



المعالجات التقنية للأسطح المعدنية المضافة مسبقاً كمنطلق تجريبي لاستحداث حلي معدني

رسالة دكتوراه من إعداد الباحثة

هاجر رمضان يوسف عبدالحفيظ

مدرس أشغال المعادن المساعد بقسم التربية الفنية - كلية التربية النوعية
جامعة الفيوم

استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في التربية النوعية
قسم التربية الفنية
تخصص
(أشغال المعادن)

إشراف

أ.م.د/ ريهام محمد خليل

أ.د/ مني محمد محمد العجري

أستاذ أشغال المعادن المساعد كلية
التربية النوعية- جامعة المنوفية

أستاذ أشغال المعادن ورئيس قسم التربية الفنية (السابق)
بكلية التربية النوعية – جامعة الفيوم

٢٠٢٥م – ١٤٤٧هـ

ملخص البحث

" المعالجات التقنية للأسطح المعدنية المضافة مسبقاً كمنطلق تجريبي لإستحداث حلي معدني "

تمهيد:

- يهدف البحث إلي الكشف عن أفضل المداخل التجريبية لاستثمار المعالجات التقنية للأسطح المعدنية المضافة مسبقاً كمنطلق تشكيلي لاستحداث حلي معدني.
- يسعى البحث لدعم الجوانب التقنية في مجال اشغال المعادن ويسهم في تكامل اعداد معلم التربية الفنية وتحسين كفاءته.
- ، ويتحقق ذلك في ضوء الدراسة التي أتبعها الدراسة وقد أشتملت علي ستة فصول وهما كالآتي:

الفصل الأول (التعريف بالبحث)

- تناول هذا الفصل التعريف بالبحث من خلال عرض خلفية البحث ومشكلته، فروضة، أهدافه، أهميته، حدوده، ثم منهجية البحث والتي تنقسم إلي :
- 1- الإطار النظري:
- يتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي في انجاز اطاره النظري علي النحو التالي:

- نبذة عن أسلوب الإضافة المعدنية.
- نبذة عن الخامات المعدنية من حيث مكوناتها ، خواص، أنواعها ، هيئاتها،...
- نبذة عن الأساليب الادائية المعدنية من حيث تصنيفها، تعريفها ، طرق تطبيقها .
- دراسة تحليلية لمختارات من المشغولات المعدنية المنفذة بأسلوب الإضافة المعدنية.

ثانيا : الاطار التطبيقي :

- يتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي والمنهج شبة التجريبي في انجاز اطاره التطبيقي علي النحو التالي:
- ممارسات تجريبية لمعالجة الاسطح المعدنية المضافة مسبقاً بالتقنيات المعدنية المناسبة ووفقاً لمداخل التجريبية التالية :

أولاً: المدخل التجريبي الأول (المعالجة التقنية البسيطة)

- المعالجات التقنية لهيئات الخامة المعدنية المضافة مسبقاً "كالأسلاك، الشرائح، المسطحات، القطر المعدني،.." على المسطح المعدني باستخدام تقنية واحده فقط .

ثانيا: المدخل التجريبي الثاني (المعالجة التقنية المركبة)

- المعالجات التقنية لهيئات الخامة المعدنية المضافة مسبقاً "كالأسلاك، الشرائح، المسطحات، القطر المعدني،.." على المسطح المعدني باستخدام أكثر من تقنية معدنية .

ثالثاً: المدخل التجريبي الثالث (المعالجة التقنية المعقدة)

- المعالجات التقنية لهيئات الخامة المعدنية المضافة مسبقاً "كالأسلاك، الشرائح، المسطحات، القطر المعدني،.." على المسطح المعدني باستخدام المعالجة التقنية التي تقوم علي مرحلة التبادل بين الاضافة ثم المعالجة ثم الإضافة ثم المعالجة.. وهكذا.
- إستثمار ما تم التوصل اليه من ابعاد تشكيلية للأسطح المعدنية المضافة مسبقاً بفعل معالجتها تقنيا في استحداث حلي معدني.

الفصل الثاني (الإضافة المعدنية)

يتضمن هذا الفصل دراسة مفهوم الإضافة المعدنية وأساليب الإضافة المعدنية، وأنواع الإضافة المعدنية (مباشرة ، مسبقاً)، والخامات المعدنية وتعريفها، وخصائصها.

الفصل الثالث (المعالجات التقنية للأسطح المعدنية المضافة مسبقاً)

يتضمن هذا الفصل دراسة دراسة المعالجات التقنية للأسطح المعدنية المضافة مسبقاً، تعريفها، وأهم المعالجات التقنية للخامات المعدنية المضافة المحققة للقيمة الملمسية، والمحققة للقيمة اللونية ، والمحققة لقيمة التراكب.

الفصل الرابع (تحليل مختارات من المشغولات المعدنية المنفذة بأسلوب الإضافة المعدنية)

يتضمن هذا الفصل دراسة تحليلية لمختارات من المشغولات المعدنية لأعمال الفنانين وفقاً للتصنيف التالي:

- أ) تحليل مختارات من المشغولات المعدنية المنفذة بالإضافة المباشرة
- ب) تحليل مختارات من المشغولات المعدنية المنفذة بالإضافة المسبقة

الفصل الخامس (الممارسات التجريبية)

أجرت الباحثة في هذا الفصل مجموعة من الممارسات التجريبية والتي تبرز وتوضح كيفية الاستفادة من القيم الجمالية للمعالجات التقنية للأسطح المعدنية المضافة مسبقاً تبعاً لمداخل تجريبية ثلاثة وهي المعالجة التقنية البسيطة ، والمعالجة التقنية المركبة ، والمعالجة التقنية المعقدة .

الفصل السادس (التطبيقات العملية)

يحتوي هذا الفصل علي التطبيقات العملية للبحث متضمناً تحليل لمراحل التجربة البحثية التي قدمت فيها الباحثة عرضاً متسلسلاً لتطبيقاتها الذاتية وأخيراً تم استعراض أهم نتائج البحث والتوصيات .