
الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" كمصدر لاستلهام تصميمات لزياء الشباب من الجنسين

إعداد

د/ رانيا سعد محمد أحمد
مدرس بقسم الملابس والنسيج
كلية الاقتصاد المنزلي - جامعة حلوان

**مجلة بحوث التربية النوعية - جامعة المنصورة
عدد (٤٦) - أبريل ٢٠١٧**

الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" كمصدر لاستلهام تصميمات لزياء الشباب من الجنسين

إعداد

* د/ رانيا سعد محمد أحمد

الملخص

يهدف البحث إلى تحليل مختارات من الأعمال الفنية للأعلام حركة "الدى ستيل" لتحديد مفردات بناءها التشكيلي واستخلاص سماتها الفنية لإعادة صياغتها وتوظيفها في تقديم مقترنات تصميمية لزياء الشباب من الجنسين ، التعرف على آراء كل من المختصين والمنتجين والمستهلكين في التصميمات المقترنة ، وقد أتبع البحث المنهج الوصفي لاستطلاع آراء كل من " عينات البحث الثلاث " في التصميمات المقترنة مع التطبيق من خلال تنفيذ مختارات منها ، وقد أسفرت نتائجه عن إستحداث تصميمات لزياء الشباب من الجنسين في ضوء المصادر محل الاستلهام ، إيجابية آراء عينات البحث تجاه هذه التصميمات مما يدل على نجاحها مع تنفيذ مختارات منها و التي حصلت على أعلى متوسط للدرجات من قبلهم .

المقدمة

يعد فن تصميم الأزياء أحد الفنون التشكيلية التطبيقية التي تولى الاهتمام بمتطلبات التغيير والتجدد من خلال البحث الدائم عن كل ما هو جديد من مصادر الرؤى الفنية لأثراء الفكر التصميمي لمصمم الأزياء والذي يعمل داخل هذا المجال الإبتكاري بصفته فنان يملك روح التجديد والإبتكار ، ومن ثم يجب على المصمم أن يكون دائمًا متأهلاً ومجدداً لنشاطه الذهني بالبحث عن مصادر فنية يستقى ويستلهם منها أفكاره التصميمية ، ولترك بصمة واضحة لأعمال متميزة لها حداثتها وأصالتها وفرديتها الواضحة والتي تعبر بوضوح عن شخصيته ومهاراته الفنية في إعادة الصياغة والتوظيف لتلك المصادر.

وقد ظهر خلال النصف الأول من القرن العشرين العديد من المذاهب الفنية، ومنها المذهب التجريدي والذي يعد صفة لعملية استخلاص الجوهر من الشكل الطبيعي وعرضه بشكل مختلف، حيث تبني فنانيه فكرة الدعوة نحو التعبير عن جوهر الأشياء والإتجاه نحو البساطة في العمل وبعد عن كثرة التفاصيل وتمثيل المئيات في صورها الطبيعية (محسن عطية ٢٠٠٦: ١٤٣)

وتعتبر حركة "الدى ستيل" أحد الحركات الفنية المبنيةة من المذهب التجريدي ، وقد قامت هذه الحركة كرد فعل ضد التجاوزات الزخرفية التي كانت متبعة في فن "الارت ديكو" Art Deco

* مدرس بقسم الملابس والنسيج - كلية الاقتصاد المنزلي - جامعة حلوان

الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" كمصدر لاستلهام تصميمات الأزياء الشباب من الجنسين

"Deco" حيث بدت البساطة في التناول الفني للمفردات التشكيلية مع إعطاء أهمية قصوى للخطوط المستقيمة والألوان الأساسية والمحايدة في بناء تكويناتها المختلفة والتي تعمد من خلالها الفنان إخفاء مصادر الاستلهام التي أوصلته إلى التجريد بحيث لا يرى الرأى إلا أشكالاً وألواناً بلا مدلولات بصرية . (James Stevens:2006-56)

وتمثل الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" مصدراً خصباً من مصادر إلهام الفنان المصمم ، حيث ظهر تأثيرها وبشدة في نتاج الأعمال الفنية للعديد من الفنانين في مجالات تصميم الأزياء ومكملاتها ، الديكور، الأثاث ، وغير ذلك صورة (١)



صورة (١)

بعض التطبيقات المدرسة "الدى ستيل" في مجال الديكور والأثاث والأزياء ومكملاتها

ومن خلال إطلاع الباحثة على الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" وجدت فيها من النساء الفني في الخطوط والمساحات والأشكال والخطط اللونية والبساطة في التناول الفني ما يمكنه أن

* الأرت ديكو : أحد الفنون التي تميزت بالثراء الزخرفي ولاسيما في الخطوط المنكسرة والمنحنيات الهندسية، وقد بلغت ذروة إنتشارها خلال الفترة من "١٩١٧ - ١٩٣٩" ، وظهر تأثيرها بوضوح على فنون العمارة والتصميم الداخلي ، وقد جمع هذا الفن بين العديد من الأشكال الفنية التي ظهرت في بداية القرن العشرين، خصوصا التكعيبية، الحداثية، الفن الجديد (صحي الشاروني: ٢٠٠٤: ١٢٥)

وتوضح الصورتان (٢، ٣) مبنيان بنيويوك مصممين بطراز الأرت ديكو



صورة (٢) صورة (٣)

قاعة المدينة " بوفالو Buffalo " قبة برج كرايسلر Chrysler

<http://aljsad.org/showthread.php?t=3724>

822&page=2

يشرى مجال تصميم الأزياء بالعديد من الرؤى الفنية ، ولاسيما أن هناك حاجة دائمة لإثراء مجال تصميم الأزياء بالمزيد من مصادر الرؤى الفنية فالتجديد والابتكار من أهم السمات الأساسية التي يجب ان تكون ملزمة له .

و تعد هذه الأعمال مصدرا خصبا للإسهام فمن خلال دراسة سماتها الفنية وتحليل مفردات بناءها التشكيلي يستطيع المصمم تكوين مخزون فكري يمكنه من ترجمتها واعادة صياغتها وتنظيمها وتوظيفها بشكل مستحدث في مقتراحاته التصميمية ، ويتوقف ذلك على مدى المعايشة الصادقة لتلك الأعمال من جانب المصمم وقدرته على التوظيف الفنى لها .

وبالبحث عن الدراسات السابقة التى تناولت الأعمال الفنية لفنانى مدارس الفن الحديث كمصدر للإسهام فى مجال تصميم الأزياء ، وجدت الباحثة بعض الدراسات التى يمكن الاستفادة منها فى خطواتها الاجرائية والتحليل الفنى للأعمال محل الإسهام مثل دراسة (أشرف عبد الحكيم ٢٠٠٩) هدفت إلى توظيف مختارات من الأعمال الفنية لأعلام المذهب التجريدى فى تقديم مقتراحات تصميمية منتاج السوئى شيرت وإيجاد أكثر من رؤية فنية لصياغة مفردات بناء العمل الفنى الواحد فى أكثر من مقتراح تصميمي ، والتعرف على أراء كل من المتخصصين والمنتجين والمستهلكين تجاه المقتراحات التصميمية ، بالإضافة إلى تنفيذ مختارات منها للتتأكد على صلاحيتها للتطبيق والتنفيذ ، دراسة (أميمة رءوف - وسام مصطفى ٢٠١٠) هدفت إلى الإستفادة من الأعمال الفنية لأعلام المدرسة التجريدية فى إستخدام تصميمات زخرفية يتم توظيفها لأثراء أزياء النساء بالعديد من الرؤى الفنية بأسلوب التطريز اليدوى، دراسة (شهيرة عبد الهادى ٢٠١١) ركزت على دراسة الأعمال الفنية لأعلام مدرسة الباوهاوس وإعادة صياغتها وتوظيفها لتقديم مقتراحات تصميمية لأزياء السهرة للنساء، دراسة (سحر على : ٢٠١١) هدفت إلى التعرف على الأثر الفنى لأعمال كلام من الفنانين السيراليين " جوان مiro ، بول كلى " على الفكر التصميمى لصممى أزياء الأطفال والاستفادة من الأسس والقواعد الفنية لأعمالهما من خلال توظيفها فى ابتكار تصميمات منتاج دريل للبنات مرحلة الطفولة المتوسطة ، هذا إلى جانب التعرف على أراء كل من المتخصصين والمنتجين تجاه تلك التصميمات ومدى تقبل أمهات الأطفال لها ، مع تنفيذ مختارات من هذه التصميمات للتتأكد على صلاحيتها للتنفيذ والتطبيق ، دراسة (غادة شاكر ٢٠١٣) أهتمت بدراسة خصائص بعض مدارس الفن الحديث " الرومانسية ، المستقبلية ، السيرالية " وخصائص مرحلة المراهقة بهدف توظيفها فى استههام تصميمات لأزياء تجمع بين المتطلبات الجمالية والوظيفية للفتيات خلال تلك المرحلة واستطلاع أراء كلام من المتخصصين والفتيات تجاهها ، دراسة (غادة شاكر : ٢٠١٣) ركزت على اللقاء الضوء على أهمية فن الخداع البصرى وإبراز دوره فى علاج بعض عيوب الجسم من خلال إستخدام تصميمات لفتاة الجامعة " صديرى ، شال " تساعده على إخفاء عيوب الجزء العلوى من جسمها ، دراسة (أسماء على ٢٠١٤) هدفت إلى إستخدام تصميمات مستوحاة من السمات الفنية لفن الخداع البصرى لمعالجة العيوب الجسمية لفتاة الجامعية دراسة (حنان بشار ، نشوى عبد الرءوف ٢٠١٥) هدفت إلى الاستفادة من خصائص الفن التكعيبى لاستخدام تصميمات ملابس السهرة للسيدات ومكملاتها واستطلاع أراء المتخصصين تجاهها ، دراسة (أشرف عبد الحكيم : ٢٠١٦) هدفت

إلى تحديد المراحل والسمات الفنية للأعمال الفنان التجريدي "أوجيست هيربن" وتوظيف مفردات البناء التشكيلي لمختارات من أعماله في تصميم مقتراحات لمنتج فستان للبنات (٦: ٩) اعوام ، ومنتج سويت شيرت للأولاد (١٠: ١٢) عام والتعرف على أراء المتخصصين والمنتجين والمستهلكين في المقترنات التصميمية وتنفيذ مختارات منها والتي حصلت على أعلى تقدير وكان عليها اتفاق منهم ، دراسة (منى العرج ٢٠١٦) ركزت على دراسة السمات الفنية للأعمال فنانى مدرسة الخداع البصري ومدى تأثير الفكر التصميمى لصممى الأزياء بتلك السمات فى تصاميمهم ، لأبتكار تصميمات أزياء لعالجة مشكلات الأنماط الجسمانية للمرأة وأستطلاع أراء كل من المتخصصين والمستهلكين فى التصميمات المقترنة وتنفيذ مختارات منها .

وقد أوصت هذه الدراسات

- ١- بإجراء المزيد من الدراسات التي تربط فن تصميم الأزياء بالمذاهب الفنية الحديثة
- ٢- بتشجيع أنماط التفكير الابتكاري من خلال البحث الدائم عن مصادر الإلهام المختلفة والتعمق في دراستها وتحليليها وإعادة صياغتها لأثراء مجال تصميم الأزياء وفتح مجال الرؤى الابداعية أمام المصمم لتقديم المزيد من الإبتكارات في هذا المجال.

من هذا المنطلق أتجهت الباحثة إلى دراسة وتحليل الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" وتوظيف مفردات بناءها التشكيلي في إبتكار تصميمات لأزياء النساء لمنتج (بلوزة، فستان، دريل، تايور) "المجموعة الأولى" ، وأزياء الرجال لمنتج (قميص، بولو شيرت، سويت شيرت)" المجموعة الثانية"

مشكلة البحث :

يمكن صياغة مشكلة البحث في التساؤلات الآتية :

١. ما إمكانية صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" في تصميم أزياء الشباب من الجنسين ؟
٢. ما أراء كل من (أ- المتخصصين بـ المنتجين جـ المستهلكين) في التصميمات المقترنة لكلا من المجموعتين (الأولى والثانية) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" ؟
٣. ما إمكانية تنفيذ مختارات من التصميمات المقترنة لكل من المجموعتين (الأولى والثانية) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" ؟

أهداف البحث :

هدف البحث إلى :

١. تحليل مختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" لتحديد مفردات بناءها التشكيلي واستخلاص سماتها الفنية .

٢. إعادة صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" في تصميم أزياء الشباب من الجنسين .
٣. التعرف على آراء كل من (المتخصصين ، المنتجين ، المستهلكين) في التصميمات المقترحة لكلا من المجموعتين (الأولى والثانية) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل"
٤. تفريغ مختارات من التصميمات المقترحة لكل من المجموعتين (الأولى والثانية) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" .

أهمية البحث :

ترجع أهمية البحث في أنه قد :

١. يسهم في إبراز وتوطيد العلاقة الوثيقة بين فن تصميم الأزياء والفنون التشكيلية متمثلة في حركة "الدى ستيل" مؤكداً على خصوبة الأعمال الفنية لفنانيها كأحد مصادر إشتقاق الفكر التصميمي للفنان المصمم.
٢. يعد محاولة لتقديم مقترنات تصميمية لأزياء الشباب من الجنسين لأفادة القائمين بتصميم وانتاج الأزياء بتقديم رؤية حديثة في هذا المجال تبتعد عن التقليد والمحاكاة المباشرة للمصادر الفنية محل الاستلهام.
٣. يفيد طلاب قسم الملابس والنسيج بالكلية والكليات والمعاهد المناظرة في كيفية تحليل وإعادة صياغة وتوظيف المصادر الفنية محل الاستلهام بشكل مبتكراً في مقترناتهم التصميمية.
٤. يقدم مقترنات تصميمية قابلة للتنفيذ وتلقى إقبالاً من المستهلكين والمنتجين لأزياء الشباب من الجنسين.

مصطلحات البحث

- **الدى ستيل** : "مدرسة الأسلوب" ، وتعرف باللغة الهولندية باسم "Destijl" ، وبالإنجليزية باسم "The style" ، كما يطلق عليها اسم التشكيلية المجردة ، وهي مدرسة فنية تأسست عام ١٩١٧ في هولندا على أيدي مجموعة من الرسامين والمهندسين العماريين أمثال "شيفان دوسبيرج Theo van does burg" ، "بيت موندريان Piet Mondrian" ، "فيلموس هازار Vilmos Huszar" ، "جيريت ريفتلد Gerrit Riveted" ، "James Stevens" (Stevens:2006-51

* فيلموس هازار Vilmos Huszar (١٨٨٤- ١٩٦٠) : رسام مجرى عاش في هولندا ، ويعد أحد الأعضاء المؤسسين لمدرسة الـ "الدى ستيل" ، بدأ حياته الفنية برسم اللوحات المتأثرة بالسمات الفنية لكلا من المدرسة التكعيبية والمدرسة المستقلبة ، ومن ثم اتجه إلى الـ "الدى ستيل" عام ١٩١٧ وصمم الغلاف للعدد الأول من مجلتها ، وفي عام ١٩٢٣ ترك الـ "الدى ستيل" وتعاون مع "جيريت ريفتلد Gerrit Riveted" في إنشاء المركز الفنى للتعليم الصناعي .

https://en.wikipedia.org/wiki/Vilmos_Husz%C3%A1r

"والدى ستيل": أسم صحيفة هولندية أسسها الفنان والرسام والناقد الفنى "دوسيبرج" لأرباء قواعد المذهب الفنى الجديد فى جميع المجالات الفنية، حيث أمتد تأثيرها ليشمل مجالات "النحت، التصميم الصناعى، الأدب، الموسيقى، وغير ذلك من الفنون"، معبرا عن الفن اللاموضوعى والذى يفسح مجال الرؤى أمام المشاهد للتأمل والتحليل.(ديننا نفادى : ٢٠١٠ - ١٥٢)

وقد كان مدرسة "الدي ستيل" تأثيراً كبيراً على تطوير الفن التجريدى الهندسى وإرباء قواعد الهندسة المعمارية الحديثة، كما أمتد تأثيرها إلى فن التأليف الموسيقى فالعديد من المؤلفات الموسيقية للفنان "دوسيلىير Domselaer" أستوحىت من لوحات الدي ستيل لكلا من "موندريان، دوسبيرج". (محمد الدسوقي : ٢٠١٠ - ١٩٢)

اعلام مدرسة الدي ستيل :

١- "بيت موندريان Piet Mondrian"

ولد موندريان في بلدة "سفورت" بهولندا عام ١٨٧٢ ، والتحق عام ١٨٩٢ بأكاديمية "أمستردام" لدراسة الفن ، وقد بدأ حياته الفنية برسم المناظر الطبيعية، ومنها انتقل إلى الرسم بأسلوب "التكعيبية" حينما رافق "بيكاسو وبراك" في باريس عام ١٩١١ ، وفي عام ١٩١٢ اتجه إلى الدعوة نحو التجريد حيث رأى أن مظاهر الأشكال تحول وتبقى الحقيقة دائمة ، حيث بدأ يجرد الأشكال ويلخصها ويحيطها إلى مجموعة من الخطوط .



