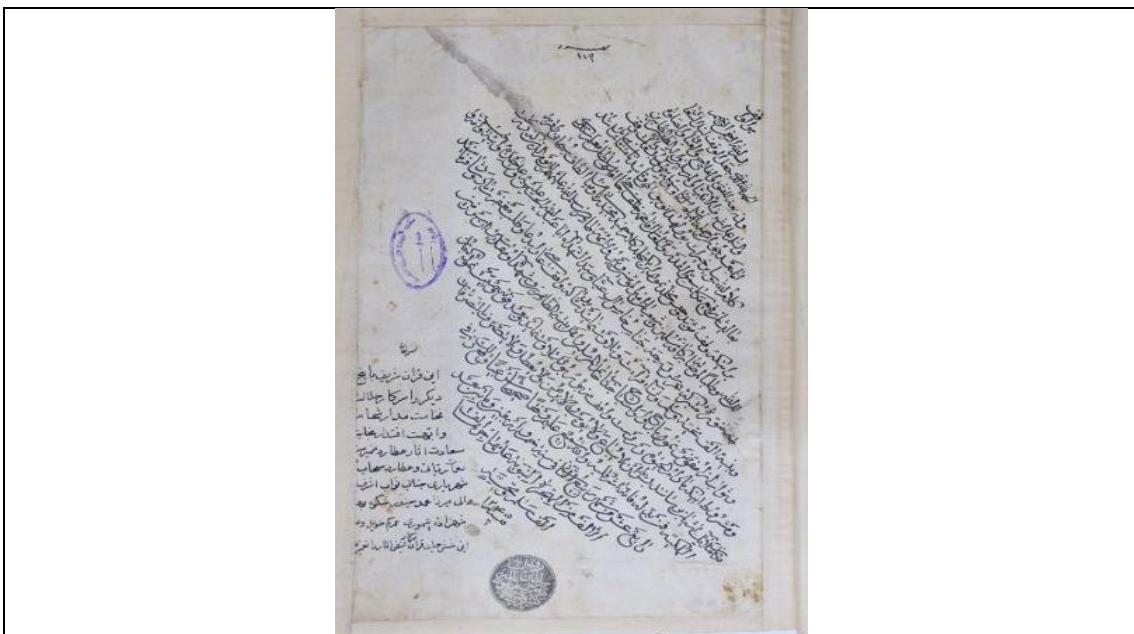
(لوح ١-أ) يمثل وقفيه المصحف (تصوير الباحثة)



(لوح ٢) نموذج من العتبة الحسينية المقدسة (تصوير الباحثة)



لوح ٢-أ) بطانة المصحف (تصوير الباحثة)



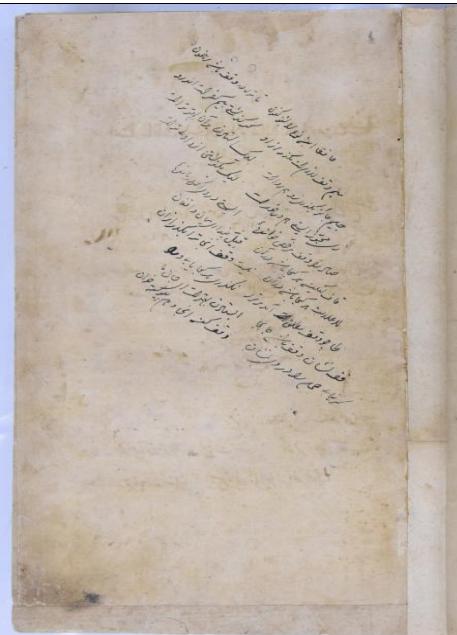
**(لوح ٢ - ب) الصفحة الأولى من المصحف تتمثل بالوقفية
(تصوير الباحثة)**



