"الاستفادة من الأعمال الفنية لروبرت ديلوني في استحداث صياغات تشكيلية مبتكرة لتصميم أزباء النساء بأسلوب الطباعة الرقمية"

"Benefiting from the artworks of Robert Delaunay to innovative formative compositions for women's fashion design using digital printing techniques"

د/ نجلاء فوزي محمود محمد مدرس بقسم الاقتصاد المنزلي كلية التربية النوعية - جامعة بنها

أ.م.د جيهان محمود عبد الحميد أستاذ مساعد بقسم الاقتصاد المنزلي كلية التربية النوعية – جامعة المنصورة

ملخص البحث:

يهدف البحث إلى التعرف على السمات التشكيلية لأعمال الفنان روبيرت ديلوني ومدى تأثيرها على الفكر التصميمي لمصممي الأزباء، وإعادة صياغة وتوظيف مختارات من الأعمال الفنية لروبيرت ديلوني في تقديم رؤي تصميمة مبتكرة " لمنتج فستان " باستخدام تقنية الطباعة الرقمية، واستطلاع آراء كلاً من المتخصصين والمستهلكات في التصميمات المقترحة بالبحث البالغ عددها (٤٤) تصميم مقسمة على (٧) مجموعات، اتبع البحث المنهج الوصفى التحليلي، لتحليل نماذج من أعمال الفنان التشكيلي روبيرت ديلوني لمعرفه السمات التي تميزها، ونماذج من أعمال مصممي الأزياء لبيان مدى تأثرهم بأعماله الفنية، ولاستطلاع آراء المتخصصين البالغ عددهم (١١) والمستهلكات البالغ عددهن (٣٠) تجاه التصميمات المقترحة بكل مجموعة، وقد اسفرت نتائج الدراسة عن استخلاص السمات التشكيلية التي تميز الأعمال الفنية للفنان التشكيلي روبيرت ديلوني، وإبراز مدى تأثيرها على الفكر التصميمي لمصممي الأزباء، وتقديم عدد (٤٤) تصميم مقترح (فستان) مقسمة على (٧) مجموعات لكل مجموعة المصدر الفني المستلهم منه اللوحة الفنية، والتي تم إعادة صياغتها وتوظيفها بأكثر من رؤبة فنية بتصميمات كل مجموعة بأسلوب الطباعة الرقمية، كما توصلت الى إيجابية أراء المتخصصين تجاه التصميمات المقترحة، وحصول التصميمات أرقام (٥، ٣، ١) بالمجموعة الأولى، والتصميمات أرقام (٥، ١، ٢) بالمجموعة الثانية، والتصميمات أرقام (٢، ٧، ٢) بالمجموعة الثالثة، والتصميمات أرقام (٧، ٥، ٢) بالمجموعة الرابعة، والتصميمات أرقام (٥، ٤، ١) بالمجموعة الخامسة، والتصميمات أرقام

(۳، ۲) بالمجموعة السادسة، والتصميمات أرقام (۳، ۲، ۳) بالمجموعة السابعة بالترتيب على أعلى النتائج من قبلهم، إيجابية أراء المستهلكات تجاه التصميمات المقترحة وحصول التصميمات أرقام (۳، ۱، ۵) بالمجموعة الأولى، والتصميمات أرقام (۳، ۱، ۵) بالمجموعة الثالثة، والتصميمات أرقام (۳، ۳، ۲) بالمجموعة الثالثة، والتصميمات أرقام (۳، ۳، ۲) بالمجموعة الثالثة، والتصميمات أرقام (اسابعة والتصميمات أرقام (اسابعة والتصميمات أرقام (اسابعة والتصميمات أرقام (۱، ۵، ۲) بالمجموعة السابعة السابعة والترتيب على أعلى النتائج من قبلهم.

- الكلمات المفتاحية:

روبرت ديلوني - صياغات تشكيلية - تصميم الأزياء - الطباعة الرقمية

مقدمه:

تعد عملية الإبداع الفني في مجال تصميم الأزياء أحد المتطلبات الفكرية التي لابد ان تكون مرتبطة بأعمال المصمم بحيث يمكنه تقديم فكر مستحدث يتحقق به مكونات العملية الإبداعية من الطلاقة والمرونة والاصالة والقدرة على الإحساس بالمشكلات المرتبطة بمجاله، وايجاد حلول تصميمه لها خارج النطاق الفكري التقليدي.

يذكر (أشرف نور الدين -٢٠١٦) إن ما يحيط بالفنان المصمم من مؤثرات بصرية تدعوه إلى التأمل والتحليل حيث تعد أحد مصادر اشتقاق الفكر التصميمي لمصمم الأزياء والتي يجب دراستها بعمق وتحليلها واستخلاص القيم الجمالية التي تتضمنها وتحديد اتجاهاتها، ومن ثم إعادة صياغاتها وتوظيفها لتقديم مقترحات تصميمه بأسلوب فني مبتكر يعكس شخصية المصمم وقدرته الفنية.

ومصمم الأزياء المبدع هو الذي يمتلك القدرة على حساسية الاستلهام من مصادر عدة بأساليب وصياغات فنية متنوعة توضح مدى انصهاره واندماجه بين طيات ومفردات بناء الأعمال التشكيلية محل الاستلهام بحيث يمكنه تقديم فكر مستحدث بأسلوبه الفني المتأثر بتلك المفردات الفنية يخرج عن نطاق التقليد والمحاكاة المباشرة إلى نطاق الإبداع والفردية التصميمية الممتزجة بأصالته وقدراته الابتكارية.

وبشير (يسري عيسي -٢٠١٤) إلى أن عملية الاستلهام من المصادر الفنية، وتعد عملية حسية فنية تهدف إلى إعادة صياغة المصدر صياغة جمالية ونفعية بأكثر من رؤبة في التصميمات المبتكرة وفقأ لمتطلبات العصر وعادات وبقاليد المجتمع المتواجد فيه الفنان المصمم، ولا تأتى هذه العملية إلا بعد إثارة المصدر لخيال المصمم، حيث يكون هناك نوعاً من التعايش والذوبان بين شخصية المصمم والمصادر محل الاستلهام.

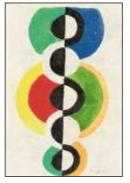
يعد فن تصميم الأزباء أحد الفنون التشكيلية التطبيقية التي تولى الاهتمام بمتطلبات التغيير والتجديد من خلال البحث الدائم عن كل ما هو جديد من مصادر الرؤى الفنية لإثراء الفكر التصميمي لمصمم الأزباء، والذي يعمل داخل هذا المجال الابتكاري بصفته فنان يملك روح التجديد والابتكار، ومن ثم يجب على المصمم أن يكون دائمًا متأهباً ومجدداً لنشاطه الذهني بالبحث عن مصادر فنية يستقى وبستلهم منها أفكاره التصميمية، ولترك بصمة واضحة لأعمال متميزة لها حداثتها وأصالتها وفرديتها الواضحة والتي تعبر بوضوح عن شخصيته ومهارته الفنية في إعادة الصياغة والتوظيف. (رانيا احمد، هالة سليمان-٢٠١٩)

وترى الباحثتان أن الاعمال التشكيلية لأعلام المدارس الفنية أحد مصادر اشتقاق الفكر التصميمي لمصمم الأزباء حيث إنها تتميز بثراء مفرداتها الفنية من خطوط والوان ومساحات وأشكال، والتي تتنظم برؤية الفنان وتوضح سمات واتجاهات المدرسة الفنية التي ينتمي البها.

ومن هذه المدارس المدرسة التجريدية التي ينتمي إليها الفنان التشكيلي الفرنسي روبيرت ديلوني، والذي استطاع مزج التأثيرات من الانطباعية الجديدة والتكعيبية والوحشية في أسلوب فريد من نوعه، حيث قدم جسراً للتطورات المستقبلية في التجريد الكامل من قبل التعبيرية التجريدية، واتسمت أعماله الفنية باستخدام الالوان القوية مع الأشكال الهندسية التي تطورت إلى التجريد الخالص، وفيها انتشرت الأشكال الدائرة الكاملة أو المجزأة المتحركة حول محاورها المتعددة بشكل متجانس وبحركات إيقاعية ديناميكية تقود مسار العين بسلاسة لتتبع الثراء الفني للخطوط والمساحات والأشكال الدائرية التي مثلت مصدر الاستلهام في

معظم أعماله التشكيلية، وظهرت سيادتها وسيطرتها مع عنصر اللون على الرؤية البصرية للعين في معظم اعماله الفنية لوحات (٢، ٢، ٤)

https://www.theartstory.org/artist/delaunay-robert









لوحة (٤) ايقاع Rhythm روبيرت ديلونى عام ١٩٣٢/ https://www.dail yartmagazine.co m/robertdelaunay-

لوحة (٣) القرص الاول القرص الاول دروبيرت ديلوني عام١٩١٣ https://pixels.com/f eatured/first-discrobertdelaunay.html

لوحة (٢) ايقاع رقم ١ Rythme n°1 روبيرت دلونى عام ۱۹۸۳ https://www.tho ughtco.com/biog raphy-of-robertdelaunay-477774738

لوحة (۱)
الاشكال الدائرية،
الاشكال الدائرية،
الشمس
Formes
Circulaires,
Soleil
روبيرت ديلوني عام
۱۹۲۱
https://picryl.co
m/media/robertdelaunay-formecircolari-solen2-1912-

ومن خلال الدراسة التحليلية لمفردات بناء الأعمال التشكيلية لروبيرت ديلونى من خطوط والوان ومساحات وأشكال يمكن إعادة صياغتها وتوظيفها فنياً في تصاميم الأزياء بأكثر من رؤية فنية بأساليب تقنية مختلفة ومنها أسلوب الطباعة الرقمية كأحد وسائل طباعة المنسوجات التي تمتاز بالسرعة والجودة والدقة العالية وتوفير الوقت والجهد من خلال استخدام طابعات الليزر الرقمية والبرمجيات المخصصة لذلك، لذلك فكرت الباحثتان في

تقديم مقترحات تصميمة لعدد (٧) مجموعات لمنتج فستان بحيث يتم توظيف المصدر الفني الواحد بأكثر من رؤبة فنية في المجموعة الواحدة مقترحاً تنفيذها بأسلوب الطباعة الرقمية. الدراسات السابقة التي تناولت الاستلهام من الأعمال التشكيلية لرواد مدارس الفن الحديث في مجال تصميم الأزباء: وجدت الباحثتان بعض الدراسات السابقة ومنها: دراسة (أشرف نور الدين -٢٠١٦) التي ركزت على دراسة المراحل والسمات الفنية لأعمال الفنان التجريدي " أوجيست هيرين" وصياغة وتوظيف مفردات بناء مختارات من أعماله الفنية في تصميم أزياء الأطفال واستطلاع أراء كل من المتخصصات والمنتجات والمستهلكات في التصميمات المقترحة لمنتجى الفستان والسوبت شيرت، وقد أسفرت أراءهم الايجابية تجاهها، وتتفيذ عدد (٧) تصميمات منها والتي حصلت على اعلى النتائج ، دراسة (إلهام حسنين - ٢٠١٩) هدفت إلى التعرف على السمات الفنية لمختارات من أعمال الفنان السيربالي سلفادور دالي، ومن ثم توظيف بعضاً منها في ابتكار تصميمات معاصرة لأزباء النساء يتحقق بها الحداثة في الفكر التصميمي وقد جاءت أراء المتخصصين إيجابية نحو تقييم التصميمات المنفذة وحصول التصميم الخامس على اعلى النتائج، دراسة (جيهان عبد العظيم وآخرون - ٢٠١٩) ركزت على دراسة القيم التشكيلية لأعمال الفنان كاندنسكي من خطوط والوان ومساحات وملامس، ومن ثم إعادة صياغتها وتوظيفها لإثراء التصميم الزخرفي للقميص الرجالي بأكثر من رؤبة فنية بتقنية الطباعة الرقمية، دراسة (رانيا احمد ، هالة سليمان - ٢٠١٩) هدفت إلى توظيف مفردات البناء التشكيلي لمختارات من أعمال روبرت وسونيا ديلوني كمصدر لاستلهام تصميمات لأزباء النساء، واستطلاع أراء كلاً من المتخصصين والمستهلكات والمنتجين تجاهها، وتنفيذ عدد (٦) فساتين، والتي حصلت على أعلى النتائج من قبلهم، دراسة (صابربن عبد الظاهر وآخرون - ٢٠٢٠) هدفت إلى ابتكار تصميمات ملبسية للنساء مستوحاة من الفكر التجريدي الهندسي للفنان موندريان برؤية مستحدثة للقيم التشكيلية التي تتضمنها، وتحقق القيم الجمالية وتحسن من دورة حياة المنتج كتطبيق لنظرية الاستدامة باستخدام نظام الوحدات والتي يمكن من خلالها الحصول على أكثر من

