



كلية التربية النوعية

لدراسات العليا

قسم التربية الفنية

قوى المجال المغناطيسي كمدخل لاستحداث صياغات حركية تعبيرية في تدريس النحت (دراسة تجريبية)

Forces of the Magnetic Field as an Approach For Creation of
Expressionist Dynamic Formations in the Teaching of Sculpture
(An Experimental Study)

خطة بحث مقدمة من الباحثة

مهياتب مبارك محمد

معيدة بقسم التربية الفنية بكلية التربية النوعية-جامعة القاهرة
استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة ماجستير التربية النوعية
في التربية الفنية تخصص (نحت)

تحت إشراف

د / عمرو محمد عبد الغني

باحث بالمركز القومي للبحوث

أ.م.د / هاني محمود فيصل

أستاذ النحت المساعد بكلية التربية النوعية
جامعة القاهرة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا﴾

صدق الله العظيم

(سورة طه: الآية ١١٤)



نموذج استماره رقم (10)

إجازة رسالة علمية في صياغتها النهائية بعد إجراء التعديلات المطلوبة

الاسم رباعي : مهنيات بارك محمد حمدي

القسم : التربية الفنية

التخصص : نحت

الدرجة العلمية : ماجستير التربية النوعية في التربية الفنية

عنوان الرسالة : " قوى المجال المقاططيسي كمدخل لاستحداث صياغات حركية
تعبيرية في تدريس النحت (دراسة تجريبية)."

بناء على توصية اللجنة المكونة لمناقشة الرسالة المذكورة بعالیة والتي تمت
مناقشتها بتاريخ 24/8/2014م بقبول الرسالة بعد إجراء التعديلات المطلوبة .

وحيث قد تم عمل اللازم فان اللجنة توصي بإجازة الرسالة في صياغتها النهائية
المرفقة كمطلوب تكميلي للدرجة المذكورة أعلاه .

أعضاء اللجنة:

المشرفين :

أ.م.د/ هاني محمود فيصل.

المناقشين :

أ.م.د/ أسعد سعيد فرات

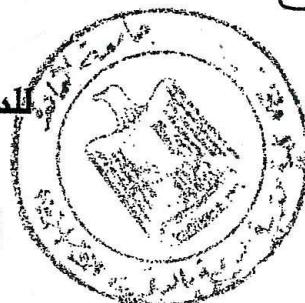
أ.م.د/ منى سامي بدير

وكيل الكلية

للدراسات العليا والبحوث

صالحة

أ. د/ خالد حسن عباس





قرار لجنة المناقشة والحكم

انه في تمام الساعة الواحدة ظهراً من يوم الأحد الموافق 24/8/2014م، اجتمع في مبني كلية التربية النوعية- جامعة القاهرة- بناء على موافقة السيد الأستاذ الدكتور / نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث بتاريخ 9/7/2014م لجنة المناقشة والحكم المشكلة من السادة الأساتذة:-

أ.م.د/هاني محمود فيصل (مشرفاً ومناقشاً ومقرراً)

أستاذ النحت المساعد بكلية التربية النوعية- جامعة القاهرة

أ.م.د/أسعد سعيد فرحت (مناقشاً خارجياً)

أستاذ التعبير المساعد بكلية التربية الفنية- جامعة حلوان

أ.م.د/منى سامي بدير (مناقشاً داخلياً)

أستاذ النحت المساعد بكلية التربية النوعية - جامعة القاهرة

وذلك لمناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الدارسة/ مهيتاب مبارك محمد حمدي لنيل درجة ماجستير التربية النوعية في التربية الفنية تخصص (نحت) و موضوعها:-

"قوى المجال المغناطيسي كمدخل لاستحداث صياغات حركية تعبيرية في تدريس النحت (دراسة تجريبية)"

وبعد مناقشة الباحثة في موضوع الرسالة مناقشة علنية/ ترى اللجنة قبول الرسالة و توصي بمنح

الدارسة/ مهيتاب مبارك محمد حمدي درجة ماجستير التربية النوعية في التربية الفنية تخصص

