

اتجاه الهدم والبناء لتصميم مكملاً للأزياء

العنوان:

مجلة التصميم الدولية

المصدر:

الجمعية العلمية للمصممين

الناشر:

نصر، منى محمد سيد

المؤلف الرئيسي:

مج 8, ع 4

المجلد/العدد:

نعم

محكمة:

2018

التاريخ الميلادي:

أكتوبر

الشهر:

321 - 335

الصفحات:

985849

رقم MD:

بحوث ومقالات

نوع المحتوى:

Arabic

اللغة:

HumanIndex

قواعد المعلومات:

الفنون الإفريقية، مكملاً للأزياء، مكملاً للزينة

مواضيع:

<http://search.mandumah.com/Record/985849>

رابط:

اتجاه الهدم والبناء لتصميم مكملاً للأزياء

Deconstruction and Reconstruction Trend in Designing Fashion Accessories

د/ منى محمد سيد نصر

مدرس بقسم تكنولوجيا الملابس والموضة، كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنها

كلمات دالة: Keywords

اتجاه الهدم والبناء

Deconstruction and

Reconstruction Trend

مكملاً الملابس

Fashion Accessories

الفن الإفريقي

African Art

ملخص البحث: Abstract

في السنوات ظهرت اتجاهات واستراتيجيات تدعو إلى التحرر من الجمود الفكري وهدم أساس الهندسة التقليدية، والبعد عن التقليد، ومن هذه الاتجاهات والتي لم تأخذ حظاً وافراً من الدراسة وتسلط الضوء عليها بالقدر الكافي، اتجاه الهدم والبناء

وتقديم فكرة البحث على تطبيق اتجاه الهدم والبناء لتصميم المكملاً من الفن الإفريقي باعتباره فناً أصيلاً لم تطاله يد النحاجين، ويتسم بتنوع وثراء مصادره وقوته بناءً على عناصره ووحداته، وبهدف البحث إلى تطبيق اتجاه الهدم والبناء على الفن الإفريقي في ابتكار واستحداث تصميمات مختلفة وتوظيف اتجاه الهدم والبناء في ابتكار مجموعات تصميمية لمكملاً للأزياء المبتكرة.

وقد اعتمد البحث على: المنهج الوصفي التحليلي والمنهج التجريبي. واستند البحث على عدة أدوات تضمنها: الرسوم التوضيحية: أعطت الباحثة رسوماً توضيحية للتصميمات المطلوبة كما تم الاستعانة ببرنامج Adobe Photoshop CC, Adobe Illustrator CC التصميمات المنفذة.

أسفرت أهم النتائج عن: فعالية أسلوب الهدم والبناء في ابتكار مجموعات تصميمية لمكملاً للأزياء معصرة، الفن الإفريقي وأمكانية تطوير وحداته لابتكار وحدات مستحدثة بأسلوب الهدم والبناء واستخدامها في تصميمات لات أزياء معصرة، جاء التصميم الأول في المرتبة الأولى بالنسبة للدرجة الكلية للتصميم وفقاً لآراء السادة كميين، وجاء في المرتبة الثانية التصميم الرابع، يليه التصميمان الخامس والسادس في المرتبة الثالثة، وفي المرتبة الرابعة جاء التصميم الثامن بمتوسط حسابي قدره ، وفي المرتبة الخامسة جاء التصميم العاشر، وفي المرتبة السادسة التصميم الثاني، يليه التصميم الثالث في المرتبة السابعة، واحتل التصميمان السابع والتاسع الترتيب قبل الأخير، جاء التصميم الحادي عشر في الترتيب الأخير، كما جاءت المجموعة التصميمية الأولى في الترتيب الأول تليها مجموعة التصميمية الثالثة ثم المجموعة التصميمية الثانية في الدرجة الكلية للتصميم بمتوسط حسابي ها) 46.818 - 51.273 - 67.454 على التوالي.

Paper received 16th October 2018, Accepted 13th September 2018, Published 1st of October 2018

أهداف البحث: Objectives

- تطبيق اتجاه الهدم والبناء على الفن الإفريقي في ابتكار واستحداث تصميمات مختلفة.
- توظيف اتجاه الهدم والبناء في ابتكار مجموعات تصميمية لمكملاً للأزياء معصرة.
- دراسة الفروق بين تصميمات مكملاً للأزياء المبتكرة.

أهمية البحث: Study Significance

- التأكيد على أهمية تكامل العلوم المختلفة وال العلاقات التبادلية فيما بينها من خلال النظرية التفكيرية والخبرات الفنون وكيفية الاستفادة منها في مجال مكملاً للأزياء.
- القاء الضوء على اسلوب الهدم والبناء، وكيفية توظيفه في مجال مكملاً للأزياء حيث لم يأخذ حظاً وافراً من الدراسة.
- القاء الضوء على فن من الفنون الثرية بزخارفها وأشكالها وألوانها ذات الطابع الخاص وهو الفن الإفريقي.
- عرض رؤية جديدة لتصميم مكملاً للأزياء بطريقة معصرة، واثراء التصميمات في مجال مكملاً للأزياء بمجموعة مستحدثة من التصميمات تساعد في التنوع وتكون بمثابة نافذة الاتصال بالحضارات المختلفة في العالم.

فرضيات البحث: Hypothesis

- يمكن تطبيق أسلوب الهدم والبناء لأشكال من الفن الإفريقي لاستحداث مجموعات تصميمية مختلفة.
- يمكن توظيف المجموعات التصميمية المستحدثة في مكملاً للأزياء بطريقة معصرة.
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المنفذة في التحقق من مدى فعالية أسلوب الهدم والبناء وفقاً لآراء المحكمين.

مقدمة: Introduction

في السنوات الأخيرة أصبحت التغيرات سريعة ومتألقة في شتى مجالات الحياة، وأصبحت الديناميكية مسيطرة على أمور حياتنا، وظهرت اتجاهات واستراتيجيات تدعو إلى التحرر من الجمود الفكري، والخروج عن المألوف، وهدم أساس الهندسة التقليدية، والبعد عن التقليد، ومن هذه الاتجاهات والتي لم تأخذ حظاً وافراً من الدراسة وتسلط الضوء عليها بالقدر الكافي، اتجاه الهدم والبناء الذي يستند إلى تفكك الشكل و إعادة بنائه وتشكيله متجرراً من جميع القيود والقواعد الهندسية المعروفة متوجه نحو الرمزية.

ففلاسفة الفكرة من أهم مراحل التصميم، ولتطبيق اتجاه الهدم والبناء لتصميم المكملاً تم اختيار الفن الإفريقي، فهو فناً أصيلاً ناتجاً ثقافات مختلفة ومتعددة وضاربة في القدم، لم تطاله يد النحاجين، ويسمى بتنوع وثراء مصادره وقوته بناءً على عناصره ووحداته مما يجعل تفكك تلك العناصر مصدر خصب ل إعادة البناء والتفكير.

مشكلة البحث: Statement of the problem

تحدد مشكلة البحث في كيفية اثراء تصميم مكملاً للأزياء باستخدام أسلوب الهدم والبناء في الفكر التصميمي لمكملاً للأزياء وكيفية الاستفادة من الأشكال المستخلصة من الفن الإفريقي في تصميمات عصرية لمكملاً للأزياء

- هل تطبيق أسلوب الهدم والبناء يصلح لإثراء تصميم مكملاً للأزياء؟
- هل يمكن تطبيق اتجاه الهدم والبناء على الفن الإفريقي وابتكار تصميمات مختلفة؟
- هل التصميمات المبتكرة من اتجاه الهدم والبناء للفن الإفريقي يمكن توظيفها في تصميم مكملاً للأزياء؟
- هل توجد اختلافات بين تصميمات مكملاً للأزياء المبتكرة وفق آراء المحكمين؟



حدود زمانية: دراسة نماذج من أعمال الفن الأفريقي.
حدود موضوعية: اتجاه الهدم والبناء ومكملاً الملابس.

أدوات البحث : Research tools

الرسوم التوضيحية: أعدت الباحثة رسوماً توضيحية للتصميمات المطلوبة.

تم الاستعانة ببرنامج Adobe Photoshop CC , Adobe Illustrator CC في الرسم والتصميم.

استماراة تقييم المتخصصين لنماذج التصميمات المنفذة وقد احتوت على محورين هما فعالية اسلوب الهدم والبناء – الابتكار حيث تكون كل محور من أربعة عبارات تقييم الهدف الذي وضعت من أجله ويتم التقييم على مقاييس ثلاثة متصل (3-2-1).

