



**(دراسة تحليلية لأقعة بعض القبائل الأفريقية واستخدامها
فى ابتكار تصميمات طباعية وملبسية جديدة لملابس الفتيات)
أ.د / نشأت نصر الرفاعى ، هاجر سعد محمد أحمد أبو سعدة**

ملخص البحث :

يهدف البحث الى الاستفادة من مصدر جديد من مصادر التصميم والذى يعتبر جزء من التراث للشعوب وهو الأقعة التى تمثل دلالات هامة لكل قبيلة ماحوذ منها وهى مصدر غنى للتصميم وقد قامت الدراسة بعمل تصميمات طباعية وملبسية لملابس الشباب وتم عمل استماره استبيان للتصاميم المقترحة لمعرفة رأى المختصين وتم التوصل لأفضل التصاميم المقترحة والتى يمكن تنفيذها باستخدام أساليب الطباعة المختلفة وقد تم استخدام برنامج 6 marvelous designer لعمل التصاميم بأسلوب 3D وعمل بيئة افتراضية لعرض التصاميم .

وقد تم الوصول إلى النتائج التالية :

- 1- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصاميم المقترحة من حيث "نجاح صياغة وحدات الأقعة المستخدمة" ، حيث كانت قيمة (ف) المحسوبة (40.163) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) .
- 2- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصاميم المقترحة من حيث "إستيفاء عناصر التصميم في الموديل" ، حيث كانت قيمة (ف) المحسوبة (21.512) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) .
- 3- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصاميم المقترحة من حيث " إستيفاء أساس التصميم في تصميم الموديل" ، حيث كانت قيمة (ف) المحسوبة (24.403) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) .
- 4- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصاميم المقترحة من حيث " إستيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل" ، حيث كانت قيمة (ف) المحسوبة (28.909) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) .
- 5- أن التصميم الثاني كان أكثر التصاميم تحقيقا لمحاور الدراسة حيث حصل على تقدير متميز وذلك بمعامل جودة كلي قدره (97.08%) ، وقد حصل في المحور الأول على معامل جودة قدره (95.67%) وحصل في المحور الثاني على معامل جودة قدره (99.33%) ، بينما حصل في المحور الثالث والرابع على نفس معامل الجودة قدره (96.67%).
- 6- أن التصميم الرابع كان أقل التصاميم تحقيقا لمحاور الدراسة حيث حصل على تقدير جيد جدا وذلك بمعامل جودة كلي قدره (86.25%) ، حيث حصل في المحور الأول على معامل جودة قدره (86.33%) وحصل في المحور الثاني على معامل جودة قدره (87%) ، بينما حصل في المحور الثالث على معامل جودة قدره (85.67%) وحصل في المحور الرابع على معامل الجودة قدره (86%) .

المقدمة :

يصعب الحديث عن تاريخ الإنسانية بمعزل عن تاريخ الحضارات والثقافات، ذلك أن الأمم جميعاً قد شاركت، بحضاراتها وثقافاتها، في رسم ملامح الإنسانية ونحت تقسيماتها. إن الأقمعة من الفنون القديمة التي لازالت مستمرة حتى الان ولم تختفي منذ القدم وبدأت في الظهور مجدداً وشاع استخدامها بشكل حديث في الحفلات.

وتعتبر الأقمعة فن له وظيفة حيث تهدف الأقمعة إلى ظهور الصفات المطلوبة في المجتمع مثل الشجاعة أو الغرور وقد تكون تعويذة ضد الارواح الشريرة في الطقوس التي تقام للعلاج أو عند البلوغ أو للزراعة .^(3- ص 20)

ذلك تهدف الأقمعة إلى الضبط الاجتماعي بالرعب ، أو السخرية كما تهدف إلى التسلية وذلك بتمثل القصص الدينية ، أو بالهجاء المؤدى إلى الضحك .^(4- ص 40)

فالقناع اسم يشير إلى غطاء الرأس من أجل التذكر لحماية من يرتديه وهو يليس عالياً ليخفى هوية لابسه. وقد استخد القناع كوسيلة للتخفى في جميع أنحاء العالم وطوال العصور التاريخية منذ العصر الحجري القديم .^(2- ص 2)

وتصنف الأقمعة من عدة خامات مثل المواد الطبيعية مثل رؤوس الحيوانات وجلودها وأوراق الشجر والريش والمواد التشكيلية كالجاج والقوع والعظام وغيرها من الخامات والمعادن الموجودة من الطبيعة .