(نحت). بتقدير أستاذنا مع توصيه بطبعها على نفقة الجهة مصدر رسالتها بعد إكمالها

والله بعلی التوفيق،

أعضاء لجنة المناقشة والحكم:

أ.م.د/هاني محمود فيصل

أ.م.د/أسعد سعيد فرحت

أ.م.د/منى سامي بدير

شكر وتقدير

«رَبِّ أَوْنِعْنِي أَنْ أَشْكُرْ شَمَنَكَ الَّتِي أَعْمَتَ عَلَيَّ وَعَلَى وَالدَّيَّ وَأَنْ أَعْمَلَ صَالِحًا تِرْضَاهُ وَادْخُلْنِي بِرَحْمَتِكَ فِي عِبَادَكَ الصَّالِحِينَ» (صدق الله العظيم)

الحمد لله الذي أعاذه على إتمام هذا البحث المتواضع داعية الله عز وجل أن أكون قد وفقت في تقديم جهد بسيط يُستفاد منه .

أتوجه بخالص تقديرني وحبتي إلى والدتي وأستاذتي الدكتورة عفاف عبد الدايم رحمها الله، لما بذلتة من مجهد وحب ورعاية طيبة فترة إشرافها على البحث قبل أن يتوفاها الله، فأمنت بي وشجعتي وبدأت معي مشواري بحثي على الجرأة والإقدام، راعتي انسانياً وعلمياً، جعل الله مثواكي الجنة.

ويسعدني أن أقدم بعظيم الشكر والامتنان والاحترام إلى أستاذتي أ.د هاني فيصل، لما بذله معى من مجهد ووقت فلم يرتضى لي غير الأفضل والأحسن دائمآ، شكرأ جزيلاً على عطائك ورعايتك واهتمامك، شكرأ لعلمك وخبرتك التي لم تتوانى عن إمدادي بهما طوال فترة الإشراف والإعداد لهذه الدراسة.

ويسرني أن أقدم بشكري وتقديرني إلى أ.د عمرو عبد العزيزي أستاذ الفيزياء، لمجهوده وعطائه ومساعدته الدائمة لي في فهم واستيعاب الشق العلمي في موضوع الدراسة، حيث أفادنى من علمه أثناء العمل والإشراف على الرسالة. كما أتوجه بالشكر والتقدير الكبيرين إلى السادة الأساتذة أعضاء لجنة المناقشة والحكم أ.م.د هاني محمود فيصل وأ.م.د أسعد سعيد فرات وأ.م.د منى سامي بدير على تفضيلهم بقبول مناقشة البحث.

وأخص بعظيم الشكر والتقدير والاحترام لأستاذتي الدكتورة منى سامي بدير لحبها ودعمها المتواصل وتشجيعها لي طوال فترة إتمام هذه الرسالة بدون كلل، داعية الله لها بدوام الصحة والتوفيق والنجاح.

وخلال شكري لأستاذتي الدكتورة سمر عبد العاطي التي لم تبخل علي بأى معلومة وساعدتني بحب وتشجيع داعية الله أن يعطيها الصحة والعافية والتوفيق.

كما أتقدم بالشكر الجليل لجميع الأساتذة والزملاء بكلية التربية النوعية الذين عاونوني أثناء فترة العمل في الرسالة متمنية لهم النجاح والتوفيق.

وأخيراً أتقدّم بخالص الشكر واعترافي بالجميل لأحبابي وأسرتي الغالية أبي وأمي وأخوتي، لدعمهم المستمر وعطائهم بدون مقابل وحبهم وتشجيعهم، ولما تحملوه معى من متاعب وما قدموه من دعوات، داعية الله أنا يحفظهم ويرزقهم الصحة والعافية والسعادة كما أسعدهوني.