نمط للارتداء للتصميم الأساسي باستخدام الوجدات القابلة للإضافة والإزالة، وتوصلت النتائج إلى تقديم ثلاثة مقترحات تصميمية بحيث يتكون كل تصميم من عدد من الوحدات التي يمكن إضافتها أو إزالتها باستخدام الوثائق المناسبة، دراسة (رشا الجوهري وآخرون - ٢٠٢٤) أهتمت بتقديم معالجات تصميمة لملابس السهرة في ضوء القيم التشكيلية لأعمال الفنان فيكتور فازاربللي باستخدام فن الخلل الرقمي، وهو فن يعتمد على التلاعب الرقمي بالصور، وقد أسفرت النتائج عن إيجابية أراء المحكمين تجاه التصميمات المقترحة، وحصول التصميمات الأول والثاني والعاشر على أعلى التقييمات من جانبهم، دراسة (نجلاء فوزي محمد -٢٠٢٤) هدفت إلى تقديم رؤى فنية لتوظيف بقايا اقمشة الجينز لابتكار تصميمات لأزباء النساء مستلهمة من الأعمال التشكيلية لأعلام مدرسة الباوهاوس " والتر جربيوس ، جوزيف البرز "، كذلك إبراز مدى تأثر الفكر التصميمي لمصممي الأزباء بالأعمال الفنية المنتمية لهذه المدرسة، وتم تقديم عدد (١٩) مقترح تصميمي واستطلاع أراء كلاً من المتخصصين والمستهلكات تجاهها، واسفرت النتائج عن إيجابية أراءهم تجاهها ووجود علاقة ارتباطية قوبة بين ترتيبهم لها، دراسة (هدى محمد ، اسماء الشمري - ٢٠٢٤) اهتمت بإلقاء الضوء على السمات الفنية لمختارات من أعمال الفنان فاسيلي كاندنسكي وتوظيفها لابتكار تصميمات لأزباء النساء بالدمج بين الطباعة الرقمية والتطريز اليدوي، وقد لاقت التصميمات المقترحة قبول من جانب المتخصصين والمستهلكات، وتم تنفيذ التصميم الذي حصل على الترتيب الأول من قبلهم. من خلال ما سبق يتضح: ثراء الأعمال الفنية للفنانين المنتمين للمدارس الفنية المختلفة بالقيم التشكيلية، والتي تعد مصدراً خصباً للفنان المصمم نحو تقديم تصميمات أزباء مستحدثة ذات صبغة فنية مستلهمة من تلك القيم، والتي يعاد صياغاتها بفكر المصمم، وبالتالي قد يكون هناك لوحة واحدة، وتتعدد مصادر الرؤى الفنية بين المصممين لأن لكل مصمم أسلوبه الفني والذي يعد محصلة لثقافته الفنية وخبراته ومهاراته.

وقد أوصت الدراسات السابقة: بإجراء المزيد من الدراسات التي تربط بين فن تصميم الأزياء والمذاهب الفنية في القرن العشرين، والتعمق في دراسة وتحليل المصادر الفنية

محل الاستلهام، والبعد عن التقليد والمحاكاة المباشرة لها عند توظيفها لفتح مجال الرؤى الفنية لمزيد من الابتكارات في مجال تصميم أزياء النساء.

انطلاقاً من ذلك اتجهت الباحثتان الى الاستفادة من الأعمال الفنية لروبرت ديلوني في استحداث صياغات تشكيلية مبتكرة في تصميم أزياء النساء بأسلوب الطباعة الرقمية، وخاصة أن مجالات الرؤي الفنية في مجال تصميم الازياء دائماً مفتوحة للترحيب بالأفكار التصميمية ذات الاصالة والحداثة.

مشكلة البحث: يمكن صياغة مشكلة البحث في التساؤلات الأتية:

- ما السمات التشكيلية لأعمال الفنان روبيرت ديلوني؟
- ما تأثیر الأعمال الفنیة لروبیرت دیلونی علی الفکر التصمیمی لمصممی الأزیاء؟
- ما امكانية إعادة صياغة وتوظيف مختارات من الأعمال الفنية لروبيرت ديلونى في تصميم أزباء النساء باستخدام تقنية الطباعة الرقمية؟
 - ما آراء المتخصصين في التصميمات في المجموعات التصميمية المقترحة؟
 - ما آراء المستهلكات في التصميمات في المجموعات التصميمية المقترحة؟ **أهداف البحث:** يهدف البحث إلى:
- التعرف على السمات الفنية لأعمال الفنان روبيرت ديلوني، ومدى تأثر الفكر التصميم لمصممي الأزياء بها.
- إعادة صياغة وتوظيف مختارات من الأعمال الفنية لروبيرت ديلونى في تصميم أزياء النساء باستخدام تقنية الطباعة الرقمية.
- التعرف على آراء كلاً من المتخصصين والمستهلكات في المجموعات التصميمية المقترحة؟

أهمية البحث: ترجع أهمية البحث في أنه قد:

- يساهم في توضيح أهمية الاستعانة بالأعمال الفنية للفنان التشكيلي روبيرت ديلونى بصفة خاصة كمصدر لاشتقاق الفكر التصميمي للمصمم وكمدخل للإبداع في مجال تصميم أزياء النساء.

- يبرز أهمية الدمج بين فن تصميم الأزياء والفنون التشكيلية كمدخل ابتكاري للرؤى الفنية، وتوطيد العلاقة بينهما.
- يعد محاولة لتقديم مقترحات تصميمة لأزياء النساء مستلهمة من مختارات لأعمال الفنان التشكيلي روبيرت ديلونى تبتعد عن التقليد والمحاكاة المباشرة، ويتحقق بها الأصالة والحداثة في آن واحد.
- يفيد طلاب قسم الملابس والنسيج داخل المؤسسات التعليمية المختلفة على كيفية تحليل وإعادة صياغة وتوظيف المصادر الفنية محل الاستلهام بشكل مبتكر في مقترحاتهم التصميمية.

مصطلحات البحث:

- تصميم الأزياء Fashion Deign: الكيان المبتكر والمتجدد في خطوطه ومساحاته اللونية وخاماته المتنوعة، والتي يحاول من خلالها مصمم الأزياء أن يترجم بها عناصر التكوين إلى تصميم مستحدث ومعايش لظروف الواقع بصورة تشكيلية رائعة. (يسرى عيسى: ٢٠١٤-١٥)
- الصياغات التشكيلية Formative Compositions: "هي رؤية الفنان لموضوع ما، وتنظيم عناصره الفنية بواسطة تشكيله لخامات عمله الفني، وذلك عن طريق التنظيم والبناء من خلال التقنيات التشكيلية المختلفة وتحدد قيمة العمل الفني من خلال قدرة الفنان علي إكساب العمل فكرة تتفاعل مع خبرة المشاهد. (احمد يحيى واخرون مع ٢٠٢٢م-٨٤)
- الاستحداث Innovative: الاستحداث في اللغة هو كشف للمفردات وكيفية التنسيق او إعادة تشكيل المفردات المألوفة بطريقة جديدة، وهي عمليات تتأثر بمدي اصالة ومرونة وطلاقة الفنان. (هبة الشوشاني واخرون ٢٠٢٤م ٢٦٧)، محاولة للمبدع في ان يكشف عن الحقيقة الجمالية غير المألوفة، أو البحث عن معنى غير عادي تم صياغته فنياً. (هيفاء عبد الله الجاسر ٢٠٢٣)
- روبرت ديلونى Robert Delaunay (م ١٩٤١: ١٩٤١): رساماً فرنسياً مزج التأثيرات من الانطباعية الجديدة والتكعيبية والوحشية في أسلوب فريد من نوعه، حيث قدم جسراً

للتطورات المستقبلية في التجريد الكامل من قبل التعبيرية التجريدية، ولد لعائلة من الطبقة العليا في باربس، كانت حياته المبكرة صعبة، ونشأ مع عمه في الريف الفرنسي.

https://www.britannica.com/biography/Robert-Delaunay

كان ديلوني طالباً مشتت الذهن، مفضلاً قضاء بعض الوقت في استكشاف الرسم بالألوان المائية بدلاً من دراسته، فعندما لاحظ عمه اهتمامه بالرسم أرسله إلى استوديو تصميم المسرح في بيلفيل ليتعلم كيفية إنشاء ورسم المجموعات المسرحية، وفي عام ٩٠٣م سافر إلى مقاطعة بربتاني والتقى بالرسام هنري روسو وتعلم منه الكثير، وبدأت أبحاثه متوازية مع تجارب الفنانين براك - وبيكاسو لتطوير المدرسة التكعيبية التحليلية للوصول إلى المدرسة التكعيبية التركيبية منذ عام ٩٠٩م لتحويل الألوان البنية الرمادية القاتمة التي كانت تسيطر على التكعيبية الأولى إلى ألوان قزحية صريحة، وأصبحت السطوح واضحة الحدود وأكثر صفاءً.

/https://www.theartstory.org/artist/delaunay-robert

في نهاية عام ١٩٠٩م التقى بالفنانة سونيا تيرك وتزوج بها عام١٩١٠م، وكانت بداية تعاون شخصى وفنى أستمر الأكثر من ٣٠ عاماً حيث أصبحا معاً قائدين لحركة تسمى التكعيبية أورفيك أو الأورفيز ORPHISM التي تتسم باستخدام الالوان القوية مع الأشكال الهندسية، وركزا معاً على الأعمال ذات الألوان الزاهية التي تطورت إلى التجريد الخالص، وفيها انتشرت الأشكال الدائرة الكاملة أو المجزأة المتحركة حول محاورها المتعددة، وصارت الألوان أيضاً أكثر صفاءً وصراحة، حيث بدت اللوحات الجديدة وكأنها تمزج بين تجارب ديلوني السابقة مع اللون بأسلوبه الفسيفسائي والتفكيك الهندسي للتكعيبية، وأطلق غيوم أبولينير، الذي ارتبط بديلوني ارتباطًا وثيقًا في عام ١٩١٢، على أسلوب ديلوني هذا الاسم، تيمنًا بـ"أورفيوس" موسيقي الأساطير الإغربقية، ترجع أصول أسلوبه الفني إلى الانطباعية، والتكعيبية

التحليلية. Vicky Cart "Robert Delaunay" parkstone international, 2019 غادر ديلوني فرنسا أثناء الحرب العالمية الأولى وعاد إلى باربس عام ١٩٢١م، وواصل رسمه للأشخاص وللموضوعات التجريدية، وبدأ في استخدام القليل من السربالية حتى وفاته بالسرطان عام ١٩٤١م عن عمر يناهز ٥٦ عام، وقد استمرت زوجته في تنظيم المعارض لأجل زوجها وشربكها الفني طيلة ٣٠ عاماً حتى وفاتها. -https://www.thecollector.com/robert . delaunay-abstract-art

الطباعة الرقمية: Digital Printing:

هي أحد أنواع الطباعة التي تعتمد على الملفات الرقمية المصممة على جهاز الحاسب الآلي في عملها وتعتمد على إنزال التصميم على خامه وسيط من الورق المخصص ثم نقلها بطريقة التسامي بالطاقة الحرارية للخام الأساسي. (محمد عبد الحميد محمد، واخرون - ٢٠٢٣-٩)

حدود البحث: اقتصرت حدود البحث على:

- مختارات من الأعمال الفنية للفنان التشكيلي روبيرت ديلوني.
- تقديم سبع مجموعات مقترحة لمنتج فستان يتراوح عدد التصميمات بكل مجموعة من (٢: ٨) ذات تصميمات زخرفية مستلهمة لمختارات من أعمال الفنان التشكيلي روبيرت ديلوني يقترح تنفيذها بتقنية الطباعة الرقمية.
- فساتين للفترة الصباحية للمرحلة العمرية من (١٨: ٢٥) عام والمقاسات الجسمانية من (٣٨: ٤٤).
- استخدام برنامج إنشاء التصميمات ثلاثية الابعاد Clo في رسم المقترحات التصميمية، وبرنامج الذكاء الاصطناعي" Krea Ai "فقط في إعطاء التصميمات المزيد من الواقعية.
 - منهج البحث: اتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي لاستطلاع آراء المتخصصين والمستهلكات في المجموعات المقترحة لمنتج فستان ذو التصميمات الزخرفية المستلهمة من المفردات التشكيلية لمختارات من أعمال الفنان التشكيلي روبيرت ديلوني.
 - عينة البحث: اشتملت عينة البحث على:
 - أ- المتخصصين: عددهم (١١) وهم السادة أعضاء هيئة التدريس بكلية الاقتصاد المنزلي فسم الملابس والنسيج، وكلية التربية النوعية تخصص الملابس والنسيج، وذلك للتعرف على آرائهم تجاه التصميمات المقترحة.
- -1المستهلكات: عددهم (۳۰) للتعرف على آرائهن في التصميمات المقترحة والموجهة إليهم، تتراوح أعمارهن من (۱۸- ۲۵) عام، ومقاستهن الجسمانية من (۳۸: ۲۶).