ولقد ظهرت الأقمعة في كثير من الحضارات وبخاصة الحضارات القديمة في كثير من البلدان مثل الهند والصين ومصر وأفريقيا وتتنوع اشكالها تبعاً للحضارة وتميزت بما يميز الحضارة من الوان وأشكال وخامات وفكرة ومتقدرات .

ومن هذا يمكن القول ان الأقمعة من الفنون التشكيلية التي احتلت مكانه كبرى في كثير من الحضارات القديمة وعند النظر إليها نجدها غنية بالخطوط والزخارف وتدخل الألوان التي تعتبر مصدر غنى للتصميم وإبتكار خطوط جديدة للموضة والازياء .

مشكلة البحث :

- انخفاض مستوى التصميمات المتداولة بالأسوق المصرية بين الشباب .
- ندرة استخدام الأقمعة كوحدة لها أهمية في ابتكار تصميمات ملبيبة وطبعية جديدة لما لها من بعد فني وجمالي غنى بالخطوط والألوان ، وندرة الابحاث التي تناولت هذا الموضوع بشكل متعمق .

فروض البحث :

- 1 توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث نجاح صياغة وحدات الأقمعة المستخدمة .
- 2 توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث إستيفاء عناصر التصميم في الموديل .
- 3 توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث إستيفاء أسس التصميم في تصميم الموديل .
- 4 توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث إستيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل .

هدف البحث :

- 1- دراسة أقنية بعض القبائل الموجودة في إفريقيا (قبيلة بونو - قبيلة ليجي - قبيلة بيندي - قبيلة لولوا).
- 2- توظيف أشكال الأقنية كوحدات طباعة على ملابس الشباب.
- 3- استخدام بعض تصميمات مقتبسة من أشكال الأقنية.

أهمية البحث :

- 1- تحويل بعض مختارات من الأقنية كمصدر فني يفتح باب الابتكار لدى المصممين.
- 2- ابتكار تصميمات ملبيبة جديدة.
- 3- استخدام وحدات طباعية جديدة وغير تقليدية.

حدود البحث :

- 1- استخدام أقنية بعض القبائل الأفريقية (قبيلة بونو - قبيلة ليجي - قبيلة بيندي - قبيلة لولوا).

2- عمل تصميمات طباعية وملبيبة تصلح لملابس الفتيات.

ادوات البحث : استمرار استبيان لمعرفة آراء المحكمين.

منهج البحث : المنهج الوصفي التحليلي

بعض مصطلحات البحث :

Fashion Design : تصميم الأزياء

يقصد بالتصميم في مجال الأزياء عملية الابتكار والإبداع وإدخال أفكار جديدة عن طريق صياغة وتنظيم العلاقات التشكيلية التي تشمل تكوين الشخص من قمة الرأس إلى القدم أي: تنظيم العلاقات الجمالية المنشودة باستخدام القماش والكلفة والاكسسوارات مع نوع الجسم المراد التصميم له). (5-ص)

القناع (Mask) :

ما يغطي به الرأس وما يستر الوجه و (المقنع) أي المستور وجهه.

- وهو العنصر الذي يلبس على الوجه محفوراً كان أو منحوتاً منسوجاً كان أو مقصوصاً على الورق. (7-ص)

السلوك الملبي للشباب :

هو الطريقة التي يختار بها الشباب ملابسه وكيفية ارتدائها . والسلوك الملبي هو السلوك الذي يختار به الأفراد والجماعات نوعية ملابسهم وكذلك طريقة ارتدائها واستخدامهم لها من خلال تفاعಲهم وتكيفهم مع البيئة التي يعيشون فيها والمجتمع الذي ينتمون إليه مع التعبير عن الذات الفردية وبذلك يعكس القيم التي يعتقدونها ويتمسكون بها . (9-ص)

القبائل الأفريقية :

