
دلالات شعار نيوم *NEOM* في تشكيل أعمال فنية تجريدية معاصرة

إعداد

الهام بنت عبد الله اسعد ريس
أستاذ الرسم والتصوير المساعد بقسم التربية الفنية
كلية التربية - جامعة أم القرى

مجلة بحوث التربية النوعية - جامعة المنصورة
عدد (٥٥) - يوليو ٢٠١٩

دلالات شعار نيوم NEOM في تشكيل أعمال فنية تجريدية معاصرة

إعداد

* د/ المهام بنت عبد الله اسعد رسن

الملخص

هدفت الدراسة إلى تشكيل أعمال فنية معاصرة بتعزيز دلالات شعار نيوم (NEOM) الشكلية والمعنوية بمفهوم الفن التجريدي، ولتحقيق هدف الدراسة طبقت الباحثة تجربة على الطالبات لإنتاج أعمال تشكيلية معاصرة مستخدمن بعض الخامات (مسطحات كرافاتس متنوعة المقاسات ، خامات ووسائل لونية متعددة ، الحاسوب الآلي كوسبيط تقني وبعض برامجها ، ورق طباعة عالي الجودة) من خلال توظيف دلالات شعار نيوم في إنتاج تلك الأعمال ، ثم قامت الباحثة بعرض تلك الأعمال التشكيلية التجريدية وتحليلها لاستنباط القيم الشكلية والمعنوية المتضمنة ، واستخدمت الدراسة الحالية المنهج الوصفي والمنهج التحليلي والمنهج شبه التجريبي وذلك بتطبيق التجربة على الطالبات المسجلات في مقرر التعبير بالألوان بالمستوى الثاني في مرحلة البكالوريوس بقسم التربية الفنية بكلية التربية في جامعة أم القرى بمكة المكرمة .. في الفترة الزمنية ٢٠١٨/٥١٤٣٩، وأسفرت نتائج التجربة عن إمكانية الجمع بين دلالات شعار نيوم Neom والفن التجريدي لإنتاج أعمال تشكيلية غير مألوفة من قبل الطالبات ، وأن تعزيز شعار نيوم تشكيليا يثرى القيمة الجمالية في العمل الفني ويثرى أيضا الفن التشكيلي من منطلق الفكر التجريدي ، كما أن دلالات شعار نيوم مهمة وذات قيمة حيث أبدعها الطالبات بواسطتها وابتكرن أعمال فنية معاصرة كما ، أنها أدت إلى توسيع الخيال لدى طالبات قسم التربية الفنية . وقامت الباحثة بعرض عدد من التوصيات منها : دعم وتبني اتجاه توظيف دلالات شعار نيوم لإثراء القيمة الجمالية في الأعمال التجريدية التشكيلية ، ولفت نظر الفنانين إلى أهمية دلالات شعار نيوم في تشكيل الأعمال الفنية التجريدية التشكيلية المعاصرة إذ تحقق لديهم إبداعات قيمة

الكلمات المفتاحية : دالة - شعار - NEOM - تشكيل - أعمال تجريدية معاصرة.

المقدمة :

الفن حالة إنسانية جمالية ، تطورت وتتنوعت عبر مراحل التاريخ بدءاً من فن الإنسان البدائي ، مروراً بفنون حضارات مختلفة من فرعونية وفيئيقية ويونانية وصولاً إلى الفنون الحديثة وفنون ما بعد الحداثة (MILLER,ET AL,2009)

* أستاذ الرسم والتصوير المساعد بقسم التربية الفنية كلية التربية - جامعة أم القرى

ومنما يميز الفن الحديث إزالة الحواجز بين الفنون ، ويدعو إلى الدمج بين الفنون المختلفة وبين الخامات والمواد المتنوعة تحت مسمى الفنون البصرية (البهنسي، ١٩٨٢)

ويؤدي الفن دورا هاما في رؤيتنا للبيئة والطبيعة ، والتي لم يكن ممكنا رؤيتها لو لا أن الفن قد أظهرها لنا فأدركنا جمالها بلغة التعبير فالتعبير الفني هو إفصاح عن المعاني بلغة الشكل أو اللون أو الكلمة أو الحركة . فكل جسم له معنى ، وكل إيمانه لها دلالة ، وكل لون له إيحاء ، وكل كلمة لها صورة . فالفن يرتبط دائما بالظروف المحيطة اجتماعياً كانت أم اقتصادية .. وغيرهما "ويؤكد التاريخ الاجتماعي للفن أن الأشكال الفنية لا تنشأ عن وعي فردي فقط وإنما هي أيضا تعبر عن نظرة يحددها المجتمع تجاه العالم " (عطيه ، ١٣ ، ١٩٩٤)

بات مسار رؤية ٢٠٣٠ يتبلور يوما بعد يوم في المملكة العربية السعودية خصوصا وأنه يتمحور حول نقل المملكة من اقتصاد يعتمد بأغلبته على عائدات النفط إلى تنوع الموارد وتقليله هذا الاعتماد، بالإضافة لتخفيف الأعباء عن الدولة نتيجة الاقتصاد الرجعي والتركيز على توسيع ودعم القطاع الخاص لخلق فرص عمل للشباب السعودي. (<http://m.france24.com>)

ويعتبر تصميم شعارنيوم كأحد وسائل الاتصال البصري الذي يعتمد على الإيجاز في نقل الفكرة أو الرسالة في محاولة نشر دلالات شعارنيوم . فالتصميم القائم على شعارنيوم ينمی الاتصال بالعالم الخارجي للتعبير عن الدلالات المعرفية لنقل كثيرا من المعاني من خلال لغة الشكل والخط واللون ، وقد ارتبط تصميم شعارنيوم بخصائص الفن التجريدي سواء التجريد التعبيري أو التجريد الهندسي من خلال رموز مستوحاة من المجالات المراد تنفيذها ضمن خطة المشروع . واعتمد الشعار على رسم هندسي من الخارج وتعبيره من الداخل لدلائل الشعار المراد إيصالها للمتلقي بصورة واضحة لتوسيع فكرة المشروع .

من هذه الرؤية تقوم الدراسة بتفعيل دلالات شعارنيوم الشكلية والمعنوية في تشكيل أعمال فنية معاصرة من منطلق تجريدي هندسي وتعبيرى ، فكل ، شكل من الأجزاء الخمسة المكونة للشعار له دلالة معنوية : فشكل الأشجار يدل على البيئة، وشكل البصمة يدل على الفنون، وشكل المربعات الزرقاء يدل على الطاقة، وشكل الدوائر المتداخلة يدل على الاتصالات شكل الشبكة الرقمية يدل على التكنولوجيا (arabic.cnn.com) .