أدوات البحث: اشتملت أدوات البحث على:

- استبيان المتخصصين: لاستطلاع آراءهم في المجموعات المقترحة ذات التصميمات الزخرفية المستلهمة من مختارات من أعمال الفنان التشكيلي روبيرت ديلوني. ملحق (١)

- استبيان المستهلكات: لاستطلاع أراءهن في المجموعات المقترحة ذات التصميمات الزخرفية المستلهمة من مختارات من أعمال الفنان التشكيلي روبيرت ديلوني. ملحق (٢) صدق وثبات أدوات البحث:

أولاً: استبيان المتخصصين:

صدق الاستبيان:

- صدق المحكمين: تم عرض الصورة المبدئية للاستبيان على مجموعة من الأساتذة المحكمين من السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الملابس والنسيج بالكلية والكليات المناظرة لإبداء الرأي في محتواه، ومدى توافر الصياغة ووضوح العبارات، شمول العبارات للأهداف المراد قياسها، تسلسل وتنظيم العبارات، وقد جاءت نسبة الاتفاق بين المحكمين (٩٧.٥ %)، وهي نسبة عالية مما يدل على صدق وصلاحية الاستبيان للتطبيق، وقد أبدى بعض المحكمين بعض الملاحظات فيما يخص الصياغة اللغوية، وقد أخذ بآرائهم وبذلك أصبح الاستبيان في صورته النهائية جاهز النطبيق.
- الصدق الإحصائي: تم حساب الصدق باستخدام الاتساق الداخلي، وذلك بحساب معامل الارتباط (معامل ارتباط بيرسون) بين درجة كل عبارة ودرجة الاستبيان، والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول (١) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة ودرجة الاستبيان

الدلالة	الارتباط	م	الدلالة	الارتباط	م	الدلالة	الارتباط	م
0.01	0.822	13	0.01	0.766	7	0.01	0.871	1
0.01	0.849	14	0.01	0.839	8	0.01	0.862	2
0.05	0.624	15	0.01	0.942	9	0.01	0,954	3
0.01	0.829	16	0.05	0.673	10	0.05	0.642	4

7.70	(۳) سبتمبر	- عدد	الحادي والأربعون	- المجلد	المنزلي	المصرية للاقتصاد	المجلة
------	------------	-------	------------------	----------	---------	------------------	--------

	0.784							
0.01	0.837	18	0.01	0.799	12	0.01	0.762	6

يتضح من الجدول (١) أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوى (0.01-0.01) لاقترابها من الواحد الصحيح مما يدل على صدق وتجانس عبارات الاستبيان.

ثبات الاستبيان: تم حساب الثبات عن طربق:

1 – معامل الفا كرونباخ Alpha Cronbach – طريقة التجزئة النصفية Split-half

جدول (٢) قيم معامل الثبات للاستبيان

التجزئة النصفية	معامل الفا	ثبات الاستبيان ككل
0.863 - 0.772	0.832	بنت (وسنتان جس

يتضح من الجدول (٢) أن جميع قيم معاملات الثبات (معامل الفا، التجزئة النصفية) دالة عند مستوى 0.01 مما يدل على ثبات الاستبيان.

ثانياً: استبيان المستهلكات:

- صدق الاستبيان:

• صدق المحكمين: تم عرض الصورة المبدئية للاستبيان على مجموعة من الأساتذة المحكمين من السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الملابس والنسيج بالكلية والكليات المناظرة، وذلك لإبداء الرأي في محتواه، ومدى توافر الصياغة ووضوح العبارات، شمول العبارات للأهداف المراد قياسها، تسلسل وتنظيم العبارات، وقد جاءت نسبة الاتفاق بين المحكمين (٩٦٪)، وهى نسبة عالية مما يدل على صدق وصلاحية الاستبيان للتطبيق، وقد أبدى بعض المحكمين بعض الملاحظات فيما يخص إعادة ترتيب البعض الآخر، وقد أخذ بآرائهم وبذلك أصبح الاستبيان في صورته النهائية جاهز للتطبيق.

صدق الاتساق الداخلي: تم حساب الصدق باستخدام الاتساق الداخلي وذلك بحساب (معامل ارتباط بيرسون) بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للاستبيان، والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول (٣) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة ودرجة الاستبيان

الدلالة	الارتباط	م	الدلالة	الارتباط	م	الدلالة	الارتباط	م
0.01	0.910	13	0.01	0.811	7	0.01	0.865	1
0.01	0.839	14	0.01	0862	8	0.01	0.836	2
0.05	0.749	15	0.01	0.798	9	0.01	0.952	3
0.01	0.831	16	0.05	0.878	10	0.01	0.859	4
0.05	0.673	17	0.01	0.793	11	0.01	0.822	5
0.01	0.769	18	0.01	0.855	12	0.05	0.621	6

(0.05-0.01) يتضح من الجدول ($^{\circ}$) أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوى لاقترابها من الواحد الصحيح مما يدل على صدق وتجانس.

- ثبات الاستبيان: تم حساب الثبات عن طربق:

١-معامل الفا كرونباخ Alpha Cronbach -طريقة التجزئة النصفية Split-half

جدول (٤) قيم معامل الثبات للاستبيان

التجزئة النصفية	معامل الفا	ثبات الاستبيان ككل
0.926 - 0.831	0.879	تبت (دستین حص

يتضح من الجدول (٤) أن جميع قيم معاملات الثبات (معامل الفا، التجزئة النصفية) دالة عند مستوى 0.01 مما يدل على ثبات الاستبيان.

نتائج البحث

ينص التساؤل الأول على: - ما السمات التشكيلية لأعمال الفنان روبيرت ديلوني ؟

للإجابة على هذا التساؤل قامت الباحثتان بالاطلاع على المراجع ومواقع الأنترنت لاستخلاص ما يلي: بدأ ديلوني حياته الفنية متأثراً بالمدرسة الانطباعية الجديدة ورائدها المصور سورا Seurat ، ثم وقع كأغلب الفنانين الحديثين تحت تأثير أعمال الفنان



لوحة (٥) برج ايفلEiffel Tower روبيرت ديلوني عام ١٩١٢١ https://www.dailyartma gazine.com/delaunay-/red-tower

سيزان Cézanne. وكانت تشغله النظريات العلمية في تحليل الضوء واللون وخاصة نظريات الفيزيائي شوفرول Chevreul، الضوء واللون وخاصة نظريات الفيزيائي شوفرول Chevreul، وخلال الفترة من ١٩١٨: ١٩١٣ بدأت تجاربه الفنية لتطوير المدرسة التكعيبية التحليلية للوصول إلى المدرسة التكعيبية التركيبية لتتحول الألوان البنية الرمادية القاتمة التي كانت تسيطر على التكعيبية الأولى إلى ألوان قزحية صريحة وأصبحت السطوح واضحة الحدود وأكثر صفاءً. وفي مرحلته الأخيرة تحول دلوني من التكعيبية إلى التجريدية، وفيها انتشرت الأشكال الدائرية الكاملة أو المجزأة المتحركة حول محاورها المتعددة، وصارت الألوان أيضاً أكثر صفاء وصراحة، ثم كانت لوحاته التي اتخذت من برج إيفل، منذ عام ١٩١٢، موضوعاً

لاستمرار أبحاثه في اللون والضوء، وفيها تحول لون حديد البرج الأسود إلى لون برتقالي وأحمر، وبرزت الأجواء المحيطة باللون الأزرق والرمادي وتدرجاتها، وظهر البرج منطلقاً إلى عنان السماء، أو متكسراً على وشك الانهيار، وكأنما يرمز إلى القوى الديناميكية التي تؤثر في مظاهر الحياة الحديثة لوحة (٥)

https://www.britannica.com/biography/Robert-Delaunay

وفي مطلع الثلاثينات اتخذ منهجا فنيا في رسم الاعمال الفنية بواسطة الأشكال الديناميكية الدائرية والألوان الصافية الخاصة بأسلوبه واستمر في ذلك حتى وفاته

https://www.tate.org.uk/art/artists/robert-delaunay-1992

ومن خلال زيارة المواقع الالكترونية التي تتضمن اعمال الفنان روبيرت ديلونى

تم استخلاص بعض السمات الفنية التي تتميز بها هذه الاعمال ومنها:

- تميزت اعماله الفنية بالتعبير عن جوهر الأشياء والاتجاه نحو السياطة في العمل الفني والبعد عن كثرة التفاصيل وإبراز الجانب الروحي للفنان وتمثيل رؤيته، وانفعاله بصورة مخالفة للواقع.

لوحة (٦) لوحة (١) Homage تحية لبليو to Bleriot ديلونى عام ١٩١٤ ديلونى عام https://www.meist erdrucke.ae/fine-art-prints/Robert-Delaunay/1414672/%D8%AA%D8%AD%D9%8A%D8%A9-%D8%A5%D9%8

-عدم الاهتمام بالمنظور فكان يعتقد ديلونى أنه من خلال اللون وحده يمكن التعبير عن الحركة فعندما توضع بجانب بعضها البعض تخلق في الواقع إحساسًا بالحركة بحيث يشعر المشاهدون بأنها ترتعش وتهتز، أو حتى تتغير ألوانها كلما نظروا إليها لفترة أطول ويظهر ذلك بوضوح في لوحته تحية لبليو Homage to عام ١٩١٤ لوحة (٦).

https://f5b4f7-myshopify.com/ar/blogs/magazine/robert-delaunay-and-his-approach-to-color

- تميزت اعماله الفنية بالتجريد الخالص فدائما ما كان يرى أن

التجريد هو وسيلة للوصول إلى هذه المستويات الأعمق من المعنى، فغالباً ما استخدم أشكالاً مجردة للإشارة إلى إحساس بالتعالي والروحانية مع الأشكال الدائرية الكاملة أو المجزأة المتحركة كما في لوحة تحية لبلو لوحة (٦) مع استخدام الالوان القوية الصريحة والالوان الزاهية والصافية "الساخنة والباردة ".

- أكد على أن العنصر الأكثر تأثيرا وجمالًا في الواقع هو اللون

لأن الطبيعة عبر الضوء تنقل جمال العالم من خلال اللون إلى أعيننا، وأن "عيوننا هي التي تنقل الأحاسيس المدركة في الطبيعة إلى روحنا وقد استخدمه لخلق إحساس بالحركة والإيقاع في اللوحة حيث استخدم ألواناً زاهية وجريئة والتي غالبا ما كانت مرتبة في دوائر متحدة المركز أو أشكال هندسية دائرية او نصف دائرية مع الخطوط المنحنية والمموجة أخرى. كان الهدف من هذه الألوان هو خلق إحساس بالطاقة والديناميكية في اللوحة، وغالباً ما كانت تستخدم للإشارة إلى الحركة والعمق.ويظهر ذلك في لوحة ايقاع رقم ما عام ١٩٣٨ لوحة (٢)، ولوحة ابراج لاون عام ١٩٣٨ الوحة(٧).



لوحة (۷) ابراج لاون Les Tours de Laon عام ۱۹۱۲

https://fastercapital.com/arabpreneur.html https://artsandculture.google.com/story/uAWhKMlSimyxrw?hl=ar

- الاعتماد على اللون والشكل لخلق تأثير موسيقى من خلال حركة الاشكال وتناغم الالوان ومن ثم فكانت اعماله الفنية تثير إحساساً بالإيقاع والانسجام فمن خلال استخدام اللون والشكل يمكن أن يخلق إحساساً بالحركة والإيقاع يشبه تجربة الاستماع إلى الموسيقى.