صورة (٥)
منزل شرويد
Schroder House
جيريط ريتفلد عام ١٩٢٥



صورة (٤)
الكريي الأحمر والأزرق
Red and Blue Chair
جيريط ريتفلد عام ١٩١٨

<http://dd20century.tumblr.com/post/136836465915/ge>

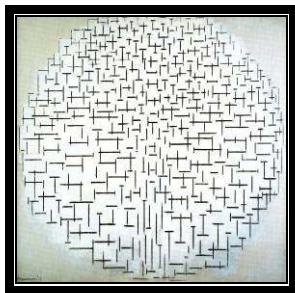
جيريط ريتفلد Gerrit Rietveld (١٨٨٨: ١٩٦٤) : مصمم أثاث ومهندس معماري واحد الأعضاء المؤسسين لمدرسة "الدي ستيل" ، ولد في بلدة "أتراخت Utrecht" بهولندا ، وقد بدأ حياته الفنية كمصمم للأثاث وعرف بعمله الفنى المسمى بالكرسى الأحمر والأزرق عام ١٩١٨ صورة (٤) والذي اعتمدت خطته اللوئية على استخدام الألوان الأساسية "الأحمر، الأزرق، الأصفر" بالإضافة إلى اللون الأسود ، وتصميمه الخطي على استخدام الخطوط المستقيمة والزوايا القائمة ، ومن أبرز تصميماته المعمارية منزل "شرويد Schroder House" عام ١٩٢٥ صورة (٥) والذي صممها بشكل كلّي وفقاً "للدى ستيل".

دوسيلىير Domselaer (١٨٩٠ - ١٩٦٠) : مؤلف موسيقى فرنسي الأصل ، سافرت أسرته عام ١٩١١ إلى "بارلين" وهناك أتقن التأليف الموسيقى على يد عازف البيانو الشهير "لاموند lamond" ، وفي عام ١٩١٦ اتجه إلى "أمستردام" وارتبط بصداقات مع العديد من الفنانين التشكيليين من أشهرهم "موندريان، دوسبيرج" مما أثر على فلسفته الفنية في التأليف الموسيقى.

https://en.wikipedia.org/wiki/Jakob_van_Domselaer

(محسن عطية: ٢٠٠٦: ١٤٩) https://en.wikipedia.org/wiki/Piet_Mondrian

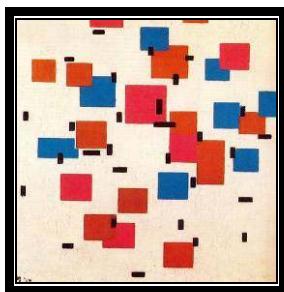
وقد قدم "موندريان" خلال الفترة من ١٩١٥: " مجموعة من الأعمال الفنية اعتمدت في تكوينها على تنظيم مجموعة من الخطوط السوداء الصغيرة "الأفقية والرأسيّة" المتعامدة والمتقاطعة والأشكال المربعة والمستطيلة في تكوينات دائرة. كما في:



لوحة (١)

لوحة رقم (١٠) - الجسر والمحيط
تكوين رقم (١٠) - الجسر والمحيط
موندريان عام ١٩١٧
Painting titled 'Pier and ocean' by Piet Mondrian, showing a grid of black lines on a light background.

١- لوحة "تكوين رقم (١٠) - الجسر والمحيط" Pier and ocean لوحة رقم (١) عام ١٩١٧ : عبر "موندريان" من خلالها عن عملية التجريد الهندسي الكامل لحركة الأمواج وبريق الضوء على المياه من خلال الأيقاع البصري والذي تم تحقيقه بالحركة الدائرية اللانهائية للخطوط السوداء المتعامدة والمتقاطعة على المساحة الدائرية البيضاء المرتكزة داخل منتصف إطار التكوين المربع للعمل الفني ذو اللون الرمادي



لوحة (٢)

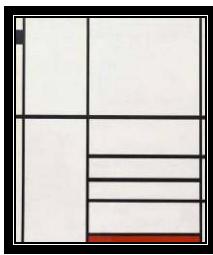
لوحة تكوين باللون Composition In Color
موندريان عام ١٩١٧
<https://www.wikiart.org/en/piet-mondrian/composition-in-color-1917>

٢- لوحة تكوين باللون Composition In Color رقم (٢) عام ١٩١٧ : أعتمد من خلالها الفنان على التنظيم الدائري للأشكال الهندسية المربعة والمستطيلة بشكل متراكب ومتماض ومنفرد داخل مساحة العمل لينتشر حولها بشكل عشوائي مجموعة من الخطوط السوداء القصيرة الأفقية والرأسيّة محققاً إيقاعاً بصري ديناميكي مفعم بالحيوية ، وقد إستطاع الفنان رغم تناثر الأشكال والخطوط تحقيق التوازن في العمل الفني من خلال المحافظة على أبعادها وتبادل مساحاتها اللونية ذات الألوان الساخنة والباردة والمحايدة في وحدة وترابط.

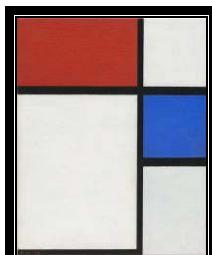
وقد ساهم موندريان في تأسيس مدرسة "الدي ستيل" عام ١٩١٧ وتميزت أعمال الفنية بصياغتها للعناصر التشكيلية في خطوط بنائية تصميمه ارتكزت على الخطوط المستقيمة والزوايا القائمة والأشكال الناتجة عن ذلك من مربعات ومستويات ذات نسب متباعدة ، ومن خلال التقسيم الأفقي والرأسي لمساحة العمل إلى مربعات ومستويات يظهر لنا جمال التنوع في المساحات والتحكم والسيطرة على الفراغ ، والاتزان في توزيع الخطوط والألوان والأشكال بما يحقق الوحدة والبساطة داخل التعقيد والانسجام مع التباين في آنٍ واحدٍ كما في لوحات "

- ٣- تكوين Composition لوحة رقم (٣) عام ١٩٢٠
- ٤- تكوين باللون الأحمر Composition with red لوحة رقم (٤) عام ١٩٢١
- ٥- التكوين الثاني بالاحمر والازرق Composition No. II, with Red and Blue لوحة رقم (٥) عام ١٩٢٣
- ٦- تكوين بالأبيض والأسود والأحمر Composition with White black and Red لوحة رقم (٦) عام ١٩٣٦

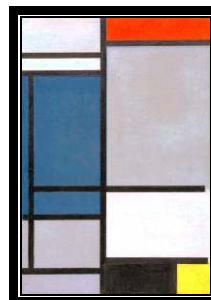
" والتي إعتمدت في بنائها على مجموعة من المحاور الرئيسية والأفقية ومجموعة من الألوان الأساسية "الأحمر، الأزرق، الأصفر" بالإضافة إلى اللونين المحايدين "الأبيض والأسود" ، وقد أستمر موندريان على هذا النهج في التناول الفني للمفردات التشكيلية داخل البناء التكيني في معظم أعماله الفنية .



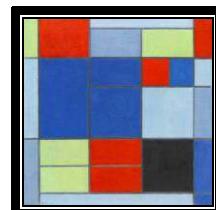
لوحة (٦)
تكوين بالأبيض والأسود
والأحمر
Composition with
White black and Red
موندريان " عام
١٩٣٦



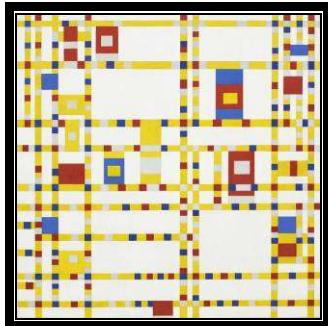
لوحة (٥)
التكوين الثاني بالأحمر
والازرق
Composition No. II,
with Red and Blue
موندريان " عام
١٩٢١



لوحة (٤)
تكوين باللون الأحمر
Composition with red
موندريان " عام
١٩٢١



لوحة (٣)
تكوين
Composition
موندريان " عام
١٩٢٠



لوحة (٧)

"برودواي - بوجى ووجى"
Broadway Boogie Woogie
١٩٤٢
موندريان "عام ١٩٤٢
<https://www.moma.org/collection/works/78682>

وقد قضى "موندريان" السنوات الأخيرة من عمره في نيويورك وكان لها تأثير على إسلوبه وأظهرت قدرته على التجاوب مع محيطه الجديد ويظهر ذلك في :

٧- لوحة "برودواي - بوجى ووجى" Broadway Boogie Woogie ١٩٤٢ ، كنা�ية عن حي "برودواي الشهير بنьюيورك ورقصة "البوجى ووجى" الشهيرة ذات الإيقاع الحركي السريع ، والتي إستطاع من خلالها التعبير عن الاتساق الحركي والإيقاع مع التأكيد على التوازن في اللوحة حيث صور مستطيلات ومربعات ملونة متجنباً لاستخدام الخطوط السوداء ، وفي تكراره للخطوط الرأسية والأفقية المتصلة والمقطعة يظهر لنا أشكال مربعات صغيرة حيث تلتقي وتتقاطع لتحدد زغللة تشبه التي تشاهد في إعلانات النيون المعروفة بنьюيورك حينذاك ، وقد نجح الفنان في تنظيم الفراغات مثلما نظم الأشكال بتقاطعاتها ، وقد توفي "موندريان" عام ١٩٤٤ عن عمر يناهز الثانية والسبعين .

٢- "Theo van does burg

شاعر وكاتب ورسام ونحات ومهندس معماري ، ولد عام ١٨٨٣ في بلدة "أوترخت Utrecht" ، بدأ حياته الفنية كمغني في المسرح ، ولم يستمر على هذا الحال كثيراً حيث اكتشف بداخله طاقات فنية في مجال الرسم والتصوير والتي ظهرت في بداياتها متاثرة بأعمال الفنان التشكيلي "فان كوخ Van Gogh" ، قدم أول عمل فني عام ١٩٠٨ ، ومن ثم أتجه للعمل بأسلوب الفن التجريدي بعد شففته بقراءة النظريات الفلسفية لأعمال الفنان الروسي فاسيلي كانдин斯基 Wassily Kandinsky ، حيث أصبح مفتوناً بهذا الفن ويتكوناته التشكيلية والتي اعتمدت بشكل كبير على التجرييد الهندسي بواسطة الخطوط المستقيمة والألوان الأساسية والشرقية والمنطقة والتي سيطر عليها كل من الألوان "الأحمر، الأصفر، الأزرق" بالإضافة إلى الأسود والرمادي والأبيض .

(ديننا تفادي : ٢٠٠٩ - ١٧٩ ، (صحي الشaroni : ٢٠٠٨ - ١٤٨)

ولقد كان للفنان التشكيلي الهولندي "بت موندريان Piet Mondrian" تأثيراً كبيراً في بناء الشخصية الفنية للفنان "دوسبيرج" حيث زاملة قرابة ثمانية سنوات وأسسوا معاً مدرسة "الدي ستيل" ، وعلى الرغم من الصداقة الوطيدة بينهما إلا أنها لم تستمر طويلاً بسبب اختلاف الفلسفة التجريدية لكلاً منهما ، حيث أعطى موندريان أهمية قصوى للخطوط المستقيمة في بناء أعماله الفنية في حين أعتبر "دوسبيرج" أن الخطوط القطرية لها من الأهمية ما يفوق في التعبير عن الخطوط المستقيمة الأفقية والرأسية ، الأمر الذي أدى إلى إنسحاب "موندريان" من حركة "الدي ستيل" عام ١٩٢٣ بعد إصرار "دوسبيرج" على نهجه الفني ، وأنتهت الصداقة والأتصالات المهنية

بينهما ، وقد تقاويا صدفة في باريس بعد عدة سنوات ونبذا الخلافات بينهما واتفقا على أن اختلاف نظريات الفن تشيره ولاتقلل منه، ويشهد مؤرخوا الفنون أن شعبية "دوسييرج" قد وصلت إلى بالغ ذروتها خلال الفترة من ١٩١٧ وحتى وفاته عام ١٩٣١ بسبب أزمة قلبية وعمره سبعة وأربعون عاما .
(Denis Basso:2009-153) ، (James Stevens:2006-67)

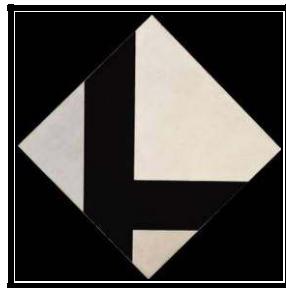
تحليل نماذج من الأعمال الفنية للفنان "دوسييرج"

١- لوحة مكافحة التكوين الثامن Counter composition

لوحة (٨) عام ١٩٢٤ : يظهر بها إستثناء "دوسييرج" عن الشكل الهندسي المربع والذي كان سائدا من قبل في الأعمال التجريبية ولاسيما أعمال الفنان "موندريان" واستبداله بالشكل الهندسي المعين في بناء التكوين الفنى لللوحة والذي يظهر على هيئة مساحة بيضاء اللون تم تقسيم مساحتها الداخلية إلى أشكال هندسية مثلثة وشبة مثلثة بواسطة الخط الرأسى العريض يسار القطر الرأسى للمعين والخط الأفقي المتعمد عليه من أسفل القطر الأفقي للمعين ، وقد أعتمد الفنان على فلسفة عدم التماثل فى المفردات التشكيلية فى التكوين مع تحقيق التوازن عن طريق التضاد اللونى باللونين "الأبيض والأسود" ومع إعطاء المساحة لعين المشاهد للتجلو البصري فى الزوايا المختلفة للعمل سواء "الأفقية ، الرأسية ، المائلة" .

٢- لوحة مكافحة التكوين الثالث عشر Counter-composition XIII

لوحة (٩) عام ١٩٢٥ : اعتمد فيها الفنان على تقسيم المساحة الداخلية للأطار المربع للوحة بواسطة خط رأسى يسار منتصف المربع ومجموعة من الخطوط المائلة بزاوية ٤٥ والمتعمدة على بعضها البعض إلى مجموعة مساحات هندسية مثلثة متساوية الساقين ذات ألوان أساسية "الأحمر والأصفر" مع الألوان المحايدة "الأبيض ، الأسود ، الرمادي" ، وقد أعتمد التكوين الفنى على فكرة اللامركزية والتناقضات فى الألوان ومساحات الأشكال الهندسية واتجاهاتها والتى تتيح مجال الرؤى لدى المتأمل ل تتبع المسارات الحركية لها .