فيتم الجمع بين الجمال الشكلي والدلالات المعنوية بما يخدم مجال التربية الفنية والساحة التشكيلية ومجال التصوير التشكيلي بصفة خاصة .

مشكلة الدراسة:

بناء على ما سبق يمكن تحديد مشكلة الدراسة في السؤال الرئيس التالي :

هل يمكن توظيف دلالات شعارنيوم (NEOM) في الوصول إلى رؤى جديدة لتشكيل أعمال

فنية معاصرة ؟

هدف الدراسة :

تهدف الدراسة إلى تشكيل أعمال فنية معاصرة بتفعيل دلالات شعار نيوم الشكلية والمعنوية بمفهوم الفن التجريدي .

أهمية الدراسة :

تكمن أهمية الدراسة في :

١. مواكبة التطور القائم في المملكة العربية السعودية في الوقت الحالي من خلال تفعيل دلالات شعار نيوم تشكيليا .
٢. تناول مجال هام من مجالات الفن التشكيلي المعاصر وهو الفن التجريدي .
٣. إبراز دور دلالات شعار نيوم الشكلية والمعنوية في إثراء الفن التشكيلي .

حدود الدراسة :

تقتصر حدود البحث على ما يلي :

• الحدود الموضوعية :

١. الفن التجريدي وأساليبه .
٢. دلالات شعار نيوم الشكلية والمعنوية وعلم الدلالة .
٣. إنتاج أعمال فنية تجريدية معاصرة .
٤. الدراسات المرتبطة .

• الحدود الزمانية :

زمن تطبيق الدراسة في عام ١٤٣٩ هـ ، ٢٠١٨ م

• الحدود المكانية :

مكان تطبيق التجربة على الطالبات في معمل الرسم والتعبير بالألوان بجامعة أم القرى .

منهجية البحث :

يتبع البحث المنهج الوصفي والمنهج التحليلي والمنهج شبه التجريبي

المنهج الوصفي : " طريقة لوصف الموضوع المراد دراسته من خلال منهجية علمية صحيحة ، وتصوير النتائج التي يتم التوصل إليها على أشكال رقمية معبرة يمكن تفسيرها " (عبيدات وآخرون ، ١٩٩٩ ، ١٨٣)

المنهج التحليلي : إن هذا الأسلوب يستخدم لدراسة الواقع أو ظاهرة ما ، ويهتم بوصفها وصف دقيقاً والتعبير عنها كيماً أو كميًّا " (عبيدات ، ٢٠٠٤ ، ١٣)

المنهج شبه التجاري "يقوم في الأساس على دراسة الظواهر الإنسانية كما هي دون تغيير طيفي تعريف آخر" هو المنهج الذي يقوم على دراسة العلاقة بين متغيرين على ما هي عليه في الواقع دون التحكم في المتغيرات" (www.alfusha.net)

مصطلحات الدراسة :

دلالة :

دلالة : أي ما يستدل به . الدلالات : هي معنى تكعيبي قصدي يهدف إلى تحفيز معانٍ ذاتية وموضوعية وتحليلها إلى حقائق معينة مرتبطة بذهن المتلقي تسهم في تفعيل العلاقة بين الدال والمدلول . (القاسمي ، ٢٠٠٥ : ٢٩٢)

التعريف الإجرائي: هو ما يتوصل به إلى معرفة الشيء كدلالة الرموز والصور الشكلية والمعنوية في تصميم شعار نيوم .

شعار :

هو رمز أو صورة أو عنصر مرئي يستعمل للدلالة على علامة تجارية أو سلعة معينة، وقد يستعمل للدلالة على خصوصية شيء معين أو عائلة معينة، أو لتوضيح فكرة، وقد يمثل الشعار أيضاً دولة أو مدينة أو اتحاد دول أو منظمات أو أي مؤسسة أو شركة أو هيئة .
<https://ar.wikipedia.org>

نيوم NEOM :

هو مشروع سعودي لمدينة مخطط لبنيتها عابرة الحدود ، وهو مشروع ضمن إطار التطلعات الطموحة لرؤية ٢٠٣٠ بتحويل المملكة إلى نموذج عالمي رائد في مختلف جوانب الحياة
<https://ar.wikipedia.org>.

شعار نيوم :

هو الشعار الذي تم تصميمه على شكل نجمة خماسية يحمل كل ضلع من أضلاع هذه النجمة رسمًا معيناً ذو مدلول يصب في رؤية "نيوم" (عكاظ ، ١٤٣٩/٢/٥)

التعريف الإجرائي : هو عبارة صورة ترمي إلى خمسة جوانب مختلفة للحياة يطمح المشروع إلى تطويرها ، كل جانب له دلالته الشكلية والمعنوية .

تشكيل :

[شَكْلُ الْغُوَيَا : (مَسْبُوبٌ إِلَى التَّشْكِيلِ). (معجم المعاني)

الفَنُ التَّشْكِيليُّ اصطلاحاً : فَنٌ مِنْ فُنُونِ الرَّسْمِ أَوِ النَّحْتِ، قَائِمٌ عَلَى رَسْمِ الْمَنَاطِرِ الطَّبِيعِيَّةِ أَوِ الاجْتِمَاعِيَّةِ وَتَحْوِهِمَا فِي أحْجَامٍ وَأَشْكَالٍ مَعِيَّنةٍ حَسَبَ رَسْمَهَا) (معجم المعاني)

تشكيلياً : التطبيق العملي للنظريات العلمية بالوسائل التي تتحققها ويكتسب بالدراسة وخلق الأشياء التي تتمتع الدهن من خلال الأحساس والمشاعر.(الدخيل ، ٢٠٠٨ : ١٠)

التعريف الإجرائي: لغة ينقلها الفنان عن طريق تعبيره ووصفة للفن بفكرة جديدة تجعله مميزاً عن غيره. تشكيل أعمال فنية تجريبية معاصرة قائمة على توظيف دلالات شعار نيوم.

أعمال تجريبية :

الفن التجريدي : هو ذلك النطاق الفلسفى الذى يكون التجريد قائماً على الصفات الجوهرية من الأشكال الطبيعية بتجريد الصفات الجمالية من الصور والأشكال الحسية (حسن، ٢٠٠٣ .٢٠٣)

التعريف الإجرائي : الأعمال التجريبية هي أعمال تقوم على تجاوز الشكل المألوف إلى أعمال أكثر طلاقة تعتمد على علاقات خالصة بين عناصر التشكيل قد تكون هندسية أو تعبيرية تعبر عن مضمون يقصده الفنان .
معاصرة :

المعاصر: يعيش، يحدث ، أو ينشأ في نفس الوقت . يخص الوقت الحاضر او يحدث في الوقت الحاضر حديث في أسلوبه أو تصميمه . (oxfor,2002,307)

التعريف الإجرائي : العمل المعاصر المبدع يرتبط بقدرة الفنان على مسايرة تطورات وتغيرات وأحداث عصره في الوقت الحاضر .