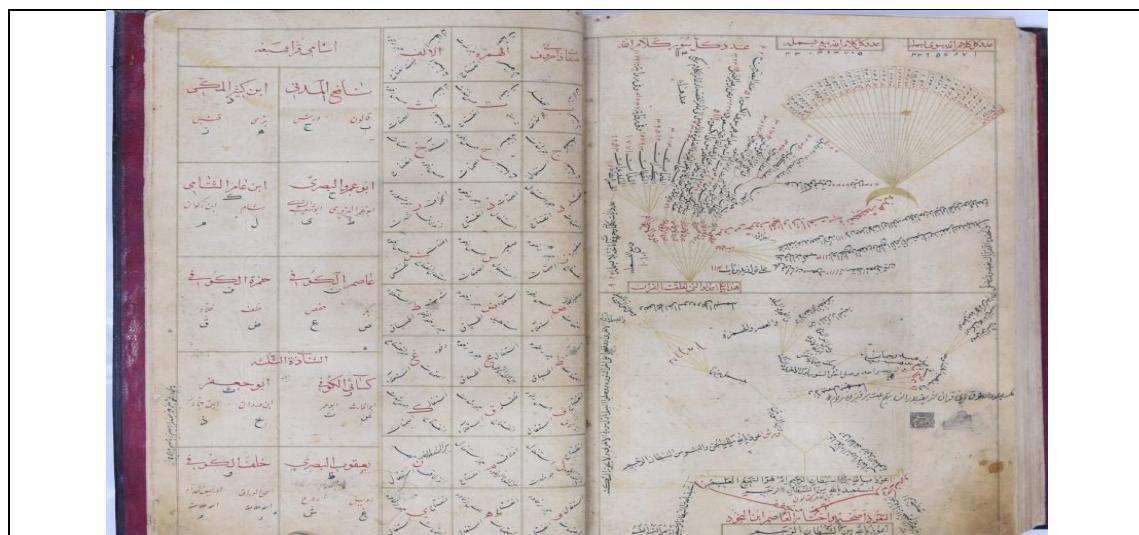
(لوح ٣) نموذج من العتبة الحسينية المقدسة (تصوير الباحثة)



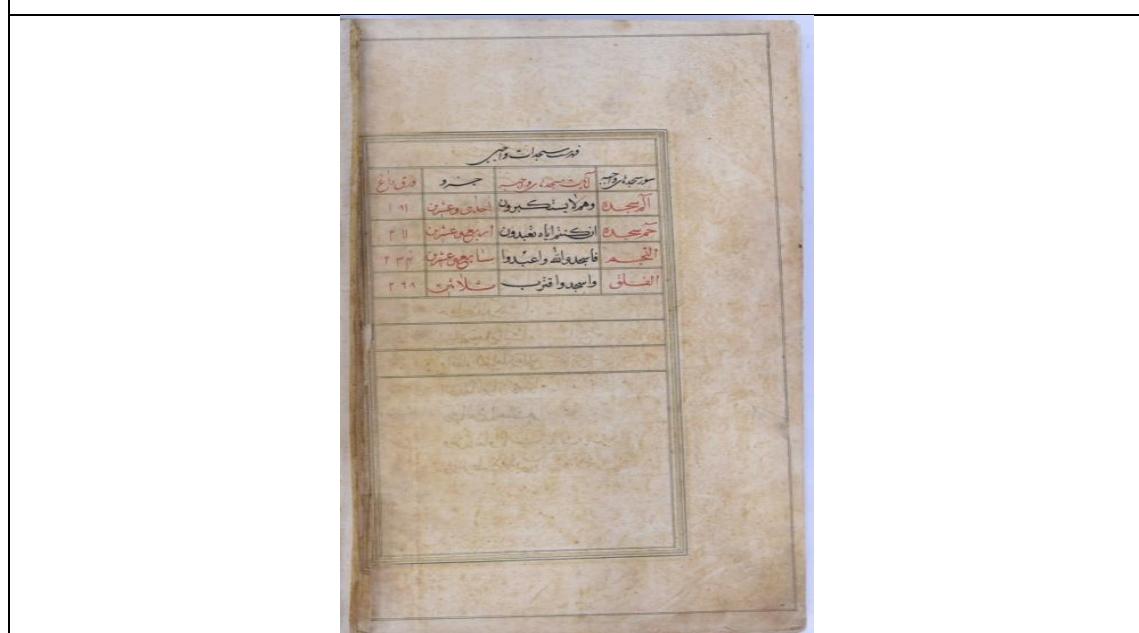
(لوح ٣-أ) الصفحتان الأولى من المصحف تمثلت بالوقفية (تصوير الباحثة)