لوحة (٨)

مكافحة التكوين الثامن
Counter composition VIII
للفنان "دوسييرج" عام ١٩٢٤

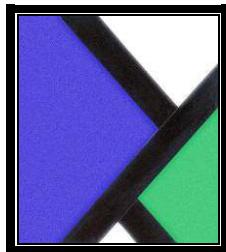
www.artic.edu/aic/collections/artwork/64962



لوحة (٩)

مكافحة التكوين الثالث عشر
Counter composition XIII
دوسييرج عام ١٩٢٥

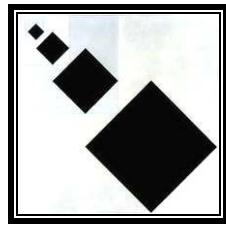
[http://www.art.com/gallery/
id-a81745/theo-van-
doesburg-posters.htm](http://www.art.com/gallery/id-a81745/theo-van-doesburg-posters.htm)



لوحة (١٠)

مكافحة التكوين السادس
Counter composition VI
دوسيبرج عام ١٩٢٥

<https://adbrio.wordpress.com/tag/de-stijl>



لوحة (١١)

التركيب الحسابي
Arithmetic Composition
دوسيبرج عام ١٩٢٩
<https://www.pinterest.com/pin/252905335294585181>



لوحة (١٢)

مكافحة التركيب في التناقض
Counter-Composition in Dissonance
دوسيبرج عام ١٩٢٥

<http://www.theartstory.org/artist-van->

-٣- لوحة مكافحة التكوين السادس Counter-Composition VI

لوحة (١٠) عام ١٩٢٥ : اعتمد فيها الفنان في بناءها التكويني على خلق نوعاً من التوتر الديناميكي بين الخطوط المائلة العريضة المتعامدة والأطار المربع للوحة، حيث تقطع الخطوط المائلة العريضة المتعامدة الأحساس بالملل من خلال الحركة الغير مستقرة لها والتي تنقل مسار العين بشكل قطري إلى المساحات الهندسية ذات الزوايا القائمة وقد أعتمدت الخططة اللونية للعمل على استخدام اللونين الباردين "الأخضر والأزرق" مع اللونين المحايدين "الأبيض والأسود"

-٤- لوحة التركيب الحسابي Arithmetic Composition

لوحة (١١) عام ١٩٢٩ : اعتمد فيها الفنان في بناء العمل الفنى على الأشكال الهندسية المجردة فى تكوين قطرى متدرج ، وقد عبر عن العلاقة الوطيدة بين الأشكال والأرضية من خلال نشر الأشكال الهندسية المعينة ذات اللون الأسود على الخلفية البيضاء حيث تتجه الأشكال إلى الزاوية اليسرى العلوية من اللوحة لخلق أحاسيس بالحركة وكأنها تتحرك بالتبادل بعيداً عن أعين المشاهد وتأخذ حجماً أقل كلما أتجهت إلى تلك الزاوية ، وقد أتبع الفنان أسلوب التضاد في التكوين اللوني لمفردات العمل .

-٥- لوحة مكافحة التركيب في التناقض counter composition in dissonance

لوحة (١٢) عام ١٩٢٥ : تلخصت فلسفة العمل الفنى "دوسيبرج" في الاستغناء عن تشكيل التكوينات الهندسية المربعة والمستطيلة الناتجة عن التقسيمات الأفقية والرأسية والتي كانت سائدة في بداية "الدى ستيل" من خلال استخدامه للخطوط القطرية باتجاهات مختلفة في تقسيم المساحة الكلية إلى مجموعة من المستطيلات المختلفة المساحة بزوايا ميل ٤٥ درجة بشكل متوازن ديناميكى يقود مسار العين للتنتقل في جميع أرجاء اللوحة بالإضافة إلى استمراره في الاعتماد على الخططة اللونية التي تميز بها والمكونة من الألوان الأساسية "الأحمر، الأزرق، الأصفر، والألوان المحايدة" "الأبيض، الأسود، الرمادي"

-٦- لوحة في وقت واحد مكافحة التركيب Simultaneous Counter-Composition

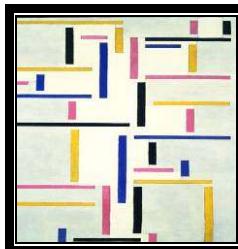
لوحة (١٣) عام ١٩٢٩ : يمثل العمل رفض "دوسيبرج" الصارم للخطوط الأفقية والرأسية مع استخدام الخطوط القطرية ، حيث

الأعمال الفنية لأعلام حركة "دى ستيبل" كمحصر لاستلهام تصميمات لأزياء الشباب من الجنسين

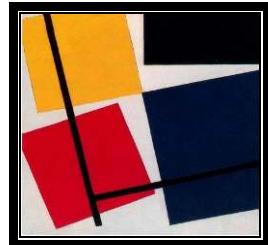
يظهر باللوحة أربعة مستطيلات غير متماثلة مقتضبة الأطراف ذات اللوان أساسية "أحمر، أصفر، أزرق" مع الأسود والأبيض للأرضية من خلال تنظيمها بشكل مائل داخل مساحة العمل الفنى ، كما استعان "دوسبيرج" بخطين طويلين يرتبطان معاً بزوايا قائمة ، ليظهرا باللوحة منفصلين وممتداهرين فى وقت واحد .

٧- لوحة إيقاع الرقص الروسي Rhythm of a Russian Dance لوحة (١٤) عام ١٩١٧ ، تمثل اللوحة أحد الفلسفات الفنية "دوسبيرج" والتى عبر من خلالها عن السماع للخطوط الأفقية والرأسية بأن تكون ملونة ومتعددة الطول ومتغيرة الطول ومنفصلة عن بعضها البعض معطياً لها المزيد من الأيقاع والتنوع الحركى بشكل يشع بالطاقة والحيوية ، حيث نرى في اللوحة الخطوط الرأسية والافقية تتحرك بشكل حر وسريع ثم توقف مفاجئ رأسى أو أفقي فمن ثم تحرك فتوقف على هذا المثال بايقاع حركى غير رتيب.

لوحة (١٤)
إيقاع الرقص الروسي
Rhythm of a Russian Dance
دوسبيرج" عام ١٩١٧
<https://creative5uite.wor/dpress.com/44>

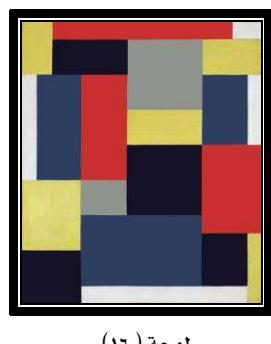


لوحة (١٣)
في وقت واحد لكافحة التركيب
Simultaneous Counter-Composition
دوسبيرج" عام ١٩٢٩
http://www.theartstory.org/artist-van-doesburg-theo-artworks.htm#pnt_2

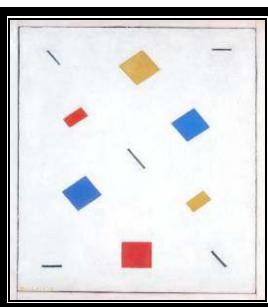


"Bart van der Leck" فان ديرليك

رسام ومهندس معماري ، ولد عام ١٨٧٦ في بلدة "أوتراخت" ، بدأ حياته المهنية في سن الرابعة عشر كعامل لتلوين الزجاج في أحد ورش العمل ، وبعد ثمانية سنوات من العمل ذهب إلى الدراسة في أكاديمية الفنون الجميلة بأمستردام ليتخصص بمجال الرسم والتصوير ، ويبدأ الانخراط في مجتمع الفنانين حيث التقى مع "موندريان" وتأثر به إلى حد كبير فأصبحت لوحاته الفنية تتسم بالطابع التجريدي ، ويحلول عام ١٩١٧ شارك كلًا من "موندريان" و "دوسبيرج" في تأسيس مجلة الفن "دى ستيبل" . (DanielBoret:2006-78)



لوحة (١٦)
التكوين العشرون XX
فان ديرليك" عام ١٩٢٠
<https://www.pinterest.com/pin/228205906092374755>



لوحة (١٥)
التكوين composition
فان ديرليك عام ١٩١٨
http://www.tate.org.uk/art/images/work/T/T00/T00896_10.jpg

وأعتمدت معظم أعماله الفنية على التراكيب الفنية المجردة ذات الأشكال الهندسية والألوان الأساسية الثلاثة "الأحمر، الأزرق، الأصفر" على خلفية ذات لون محايد كما في لوحة "Composition" عام ١٩١٨ لوحة (١٥) والتي يظهر بها الأشكال المربعة والمعينة والمستطيلة والخطوط المستقيمة تنشر في أرضية العمل الرمادية بشكل قطري وكأنها اشبه بقصاصات من الورق المنطابر، كما توضح لوحة "التكوين العشرون" عام ١٩٢٠ لوحة (١٦) أحد الاتجاهات الفنية "للفنان ديرليك" المتأثر بـ "موندريان" والتي تتلخص في التقسيمات الرأسية والأفقية للعمل الفني إلى مجموعة من المستويات والطبقات ذات الألوان الأساسية ومحايداته، وفي عام ١٩٣٠ بدأ تطبيق فلسفته الفنية في الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي كذلك تصاميم السجاد والمنسوجات والسيراميك، وظلت لوحاته الفنية تحاكي الأفكار الروحية حتى وفاته عام ١٩٥٨.

https://en.wikipedia.org/wiki/Bart_van_der_Lec

من خلال تحليل نماذج من الاعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" يمكن استخلاص
السمات الفنية لتلك المدرسة في النقاط الآتية :

- ١- البحث عن جوهر الأشياء والدعوة إلى صوفية الفن والانسجام الروحي والتجريد اللاموضوعي المطلق
- ٢- أعطاء أهمية كبيرة للخطوط المستقيمة "الأفقية والرأسية" ، والخطوط القطرية في تشكيل المساحات الفنية للعمل الفني .
- ٣- الاعتماد على خطوط الألوان الأساسية "الأحمر، الأزرق، الأصفر" مع الألوان المحايدة "الأبيض ، الرمادي ، الأسود "
- ٤- البعد عن كثرة التفاصيل وإلغاء المنظور فجميع الأعمال ثنائية الأبعاد.
- ٥- الاعتماد في التشكيل الفني على العناصر الموجبة والسلبية "الشكل والأرضية" ومتخلقه من تأثيرات بصرية متباينة
- ٦- تجنب التماثل وتحقيق التوازن عن طريق التضاد اللوني والخطي.
- ٧- قيمة الموضوعات الفنية تكمن في بنائه الداخلي وفي تنظيم عناصرها وتماسك أجزائها.
- **الأستلهام Inspiration :** بزوغ لفكرة نتاجت عن مؤثر خارجي ثم سرح فيها الفنان وتخيلها ليعمل على تنفيذها بعد أن يضيف إليها قيمة جديدة من ذاته (فتحى جروان : ٢٠٠٥ : ٢٣) ويعرفه كلاً من (كفایة سليمان ، اشرف عبد الحكيم: ٢٠٠٧ - ١١٤) بأنه: عملية حسية فنية تهدف إلى إعادة صياغة المصدر صياغة جمالية ونفعية بأكثر من رؤية في التصميمات المبتكرة وفقاً لمتطلبات العصر ، وعادات وتقالييد المجتمع المتواجد فيه الفنان المصمم ، ولأنّي هذه العملية إلا بعد إثارة المصدر لخيال المصمم ، حيث يكون هناك نوعاً من التعامل والذوبان بينهما .
- **تصميم الأزياء Fashion Design :** 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 معرض : ٢٠١٤ : ١٥) ، ويقصد به فى هذا البحث إعادة صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" من "خطوط ، الوان ، مساحات ، أشكال" فى تقديم مقترنات تصميمية لأزياء الشباب من الجنسين .

الخطوات الإجرائية للبحث :

١- **منهج البحث :** أتبع البحث المنهج الوصفي لاستطلاع آراء كل من "المتخصصين والمنتجين والمستهلكين" في التصميمات المقترنة لكلا من المجموعتين (الأولى والثانية) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" ، مع التطبيق من خلال تنفيذ مختارات من منها والتى يكون عليها اتفاق من جانب المحكمين وتحصل على أعلى ترتيب من قبلهم .

٢- **عينة البحث :** اشتغلت عينة البحث على :

أ- **المتخصصين :** عددهم (١٣٩) ويقصد بهم السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الملابس والنسيج بالكلية والمعاهد المناظرة للتعرف على آرائهم تجاه التصميمات المقترنة) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" .
ب- **المنتجين :** عددهم (٥٩)، ويقصد بهم السادة منتجي الملابس الخارجية للنساء والرجال للتعرف على آرائهم تجاه التصميمات المقترنة) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل"

ج- **المستهلكين :** عددهم (٥٠) وتم تقسيمهم إلى مجموعتين كالتالى :

- **المجموعة الأولى :** عددها (٢٥) ويقصد بها النساء اللاتي تتراوح أعمارهن من (٣٥ : ٢٠)
- **المجموعة الثانية :** عددها (٢٥) ويقصد بهم الرجال الذين يتراوح اعمارهم من (٢٠ : ٣٥)
لتتعرف على آراء كل فئة في التصميمات الموجهة إليهم والمستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل"

٣- **حدود البحث :**

أ- مختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" " موندريان ، دوسبيرج ، فان

" دارليك "

ب- تقديم مجموعتان مقترنتان من التصميمات :

- **المجموعة الأولى :** تتضمن تصميمات مقترنة لمنتج (بلوزة ، فستان ، دريل ، تايور).
- **المجموعة الثانية :** تتضمن تصميمات مقترنة لمنتج (قميص ، بولو شيرت ، سويت شيرت) .
لفترة الصباح وبعد الظهر والمراحل العمرية (٣٥ ، ٢٠) عام

* ملحق (١)

** ملحق (٢)

٤- أدوات البحث :

- أ- **استبيان^{*}** لاستطلاع أراء كل من "المتخصصين والمنتجين" في التصميمات المقترحة "المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لخيارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل"
- ب- **استبيان^{**}** لاستطلاع أراء المستهلكين في التصميمات المقترحة "المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لخيارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" مع استخدام برنامج "أدوب اليستريتور Adobe Illustrator Cs6" في رسم التصميمات المقترحة وبرنامج الفوتوشوب "Cs6 Photoshop" لتلوينها .

خطوات بناء الأستبيان :

أ- استبيان آراء "المتخصصين والمنتجين" :

- **الهدف من الأستبيان :** هدف الأستبيان إلى التعرف على آراء المتخصصين والمنتجين تجاه التصميمات المقترحة المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لخيارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل"

- **وصف الأستبيان :** تكون الأستبيان من جدول يحتوى على عدد (١٩) عبارة تقييس جميعها الإيجابي وقد خصص أمام كل عبارة مكان يضع فيه المحكم علامة تعبر عن مدى التوافق ، وذلك بأعطاء خمس درجات موافق بشدة ، أربعة درجات موافق ، ثلاثة درجات موافق إلى حد ما ، درجتين لغير موافق ، درجة لغير موافق بشده ، وقد بلغت درجة الكلية للأستبيان (٩٥) درجة.

ب- استبيان آراء المستهلكين :

- **الهدف من الأستبيان :** هدف الأستبيان إلى التعرف على آراء المستهلكين تجاه التصميمات المقترحة المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لخيارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل"

- **وصف الأستبيان :** تكون الأستبيان من جدول يحتوى على عدد (١٧) عبارة تقييس جميعها الإيجابي ، وقد خصص أمام كل عبارة مكان يضع فيه المستهلكين علامة تعبر عن مدى التوافق ، وذلك بأعطاء خمس درجات موافق بشدة ، أربعة درجات موافق ، ثلاثة درجات موافق إلى حد ما ، درجتين لغير موافق ، درجة لغير موافق بشده ، وقد بلغت الدرجة الكلية للأستبيان (٨٥) درجة .

ـ صدق وثبات استبيان المتخصصين والمنتجين :

- **صدق الأستبيان :** أستعانت الباحثة بكل من :

^{*} ملحق (٣)

^{**} ملحق (٤)

- صدق المحكمين :** تم عرض الصورة المبدئية للأستبيان على مجموعة من الأساتذة المحكمين من السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الملابس والنسيج بالكلية والكليات والمعاهد 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 (٩٨.٧٪) ، وهي نسبة عالية مما يدل على صدق وصلاحية الأستبيان للتطبيق ، وقد أبدى بعض المحكمين بعض الملاحظات فيما يخص الصياغة اللغوية ، وقد أخذ بأرائهم وبذلك أصبح الأستبيان في صورته النهائية جاهز للتطبيق .
- الصدق الأحصائي :** تم حساب الصدق باستخدام الاتساق الداخلي وذلك بحساب (معامل ارتباط بيرسون) بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للأستبيان ، والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (١) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية لأستبيان المتخصصين والمنتجين

الدالة	الارتباط	م	الدالة	الارتباط	م	الدالة	الارتباط	م
0.01	0.844	.١٥	0.01	0.918	.٨	0.01	0.773	.١
0.01	0.908	.١٦	0.01	0.827	.٩	0.01	0.867	.٢
0.05	0.644	.١٧	0.01	0.803	.١٠	0.01	0.745	.٣
0.01	0.723	.١٨	0.05	0.627	.١١	0.05	0.619	.٤
0.01	0.816	.١٩	0.01	0.734	.١٢	0.01	0.892	.٥
			0.01	0.926	.١٣	0.01	0.927	.٦
			0.05	0.605	.١٤	0.05	0.637	.٧

يتضح من الجدول أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوى (0.05 – 0.01) لأنقراها من الواحد الصحيح مما يدل على صدق وتجانس عبارات الأستبيان .