ورد مفهوم القبيلة في القرآن الكريم بصيغة الجمع في قوله تعالى (يا إياها الناس إننا خلقناكم من ذكر وأنثى وجعلناكم شعوباً وقبائل لتعارفوا إن أكرمكم عند الله أتقاكم). (17-ص2)

اما تصور خبراء السوسنولوجيا والأنثروبولوجيا للقبيلة، فهي في نظرهم تجمعات

خارج إطار الدولة، لا تزال تحافظ على سمات المجتمعات البدائية، هذه المجتمعات تلعب فيها أواصر القرابة (السلالية)، الدور الحاسم في التنشاء والتقطاع، وتميز بنظام اقتصادي غير محدد وغير واضح المعالم . (17-ص4)

مجلة الاقتصاد المنزلي - مجلد 28 - العدد (3، 2، 1) - 2018

وبذلك يمكن قياس التعريف السابق على القبائل الافريقية فكل قبيلة بالفعل منعزلة بذاتها وبنظامها الاقتصادي المختلف عن غيرها .
الدراسات السابقة :

- دراسة ليلي عبد الرحيم المغربي / الاقمشة المطبوعة كمصدر للابداع والاهام في التصميم والتشكيل على المانيكان / 2013 – رسالة دكتوراه - كلية الاقتصاد المنزلي- جامعة المنوفية .

تكمن اهمية البحث في ابراز اهمية الاقمشة المطبوعة كمصدر خصب من مصادر الاقتباس والابداع للتصميم على المانيكان . وابراز العلاقة المتبادلة بين الاقمشة المطبوعة واسلوب التشكيل على المانيكان . وتنمية القدرات التجريبية لدى مصممين الزياء من خلال تعريفهم بخصائص الاقمشة المطبوعة اثناء اداء العمل الفنى واتاحة الغرض والكشف عن مداخل تجريبية جديدة للتعبير بالمطبوعات . توضح الدراسة دور الطباعة واثرها في تصميمات رواد الموضة . تعتبر هذه الدراسة مرجعاً للملابس الجاهزة ومصممى الزياء نظراً لأهمية الاقمشة المطبوعة في الابداع في التشكيل على المانيكان .

- دراسة : امل نصر جعفر احمد / اعداد تصميمات معاصرة من التراث والملابس التاريخية للشعوب لرفع الذوق الملبي من خلال شبكة المعلومات الدولية / رسالة دكتوراه – كلية الاقتصاد المنزلى – جامعة المنوفية .

تناولت الدراسة كيفية الاستفادة من الزخارف التراثية والملابس التاريخية للشعوب المختلفة لرفع التذوق الملبي لدى فئة كبيرة من المجتمع واعطاء المصممين افكار جديدة لاستلهام التصميمات وعرض التصميمات بأسلوب جديد من خلال شبكة الانترنت .

- دراسة : هاجر عبد الرشيد مصطفى جلهم / دراسة تحليلية لمختارات من الاقنعة المختلفة للشعوب وتوظيفها جمالياً لاثراء ملابس المرأة ومكملاتها / 2011 – رسالة ماجستير - كلية الاقتصاد المنزلى – جامعة المنوفية

تكمن اهمية البحث في الاستفادة من الاقنعة المختلفة للشعوب في اضافة قيم جمالية لازياء المرأة ومكملاتها . وهدفت الدراسة الى التعرف على المؤثرات الفنية والجمالية للاقنعة و التعرف على الثقافات المختلفة للشعوب من خلال دراسة الاستخدامات المختلفة للاقنعة و توظيف الوحدات الفنية المستوحاه من الاقنعة لعمل تصميمات ذات خطوط ووحدات جمالية لملابس المرأة ومكملاتها .

- دراسة / ياسمين امين عبد العزيز شعبان / دراسة تحليلية للسلوك الملبي لدى الفتيات في مرحلة المراهقة ومدى ارتباطه بثقافتهم الدينية - 2010 – رسالة ماجستير – كلية الاقتصاد المنزلى – جامعة المنوفية

تناولت الدراسة العوامل المختلفة التي تؤثر على اختيار الفتاة لملابسها في مرحلة المراهقة وبخاصة عامل الدين فهناك ارتباط بين مستوى الثقافة الدينية لدى الفتاة في مرحلة المراهقة واسلوبها في اختيار ملابسها والقت الضوء على تعاليم الاسلام الخاصة بزى المرأة المسلمة ومدى تأثير العقائد الدينية على الجوانب الحياتية خاصة الملبس وارشاد الاباء والامهات الى كيفية توجيه ابنائهم في مرحلة المراهقة في اختيار ملابسهم بطريقة ايجابية .