الإطار النظري :

المبحث الأول : الفن التجريدي abstract art ١٩١٠ وأساليبه :

باستعراض الفنون التشكيلية في الحقب الزمنية السابقة نجد ظهور عالم جديد للعصر يبشر بالحرية في التعبير واحترام ذاتية الفنان ، وخرج علينا فنانين يدعون من خلال أعمالهم إلى الثورة على قيود الماضي ومقابلة روح العصر بروح جديدة تنطلق من الإبداع والابتكار فتالغ بعضهم وكوّنو جماعات لكل جماعة رؤية او مذهبًا في الفن ومن هذه المدارس ما يلي : "المدرسة الكلاسيكية الجديدة والرومانسية والواقعية والانطباعية والتاثيرية والتعبيرية والوحشية والتكعيبية والسريرالية التجريبية". (عزام، ١٩٩٩ : ١٥٢)

بدأت التجريبية في عام ١٩١٠، وتهدّف المدرسة التجريبية إلى "تحقيق الإبداع المجرد من المحاكاة وبمعنى آخر التعبير عن الشكل النقدي المجرد عن التفاصيل المحسوسة الذي لا ينطوي على أية صلة بالواقع ، كما تهدف إلى الحصول على نتائج فنية عن طريق الشكل والخط واللون" (عزام ، ١٩٩٩ : ١٥٧) ولعل أول عمل تجريدي هي لوحة الفنان فاسيلي كانдин斯基 .

قامت النظرية الرئيسية للفن التجريدي على المادية؛ فقد ظهرت أول مرة في أعمال الفنانين البنائيين في روسيا نحو عام ١٩١٥م . اهتم فنهم أساساً بالجوهر والأشكال والألوان والأنماط. ورفضت رسوماتهم أسلوب الحكاية والشعر أو التجارب العاطفية. ولكن يُشكلوا بایجابية العصر الجديد وقادته العلمية.

وقد استُعمل المصطلح في نهاية الحرب العالمية الثانية عام 1945م بصورة أولية مرادفًا لمعنى الفن الحالي تماماً من المادة أو الموضع مدار الرسم وقد نال التجريد الكامل شهرة واسعة عبر أعمال التعبيريين التجريديين، أو مدرسة نيويورك على يد فنانين مثل جاكسون بولوك، وأرشيل جوركي، وفرانز كلain .

والفن التجريدي يهدف عن طريق الرمز إلى ما وراء الطبيعة للوصول إلى المطلق وهو الفن الذي ينتقل بأشكال طبيعية من صورتها العرضية إلى أشكالها الجوهرية الخالدة حيث التحول من الخصائص الجزئية إلى الصفات الكلية . (حسن، ٢٠٠٣، ٢٠٢) فالفن التجريدي : "هو صفة لعملية استخلاص الجوهر من الشكل الطبيعي وعرضه في الشكل جديد ، وقد بعد فنانوه عن تقليد الطبيعة وبدأ ذلك التغيير منذ عهد سيزان ثم أكمله التكعيبين الذين فكوا الأشكال الطبيعية وصاغوها بأسلوب هندسي جديد" . أبو دبسة، فداء حسين وغيث، ويدر، (٢٤٧، ٢٠٠٨م). حيث تتحول المناظر إلى مجرد مثلثات ومربعات ودوائر، وتظهر اللوحة التجريدية أشبه ما تكون بقصاصات الورق المتراءكة أو بقطاعات من الصخور أو أشكال السحب، أي مجرد قطع إيقاعية متراقبة ليست لها دلائل بصرية مباشرة، وإن كانت تحمل في طياتها شيئاً من خلاصة التجربة التشكيلية التي مربها الفنان. عموماً فإن المذهب التجريدي في الفن التشكيلي ، يسعى إلى البحث عن جوهر الأشياء والتعبير عنها في أشكال موجزة تحمل في داخلها الخبرات الفنية، التي أشارت وجдан الفنان التجريدي. وكلمة "تجريد" تعني التخلص من كل آثار الواقع والارتباط به . (يحيى، ١٩٩٣، ١٠٢)

أساليب الفن التجريدي :

١- التجريدية لتعبيرية : Abstract Expressioism

أطلق عليه أسم الفن التجريدي، وقد تحررت التجريدية التعبيرية عن الموضوعات التقليدية في القيم التشكيلية والسمات الأساسية من خلال شحنة عاطفية جامحة لها سمات الدراما الإنسانية من روؤية ذاتية للفنان ذاته محطمما المئويات البنائية من أمامه لإحلال عالمه الخاص على سطح لوحته . (يحيى، ١٩٩٣، ١٠٢)

ومن أهم فنانيها : فاسيلي كاندنسكي : وهو رائد هذا الاتجاه ومرت أعماله التجريدية بعدة مراحل يمكن تقسيمها إلى ثلاثة فترات:

الفترة الأولى : في أثناء إقامته في ألمانيا، وتميزت بتصميمات تجريدية لأشكاله التعبيرية.

الفترة الثانية : ابتعد فيها عن المرحلة التعبيرية السابقة، وأخذت تجريديته طابعاً هندسياً، واعتمد على التصميم المحكم ولم يعتمد على الألوان . وتميزت لوحاته بتصميمات هندسية موزونة متکاملة ، سادت فيها الخطوط المستقيمة والأقواس . ويوضح ذلك في لوحة "دائرة متعددة الدروب" (شكل ١).