صدق وثبات الاستبيان :

صدق الاستبيان: يمثل القدرة على قياس ما وضع من أجله وقد تم حساب صدق الأداة بطرقين هما:-

1- صدق المحكمين

التحقق من صدق المحتوى تم عرض الاستبيان في صورته الأولية على نخبة من الأساتذة المتخصصين وبلغ عددهم (9) وطلب منهم الحكم على الاستبيان من حيث:-

- مدى دقة وصياغة عبارات الاستبيان.

- مناسبة العبارات لمحاور تقييم التصميمات.

- مدى شمولية الاستبيان لبنود التقييم المختلفة.

وتم حساب تكرارات الاتفاق لدى السادة المحكمين على كل عبارة من العبارات وكانت أقل نسبة إتفاق 77.8% ، وأعلى نسبة إتفاق 100%.

2- الصدق العاملى

قامت الباحثة بحسب الصدق العاملى وذلك من خلال مصفوفة معاملات ارتباط كندال بين أبعاد استبيان التصميم (فعالية اسلوب الهدم والبناء – الابتكار) والدرجة الكلية لذات الاستبيان وقد أسفرت النتائج عن وجود علاقة ارتباطية موجبة ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0,01) بين الدرجة الكلية لاستبيان تصميم المكملاً من الفن الأفريقي ومحور الابتكار.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المنفذة في الابتكار وفقاً لأراء المحكمين.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المنفذة في الدرجة الكلية للتصميم وفقاً لأراء المحكمين.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعات التصميمية في الدرجة الكلية للتصميم وفقاً لأراء المحكمين.

منهج البحث : Methodology

- يعتمد البحث في اجراءاته على المنهج التحليلي المتمثل في دراسة أسلوب الهدم والبناء، والمنهج التجاري المتمثل في تطبيق اسلوب الهدم والبناء لاثراء بنائية تصميم مكملاً للأزياء.

مصطلحات البحث : Terminology

التفكيكية: حركة مابعد الحداثة والتى تزعزع الأساسات الميتافيزيقية للفلسفة والحضارة وتدعى الالاقيين الاختيارى (Sallm, 2004). وهى البحث عن السقطات ونقاط العمى والتناقض الذاتى في النص بلاغته ومنطقه (نورس وأخرون، 2007). والتفكيكية في التصميم عُرفت بأنها حركة تعتمد على ترك أثر في الحوار ، والتخلُّ عن الكتل الصريحة والاتجاه نحو التكوينات الأكثُر تداخلًا وتقيدًا ، والتخلُّ عن القيم السابقة من التنازع والاتزان واللجوء إلى الأشكال الغربية الغير تقليدية (Koneman, 1993).

اتجاه الهدم والبناء: وهو اتجاه التكسير واللامتايل واللاتساق والمفاجآت والخروج عن المألوف جمالياً وانشائياً ووظيفياً وبصررياً (jencks 1984). وهو اسلوب يدعو إلى الهدم الشامل بعرض التجديد (steel, 2001).

التصميم: ابتكار او ابداع اشياء جميلة نافعة للانسان ، فهو تلك العملية الكامنة لخطيط شكل ما او انشائه بطريقة ليست مرضية من الناحية الوظيفية او النفعية فحسب ، ولكنها تثير الاحساس بالجمال في النفس ، ففيها اشباع لاحتاج الانسان نفعياً وجماليًّا في وقت واحد . (هدى صدقى عبد الفتاح ، 1999).

مكملاً للأزياء : اشياء صغيرة تضاف لمظهر الشخص فتحقق جاذبية وبريق له ، وتجعل الشخص يبدو متفرد متكامل المظهر (Thayer C.1997) وتكون منفصلة او متصلة بالزى .

حدود البحث : Delimitations

جدول (1) مصفوفة قيم معاملات ارتباط كندال بين أبعاد استبيان تصميم المكملاً من الفن الأفريقي والدرجة الكلية له

المتغيرات	الدرجة الكلية لتصميم المكملاً من الفن الأفريقي	الابتكار	فعالية اسلوب الهدم والبناء	الدرجة الكلية لتصميم المكملاً من الفن الأفريقي
فعالية اسلوب الهدم والبناء			***0.916	
الابتكار		-		**0.858
*** دلالة (0.001)	*** 0.980			** دلالة (0.01)

ويرجع أصل الفلسفة التفكيكية إلى علم الأنثروبولوجيا وفي كتابات ليفي شتراوس، ولغوبيات فريديناند دي ساسور Saussure كما يعتبر نمو وتطور هذا المذهب للفيلسوف الفرنسي جاك دريدا Derrida Jacques في أفكاره وكتاباته التي انتشرت بين النقاد الأدبيين وعلماء الاجتماع والمؤرخين (Murdoch,1992).

والتفكيكية عند دريدا ليست بالمفهوم السلبي للكلمة، حيث ترد كلمة التفكيك في القواميس بالهدم والتخريب، لكن ترد في كتابات دريدا بالمعنى الاجمالي الكلمة أي التصحيف وإعادة ترتيب البناء وتقويض المقولات المركزية، وتعريفة الفلسفه الغربية التي محدث مفاهيم كثيرة مثل العقل، الوعي، البنية، المركز، والنظام، والصوت، والانسجام. في حين ان الواقع قائم على الاختلاف، والتلاشي، والتقويض، والتفكك، وتشعب المعاني، وتعدد المتناقضات، وكثرة الصراعات التراتبية والطبقية (حمداوي،

ثبات الاستبيان: تم حساب ثبات الاستبيان Reliability باستخدام معامل Cronbach لحساب معامل الثبات لتحديد قيمة الاساق الداخلى للاستبيان ككل وكانت قيمة معامل ألفا للاستبيان ككل 0.826 وهى قيمة عالية تؤكد على اتساق استبيان تصميم المكملاً من الفن الأفريقي.

الاطار النظري : Framework Theoretical

التفكيكية نشأتها- خصائصها:

تعد التفكيك أهم حركة مابعد البنية في النقد الأدبي واللغة فقد نشأت للتحرر من القيود السابقة في الأدب والكتابة وانتشر مفهوم التفكيكية ليتخطى حيز علم اللغة إلى العلوم الهندسية والفنون وأصبح اتجاه التحرر وهدم وبناء الشكل المادي يأخذ حيزاً كبيراً من اهتمام المصمميين. فهي حركة اثارت الكثير من الجدل ، وقد ظهرت في ١٩٦٠م،

فرعيا في التفكك عُرف باسم "التفكير واللاترابط" ويستند هذا الاتجاه إلى تمييز الكل بشكل واضح وتفكير الكل إلى أجزاء واعادة بنائه وتشكيله مرة أخرى بأسلوب آخر محظماً الصورة التقليدية للشكل ومبهراً للمشاهد من البناء الجديد له (على، 2001). كما توجهت عمارة التفكك إلى المحددات الفراغية والتغلب على العلاقات المتكررة الصامتة وانتاج تشكيلات غير منتظمة عن طريق التغيير في علاقات الفراغات ببعضها البعض وبين الزمن. وتقدير توقيينات هندسية غير صريحة تقوم على علاقات متغيرة وغير مستقرة (steel, 2001). **خصائص التفككية:** يمكن إجمال خصائص التفكك الرئيسية في الشكل التالي:

د.ت). وقد انتقل فكر التفككية من الأدب والفلسفة إلى مجالات العمارة والفنون حيث اتجهت التفككية في المجال المادي نحو اللعب بمحددات الفراغ والعلاقات بين أجزائه مما نتج عنه فراغات بصيرية مبتكرة مثيرة للجدل والمشاعر. فقد استفادت العمارة من فكر جاك دريدا مؤسس التفككية في الأدب والتي استندت على تفكك اللغة وهدم قواعدها (طاشكيني، 2003). في الجانب الإيجابي للفكر التفككي من قوة استخدام الفكر والعقل في رؤية الأشياء من وجهات نظر أخرى ابتكارية وابداعية (الكردي، د.ت.). وكان من أوائل رواد التفككية في العمارة فرانك أوين جيري الذي ساهم في وضوح فكرها من خلال فسلفتها واعماله وكان اتجاهه



شكل (1) خصائص التفككية ،

فسره جاك دريدا من وجهة نظره بسلوك الفيروسات والطفيليات التي تعمل تدمير وتكسير الخلية البيولوجية مما يؤدي إلى خروج الخلايا عن مسارها وظهور توقيينات جديدة غير مألوفة منها ثم توزيع أجزاءه أو بعضها في تشكيل بنائي وعلاقات جديدة بين السطوح تغير عن رؤية المصمم وادراكه.

ويقوم فكر الهدم والبناء على تفكك قيم الجمال ورفض فلسنته وتكون فلسفة أخرى للحكم الجمالي على الأشياء يختلف عن الحكم العلمي وتفكير الكل إلى أجزاء مترفة والتغييرات ببناء الأسطح واعادة تنظيم الأنماط وصياغتها بأسلوب مختلف.