الإطار النظري :

كان الفن في عصوره الأولى قد قدم شكلاً من اشكال الطقوس السحرية ، ثم تحول إلى اداء لتأثير على الأرواح (الخيرة والشريرة) وكذلك اداء للتعبير ، وفي كل الاحوال كان من أجل سيطرة الإنسان على الطبيعة .^(7-ص10)

وفي العصر الحجري الحديث كانت صناعة التماثيل فناً مقدساً ، لذا أنتجت الأقنة والتماثيل المقدسة من أجل إشباع الحاجات العملية ، من أجل تأدية طقوس تقديس الأجداد ، أو تهدف إلى طرد الأرواح الشريرة ، أو بهدف جلب قوى الخصوبة والنمو .^(11-ص10)
والأقنة أدوات تتكرر وهي وسيلة للوصول إلى عالم خفي تسكنه الآلهة والأرواح التي تشارك الجنس البشري في الكون حسب العقيدة البدائية وعقيدة بعض الشعوب الموجودة حتى الآن لذا فالاقنة لا تصور أشكالاً حقيقة ، وإنما تمثل جوهر ما ترمز إليه ، وتمثل كذلك صفات روح الشئ .

ويجسد القناع الفكرة التي تسكن في خيال الفنان عن الروح ، وقد اتخذت هذه الفكرة من خلال القناع هيئتها الظاهرة فقط التي غالباً ما تكون مجردة أو هندسية .

القناع في الوقت الحاضر :

إذا كان دور القناع قد بدأ يخبو ويتجه إلى تناقص مستمر ، فإن ذلك مرجعه إلى افتراض جرئ هو أن الشعوب تتدخل في الحضارة والتاريخ ، عندما تلغى القناع وتتخلى عنه كأنه تخويف فردي وجماعي وبالتالي يسقط ما للقناع من وظيفته المركزية المعروفة ، ويصبح بعده ذو وظيفة أخرى يظهر دورها فقط على المسرح لتلدية رواية مأساوية أو ملهاه مثل أقنة " النو " الياباني ، وعندئذ تصبح صناعته واستعمالاته مرتبطة بالفن الصرف ، البعيد كل البعد عن وسائل السحر وأداء الطقوس ، وليس وسيلة تخويف ، إنما يقدم صورة مجردة جمالية بحتة .^(3-ص26)

تكمن وظائف الأقنة بالنسبة لجميع الحضارات في :

1- التخفي : يقصد بها الأقنة التي تعتبر ستاراً أو لثاماً يخفى الوجه الحقيقي لصاحبها .

وتدل المنحوتات الموجودة في المتاحف الأفريقية لآثار القديمة على وجود أقنة حيوانية مختلفة ومتعددة ولا شك في أنها مرتبطة بعائد وطقوس دينية .

2- التحول : اي من يلبس القناع يتخفى وراءه ويعتقد انه تحول إلى شخص اخر او كائن اخر فيقاد حركاته حسب الوظائف التي تختص بها الشخصية الجديدة .

3- التخويف : القناع كوسيلة للرعب او التخويف هو مرور الشخص الذي يلبس القناع من مرحلة الخوف لانه الوسيلة التي يدخل بها إلى عالم الرعب ثم الخلاص من الخوف واخيراً إلى مرحلة التخويف .^(7-ص12)

القناع الإفريقي :

تعد إفريقياً من بين أكثر الأماكن جذباً لعدسات الفنانين وأفلامهم وكثيراً ما تلهم أساطيرهم وثقافتها المتنوعة مخلية المبدعين فهي إلى جانب تنوع الثقافة بها ، تعتبر قارة غنية بطبعاتها الساحرة وثرتها الغزيرة ، وشعوبها وقبائلها .^(3-ص8)