فهرس المحتويات	
الصفحة	الموضوع
٢١:١	الفصل الأول: موضوع الدراسة
٢	مقدمة
١٢	- مشكلة البحث
١٣	- فروض البحث
١٣	- حدود البحث
١٣	- اهداف البحث
١٣	- أهمية البحث
١٤	- منهج البحث
١٤	- أولاً الإطار النظري
١٤	- ثانياً الإطار التطبيقي
١٥	- مصطلحات البحث
١٨	- الدراسات المرتبطة
٦٧:٢٢	الفصل الثاني: مفهوم الحركة في النحت المعاصر
٢٣	مقدمة
٢٣	أولاً: مفهوم الحركة
٢٦	- إدراك الحركة في العمل الفني
٢٧	ثانياً: أنواع الحركات في الفن
٢٧	١. الحركة التقديرية Virtual Movement
٢٨	- الكيفيات التي ظهرت بها الحركة التقديرية في الفن التشكيلي
٢٨	أ. اتجاه الحركة التقديرية من خلال العناصر التمثيلية
٢٩	ب. اتجاه تحقيق الحركة التقديرية اعتماداً على قوانين الإدراك
٢٩	٢. الحركة الفعلية Kinetic
٣٥	٣. الطاقة الكامنة في العمل الفني
٣٦	ثالثاً: بعض الاتجاهات والجماعات الفنية التي ارتبطت بمفهوم الحركة في الفن
٣٧	١. المدرسة البنائية (Constructivism)

الصفحة	الموضوع
٣٧	أ- مصطلح البنائية
٣٨	ب- فكر المدرسة البنائية
٤١	ج- الحركة في أعمال البنائين
٤٢	د- أهم أعمال رواد الحركة البنائية
٤٢	- ناعوم جابو Naum Gabo (١٨٩٠-١٩٧٨م)
٤٦	- لازلوموهولي ناجي Laszlo Moholy-Nagy (١٨٩٥-١٩٤٦م)
٥٠	- ألكسندر كالدر Alexander Calder (١٩١٦-١٩٩٨م)
٥٣	٢. جماعة (ت) Group T
٥٦	٣. حركة الفلوكسوس Fluxus
٥٩	٤. جماعة صفر Group Zero
٦٢	٥. جماعة التجريب في الفن والتكنولوجيا E.A.T.
٦٥	٦. جماعة (ن) Group N
٨٩:٦٨	الفصل الثالث: المغناطيسية والكهرومغناطيسية
٦٩	مقدمة
٦٩	أولاً: نبذة تاريخية عن المغناطيسية (Magnetism)
٧١	ثانياً: خواص ومميزات المغناطيس
٧٣	ثالثاً: المواد المغناطيسية
٧٤	رابعاً: أنواع المغناطيسية
٧٤	١. المغناطيسية الحديدية
٧٥	٢. الفريمغناطيسية
٧٥	٣. المغناطيسية المسايرة
٧٦	٤. المغناطيسية المعاكسة
٧٨	٥. المغناطيسية الحديدية المضادة
٧٨	خامساً: الحبيبات المغناطيسية
٨٠	سادساً: الخصائص المغناطيسية
٨٠	١. المجال المغناطيسي
٨٢	٢. شدة المجال المغناطيسي
٨٣	سابعاً: المغناطيس الكهربائي (الكهرومغناطيسية)

الصفحة	الموضوع
١٥٢:٩٠	الفصل الرابع: تصنيف الأعمال النحتية الممثلة للحركة والمتاثرة بقوى المجال المغناطيسي.
٩١	مقدمة
٩١	- الهدف من تحليل الأعمال الفنية
٩٢	- أسس تحليل الأعمال الفنية الممثلة للمجال المغناطيسي في أعمالهم النحتية
٩٥	- تصنيف الأعمال النحتية الممثلة للحركة والمتاثرة بقوى المجال المغناطيسي
٩٥	أولاً: المجال المغناطيسي
٩٥	١. الطاقة الإنسانية
١٠٤	٢. الطاقة الطبيعية
١٢٠	٣. الطاقة الكهروميكانيكية
١٣٠	ثانياً: المجال الكهرومغناطيسي
١٤٦	ثالثاً: المجال الفراغي
٢٣٠:١٥٣	الفصل الخامس الإطار التطبيقي
١٠٠	أولاً: التطبيق العملي للدراسة
١٠٠	أهداف التطبيق الذاتي
١٥٧	أعمال التطبيق الذاتي
١٩٧	ثانياً: التطبيق الطلابي
١٩٧	الضوابط التطبيقية وإجراءاتها
١٩٧	١- أهمية التطبيق
١٩٧	٢- هدف التطبيق
١٩٧	٣- مواصفات عينة التطبيق
١٩٧	٤- البرنامج الزمني للتطبيق
١٩٧	٥- الوسائل التعليمية المعينة
١٩٨	٦- الخامات والأدوات المستخدمة في إجراء التطبيق
١٩٨	٧- أدوات التطبيق
١٩٨	إجراءات التطبيق