وقد ظهر اتجاه الهدم والبناء في نهاية القرن العشرين متمثلاً في الحركة البنائية في روسيا على يد الرسام Kasimer Malewitch ، واستندت العمارة على عدة قواعد ونظريات كالشك والاختلاف والتناقض وتجنب الأصول والتقليد واستندت إلى عدة اتجاهات فرعية منبثقة من اتجاه الهدم والبناء وتتضمن اتجاه التفكك، عدم الترابط ، و البنائية الحديثة. وأشهر المعماريين الذين اهتموا باتجاه الهدم والبناء في العمارة "زها حديد" والتي اعتمدت في فكرها على المرونة والانسيابية والانحناءات في التكوين.

اتجاه الهدم والبناء في عالم الأزياء ومكملاتها: يتأثر عالم الأزياء بالاتجاهات الثقافية السائدة ويعتمد تصميم الأزياء على فنون العصر والقيم السائدة واستخدام التطور التكنولوجي في صياغة وتنفيذ الأفكار التصميمية، وتفاعل المنتج المصمم مع الأحداث ورؤية المصمم لها بما تحمله من دلالات ومعان.

وقد ظهرت تصاميم للأزياء باتجاه الهدم والبناء ومن أمثلتها تصاميم المصمم "Alexander Mcqueen" 2002 ممثلة في تصميم تجربة "العرس العاري المكشوف" الذي بدأ بتفكير بدل عريس من تصميم "يوجى ياماماتو" وقميص "جان بول غولتيير" وربطة عنق "هوجو بوس" وباستخدام الهدم والبناء واختلاف نوعية القماش والعلامات تم تصميم فستان العروس، واستخدم المصممين المتأثرين بهذا الاتجاه أمثل Vivienne Westwood خاصية الاختلاف في التصميم الواحد، واستند فكر العديد من المصممين على هذا الاتجاه وارتبط تسمية الأزياء به أمثل "يوجى ياماماتو- رى كواكوبو - ايسى مياكي- فان نوتن" & Alissa

1- الأقطاب المتنافرة: تعتمد فلسفة التفكك على التفكير بطريقة الثنائيات المتعارضة كالخير والشر، الباطن والظاهر، الروحانيات والماديّات.... وغيرها، واثبات أن الحقيقة والواقع أهم من الخيال والتأمل، واعتمد العديد من الفنانين على الأقطاب المتنافرة في أفكارهم التصميمية والتي تتميز بوجود عنصر فني ويترك للمشاهد حرية التفسير ص 52

2- الأثر: يعبر عن تواجد دلالات للشيء الذي تم محوه سابقاً من خلال شبكة العلاقات الداخلية للتصميم. ص 52

3- الاختلاف/ الارجاء: وهي تطبيق المشاهد حرية الاختيار لوجود تعارضات واختلافات جزئية بين الأجزاء (ابراهيم، عبدالله، 1996). كما تعنى تعدد التفسيرات وعدم الخضوع للاستقرار وجود العديد من الاحتمالات (سالم، 2004).

4- التشتت Dissemination: يعني تكسير وحدة العمل وتفكيره وصياغة جماليات العمل بعيداً عن مركزية الحكم الجمالي (Bel, 1994)

5- تفكيك المركزية: فكر جاك دريدا يستند إلى انكار المركز أو الاصل وفي غياب المركزية تصبح الأشياء الأخرى ظاهرة. والارتكاز على هدم اليقينية المطلقة في الفكر والسكن، وتحطيم المركزية المعنية وجدياً ويصفها بالوجود اللامتناهي، وسعى دريداً لتقويض المركز بالتبعة يحطم فكره كل المراكز وتفكيره كل أنظمتها متحركة من مركزها (ابراهيم، 1996).

6- رفض الميتافيزيقا: حيث يرى دريداً أن الميتافيزيقا هي رؤية الوجود في حضور، وبالتالي تعتمد فلسفة التفكك على هدم وتفكيره هذا الحضور (Gorden, 2005).

7- رفض الرجوع للتراث: حيث تعارض التفككية مبدأ العودة للتراث والجمود والسكن، وهي بذلك تدعو للتجميد والتقدم للأمام دون العودة للتراث (طاشكيني، 2003).

8- التحرر من القواعد: البحث عن القبح ضمن الجميل واللامنطى ضمن المنطقى (طاشكيني، 2003). واحادات تغييرات جوهريّة في العلاقات بين أسطح الفراغ والتحول من الشكل الهندسي إلى اللاهندسي، وتحقق صورة ذهنية متغيرة باستخدام التشكيلات الزخرفية البصرية واللوئنيّة (Asensio, 2004). وتدخل الوسائل ومزج الأشكال والمحاكاة التهكمية والأشكال المفتوحة غير المتصلة (جميل، 2007).

اتجاه الهدم والبناء:



شكل(4) حذاء آخر من تصميمها لصالح شركة Lacoste

- أساور سواروفסקי Swarovski : تم تصميم أساور من الكريستال بألوان دافئة مشرقة لعلامة Swarovski (شكل5).



- صندل ميليسا Melissa : كان عام ٢٠٠٨ تم تصميم حذاء بلاستيكياً يحاكي الهياكل المعمارية (شكل6).



- شكل(6) حذاء من تصميم المصممة العراقية لصالح مجموعة Melissa Shoes
- حقيبة بيكابو فendi Fendi Peekaboo : عام ٢٠١٤ أعادت زها حديد تعريف حقيبة بيكابو Peekaboo من دار فendi من أجل المشروع الخيري الذي أطلقت العلامة آنذاك وقد بيعت الحقيبة في مزاد دار سووثبي، وذهبت الأموال لصالح الأطفال (شكل7).



- مجوهرات عزيز ووليد مزنر: التعاون مع دار المجوهرات اللبنانيّة "عزيز ووليد مزنر" كان آخر تعاون بين المؤسسة والمعمارية العراقيّة الراحلة، حيث أطلقت المجوهرات هذا العام (شكل8).



شكل(8) مجوهرات عزيز ووليد مزنر تصميم زها حديد

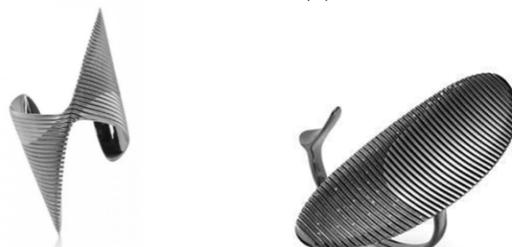
(Crouch, 2011). وقد امتد فكر "زها حديد" إلى عالم الأزياء والمجوهرات حيث حرصت ماركات عالمية على التعاون معها مثلكما كما يلى:

- أحذية يونايتد نيد United Nude : ظهر فكر الهدم والبناء من خلال إطلاق أحذية "نوفا Nova" عام ٢٠١٣م من تصميم زها حديد بالتعاون مع المصمم Rem D.Koolhaas، وهو حذاء من الفينيل مطلي بالكريوم المطاط مع الجلد من الخارج، بمنصة خفيفة وكعب مصنوع من الألياف الزجاجية (شكل1).

- مجوهرات جورج جنسن George Jensen : تركز التصاميم على النحت من الفضة النقية ، وتكرار المنحنيات (شكل2).



شكل (1) حذاء La Nova



شكل(2) تشكيل المنحنيات في المجوهرات

- حقيبة لويس فيتون Louis Vuitton : عام ٢٠٠٦ أثار تعاون زها حديد مع دار لويس فيتون من خلال المشاركة في مشروع Icone Bag ، فابتكرت حقيبة على شكل دلو من البلاستيك الأبيض المصبوب، وغطت داخلها بالجلد بلون قرمزي (شكل3).

- حذاء لاكوست Lacoste : عام ٢٠٠٨ تم إطلاق حذاء بسان طويل من الجلد الناعم يلتقي حول الساق (شكل4)



شكل(3) نظرة زها حديد لحقية من تصميم لويس فيتون



- أشكال أخرى من مكملات الأزياء تعتمد على اتجاه الهدم والبناء:



شكل (9) نماذج متعددة من مكملات الأزياء باستخدام اتجاه الهدم والبناء السمات التشكيلية للفن الأفريقي:

حق الفن الأفريقي من خلال اعتماده على السمات التشكيلية تفاعل علاقة ثلاثة الأبعاد تتمثل في اللذة الفنية والفرض الفنى والانفعال الفنى والمزاج فى بعض الفنون بين العمل الفنى والخاصص البشرية. كما استطاع تحويل الاشكال الطبيعية إلى بنية هندسية متناسقة فى علاقات أجزائها ببعضها (Parrinder, 1969).