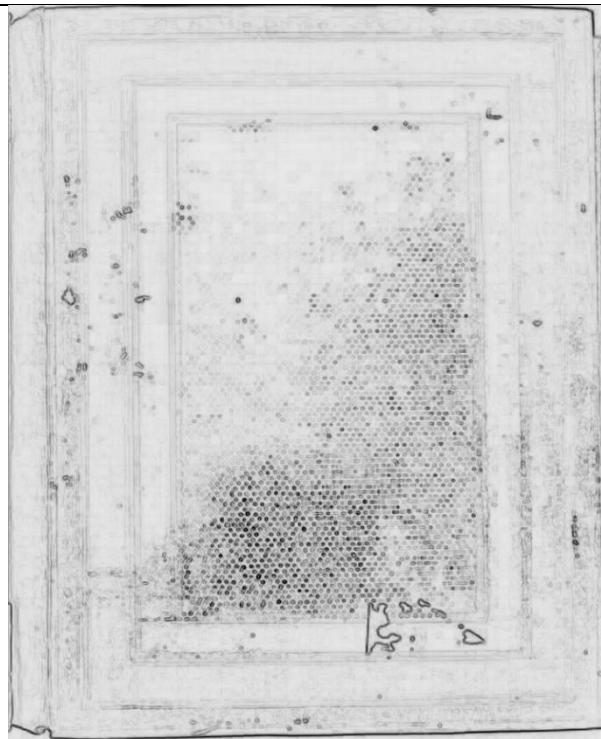
لوح (٣-ب) الصفحة الثانية منه تمثل بكتابه باللغة الفارسي تمثل بذكر ثمن شراء المخطوطة (تصوير الباحثة)



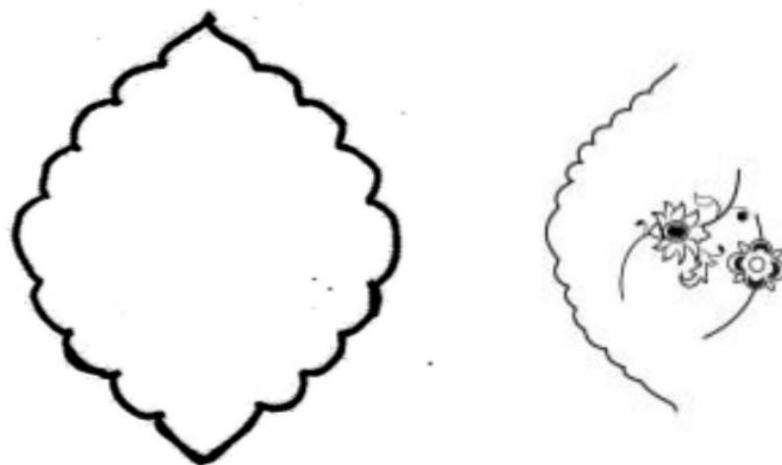
لوح (٣-ت) الصفحات ما قبل الأخيرة تمثل بذكر بعض الفوائد القرآنية، ومنها عدد حروف وكلمات القرآن الكريم استناداً إلى حسابات مختلفة وأقوال متعددة، وبيان الجهر والتحفيف وأحياء القراء السبعة (تصوير الباحثة)