- ثبات الأستبيان :** تم حساب الثبات عن طريق :

١- معامل الفا كرونباخ Alpha Cronbach

٢- طريقة التجزئة النصفية Split-half والجدول التالي يوضح ذلك

جدول (٢) قيم معامل ثبات الفا والتجزئة النصفية لأستبيان المتخصصين والمنتجين

التجزئة النصفية	معامل الفا	الأستبيان ككل
0.908 – 0.831	0.784	

يتضح من الجدول السابق أن قيمة معامل الفا بلغت (0.784) ، وقيمة معامل ثبات التجزئة النصفية بلغ (0.908 – 0.831) وهو دالثان عند مستوى 0.01 مما يدل على ثبات الأستبيان .

- صدق وثبات أستبيان أراء المستهلكين :

- صدق الأستبيان : أستعانت الباحثة بكل من :

- صدق المحكمين : تم عرض الصورة المبدئية للأستبيان على مجموعة من الأساتذة المحكمين من السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الملابس والنسيج بالكلية والكليات والمعاهد المناظرة، وذلك لإبداء الرأي في محتواه ، ومدى توافق الصياغة ووضوح العبارات، شمول العبارات للأهداف المراد قياسها ، تسلسل وتنظيم العبارات ، وقد جاءت نسبة الاتفاق بين المحكمين " ٩٩ % "، وهي نسبة عالية مما يدل على صدق وصلاحية الأستبيان للتطبيق . وقد أبدى بعض المحكمين بعض الملاحظات فيما يخص إعادة ترتيب البعض الآخر، وقد أخذت بأرائهم وبذلك أصبح الأستبيان 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 للأستبيان ، والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (٣) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية لأستبيان المستهلكين

الدالة	الارتباط	م	الدالة	الارتباط	م	الدالة	الارتباط	م
0.01	0.819	.١٣	0.01	0.762	.٧	0.01	0.713	.١
0.01	0.934	.١٤	0.01	0.854	.٨	0.01	0.844	.٢
0.05	0.643	.١٥	0.01	0.739	.٩	0.01	0.787	.٣
0.01	0.875	.١٦	0.01	0.888	.١٠	0.01	0.908	.٤
0.01	0.816	.١٧	0.01	0.927	.١١	0.05	0.644	.٥
			0.05	0.637	.١٢	0.01	0.723	.٦

يتضح من الجدول أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوى (0.05 – 0.01) لاقتربها من الواحد الصحيح مما يدل على صدق وتجانس عبارات الأستبيان .

- ثبات الأستبيان : تم حساب الثبات عن طريق :

١- معامل الفا كرونباخ Alpha Cronbach

٢- طريقة التجزئة النصفية Split-half والجدول التالي يوضح ذلك

جدول (٤) قيم معامل ثبات الفا والتجزئة النصفية لأستبيان المستهلكين

التجزئة النصفية	معامل الفا	الأستبيان ككل
0.950 – 0.883	0.915	

يتضح من الجدول السابق أن قيمة معامل الفا بلغت (0.915)، وقيمة معامل ثبات التجزئة النصفية بلغ (0.883 - 0.950) وهما دالثان عند مستوى 0.01 مما يدل على ثبات الأستبيان

نتائج البحث :

التساؤل الأول : ما إمكانية صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي لاختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" في تصميم أزياء الشباب من الجنسين ؟

للأجابة على هذا التساؤل تم تصميم مجموعتين من التصميمات تم من خلالهما إعادة صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي لاختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" بأكثربمن رؤية فنية . وفيما يلى عرضا لهم.

المجموعة الأولى : تضمنت (عشرون تصميما) مقترن لأزياء النساء

و توضح الأشكال (١، ٢، ٣، ٤) اربعة تصميمات "ثلاثة فساتين وبلوزة" مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي "خطوط ، مساحات ، الوان ، تكوين للوحة "تكوين باللون الأحمر" "موندريان " لوحه (٤)، يظهر بها العديد من الرؤى الفنية للأعادة صياغة وتوظيف تلك المفردات فى التصميمات ، فالمساحة الكلية لكل تصميم مقسمة بشكل أفقي ورأسى إلى مجموعة من المساحات المستطيلة ذات خطوط لونية مشتقة من المجموعة اللونية للعمل الفنى والمتمثلة فى الالوان الساخنة "الأحمر والأصفر" ، والباردة "الأزرق ، والمحايدة "الرمادى ، الأبيض" بالإضافة إلى اللون الأسود لتحديد تلك المساحات بدرجات عروض مختلفة ، وقد تمثل التصميم الزخرفى فى الشكل (١) فى إعادة صياغة جسم المرأة بشكل تجريدي مشووق فى الجزء الأيمن من الفستان بيدها قصاصات ملونة هندسية الشكل تشرها داخل الجزء الأيسر السفلى من الفستان ، وفي الشكل (٢) التكوينات الزخرفية التجريدية ذات الخطوط المتقطعة والتى تحصر بينها مساحات ملونة بنفس الوان اللوحة والمنتشرة بشكل حرفي الجزء العلوى الایمن ، والسفلى الایسر من الفستان ، وفي الشكل (٣) تظهر الخطوط الرأسية والأفقية المتقطعة بشكل منتظم فى الجزء الأيسر العلوى والايمن السفلى من الفستان ، بالإضافة إلى التكوين الزخرفى فى الجزء الایسر السفلى والذى يماشى بشكل كبير البناء الهندسى واللونى للعمل الفنى ، وفي الشكل (٤) يتمثل التكوين الزخرفى فى الجزء الایمن من البلوزة والمتمثل فى وجه امرأة يطل من داخل شكل هندسى مقسم بشكل أفقي ورأسى إلى مساحات مستطيلة ومربيعة لها نفس الخطة اللونية للعمل الفنى .



المصدر

شكل (٤)

شكل (٣)

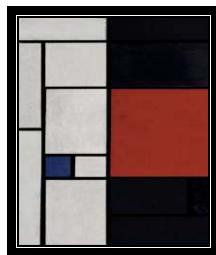
شكل (٢)

شكل (١)

التصميم الأول التصميم الثاني التصميم الثالث التصميم الرابع

مجموعة من التصميمات المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة "تكوين باللون الأحمر" لموندريان

وتوضح الأشكال (٥، ٦، ٧) ثلاثة تصميمات لفستانان وتابlier مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة "تكوين" لموندريان "لوحة (١٧)" والتي أعتمدت في بناءها على إعادة صياغة وتمثيل المفردات التشكيلية لل لوحة، حيث صيغ أمام الفستان بالشكل (٥) بشكل هندسي "مستطيل" قسمت مساحتها الداخلية رأسيا بالتساوي ومن ثم أفقيا إلى مجموعة من المساحات الجزئية المستطيلة، كذلك ظهر الجزء العلوي المحيط بفتحة الرقبة والكمين بشكل هندسي مستطيل الشكل، وأشترت الخطبة اللونية للتصميم من الخطبة اللونية للعمل الفني والمتمثلة في توزيع الألوان "الأحمر، الأسود، الأبيض" داخل المساحات المختلفة للتصميم، وفي الشكل (٦) تم صياغة المساحة الداخلية للجزء السفلي من الفستان على هيئة أشكال هندسية مستطيلة "كاملة وناقصة" باللونين الأبيض والأحمر محددة بشرطط باللون الأسود ، وفي الشكل (٧) قسمت المساحة الداخلية لأمام الجاككت يمين ويسار خط النصف بشكل غير متماثل على هيئة مجموعة من القصات المستطيلة الشكل ذات الوان "أحمر، رمادي، أسود، أزرق" البعض منها محدد بشرطط باللون الأسود ، وقد تتحقق كل من الوحدة والترابط بين مفردات بناء التصميمات من خلال الأتزان في المساحات والتوزيع اللوني



لوحة (١٧)

تكوين

موندريان " عام ١٩٢١

<https://bowiestie.files.wordpress.com/2010/03/bildschirmfoto-2010-03-14-um-03-08-36.png>



شكل (٧)



شكل (٦)



شكل (٥)

التصميم الخامس

التصميم السادس

التصميم السابع

مجموعة من التصميمات المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة تكوين " موندريان"



المصدر



شكل (٩)

التصميم التاسع



شكل (٨)

التصميم الثامن

تصمييمان مستلهمان من مفردات البناء التشكيلي للوحة مكافحة التركيب في التناقض" دوسبيرج"

ويوضح الشكلين (٩، ٨) تصميمين "لتايلور ودريل" مستلهمان من مفردات البناء التشكيلي للوحة "مكافحة التراكيب في التناقض" "لدوسبيرج" لوحة (١٢) حيث قسمت مساحة الأمام يمين ويسار خط النصف بالجاكيت بشكل هندسى منتظم بدءاً من مستوى الصدر إلى مستوى الوسط مباشرة إلى مجموعة من الأشكال الهندسية المعينة والمثلثة بواسطة الخطوط المائلة القطرية المقاطعة مع الاعتماد على خطة الألوان في اللوحة" الأحمر ، الأزرق ، الأسود ، الرمادى ، الأبيض" فى توزيع الألوان داخل تلك المساحات ، كما صيغ الجزء السفلى من الجونلة بنفس الأسلوب مع تحديد المساحات الهندسية بشرائط سوداء وقد تحقق الاتزان فى التصميم من خلال التماش فى تقسيم المساحات والتوزيع اللونى ، وفى الشكل (٩) تم صياغة الجزء العلوى من الدريل على هيئة مستطيل تم تقسيمه بالتساوى بشكل قطري إلى مساحتين مثليتين وخمس مساحتين ، والجزء السفلى إلى ثلاثة مساحات من خلال القصتين المائلتين من الوسط إلى خط الذيل ومن ثم تقسم كل مساحة بواسطة الخطوط القطرية إلى مساحتين أو أكثر بشكل أظهر التنوع والتناغم فى المساحات والتوزيع اللونى لمجموعة الألوان الأساسية والمحايدة .



المصدر



شكل (١٠) شكل (١١)

التصميم العاشر التصميم الحادى عشر

تصميماً مستلهمان من لوحة مكافحة التراكيب الثالث عشر" دوسبيرج"

ويوضح الشكلين (١١، ١٠) تصميمين لفستانين مستلهمين من البناء الهندسى للوحة "مكافحة التكوين الثالث عشر" "لدوسبيرج" لوحة (٩) ، حيث اعتمد التصميم البنائى للجزء العلوى من الفستان بالشكل (١٠) على إعادة صياغة الخطوط القطرية باللوحة فى تقسيم مساحته إلى مجموعة من المساحات المعينة والمثلثة بشكل متماثل بينما صيغت المساحة الداخلية للفستان فى شكل (١١) هندسياً إلى مجموعة من المساحات المستطيلة والمربعة والمثلثة بواسطة الخطوط الافقية والرأسية

والقطرية المتقطعة في الجزء الأوسط منه والذى يظهر به مساحتين مثليتين ترتكز رأسهما عند خط النصف .

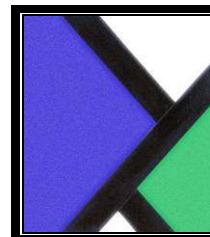
ويوضح شكل (١٢) تصميم لفستان أعتمد تصميمه الخطى واللوئى على إعادة صياغة الخطوط القطرية بلوحة "مكافحة التكوين السادس" لدوسييرج لوحة (١٠) والتي تنقل مسار العين بشكل قطري نحو المساحات الهندسية بالتكوين، حيث قسمت مساحة الأمام هندسيا إلى مجموعة من المساحات الجزئية بواسطة قصة افقية على خط الوسط وثلاثة قصص مائلة ، وقد أعيد تمثيل الخطة اللونية للعمل داخلها والمتمثلة في الألوان " الأسود ، الأزرق ، الأخضر " للاقتراب بشكل أكبر من المحاكه الفنية له ، بينما يوضح شكل (١٣) تصميم اخر مستلهم من لوحة " فى وقت واحد مكافحة التراكيب " لدوسييرج " لوحة (١٨) حيث صيغ الجزء العلوى منه على هيئة مجموعة من المستطيلات المتماسة والمتراكبة بشكل قطري لها نفس المجموعة اللونية للعمل الفنى ، كذلك صيغ تصميم فتحة الرقبة بشكل قطري لتحقيق المزيد من الترابط بين المفردات ، وأستخدم اللون الاسود لتحديدتها والتأكيد على جماليتها



لوحة (١٨)
في وقت واحد مكافحة



شكل (١٣)



المصدر

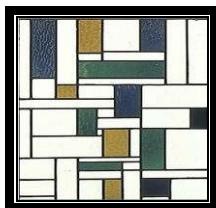


شكل (١٢)
التصميم الثالث عشر
تصميم مستلهم من لوحة فى وقت
واحد مكافحة التراكيب دوسييرج

. Simultaneous Counter-Composition
دوسييرج عام ١٩٢٩
[https://www.pinterest.com/
pin/523613894147039860](https://www.pinterest.com/pin/523613894147039860)

يوضح شكل (١٤) تصميم لفستان أستلهام كلا من بناء الداخلى واللوئى من لوحة " التركيب الثاني والعشرون " لدوسييرج " لوحة (١٩) ، حيث تم تقسيم مساحته الداخلية بقصات رأسية يتخللها تقسيمات افقية بشكل ايقاعى غير منتظم يقود مسار العين لأعلى وأسفل للتنقل داخل المساحات الهندسية المستطيلة الشكل بمجاميعها اللونية المشتقة من اللوحة والمتمثلة في "

الأخضر، البرتقالي المائل للحمرة، الألوكر، البنفسجي" ، كذلك أعتمدت فكرة التصميم بالشكل (١٥) والمستلهم من لوحة "في وقت واحد لكافحة التراكيب" لدوسيبرج "لوحة (٢٠)" حيث قسمت المساحة الكلية للتصميم إلى مجموعة من المساحات المربعة والمستطيلة وأستخدمنا الشرائط في تحديد البعض منها وقد أعيد تمثيل الخطبة اللونية للعمل داخل مساحات التصميم بما يحقق الوحدة والترابط بين جميع مفردات التصميم من خطوط ولون ومساحات



لوحة (٢٠)

التركيب الرابع والزجاج الملون

Stained-Glass
Composition IV

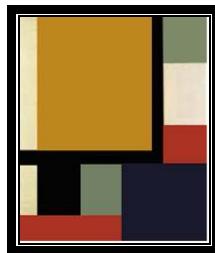
الفنان دوسبيرج عام ١٩١٧

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Theo_van_Doesburg_139.jpg



شكل (١٥)

التصميم الخامس عشر



لوحة (١٩)

التركيب الثاني والعشرون

Composite XXII

الفنان دوسبيرج عام ١٩٢٢

https://nl.wikipedia.org/wiki/Compositie_XXII

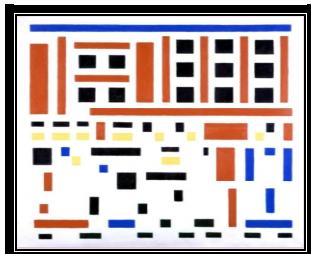


شكل (١٤)

التصميم الرابع عشر

تصميم مستلهم من لوحة التركيب الثاني والعشرون "دوسيبرج" تصميم مستلهم من التركيب الرابع والزجاج الملون "دوسيبرج"

ويوضح الشكلين (١٦، ١٧) تصميمين لفستانين مستلهمين من لوحة "التكوين السادس" للفان دارليك "لوحة (٢١)" ، أعتمد تصميمهما الزخرفي على إعادة صياغة وتوظيف الأشكال حيث تم توظيفها بشكل مفرد منتظم في الجزء العلوي من الفستان بالشكل (١٦) في زخرفة كل من فتحة الديكولتية، المرد، القصة الافقية، ويتجمعات رأسية وأفقية على مسافات منتظمة ، وفي الشكل (١٧) تم نشر المفردات الهندسية بشكل عشوائي في الجزء السفلي من الفستان محققًا إيقاعاً بصريًا ديناميكيًّا مفعوم بالحيوية .



