



جامعة القاهرة  
كلية الآثار  
قسم الآثار الإسلامية

# الآدوات المنزليّة المعدنيّة في عصر أسرة محمد علي

"دراسة أثرية فنية"

رسالة مقدمة للمحصول على درجة الماجستير في الآثار الإسلامية

إعداد الباحثة

ولاء جلال سالم موسى

إشراف

الأستاذ الدكتور/ محمود إبراهيم حسين      الدكتور/ أمين عبد الله رشدي

أستاذ الآثار والفنون الإسلامية المساعد

أستاذ الآثار والفنون الإسلامية

كلية الآثار - جامعة الفيوم

كلية الآثار - جامعة القاهرة

"مشرفاً مشاركاً"

"مشرفاً"

المجلد الأول (المتن)

٢٠١٨ / ١٤٣٩ م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
أَنْهَا كُلُّ دُوَّرٍ مَسْعَى حَامِلٍ

كُلُّ دُوَّرٍ مَسْعَى حَامِلٍ  
أَنْهَا كُلُّ دُوَّرٍ مَسْعَى حَامِلٍ

أَنْهَا كُلُّ دُوَّرٍ مَسْعَى حَامِلٍ  
أَنْهَا كُلُّ دُوَّرٍ مَسْعَى حَامِلٍ

أَنْهَا كُلُّ دُوَّرٍ مَسْعَى حَامِلٍ  
أَنْهَا كُلُّ دُوَّرٍ مَسْعَى حَامِلٍ

شُوكَارَةُ الْمُؤْمِنِينَ

جَهَنَّمَ لِلَّهِ الْعَظِيمِ  
مَنْ شَاءَ فَلْيَأْتِ مَعَ الْمُنْتَصِرِ

**شکر و تقدیر**

# سُلَّمَ رَأَى فِي قَرْبَارًا رَأَى سُرَّهُ مَا يَسِّرَ

أشكر الله العلي القدير الذي أنعم علي بنعمه العقل والدين. القائل في محكم التتريل **اللَّذِينَ هَمَّلْتُمْ لِزِيَادَتِكُمْ** سورة إبراهيم آية (٧)، فالشكر لله تبارك وتعالى على نعمه التي لا تقدر ولا تحصى، أهديك ربِّي وأشكرك على أن يسرت لي إتمام هذا البحث على الوجه الذي أرجو أن ترضي به عني.

ومصدقاً لقول رسول الله ﷺ **مَنْ صَنَعَ لِيَمْ مَهْرَهُ فَمَأْفَاثُهُ، فَإِنْ لَمْ تَجْعَلُوا مَا تَمَّا فَأَفَاثُهُ لَهُ فَاصْعُدُوا لَهُ تَرَهُمْ مَا فَانَّمُولَ...** صدق رسول الله ﷺ. (رواه أبو داود).

ومن هذا المنطلق أتقدم بخالص الشكر وأثني ثناء حسناً على أهل الفضل من أساتذتي الكرام الأستاذ الدكتور الفاضل / **مُحَمَّدٌ إِبْرَاهِيمٌ** أستاذ الآثار والفنون الإسلامية ورئيس قسم الآثار الإسلامية الأسبق بكلية الآثار جامعة القاهرة وعميد المعهد العالي للسياحة، والسيد الدكتور الفاضل / **أَمِيلٌ عَبْدُ اللَّهِ رَحْمَةُ اللَّهِ** أستاذ الآثار والفنون الإسلامية المساعد بكلية الآثار - جامعة الفيوم؛ وذلك لتفضلهمما بقبول الإشراف على هذه الرسالة وإسدائهم النصائح لي لإتمام هذا العمل على خير وجه.

و خاصة الأستاذ الدكتور الفاضل / **مُحَمَّدٌ إِبْرَاهِيمٌ** الذي أعطاني الكثير من وقته وجهده رغم أن واجباته أكثر من أوقاته، والذي لم يدخل علي بتوجيهاته وكان صدره رحباً في كل صغيرة وكبيرة، وليس لي في هذا المقام إلا أن أعبر عن عظيم شكري له، فقد كان خلال فترة الإشراف نعم الأستاذ والأب، وهذه الصفات قلماً تجتمع في شخص واحد.

أسأل الله أن يجعل عمله هذا خالصاً لوجه الله وأن يجازيه عني خير الجزاء، وأن يسامعني لإنعاشه وأن يبارك في أهله وأبنائه وإنخوانه. آمين.