لوح (٣-ث) الصفحة الأخيرة تمثل بفهرس الآيات القرآنية (تصوير الباحثة)
شكل (١) يمثل مصحف مفرغ (عمل الباحثة)



شكل (٢) يمثل زهرة النرجس (عمل الباحثة)



شكل (٣) يمثل سُرَّة على شكل بيضوي ونصف بيضوي مزخرف (عمل الباحثة)

المصادر

- (١) اللبناني ، طوبيا العنيسي الحلبي ، تفسير الألفاظ الدخلية في اللغة العربية مع ذكر أصلها بحروفه ، علق عليه: الشيخ يوسف توما البستانى ، ط٢ ، مكتبة العرب ، ١٩٣٢.
- Stanl , Tim , " Book binders Lacqure from chanies models to crafts tradition in the (٢) middle east" , Article in Arts of Asia 47 , No 5 , 2017 .
- (٣) كسرائي ، شاكر ، قاموس فارسي - عربي، الدار العربية للموسوعات ، بيروت ، ٢٠١٤.
- (٤) شتا ، ابراهيم الدسوقي ، المعجم الفارسي الكبير ، مج ٣ ، مكتبة مدبولي ، القاهرة ، ١٩٨٢.
- (٥) عمر ، احمد مختار ، معجم اللغة العربية المعاصرة ، مج ١ ، ط ١ ، عالم الكتب ، القاهرة ، ٢٠٠٨ .
- (٦) السماق :- من جنس الشجر وهو نوعان شامي واندلسي فالشامي له ورق كورق الخوخ مشرفه الجوانب وله خشب خوار مائل الى الحمرة يعلو نحو القامة وربما كانت اربعه قضبان او خمسه تخرج من موضع واحد وتفرق باعلاها الى ثلاثة اغصان او اربعة في اطرافها عناقيد من حب عديسي الشكل في قدر الفلفل او حب الضربو ، والاندلسي له عود خوار مائل الى الفريبرية مجوف شديد القبض تتبع بورقة ودقيق خشب الجلد وهذا هو سماق الدباغة ويستعمله الصباغون في تسميق الثياب وهو معروف عند الناس موجود بالعطارين وعند الصيادلة... الغساني ، ابو القاسم بن محمد ، حديقة الازهار في ماهية العشب والعقار ، حققه وعلق على حواشيه محمد العربي الخطابي ، دار الغرب الاسلامية ، بيروت ، ١٩٩٠.
- (٧) عيسى ، مرفت محمود ، جلود الكتاب ومشغولات الجلد التركية في العصر العثماني ، بحث منشور في مجلة الآداب والعلوم الإنسانية ، كلية الآداب جامعة المينا ، مج ٢١ ، عدد ١ ، ٢٠٢٠ .
- (٨) حشرة اللك أو اللودة القرمزية (Cochineal) أو (Cochineal of nopal) :- هي حشرة قشرية تعيش على صبار الهند لاستخلاص خضابها الاحمر الفاني المشهور ، ويبلغ طولها نحو (٨مم) وتسمى المادة اللزجة التي تقرزها هذه الحشرات اللك ، حيث تغزو هذه الحشرات خرطومها الطويل قلف الشجرة لتنتصس السائل الذي في داخلة وتقوم الحشرة بإفراز مادة اللك لحماية نفسها من اعدائها وتضع اثنى الحشرة مئات من البيض قبل موتها ويفقس صغارها من البيض على شكل يرقات وعندما تتمو تصبح اليرقة حشرة ثم تبدأ في البحث عن الاغصان لتتغذى بها وتسمى هذه الفترة بفترة الاندفاع او التسلق وتجمع المادة اللزجة المسماة باللك بقطع غصون الاشجار وفروعها قبل نمو اليرقة... غالباً ، إدوار ، الموسوعة في علوم الطبيعة ، مج ١ ، دار المشرق ، بيروت ، ١٩٨٦ .
- (٩) البنا ، سامح فكري ، "نماذج من مقنعة لفنون الكتاب في ضوء نسخة فريدة لمخطوط ليلي والمجنون في متحف الفن الاسلامي بالقاهرة" ، بحث منشور في مجلة الاتحاد العام ، كلية الآداب ، جامعة اسيوط ، مج ٢١ ، عدد ١ ، ٢٠٢٠ .
- (١٠) الصعيدي ، رحاب ابراهيم احمد ، التحف الإيرانية المزخرفة بالاكية في ضوء مجموعة جديدة في متحف رضا عباسى بطهران دراسة فنية مقارنة ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، قسم الاثار الاسلامية ، كلية الاثار ، جامعة القاهرة ، ٢٠١٠ .
- (١١) بيانى ، سوسن ، تاريچه لاک سازی ، موزه ها بهار و تابستان . ١٣٧٢ .
- (١٢) الصعيدي ، التحف الإيرانية .
- Dong , Lina , "the lacquer painting from Chinese traditional lacquer" , advances in (١٣) science , education and humanities, research, international conference on Arts , design and contemporary education , published by Atlantis press , vol. 144 , 2017 .
- (١٤) الدولة التيمورية :- دولة قامت في بلاد ما وراء النهر ، وسيطرت على شمال الهند وایران والعراق والشام وشرق الاناضول واجزاء من منطقة الفساس وكانت عاصمتها سمرقند عام (١٤٠٥م) ثم انتقلت الى هراة ومؤسسها تيمورلنك ينحدر من قبائل البرلاس الاوزبك ذات الاصول التركية التي استوطنت مناطق ما وراء النهر، مات تيمورلنك بالحمى أثناء استعادة لغزو الصين تاركاً دولة متراصة الاطراف وما ان علمت بوفاته الاسر الحاكمة من الـ المظفر والجلائر وسائر الاسر التركية والتركمانية حتى اخذت جميعها تطالب باستقلالها عن خلفاء تيمور وثارت الفتن وكثرت