(شكل ١) فاسيلي كاندينسكي دائرة متعددة الدروب، ١٩١٢، متحف جامعة بيل ، الولايات المتحدة الأمريكية .
الفترة الثالثة: كانت نتيجة تجارية السابقة ، وتنحصر في الفترة التي أمضها في باريس
١٩٣٣ - ١٩٤٤. وتميز بأسلوب لا موضوعي يتصل بحركة التصميم وبالخطوط المنغمة. ويوضح
ذلك لوحة "حركة متزنة ١٩٣٥ (شكل ٢)



(شكل ٢) فاسيلي كاندنسكي حركة متزنة ١٩٣٥ ، متحف جوجنهايم ، نيويورك .
ميخلائيل لاريونوف ١٨٨١ - ١٩٦٤: من أبرز فناني التجريد في روسيا ، ومبتكر أسلوب جديد
في المذهب التجريدي عرف باسم "الإشعاعي أو رايوتيزم" أعماله ذات طابع بدائي شعبي ، ويوضح هذا
الأسلوب لوحة "الخريف" ١٩١٢ (شكل ٣)

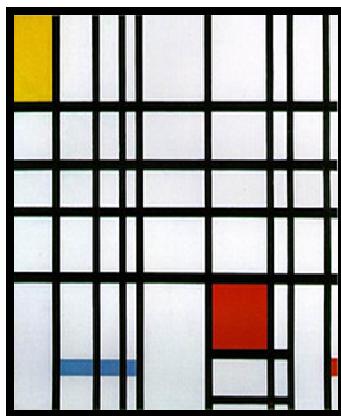


(شكل ٣) ميخائيل لاريونوف الخريف ١٩١٢ ، متحف بازل ، سويسرا .

٢- التجريدية الهندسية : Geometric Abstraction

وأطلق عليه أسم الفن اللا موضوعي ، يؤمن أصحاب التجريدية الهندسية بأنَّ رسالة الفن لا تتلخص في إعادة تشكيل الأشياء الموجودة في الطبيعة، وإنما التعبير عنها بالحقائق المطلقة، فهم يعتمدون في رسمهم على الخطوط العمودية والخطوط الأفقية، وعلى الألوان الأساسية، بدء من البنائية التجريدية إلى الهندسية ثم التقريب الهندسي والاختزال التدريجي .

ومن أهم فنانيها : موندريان Mondrian (شكل ٤) ديلوني Malevich (شكل ٥) نعمت علام Albers (فنون الغرب في العصور الحديثة، ص ١٧٣) - http://mawdoo3.com



(شكل ٤) بيت موندريان تكوين أزرق أحمر أصفر ١٩٢١م ، زيت على قماش، تيت غاليري، لندن



(شكل ٥) كازيمير ماليفيش Suprematist (1915م)، زيت على قماش ، ١٨٧٨م

المبحث الثاني : دلالات شعار نيوم الشكلية والمعنىوية وعلم الدلالة ماهية الشعار (Logo) ومكوناته :

الشعار ليس فقط شكل أو أيقونة أو اسم ذو زخارف، إنه فلسفة لنشاط الشركة وخدماتها بطريقة ترتبط في ذهنك ويصعب محظ الشكل والشركة ونشاطها من الذهن. ويمثل علامة ثقة بين المستهلك والشركة أو مقدم الخدمة، فبمجرد رؤيتك لشعار شركة معروفة تطمئن للخدمة المقدمة عن طريقها. (<https://ar.wikipedia.org>)

يكون الشعار عادة مصمماً بحيث يوصل الفكرة بسرعة ويمكن الشخص من التعرف على صاحب الشعار بسهولة بحيث يتجنب الخلط بين الجهات ذات الأسماء المتشابهة أو لتمييز شيء ما بصرياً، ويكون الشعار عادة من عنصرين: صورة أو رمز وكتابية بخط معين ومميز. ويكون الشعار عادة علامة تجارية مسجلة. ونرى من ذلك أن الشعار قد يكون بسيط جداً. لدرجة أن تكون بساطته هي سر جماله. (<https://ar.wikipedia.org>)

خصائص الشعار :

١. مميز ولا يمكن الخلط بينه وبين شعارات أخرى بسهولة .
٢. عملي ويمكن استخدامه في نطاقات مختلفة دون المساس بسلامته .
٣. استعماله ضمن أحجام مختلفة صغيرة أو كبيرة بوضوح .
٤. يحتفظ الشعار بشكله العام وخصائصه المميزة عند طباعته

(<https://ar.wikipedia.org>)

معايير وضع الشعار :

التميز : الهدف الرئيسي من الشعار هو تمييز التنظيم أو الشركة التي تمتلك ذلك الشعار، لهذا من الضروري أن يكون الشعار مميزاً وفريداً أي لا يتشابه مع غيره من الشعارات.

البساطة : من الضروري أن يتميز الشعار بسرعة فهمه وبساطته، فمن غير الضروري المبالغة في إدخال الألوان والعناصر والرموز، حتى لا يصبح الشعار معقداً وصعب الفهم . (<http://mawdoo3.com>)

قابلية التصغير والتكبير: فالشعار الاحترازي يحافظ على وضوحيه ومميزاته وخصائصه عند تكبيره أو تصغيره.

الوضوح : يجب أن يحافظ الشعار على وضوحيه حتى لو طبع باللونين الأبيض والأسود، حيث إنّ الشعار يستخدم بشكل رسمي في المراسلات بين المؤسسات والدول والشركات، غالباً ما يطبع باللونين الأبيض والأسود، لهذا من الضروري (<http://mawdoo3.com>) (أن يحافظ على وضوح عناصره)

علم الدلالة :

يعتبر علم الدلالة من العلوم القديمة التي بلغت الحاضر، وتجمع بين الأصالة والمعاصرة . أشار (أنيس ، ١٩٨٤: ١٥٨) إلى أن الإجماع على أن أصل اللغة مستمد من الأمور الحسية فقال : "اجمع الباحثون في نشأة الدلالة على أنها بدأت بالمحسوسات ، ثم تطورت إلى الدلالات المجردة بتطور العقل الإنساني ورقيه ، فكلما ارتقى التفكير العقلي جنح إلى استخراج الدلالات المجردة وتوليدها والاعتماد عليها في الاستعمال "

أنواع الدلالة :

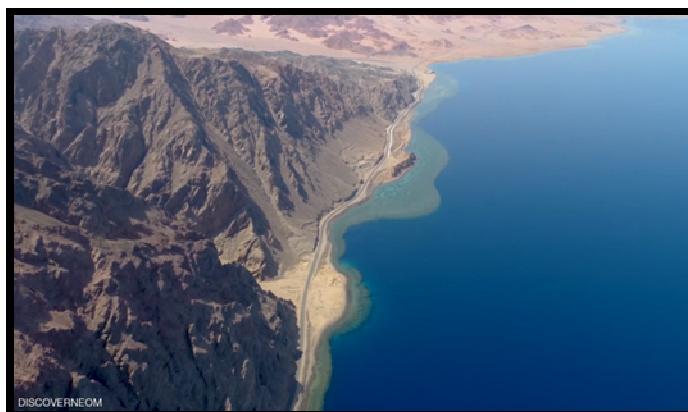
١. دلالة معجمية : تمثل وحدانية المعنى المدلول ، فكل لفظ يقابله معنى مركزي أو مسمى ثابت في المحيط الخارجي ، فكل كلمة مدلول موجود في حياتنا تشير إليه هذه الكلمة وتعنيه.