الفن الأفريقي: نشأ الفن الأفريقي في بداياته في إفريقيا الاستوائية ثم ارتقى مستوىً غرب القارة في المناطق الزراعية (زكريا، 1990). وبعد الفن الأفريقي فن منمّيز بذاته له طابعه الخاص الذي يعتمد على الطبيعة والرمزية، وهو يختلف عن كثير من الفنون الأخرى في التعبير البسيط المتجه نحو الرموز غير آبه بقضايا النسب والقياسات والضوء والظل، وإنما معتمداً في المقام الأول على الطبيعة والعلاقة التبادلية بينها وبين الإنسان، وكان له تأثير كبير على فنون العصر الحديث والمعاصر، فكثير من الفنانين مثل بيكسوس، وجوجان، وبراك، وفان غوخ، استلهموا من الفنون الأفريقية الأصول في أعمالهم الفنية، وخاصة المدرسة السريالية والتكييفية. ومن أشهر صور الفن الأفريقي تمثّل في قصص أرواح الأجداد وإبراز الأفكار والنصالح القديمة، والتي تظهر في الرسوم والنقوش المصورة على الجرمان أو الصخور المستوية، المحنوتات والتماثيل، الأقنعة والتي ترتبط أشكالها إما بعناصر وملامح الوجه الأفريقي ، أو بفترات المواسم الزراعية، كما يتناول الفن الأفريقي جمال المرأة بلباسها وحلوها ومقتنياتها، هذا الوجه الأفريقي من الأقنعة التي تميزت به مناطق بنين وهو ما يعرف بـ «الفن البرونزي»، وهو موجود ومعروف منذ قديم الزمان في إفريقيا قبل أن يكون في مناطق أخرى من العالم، وقد أطلق البعض عليه العديد من التسميات منها (الفن الغرانيبي)، وبعضهم أطلق عليه الفن السحري، والبعض يطلق عليه (الفن المقدس)، لأن الأديان الإفريقية القديمة من ثيماته الرئيسية. فهو فن يميل إلى الروحانية، واستخدام الأساطير القديمة.

الشكل

اللون

قوة التعبير

احترام الخامة

الاتزان

شكل (10) السمات التشكيلية للفن الأفريقي

جدول رقم (4)

<p>فلسفة الشكل: تحقيق الكيان المحسوس والتعبير عن الأفكار والمعتقدات الدينية، وأداء لربط الفنان الافريقي بين الدافع والإيحاء الرمزي والطقوس الفنية واتباع الشعور الوجداني أكثر من الواقع.</p> <p>ارتباط الشكل بالمضمون الرمزي: الرابط بين الشكل والرمز في صياغة الإبداع الفني المرتبط بالنواحي الدينية وقوى الطبيعة.</p> <p>التكامل بين الشكل والفراغ: مراعاة العلاقة بين الكتلة والفراغ، وتوزيع الخطوط العامة والفرعية، ومرنة التشكيل.</p> <p>ارتباط الشكل بقاعدته: في النحت حيث تتركز المنحوتات على قاعدة متصلة بالشكل لتحقيق الاتزان والقوة.</p> <p>ديناميكية الشكل: اظهار الحركة في الأعمال كوضع الأرجل أو الزراعين في المنحوتات والخطوط المحبطة بالشكل.</p> <p>دمج أجزاء الشكل البشري بالكائنات الحية الأخرى: نتيجة التأثر بالقوى السحرية والغيبية تم الخلط بين الملامح البشرية وأجزاء من الحيوانات والطيور، واستخدام خامات منها كالجلود والقرون والريش والعظم وأليرز الأعمال الفنية التي تمثل هذه السمة الأيقونية الافريقية.</p>	1-الشكل
<p>تميزت كل قبيلة بألوان خاصة بها مستمددة من البيئة التي تعيش فيها وما يتواجد بها من خامات يمكن استخلاص صبغات الألوان منها، بالإضافة إلى وجود ألوان عامة لها دلالات معروفة لدى جميع القبائل كاللون الأبيض الذي يشير لوجود قوة الخطر والموت، والأسود الذي يرمز للأرض، والأحمر الذي يرمز للطاقة وله خواص سحرية، والألوان الأزرق والأخضر. والأصفر ترمز للرقى والمكانة والتطور.</p>	2-اللون
<p>يتسم الفن الافريقي بالتعبير عن الأهداف والعقائد المتمثلة في الحماية من القوى الغيبية مستعيناً بالدلائل الرمزية، والتأكيد على صفات القوة والموت والوقار والهدوء، والقوى السحرية وغيرها في العمل الفني.</p>	3-قوية التعبير
<p>فهم الفنان الافريقي طبيعة الخامدة وانتاج اعماله الفنية في حدود امكانياتها وما يتاسب مع التشكيل، واستخدم بكثرة جنوبي الاشجار ونحتها واهتمامه بجميع اتجاهات الشكل الاسطوانى للجذع المر الذى يؤدى الى رؤية المشاهد للأجزاء المختلفة للمنحوتات عند النظر لها من أي زاوية ، وتعده توليفات ومزج الخامات المختلفة سواء الاختلاف كان في الملمس أو النوع أو اللون أو الشكل وأبدع في استخدامها للتعبير عن فكرته الفنية.</p>	4-احترام الخامدة
<p>يتحقق الاتزان من خلال علاقات أجزاء الشكل وترابطها والتركيز على اتزان الكتلة في الفراغ.</p>	5-الاتزان

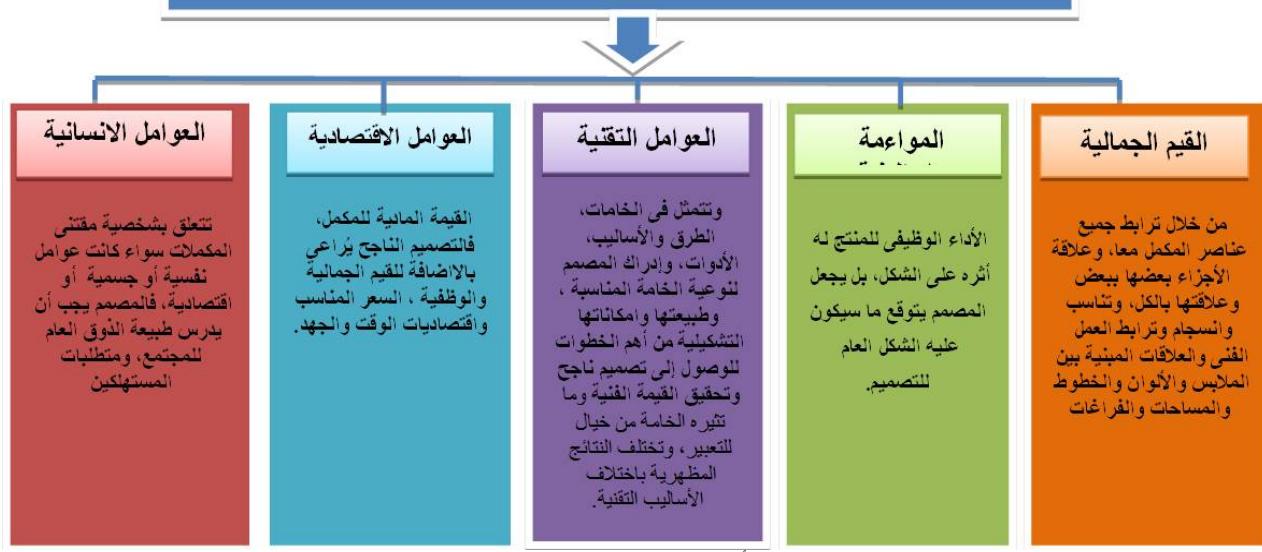
ونصف الكريمية، الخشب، الخزف، العظام، الجلد، الأقمشة، الجبال، الريش، الأسلاك المعدنية، بذور الثمار، الخرز وغيرها، وتوليف الخامات في مكملات الزينة يقوم أساساً على تجميع أكثر من خامة في العمل الواحد مع مراعاة التناقض بين منها، وتنظيم مبدع وجذاب للأقمشة والألوان، ومزج غير مألوف للخامات يمكن ابتكار قطعة من مكملات الزينة تعبر عن التفرد والتميز الشخصي، ويعتبر تصميم مكملات الزينة أحد مجالات التصميم التي تتميز بطبيعة خاصة، ويتوقف نجاح عملية التصميم على قدرة المصمم لادراك طبيعة مجال المكملاة، وما يرتبط به من أسس تتعلق بتكوين التصميم (خليل، 1997).

أسس ومقومات تصميم المكملاة :

مكملات الملابس يُعد مكملات الملابس من المؤشرات التي توضح مدى التقدم الحضاري والاقتصادي لزى بلد من البلدان، فهي تعكس بتصميماتها وزخارفها وألوانها معنويات المجتمع وحضارتها (Joseph, Janey, 1968). وتقسام إلى مكملات أساسية (تعمل على إضافة قيمة جمالية ونفعية)، ومكملات ثانوية (تعمل على إضافة قيمة جمالية فقط)، ومعظم المواد والخامات تتوقف على مقدرة المصمم بإيقاع الآخرين بمدى ملائمتها، حيث تصبح جزء من مظهر الشخص (أبو الحسن، 2000).