لوحة (^) ايقاع Rhythm روبيرت ديلوني عام ۱۹۳۲

https://www.wikig allery.org/wiki/pai nting_239039/Rob ert-

Delaunay/Rhythms

ومن ثم فكان هناك اهتمام كبير بالقوة العاطفية للون وقدرته على خلق إحساس بالحركة والطاقة الديناميكية من خلال تفاعل بين الضوء والظل في الخطة اللونية للعمل الفني

https://miadparis.blogspot.com/robert-delaunaye.html

- الاعتماد على التقسيم القطري للأشكال الدائرية ويظهر ذلك بوضوح في لوحة ايقاع لوحة (٨) التي اعتمدت في بنائها التشكيلي على تنظيم الاشكال الدائرية المقسمة قطريا على محور مائل ومن ثم تنظيم الالوان الساخنة والباردة والمحايدة داخل المساحات الهندسية المجزأة بشكل إيقاعي يشع بالديناميكية

- تحقيق السيادة في العمل الفني من خلال الالوان والتي تمثل بؤرة التركيز في الاعمال الفنية والتي صاغها بأسلوب فني داخل الاشكال الهندسية بإحساس ديناميكي مشع بالحركة.

ينص التساؤل الثاني: ما تأثير الاعمال الفنية لروبيرت ديلونى على الفكر التصميمي لمصممي الأزباء؟

للإجابة على هذا التساؤل قامت الباحثتان بالاطلاع على المراجع ومواقع الانترنت لاستخلاص ما يلي:

تميزت أعمال الفنان روبيرت ديلونى بالثراء الفني بالقيم التشكيلية من خطوط والوان ومساحات واشكال، وعلى الرغم من ذلك لم تلقى اعماله القدر الكافي من جانب مصممي الأزياء في اعمالهم التصميمية، فمن خلال البحث عن أعمال لمصممي الأزياء الذين استلهموا فيها من اعمال هذا الفنان لم يتواجد سوى القليل، وتعد الفنانة التشكيلية ومصممة الأزياء "سونيا ديلونى Sonia daulaney "زوجة روبيرت ديلونى من أوائل المصممات اللاتي اهتممن بصياغة وتوظيف مختارات من الأعمال الفنية لديلونى في مجال تصميم الأزياء، فتوضح الصور (۲، ۲، ۲۰) ثلاثة تصميمات لفساتين وطقم ملبسي مكون من

بلوزة وجونلة اعتمدت من خلالهم المصممة على إعادة صياغة وتوظيف المفردات التشكيلية للوجة إيقاع فرجة الحياة لديلوني لوجة (٩) المتمثلة في الدوائر المختلفة الاقطار ذات الايقاعات الحركية الديناميكية والالوان التكاملية الساخنة والباردة والمحايدة في التصميم الزخرفي المطبوع بكل تصميم بشكل يوضح مدى التآلف والانسجام بين المفردات التشكيلية من خلال التوزيع المحكم المتناغم لها داخل كل مساحة وبشكل يؤكد على ثراء القيم اللونية وتجانسها وتناسقها معاً.



ايقاع فرحة الحياة Rythme, Joie de Vivre, روبیرت دیلونی ۱۹۳۰ https://www.pinte rest.com/pii /800500976









صورة (٣) صورة (٤) صورة (٢) اربعة تصميمات للفنانة التشكيلية والمصممة سونيا ديلوني مستلهمة من لوحة ايقاع فرحة الحياه لروبيرت ديلوني

https://gildalliere.com/2014/02/27/sonia-delaunay Joie de Vivre chromatique-pret-a-porter/ https://ar.pinterest.com/pin/563018688761137/

وتوضح الصورة (٥) تصميم لفستان لمصمم الازباء ايف سان لوران Yves Saint Laurent يتكون من كورساج يمتد طوله إلى مستوى البطن متصل به جونلة واسعة قصيرة يمتد طولها إلى مستوى الركبة مطبوعة بالمفردات التشكيلية للوحة اشكال دائرية لديلوني، لوحة (١٠) والمتمثلة في اشكال الدوائر وانصافها والتي اعتمد عليها في صياغة التصميم الزخرفي المطبوع بالجونلة مستخدماً نفس الخطة اللونية من الالوان الساخنة والباردة بأسلوب فني يوضح مدى تأثره الشديد بالمفردات التشكيلية المستلهمة من اللوحة في تحقيق الوجدة

والترابط والايقاع الحركي من خلال تنظيم الاشكال وصياغة الالوان داخل المساحات بتجانس وتناغم فني.



لوحة رقم (۱۰) أشكال داؤية circular-shapes روبيرت ديلونى ۱۹۱۶" متحف جوجنهايم – نيوبورك



صورة رقم (٥) متحف جوجنهايم - نيويورك فستان لمصمصم الأرياء ايف سان لوران مستلهم (www.superstatck.com) من لوحة أشكال داؤية لديلوني

وتوضح الصورة (٦) تصميم فستان لمصمم الأزياء " بير كاردان المقسمة قطريًا بشكل رأسي مستلهم من لوحة القرص الأول لديلونى لوحة (٣) ذات الدوائر المقسمة قطريًا بشكل رأسي وافقي حيث أعاد صياغة الدوائر بشكل زخرفي محققاً سيادتها بمساحة أمام التصميم والذى يظهر بأمامه اشكال ثلاثة اشكال دائرية متدرجة الاقطار من الخارج إلى الداخل بالوان " برتقالي مائل للأحمر ، برتقالي ، اسود "، وفي الصورة (٧) تصميم لمصممة الأزياء " مارا هوفمان mara hoffman مستلهم كذلك من نفس اللوحة حيث تظهر مجموعة الدوائر المقسمة قطرياً بشكل أفقي وانصاف الدوائر تحيط بها بشكل متمركز في الجزء العلوى من الفستان من اسفل الكتفين إلى مستوى البطن منفذة بأسلوب التطريز الألي بمجموعة من الالوان الساخنة والباردة.







لوحة (٣) القرص ألاول le premier disque,

روبيرت ديلوني عام

صورة (٦) تصميم لفستان لمصمم الازياء بير كاردان مستلهم من لوحة القرص الاول لروبيرت دیلو نی https://www.vogue.it/s 1915 uzy-menkes/suzymenkes/2014/11/pierre -cardin-a-museum-

from-fashion-s-futurist

وتوضح الصورة (٨) ثلاث تصميمات لمصممة الأزباء " ليندا جاكسون Linda Jackson اعتمدت فيها على استلهام عنصر الدائرة ومجموعة الالوان بلوحة الاشكال الدائرية لديلوني لوحة (١١) في صياغة تصميم الكورساج المكون من مجموعة من الدوائر تتسع قطرباً من الداخل للخارج بشكل يمثل بؤرة تركيز العين تجاه تلك الاشكال بمجموعاتها اللونية المشتقة من اللوحة.



صورة (٨) ثلاثة تصميمات لمصممة الازياء ليندأ مستلهمة من لوحة اشكال دائرية لر و ببر ت دبلو نی



صورة (٧)

تصميم لفستان لمصممة الازياء مارا هافمان

مستلهم من لوحة القرص الاول لروبيرت

https://www.dreamstime.com/edi

torial-stock-image-new-york-ny-

september-model-walks-runway-

mara-hoffman-spring-summer-

collection-mercedes-benz-

fashion-week-image473 65239

لوحة (١١) الاشكال الدائرية circular-shapes, روبيرت دیلونی ۱۹۲۸ https://galeriemontblanc.co m/en/products/circularshapes-robert-delauna У

كما توضح الصورة (٩) تصميم لفستان مطبوع لمصمم الأزياء رالف لورينLauren ralph مستلهم تصميمه الزخرفي من المفردات التشكيلية للوحة إيقاع لديلوني لوحة (١٢) المتمثلة



Rythme ايقا Rythme ايقا ۱۹۳۰ https://www.tumblr.co m/artistdelaunay/16360464480 6/yvonne-in-kimonovia-marcel-



صورة رقم

فستان لُمصمم الازياء رالف لورين مستلهم من لوحة إيقاع لديلوني https://www.pinterest.com/jwaple/

في تداخل اشكال الدوائر الكاملة والناقصة والاقواس والاشكال غير المربعة المنتظمة والاشكال غير منتظمة بقيم لونية متعددة من الألوان الساخنة والباردة والمحايدة والتي خلقت نوعا من الايقاع الحركي الديناميكي للمفردات الحركي الديناميكي للمفردات داخل اللوحة وقد اعتمد لورين على نفس الاسلوب في تداخل وتراكيب الاشكال وتنظيمها بشكل غير متزن وعلى الرغم من ذلك فيظهر الاتزان من خلال التوزيع

المحكم للأشكال وتجانس الالوان بها وبموقع المحكم للأشكال وتجانس الالوان بها وبموقع متخصص في تقديم نوعيات الملابس والمكملات المستلهمة من الفنون التشكيلية وجدت الباحثتان تصميمات مستلهمة من الأعمال الفنية للفنان روبيرت ديلوني لمصممة الأزياء " فيفاني vivanne" فتوضح الصور (١٠، ١٣، ١٢، ١٢، ١٢، ١١) مجموعة من الفساتين القصيرة يصل طولها أعلى مستوى منتصف الفخذين تنسدل باتساع بسيط حتى خط الذيل ، بفتحة رقبة مستديرة وخطى كتف قصيرين ، وحردتي ابط متسعين قليلا، اعتمد تصميمها الزخرفي المطبوع بأمام كل تصميم على إعادة محاكاة بعض من الأعمال الفنية لديلوني بشكل مباشر داخل مساحة كل امام ، حيث استلهم تصميم الفستان بالصورة (١٠) من لوحة إيقاع من لوحة ايقاع رقم (١١) من لوحة إيقاع لوحة (٨) ، واستلهم التصميمان بالصورتين (١٠) بينما استلهم التصميمان بالصورتين (١٠) من لوحة الاشكال الدائرية لوحة (١١) .



صور (۱۶،۱۳،۱۲،۱۱۰) مجموعة تصميمات لمصممة الازياء فيفاني لمنتج فستان ذو تصميم بنائي واحد وتصميمات زخرفية مطبوعة مستلهمة من مختارات من الاعمال الفنية للفنان روبيرت ديلوني https://www.redbubble.com/i/dress/robert-delaunay



لوحة (١١) الاشكال الدائرية ١٩٢٨



لوحة (٢) ايقاع رقم١ ١٩٣٨



لوحة (٨) ابقاع ١٩٣٢



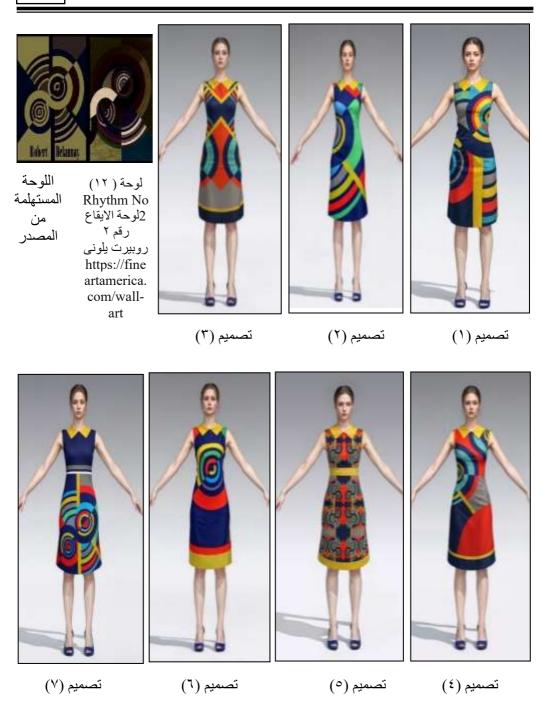
لوحة (١٢) Rhythm No 2 الايقاع رقم ٢ روبيرت يلوني https://fineartam erica.com/wallart

ينص التساؤل الثالث على: ما امكانية تقديم تصميمات مقترجة لمنتج فستان مستلهمة من المفردات التشكيلية لمختارات من اعمال الفنان روبيرت ديلوني؟