وأتوجه بالشكر الجزييل إلى الأستاذ الدكتور الفاضل / **أَمِيلٌ عَبْدُ اللَّهِ رَحْمَةُ اللَّهِ**، الذي لم يتأل جهداً في توجيهي فله مني كل الشكر والوفاء، داعية الله عز وجل أن يشيه عني خيراً. وأخيراً، أتقدم بجزيل شكري إلى كل من مد لي يد العون والمساعدة في إخراج هذه الدراسة على أكمل وجه.

# مختصر الرسالة

موضوع الدراسة تحت عنوان "الأدوات المنزلية المعدنية في عصر أسرة محمد علي" -

**دراسة أثرية فنية** - اعتمدت في دراسة هذا الموضوع على المنهج الوصفي الدقيق في توثيق ووصف القطع الأثرية، بالإضافة إلى اتباع المنهج التحليلي المقارن في تاريخ هذه التحف، فتم بحمد الله تعالى تقسيم هذه الدراسة إلى: مقدمة وتمهيد وبابين، يتضمن الباب الأول فصلين رئيسين والثاني يشتمل على ثلاثة فصول.

**مقدمة:** تشتمل على التعريف بالبحث وحدوده، أهمية الموضوع، أسباب اختياره، وأهداف الدراسة والصعوبات التي واجهت الدراسة خلال فترة البحث، والدراسات السابقة؛ هذا بالإضافة إلى منهج البحث.

**تمهيد:** يتناول نبذة عن تطور التحف المعدنية في العصور الإسلامية وصولاً إلى عصر أسرة محمد علي، وأهم المؤثرات التي طرأت على الفنون في تلك الفترة ولا سيما على الأدوات المنزلية المعدنية.

**الباب الأول:** يتضمن دراسة وصفية للأواني والأدوات المنزلية المعدنية الخاصة بالدراسة وقد تم تقسيمه إلى فصلين رئيسين يشتمل كل فصل منها على مجموعة من الأدوات التي تم تصنيفها تصنيفاً نوعياً وترتبت ترتيباً تاريخياً من الأقدم إلى الأحدث على النحو التالي:

**الفصل الأول:** يضم دراسة وصفية للأواني وأدوات الطعام المعدنية والتي تنقسم وفقاً للدراسة إلى: (الأطباق، حوامل الأطباق والكؤوس، الصواني، السلطانيات، أواني الصلصة (الصلصليات)، أظرف البيض، الممالح وحوامل الزيت والخل، أواني الربدة والمربى والبسكويت، المغارف والملاءق، الشوك، الساكين والجواريف والأسياخ، المقاصات، الكسارات).

**الفصل الثاني:** يضم دراسة وصفية للأواني وأدوات الشراب المعدنية والتي تنقسم إلى: (الأباريق، الدوارق، البراريد، اللبانات، الكؤوس والكيزان، الفناجين وأظرف الفناجين، أواني السكر (السكريات)، أدوات اللقط (ملاقيط الحلوى والسكر والثلج)، الدلاء، الصنابير (الحنفيات)، الغلايات، الززمزميات).

**الباب الثاني:** ويتضمن دراسة تحليلية للأدوات المنزلية المعدنية الخاصة بالدراسة وقد تم تقسيمه إلى ثلاثة فصول على النحو التالي:

**الفصل الأول:** يضم دراسة تحليلية للتحف من حيث الأشكال والوظائف، ويشتمل على الأشكال المتعددة التي نفذت عليها الأدوات والأواني وعلاقة تلك الأشكال بالغرض الوظيفي للآنية أو الأداة.

**الفصل الثاني:** يضم المواد الخام وطرق التشكيل وأساليب الزخرفة. تناول هذا الفصل طرق تشكيل الأواني والأدوات المنزلية المعدنية وكذلك الأساليب الزخرفية المختلفة وتطبيقاتها على تلك الأواني والأدوات المعدنية.

**الفصل الثالث:** يضم العناصر الزخرفية. يتناول هذا الفصل العناصر الزخرفية المختلفة التي ظهرت على الأدوات المنزلية المعدنية وتشمل (الزخارف النباتية، رسوم الكائنات الحية، الأشكال الهندسية، النقش الكتابي).

وقد اختتمت الرسالة بالخاتمة وأهم النتائج والتوصيات، يتبعها ثلاثة ملاحق الأول منهم يضم تراجم لبعض شخصيات الأسرة العلوية، والثاني معجم خاص بالألقاب، والثالث يضم معجم المصطلحات الفنية، وقائمة المصادر والمراجع إليها فهرس الأشكال واللوحات وأخيراً كتالوج الأشكال واللوحات.