وتتضمن مكملات الملابس القطع المصاحبة التي تضفي تأثير على الأزياء وتجعلها أكثر أناقة، كحقائب اليد، الأحزمة، الأوشحة، الطلى بأنواعها، وقد استخدمت خامات متعددة وغير مألوفة في صنعها، فاستخدمت المعادن المختلفة الثمن، الأحجار الكريمة

أسس ومقومات تصميم المكملاة



شكل (11) أسس ومقومات تصميم المكملاة ،

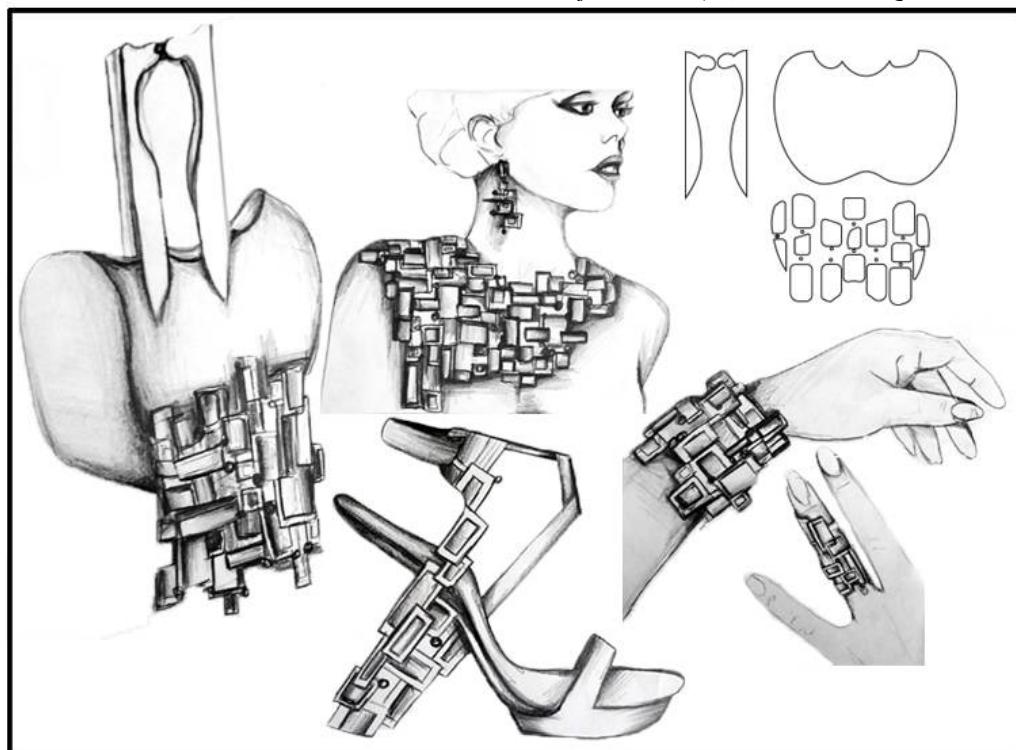
30، عدم ارتباط التصميم بالاصل او المصدر الذى تم تفككه و هدمه وتحقيق صورة ذهنية جديدة بعيدة ، باستخدام التشكيلات الزخرفية البصرية وتدخل الوسائط ومزج الاشكال والاشكل المفتوحة بقدر الامكان . فاسفر تفكك قناع الوجه لاول عن اربع مجموعات تصميمية (التصميم الاول - الثاني - الثالث - الرابع) ، وقناع الوجه الثانى ثلث مجموعات تصميمية (التصميم الخامس وال السادس وسابع) ، اما قناع الوجه الثالث فيسفر عن اربع مجموعات تصميمية (التصميم الثامن - التاسع - والعشر والحادي عشر) وقامت الدارسة بتصميم استمرار استبيان وعرضتها على مجموعة من المتخصصين لقياس مدى فعالية اسلوب الهدم والبناء فى تصميم مكملات الملابس .

الجانب التطبيقي Practical Study :

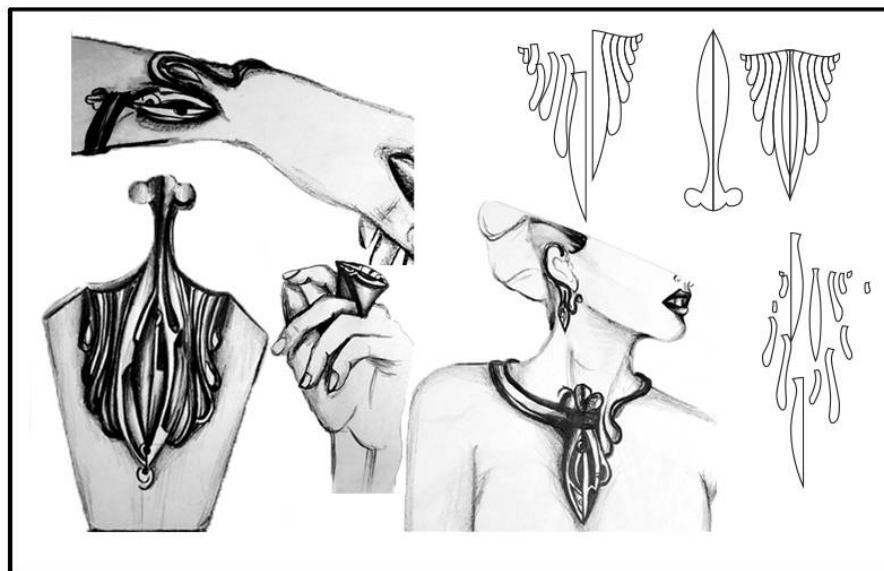
تعد نظرية الهدم أو التفكك ثم إعادة البناء من النظريات الهامة التي تعد مصدرا ثريا للأبتكر والابداع ، ففكك العمل الفنى او المصدر عموما ، وهو ما تم بالدراسة حيث تناولت الدراسة بالهدم والتفكك لثلاث اشكال مختلفة لقناع الوجه الافريقى (وهو عمل فنى متكامل وثيرى) الى عناصره الاولية من خطوط و نقاط و اشكال هندسية منتظمة وغير منتظمة ووحدات زخرفية تم تفككها هي ايضا الى عناصرها الاولية ، ثم إعادة اعادة بناء عناصر كل قناع وجه في بناء وابتكار مجموعات تصميمية لمكملاط الملابس مستعينا بمبادئ البناءية والتى من اهمها البعد عن التماطل والمركزية ، والتحرر من القواعد الهندسية التقليدية – البعد عن زوايا



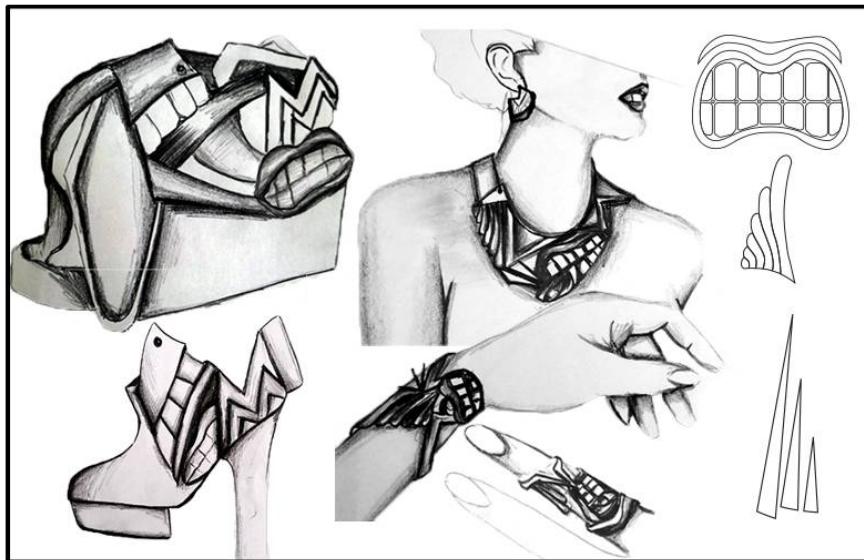
شكل (12) قناع من الفن الإفريقي تم استخدامه في ابتكار المجموعة التصميمية الأولى لمكملاط الأزياء المعاصرة