٢. دلالة مجازية : يعمل على نقل الكلمة دلالة إلى أخرى ، ويمكن أن نطلق عليها دلالة معنوية .

٣. دلالة فنية أو سياقية : أي دلالة الكلمة من خلال التركيب والسياق الذي ترد فيه ، حيث ترتبط الكلمة بغيرها من الكلمات مما يمنح قيمة تعبيرية جديدة . (الداية ، ١٩٩٦)

الدلالات الشكلية والمعنوية لشعار نيوم :

مشروع نيوم المستقبل الجديد، والتاريخ الجديد، والوجهة الأكثر ملائمة للعيش في العالم التي تليق بموهاب المستقبل. (وكالة الأنباء السعودية: <http://www.spa.gov.sa>) وهو عبارة عن منطقة خاصة ، ووجهه حيوية جديدة تقع شمال غرب المملكة على مساحة ٢٦٥٠٠ كم^٢ ، وتطل من الشمال والغرب على البحر الأحمر وخليج العقبة بطول ٤٦٨ كم^٢ ، ويحيط بها من الشرق جبال بارتفاع ٢٥٠٠ متر ، تسعى لتصبح مكاناً يجمع أفضل العقول والشركات معاً لتخطى حدود الابتكار إلى أعلى المستويات (<http://www.alarabiya.net>) (شكل٦) وسيربط المشروع الضخم بين ٣ قارات كما سيوفر لموقعه الاستراتيجي أن يكون نقطة التقاء تجمع أفضل ما في المنطقة العربية، وأسيا، وإفريقيا، وأوروبا وأميركا . (جريدة النهار <https://www.annahar.com>)



(شكل٦) منطقة مشروع نيوم

ويقدم مشروع نيوم للأفراد معايير عالمية لنمط العيش (شكل ٧) من حيث الجوانب الثقافية والفنون والتعليم ، تخطيط عمراني متتطور ، بيئية معيشية رفيعة المستوى ، خدمات مدنية وتقنية في الصحة والتعليم والنقل والترفيه ، فرص عديدة للنمو والتوظيف . (صحيفة المائد الالكترونية)



(شكل ٧) المعايير العالمية لشعار نيوم

الدلائل المعنوية لشعار نيوم (تفسير المسمى) : قسمت الكلمة إلى جزأين (شكل ٨) : الأول يشمل حروف (NEO) التي تعني باللاتينية **كلمة "جديد"**، والثاني حرف (M) منفصلًا، ويشير بالعربية إلى **كلمة "مستقبل"**؛ أي أن (NEOM) كاملاً تعني المستقبل الجديد . وباختصار كلمة نيوم **تعطيك إحساساً بأنها تحمل اسم المستقبل** وتشعر أن نيوم هي اسم من الفضاء الخارجي(صحيفة سبق)



(شكل ٨) الدلائل المعنوية لشعار نيوم

الدلائل الشكلية لشعار نيوم :

الشعار الذي تم تصميمه على شكل نجمة خماسية يحمل كل ضلع من أضلاع هذه النجمة شكلًا معيناً ذو مدلول يصب في رؤية (نيوم) التي ترى أنها ستبني المدينة التي يحلم العالم في العيش بها في المستقبل (شكل ٩) :

كل شكل له دلالة فشكل الأشجار يدل على البيئة، وشكل البصمة يدل على الفنون، وشكل المربعات الزرقاء يدل على الطاقة، وشكل الدوائر المتداخلة يدل على الاتصالات، وأخيراً شكل الشبكة الرقمية يدل على التكنولوجيا (arabic.cnn.com).



(شكل ٩) الدلائل الشكلية لشعار نيوم

- الضلع الأول : هو العالم الذي يصون الطبيعة ويوليه الاهتمام الذي تستحقه كأحد عناصر الحياة على هذا الكوكب وهذا ما رمزت إليها نجمة (نيوم) في أحد أضلاعها .
- الضلع الثاني : فهو يرمز للتكنولوجيا والبرمجية وهي التي تترتب على عرش الاستثمارات العالمية اليوم وتقود الثورة الصناعية الرابعة نحو المستقبل .
- الضلع الثالث : فقد حمل رسالة (نيوم) الثقافية والاتصالات التي جسدها في زخارف متداخلة إيذاناً بدور المدينة الريادي في دعم المسار الثقافي كجزء من ذلك العالم الذي تصبوا إليه البشرية .
- الضلع الرابع : صمم على شكل خلية شمسية ترمز للاستثمار الضخم الذي ينوي المشروع ضخه في الطاقة النظيفة والاعتماد عليها كمصدر رئيسي للطاقة داخل المدينة .
- الضلع الخامس: يحمل صورة لبصمة ملونة. فهو يقدم رسالة حضارية تؤذن بالانفتاح على هويات العالم بثقافتها وألوانها. بعيداً عن الهويات الصغرى الاقتصادية التي تحاول قتل كل

فرصة للتلقيح بين ثقافات العالم . وهو ما يجسد فكرة أن هذه المدنية هي للبشرية كلها وتحلم وتحقق أحلامها فيها .

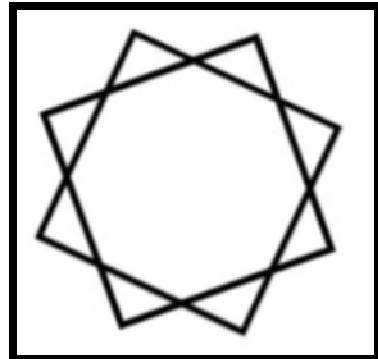
هذه الأضلاع الخمسة التي حواها وتضمنها شعار (نيوم) هي دلالات شكلية تفسر المعاني والمضمون التي تعكس فكرة مشروع نيوم وتحاول البشرية بنائتها لتحمل أحلامهم وأمالهم للوصول للعالم الذي تصبوا إليه البشرية جموعه . (العربة CNN)

استوحاء تعبيري من خلال تحليل دلالات شعار نيوم :

شعار نيوم (NEOM) يوحي لنا بالنجمة الإسلامية (شكل ١٠)، ومكوناته:
النخل=العرب البصمة=الإنسان لوحة الكترونية = تقنية، تطور الشبكة = نظام
الدواير=احتواء للعالم (Twitter) (شكل ١١)



(شكل ١١)



(شكل ١٠)

ارتباط شعار نيوم بالفن التجريدي :