الدراسة التطبيقية: -

للإجابة على هذا التساؤل قامت الباحثتان بإعداد الدراسة التطبيقية من خلال تقديم عدد (٤٤) تصميم مقترح "لمنتج فستان" مقسمة على (٧) مجموعات لكل مجموعة المصدر الفني المستلهم منه اللوحة الفنية، واعتمدت تصميمات كل مجموعة على إعادة تحليل وصياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية للفنان روبيرت ديلوني بشكل زخرفي مطبوع بواسطة تقنية الطباعة الرقمية بأكثر من رؤية فنية مستحدثة. اهتمت الباحثتان أثناء مرحلة الاستلهام وتقديم المقترحات التصميمية بأن تمثل الأعمال الفنية محل الاستلهام دوراً أساسياً جمالياً في البناء التصميمي محتفظاً بسماته الفنية بحيث يسهل على المتلقي تميزه، كذلك تحقيق التآلف والانسجام بين المصدر وباقي مفردات بناء التصميم من خطوط وألوان ومساحات ليكتمل بناء العمل في وحدة وترابط، وفيما يلي عرضاً للمجموعات التصميمية المقترحة: -

المجموعة الأولى: تضمنت عدد (٧) تصميمات لمنتج فستان يقترح تنفيذ تصميمها الزخرفي بأسلوب الطباعة الرقمية، والتصميمات ذات تصميم بنائي واحد مضبوط على الجسم متسع قليلاً من أسفل عند مستوى الركبة، بفتحة رقبة مضبوطة الاتساع والعمق محاك بها كول مسطح متوسط العرض بطرفين مدببين بخطي كتف وحردتى أبط مضبوطين وخط ذيل أفقي التصميم بانحناءة بسيطة، وقد تم استلهام لوحة مستحدثة من لوحة الايقاع رقم (٢) لديلونى ذات الدوائر والقطاعات المنحنية، ومن ثم أعادة صياغتها وتوظيفها زخرفيا بأكثر من رؤية فنية داخل المساحة الكلية لأمام كل تصميم من خلال عمليات التكبير والتصغير واكرار والقص لبعض المفردات التشكيلية للوحة المستحدثة، وتوظيفها بسلوكيات تصميمية مبتكرة داخل تلك المساحات بخطة لونية مستلهمة من اللوحة مراعياً تحقيق النسبة والتناسب بينها وتحقيق التآلف بين المسارات المتنوعة للخطوط والاشكال داخل التصميم وما تخلقه من مساحات مترابطة مع بعضها البعض .



المجموعة الثانية : تضمنت عدد (٥) تصميمات لمنتج فستان يقترح تنفيذ تصميمها الزخرفي بأسلوب الطباعة الرقمية، والتصميمات ذات تصميم بنائي واحد مضبوط على

الجسم حتى مستوى الوسط ومن ثم ينسدل باتساع حتى خط الذيل أعلى وجه القدم، بفتحة رقبة متوسطة العمق متسعة بفتحة صغيرة مثلثة الشكل تنتهى عند خط النصف حتى مستوى الصدر ومحاك بفتحة الرقبة شريط عرض ٥ سم بحدرتي ابط متسعين قليلا محاك بهما شريط بييه رفيع، وقد تم استلهام لوحة مستحدثة من لوحة ابراج لاون لديلوني ذات الدوائر والقطاعات المنحنية ومن ثم أعادة صياغتها وتوظيفها بأكثر من رؤبة فنية داخل المساحة الكلية لأمام كل تصميم من خلال عمليات التكبير والتصغير والتكرار والحذف وإضافة بعض الخطوط الافقية لبعض المفردات التشكيلية المستحدثة وتوظيفها زخرفيا بسلوكيات تصميمية مبتكرة داخل تلك المساحات بخطة لونية مستلهمة من اللوحة مراعيًا تحقيق النسبة والتناسب بينهما، والاتزان اللوني بما يحقق الراحة البصرية للعين والتنقل داخل المساحات بإيقاع ديناميكي مشوق لتتبع مساراتها الحركية، وكذلك تحقيق الوحدة والترابط بين جميع المفردات التصميمة من خطوط والوان ومساحات.



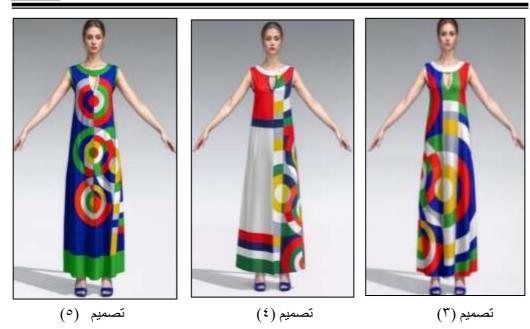
لوحة (7) اللوحة ابراج لاون المستهلمة من Les Tours de المصىدر Laon عام ۱۹۱۲



تصمیم (۲)



تصميم (١)



المجموعة الثالثة : تضمنت عدد (٧) تصميمات لمنتج فستان يقترح تنفيذ تصميمها الزخرفي بأسلوب الطباعة الرقمية، والتصميمات ذات تصميم بنائي واحد مكون من كورساج مضبوط على الجسم بفتحة رقبة مربعة عميقة وواسعة محاك بها شربط بييه رفيع وبقصة افقية أعلى خط الوسط بحوالي ٨سم ، وجونلة واسعة بكشكشة محاكة بخط وسط الكورساج يصل طولها إلى وجه القدم ، وقد تم استلهام لوحة مستحدثة من لوحة الايقاع لديلوني لوحة (١٣) التي اعتمدت في بنائها التشكيلي على تنظيم الاشكال الدائرية المقسمة قطريا على محور مائل ومن ثم تنظيم الالوان الساخنة والباردة والمحايدة داخل المساحات الهندسية المجزأة بشكل إيقاعي يشع بالديناميكية ومن ثم إعادة صياغتها وتوظيفها بأكثر من رؤية فنية داخل المساحة الكلية لأمام كل تصميم من خلال عمليات التكبير والتصغير والتكرار والحذف لبعض المفردات التشكيلية المستحدثة، ومن ثم توظيفها زخرفيًا بسلوكيات تصميمية مبتكرة داخل تلك المساحات بخطة لونية مستلهمة من اللوحة مراعياً تحقيق النسبة والتناسب بينهما بما يحقق الراحة البصرية للعين، وتحقق بها التناغم في المساحات اللونية والوحدة والترابط بين جميع المفردات التصميمة من خطوط ومساحات والوان.



المجموعة الرابعة : تضمنت عدد (٧) تصميمات لمنتج فستان يقترح تنفيذ تصميمها الزخرفي بأسلوب الطباعة الرقمية، والتصميمات ذات تصميم بنائي واحد مضبوط على الجسم بفتحة رقبة مضبوطة العمق متسعة محاك بها شريط عرض٥ سم ، بخطى كتف

قصيربن نسبياً، وحردتي ابط مضبوطتين محاك بهما شربط بييه رفيع، بخط نيل أفقى التصميم أعلى مستوى الركبة مباشرة، وقد تم استلهام لوحة مستحدثة من لوحة تكوين لديلوني لوحة (١٤)، والتي اعتمدت في بنائها التشكيلي على المزج بين الاشكال النصف دائرية المتداخلة مع تقاطعات الخطوط الافقية والراسية، وما ينتج عنها من مساحات مستطيلة صغيرة، والخطة اللونية للوجة ذات الالوان الباردة والساخنة والمحايدة، ومن ثم أعادة صياغتها وتوظيفها بأكثر من رؤبة فنية داخل المساحة الكلية لأمام كل تصميم من خلال عمليات التكبير والتصغير والدوران والاضافة والحذف لبعض المفردات التشكيلية المستحدثة، وتوظيفها زخرفياً بسلوكيات تصميمية مبتكرة داخل تلك المساحات بخطة لونية مستلهمة من اللوحة مراعياً تحقيق السيادة لهذه التكوينات، وابراز ثرائها الخطى والشكلي واللوني، وقدرتها على تحقيق الايقاع الديناميكي المفعم بالحركة في التنقل السريع لتتبع مفرداتها التشكيلية.



اللوحة المستهلمة من المصدر



لوحة (١٤) تكوين composition لروبيرت يلوني https://www.m utualart.com/A rtwork /6B771F4F5B A9A9F6



تصمیم (۳)



تصمیم (۲)



تصميم (١)



المجموعة الخامسة : تضمنت عدد (٦) تصميمات لمنتج فستان يقترح تنفيذ تصميمها الزخرفي بأسلوب الطباعة الرقمية، والتصميمات ذات تصميم بنائي واحد مكون من كورساج مضبوط على الجسم بفتحة رقبة منحنية متوسطة الاتساع والعمق محاك بها شريط خارجي عرض ٥سم ، بخطی كتف مضبوطین ، وكمی تركیب مضبوطین طوبلین یتكون كلا منهما من جزئين العلوى مضبوط حتى مستوى الكوع والسفلي واسع جرسي الشكل بحزام عريض عند مستوى الوسط، والجونلة واسعة بكشكشة بخط حياكتها بالكورساج، وبصل طولها عند مستوى وجه القدم، وقد تم استلهام لوجة مستحدثة من لوجة تكوبن لديلوني لوجة (١٥) التي اعتمدت في بنائها التشكيلي على مجموعة من المفردات الهندسية تتمثل في " الدوائر وانصافها ، المربعات والمستطيلات والخطوط المموجة في تجانس تكويني ولوني يعكس الوحدة والترابط ، حيث تم أعادة صياغة وتوظيف المفردات التشكيلية للوحة المستحدثة بشكل زخرفي بأكثر من رؤبة فنية داخل المساحة الكلية لأمام كل تصميم من خلال عمليات التكبير والتصغير والتكرار والدوران لبعض المفردات التشكيلية المستحدثة باللوجة مراعياً النسبة والتناسب في التوظيف، ومؤكداً على سيطرة هذه المفردات التشكيلية بتكويناتها المختلفة على الرؤية البصرية للتصميمات وجذبها للعين من الوهلة الأولى، كذلك تحقيق

الايقاع الحركي الديناميكي في تتبع التبادل اللوني بالتكوينات الزخرفية بتناغمها وتجانسها مع بعضها البعض.



المجموعة السادسة: تضمنت عدد (٦) تصميمات لمنتج فستان يقترح تنفيذ تصميمها الزخرفي بأسلوب الطباعة الرقمية، والتصميمات ذات تصميم بنائي واحد مكون من كورساج يمتد طوله إلى خط الوسط مضبوط على الجسم بفتحة رقبة مثلثة الشكل مضبوطة الاتساع وعميقة محاك بها شريط بييه رفيع، بخطى كتف مضبوطين، وكمى تركيب طويلين ينتهى

كلاً منهما بكشكشة بسيطة واسورة متوسطة العرض، اما الجونلة فواسعة بكشكشة بخط حياكتها بالكورساج، ويصل طولها حتى مستوى منتصف الساقين، وقد تم استلهام لوحة مستحدثة من لوحة اقراص لديلونى لوحة (١٦) التي اعتمدت في بنائها التشكيلي على مجموعة من المفردات الهندسية تتمثل في " الدوائر المتراكبة وانصافها والاقواس في تجانس تكويني ولونى يعكس الوحدة والترابط بينهم ، حيث تم إعادة صياغة وتوظيف التكوين الزخرفي المستحدث من اللوحة على هيئة مساحات زخرفية بكل تصميم بشكل متوازن مع المساحات الملونة حيث تم إجراء خلال عملية التكبير والتصغير والدوران والتكرار الفني للوحة المستلهمة، ومن ثم توظيفها في المساحات المحددة مع مراعاة تحقيق التوازن بين المساحات البنائية الملونة والزخرفية وتحقيق سيادة المفردات التشكيلية والاتزان في التوزيع الزخرفي لها سواء المتماثل او غير المتماثل ، وتحقيق الايقاع الحركي السلس في تنقل العين ما بين المساحات الزخرفية والملونة بهدوء بصرى .