# \* الكلمات الدالة:

المهادن ✕

الفضة ✕

الذهب ✕

النحاس ✕

طريقة الصب ✕

طريقة الطرق ✕

الشفنمشي ✕

المينا ✕

الرومبي ✕

الهاتايني ✕

الباروك ✕

الروكوكو ✕

الآرما الملكية ✕

المونوجرام ✕

فِي  
مَهْرَبِ الْمُتَّوَلِينَ

# فهرس المحتويات

الصفحة	المحتويات
أ- ح	<b>مقدمة</b>
١١-١	<b>تمهيد</b>
٣٦٥ - ١٢	<b>الباب الأول: الدراسة الوصفية</b>
٢٦٦ - ١٢	<b>الفصل الأول: دراسة وصفية لأواني وأدوات الطعام المعدنية</b>
٤٤ - ١٢	١) الأطباق
٧٣ - ٤٥	٢) حوامل الأطباق والكؤوس
١٠٥ - ٧٤	٣) الصوانى والتباشير
١٢١ - ١٠٦	٤) السلطانيات
١٣٠ - ١٢٢	٥) أواني الصلصة (الصلصيات)
١٣٧ - ١٣١	٦) أظرف البيض
١٥٢ - ١٣٨	٧) المعالج وحوامل الزيت والخل
١٦٠ - ١٥٣	٨) أواني الزبدة والمربى والبسكويت
٢٠٦ - ١٦١	٩) المغارف والملاعق.
٢٣٦ - ٢٠٧	١٠) الشوك
٢٦٠ - ٢٣٧	١١) السكاكين والجواريف والأسياخ
٢٦٤ - ٢٦١	١٢) المقاصات
٢٦٦ - ٢٦٥	١٣) الكسارات
٣٦٥ - ٢٦٧	<b>الفصل الثاني: دراسة وصفية لأواني وأدوات الشراب المعدنية</b>
٢٩٤ - ٢٦٧	١) الأباريق
٢٩٦ - ٢٩٥	٢) الدوارق
٣٠٦ - ٢٩٧	٣) البراريد
٣٠٩ - ٣٠٧	٤) اللبانات
٣١٤ - ٣١٠	٥) الكؤوس والكيرزان
٣٢٣ - ٣١٥	٦) الفناجين وأظرف الفناجين
٣٣٨ - ٣٢٤	٧) أواني السكر (السكريات)

# فهرس المحتويات

الصفحة	المحتويات
٣٥٣ - ٣٣٩	٨) أدوات اللقط (الملقيط)
٣٥٥ - ٣٥٤	٩) الدلاء
٣٦٠ - ٣٥٦	١٠) الصنابير
٣٦٢ - ٣٦١	١١) الغلليات
٣٦٥ - ٣٦٤	١٢) الزمزيميات
٥٤٩ - ٣٦٦	<b>الباب الثاني: الدراسة التحليلية</b>
٤٠٨ - ٣٦٦	<b>الفصل الأول: التحف من حيث الأشكال والوظائف</b>
٤٥٢ - ٤٠٩	<b>الفصل الثاني: المواد الخام وطرق التشكيل وأساليب الرزخرفة:</b>
٤٣٦ - ٤٠٩	» المواد الخام
٤٥٢ - ٤٣٧	» طرق التشكيل وأساليب الرزخرفة
٥٤٩ - ٤٥٣	<b>الفصل الثالث: العناصر الرزخرفية</b>
٤٨٣ - ٤٥٤	» الزخارف النباتية
٥٠٦ - ٤٨٤	» رسوم الكائنات الحية
٥٣٢ - ٥٠٧	» الأشكال الهندسية
٥٤٩ - ٥٣٣	» النقوش الكتابية
٥٦٠ - ٥٥٠	<b>الخاتمة: وتشمل:</b>
٥٥٩ - ٥٥٠	» النتائج
٥٦٠	» التوصيات
٥٩١ - ٥٦١	<b>الملاحق:</b>
٥٧٠ - ٥٦١	» ترجم لشخصيات الأسرة العلوية الواردة بالدراسة من أصحاب التحف.
٥٧٣ - ٥٧١	» معجم الألقاب الواردة بالدراسة.
٥٩١ - ٥٧٤	» معجم المصطلحات الفنية الواردة بالدراسة.
٦١٦ - ٥٩٢	<b>قائمة المصادر والمراجع</b>
٦٦٠ - ٦١٧	<b>فهرس الأشكال واللوحات</b>
٦٢٣ - ٦١٧	» فهرس الأشكال