الاضطرابات في طول البلاد وعرضها ... ينظر الى : شهاب ، مظفر ، تيمورلنك عصره - حياته - اعماله ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة القديس يوسف ، كلية الآداب والعلوم الإنسانية ، بيروت ، 1981.

(15) تيمورلنك : ولد في أحد قرى مدينة "كش" جنوب سمرقند في أوزبكستان ، إذ اتخذ هذا العاشر مدينة سمرقند مقراً لحكمه منذ سنة 1370 وفي فترة حكمه ازدهرت مدرسة هرآ إذ جمع فيها أشهر الفنانين وأصحاب الصناعات الدقيقة ... حسن ، زكي محمد ، التصوير وأعلام المصورين ، مؤسسة هنداوي ، القاهرة ، 2014 ، ص 21 ؛ . فاتح ، هبة محمد ، "مقلمة في العصر الإيراني تنشر لأول مرة بمتحف آثار مطروح دراسة اثرية - حضارية " ، بحث منشور في مجلة السياحة والفنادق والتراث ، جامعة مطروح ، مج 5، 2022.

(16) القصيري ، فن التجليد عند المسلمين ، المؤسسة العامة للتراث والآثار ، بغداد ، ١٩٧٩ .

(17) باباتي لو ، ازادی ، نجفي ، علي نعمتی ومهرناز وفرهود ، "فناوری لا وروغن در کتاب آرایی ایرانی" ، فاصمة علمی موزشی ، 2013 .

(18) الصعیدی ، الفنون الإیرانیة .

(19) فرغلي ، ابو الحمد محمد ، التصوير الاسلامي ، نشأته وموقف الاسلام منه واصوله ومدراسه ، ط ١ ، الدار المصرية اللبنانية ، القاهرة ، 1989 .