٢- يعد تصميم شعار نيوم كأحد وسائل الاتصال البصري الذي يعتمد على الإيجاز في نقل الفكرة أو الرسالة في محاولة نشر دلالات شعار نيوم . فالتصميم القائم على شعار نيوم ينمّي الاتصال بالعالم الخارجي للتعبير عن الدلالات المعرفية لنقل كثيراً من المعاني من خلال لغة الخط واللون . ارتبط تصميم شعار نيوم بعلامات الفن التجريدي سواء التجريدية التعبيرية أو التجريدية الهندسية من خلال رموز مستوحاة من دلالات شعار نيوم في المجالات المراد تنفيذها ضمن خطة المشروع ، بكل مجال من هذه المجالات رمزت لنا داخل شعار نيوم ، واعتمد الشعار على رسم هندسي من الخارج وتعبيرى من الداخل لدلائل الشعار المراد

ايصالها للمتلقى بصورة واضحة لتوضيح فكرة المشروع . بتجريد عناصره التعبيرية في كل شكل من الأشكال الموجودة

الدراسات المرتبطة :

تعرض الدراسة بعض الدراسات المرتبطة المتعلقة بالدلالات موضوع الدراسة :

- ١- دراسة (سوزان جرجس ، ٢٠١٣م) : " **توظيف الرموز والدلالات الوطنية الفلسطينية في تصميم طوابع البريد التذكاريّة**"

هدف الدراسة إلى: تصميم طوابع بريد تذكاريّة تتضمن أهم مراحل القضية الفلسطينيّة والتعبير بشكل متكامل عن القضية الفلسطينيّة في مراحلها المختلفة. من خلال توحيد الصيغ التشكيليّة والشكلية والطابع اللوني ونوع الكتابات وتوحيد المقاسات في مجموعة الطوابع التذكاريّة المنفذة واتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، والمنهج التجاري. وتوصلت الدراسة لعدة نتائج منها: أن هناك قصور في الاهتمام بطابع البريد الفلسطيني المبتعد بصورة متكاملة عن جوانب القضية الفلسطينيّة والمعبّر عن الهوية الفلسطينيّة والمفتقد لأهم الرموز والدلالات الفلسطينيّة. وتوصلت الدراسة إلى أن تضمين طابع البريد التذكاري الفلسطيني لأهم الرموز ذات الدلالة لها دور فعال في توصيل الرسالة الإعلانية للطابع البريدي إذا ما وظفت فنياً وجماليًّا وفق أسس تصميم الطابع. وتفقق الدراسة الحاليّة مع هذه الدراسة في التوظيف للدلالات والرموز وتحتّل في المصدر والمدخل المستلهم منه ، وفي المجال المراد إثرائه من خلال توظيف الدلالات .

- ٢- دراسة (سمير عبد المنعم محمد) (٢٠٠٥) " **دلالات المكان في العروض المسرحية التعبيرية، رسالة ماجستير من جامعة بابل، كلية الفنون الجميلة**"

هدف الدراسة المرتبطة في التعرف على دلالات المكان في العروض المسرحية التعبيرية و لاسيما عروض كلية الفنون الجميلة ، وتتبع هذه الدراسة المنهج الوصفي التحليلي في دراسة دلالات المكان ووصفها وتحليل تفاصيل العروض المسرحية التعبيرية . وتفقق الدراسة الحاليّة مع الدراسة المرتبطة أنها تقوم على إيضاح مفهوم الدلالات وفي استخدامها لنفس المنهجية . وتحتّل في المجال البحثي فالدراسة الحاليّة تبحث في دلالات الشعارات في مجال الفنون التشكيليّة . و تستفيد في معرفة مفهوم الدلالات والمعنى التعبيريّ المعنويّ وإيضاها بصورة شاملة .

- ٣- دراسة (نبيل احمد الغامدي) (٢٠٠٤م) " **الدلالات التربوية المستنبطه من آيات القرآن الكريم وتطبيقاتها في الأسرة والمدرسة**"

هدف في التعرف على الدلالات التربوية التي تحملها آيات الصبر في الجانب العقدي و التعبدي والأخلاقي وتطبيقاتها التربوية في الأسرة والمدرسة، وتتبع هذه الدراسة المنهج الاستنباطي . وتفقق الدراسة الحاليّة مع الدراسة المرتبطة أنها تقوم في إيضاح مفهوم الدلالات . وتحتّل الدراسة الحاليّة في البحث عن دلالات الشعار شكلياً و معنوياً ، بينما الدراسة السابقة هي

منهج استنبطي خاص بدللات القرآن الكريم . و تستفيد الدراسة الحالية من الدراسة المرتبطة في التعرف على الدلالات والقيم المعنوية التي يمكن استنباطها في شعار نيوم .

التجربة التطبيقية :

بناء على ما سبق تناوله في الإطار النظري تبني الباحثة إجراء التجربة العملية للإجابة على السؤال الرئيسي في البحث : (هل يمكن توظيف دلالات شعار نيوم (NEOM) في الوصول إلى رؤى جديدة لتشكيل أعمال فنية معاصرة ؟)

مجتمع وعينة البحث :

يتكون مجتمع البحث من الطالبات المسجلات في مقرر التعبير بالألوان رقم (٢٤٤٢١٢) بالمستوى الثاني في مرحلة البكالوريوس بقسم التربية الفنية بكلية التربية في جامعة أم القرى بمكة المكرمة .

أهداف التجربة :

- ١- توظيف دلالات شعار نيوم حيز التطبيق بالاستناد على بحث علمي في إنتاج أعمال تشكيلية معاصرة .
- ٢- إكساب الدارسات خبرات جديدة في إنتاج أعمال تشكيلية معاصرة قائمة على توظيف دلالات شعار نيوم
- ٣- إظهار مجال هام من مجالات الفن التشكيلي وهو الفن التجريدي والتعبير عنه من خلال إنتاج أعمال تشكيلية معاصرة .

الاتجاه الفني للتجربة :

عند توظيف دلالات شعار نيوم الشكلية والمعنوية من منطلق فكري تجريدي ينتج عمل فني تشكيلي معاصر .

الخامات المستخدمة في تنفيذ التجربة :

مسطحات كانفاس متنوعة المقاسات ، خامات ووسائل لونية متعددة ، الحاسوب الآلي كوسيلق تقني وبعض برامجه ، ورق طباعة عالي الجودة .