# فهرس المحتويات

الصفحة	المحتويات
٦٢٤ - ٦٦٠	◀ فهرس اللوحات
٦٦١ - ١٠٦٤	كتالوج الأشكال واللوحات
٦٦١ - ٧٠٧	◀ كتالوج الأشكال
٧٠٨ - ١٠٦٤	◀ كتالوج اللوحات

مُقْتَدٰ

تعتبر الأدوات المعدنية من أهم الأدوات التي استخدمها المجتمع الإسلامي منذ القدم، نظراً لكثرتها وتنوعها من حيث الشكل أو الاستخدام، ومن خلال تبع هذه الأدوات يمكننا الوقوف على مدى رقي وتقدير الشعوب الإسلامية وتطورها، وما كانت عليه من قبل، وما تغيرت به من تقدم وإزدهار خلال فترة زمنية محددة. وتتمثل الأدوات المترتبة إحدى أهم المستجدات المعدنية التي لازمت الإنسان على مر العصور فمن خلالها يمكننا دراسة التطور الفني والاجتماعي والحضاري لعصر ما.

وما لا شك فيه أن عصر أسرة محمد علي (١٢٢٠ - ١٣٧٢ هـ / ١٩٥٣ - ١٨٠٥ م)، شهد أنواعاً مختلفة من الأدوات المترتبة المعدنية التي كان لها أعظم الأثر في إثراء كثير من متاحفنا التي تزخر بالعديد من هذه التحف والتي تعكس ذوقاً فنياً رفيعاً. هذا إلى جانب ما خلفوه لنا من عمائر وقصور بالغوا في عمارتها وزخرفتها وإثراها بالتحف الشمينة.

وتعد تلك الأدوات المترتبة المعدنية بحق تحف فنية، حيث لم تستخدم فقط بغرض أداء الوظيفة المخصصة لها، بل عبرت عن مدى تطور العناصر الزخرفية بأشكالها المتنوعة، حيث تميزت بتنوع طرق الصناعة والزخرفة بين الوافد والمحلي، إلى جانب اهتزاز هذين الطرازين في طراز واحد، مما أسهم في رواج تلك التحف الفنية بمصر إبان عصر الأسرة العلوية. بالإضافة إلى زخرفتها بالعديد من أنواع الزخارف المختلفة سواء النباتية أو الهندسية أو رسوم الكائنات الحية الواقعية أو الخرافية، أو النقوش الكتابية، لتمثل بذلك شاهد على تطور هذا النوع من الفنون، ومدى التقدم الذي وصلت إليه تلك الصناعة في عصر أسرة محمد علي.

وربما يرجع السبب في ذلك إلى إقبال أفراد الأسرة المالكة على إقتناء التحف المعدنية طيلة تاريخهم واهتمامهم بجمع التحف الشمينة ذات الطابع المميز.

وتشهد العديد من المتاحف بذلك من خلال ما تزخر به من مجموعات كبيرة من التحف المعدنية التي ترجع لتلك الفترة، بل نجد أن هناك متاحف خُصصت لعرض المقتنيات المعدنية فقط ومنها على سبيل المثال متاحف عابدين حيث وجد به متاحف خاص بالفضيات فقط، وكذلك متاحف قصر المنيل وجد به هو الآخر متاحف للفضيات وغيرها من المتاحف.

وقد وصلنا عدد كبير من الأدوات المترتبة المعدنية (موضوع الدراسة) التي ترجع جميتها إلى القرن (١٣ - ١٤ هـ / ١٩٢٠ - ١٩٣ م). يضمها كل من متاحف عابدين، متاحف قصر المنيل، متاحف قصر الأمير محمد وحيد الدين سليم بالمطرية، المتاحف الزراعي بالقاهرة، وكذلك متاحف الجزيرية، ومتاحف ركن حلوان، لذا فإن مجموعة الأدوات المترتبة المعدنية في تلك الفترة تحتاج إلى مزيد من البحث والدراسة،

خاصة مع وجود مجموعة جديدة لم تنشر من قبل ومن هنا وقع اختياري على موضوع "الأدوات المنزلية المعدنية في عصر أسرة محمد علي - دراسة أثرية فنية"

### لعدة أسباب أهمها:

١- الشروق الطائلة التي خلفتها لنا الأسرة المالكة من الأدوات المنزلية المعدنية والتي لم تدل حقها من الدراسة المتأخرة لبيان تاريخها وعنصرها الزخرفية وطرقها الصناعية بالشكل الذي يتفق مع عددها الهائل ويسجلها تسجيلاً فرياً يكون مرجعاً في المستقبل لدراسة مشيلاتها من التحف في البلدان التي صنعت فيها.