(لوحة ٢١)

التكوين السادس

Composition IV

الفنان "فان ديرليك" عام ١٩١٧

<http://cornersofthe20thcentury.blogspot.com/2012/12/de-stijl-1917-1928.html>



(لوحة ٢٢)



(لوحة ٢٣)

التصميم السادس عشر التصميم السابع عشر

تصميمان مستلهمان من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين السادس" دوسبيرج

ويوضح شكل (١٨) إعادة صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي للوحة مكافحة التكوين الخامس "لدوسبيرج لوحة (٢٢)" حيث وظفت الخطوط الأفقية والرأسيّة في تقسيم المساحة الكلية للأمام البلاوزة إلى أربعة أشكال هندسية مستطيلة بشكل يماثل إلى حد كبير أساس التكوين للعمل الفني ، كذلك قسمت مساحة الكم أفقياً إلى مساحتين هندسيتين غير متساوietين ، وقد اعتمدت الخططة اللونية في التصميم على المجموعة اللونية في العمل الفني والمتمثلة في كل من "الأحمر، البنفسجي، الرمادي" ، ويوضح الشكلين (١٩، ٢٠) تصمييمين لفستانين مستلهمان من لوحة "التكوين بالأحمر والأسود والأبيض" لدوسبيرج لوحة (٢٣) ففي شكل (٢٣) تم إعادة صياغة الشكل المربع باللوحة في تصميم فتحة الرقبة المحددة بشرط أسفل للتأكيد على جمالها الخطى، والشكل المثلث في القصتين الجانبيتين أسفل الوسط مباشرة ، والخطوط المستقيمة المتدرجة الطول في التصميم الزخرفي أسفل فتحة الرقبة ومن الجانبين أعلى الشريطين المصممين أعلى خط الذيل ، وفي شكل (٢٠) صممت فتحة الرقبة بشكل هندسى ذو زوايا قائمة ووظف المربع على هيئة أبيضى من أسفلها وقسم الجزء السفلى من الفستان بدءاً من الوسط إلى خط الذيل بشكل هندسى إلى مساحتين متباينتين يمين ويسار خط النصف ذات زوايا قائمة كذلك صمم خط فتحة الجيب ، وقد استخدمت الشرائط في تحديد الخطوط البنائية في التصميم والتأكيد على جماليتها المنبثقة من جماليات الأشكال المربعة باللوحة .



لوحة (٢٣)
التكوين بالأحمر والأسود
والأبيض
Composition in Red,
Black and White
الفنان دوسيرج عام ١٩٢٤
[http://yiddish.haifa.ac.i
l/tmr/tmr09/tmr09006.](http://yiddish.haifa.ac.il/tmr/tmr09/tmr09006)



شكل (١٩)
التصميم التاسع عشر
التصميم العشرون
Shelk (١٩)
التصميم التاسع عشر
التصميم العشرون



لوحة (٢٢)
مكافحة التكoin الخامس
Counter composition
الفنان دوسيرج عام ١٩٢٤
[https://www.wikiart.org/
en/theo-van-doesburg/counter-composition-x-1924](https://www.wikiart.org/en/theo-van-doesburg/counter-composition-x-1924)



شكل (١٨)
التصميم الثامن عشر
تصميم مستهمان من لوحة "التكوين بالأحمر والأسود والأبيض" دوسيرج

المجموعة الثانية : تضمنت (اثنان عشرون تصميماً) مقترن لأزياء الرجال

فيوضح الشكلين (٢٢، ٢١) تصميمين لسويت شيرت أعيد من خلالهما صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي للوحة "مكافحة التراكيب في التناقض" لدوسيرج "لوحة (١٢)" حيث قسمت المساحة الكلية لأمام التصميمين بواسطة الخطوط القطرية المتلقاطعة إلى مجموعة من المساحات الهندسية المائلة ذات ذوايا قائمة تم تحديدها بشرايط سواداء كما في الشكل (٢١)، ومساحات هندسية معينة، مثلثة، شبه منحرفة كما في شكل (٢٢) بخطوة لونية تحاكي بشكل كبير المجموعة اللونية بالعمل المتمثلة في الألوان الأساسية "الأحمر، الأصفر، الأزرق" والالوان المحايدة "الأبيض ، الأسود "



المصدر



شكل (٢١)
التصميم الأول



شكل (٢٢)
التصميم الثاني

تصميمان مستهمان من مفردات البناء التشكيلي للوحة "مكافحة التراكيب في التناقض" لدوسيرج "

وتوضح الاشكال (٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٦) أربعة تصميمات "سويت شيرت وبولو شيرت" مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين العشرون" لديرليك "لوحة (١٦)" حيث تم تقسيم المساحة الداخلية للأمام التصميم بالشكل (٢٣) بواسطة القصبات الأفقية والرأسية إلى مجموعة من الاشكال



شكل (٢٣)
التصميم الثالث

المستطيلة والمربعة بشكل يماثل إلى حد كبير التكوين البنائى لللوحة، وفي الشكل (٢٤) أعتمد التصميم الزخرفى به على طباعة خطين متعامدين متلاقيين فى الأمام يحصرا فى منتصفهما تكوين من اشكال مربعة ومستطيلة ومن الجانبين مساحتين هندسيتين أحدهما مستطيله والأخرى مربعة، وفي الشكل (٢٥) تم تقسيم الأمام بقصة رأسية بالمنتصف وقصتين أفقيتين من أسفل حدتى الأبطال إلى مجموعة من المستطيلات وطباعة اسم اللوحة داخل مستطيلي المتضف ، كذلك أعتمدت فكرة التصميم بالشكل (٢٦) ولتحقيق المزيد من الربط بين التصميمات والعمل الفنى تم صياغة المجموعة اللونية بالعمل والمتمثلة فى "الأحمر، الأزرق، الكحلى ، الرمادى ، الأبيض ، الأصفر" داخل المساحات المختلفة بالتصميمات بأكثر من رؤية



المصدر



شكل (٢٦)
التصميم السادس



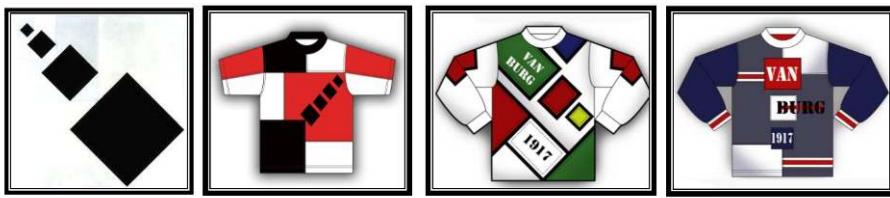
شكل (٢٥)
التصميم الخامس



شكل (٢٤)
التصميم الرابع

مجموعة تصميمات مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحه "التكوين العشرون" لدبرليك

وتوضح الأشكال (٢٩، ٢٨، ٢٧) ثلاثة تصميمات "لسويت شيرت وتيشيرت" مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحه "الترانكيب الحسابية" لدوسبيرج لوحه (١١) حيث أعتمد التصميم الزخرفى بالشكل (٢٧) على طباعة كلا من الاشكال الهندسية باللوحة بشكل رأسى متدرج على منتصف الأمام بجانب اسم الفنان وعام رسم اللوحة ، وفي الشكل (٢٨) تم طباعتها بشكل قطري متدرج من خط الكتف الأيمن إلى خط الجنب وقد صيغ الجزء السفلى من التصميم على هيئة قصات ذات خطوط قطرية متعمدة تحصر بينها مساحات مثلثة ومستطيلة ملونة ومحددة بشرائط باللون الأسود ، وفي الشكل (٢٩) تم صياغة المساحة الداخلية للتصميم على هيئة مجموعة من المستطيلات باللونين الاسود والابيض بالإضافة إلى الشكل المربع ذو اللون الأحمر والمثبت به الأشكال الهندسية باللوحة فى تكوين قطري حيث تتجه الأشكال إلى الزاوية اليسرى العلوية من التصميم وتأخذ حجما أقل كلما اتجهت إليها بشكل يماثل حركتها داخل فراغ اللوحة.



المصدر

شكل (٢٩)

التصميم السادس عشر

مجموعة تصميمات مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التركيب الحسابي" لدوسيبرج

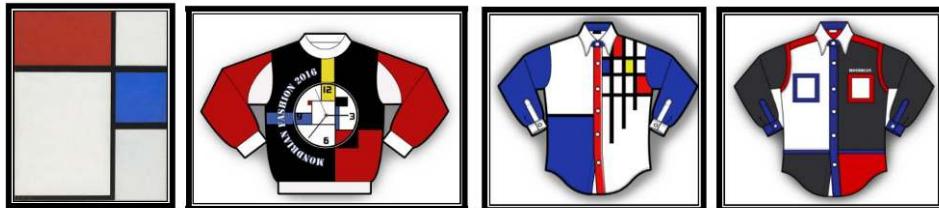
شكل (٢٨)

التصميم الثامن

شكل (٢٧)

التصميم السابع

وتوضح الأشكال (٣٠، ٣١، ٣٢) ثلاثة تصميمات "قميصان ، سويت شيرت" مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين الثاني بالأحمر والأزرق" لوندريان "لوحة (٥)" حيث اعتمد تصميم القميص بالشكل (٣٠) على التقسيم الأفقي والرأسى لمساحة الأمام وتوظيف جيبين مربعي الشكل أعلى منطقة الصدر، وفي الشكل (٣١) قسم الجزء اليمين من الأمام أفقياً إلى شكلين مستطيلين باللونين الأبيض والأزرق يفصلهما شريط أسود، وقد اعتمد تصميمه الزخرفي على طباعية تكوين من الخطوط السوداء الأفقية والرأسية بشكل متقطع يحصر بينه مجموعة من المساحات المربعة المستطيلة الملونة بنفس الخطة اللونية للعمل ، وفي الشكل (٣٢) صمم السويت شيرت بقصبة مربعة الشكل في الجزء الأيسر السفلي منه وطبع في المنتصف تكوين زخرفي لساعة ذات شكل تجريدي مقسمة من الداخل إلى مساحات مربعة ومستطيلة بشكل يماثل إلى حد كبير البناء الهندسى واللونى للعمل الفنى محل الاستلهام



المصدر

شكل (٣٢)

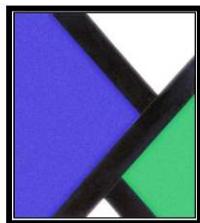
التصميم السادس عشر

شكل (٣١)

التصميم الحادى عشر

مجموعة من التصميمات مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين الثاني بالأحمر والأزرق" لوندريان "

ويوضح الشكلين (٣٢، ٣٣) تصميمين لسويت شيرت مستلهمين من مفردات البناء التشكيلي للوحة "مكافحة التكوين السادس عشر" لدوسيبرج "لوحة (١٠)" حيث قسمت مساحة الأمام بالشكل (٣٣) بشكل قطري إلى جزئين بقصبة مائلة تمتد من حردة الابط إلى خط حياكة الجنب وطبع فى الجزء العلوي ذو اللون الأخضر خطين باللون الأسود بشكل موازي لخط قصته وفي الجزء السفلى ذو اللون الأزرق خطين عريضين متوازدين باللون الأسود ، وفي الشكل (٣٤) أعيد تمثيل البناء الهندسى للوحة فى تصميم المساحة الداخلية لسويت شيرت فى الخطوط القطرية المتعامدة ذات اللون الأسود وما تحصره من مساحات هندسية لها نفس الخطة اللونية للعمل الفنى والمتمثلة فى "الأخضر ، الأبيض ، الأزرق "



المصدر



شكل (٣٤)

التصميم الرابع عشر

تصميمان مستلهمان من مفردات البناء التشكيلي للوحة "مكافحة التكوين السادس" لدوسيبرج "



شكل (٣٣)

التصميم الثالث عشر

ويوضح الشكلين (٣٥، ٣٦) تصميمن "بولوشيرت ، وقميص" تم من خلالهما إعادة صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين بالأحمر والأسود والأبيض" لدوسيبرج "لوحة (٢٣) ، في الشكل (٣٥) وظف المستطيل الأسود بالجانب الأيسر من اللوحة في تصميم المرد والمساحة المستطيلة بين خط قصة البولوشيرت الرأسية وخط الجانب الأيمن وبين خط تصميم المساحة المحصورة بين خط قصة البولو شيرت المنسدلة ، والشكل المربع في تصميم القصة العلوية ذات الزاوية القائمة والقصة المستطيلة في نهاية الجزء الأيسر منه ، كما وظفت الخطوط المتدرجة الطول بشكل زخرفي في الشرائط المثبتة بشكل تدريجي في الجزء الأيسر بدءاً من القصة العلوية حتى مقابل خط الذيل بقليل ، وفي الشكل (٣٦) وظف المستطيل الرأسي في تصميم المرد التركيب بالقميص والقصتين الأفقيتين أعلى وأسفل الصدر واللتين تحضرا بينما شكلين مستطيلين ، كما وظف الشكل المثلث باللوحة في القصة بنهاية الجزء الأيسر من التصميم ، والخطوط المتدرجة أعلى وأسفل القصتين الأفقيتين ، وقد تضمنت الخطة اللونية بكل التصميمين "الأحمر ، الأبيض ، الكحلي" لتحقيق المزيد من الربط بين مفردات كلاً من العمل الفني والتصميمين



المصدر



شكل (٣٦)

التصميم السادس عشر

تصميمان مستلهمان من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين بالأحمر والأسود والأبيض" لدوسيبرج "



شكل (٣٥)

التصميم الخامس عشر

وتوضح الأشكال (٣٧) (٤٠، ٣٩، ٣٨) أربعة تصميمات "لسويت شيرت ، بولو شيرت" مستلهمة من مفردات البناء التشكيلي (خطوط ، الوان ، مساحات "لللوحة " التكوين السادس عشر" لدوسيبرج "لوحة (٢٣) ، حيث قسمت المساحة الكلية للأمام كل تصميم إلى مجموعة من المساحات الجزئية

الهندسية بأشكال مختلفة بواسطة القصات المائلة ذات الزوايا القائمة المثبت أعلى البعض منها شرائط سوداء ، ووظفت المجموعة اللونية بالعمل الفني والمتمثلة في "الأحمر ، الأزرق ، الأبيض ، الأسود" بالإضافة إلى الرمادي في تلك المساحات بشكل يظهر الوحدة والترابط بين مفردات بناء التصميمات



شكل (٤٠)
العشرون

شكل (٣٩)
التصميم التاسع عشر

شكل (٣٨)
التصميم الثامن عشر

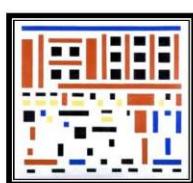
مجموعة من التصميمات المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين السادس عشر" لدوسيبرج



لوحة (٤٠)

التكوين السادس عشر
Composition
1923
للفنان "دوسيبرج" عام XIV
<http://es.wahooart.com/Art-Theo-Van-Doesburg-composition-XIV.JPG>

ويوضح شكل (٤١) تصميم لتيشيرت يظهر به إعادة المحاكاة الخطية واللونية للوحة "في وقت واحد لمكافحة التراكيب" لدوسيبرج "لوحة (٢٤) ، في تقسيم الأمام بشكل افقي ومايل "قطري" إلى مجموعة من المساحات المثلثة والمستطيلة الغير مكتملة ، بنفس المجموعة للعمل الفني والمتمثلة في "البرتقالي المائل للحمرة ، الكحلي ، الأخضر ، الرزيتي ". كما يوضح شكل (٤٢) تصميم لسويت شيرت مستلهم من مفردات البناء التشكيلي للوحة "التكوين السادس "لديريليك" ، حيث وظف الشكل المربع في تصميم قصتى الكم من أعلى والمحددتى بشريطين أسودي اللون ، والبناء الزخرفى المطبوع بالجزء الایمن من الأمام والمكون من مجموعة من المربعات والمستطيلات بمساحات مختلفة ينتشر حولها مجموعة من الخطوط الافقية والرأسية



المصدر



شكل (٤٢)
التصميم الحادى والعشرون
تصميم مستلهم من مفردات البناء التشكيلي للوحة
"التكوين السادس "لديريليك"



المصدر



شكل (٤١)
التصميم الحادى والعشرون
تصميم مستلهم من مفردات البناء التشكيلي للوحة
"في وقت واحد لمكافحة التراكيب" لدوسيبرج

التساؤل الثاني: ما أراء كل من (أ- المتخصصين بـ المنتجين- المستهلكين) في التصميمات المقترحة لكلا من المجموعتين (الأولى والثانية) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لاختارات من الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل"؟

أ- المتخصصين: تم تفريغ بيانات الإستبيان الأول لكلا من تصميمات المجموعة الأولى الخاصة بأزياء النساء والمجموعة الثانية الخاصة بأزياء الرجال، وذلك بتحويل العلامات التي دونها أفراد العينة "المتخصصين" أمام عباراته إلى درجات وقد قامت الباحثة بحساب متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية وترتيبهم لكل مجموعة والجدولين التاليين يوضح ذلك.