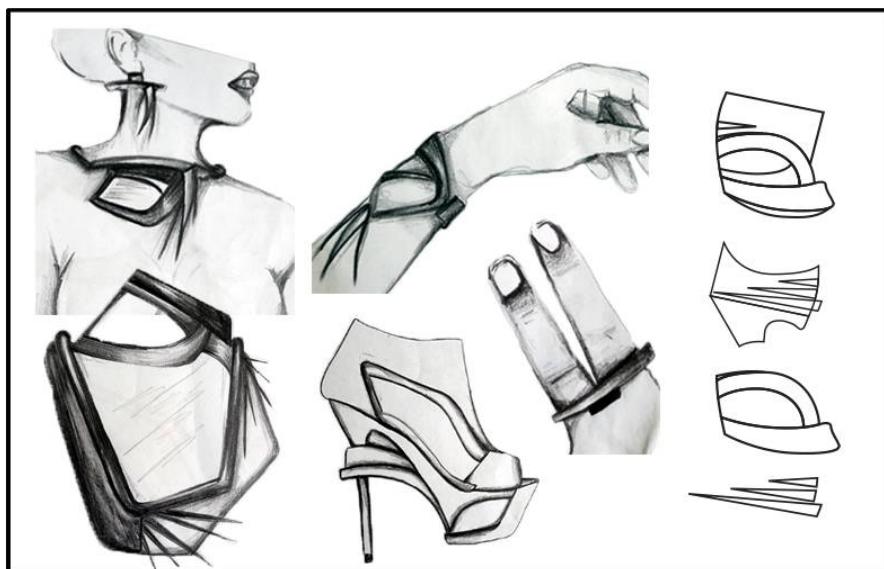
شكل (13) التصميم الأول لمكملاط الأزياء



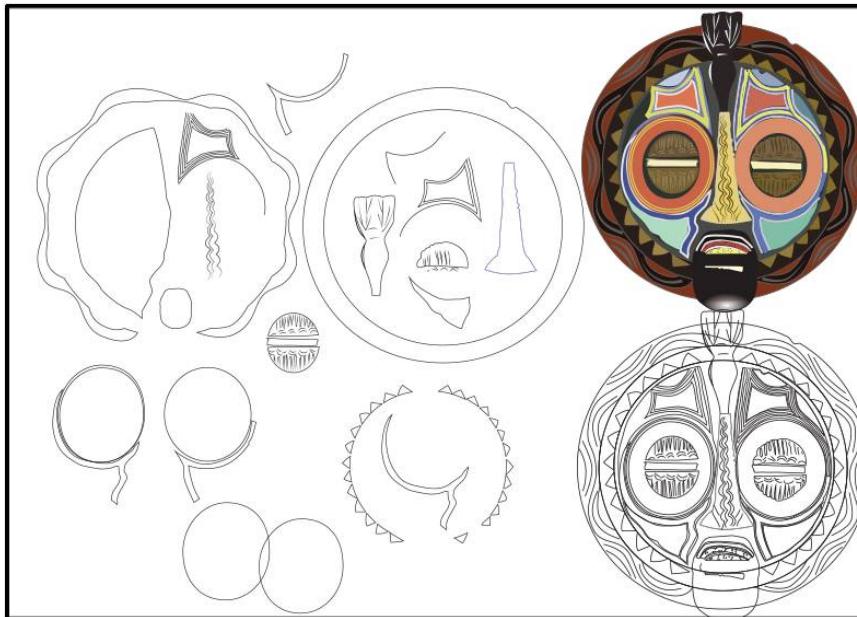
شكل (14) التصميم الثاني لمكملات الأزياء



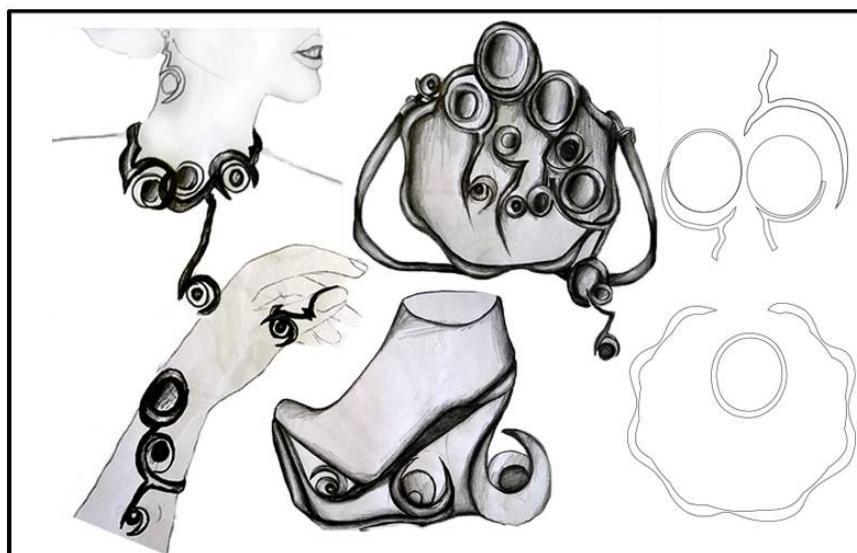
شكل (15) التصميم الثالث لمكملات الأزياء



شكل (16) التصميم الرابع لمكملات الأزياء



شكل (17) قناع من الفن الإفريقي تم استخدامه في ابتكار المجموعة التصميمية الثانية لمكملات الأزياء المعاصرة



شكل (18) التصميم الخامس لمكملات الأزياء



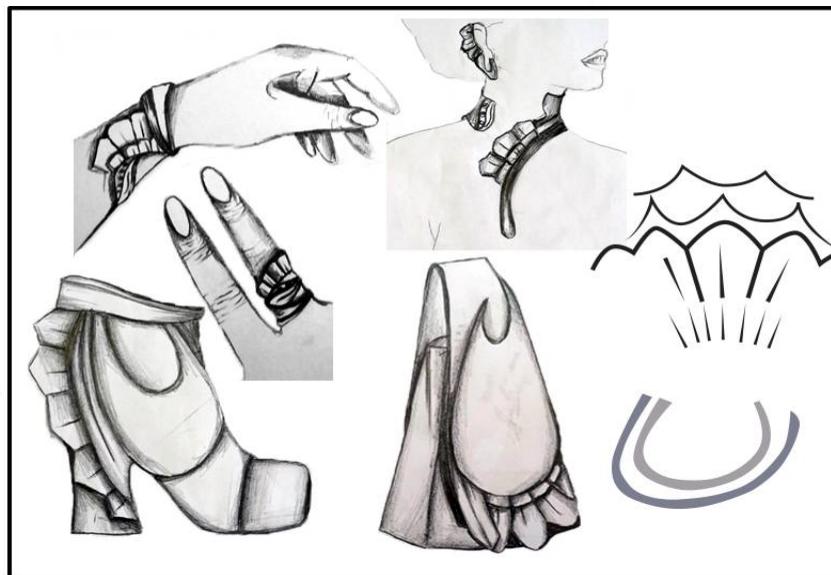
شكل (19) التصميم السادس لمكملات الأزياء



شكل (20) التصميم السابع لمكملات الأزياء



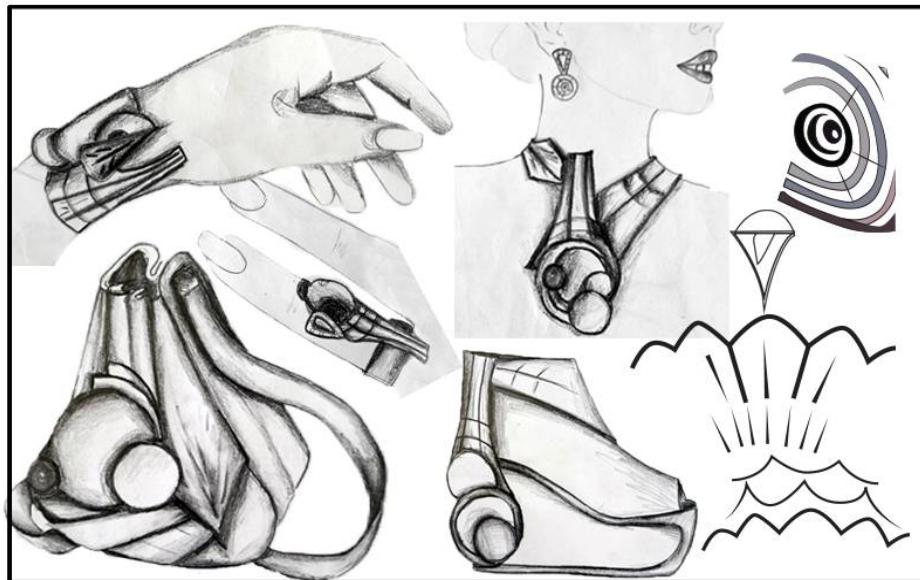
شكل (21) قناع من الفن الإفريقي تم استخدامه في ابتكار المجموعة التصميمية الثالثة لمكملات الأزياء المعاصر