(20) الأمير خسرو دهلوی : المکنی بابی الحسن والملقب بیمین الدین المعروف بالحكيم هو شاعر مسلم، ولد ببیتالی بالهند عام (١٢٥٣ھ / ١٤٥١م) وتوفي عام (١٣٢٥ھ/ ١٩٠٥م) كان تابع وتلميذ نظام الدين أولیاء، ويشار في بعض الأحيان إلى خسرو باسم صوت الهند وقد أطلق عليه "أبو الأدب الأردي" ... ينظر الى

https://ar.m.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%85%D9%8A%D8%B1_%D8%AE%D8%B3%D8%B1%D9%88

Diba, Layla, Lacquer of Safavid Persia and its Relationship to Persian Painting, Ph.D, (21) New York University, 1994.

(22) شجرة سماق العنذب : شجرة تعلو نحو ٦ امتار ساقها مالية اللحاء اوراقها مركبة تعد من ٥ الى ٢١ وريقة نصلها مسنن ، ازهارها خمرية اللون ، ثمارها بلسمية قطرها نحو ٤ مم ، بذورها مضلعة ، ثمارها وأوراقها وعصاراتها قلوية وعصاراتها غزيرة ، تستخرج بالحرز ، يصنع منها اللّاك الصيني الفاخر الصنف... غالب ، الموسوعة .

(23) شجرة سماق اللّاك : شجرة عائلة تعلو نحو ١٠ امتار ساقها مضلعة اللحاء ، اوراقها مركبة تعد من ٧ الى ١٣ وريقة نصلها بطول نحو ١٦ سم ، ازهارها هرمية الشكل لونها يميل الى الصفار الباهت يستخرج من ساقها بالخر عصارة صمغية لزجة يصنع منها اللّاك الياباني الفاخر الصنف ... غالب ، الموسوعة .

(24) الصعیدی ، التحف الإیرانیة .

(25) Diba, Layla, Lacquer of Safavid Persia.

(26) الصعیدی ، التحف الإیرانیة .

(27) البناء ، سامح فكري طه ، فن التجليد في العصر الصفوي في ضوء مجموعات متحف القاهرة ودار الكتب المصرية لدراسة فنية مقارنة ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، كلية الآثار - جامعة القاهرة / ٢٠٠٨ .

(28) السندروس : شجرة من الفصيلة الصنوبرية لها خشب قاسٍ عطر ، يحتوي على صمغ ذو لون أحمر ... حايك ، ميشال ، موسوعة النباتات الطبية (بالعربية - والإنجليزية - والفرنسية - والألمانية - واللاتينية) ، ج ٥ ، ط ٣ ، مكتبة ناشرون ، ٢٠٠١ ، الصعیدی ، التحف الإیرانیة .

(29) مبارك ، عماد سليمان عبد السلام ، "خلاف مخطوط محفوظ بمتحف جورجيا الوطنية مدينة تقليس ينشر لأول مرة دراسه وصفيه تحليلية مقارنة" ، بحث منشور في مجلة كليه الاثار ، جامعة القاهرة ، العدد 26 ، 2023 .