**جدول (٦) متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية
لتصميمات المجموعة الأولى المقترحة وفقاً لآراء المتخصصين**

الترتيب	النسبة المئوية	متوسط الدرجة الكلية	التصميم
الحادي عشر	%٩٠,٧٢	٨٦,٢	الأول
الثاني عشر	%٩٠,٢١	٨٥,٧	الثاني
الأول	%٩٤,٣٣	٨٩,٦١	الثالث
العاشر	%٩٠,٩٤	٨٦,٤	الرابع
السابع	%٩٢	٨٧,٤	الخامس
السادس	%٩٢,٨٤	٨٨,٢	السادس
التاسع	%٩١,١٥	٨٦,٦	السابع
الثامن	%٩١,٤٩	٨٦,٩٢	الثامن
الرابع	%٩٣,٣٦	٨٨,٧	التاسع
الحادي والعشرون	%٨٥,٤٢	٨١,١٥	العاشر
السابع عشر	%٨٦,٨٨	٨٢,٥٣	الحادي عشر
الثاني	%٩٤,٢١	٨٩,٥	الثاني عشر
السادس عشر	%٨٨	٨٢,٦١	الثالث عشر
الخامس	%٩٣,٢٧	٨٨,٦١	الرابع عشر
الخامس عشر	%٨٨,٨٢	٨٤,٣٨	الخامس عشر
الرابع عشر	%٨٩,٤٧	٨٥	السادس عشر
الثالث عشر	%٨٩,٨٧	٨٥,٣٨	السابع عشر
الثاني والعشرون	%٨٥,٣٤	٨١,٠٧	الثامن عشر
العشرون	%٨٥,٨٢	٨١,٥٣	التاسع عشر
التاسع عشر	%٨٦,٢٢	٨١,٩٢	العشرون
الثالث	%٩٣,٨٩	٨٩,٢	الحادي والعشرون
الثامن عشر	%٨٦,٧٢	٨٢,٤	الثانية والعشرون

**جدول (٥) متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية
لتصميمات المجموعة الأولى المقترحة وفقاً لآراء المتخصصين**

الترتيب	النسبة المئوية	متوسط الدرجة الكلية	التصميم
الثاني	%٩٥,٥٤	٩٠,٧٦	الأول
الثامن	%٩٠,٦٨	٨٦,١٥	الثاني
الخامس	%٩٣,١١	٨٨,٤٦	الثالث
الثالث	%٩٤,٧٣	٩٠	الرابع
السادس	%٩٢,٣	٨٧,٦٩	الخامس
الرابع عشر	%٨٧,٠٤	٨٢,٦٩	السادس
الخامس عشر	%٨٦,٦٢	٨٢,٣	السابع
السابع	%٩١,٤٩	٨٦,٩٢	الثامن
الثاني عشر	%٨٨,٢٥	٨٢,٨٤	التاسع
الثالث عشر	%٨٧,٤٤	٨٢,٠٧	العاشر
الحادي عشر	%٩٦,٣٥	٩١,٥٣	الحادي عشر
الرابع	%٩٢,٩٢	٨٩,٢٢	الثاني عشر
العشرون	%٨٤,٢١	٨٠	الثالث عشر
الرابع عشر	%٨٥,٨٢	٨١,٥٣	الرابع عشر
السادس عشر	%٨٦,٢٣	٨١,٩٢	الخامس عشر
التاسع عشر	%٨٥	٨٠,٧٦	السادس عشر
الثاثن عشر	%٨٥,٤٢	٨١,١٥	السابع عشر
التاسع	%٨٩,٨٧	٨٥,٣٨	الثامن عشر
الحادي عشر	%٨٩,٠٦	٨٤,٦١	التاسع عشر
العاشر	%٨٩,٣١	٨٤,٨٤	العشرون

- يتضح من جدول (٥) أن متوسط الدرجة الكلية لتصميمات المجموعة الأولى تراوح من (٨٠٪ : ٩١.٥٣٪) درجة ، والنسبة المئوية من (٨٤.٢١٪ : ٩٦.٣٥٪) حيث حصل (٨) تصميمات على متوسط نسب مئوية تراوح من (٩٠.٦٨٪ : ٩٦.٥٣٪) بنسبة ٤٠٪ من المجموع الكلى للتصميمات ، بينما حصل (١٢) تصميم على متوسط نسب مئوية تراوح من (٨٤.٢١٪ : ٨٩.٨٧٪) بنسبة ٦٠٪ من المجموع الكلى للتصميمات

- ويتبين من جدول (٦) أن متوسط الدرجة الكلية لتصميمات المجموعة الثانية تراوح من (٨١.٠٧٪ : ٨٩.٦١٪) درجة ، والنسبة المئوية من (٨٥.٣٪ : ٩٤.٣٪) ، حيث حصل (١٢) تصميم على متوسط نسب مئوية تراوح من (٩٠.٢١٪ : ٩٤.٣٪) بنسبة ٥٤.٥٪ من المجموع الكلى للتصميمات ، بينما حصل (١٠) تصميمات على متوسط نسب مئوية تراوح من (٨٥.٣٪ : ٨٩.٨٪) بنسبة ٤٥.٤٪ من المجموع الكلى للتصميمات .

- وما سبق يتضح لنا إيجابية آراء المتخصصين تجاه تصميمات (المجموعة الأولى والثانية) المقترحة حيث رأوا أنه قد تحقق بها إعادة صياغة وتوظيف لفردات البناء التشكيلي للأعمال الفنية محل الاستلهام والتى لعبت دورا أساسيا في تكوينها البنائى والزخرفى بشكل أبتعد عن التقليد والمحاكاة المباشرة ، كذلك تحقق التاليف والانسجام بين الأنواع المختلفة من الخطوط المكونة لها والتناسق فى توزيع الألوان داخل مساحاتها التصميمية والتى اعتمدت بشكل كبير على الخطة اللونية لهذه الأعمال ، بالإضافة إلى تميز خطوطها بالتفاصيل الواضحة البسيطة، وللاءمة الخامات المقترحة لتنفيذها ، كذلك رأوا أن التصميمات المقترحة قد تتحقق بها الوحدة والترابط بين عناصرها الأساسية ، وأنها تعد بمثابة إتجاه نحو التجديد والإبتكار فى مجال تصميم الأزياء حيث أنها تختلف بالفعل عن عما هو موجود بالأسواق ويمكنها أن تتحقق التميز والفردية لمرتدتها وأنها ملائمة للارتفاع خلال فترى الصباح وبعد الظهر والمرحلة العمرية من (٢٠٪ : ٣٥٪)

بـ- المنتجين : تم تفريغ بيانات الاستبيان الأول لكلا من تصميمات المجموعة الأولى الخاصة بأزياء النساء والمجموعة الثانية الخاصة بأزياء الرجال ، وذلك بتحويل العلامات التي دونها أفراد العينة "المنتجين" أمام عباراته إلى درجات وقد قامت الباحثة بحساب متوسط الدرجة الكلية والنسب المئوية وترتيبهم لكل مجموعة والجدولين التاليين يوضح ذلك .

جدول (٨) متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية لتصميمات المجموعة الثانية المقترحة وفقاً لآراء المنتجين

الترتيب	النسبة المئوية	متوسط الدرجة الكلية	التصميم
التاسع	%٩١,٨١	٨٧,٢	الأول
العاشر	%٩١,٤٦	٨٦,٩	الثاني
الثاني	%٩٤,٨٥	٩٠,١١	الثالث
الثامن	%٩٢,٥١	٨٧,٩	الرابع
الخامس	%٩٣,٥٦	٨٨,٩	الخامس
الحادي عشر	%٩٠,٨٧	٨٦,٣٣	السادس
السابع	%٩٢,٦٣	٨٨	السابع
الثاني عشر	%٩٠,٧٣	٨٦,٢	الثامن
الثالث	%٩٤,٥	٨٩,٧٧	التاسع
الثالث عشر	%٨٩,٩٤	٨٥,٤٥	العاشر
العشرون	%٨٦,٤٣	٨٢,١١	الحادي عشر
الأول	%٩٥,٧٨	٩١	الثاني عشر
الرابع عشر	%٨٩,١٢	٨٤,٦٧	الثالث عشر
السادس	%٩٣,٢١	٨٨,٥٥	الرابع عشر
السابع عشر	%٨٧,٤٨	٨٣,١١	الخامس عشر
السادس عشر	%٨٨,١٨	٨٣,٧٨	السادس عشر
الخامس عشر	%٨٨,٦٥	٤٨,٢	السابع عشر
التاسع عشر	%٨٦,٩	٨٢,٥٥	الثامن عشر
الحادي والعشرون	%٨٥,٧٣	٨١,٤٤	التاسع عشر
الثامن عشر	%٨٧,١٢	٨٢,٧٨	العشرون
الرابع	%٩٤,١٥	٨٩,٤	الحادي والعشرون
الثاني والعشرون	%٨٥,٣٨	٨١,٧	الثاني والعشرون

جدول (٧) متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية لتصميمات المجموعة الأولى المقترحة وفقاً لآراء المنتجين

الترتيب	النسبة المئوية	متوسط الدرجة الكلية	التصميم
الثالث	%٩٢,٥٧	٨٨,٩	الأول
السادس	%٩١,٢٢	٨٦,٦٦	الثاني
الثاني	%٩٣,٦٨	٨٩	الثالث
الخامس	%٩١,٨١	٨٧,٢٢	الرابع
الثامن	%٨٨,٣	٨٣,٨٨	الخامس
الثاني عشر	%٨١,٦٦	٨٢,٣٣	السادس
السادس عشر	%٨٤,٧٩	٨٠,٥٥	السابع
التاسع	%٨٧,٥٧	٨٢,٢	الثاثن
الحادي عشر	%٨٦,٨٤	٨٢,٥	التاسع
الخامس عشر	%٨٥,٣٦	٨١	العاشر
الرابع	%٩٢,٩٨	٨٨,٣٣	الحادي عشر
الأول	%٩٤,٣٦	٨٩,٥٥	الثاني عشر
السابع عشر	%٨٢,٩٧	٧٩,٧٧	الثاثن عشر
العشرون	%٨٣,١٥	٧٩	الرابع عشر
السابع	%٨٩,٤٧	٨٥	الخامس عشر
الثاثل عشر	%٨٦,٣١	٨٢	السادس عشر
الرابع عشر	%٨٥,٩٦	٨١,٦٦	السابع عشر
العاشر	%٨٧,١٣	٨٢,٧٧	الثامن عشر
الثامن عشر	%٨٣,٦٢	٧٩,٤٤	التاسع عشر
التابع عشر	%٨٣,٢٧	٧٩,١١	العشرون

- يتضح من جدول (٧) أن متوسط الدرجة الكلية لتصميمات المجموعة الأولى تراوح من (٧٩ - ٨٩,٥٥) درجة ، والنسبة المئوية من (٨٣,١٥ : %٩٤,٢٦) ، حيث حصل (٦) تصميمات على متوسط نسب مئوية تراوح من (٩١,٢٢ : %٩٤,٢٦) بنسبة ٣٠ % من المجموع الكلى للتصميمات ، بينما حصل (١٤) تصميم على متوسط نسب مئوية تراوح من (٨٣,١٥ : %٨٩,٤٧) بنسبة ٧٠ % من المجموع الكلى للتصميمات

- ويتبين من جدول (٨) أن متوسط الدرجة الكلية لتصميمات المجموعة الثانية تراوح من (٩١:٨١.٧) درجة ، والنسبة المئوية من (٩٥.٧٨٪: ٨٥.٣٨٪) ، حيث حصل (١٢) تصميم على متوسط نسب مئوية تراوح من (٩٥.٧٨٪: ٩٠.٧٣٪) بنسبة ٥٤.٥٥٪ من المجموع الكلي للتصميمات، بينما حصل (١٠) تصميمات على متوسط نسب مئوية تراوح من (٨٥.٣٨٪: ٨٩.٩٤٪) بنسبة ٤٦.٤٣٪ من المجموع الكلي للتصميمات .

- ومما سبق يتضح لنا إيجابية آراء المنتجين تجاه تصميمات (المجموعة الأولى والثانية) المقترحة حيث رأوا أنه قد تحقق بها إعادة صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي للأعمال الفنية محل الاستلهام بشكل أبعد عن التقليد والمحاكاة المباشرة ، وقد تحقق بها الاتزان والتناسب والتناسب بين مفرداتها والتآلف والانسجام بين خطوطها والتناسق في توزيع الألوان داخل مساحاتها ، وقد اتفقت آرائهم بشكل كبير في توافق التصميمات مع اتجاهات الموضة الحالية وعادات وتقاليد المجتمع ، وأنه يمكن تسويقها لبساطة ووضوح تفاصيلها التصميمية وملاءمة الخامات المقترحة لتنفيذها ، كذلك رأوا أن التصميمات المقترحة تعد بمثابة إتجاه نحو التجديد والابتكار في مجال تصميم الأزياء ويمكنها أن تتحقق التميز والفردية لمرتديها ، وأنها بالفعل ملائمة للارتداء خلال فترات الصباح وبعد الظهر والمرحلة العمرية من (٢٠: ٣٥) .

ج - المستهلكين : تم تفريغ بيانات الاستبيان الثاني لكلا من تصميمات المجموعة الأولى الخاصة بأزياء النساء والمجموعة الثانية الخاصة بأزياء الرجال ، وذلك بتحويل العلامات التي دونها أفراد العينة "المستهلكين" أمام عباراته إلى درجات وقد قامت الباحث بحساب متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية وترتيبهم لكل مجموعة والجدولين التاليين يوضح ذلك .

جدول (١٠) متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية لتصميمات المجموعة الثانية المقترحة وفقاً لآراء المستهلكين

الترتيب	النسبة المئوية	متوسط الدرجة الكلية	التصميم
الثاني عشر	%٨٩,٢٧	٧٥,٨٨	الأول
التاسع	%٩٠,٨٢	٧٧,٢	الثاني
الثاني	%٩٤,٩٦	٨٠,٧٢	الثالث
السابع	%٩٢,٧٩	٧٨,٨	الرابع
الخامس	%٩٣,٤١	٧٩,٤	الخامس
السادس	%٩٢,٩٤	٧٩	السادس
العاشر	%٩٠,٤٤	٧٦,٨٨	السابع
الثامن	%٩١,٥٢	٧٧,٨	الثامن
الثالث	%٩٤,٣	٨٠,١٦	التاسع
الحادي عشر	%٨٩,٧٤	٧٦,٢٨	العاشر
الثاني والعشرون	%٨٥	٧٢,٣	الحادي عشر
الرابع	%٩٣,٩٧	٧٩,٨٨	الثاني عشر
الثالث عشر	%٨٨,٦٥	٧٥,٣٦	الثالث عشر
السادس عشر	%٨٧,٦٢	٧٤,٤٨	الرابع عشر
الخامس عشر	%٨٧,٩٥	٧٤,٧٦	الخامس عشر
السابع عشر	%٨٧,٥	٧٤	السادس عشر
الرابع عشر	%٨٨,٣٢	٧٥,٠٨	السابع عشر
الثامن عشر	%٨٦,٦٨	٧٢,٦٨	الثامن عشر
الحادي والعشرون	%٨٥,٤١	٧٢,٦	التاسع عشر
العشرون	%٨٥,٨٨	٧٢	العشرون
الاول	%٩٥,٦٧	٨١,٢٢	الحادي والعشرون
التاسع عشر	%٨٦,٢٥	٧٢,٢٢	الثانية والعشرون

جدول (٩) متوسط الدرجة الكلية والنسبة المئوية لتصميمات المجموعة الأولى المقترحة وفقاً لآراء المستهلكين