Disks اللوحة روبيرت المستهلمة يلونى من https://ww w.bing.co

m/images/s earch?view

=detailV2 &ccid=N6 T1QQ9y&i d=28F6D2 A4006F75 27A656E3 C56FD476 6551D6C1



تصمیم (۳)



تصميم (٢)



تصمیم (۱)



المجموعة السابعة: تضمنت عدد (٦) تصميمات لمنتج فستان يقترح تنفيذ تصميمها الزخرفي بأسلوب الطباعة الرقمية، والتصميمات ذات تصميم بنائي واحد مضبوط على الجسم بالجزء العلوى منه حتى مستوى الوسط ومن ثم ينسدل باتساع بسيط حتى مستوى خط الذيل عند مستوى الركبة ، بفتحة رقبة مثلثة الشكل متوسطة الاتساع وعميقه نسبيا بخطى كتف مضبوطين، وكمي تركيب طويلين مضبوطين يصل طولها إلى منتصف الساعد، وقد تم استلهام لوحة مستحدثة من لوحة ايقاع فرحة الحياة لديلوني لوحة (١٧) التي اعتمدت في بنائها التشكيلي على مجموعة من الدوائر الملونة المختلفة الاقطار البعض منها مقسم قطرياً، والبعض الاخر متراكب ويتحرك بديناميكية اعلى الدوائر المركزية في منتصف اللوحة، ومن ثم إعادة صياغة وتوظيف التكوين الزخرفي المستحدث على هيئة مساحات زخرفية بكل تصميم بشكل متوازن معتمداً على التكرار والتكبير والتصغير للوحة المستحدثة داخل مساحة كل امام مع مراعاه تحقيق التوازن بين المساحات الزخرفية بخطتها اللونية والمساحات الملونة بباقي مفردات كل تصميم بما يحقق الراحة البصرية للعين اللونية والمساحات الملونة بباقي مفردات كل تصميم بما يحقق الراحة البصرية للعين اللونية والتناغم بينهما.



اللوحة المستهلمة من المصدر



لوحة (۱۷) ايقاع فرحة الحياة Rythme, Joie de Vivre, روُبيرت ديلوني ۱۹۳۰ https://www.pi nterest.com/pin /225180050097 /666630



تصمیم (۲)



تصمیم (۱)















- ينص التساؤل الرابع على: ما آراء المتخصصين في المجموعات التصميمية المقترحة؟

للإجابة على هذا التساؤل قامت الباحثتان بحساب المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لمجموعات التصميمات المقترحة المستلهمة لمختارات من الأعمال الفنية للفنان روبيرت ديلوني والجداول الأتية توضح ذلك: -

جدول (٥): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة الأولى

	35%		54		
popular de la constante de la					
		8.12			
				92.91	985

شكل بياني (١) معامل الجودة لتقييم
المتخصصين أتصميمات المجموعة
الاولى

1				() = -
ترتيب التصميمات	معامل الجودة	الانحراف المعياري	المتوسط	التصميمات
الأول	96.52	1.79	82.04	التصميم الأول
الرابع	94.45	2.65	80.28	التصميم الثاني
الثالث	95.45	2.15	81.14	التصميم الثالث
الخامس	93.72	1.07	79.66	التصميم الرابع
الثاني	95.49	2012	81.42	التصميم الخامس
السابع	92.99	2.46	79.04	التصميم السادس
السادس	93.50	1.07	79.47	التصميم السابع

يتضح من الجدول (٥) والشكل البياني (١) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (٧٩٠٠٤: ٢٧٩.٠٤) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٢.٩٩: ٩٢.٥٢) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الاول على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الخامس، التصميم الثالث، التصميم الثاني، التصميم الرابع، التصميم السابع، وأخيراً التصميم السادس.

رتیب سمیمات نثانی

جدول (٦): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة الثانية

ترتيب	معامل	الانحراف المعياري	المتمسط	التصميمات
التصميمات	الجودة	المعياري	المتواسط	الكيدان
الثاني	93.22	1.06	79.23	التصميم الأول
الأول	95.49	2.12	81.42	التصميم الثاني
الخامس	91.70	1.06	77.95	التصميم الثالث
الرابع	92.04	1.19	78.23	التصميم الرابع
الثالث	92.38	2.79	78.52	التصميم الخامس

التمسيم (5) التمسيم (3) التمسيم (1) التمسيم (1) شكل بياني (٢) معامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة الثانية

يتضح من الجدول (٦) والشكل البياني (٢) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (٨١.٤٢ ٢٧٠.٩٥) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٥.٤٠ ٩٥.٤٠) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الثاني على الترتيب الاول بمعامل جودة، ومن ثم على التوالي كلاً من التصميم الأول، التصميم الخامس، التصميم الرابع، وأخيراً التصميم الثالث.

جدول (٧): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة الثالثة

	梯框					93.72
92.71					92.69	SHINGES
			1004			
		11.09		知识		

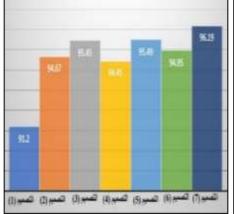
ترتيب	معامل	الانحراف المعياري	المتمييط	التصميمات
التصميمات	الجودة	المعياري	المتواسع	التصميدات
الرابع	92.71	2.26	78.80	التصميم الأول
الأول	94.45	2.65	80.28	التصميم الثاني
السادس	91.09	4.56	77.42	التصميم الثالث
الخامس	92.04	1.19	78.23	التصميم الرابع
السابع	90.92	1.04	77.28	التصميم الخامس
الثالث	92.99	2.46	79.04	التصميم السادس
الثاني	93.72	1.07	79.66	التصميم السابع

شكل بياني (٣) معامل الجودة لتقييم المتخصصين للتصميمات المجموعة الثالثة

يتضح من الجدول (۷) والشكل البياني (۳) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (۸۰.۲۸: ۷۷.۲۸) ومعامل الجودة للتصميمات من (۹٤.٤٥: ۹۰.۹۲) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الثاني على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم

السابع، التصميم السادس، التصميم الأول، التصميم الرابع، التصميم الثالث، وأخيراً التصميم الثالث، وأخيراً التصميم الخامس.

جدول (٨): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة الرابعة



ترتیب التصمیمات	معامل	الانحراف	المتمسط	التصميمات	
التصميمات	الجودة	المعياري	Ì		
السابع	91.20	2.95	77.52	التصميم الأول	
الخامس	94.67	1.38	80.47	التصميم الثاني	
الثالث	95.45	2.15	81.14	التصميم الثالث	
السادس	94.45	2065	80.28	التصميم الرابع	
الثاني	95.49	2.12	81.42	التصميم الخامس	
الرابع	94.95	2.07	80.71	التصميم السادس	
الأول	96.19	2.45	81.76	التصميم السابع	

شكل بياني (٤) معامل الجودة لتقييم المتخصصين

يتضح من الجدول (٨) والشكل البياني (٤) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (٢٠٠٧: ٢٧٠.٥١) ومعامل الجودة للتصميمات من (٢٠.١٩: ٩٦.١٩) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم السابع على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الخامس، التصميم الثالث، التصميم السادس، التصميم الثاني، التصميم الرابع وأخيراً التصميم الاول.

جدول (٩): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة الخامسة

-					
10.21	148	14.11			
					NI.
(I) mail	(7) speed?	(3) Savage (5)	المجرزار)	Ches.(2)	(6) Apr

ترتيب	معامل	الانحراف	المتوسط	التصميمات
التصميمات	الجودة	المعياري	العتوالعة	العسيس
الثالث	95.23	3.15	80.95	التصميم الأول
الرابع	94.67	1.38	80.47	التصميم الثاني
الخامس	94.11	2.73	80	التصميم الثالث
الثاني	96.19	2.45	81.76	التصميم الرابع
الأول	96.52	1.79	82.04	التصميم الخامس
السادس	91.70	1.06	77.95	التصميم السادس

المتخصصين لتصميمات المجموعة الخامسة المتخصصين المجموعة الخامسة يتضح من الجدول (٩) والشكل البياني (٥) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (٨٢٠٠٤: ٧٧٠٩٥)

ومعامل الجودة للتصميمات من (٩١.٧٠) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الخامس على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الرابع، التصميم الأول، التصميم الثاني، التصميم الثانث، وأخيراً التصميم السادس. جدول (١٠): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة السادسة

	95.69			
		34.07	91.65	
93.72				
				92.99

ترتیب التصمیمات	معامل	الانحراف	المتوسط	التصميمات	
التصميمات	الجودة	المعياري			
_	93.72			التصميم الأول	
الأول	95.49	2.12	81.42	التصميم الثاني	
الثاني	94.67	1.38	80.47	التصميم الثالث	
الخامس	93.50	1.07	79.47	التصميم الرابع	
الثالث	94.45	2.65	80.28	التصميم الخامس	
السادس	92.99	2.46	79.04	التصميم السادس	

شكل بياني (٦) معامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة السادسة في

يتضح من الجدول (١٠) والشكل البياني (٦) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (٢٠٠٤: ٢٩٠٠٤) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٥٠٤: ٩٢٠٩: ٩٥٠٤) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الثاني على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الثالث، التصميم الخامس، التصميم الاول، التصميم الرابع، وأخيراً التصميم السادس.

جدول (١١): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة السابعة من الجانب الجمالي

	95.25				25.00
	5023	1000000			
				94.65	
94.11			1.37		

شكل بياني (٧) معامل الجودة لتقييم المتخصصين لتصميمات المجموعة السابعة في تحقيق الجانب الجمالي

ترتیب التصمیمات	معامل الجودة	الانحراف المعياري	المتوسط	التصميمات
الخامس	94.11		80	التصميم الأول
الثاني	95.23	3.15	80.95	التصميم الثاني
الثالث	94.67	1.38	80.47	التصميم الثالث
السادس	93.72	1.07	79.66	التصميم الرابع
الرابع	94.45	2.65	80.28	التصميم الخامس
الأول	95.49	2.12	81.42	التصميم السادس

يتضح من الجدول (١١) والشكل البياني (٧) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (٨١.٤٢: ٧٩.٦٦) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٥٠٤٩: ٩٣٠٧٢) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم السادس على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الثاني، التصميم الثالث، التصميم الخامس، التصميم الاول، وأخيراً التصميم الرابع.

جدول (١٢) أفضل التصميمات في المجموعات السبعة من الجانب الجمالي وفقاً لآراء المتخصصين: -

شكل التصميم	التصميم	المجموعة
	(0, ٣, ١)	الأولى
	(0,1,7)	الثانية
	(٦, ٧, ٢)	الثالثة
	(٣, 0, Y)	الرابعة

(1, 2, 0)	الخامسة
(0, 7, 7)	السادسة
(٣, ٢, ٦)	السابعة

يرجع إيجابية المتخصصين تجاه المجموعات السبعة وحصول التصميمات الموضحة بالجدول على أعلى النتائج إلى تحقيق القيم التشكيلية للعمل الفني مصدر الاستلهام دوراً أساسياً في ابتكار البناء الزخرفي في تصميم مقترح والتي تم صياغاتها وتوظيفها بأكثر من رؤية فنية في المقترحات التصميمية مما يؤكد على الثراء التشكيلي للمصادر الفنية محل الاستلهام ، وقد رأى المتخصصون أنه قد تحقق التالف والانسجام بين الأنواع المختلفة من الخطوط والاشكال والالوان بالتكوين الزخرفي بالتصميمات المقترحة والتي تميزت تصاميمها البنائية ببساطة خطوطها وثراء تصميمها الزخرفي، وأنه قد ظهر التناسق والتناغم اللوني في جميع المفردات البنائية والزخرفية للتصميمات المقترحة والتي تميزت بالتنوع في الصياغات الزخرفية وتحقق الاتزان في الخطوط والالوان والمساحات والسيادة والسيطرة للتكوينات الزخرفية المطبوعة بكل الاتزان في الخطوط والالوان والمساحات والسيادة والسيطرة للتكوينات الزخرفية المطبوعة بكل مقترح تصميمة على باقي المفردات التصميم وتحقيق النسبة والتناسب بين جميع المفردات التصميمية ، وقد اتفقوا بشكل كبير على ان التصميمات المقترحة تعد بمثابة اتجاه نحو التجديد والابتكار في تصميمات ازياء النساء المطبوعة المستلهمة من الاعمال الفنية لروبيرت

ديلوني وإنها بالفعل قد تحقق نوعاً من التميز والفردية لمرتديه وإن خطوطها تحقق الراحة الملبسية لمرتديه وتتناسب مع المرحلة العمرية من (١٨ : ٢٥) والمقاس الجسماني من (۲۸: ۲۸)، وبمكن تسويقها بعد تنفيذها.