٢- دراسة ونشر مجموعة جديدة من الأدوات المنزلية المعدنية تنسب إلى عصر أسرة محمد علي ولم تنشر من قبل، بالإضافة إلى عدد كبير من الأدوات المنزلية المعدنية التي سبق دراستها من قبل وإن اقتصرت دراسة معظمها على نشر عدد من اللوحات وعلق عليها تعليقاً بسيطاً لا يتعدى بعض سطور؛ كما اكتفي البعض بنشر عدد من اللوحات الفوتوغرافية، مما يجعلها تحتاج إلى مزيد من البحث والدراسة.

٣- التنوع الكبير في أشكال الأدوات المنزلية المعدنية في عصر أسرة محمد علي وظهور أنواع من تلك الأدوات لم تكن معروفة قبل ذلك العصر في مصر ومنها (حوامل الأطواق والكؤوس، أواني الصلصلة (الصلصيات)، أطراف البيض، وغيرها).

### وتهدف دراسة الأدوات المنزلية المعدنية في تلك الفترة الزمنية إلى:

١- التعرف على سمات وخصائص الأدوات المنزلية المعدنية خلال عصر أسرة محمد علي، والخروج بدراسة مستوفاة الجوانب عن هذه الأدوات في تلك الفترة.

٢- تتبع التطورات التي طرأت على صناعة ونحو الأدوات المنزلية المعدنية خلال ما يزيد عن قرن ونصف القرن من الزمان.

٣- معرفة المؤثرات على هذه التحف المعدنية وأهم الأشياء التي تأثر بها الفنانين الذين حملوا لواء هذا الفن في تلك الفترة.

٤- محاولة تأريخ وتأصيل بعض تلك الأدوات المحفوظة بالمتحف المختلفة نظراً لأن معظمها غير مؤرخ؛ وذلك عن طريق مقارنتها من حيث الشكل والأسلوب الصناعي والزخرفي بالنماذج الأخرى المؤرخة والمشابهة لها.

٥- الخروج بجموعة من النتائج الجديدة من خلال نشر عدد ٤٥ قطعة تنشر لأول مرة.

## الصعوبات التي واجهت الباحثة:

واجهتني عدة صعوبات عند تناولي لهذه الدراسة، ولكن بحمد الله وعونه ومساعدة العديد تم التغلب عليها لإنتمام هذه الدراسة وإخراجها إلى النور، وتمثلت في:

- تعقيد الإجراءات في عمل التصاريح الالزمة للتصوير من متحف القاهرة وإعاقة الباحثين والدارسين بشكل كبير نتيجة هذا الروتين الملائم وهو ما عانيت منه كثيراً خلال فترة إنجاز هذه الدراسة؛ بالإضافة إلى غلق معظم المتاحف بسبب قيام ثورة ٢٥ يناير لمدة عام تقريباً.
- عدم التمكن من الحصول على التصريح بالتصوير من متحف قصر النيل نظراً لاستنفاد القطع المصحح بتصویرها لذا استعانت الباحثة بالقطع المنشورة بالدراسات السابقة.
- صعوبة تصوير التحف الفنية المعروضة بقاعات العرض بالمتحف، مع عدم إمكانية فتح الفتارين المحفوظ بها القطع لأخذ المقاسات والأبعاد أو تصوير القطع من جميع الجهات والاكتفاء فقط بتصوير الوجه أو الجزء المعروض والظاهر منها فقط، فضلاً عن سوء الإضاءة ببعض القاعات، ولذلك يلاحظ إنعكاس للضوء داخل الصور الفوتوغرافية للتحف، هذا إلى جانب ظهور أكثر من تحفة إلى جانب التحفة المراد تصویرها، مما دفعني لمعالجة هذه الإشكالية عن طريق برامج الكمبيوتر لتبدو التحفة دون أي خلفيات ودون ظهور أجزاء من تحف أخرى. بالإضافة إلى الزيارات الميدانية العديدة لالتقاط الصور أكثر من مرة.