الترتيب	النسبة المئوية	متوسط الدرجة الكلية	التصميم
الثاني	%٩٤,٥٨	٨٠,٤	الأول
التاسع	%٩٢,٢٢	٧٨,٤	الثاني
الخامس	%٩٣,٤١	٧٩,٤	الثالث
الثالث	%٩٤,١١	٨٠	الرابع
السابع	%٩٢,٧	٧٨,٨	الخامس
العاشر	%٩١,٨٥	٧٨,٠٨	السادس
الرابع عشر	%٩٠,٣٥	٧٦,٨	السابع
السادس	%٩٣,١٧	٧٩,٢	الثامن
الثالث عشر	%٩٠,٧٧	٧٧,١٦	التاسع
الثاني عشر	%٩١,٢٩	٧٧,٦	العاشر
الاول	%٩٥,٥	٨٠,٨	الحادي عشر
الرابع	%٩٢,٦٤	٧٩,٦	الثاني عشر
العشرون	%٨٧,٥	٧٤	الثالث عشر
الرابع عشر	%٨٨,٨٤	٧٥,٥٢	الخامس عشر
التاسع عشر	%٨٧,٥٢	٧٤,٤	الخامس عشر
السادس عشر	%٨٩,١٢	٧٥,٧٦	السادس عشر
الخامس عشر	%٨٩,٤١	٧٦	السابع عشر
الثامن عشر	%٩٢,٤٧	٧٨,٦	الثامن عشر
الثامن عشر	%٨٨	٧٤,٨	التاسع عشر
الحادي عشر	%٩١,٤٨	٧٧,٧٦	العشرون

- يتضح من جدول (٩) أن متوسط الدرجة الكلية لتصميمات المجموعة الأولى تراوح من (٧٤٪ - ٨٠,٨٪) درجة ، والنسبة المئوية من (٨٧,٠٥٪ - ٩٥,٥٪) ، حيث حصل (١٤) تصميم على متوسط نسب مئوية تراوح من (٩٠,٣٥٪ - ٩٥,٠٥٪) بنسبة ٧٠٪ من المجموع الكلى للتصميمات ، بينما حصل (٦) تصميمات على متوسط نسب مئوية تراوح من (٨٧,٠٥٪ - ٨٩,٤١٪) بنسبة ٣٠٪ من المجموع الكلى للتصميمات

- ويتبين من جدول (١٠) أن متوسط الدرجة الكلية لتصميمات المجموعة الثانية تراوح من (٧٢,٣ : ٨١,٣٢) درجة، والنسبة المئوية من (٨٥٪ : ٩٥,٦٧٪)، حيث حصل (١٠) تصميمات على متوسط نسب مئوية تراوح من (٩٥,٦٧٪ : ٩٠,٤٤٪) بنسبة (٤٥,٤٥٪) من المجموع الكلى للتصميمات، بينما حصل (١٢) تصميم على متوسط نسب مئوية تراوح من (٨٥٪ : ٨٩,٧٤٪) بنسبة (٥٥,٥٥٪) من المجموع الكلى للتصميمات.

- ومما سبق يتضح لنا إيجابية آراء المستهلكين تجاه تصميمات (المجموعة الأولى والثانية) المقترحة حيث أمكنهم تحديد مفردات البناء التشكيلي للعمل الفنى محل الاستلهام والتى تم توظيفها بشكل مبتكر فى التصميمات المقترحة، ورأوا أنها تتماشى مع اتجاهات الموضة وعادات وتقالييد المجتمع وأنه قد تحقق بها التوافق فى المجاميع اللونية داخل مساحاتها والخامات المقترحة لتنفيذها وأنها تلبى جزءاً كبيراً من احتياجاتهم المبسوطة لتوافقها مع ذوقهم الشخصى فى اختيار الملابس ويمكنهم من خلالها تحقيق التميز والفردية التى يتطلعون لها حيث أنها تختلف عن عما هو موجود فى الأسواق وتتلاءم مع المرحلة العمرية من (٢٠ : ٣٥) والأرتداء خلال فترى الصباح وبعد الظهر.

التساؤل الثالث : ما إمكانية تنفيذ مختارات من التصميمات المقترحة لكل من المجموعتين (الأولى والثانية) المستلهمة من مفردات البناء التشكيلي لمختارات من أعمال فناني مدرسة الديستيل؟

اولاً : المجموعة الأولى :

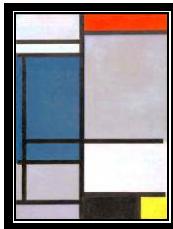
من خلال تفريغ أستبيان كل من "المتخصصين والمنتجين، المستهلكين" لتصميمات المجموعة الأولى وجدت الباحث أن هناك إتفاقاً من جانبهم على تسعه تصميمات حصلت على متوسط نسب مئوية تراوح من (٩٦,٣٥٪ : ٨٧,١٣٪)، وقد تم ترتيبها من الأعلى إلى الأقل وفقاً لأرائهم والجدول التالي يوضح ذلك.

جدول رقم (١١)

الترتيب ومتوسط النسبة المئوية لتصميمات المجموعة الأولى المتفق عليها من جانب المتخصصين والمنتجين والمستهلكين

الترتيب ومتوسط النسب المئوية				الترتيب ومتوسط النسب المئوية			
المستهلكين	المنتجين	المتخصصين	التصميم	المستهلكين	المنتجين	المتخصصين	التصميم
السابع %٩٢.٧	الثامن %٨٨.٣	السادس %٩٢.٣	 الخامس	الاول %٩٥.٥	الرابع %٩٢.٩٨	الاول %٩٦.٣٥	 الحادي عشر
السادس %٩٣.١٧	التاسع %٨٧.٥٧	السابع %٩١.٤٩	 الثامن	الثاني %٩٤.٥٨	الثالث %٩٣.٥٧	الثاني %٩٥.٥٤	 الاول
التاسع %٩٢.٢٣	السادس %٩١.٢٢	الثامن %٩٠.٦٨	 الثاني	الثالث %٩٤.١١	الخامس %٩١.٨١	الثالث %٩٤.٧٣	 الرابع
الثامن %٩٢.٤٧	العاشر %٨٧.١٣	التاسع %٨٩.٨٧	 الثامن عشر	الرابع %٩٣.٦٤	الاول %٩٤.٢٦	الرابع %٩٣.٩٢	 الثاني عشر
				الخامس %٩٣.٤١	الثاني %٩٣.٦٨	الخامس %٩٣.١١	 الثالث

وقد قامت الباحثة ب اختيار أربعة تصميمات منهم وتنفيذها لتوضيح إمكانية قابلتها للتطبيق ، وصاحب كل تصميم منفذ " مصدر الأستلهام ، خامات التنفيذ الأساسية والمساعدة ، المجموعة اللونية ، الباترون ، مفردات الباترون ، التصميم المنفذ " ، وفيما يلى توضيح لذلك :



المصدر



شكل (١)

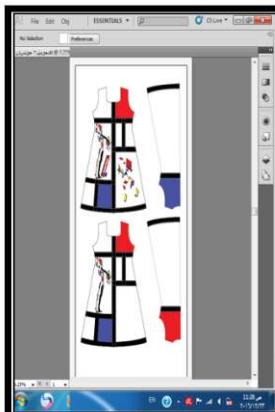
التصميم الأول

التصميم : الأول

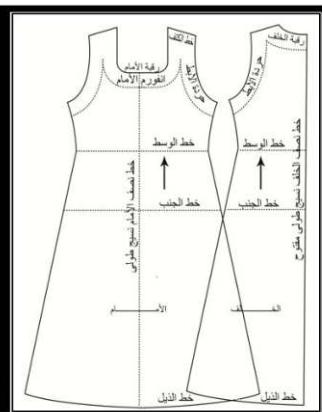
- مصدر الاقتباس : لوحة "التكوين الثاني بالأحمر والأزرق" Composition No. II, with Red and Blue موندريان " عام ١٩٢٣
- الخامات الأساسية : قماش كتان
- الخامات المساعدة : فازلين لتقوية الفتحات وخط الذيل ، بطانة من قماش اللينوه
- المجموعة اللونية : الأحمر ، الأسود ، الأبيض ، الأزرق
- الباترون: شكل (٤٣)
- مفردات الباترون موظف عليها التصميم الزخرفي :
- شكل (٤٤)
- أسلوب تنفيذ التصميم الزخرفي : الطباعة
- التصميم المنفذ: صورتان رقمي (٦، ٧)



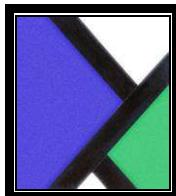
صورة (٦) تصميم المنفذ من الأمام والجانب
صورة (٧)



شكل (٤) مفردات الباترون موزع عليها التصميم
الزخرفي بواسطة برنامج أدوب إيسبريتونر



شكل (٤)
الباترون



المصدر



شكل (١٢)

التصميم الثاني عشر

التصميم : الثاني عشر

• مصدر الاقتباس : لوحة "مكافحة التكوين السادس Counter-Composition VI" عام ١٩٢٥

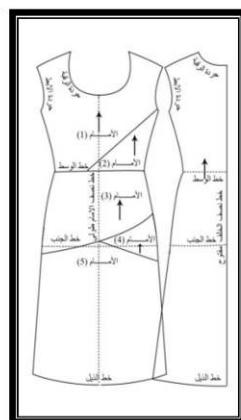
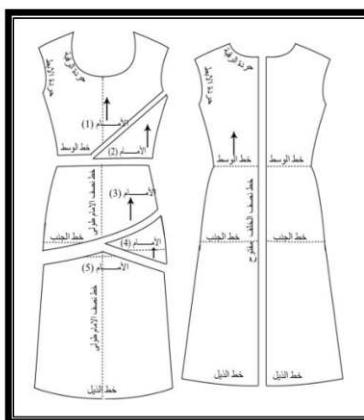
- الخامات الأساسية : جيرسيه ليكرا
- الخامات المساعدة: أزرار دائرة كبيرة الحجم من اللدائن البلاستيكية ذات لون أسود
- المجموعة اللونية : الأسود ، زهري ، الأخضر
- الباترونون: شكل (٤٥)
- مفردات الباترونون: شكل (٤٦)
- التصميم المنفذ: صورتان رقمي (٩، ٨)



صورة (٨)
التصميم المنفذ من الأمام والجانب



شكل (٤٦)
مفردات الباترونون



شكل (٤٥)
الباترونون



المصدر



شكل (١١)

لتصميم الحادي عشر

التصميم : الحادي عشر

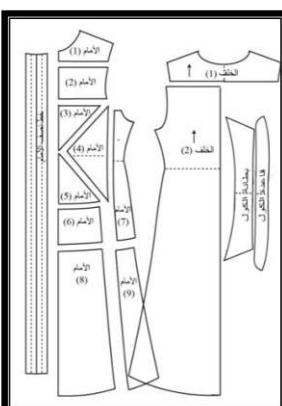
• مصدر الاقتباس : لوحة "مكافحة التكوين الثالث عشر" Counter composition XIII دوسبيرج

عام ١٩٢٥

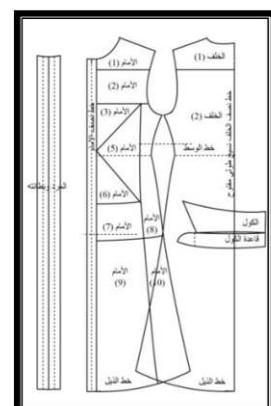
- الخامات الأساسية : قماش جينز متوسط السمك
- الخامات المساعدة : فازلين لتنقية الكول ، أزرار معدنية متسطحة الحجم ذات لون نحاسي بالمر
- المجموعة اللونية : الأسود ، أزرق ، لبني
- الباترون: شكل (٤٨)
- مفردات الباترون: شكل (٤٩)
- التصميم المنفذ: صورتان رقمي (١١، ١٠)



صورة (١٠) تصميم المنفذ من الأمام والجانب



شكل (٤٩)
مفردات الباترون



شكل (٤٨)
الباترون



المصدر



شكل (٤)

التصميم الرابع

التصميم : الرابع

- مصدر الاقتباس : لوحة " تكوين باللون الأحمر Composition with red " موتنريان عام ١٩٢١
- الخامات الأساسية : قماش سكتان
- الخامات المساعدة : فازلين لتقوية الكول وباندتي الكمين ، أزرار دائيرية صغيرة الحجم من اللدائن البلاستيكية ذات لون أزرق
- المجموعة اللونية : الأسود، الأحمر، الأزرق، الأصفر، الأبيض
- الباترون: شكل (٥٠)
- مفردات الباترون موظف عليها التصميم الزخرفي : شكل (٥١)
- أسلوب تنفيذ التصميم الزخرفي : الطباعة
- التصميم المنفذ: صورتان رقمي (١٢، ١٣)

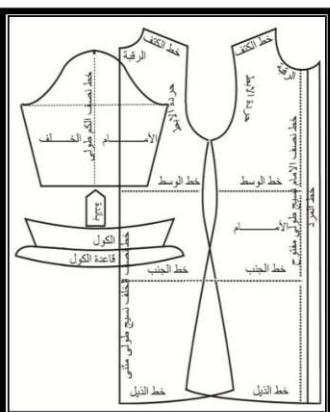
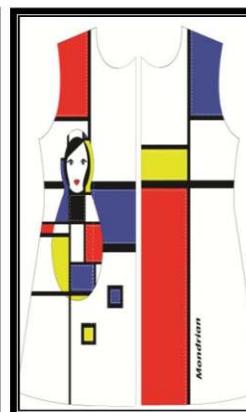


شكل (٥١)



صورة (١٢)

امام البلوزة موزع عليه التصميم
الزخرفي بواسطة برنامج أدوب إيلستيرنور
التصميم المنفذ من الأمام والجانب



شكل (٥٠)
الباترون

ثانياً : المجموعة الثانية :

من خلال تفريغ استبيان كل من "المتخصصين والمنتجين ، واستبيان المستهلكين" لتصميمات المجموعة الأولى وجد الباحث أن هناك اتفاقاً من جانبهم على عشرة تصميمات حصلت على متوسط نسب مؤدية تراوحت من (٨٧.٩٥٪ - ٩٤.٩٥٪) ، وقد تم ترتيبها من الأعلى إلى الأقل وفقاً لأرائهمعليها من جانبهم والجدول التالي يوضح ذلك .

جدول رقم (١٢)

الترتيب ومتوسط النسبة المؤدية لتصميمات المجموعة الثانية المتفق عليها من جانب المتخصصين والمنتجين والمستهلكين

الترتيب ومتوسط النسبة المئوية				الترتيب ومتوسط النسبة المئوية			
المستهلكين	المنتجين	المتخصصين	التصميم	المستهلكين	المنتجين	المتخصصين	التصميم
السادس ٩٢.٩٤٪	الحادي عشر ٩٠.٨٧٪	السادس ٩٢.٨٤٪	 السادس	الثاني ٩٤.٩٦٪	الثاني ٩٤.٨٥٪	الأول ٩٤.٣٣٪	 الثالث
الخامس ٩٣.٤١٪	الخامس ٩٣.٥٦٪	السابع ٩٢٪	 الخامس	الرابع ٩٣.٩٧٪	الأول ٩٥.٧٨٪	الثاني ٩٤.٢١٪	 الثاني عشر
الثامن ٩١.٥٤٪	الثاني عشر ٩٠.٧٣٪	الثامن ٩١.٤٩٪	 الثامن	الرابع ٩٥.٦٧٪	الرابع ٩٤.١٥٪	الثالث ٩٣.٨٩٪	 الحادى والعشرون
العاشر ٩٠.٥٢٪	السابع ٩٢.٦٣٪	النinth ٩١.١٥٪	 السابع	الثالث ٩٤.٣٪	الثالث ٩٤.٥٪	الرابع ٩٣.٣٦٪	 النinth
السابع ٩٢.٧٩٪	الثامن ٩٢.٥١٪	العاشر ٩٠.٩٤٪	 الرابع	السادس عشر ٨٧.٦٦٪	السادس ٩٣.٢١٪	الخامس ٩٣.٢٧٪	 الرابع عشر

وقد قامت الباحثة بأختيار ثلاثة تصميمات منهم وتنفيذها لتوضيح إمكانية قابلتها للتطبيق ، وصاحب كل تصميم منفذ " مصدر الأسئلة ، خاتمة التنفيذ الأساسية والمساعدة ، المجموعة اللونية ، الباترون ، مفردات الباترون ، التصميم المنفذ " ، وفيما يلى توضيح لذلك :