- (30)البنا ، سامح فكري طه ، "علم الجمال وعلاقته بفنون الكتاب المخطوط تطبيقاً على نماذج جديدة منقاة من المخطوطات الإسلامية" ، بحث منشور في كتاب علوم المخطوط ، مكتبة الاسكندرية ، مصر ، ٢٠١٨
- (31) الحداد ، نرمين ناجي علي عزت احمد ، فنون اللّك في العصر العثماني - دراسة أثرية فنية مقارنة ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية الآثار ، جامعة القاهرة ، ٢٠٢٠ .
- (32) ف. هايد ، تاريخ التجارة في الشرق الادنى في العصر الوسيط ، ترجمة : أحمد رضا محمد رضا ، راجعه : د.عز الدين فودة ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، القاهرة ، ١٩٩٤.
- (33) عكاشه ، فنون الشرق الأقصى الفن الصيني ، ط١، دار الشروق ، القاهرة ، ٢٠٠٦ .
- (34) شجرة (Croton Lacciferum) : هي شجرة صغيرة لها اوراق طويلة الاعناق بيضوية الشكل موطنها الاصلي جنوب اسيا والجزر المجاورة حيث تعيش على اغصان هذه الشجرة شجرة دوده اللّاك حيث تفرز هذه الحشرات في اغصان الشجرة ماده تغطي الاغصان بالكامل وتتسبب بخروج ماده راتينجية ذات لونبني محمر وسرعان ما تموت هناك الحشرات في الكتلية الراتنجية... ينظر الى : <https://botanika.wendys.cz>
- (35) الصعيدي ، التحف الإيرانية .
- (36) بियानी ، تاریخچه لاک سازی.
- (37) ف. هايد ، تاريخ التجارة .
- (38) الصعيدي ، التحف الإيرانية .
- (39) ف. هايد ، تاريخ التجارة .
- (40) الصعيدي ، التحف الإيرانية .
- (41) مبارك ، غلاف مخطوط محفوظ بمتحف جورجيا .
- (42) البنا ، سامح فكري طه ، "فن التجليد في العصر القاجاري في ضوء مجموعة جديدة" ، بحث منشور في مؤتمر ساربروکن ، جامعة أسيوط ، كلية الآداب - قسم الآثار ، ٢٠١٧ .
- (43) فاتح، هبة محمد، "مقالة في العصر الإيراني تنشر لأول مرة بمتحف آثار مطروح دراسة أثرية – حضارية" ، بحث منشور في مجلة السياحة والفنادق والتراث ، جامعة مطروح ، مج ٥ ، ٢٠٢٢ .
- (44) البنا ، فن التجليد في العصر القاجاري .
- Jabbou, Idriss , Abdel- Nour and Idriss , Al- Manhal Dictionnaire Francais- Arabe, (45) dar El-elm Lel Malaien, Beyrouth 1986.
- (46) البنا ، فن التجليد في العصر القاجاري .
- (47) ديماند ، الفنون الإسلامية .
- (48) البنا ، فن التجليد في العصر القاجاري .
- (49) فاتح ، مقالة في العصر الإيراني .
- , Tim , Nasser and Robinson and Stanley, Lacquer of Islamic Khalili, B.W (50) lands,The Nasser D.Khalili Collection of Islamic Art, vol22 , Two Parts, The Nour Foundation , 1976 .
- (51) فاتح ، مقالة في العصر الإيراني .
- (52) الحداد ، فنون اللّك في العصر العثماني .
- (53) اسكتشات الرسم : تحفظ العديد من المتاحف على مستوى العالم بعض من الاسكتشات الخاصة بالفنانين في العصور التاريخية المختلفة ، وهي عبارة من ورق شفاف يشبه الكلك في الوقت الحالي يتم تنفيذ التصميم الزخرفي المطلوب إعداده قبل تنفيذه على القطع الفنية مباشرة ينظر الى الموقع الالكتروني...
<https://www.slideshare.net/slideshow/sketch-72789304/72789304>



(⁵⁴) الحداد ، فنون اللّك في العصر العثماني .

(⁵⁵) مؤدن ، عبدالعزيز ، فن الكتاب المخطوط في العصر العثماني ، مجل 1 ، رسالة ماجستير ، جامعة ام القرى ، مكة المكرمة ، 1989.

<http://www.hatdergisi.com/HAT%20DERG%C4%B0S%C4%B0> (⁵⁶)

(⁵⁷) الحداد ، فنون اللّك في العصر العثماني .

(⁵⁸) آقا : سيد كلمة تدل على الاحترام... كسرائي ، شاكر ، قاموس فارسي - عربي ، ط ١ ، الدار العربية للموسوعات ، بيروت ، ٢٠١٤ .