وقد اعتمدت في هذه الدراسة في الدرجة الأولى على الزيارات الميدانية والتتردد أكثر من مرة على المتاحف والقصور الخاصة بفترة أسرة محمد علي مستعينة في ذلك بألة التصوير الخاصة بي، بالإضافة إلى رجوعي إلى عدد من الدراسات السابقة التي تطرقت لهذا الموضوع.

## الدراسات السابقة:

- ناصر علي عيضة الحارثي: "تحف الأواني والأدوات المعديـة في العـصـر العـثمـانـي" دراسـة فـنيـة حـضـارـية، رسـالـة دـكـتوـراهـ في الحـضـارـة الإـسـلامـيـة، كلـيـة الشـرـيعـة والـدـرـاسـات الإـسـلامـيـة، جـامـعـة أمـ القرـىـ، مـكـةـ المـكـرـمـةـ، ١٩٨٩ـ، وقد استفـدتـ منـ هـذـهـ الرـسـالـةـ الرـجـوعـ إـلـىـ القـطـعـ المـنـشـورـةـ بـهـاـ منـ مـتـحـفـ قـصـرـ النـيلـ وـالـقـيـرـجـيـةـ تـرـجـعـ لـعـصـرـ أـسـرـةـ مـحـمـدـ عـلـيـ، وإـعادـةـ درـاستـهاـ مـرـةـ

أخرى نظراً لأن التعليق عليها كان بسيطاً لا يتعدى بضعة أسطر، بالإضافة إلى تصحيح بعض المعلومات التي وردت بها.

- محمد علي عبد الحفيظ: أشغال المعادن في القاهرة العثمانية في ضوء مجموعات متاحف القاهرة وعمائرها الأثرية، رسالة ماجستير، كلية الآثار، جامعة القاهرة، ١٩٩٥م. وقد استفادت من هذه الرسالة التعرف على طرق واساليب الصناعة والزخرفة للأدوات المعديّة في القاهرة العثمانية والتي مثل عصر أسرة محمد علي امتداد لها.

-----  
- دور الجاليات الأجنبية والعربية في الحياة الفنية في مصر في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر - دراسة آثرية حضارية وثائقية، رسالة دكتوراه، كلية الآثار، جامعة القاهرة، ٢٠٠٠م. وقد استفادت من هذه الرسالة التعرف على الجاليات المختلفة سواء الأجنبية أو العربية التي عاشت في مصر في عصر أسرة محمد علي ومدى تأثيرهم على الحياة الفنية في مصر في تلك الفترة.

- سيدة إمام علي: دراسة أشغال المعادن المدنية في عصر أسرة محمد علي من (١٨٠٥- ١٩٥٢م) في ضوء مجموعات متاحف (قصر المنيل - عابدين - قصر الجوهرة - كلية الطب بالقصر العيني) بالقاهرة، رسالة ماجستير، كلية الآثار، جامعة القاهرة، ٢٠٠٦م. وقد استفادت من هذه الرسالة التعرف على طرق واساليب الصناعة والزخرفة للأدوات المعديّة والرجوع إلى القطع المنشورة بها من متحف قصر المنيل وعابدين والتي ترجع لعصر أسرة محمد علي بالإضافة إلى تصحيح بعض المعلومات التي وردت بها عن بعض تلك القطع من خلال إعادة دراستها مرة أخرى.

- أمانى السيد الشرنوبي، التأثيرات الفنية والمعمارية الأوروبية على العمائر الإسلامية والتحف التطبيقية لأسرة محمد علي بالقاهرة في القرن (١٣هـ- ١٩م)، رسالة دكتوراه، كلية الآداب، قسم الآثار، جامعة طنطا، ٢٠٠٧م. وقد استفادت من هذه الرسالة التعرف على التأثيرات الأوروبية المختلفة التي ظهرت بكثرة على الأدوات المزليّة المعديّة في عصر أسرة محمد علي.

- أمل مختار الشهاوي، أوااني الشرب الفخارية والخزفية والمعديّة في العصورين المملوكي والعثماني في ضوء مجموعة متحف الفن الإسلامي، رسالة دكتوراه، كلية الآثار، جامعة القاهرة، ٢٠٠٧م. وقد استفادت من هذه الرسالة التعرف على أدوات الشرب التي كانت سائدة في العصورين المملوكي والعثماني ومنها ما استمر استخدامه خلال عصر أسرة محمد علي.