مع انتشار القناع في شتى ارجاء القارة الإفريقية ودخوله إلى مختلف المجتمعات والقبائل واستخدامه في شتى المناسبات والاحتفالات الطقوسية الشعاعية منها والهزلي يظل فن صناعة الأقنة وعلى امتداد القارة الإفريقية من شرقها إلى غربها إلى جنوبها إلى حوض الكونغو وإطراقة ومن ثم الدول المحاذية له يظل بالنسبة لمواطني تلك المناطق من أكثر الفنون المتداولة اثارة

مجلة الاقتصاد المنزلي - مجلد 28- العدد (3، 2، 1) - 2018 م

للاعجاب وذلك ليراعتهم الفانقة في صنعتها ولما يولينها من عظيم اهتمامهم بها مما كان سبب في تنوع اشكالها واختلاف هيئتها .^(23-ص7)

القناع عند الافريقي يعتبر زيا كاملا ، بمعنى أنه يتكون من الإزار الذي يغطي به جسم الراقص بجانب الإكسسوارات التي يزيّن بها جسمه ، أو يمسكها بيديه ، كما أن القناع عادة ما يكون مرتبطا بعنصر أساسى مصاحب ، هو الرقص ، مما يجعلنا لا نستطيع ان نجعل من القناع والرقص عنصرين منفصلين .^(38-ص3)

بدأت متاحف أوروبا تفسح مكانا لفن الإفريقي ، وتعكس عليه الاوضوء وتعتز به فاقتنت كثيراً من الاعمال ، وبذلت الجهد والمال في الحصول عليها ، وتنافس الفنانون المعاصرون في شراء الأقنعة الزنجية ، ونجح بعضهم في الاحتفاظ بكثير من أعمال الفن الإفريقي ، وأقام بها متحفا خاصاً ينافس غيره من الفنانين ، وكان من بينهم المصورون الوحشيون مثل هنرى مانيس واندريه ديران ، وقد اثر الفن الإفريقي على أعمالهما تأثيراً قليلاً في كثير مما قام به في فترة معينة من حياتهما .^{(1)-ص126}

من الخامات المستخدمة في صناعة الأقنعة الأفريقية :

الخشب :- خاصة تلك الأخشاب الخفيفة التي من نوع الكابوك (Kabok) الذي يستخدم في صنع الأقنعة الخفيفة الكبيرة الحجم والتي لا تتشكل تقلاً على من يرتديها ، ويعد الخشب من الخامات الأساسية التي يصنع منها القناع وتنتمي الزخرفة عليه ووضع الإضافات المتنوعة له حسب رؤية الفنان وحاجته فتتعطى للقناع بعداً شكلياً إضافياً وتحقق الجزء العقائدي المرجو منها .^(40-ص6)

العاج : يحتل العاج المرتبة الثانية بعد الخشب في المنتجات الإفريقية ورغم قوته وصعوبية تشكيله إلا أنه يشكل بالنسبة لهم أهمية كبيرة ، فهو رمز للفوة وعلامة للفخر والإعتزاز ويدل على المهارة في الصيد والرقص وربما كانت (بنين) من أشهر القبائل في إفريقيا في تشكيل الأعمال الفنية من العاج والتي تتميز بالدقة والإتقان .^(7-ص29)

المعدان : هناك خامات أخرى صنعت منها الفنان الإفريقي أقنعته مثل البرونز والمعدن الأخرى ، وقد صنعوا من البرونز نماذج رائعة من الأقنعة ، وهم في حقيقة الأمر كانوا يصنعونها من النحاس الأصفر ، واستخدموها هذه الأقنعة في وزن الذهب كموازين له .^(6-ص41)

عناصر النمط في القناع الأفريقي

هناك نوعان من القوى الرئيسية التي تؤثر على أسلوب قناع القبلية الأفريقية

1- النمط التقليدي الذي تملئه المعتقدات الاجتماعية والدينية للمجتمع.

2- الرؤية الفردية للنحات.



صورة (1) نقلًا عن

Mupala (ancestral mask), Luchazi peoples

Kawanda Village, Zambia, 1991.