شكل (٢٣)
التصميم الثالث

التصميم : الثالث

- مصدر الاقتباس لوحة التكوين العشرون composition XX

• "فان ديرليك" عام ١٩٢٠

• الخامات الأساسية : ميلتون

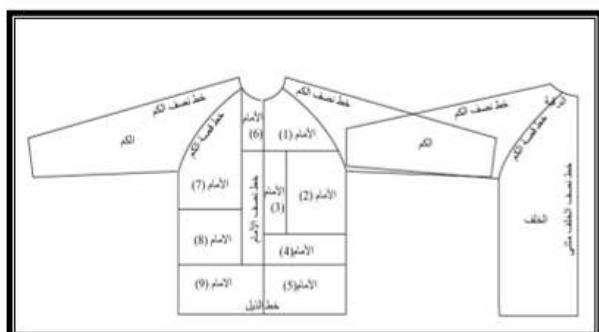
• الخامات المساعدة : كوت الكمين والذيل من الريب

• المجموعة اللونية : الكحلي ، الرمادي ، الأحمر ، ازرق فاتح

• الباترون: شكل (٥٢)

• مفرادات الباترون: صورة (٥٣)

• التصميم المنفذ: صورة (٤)

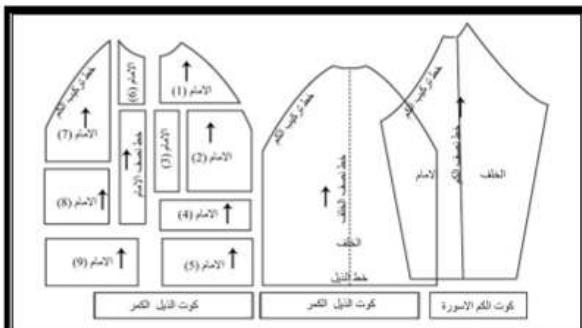


شكل (٥٢)
الباترون

المصدر



صورة (٤)
التصميم المنفذ



شكل (٥٣)
مفرادات الباترون



المصدر



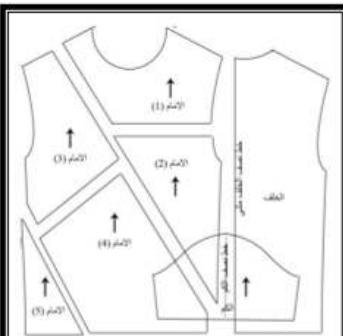
شكل (٤١)
التصميم الحادي والعشرون

التصميم : الحادي والعشرون

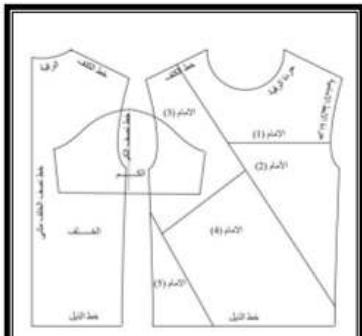
- مصدر الاقتباس لوحة في وقت واحد لمكافحة التراكيب- Counter-Simultaneous Composition دوسيبرج عام ١٩٢٩
- الخامات الأساسية : جيرسيه ليكرا
- المجموعة اللونية : الكحلي ، الأخضر ، الزيتي ، الطوبى
- الباترونون: شكل (٥٤)
- مفردات الباترونون: شكل (٥٥)
- التصميم المنفذ: صورة (١٥)



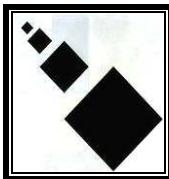
صورة (١٥)
التصميم المنفذ



مفردات الباترونون
شكل (٥٥)



شكل (٥٤)
الباترونون



المصدر



شكل (٢٩)

التصميم التاسع

التصميم : التاسع

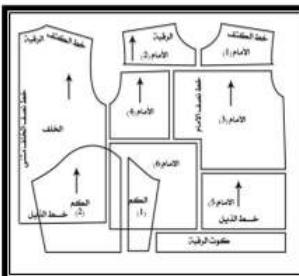
- مصدر الاقتباس لوحة "الترانيم الحسابية" Arithmetic Composition

١٩٢٩

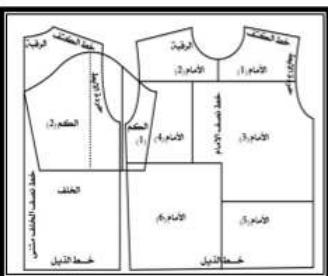
- الخامات الأساسية : جيرسي
- الخامات المساعدة : فازين خفيف لتقوية الأليك ، ريب لكت الرقبة
- المجموعة اللونية : الأسود ، الأحمر ، الأبيض
- الباترونون: شكل (٥٦)
- مفردات الباترونون: شكل (٥٧)
- التصميم المنفذ: صورة (١٦)



صورة (١٦)
التصميم المنفذ



شکل (۵۷)
مفردات الباترونون



شکل (۵۶)
الباترونون

التوصيات :

١. 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 الأزياء .
٢. إجراء ورش عمل لطلاب قسم الملابس والنسيج لأكسابهم المعارف وأداء المهارات المتعلقة بأسس الاستلهام من المصادر الفنية المختلفة في مجال تصميم الأزياء.
٣. تعاون المصانع مع المؤسسات الأكادémية في مجال تخصص الملابس والنسيج للأستفادة من الابحاث العلمية وتطبيقاتها عملياً.
٤. أقامة معارض فنية لنشر ثقافة الفنون المختلفة من خلال فن تصميم الأزياء .

المراجع :

أولاً : المراجع العربية :

١. أسماء على احمد (٢٠١٤) : استحداث تصميمات مستوحة من الخداع البصري مقترنة لمعالجة العيوب الجسمية تصلح لفتاة الجامعية ، بحث منشور، مجلة بحوث التربية النوعية . العدد ٤٣، جامعة المنصورة.
٢. أشرف عبد الحكيم حسن(٢٠٠٩) : الأعمال الفنية لأعلام المذهب التجريدي الهندسي كمصدر لتصميم "السوبر شيرت" ، بحث منشور، مجلة علوم وفنون - دراسات وبحوث ، جامعة حلوان.
٣. _____ (٢٠١٦) : مفردات البناء التشكيلي لاختارت من أعمال الفنان "أوجيست هيربن Auguste Herbin" كمصدر لاستلهام تصميمات لأزياء الأطفال، بحث منشور، مجلة "علوم الإنسان التطبيقية" (Vol. B)، كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة حلوان .
٤. أميمة رعوف ، وسام مصطفى (٢٠١٠) : رؤية مستحدثة لاستخدام المدرسة التجريبية في زخرفة ملابس التريكو للسيدات ببعض أساليب التطريز اليدوي ، بحث منشور، مجلة البحوث الزراعية ، العدد الستون ، كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية .
٥. حنان بشار ، نشوى عبد الرءوف(٢٠١٥) : توظيف خامة الجلد على ملابس السهرة ومكملاتها باستخدام مدرسة الفن التكعيبي ، بحث منشور، مجلة التصميم الدولية ، المجلد الخامس - العدد الثالث ، الجمعية العلمية للمصممين ، مصر
٦. دينا فنادي (٢٠٠٩) : فلسفة التجريد في الفن الحديث ، الطبعة الثالثة ، المجموعة العربية للتدريب والنشر ، القاهرة.
٧. سحر على زغلول (٢٠١١) : "الأبعاد التشكيلية لأعمال" جون ميره وبول كلّي " كمصدر لتصميم وتنفيذ ملابس الأطفال" ، بحث منشور، مجلة علوم وفنون - بحوث ودراسات ، جامعة حلوان.
٨. شهيرة عبد الهادى (٢٠١١) : رؤية تشكيلية مبتكرة في تصميم الأزياء من خلال مدرسة الباوهاوس ، رسالة دكتوراه ، قسم تصميم الأزياء ن كلية الفنون والتصميم الداخلي ، جامعة ام القرى ، السعودية.
٩. صبحي الشaroni (٢٠٠٨) : مدارس ومناهج الفن الحديث "القرن العشرين" ، الجزء الثاني ، الطبعة الثالثة ، الهيئة العامة للكتاب بالتعاون مع الجمعية المصرية للنقد ، القاهرة.
١٠. غادة شاكر (٢٠١٣) : الأبعاد التشكيلية لبعض مدارس الفن الحديث وأثرها على تصميم الملابس المناسبة للفتيات ، بحث منشور، مجلة التصميم الدولية ، المجلد الرابع - العدد الثاني، الجمعية العلمية للمصممين ، مصر
١١. _____ (٢٠١٣) توظيف فن الخداع البصري في تصميم مكملات الملابس لإخفاء بعض العيوب الجسمية ، بحث منشور، مجلة الفنون التطبيقية ، العدد الأول ، كلية الفنون التطبيقية ، دمياط
١٢. فتحى جروان (٢٠٠٥) : "الموهبة والتفوق والإبداع" ، الطبعة الثانية ، دار الكتاب الجامعى ، العين ، الإمارات العربية المتحدة.
١٣. كفایة سليمان ، أشرف عبد الحكيم (٢٠٠٧) : "أسس تصميم الملابس الخارجية للرجال" ، الطبعة الأولى ، عالم الكتب ، القاهرة.

الأعمال الفنية لأعلام حركة "الدى ستيل" كمصدر لاستلهام تصميمات الأزياء الشباب من الجنسين

١٤. محسن عطية (٢٠٠٦) : "اتجاهات في الفن الحديث" ، الطبعة الرابعة ، عالم الكتب ، القاهرة .
١٥. محمد الدسوقي (٢٠١٠) نظريان الفنون في القرن العشرين ، الطبعة الثانية ، دار الشروق للطباعة والنشر ، القاهرة.
١٦. منى العرفة (٢٠١٦) : فن الخداع البصري مصدر الهم لابتکار تصميمات مقتربة لمعالجة المشكلات الجسمية للمرأة ، رسالة ماجستير ، قسم تصميم الأزياء ، كلية التصميم والاقتصاد المنزلي ، جامعة القصيم ، السعودية .
١٧. يسرى معرض (٢٠١٤) : "أسس تصميم الأزياء والموضة" ، الطبعة الأولى ، عالم الكتب ، القاهرة .

ثانياً المراجع الأجنبية :

18. Daniel Boret. (2006): Fine art theories in the twentieth century, Guilt of Master Craftsman Publications, London.
19. Denis Basso (2009): The World of Abstract ,Art Creative publishing international, London
20. James Stevens (2006): A Dictionary of Architecture and Landscape, Second Edition. Oxford University Press. ISBN 0-19-860678-8.

ثالثاً مواقع الويب :

21. <http://aljsad.org/showthread.php?t=3724822&page=2>
22. https://en.wikipedia.org/wiki/Piet_Mondrian
23. https://en.wikipedia.org/wiki/Vilmos_Husz%C3%A1r
24. https://en.wikipedia.org/wiki/Jakob_van_Domselaer
25. <https://www.pinterest.com/pin/511017888943360179/>
26. <https://www.wikiart.org/en/piet-mondrian/composition>
27. <http://www.pietmondrian.com>
28. <https://www.moma.org/collection/works/78682>
29. www.artic.edu/aic/collections/artwork/64962
30. <http://www.art.com/gallery/id--a81745/theo-van-doesburg-posters.htm>
31. <https://adbrio.wordpress.com/tag/de-stijl/>
32. <https://www.pinterest.com/pin/252905335294585181/>
33. <http://www.theartstory.org/artist-van->
34. http://www.theartstory.org/artist-van-doesburg-theo-artworks.htm#pnt_2
35. <https://creative5uite.wordpress.com/44>
36. <http://www.tate.org.uk/art/images/w>
37. <https://www.pinterest.com/pin/228205906092374755/>

38. <https://bowiestie.files.wordpress.com/2010/03/bildschirmfoto-2010-03-14-um-03-08-36.png>
39. <https://www.pinterest.com/pin/523613894147039860>
40. https://nl.wikipedia.org/wiki/Compositie_XXII
41. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Theo_van_Doesburg_139.jpg
42. <http://cornersofthe20thcentury.blogspot.com/2012/12/de-stijl-1917-1928.html>
43. <https://www.wikiart.org/en/theo-van-doesburg/counter-composition-x-1924>
44. <http://yiddish.haifa.ac.il/tmr/tmr09/tmr09006>.
45. <http://es.wahooart.com/Art./Theo-Van-Doesburg-composition-XIV.JPG>

Artistical works for "The Style" movement Pioneers

as a source of inspiration Fashion designs for youth of both sexes

Dr/ Rania Saad Mohamed Ahmead*

Abstract

The research aims to analyze some of the artistical selections for "De Stijl" movement Pioneers in order to determine its fine construction items, in addition to extract its technical features; to re-formulate and employ them in presenting new fashion design suggestions for youth of both sexes, as well as to identify the different opinions of specialists, producers, and consumers towards the suggested designs. In this research descriptive approach method has been applied to survey the three research samples for suggested design, in addition to implement some practical designs. The research survey results came up with a new fashion designs innovation for the youth to both sexes, besides the Inspirational sources. The positive interaction from respondents towards the three research samples designs indicates its success, as some of this designs have been practically implemented, and got the highest average grades from respondents.

* Lecturer at Clothing and Textiles department Faculty of The Home Economics, Helwan University

الملاحق

ملحق رقم (٣)

قائمة أسماء المتخصصين ووظائفهم

الاسم	م
الوظيفة	
أ.د/ اشرف عبد الحكيم حسن	١
أ.م/ رحاب رجب حسان	٢
أ.م/ رانيا نبيل ذكي	٣
أ.م/ د/ نجلاء ماضي	٤
أ.م/ د/ سحر على زغول	٥
أ.م/ د/ هاتم عبده الهواري	٦
د/ نسرين عوض التقىب	٧
د/ احمد فتحى ببرس	٨
د/ هدى عبد العزيز محمد	٩
د/ محمد حجاج	١٠
د/ دعاء عبود	١١
د/ هالة بraham	١٢
د/ رشا على يوسف	١٣

ملحق رقم (٣)

قائمة أسماء المنتجين

الاسم	م
المصنع / العنوان	
أ/ ابراهيم زكي	١
أ/ محمد عبد الرحيم	٢
أ/ احمد حسن	٣
أ/ أحمد محمود	٤
أ/ إبراهيم مكى	٥
أ/ جمال موسى	٦
أ/ محمد أبوال سعود	٧
أ/ مجدي طلبة	٨
أ/ جمال يونس عفيفي	٩
أ/ سمير عبد الرحيم	١٣

ملحق رقم (٣)

استبيان آراء "المتخصصين / المنتجين" في التصميمات المقترحة

م	البيانات	التقييم					
		غير موافق بشدة	غير موافق	موافق إلى حد ما	موافق	موافق بشدة	غير موافق
١	تحقق في التصميم إعادة صياغة وتوظيف مفردات البناء التشكيلي للعمل الفني محل الاستلهام						
٢	ابعدت خطوط التصميم عن التقليد والمحاكاة المباشرة لمفردات البناء التشكيلي للعمل الفني محل الاستلهام						
٣	لعبت مفردات البناء التشكيلي للعمل الفني محل الاستلهام دوراً أساسياً في التكوين البنائي والزخرفي للتصميم						
٤	تحقق في التصميم التألف والانسجام بين الأنواع المختلفة من الخطوط المكونة له						
٥	تحقق في التصميم التناسق في توزيع الأنوان داخل المساحات المكونة له						
٦	اعتمدت المجموعة اللونية بالتصميم على الخطة اللونية للعمل الفني محل الاستلهام						
٧	يتواافق التصميم مع الخامة المقترحة لتنفيذها.						
٨	تبين خطوط التصميم المقترن بوضوح التفاصيل وسهولة فهمها						
٩	تبين خطوط التصميم بقابليتها للتنفيذ						
١٠	تحقق في التصميم الاتزان في الخطوط والألوان والمساحات						
١١	تحقق في التصميم النسبي والتناسب بين مفراداته						
١٢	تحقق في التصميم الوحدة والترابط بين عناصره الأساسية من (خط ، لون ، خامة ، مساحة)						
١٣	يعد التصميم بمثابة اتجاه نحو التجديد والابتكار في تصميمات أزياء النساء / الرجال						
١٤	يتماشى التصميم مع عادات وتقاليد المجتمع						
١٥	يختلف التصميم بما هو موجود بالفعل المتخصص تبعاً لذوي النساء / الرجال						
١٦	يحقق التصميم المقترن نوعاً من التمييز والفردية لمرتدية						
١٧	يمكن تسويق التصميم						
١٨	يلتامن التصميم مع المرحلة العمرية المسمى من أجلها (٢٠: ٢٥)						
١٩	يصلح التصميم للأرتداء خلال فترتي الصباح وبعدظهر						

استبيان آراء "المستهلكين" في التصميمات المقترحة