١٩٨	- المقابلات المرتبطة بالتطبيق مع عينة البحث
٢٠٣	أعمال الطلاب (التطبيق القبلي)
٢١٣	أعمال الطلاب (التطبيق البعدي)

٢٦٠: ٢٣١

الفصل السادس النتائج والتوصيات

٢٢٢	أولاً: تحليل النتائج في ضوء الفروض إحصائية
٢٣٨	مناقشة نتائج التطبيق الطابي (القبلي والبعدي)
٢٤٠	خلاصة النتائج
٢٤١	ثانياً: التوصيات
٢٤٣	قائمة المصادر
٢٥٢	الملاحق
٢٥٦	ملخصات البحث

ثانياً: قائمة الأشكال والرسوم

الصفحة	اسم الفنان	اسم العمل	الشكل
٦	Taski Vassilakis (تاكيس فازيلاكيس)	غير معنون	١
٧	Tom Shannon (توم شانون)	Ripple Sphere (الكرة المتموجة- نحت ضد الجاذبية)	٢
٨	Pol Bury (بول بيرى)	غير معنون	٣
٨	Claire Watkins (كلير واتكنز)	Flock of Needles (قطيع الإبر)	٤
١٠	-	المغناطيس الطبيعي	٥
١١	-	المغناطيس الصناعي	٦
٢٨	Antoine Bourdelle (أنطوان بورديل)	Hercules (هرقل)	٧
٣٤	مايكل أنجلو	Pieta (Pity) (الرحمة)	٨
٣٦	ناثان دوس	إنقسام شرفة	٩
٤٤	Naum Gabo (ناعوم جابو)	Head of a Woman (رأس المرأة)	١٠
٤٥	Naum Gabo (ناعوم جابو)	Standing Wave (الموجة الواقفة)	١١
٤٦	Naum Gabo (ناعوم جابو)	Construction in Space,Arch (تكوين في الفراغ (القوس))	١٢
٤٨	Laszlo Moholy-Nagy (لازلموهولي ناجي)	Gyros (الجيروسكوبات)	١٣
٤٩	Laszlo Moholy-Nagy (لازلموهيلي ناجي)	Nickel sculpture (منحوتة من النikel)	١٤
٥٠	Laszlo Moholy-Nagy (لازلموهولي ناجي)	Plexiglas sculpture (نحت بالبليكسي جلاس)	١٥
٥٢	Alexander Calder (ألكسندر كالدر)	A Universe (العالم)	١٦
٥٣	Alexander Calder (ألكسندر كالدر)	Steel Fish (السمكة الفولاذية)	١٧
٥٥	Davide Boriani (ديفيد بوريانى)	Magnetic surface (الأسطح المغناطيسية)	١٨
٥٨	Alice Hutchins (آليس هاتشينز)	Magnetic Sculpture (نحت مغناطيسي)	١٩
٦١	Gunther Uecker (جنته أوكر)	The White Mill (المطحنة البيضاء)	٢٠
٦٤	Fujiko Nakaya (فوجيكو ناكايا) + زاوية أخرى	Fog Sculpture (المنحوتة الضبابية)	٢١
٦٥	Robert Breer (روبرت بريير)	Floats installation (العوامات)	٢٢
٧١	-	المغناطيس الحر والأقطاب المغناطيسية	٢٣
٧٢	-	قانون الأقطاب	٢٤
٧٧	-	(اليزموث) Bismuth	٢٥
٧٧	-	(الجرافيت) Graphite	٢٦
٨٠	-	المجال المغناطيسي	٢٧
٨٠	-	بوصله تحدد اتجاه المجال	٢٨