وفيما يلي عرض ووصف وتحليل الأعمال الفنية التشكيلية من إنتاج الطالبات :

العمل الفني : ١ (شكل ١٢) وطني بيئي

تم استخدام ألوان الباستيل الجافة واللينة ، على كانفاس مستطيل ، واعتمد التكوين على تعامد الخط الراسي على الأفقي محققا التوازن ، كما احتوى على كلمة وطني وتعزيزا للوطن استخدمت خامة قماش رسمت عليه زخارف شعبية من فن القطاعي . وقد وظفت دلالات شعار نيوم المستوحاة من الصلع الأول (البيئة) والطبيعة التي رمز لها باللون الأخضر لون الأشجار بأسلوب تجريدي مختزل إضافة إلى اللونين الأصفر والبرتقالي بشدة قوية تعبيرا عن لون الشمس والضياء الم قبل عليه الوطن مبشرًا بمستقبل مشرق جديد ، وقد تناثرت مربعات ملونة وهي المكونة

لشعار رؤية ٢٠٣٠ والتي انبعث منها مشروع نيوم . ونرى أرقام الرؤية مكتوبة في مقدمة العمل مستحضررة وجودها المستمر .



العمل الفني : ٢ (شكل ١٣) حوار الرؤية

تم استخدام ألوان الباستيل الجافة بلمسات ناعمة، يجسد التكوين وجهي الملك سلمان وولي عهده في تقابل وكأنهن يتباذلنا الحوار حول الرؤية تأكيداً لدورهما في إطلاق الرؤية ٢٠٣٠ التي انبعث منها مشروع نيوم معاني تعبيرية انبعثت من دواخلهما حاملة هموم الوطن متطلعة إلى المستقبل المأمول . يظهر الفكر التجريدي الهندسي حيث ضلعت الوجه والمساحات المكونة لخلفية العمل . وقد وظفت دلالة شعار نيوم باستخدام ألوان الضلع الخامس (البصمة الملونة) لتأكيد الرسالة الحضارية التي تفصح عن معنى الانفتاح على هويات العالم بثقافاتها وألوانها



العمل الفني : ٣ (شكل ١٤) نحو المستقبل

نفذ العمل بألوان الباستيل وتقنية الـاير برش بأسلوب تجريدي تعابيري ، والتكونين عبارة عن بقعة بيضاء مبهمة مضيئة كوميض وسط الخلفية المظلمة . يمكن أن نتخيلها وجه إنسان ويتخللها ألوان حمراء وزرقاء التي انتشرت في حركة تولبية من حول الشكل إلى خلفية العمل ، وينبعث من الشكل المبهم خطوط بيضاء عمودية كل خط ينتهي بنقطة زرقاء وكأنها تقود الإنسان إلى المستقبل حيث وظفت دلالات شعار نيوم تعبيرا عن التكنولوجيا والبرمجة التي تمثل الضلع الثاني للشعار .



العمل الفني : ٤ (شكل ١٥) تعانق

استخدم في العمل الوان الزيت ن والوان الاكريلك ورق الذهب ، على خلفية مؤسسة من (الجيصو) بملامس خشنة وآخرى ناعمة قوامها اللون الأزرق المتدرج ، وقد تعانق الاسلوب التجريدي التعبيري مع الاسلوب التجريدي الهندسي كتعانق اليدين الممتدين في وسط العمل التي تناشرت منها ايقاعات خطية لمنتصفات الدوائر التي تشكلت منها اليدين . ويتألف اتصاف الدوائر خطوط بيضاء مستقيمة مائلة ومنكسرة وهي ذاتها التي تشكلت منها الخطوط الداخلية في اليدين . وبذلك تكون قد وظفت دلالات شعار نيوم للضعفين : الثاني والثالث مؤكدة معنى التكامل والتواصل بين التكنولوجيا والبرمجة ، وبين الاتصالات التي جسدت في زخارف متداخلة ايدانا بدور المدينة الريادي في دعم المسار الثقافي كجزء من ذلك العالم الذي تصبو اليه البشرية .



العمل الفني : ٥ شكل (١٦) الثورة

تم استخدام ألوان الأكريليك وألوان الباستيل على خلفية مؤسسة من (الجيسو- معجون أبيض -) . تكوين العمل قائم على نقطة مركبة في الوسط تخرج منها خطوط إشعاعية منكسرة وممتدة إلى نهاية أطراف العمل من جميع الجهات وكأنها برق ثائري يبرق وسط عتمة السماء في ليل حائل السواد ، أنها ثورة المستقبل ثورة البر مجنة والتكنولوجيا التي تترعرع على عرش الاستثمارات العالمية وتقود الثورة الصناعية الرابعة نحو المستقبل .



العمل الفني : ٦ (شكل ١٧) هذا الشبل من ذاك الأسد



استخدمت التقنية الرقمية في هذا العمل باستخدام برنامج (Adobe Photoshop) وهو أحد برامج البيكسل ارت

وظف أسلوب التركيب في العمل بين أكثر من صورة بفك تجريدي قائم على تكرار المفردة المتمثلة في شعار نيوم الذي يحمل رسومات وزخارف تجريدية متنوعة، ونراه كإطار أحاط الوجوه الرائدة ذات النظرة الثاقبة المعبرة عن أجيال متعددة تعاقب الرؤية الفذة جيل بعد جيل لنتذكر المقوله : (هذا الشبل من ذاك الأسد) ومن هنا تكمن دلالات شعار نيوم الشكلية والمعنوية بأسلاكه الخمسة .

العمل الفني: ٧ (شكل ١٨) بناء الإنسان



استخدمت التقنية الرقمية في هذا العمل باستخدام برنامج (Adobe Photoshop). وظف أسلوب الدمج بين عدة صور، يظهر شعار نيوم متربعاً بدلالاته في وسط التكوين متوجهاً إلى الأعلى شامخاً ، يحمل في طياته أشخاص وضعوا كرموز للإنسان : أب ، أم ، ابن ، أسرة ، موظف ، عامل ... وحيث أن لكل منهم دوره الذي سخر له ليقوم به في الحياة فالحياة بناء واستعمار الإنسان فيها ، ولكي يقوم الإنسان بعملية البناء والنمو والتطوير عليه أن يضع يده مع يد الجماعة ليحلق شامخاً في الفضاء يعلو القمم .

النتائج :

توصيل البحث إلى النتائج التالية :

١. إمكانية تعديل شعارنيوم في العمل الفني (اللوحة التشكيلية) .
٢. أسفرت التجربة على أن الجمع بين دلالات شعارنيوم والفن التجريدي ينتج أعمال تشكيلة غير مألوفة
٣. تعديل شعارنيوم تشكيلياً أدى إلى إثراء القيمة الجمالية في العمل الفني .
٤. دلالات شعارنيوم الشكلية والمعنوية تثير الفن التشكيلي من منطلق الفكر التجريدي .