شكل (22) التصميم الثامن لمكملات الأزياء



شكل (23) التصميم التاسع لمكملاً للزياء



شكل (24) التصميم العاشر لمكملاً للزياء

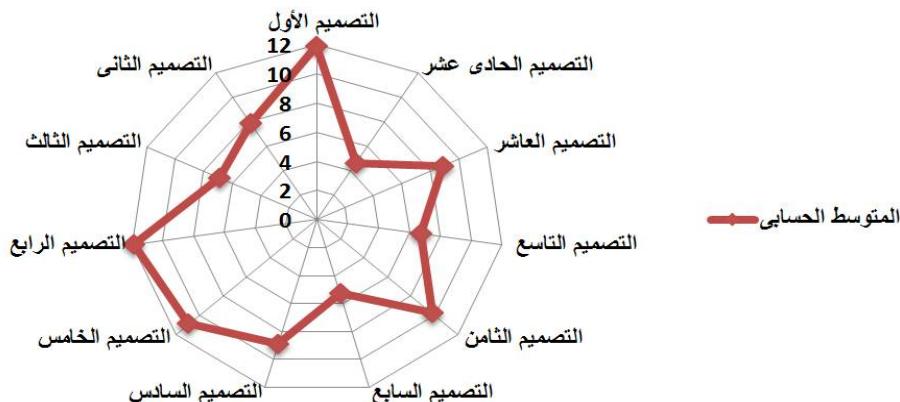


شكل (25) التصميم الحادي عشر لمكملاً للزياء

أسلوب الهدم والبناء للتصميمات المنفذة عند مستوى دلالة (0.001)، حيث احتل التصميم الأول والرابع المرتبة الأولى بمتوسط حسابي قدره 11.901 ± 0.943 ، وجاء في الترتيب الثاني التصميم الخامس بمتوسط حسابي قدره 10.911 ± 0.769 ، ثم التصميم الثامن في المرتبة الثالثة، يليه التصميمان السادس والعشر في المرتبة الرابعة والتصميم الثنائي في المرتبة الخامسة، والتصميم الثالث في المرتبة السادسة، والتصميم التاسع في المرتبة السابعة، واحتل التصميم السابع المرتبة قبل الأخيرة، بينما احتل التصميم الحادى عشر المرتبة الأخيرة بمتوسط حسابي قدره 4.636 ± 0.504 .

جدول (3) دلالة الفروق بين متوسطات درجات التصميمات المبتكرة في فعالية أسلوب الهدم والبناء

الترتيب	مستوى الدلالة	قيمة "ت"	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	مصدر التباهي
1	0.001	38.971	0.943	11.901	التصميم الأول
5	0.001	24.916	0.987	7.899	التصميم الثاني
6	0.001	21.402	0.966	6.892	التصميم الثالث
1	0.001	38.971	0.943	11.901	التصميم الرابع
2	0.001	35.458	0.769	10.911	التصميم الخامس
4	0.001	28.430	0.981	8.897	التصميم السادس
8	0.001	17.331	1.009	5.272	التصميم السابع
3	0.001	30.478	1.231	9.771	التصميم الثامن
7	0.001	20.618	1.540	6.727	التصميم التاسع
4	0.001	28.430	0.794	8.897	التصميم العاشر
9	0.001	30.478	0.504	4.636	التصميم الحادى عشر



شكل (26) المتوسطات الحسابية لفعالية أسلوب الهدم والبناء في التصميمات المنفذة

المرتبة الأولى بمتوسط حسابي قدره 10.545 ± 2.018 ، يليه التصميم السادس ثم التصميم الرابع ثم التصميم الخامس بمتوسطات حسابية قدرها 9.283 ± 1.091 ، 8.272 ± 1.091 ، 8.272 ± 1.008 على التوالي، بينما احتل التصميم السابع المرتبة قبل الأخيرة بمتوسط حسابي قدره 6.272 ± 1.091 ، أما المرتبة الأخيرة فقد كانت للتصميمات التاسع والحادي عشر بمتوسط حسابي قدره 5.272 ± 1.091 ، 4.636 ± 0.504 .

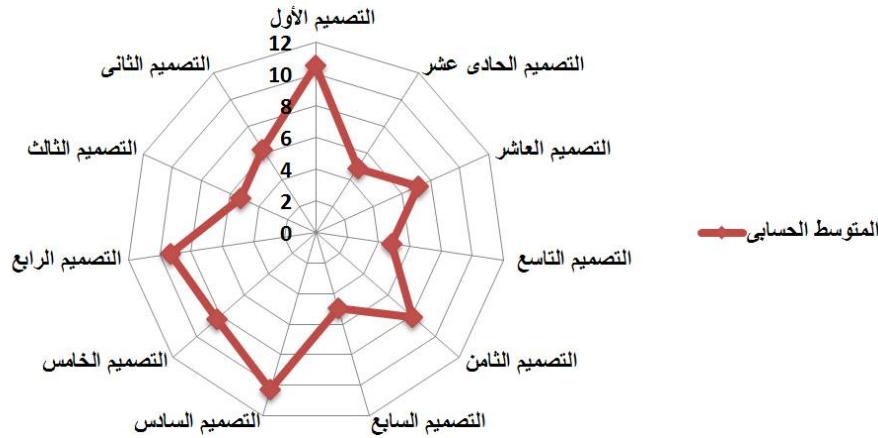
الفرض الثاني: توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المنفذة في الابتكار وفقاً لأراء المحكمين.

تم استخدام اختبار one sample T test على اللوقوف على دلالة الفروق بين متوسطات درجات عينة البحث في مدى تحقيق الابتكار. ويوضح جدول (4) وشكل (27) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات آراء المحكمين في تحقيق الابتكار عند مستوى معنوية (0,001)، فقد احتل التصميم الأول

جدول (4) دلالة الفروق بين متوسطات درجات التصميمات المبتكرة في تحقيق الابتكار

الترتيب	مستوى الدلالة	قيمة "ت"	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	مصدر التباهي
1	0.001	17.331	2.018	10.545	التصميم الأول
7	0.001	20.618	1.009	6.272	التصميم الثاني
8	0.001	17.331	1.009	5.272	التصميم الثالث
3	0.001	30.478	1.091	9.283	التصميم الرابع
4	0.001	27.191	1.008	8.272	التصميم الخامس
2	0.001	33.765	1.091	10.281	التصميم السادس

9	0.001	28.290	0.522	4.954	التصميم السابع
5	0.001	28.430	0.943	8.091	التصميم الثامن
10	0.001	10.537	0.002	4.861	التصميم التاسع
6	0.001	24.916	0.955	7.090	التصميم العاشر
10	0.001	10.537	0.002	4.861	التصميم الحادى عشر



شكل (27) المتوسطات الحسابية للابتكار في التصميمات المنفذة

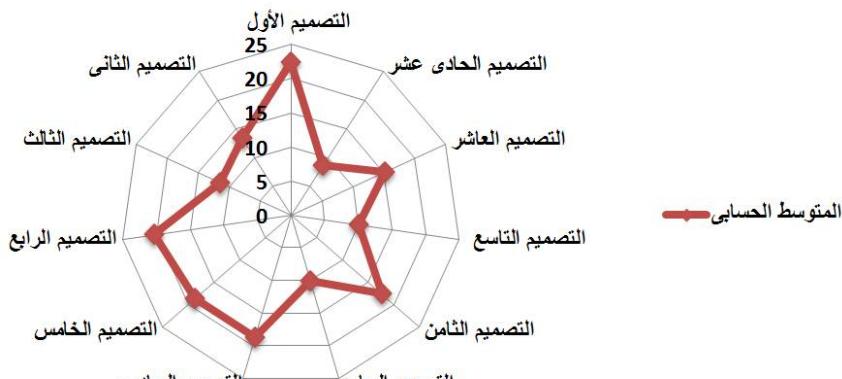
الفرض الثالث: توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المنفذة في الدرجة الكلية للتصميم وفقاً لأراء المحكمين. تم استخدام اختبار one sample T test على دلالة الفروق بين متوسطات درجات عينة البحث في الدرجة الكلية للتصميم. ويوضح جدول (5) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات آراء المحكمين في التصميمات عند مستوى معنوية (0,001)، فقد احتل التصميم الأول المرتبة الأولى بمتوسط حسابي قدره 18.636 ± 18.636 ، وجاء في المرتبة الثانية التصميم الرابع بمتوسط حسابي قدره 17.646 ± 17.646 ، وفي المرتبة الخامسة جاء التصميم الثاني، بليه التصميم الثالث في المرتبة السابعة، وأحتل التصميمان السادس والسابع والثانية الترتيب قبل الأخير ، بينما جاء التصميم الحادى عشر في الترتيب الأخير بمتوسط حسابي قدره 8.637 ± 8.637 .