- ينص التساؤل الخامس على: ما آراء المستهلكات في المجموعات التصميمية المقترجة؟

للإجابة على هذا التساؤل قامت الباحثتان بحساب المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات لمجموعات التصميمات المقترحة المستلهمة من مختارات من الاعمال الفنية للفنان روبيرت ديلوني والجداول الاتية توضح ذلك: -

جدول (١٣): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الأولى

NJ.	83	C PERSON I		_
		5284	54	藍

شكل بياني (٨) معامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الأولى

	ترتيب		الانحراف	المتوسط	التصميمات
	التصميمات	الجودة	المعياري		,
	الثاني	94.37	2.65	66.06	التصميم الأول
	السابع	89.49	2.45	62.64	التصميم الثاني
	الأول	94.70	1.32	66.29	التصميم الثالث
	الخامس	92.99	2.68	65.09	التصميم الرابع
	الثالث	93.64	2.74	65.54	التصميم الخامس
	السادس	92.48	2.19	64.74	التصميم السادس
١	الرابع	93.50	1.93	65.45	التصميم السابع

يتضح من الجدول (١٣) والشكل البياني (٨) إيجابية أراء المستهلكات تجاه جميع التصميمات المقترحة، حيث تراوح المتوسط من (٦٦.٦٤: ٦٦.٢٩) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٤.٧٠: ٨٩.٤٩) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الثالث على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الاول، التصميم الخامس، التصميم السابع، التصميم الرابع، التصميم السادس، وأخيراً التصميم الثاني.

جدول (١٤): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الثانية

ترتيب	معامل	الانحراف	المتوسط	التصميمات
التصميمات	الجودة	المعياري		
الثالث	91.70	2.81	64.19	التصميم الأول
الاول	95.01	1.84	66.51	التصميم الثاني
الخامس	91.38	2.67	63.96	التصميم الثالث
الرابع	90.96	2.23	63.67	التصميم الرابع
الثاني	93.96	1.06	65.77	التصميم الخامس

شكل بياني (٩) معامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الثانية

التصميم (5) التصميم (4) التصميم (3) التصميم (1)

يتضح من الجدول (١٤) والشكل البياني (٩) إيجابية أراء المستهلكات تجاه جميع التصميمات المقترحة من الجانب الجمالي، حيث تراوح المتوسط من (٦٦.٥١: ١٣٠٦) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٥٠٠١: ٩١٠٣٨) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الثاني على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الخامس، التصميم الاول، التصميم الرابع، وإخيراً التصميم الثالث.

جدول (١٥): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات المجموعة الثالثة

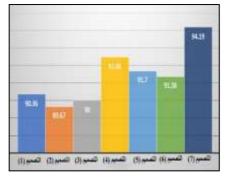
	88	Drivers			N.B	
				93.22		
\$1.16						SEA
	(2)	thu đ	the of	(Day of	10 000	0.000

شكل بياني (١٠) معامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الثالثة

ترتيب التصميمات	معامل الجودة	الانحراف المعياري	المتوسط	التصميمات
	92.16		64.51	التصميم الأول
ي			66.19	التصميم الثاني
			65.93	التصميم الثالث
	90.59		63.41	التصميم الرابع
الرابع	93.22	2.96	65.25	التصميم الخامس
۰۵٫۵۰	94.88		66.41	التصميم السادس
الخامس	92.76	2.37	64.93	التصميم السابع

يتضح من الجدول (١٥) والشكل البياني (١٠) إيجابية أراء المستهلكات تجاه جميع التصميمات المقترحة، حيث تراوح المتوسط من (٦٦.٤١: ٦٣٠٤١) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٤.٨٨: ٩٠.٥٩) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم السادس على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الثاني، التصميم الثالث، التصميم الخامس، التصميم السابع، التصميم الاول، واخيراً التصميم الرابع.

جدول (١٦): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الرابعة



شكل بياني (١١) معامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الرابعة

,	•••			() = 0
ترتيب التصميمات		الانحراف المعياري		التصميمات
الخامس	90.36	1.51	63.25	التصميم الأول
السابع	89.67	2.43	62.77	التصميم الثاني
السادس	90	1.78	63	التصميم الثالث
الثاني	92.48	2.19	64.74	التصميم الرابع
الثالث	91.70	2.81	64.19	التصميم الخامس
الرابع	91.38	2.67	63.96	التصميم السادس
الاول	94.19	1.59	65.93	التصميم السابع

يتضح من الجدول (١٦) والشكل البياني (١١) إيجابية أراء المستهلكات تجاه جميع التصميمات المقترحة، حيث تراوح المتوسط من (٦٢.٧٧: ٦٥.٩٣) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٤.١٩: ٩٤.١٩) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم السابع على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الرابع، التصميم الخامس، التصميم السادس، التصميم الأول، التصميم الثالث، واخيراً التصميم الثاني.

جدول (١٧): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة الخامسة

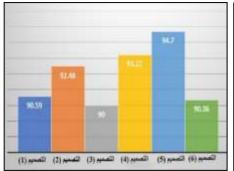
93.98			1134	
	\$1.W			
				ALCOHOL:
		11.00		10.16

شكل بياني (١٢) معامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة

ترتيب	معامل	الانحراف المعياري	المتوسط	التصميمات
التصميمات	الجودة	المعياري		,
الثاني	93.96	1.06	65.77	التصميم الأول
الرابع	92.76	2.37	64.93	التصميم الثاني
السادس	89.49	2.45	62.64	التصميم الثالث
الثالث	93.64	2.74	65.54	التصميم الرابع
الأول	94.37	2.65	66.06	التصميم الخامس
الخامس	90.36	1.51	63.25	التصميم السادس

يتضح من الجدول (١٧) والشكل البياني (١٢) إيجابية أراء المتخصصين تجاه جميع التصميمات المقترحة، حيث تراوح المتوسط من (٦٢,٦٤: ٦٢،٦٦) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٤.٣٧: ٨٩.٤٩) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الخامس على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الاول، التصميم الرابع، التصميم الثاني، التصميم السادس، واخيراً التصميم الثالث.

جدول (١٨): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات لتصميمات المجموعة السادسة



شكل بياني (١٣) معامل الجودة لتقييم المستهلكات للتصميمات المجموعة السادسة

	ترتيب	معامل	الانحراف المعياري	المتمسط	التصميمات
	التصميمات	الجودة	المعياري	المحوص	,
	الرابع	90.59		63.41	التصميم الأول
	الثالث	92.48	2.19	64.74	التصميم الثاني
	السادس	90	1.78	63	التصميم الثالث
	الثاني	93.22	2.96	65.25	التصميم الرابع
	الاول	94.70	1.32	66.29	التصميم الخامس
١	الخامس	90.36	1.51	63.25	التصميم السادس

يتضح من الجدول (١٨) والشكل البياني (١٣) إيجابية أراء المستهلكات تجاه جميع التصميمات المقترحة، حيث تراوح المتوسط من (٦٣: ٩٦.٢٩) ومعامل الجودة للتصميمات من (٩٤،٧٠) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الخامس على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الرابع، التصميم الثاني، التصميم الاول، التصميم السادس، وإخياًر التصميم الثالث.

جدول (١٩): المتوسطات ومعامل الجودة لتقييم المستهلكات للتصميمات المجموعة السابعة

and the same of		92.00	
PT-10			
	91.50	11.9	92.00

شكل بياني (١٤) معامل الجودة لتقييم المستهلكات للتصميمات المجموعة السابعة

ترتيب	معامل	الانحراف المعياري	المتوسط	التصميمات	
التصميمات	الجودة	المعياري			
الثالث	91.70		64.19	التصميم الاول	
الاول	94.56	1.82	66.19	التصميم الثاني	
الرابع	91.38	2.67	63.96	التصميم الثالث	
السادس	89.49	2.45	62.64	التصميم الرابع	
الثاني	92.16	1.65	64.51	التصميم الخامس	
الخامس	90.36	1.51	63.25	التصميم السادس	

يتضح من الجدول (١٩) والشكل البياني (١٤) إيجابية أراء المستهلكات تجاه جميع التصميمات المقترحة، حيث تراوح المتوسط من (٦٦.٦٤: ٦٦.١٩) ومعامل الجودة للتصميمات من (٨٩.٤٩: ٩٤.٥٦) مما يدل على نجاح التصميمات وتميزها، حصول التصميم الثاني على الترتيب الاول يليه على التوالي كلاً من التصميم الخامس، التصميم الاول، التصميم الثالث، التصميم السادس، واخيراً التصميم الرابع.

جدول (٢٠) أفضل التصميمات في المجموعات السبعة وفقًا لآراء المستهلكات

شكل التصميم	التصميم	المجموعة
	التصميم (٥، ١، ٣)	الأولى
	(1, 0, 7)	الثانية
	(٢, ٣, ٦)	الثالثة
	(0, £, Y)	الرابعة

ī	
(٤, ١, ٥)	الخامسة
(٢, ٤, ٥)	السادسة
(1, 0, 7)	السابعة

يرجع إيجابية المستهلكات تجاه المجموعات السبعة وحصول التصميمات الموضحة بالجدول على أعلى النتائج إلى تحقيق القيم التشكيلية للعمل الفني مصدر الاستلهام دوراً أساسياً في ابتكار البناء الزخرفي في تصميم مقترح والتي تم صياغاتها وتوظيفها بأكثر من رؤية فنية في الممترحات التصميمية مما يؤكد على الثراء التشكيلي للمصادر الفنية محل الاستلهام، وقد رأى المستهلكات انه قد تحقق في التصميمات المقترحة العديد من التكوينات الزخرفية المستحدثة من المفردات التشكيلية للمصادر الفنية محل الاستلهام، وتمكن من تحديد مفردات البناء التشكيلي للمصدر الفني محل الاستلهام في كل مقترح تصميمي حيث أكدت التكوينات الزخرفية على القيم الجمالية لتلك المفردات التشكيلية، كما أكدن على وجود تالف وانسجام بين الأنواع المختلفة من الخطوط والاشكال والالوان بالتكوين الزخرفي لكل تصميم، وتحقيق النسبة والتناسب بين أجزائه البنائية والزخرفية ووجود انسجام بين المجموعة اللونية لكل تصميم والتي تتوافق بشكل كبير مع أذواقهن الشخصية في تفضيلاتهن لألوان الملابس ، كما اشارن إلى ملائمة أسلوب الطباعة الرقمية المقترح لتنفيذ التصاميم المقترحة ، واكدن على انها وتلبى جزءًا كبيراً من احتياجاتهن الملبسية، وتتناسب مع المرحلة العمرية من (١٨ : ٢٥)

والمقاس الجسماني من (٣٨: ٤٤)، ويتحقق بها الفردية والحداثة والابتكار وبالفعل يمكنهن شرائها حال توافرها بالأسواق.

ملخص النتائج: اسفرت نتائج البحث عن:

- استخلاص السمات التشكيلية التي تميز الاعمال الفنية للفنان التشكيلي روبيرت ديلوني وإبراز مدى تأثيرها على الفكر التصميمي لمصممي الازياء.
- تقديم عدد (٤٤) تصميم مقترح مقسمة على (٧) مجموعات لكل مجموعة المصدر الفني المستلهم منه اللوحة الفنية والتي تم إعادة صياغتها وتوظيفها بأكثر من رؤية فنية بتصميمات كل مجموعة بأسلوب الطباعة الرقمية.
- إيجابية أراء المتخصصين تجاه التصميمات المقترحة وحصول التصميمات ارقام (١ ، ٣ ،٥) بالمجموعة الثانية، والتصميمات ارقام (٢ ، ١ ،٥) بالمجموعة الثانية، والتصميمات ارقام (٧ ، ٧ ،٣) بالمجموعة الثالثة، والتصميمات ارقام (٧ ،٥ ،٣) بالمجموعة الرابعة، والتصميمات ارقام (٥ ،٤ ،١) بالمجموعة الخامسة، والتصميمات ارقام (٢ ، ٢ ، ٣) بالمجموعة السادسة، والتصميمات ارقام (٢ ، ٢ ، ٣) بالمجموعة السابعة بالترتيب على اعلى النتائج من قبلهم.

إيجابية أراء المستهلكات تجاه التصميمات المقترحة وحصول التصميمات ارقام ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) بالمجموعة الأولى، والتصميمات ارقام ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) بالمجموعة الثانية، والتصميمات ارقام ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) بالمجموعة الرابعة، والتصميمات ارقام ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) بالمجموعة الرابعة، والتصميمات ارقام ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) بالمجموعة الخامسة، والتصميمات ارقام ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) بالمجموعة السادسة، والتصميمات ارقام ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) بالمجموعة السابعة بالترتيب على اعلى النتائج من قبلهم.