التوصيات :

١. إجراء المزيد من الدراسات التي تهتم بمشروع شعارنيوم NEOM ودلالاته التعبيرية .
٢. لابد من مواكبة التطور والأحداث المعاصرة واستلهام أعمال تشكيلية من الواقع الذي يعيشة الف

المراجع

المراجع العربية

- أبو حرب ، محمد خير : ١٩٨٥ م ، مادة لون ، المؤسسة العامة للمطبوعات والكتب المدرسية .
- أنيس، إبراهيم: ١٩٨٤، دلالة الألفاظ، مكتبة الانجلو المصرية .
- البهنسى ، عفيف ١٩٨٢ : الفن في أوروبا من عصر النهضة حتى اليوم ، دار الرائد العربي .
- حسن ، محمد حسن : ٢٠٠٣ م مذاهب الفن المعاصر شرح مفصل لجميع الاتجاهات الفنية الحديثة ، هلا للنشر والتوزيع .
- الداية ، فايز: ١٩٩٦ : علم الدلالة العربي النظري والتطبيق دمشق : دار الفكر العربي .
- دخيل ، أسماء بنت عبد الله بن ناصر : ٢٠٠٨ م ، معارض الفن التشكيلي بين الإعداد الأكاديمي والتطبيق العملي ، قسم التربية الفنية بكلية التربية جامعة الملك سعود .
- رياض ، عبد الفتاح : ١٩٧٤ م ، التكوين في الفنون التشكيلية ، دار النهضة العربية .
- سالم ، محمد عزت نظمي: ١٩٩٦ م ، التكوين في الفنون التشكيلية ، دار النهضة العربية ، القاهرة .
- سلمان ، عبد الباسط : ٢٠٠٥ م ، سحر التصوير فن وإعلام ، الدار الثقافية للنشر .
- شاهين ، عطية السعيد: ١٩٩٩ م ، القيم الجمالية للتصميم الداخلي للبيئة المبنية ، المؤتمر العلمي السابع الجزء الأول ، جامعة حلوان ، كلية التربية الفنية .
- عبيدات محمد ، وأبو نصارة ، محمد وبهضـنـ، عـلـةـ ١٩٩٩ م: منهـجـيةـ الـبـحـثـ العـلـمـيـ القـوـاعـدـ والمـارـحلـ والـتطـبـيقـاتـ ، كلية الاقتصاد المنزلي والعلوم الإدارية، الجامعة الأردنية ، عمان
- عـيـدـاتـ ، ذـوقـانـ وـآخـرـونـ(ـدـ.ـتـ)ـ: الـبـحـثـ الـعـلـمـيـ أـسـالـيـبـهـ وـأـدـوـاتـهـ ، دـارـ مـجـدـلـاويـ لـلـنـشـرـ وـالـتـوزـعـ .
- عـزـامـ ، أـبـوـ العـبـاسـ: ١٩٩٩ م ، التـذـوقـ وـالـنـقـدـ الـفـنـيـ فيـ الـفـنـوـنـ الـتـشـكـيلـيـ ، دـارـ الـمـفـرـدـاتـ لـلـنـشـرـ وـالـتـوزـعـ .
- عـطـارـ ، مـختـارـ: ٢٠٠٠ م ، آـفـاقـ الـفـنـ الـتـشـكـيلـيـ عـلـىـ مـشـارـفـ الـقـرـنـ الـحادـيـ وـالـعـشـرـينـ ، دـارـ الشـرـوقـ .
- عـطـيةـ ، مـحـمـدـ ، مـحـسـنـ مـحـمـدـ: ١٩٩٤ م ، الـفـنـ وـالـحـيـاةـ الـاجـتمـاعـيـ ، دـارـ الـعـارـفـ بـمـصـرـ .

- عفيفي ، محمد تاج الدين : ٢٠٠٣ م ، آفاق الفن التشكيلي ، دار غريب، القاهرة .
 - غامدي :نبيل احمد؛ ٢٠٠٤م، الدلالات التربوية المستنبطة من آيات القرآن الكريم وتطبيقاتها في الأسرة والمدرسة ، قسم التربية الإسلامية جامعه أم القرى .
 - قاسمي ، سمير عبد المنعم محمد : ٢٠٠٥ م، دلالات المكان في العروض المسرحية التعبيرية ، كلية الفنون الجميلة ، قسم الفنون المسرحية .
 - يحيى ، مصطفى : ١٩٩٣ م ، القيم التشكيلية قبل وبعد التعبيرية ، دار المعارف للنشر
 - معجم المعاني العربي
- المراجع الأجنبية :**

- Dantzig , Cynthia maris : 1990 , Design Dimensions on Introduction to The Visual Surface , Prentice hill , Englewood Cliffs , New York .

"Oxford English Dictionary", pearsal , Judy, oxford university Press, 2002.

المراجع الالكترونية :

https://www.almaany.com	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١١/١٧ م
https://ar.wikipedia.org	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١١/١٨ م
http://mawdoo3.com	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١١/١٨ م
https://arabic.cnn.com	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١١/١٨ م
http://www.mutdawl.net	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٤
http://m.france24.com	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٤
http://art.pub.sa	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٦
http://hassanyaso.	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٧/١٢/١
www.alfusha.net	تم استرجاعه بتاريخ ٢٠١٨/١/٢٤
WWW. AHMAANY.COM	ابن منظور، معجم المعاني العربي

قنوات الإعلام :

- وكالة الأنباء السعودية "واس" واس " ٢٥ / ١٠ / ١٤٣٩ هـ
- العربية ، لأربعاء ، ٢٥ أكتوبر/تشرين الأول ٢٠١٧ م
- جريدة عكاظ ، الأربعاء ، ٢٥ / ١٠ / ٢٠١٧ م
- جريدة الشرق الأوسط ، السبت ، ٢٨ / ١٠ / ٢٠١٧ م
- جريدة البلاد ، العدد ٩ ، السبت ١٩ / ١١ / ٢٠١٧ م
- صحيفة سبق ، ١٧ / ١١ / ٢٠١٧ م
- صحيفة النهار ، ٢٤ / ١٠ / ٢٠١٧ م

برامج التواصل الاجتماعي :

- تويتر TWITTER

وفيما يلي تعرّض الباحثة أعمال فنية أخرى كملحق للتجربة التطبيقية :

شكل ١١٩ - ج - د - ه - و

9 (ب) رؤية



١٩(د) عقيدة وطن

9 (أ) ثبات



١٩(ج) نمو



١٩(و) عالم فضائي



١٩(ه) نظرة ثاقبة