تم استخدام اختبار one sample T test على دلالة الفروق بين متوسطات درجات عينة البحث في الدرجة الكلية للتصميم وفقاً لأراء المحكمين.

ويفسر جدول (5) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات آراء المحكمين في التصميمات عند مستوى معنوية (0,001)، فقد احتل التصميم الأول المرتبة الأولى بمتوسط حسابي قدره 22.364 ± 22.364 ، وجاء في المرتبة الثانية التصميم الرابع بمتوسط حسابي قدره 20.265 ± 20.265 ، وجاء في المرتبة الخامسة التصميم السادس بمتوسط حسابي قدره 18.636 ± 18.636 ، وجاء في المرتبة السابعة التصميم السادس بمتوسط حسابي قدره 10.090 ± 10.090 ، وجاء في المرتبة الثامنة التصميم العاشر بمتوسط حسابي قدره 15.182 ± 15.182 ، وجاء في المرتبة العاشرة التصميم الحادى عشر بمتوسط حسابي قدره 8.637 ± 8.637 .

جدول (5) دلالة الفروق بين متوسطات درجات التصميمات المنفذة للدرجة الكلية في التصميم وفقاً لأراء المحكمين

الترتيب	مستوى الدلالة	قيمة "ت"	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	مصدر التباين
1	0.001	38.799	1.911	22.364	التصميم الأول
6	0.001	23.185	1.912	13.363	التصميم الثاني
7	0.001	19.715	1.889	11.432	التصميم الثالث
2	0.001	35.329	1.901	20.265	التصميم الرابع
3	0.001	31.859	1.878	18.636	التصميم الخامس
3	0.001	31.859	1.878	18.636	التصميم السادس
8	0.001	35.458	0.944	10.090	التصميم السابع
4	0.001	30.125	1.800	17.646	التصميم الثامن
8	0.001	35.458	0.944	10.090	التصميم التاسع
5	0.001	26.673	1.887	15.182	التصميم العاشر
9	0.001	56.773	0.504	8.637	التصميم الحادى عشر



شكل (28) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية في التصميم للتصميمات المنفذة وفقاً لأراء المحكمين

الأولى في الترتيب الأول تليها المجموعة التصميمية الثالثة ثم المجموعة التصميمية الثانية في فعالية اسلوب الهدم والبناء بمتوسطات حسابية قدرها (35.364 - 28.273 - 23.455) على الترتيب، كذلك في محور الابتكار بمتوسطات حسابية قدرها (31.364 - 31.182 - 23.000) على الترتيب، وأيضاً في الدرجة الكلية للتصميم حيث كان المتوسط الحسابي للمجموعة التصميمية الأولى (67.454)، وللمجموعة التصميمية الثالثة (51.273)، وللمجموعة التصميمية الثانية (51.273).

جدول (6) متوسطات درجات التصميمات المنفذة وفقاً لآراء المحكمين في الدرجة الكلية للتصميم ومحاروه

درجة التصميم الكلى			الابتكار			فعالية اسلوب الهدم والبناء			مصدر التباين
مستوى الدلالة	قيمة "ت"	المتوسط الحسابي	مستوى الدلالة	قيمة "ت"	المتوسط الحسابي	مستوى الدلالة	قيمة "ت"	المتوسط الحسابي	
0.001	29.257	67.454	0.001	20.618	31.364	0.001	31.065	35.364	المجموعة التصميمية الأولى
0.001	32.689	46.818	0.001	31.675	23.000	0.001	27.379	23.455	المجموعة التصميمية الثانية
0.001	32.716	51.273	0.001	40.728	23.182	0.001	27.510	28.273	المجموعة التصميمية الثالثة

Dimension	Group 1 (blue)	Group 2 (red)	Group 3 (green)
Innovation	31.364	23.000	20.618
Demolition Style	35.364	23.455	28.273
Building Style	31.065	27.379	31.065

شكل (29) متوسطات درجات التصميمات المنفذة وفقاً لآراء المحكمين في الدرجة الكلية للتصميم ومحاروه

- www.alukah.net/books/files/book_3876/bookfile/nazaryat.pdf
- 5- خليل، نادية محمود محمد (1997). إسنهام مقومات الفن الشعبي في عمل مكملات الرزى والزينة ، رسالة ماجستير في الاقتصاد المترافق ، كلية الاقتصاد المترافق، جامعة حلوان ، مصر.
- 6- زكريا، محمد (1990). أثر التكعيبية في فن النحت المعاصر. رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الفنون الجميلة، جامعة حلوان، مصر.
- 7- سالم، محمد (2004). فلسفة التفكيك عند جاك دريدا، بيروت.
- 8- على، خالد على يوسف (2001). العمارة المعاصرة والمردود الفكري والتطبيقي على العمارة المصرية المعاصرة- دراسة تحليلية. رسالة ماجستير ، قسم العمارة، كلية الهندسة، جامعة أسيوط، مصر.
- 9- الطاشكندي، فرجات (2003). عمارة التفكيك. مجلة عمران، الرياض، العدد 4، سبتمبر.
- 10- نورس، كريستوفر ؛ كلر، جوناثان وآخرون (2007). البنية والتفكيك مداخل نقية. ترجمة حسام نايل،الأردن: الطبعة العربية.
- ثانياً: المراجع الأجنبية:
- 11- Alissa de witte Paul & Crouch, M. (2011). Fashion Forward. 1st Edition, United Kingdom, Oxford, Inter-Disciplinary Press, p15.
- 12- Asensio, N. (2004). Great Architects, Atrium Group, Barcelona, Spain.
- 13- Gorden Graham (2005). Philosophy of the

الفرض الرابع: توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعات التصميمية في الدرجة الكلية للتصميم وفقاً لآراء المحكمين. تم استخدام اختبار one sample T test لبيان الفروق على دلالة الفروق بين متوسطات درجات عينة البحث في الدرجة الكلية للتصميم ومحاروه بالنسبة للمجموعات التصميمية الثلاثة. ويوضح جدول (6) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات آراء المحكمين في التصميمات عند مستوى معنوية (0,001)، وقد جاءت المجموعة التصميمية عند

جدول (6) متوسطات درجات التصميمات المنفذة وفقاً لآراء المحكمين في الدرجة الكلية للتصميم ومحاروه

الخلاصة: Conclusion

- فعالية اسلوب الهدم والبناء في ابتکار مجموعات تصميمية لمكملاًت ازياء معاصرة.
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات آراء المحكمين في التصميمات تبعاً للدرجة الكلية للتصميم عند مستوى معنوية (0,001)، فقد احتل التصميم الأول المرتبة الأولى، يليه التصميم الرابع، وجاء التصميم الحادي عشر في الترتيب الأخير .
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات آراء المحكمين في التصميمات عند مستوى معنوية (0,001)، وقد جاءت المجموعة التصميمية الأولى في الترتيب الأول تليها المجموعة التصميمية الثالثة ثم المجموعة التصميمية الثانية في الدرجة الكلية للتصميم ومحاروه (فعالية اسلوب الهدم والبناء - لا بتكار).

المراجع: References

أولاً: المراجع العربية:

- أبو الحسن ، صفاء علي بيومي : (2000). رؤية معاصرة لمكملاًت زينة مستوحاة من المدرسة البنائية لتنمية القدرة الابتكارية لدى طلاب كلية التربية الفنية، رسالة ماجستير في التربية الفنية، مصر.
- ابراهيم، عبدالله (1996). معرفة الآخر. المغرب: المركز القافقي العربي.
- جميل، سمير جمال (2007). انعكاسات الثقافة التكنولوجية وتأثيرها على الاتجاهات المستقبلية في التصميم المعماري . مجلة العلوم الهندسية، المجلد 36، عدد 1، جامعة أسيوط.
- حمداوي، جميل (دب.). نظريات النقد الأدبي في مرحلة ما بعد الحادّة، شبكة الألوكة، على الرابط

- seminating Art History –Cambridge University Press, P37:50.
- 18- Parrinder, Geoffrey (1969). Mythologies Africans – Ogege Press – Pairs, p53
- 19- Steel, James(2001). Architecture today, phaidon press inc, new York
- 20- Thayer, C (1997) . Accent on accessories . Institute of agriculture and natration resources ,university of Nebraska, Lincoln .
- arts. 3rd edition, Routledge, USA.p239
- 14- Iris Murdoch, Metaphysics As A Guide to Morals, Published by Penguin Books. U.K. 1992, P.185.
- 15- Joseph, London, Janey Ironside Frca (1968). A fashion alphabet,p.104,Michael
- 16- Konemann (1993).the story of architecture from antiquity to the present, imago publishing L.T.D, hong kong.
- 17- Mieke Bel (1994).Light in Panting, Dis-