Photo by Manuel Jordán⁽¹⁰⁾

مجلة الاقتصاد المنزلي - مجلد 28 - العدد (١،٢،٣) - ٢٠١٨ م

ان فنانين القبلية الأفريقية لا تحاول خلق تمثيل مثالي على الرغم من أن بعضها صور واقعية مصنوعة، والبعض الآخر يحمل صفات مجردة مثل النبل والجمال والشجاعة والأذى والفكاهة. فهي تخلق نسخة مثالية، مع التأكيد على تلك العناصر التي تعتبرها الأكثر أهمية .
"صور توضح طبيعة معظم الأقنعة الأفريقية "



صورة (2)

"The mask Muma ("We Agree" or "Unity"), carved by Ado Dassama, dancing at Ngiyehun, Luawa, Kailahun, Sierra Leone
Photo by "Ruth Phillips."⁽¹¹⁾



صورة (3)

⁽¹²⁾, February 1974. Photo by " Henrietta Cosentino". Sierra Leone قبيلة

بعض أقنعة القبائل الأفريقية:



(شكل توضيحي (1) لقناع بونو)

قناع بونو - Punu Mask

ان أقنعة بونو تمثل الجمال المثالي لنساء قبيلة بونو، وينبغي أن تتحت فقط من قبل رجال القبيلة في بونو.
يتم تصويرها مع تصفيقة الشعر التقليدية ذات القبة العالية، وعلامات الماس على شكل تشويه على جبينهم، وغالباً ما تكون ذات عيون التي تظهر الخصائص الشرقية.
تسريحت الشعر في أقنعة بونو في تصويرها تشير إلى أن مرتداتها هم الأثرياء كما ان الشعر فيها لم يكن يصور غير مرتفع من قبل وذلك لعدم حاجتهم لرفع البضائع مثل فقراء القبيلة .



في بعض الأحيان يتم رسم أقنعة بونو باللون الأبيض مع الطين الكاولين لتمثيل أرواح الأسلاف القاتل خلال الجنائز.

مجلة الاقتصاد المنزلي - مجلد 28 - العدد (3، 2، 1) - 2018 م

منذ القرن الثامن عشر، عاشت قبيلة بونو على الضفة اليسرى العليا لنهر نغوم في الغابون. وهي واحدة من مجموعة من القبائل المعروفة باسم شира الذي جاء أصلاً من مملكة لوانغو في أنغولا.

خرطة توضح مكان قبيلة بونو⁽¹⁶⁾



قناع ليجي - Ligbi Mask

أقنعة ليجي تستخدم في الاحتفال بالأعياد الإسلامية، وخاصة نهاية شهر رمضان. ويلاحظ أن الراقصون الذين يرتدون هذه الأقنعة حرکاتهم متزامنة بأناقة وهم يرقصون في أزواج.

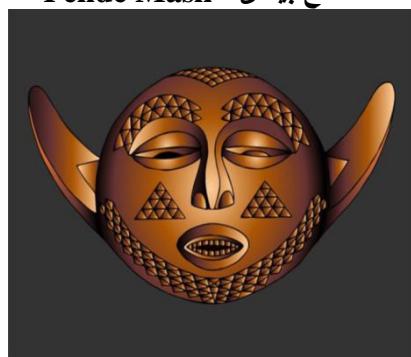
قناع ليجي نموذجي لديه وجه ممدود مدبب مع أجنحة على كل من الجانبين. عيون مظللة والفم مستطيلية. يتم الجمع بين كل من الأشكال الحيوانية والبشرية في صورة قناع. يتم إضافة المكياج والمجوهرات أيضاً لتزيين أقنعة ليجي خلال الاحتفال.



(شكل توضيحي (2) لقناع ليجي)

إن قبيلة ليجي، المرتبطين بسينوفو، هم مجتمع أصلي من غانا يعيش الآن في ساحل العاج. ليجي هو أيضاً اسم لغتهم.

خريطة توضح مكان قبيلة ليجي⁽¹³⁾
قناع بيندي - Pende Mask



قناع بيندي هو قناع "بانيا نغومب" الذي يحتوي على مزيج من الميزات البشرية والجاموس. هذا النوع من القناع يأتي من قبيلة كاساي بيندي الذين يعيشون في شرق أفريقيا. هذه الأقنعة مزينة بشبكات ثلاثة متقدمة غالباً ما تكون مصبوغة بأصباغ داكنة وخفيفة لخلق تأثير رقعة الشطرنج.