توصيات البحث:

- إجراء المزيد من البحوث الاكاديمية التي تربط بين مجال تصميم الازياء والاستلهام من الاعمال الفنية لرواد المدارس الفنية وخاصة الفنان التشكيلي روبيرت ديلونى خاصة انه لم يحظى بالاهتمام الكافى من قبل الدارسين الأكاديميين ومصممى الأزياء.
- التعمق في دراسة وتحليل المصادر الفنية محل الاستلهام والبعد عن التقليد والمحاكاة المباشرة لها عند توظيفها لفتح مجال لفتح مجال الرؤى الفنية لمزيد من الابتكارات في مجال تصميم الازياء.
- 3-إجراء ورش عمل لطلاب كلية التربية النوعية بقسم الاقتصاد المنزلي شعبة الملابس والنسيج لإكسابهم المعارف وأداء المهارات المتعلقة بأسس الاستلهام من المصادر الفنية المختلفة في مجال تصميم الازياء
- تعاون المصانع مع المؤسسات الأكاديمية في مجال تخصص الملابس والنسيج للاستفادة من الابحاث العلمية وتطبيقاتها عملياً.
 - إقامة معارض فنية لنشر ثقافة الفنون المختلفة من خلال فن تصميم الأزياء.

المراجع

اولاً: المراجع العربية:

- احمد يحيى فرج حسان، نجوان أحمد رفعت بكر، عبير يسن يوسف بياض (٢٠٢):" الصياغات التشكيلية للوجوه الآدمية عند دافنشي كمدخل للتعبير النحتي البارز" المجلة العلمية للتربية النوعية، جامعة الفيوم، المجلد ٥، العدد ١٤.
- أشرف عبد الحكيم نور الدين (٢٠١٦): "مفردات البناء التشكيلي لمختارات من أعمال الفنان " أوجيست هيربنAuguste Herbin " كمصدر لاستلهام تصميمات لأزياء الأطفال" مجلة علوم الانسان التطبيقية، كلية الاقتصاد المنزلي جامعة حلوان، العدد (٢). الهام عبد العزيز حسنين (٢٠١٩): " دراسة تحليلية لأعمال سلفادور دالي كمصدر لاستلهام تصميمات عصرية لأزياء النساء " مجلة التصميم الدولية، الجمعية العلمية للمصممين، المجلد (٩)، العدد (٤).
- جيهان محمد عبد العظيم، أحمد محمد محمود، إسلام السيد عبد الهادي (٢٠١٩): "القيم التشكيلية عند فاسيلي كاندينسكي وأثرها على تصميم القميص الرجالي المطبوع" مجلة التصميم الدولية، الجمعية العلمية للمصممين، المجلد (٩)، العدد (٣).
- -رانيا سعد احمد، هالة مصطفى سليمان (٢٠١٩): "مفردات البناء التشكيلي لمختارات من أعمال روبرت وسونيا ديلوني "Robert & Sonia Delaunay" كمصدر لاستلهام تصميمات أزياء النساء" المجلة العلمية لكلية التربية النوعية، جامعة المنصورة، المجلد (١٩).
 - -رشا عباس الجوهرى، لمى عبد العزيز الهذلول، غيداء عبد الله القريش، روان لافي الحربى (٢٠٢٤): "معالجات تصميمة لملابس السهرة في ضوء القيم التشكيلية لأعمال الفنان فيكتور فازاريللي باستخدام فن الخلل الرقمي" المجلة العلمية لكلية التربية النوعية، جامعة المنصورة، المجلد ٢٠، العدد ٢٠.

- صابرين عبد الظاهر، رشا وجدي، الفت شوقي (٢٠٢٠): "ابتكار تصميمات ملبسية مستدامة للنساء مستوحاة من لوحات "موندريان" مجلة العمارة والعلوم والفنون، المجلد (٥)، العدد (٢٣).
- محمد عبد الحميد محمد فتحي، نشوة عبد الرؤوف توفيق، هاجر صلاح المراكبي، (٢٣٠ م): "استخدام تقنية الطباعة الرقمية في ابتكار تصميمات طباعية على الخامات المختلفة وتوظيفها في إعادة تدوير ملابس السهرة لتحقيق الاستدامة"" المجلة العلمية لكلية التربية النوعية، كلية التربية النوعية جامعة المنوفية، المجلد (١٠)، العدد (٣٥). الحلاء فوزي محمود محمد (٢٠٢): "رؤية فنية لتوظيف بقايا أقمشة الجينز لابتكار تصميمات لأزياء النساء في ضوء الأعمال الفنية لأعلام حركة الباوهاوس" مجلة دراسات وبحوث التربية النوعية، كلية التربية النوعية، جامعة الزقازيق، المجلد (١٠) العدد (٤). هبه رمضان عبد الحميد الشوشاني ، عتاب نبيل السيد، سمر مجدي مصطفى احمد (٤٠٠)" القيم الجمالية والتشكيلية لتوليف الخامات لاستحداث معلقة نسجيه متعددة الابعاد " المجلة العلمية للتربية النوعية والعلوم التطبيقية، كلية التربية النوعية، جامعة الفيوم، المجلد ٨، العدد ٤٢.
 - هدى عبد العزيز محمد، اسماء عواد الشمري (٢٠٢٤): "ابتكار تصميمات أزياء مستوحاة من لوحات الفنان فاسيلى كاندينسكى بالدمج بين الطباعة الرقمية والتطريز اليدوي" المجلة العلمية لكلية التربية النوعية، جامعة المنصورة، المجلد (١٩)، العدد (١٩).
 - هيفاء عبد الله جاسر الجاسر (٢٠٢٣): " دراسة إمكانية استحداث تصميمات عصرية مستوحاة من الملابس التقليدية لمنطقة الباحة" مجلة كلية التربية بالإسماعيلية، كلية التربية ، جامعة قناة السوبس، المجلد٥٧، العدد٢.
 - يسرى معوض عيسى (٢٠١٤): اسس تصميم الازياء والموضة، الطبعة (١)، عالم الكتب، القاهرة.

ثانياً: المراجع الأجنبية:

- Vicky Cart "Robert Delaunay" parkstone international, 2019.
 - ثالثاً مواقع الويب:
- -https://www.britannica.com/biography/Robert-Delaunay.
- https://www.theartstory.org/artist/delaunay/ Robert.
- -https://www.thecollector.com/robert-delaunay-abstract-art.
- -https://picryl.com/media/robert-delaunay-forme-circolari-solen2-1912.

https://www.thoughtco.com/biography-of-robert-delaunay--477774738.

- -https://pixels.com/featured/first-disc-robert-delaunay.html.
- -https://www.dailyartmagazine.com/robert-delaunay-rythmes.
- -https://www.dailyartmagazine.com/delaunay-red-tower.
- -https://www.meisterdrucke.ae/fine-art-prints/Robert-

Delaunay/1414672/%D8%AA%D8%AD%D9%8A%D8%A9-%.

- -https://de.pinterest.com/pin/486811040978793305.
- -https://www.wikigallery.org/wiki/painting 239039/Robert-Delaunay/Rhythms.
- -https://www.pinterest.com/pin/225180050097666630.
- -https://gildalliere.com/2014/02/27/Sonia Delaunay Joie de Vivre /-Chroma Tique-Pret-a-porter.
- -https://ar.pinterest.com/pin/563018688761137.
- -www.ysl.hautecouture.com.
- -www.superstatck.com.
- -https://www.vogue.it/suzy-menkes/suzymenkes/2014/11/pierre-cardin-a-museum-from-fashion-sfuturist.
- -https://www.dreamstime.com/editorial-stock-image-new-yorkny-september-model-walks-runway-mara-hoffman-springsummer-collection-mercedes-benz.
- -https://galeriemontblanc.com/en/products/circular-shapesrobert-delaunay.
- -https://www.britannica.com/biography/Robert-Delaunay.
- -https://www.tate.org.uk/art/artists/robert-delaunay-1992.

- -https://f5b4f7-2.myshopify.com/ar/blogs/magazine/robert-delaunay-and-his-approach-to-color.
- -https://fastercapital.com/arabpreneur.html.
- https://de.pinterest.com/pin/4868110409787933.
- -https://miadparis.blogspot.com/robert-delaunaye.html. https://artsandculture.google.com/story/uAWhKMlSimyxrw?hl=-ar.
- -https://www.tumblr.com/artist-delaunay/163604644806/yvonne-in-kimono-via-marcel-duchampmedium.
- -https://www.pinterest.com/jwaple/haute-couture-ralph-lauren.
- -https://www.redbubble.com/i/dress/robert-delaunay.
- -https://fineartamerica.com/wall-art.
- https/ www.mutualart.com/Artwork /6B771F4F5BA9A9F6 https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=N6T1QQ9y&id=28F.

"Benefiting from the artworks of Robert Delaunay to innovative formative compositions for women's fashion design using digital printing techniques"

-Research Summary:

he research aims to identify the formative features of the works of the artist Robert Delaunay and the extent of their influence on the design thinking of fashion designers, he research aims to identify the formative features of the works of the artist Robert Delaunay and the extent of their influence on the design thinking of fashion designers, and to reformulate and employ a selection of Robert Delaunay's artworks to present innovative design visions for the "dress product" using digital printing technology, and to survey the opinions of both specialists and consumers on the designs proposed in the research, which number 44 designs divided into 7 groups. The research followed the descriptive analytical approach, to analyze samples of the works of the visual artist Robert Delaunay to identify the features that distinguish them, and samples of the works of fashion designers to show the extent of their influence by his artwork, and to survey the opinions of specialists, numbering 11, and consumers, numbering 30, regarding the proposed designs in each group. The results of the study resulted in extracting the formative features that distinguish the artwork of the visual artist Robert Delaunay, highlighting the extent of their influence on the design thinking of fashion designers, and presenting 44 proposed designs (dresses) divided into On 7 groups, each group has the artistic source from which the artwork was inspired, which was reformulated and employed with more than one artistic vision in the designs of each group using the digital printing method. It also reached positive opinions of specialists towards the proposed designs, with designs No. (1, 3, 5) in the first group, designs No. (2, 1, 5) in the second group, designs No. (2, 7, 6) in the third group, designs No. (7,5,3) in the fourth group, designs 4,1) in the fifth group, designs No. (2, 3, 5) in the sixth group, No. (5 and designs No. (6,2,3) in the seventh group, in order of the highest results from them, positive opinions of consumers towards the proposed designs, with designs No. (3,1,5) in the first group, designs No. (2,5,1)in the second group, and designs No. (6,3,2) in the third group, designs numbered (7,4,5) in the fourth group, designs numbered (5, 1,4) in the fifth group, designs numbered (5,4,2) in the sixth group, and designs numbered (2,5,1) in the seventh group, in order of their highest results.

and to reformulate and employ a selection of Robert Delaunay's artworks to present innovative design visions for the "dress product" using digital printing technology, and to survey the opinions of both specialists and consumers on the designs proposed in the research, which number 44 designs divided into 7 groups. The research followed the descriptive analytical approach with an applied study that relies on the semi-experimental approach to achieve its goals and verify its questions, to analyze samples of the works of the visual artist Robert Delaunay to identify the features that distinguish them, and samples of the works of fashion designers to show the extent of their influence by his artwork, and to survey the opinions of specialists, numbering 11, and consumers, numbering 30, regarding the proposed designs in each group. The results of the study resulted in extracting the formative features that distinguish the artwork of the visual artist Robert Delaunay, highlighting the extent of their influence on the design thinking of fashion designers, and presenting 44 proposed designs (dresses) divided into On 7 groups, each group has the artistic source from which the artwork was inspired, which was reformulated and employed with more than one artistic vision in the designs of each group using the digital printing method. It also reached positive opinions of specialists towards the proposed designs, with designs No. (1, 3, 5) in the first group, designs No. (2, 1, 5) in the second group, designs No. (2, 7, 6) in the sthird group, designs No. (7,5,3) in the fourth group, designs No. (5 4,1) in the fifth group, designs No. (2, 3, 5) in the sixth group, and designs No. (6,2,3) in the seventh group, in order of the highest results from them, positive opinions of consumers towards the proposed designs, with designs No. (3,1,5) in the first group, designs No. (2,5,1)in the second group, and designs No. (6,3,2) in the third group, designs numbered (7,4,5) in the fourth group, designs numbered (5, 1,4) in the fifth group, designs numbered (5,4,2) in the sixth group, and designs numbered (2,5,1) in the seventh group, in order of their highest results.

Keywords:

Robert Delaunay- formative compositions- fashion design- digital printing