هذا القناع "بانيا نغومب" يتم تعليقه فوق باب أو نافذة مسكن الرئيس. قبيلة بيندي تحتضن عدة أنواع مختلفة من الأقنعة التي يستخدمونها للتواصل مع الأرواح خلال الطقوس. يعتقد أهل قبيلة بيندي أن أرواح أسلافهم يمكن أن تؤثر بشكل إيجابي أو سلبي على نوعية حياتهم.



شكل توضيحي (3) لقناع بيندي

و قبيلة بيندي معظمهم من المزارعين الذين يكملون نظامهم الغذائي عن طريق الصيد وصيد الأسماك. وهم يعيشون في المنطقة الجنوبية الغربية لجمهورية الكونغو الديمقراطية حول نهر لوانغو وكاساي.

خريطة توضح مكان قبيلة بيندي⁽¹⁵⁾



قناع لولوا - Luluwa Mask -

وكانت قبيلة لولوا مشهورة بتربين أجسادهم مع علامات تشريح معقدة والوشوم. كما طبقو هذه التصاميم على منحوتاتهم وأقنعتهم. الأقنعة، والتي هي نادرة، وعادة ما ت نقش مع نمط هندسي وملونة مع الصبغات المحمرة. لها أشكال مدببة على بداية الرأس من أعلى تمثل تصفيقة الشعر في قبيلة لولوا.

(شكل توضيحي (4) لقناع لولوا)



خريطة توضح مكان قبيلة لولوا⁽¹⁴⁾

وقبيلة لولوا، التي كانت تسمى سابقاً بينا لولوا، ترتبط بقبيلة لولوا ومثلهم، الرجال يعملون بالصيد والنساء بالزراعة. (شكل توضيحي للقناع) أعطى اسم لولوا لمختلف الشعوب الذين يعيشون حول نهر لولوا في جمهورية الكونغو الديمقراطية من قبل المستكشفيين الألمان (هيرمان فون ويسمان وبول بوخ) في عام 1881.

الجزء التطبيقي :

تم استخدام برنامج 6 marvelous designer فى اعداد التصميمات المقترحة وهو واحد من أهم البرامج فى التصميم ثلاثى الابعاد فى الوقت الحالى حيث يقوم بعمل تصميمات ملابسية ثلاثية الابعاد بشكل متميز كما ستم عرضة فيما بعد فهو يمتلك بكثير من المقومات التى تمكننا من عمل التصميمات بأفضل شكل فهو يتمتع بالاتى :-

- دعم كامل لجميع الخصائص الوظيفية والنمطية للنماذج .
- تزامن حى و مباشر بين عملية المحاكاة للتصميم 3D والتعديل على النماذج .
- سهولة عمل الحياكات بين اجزاء الباطرون .
- سريع فى عمل محاكاه للشكل النهائى للتصميم واظهار جميع الاجزاء بالشكل المطلوب من كشكشة وكسرات وانحنائات لجسم المانiquan ودعم كامل للخصائص الفيزيائية للخامات .

جدول رقم (1)

 التصميم رقم (1)	<p>1- تونيك كت برقبه دوران يتكون من ثلاثة قصات نهاية كل منها على شكل v . 2- بنطلون بفتحة رجل متوسطة الاتساع . 3- شال على الكتف</p> <p>توصيف الموديل:</p> <p>قناع لفيلة افريقيا تسمى بونو http://www.artfactory.com/africanmasks/masks/punu.htm</p> <p>يتم تطبيق الوحدة على القماش بطريقة الطباعة الرقمية Digital print</p> <p>1- التونيك بقماش الساتان . 2- الشال بقماش الشيفون ساتان .</p> <p>البنطلون بقماش الكريب التقيل .</p> <p>الوحدة المستخدمة :</p> <p>طريقة تطبيق الوحدة على الموديل:</p> <p>الاقشة المستخدمة للجزء العلوى :</p> <p>الاقشة المستخدمة للجزء السفلى :</p>
--	--

جدول رقم (2)

 <p>التصميم رقم (2)</p>	<p>1- فستان كت ماكس برقبة دوران من الامام والخلف مع فتحة بشكل u من الامام . 2- بوليروه ماكس برقبة دوران ومفتوح من الجانبين والكم على شكل قرطاس متوسط الاتساع .</p> <p></p> <p>قناع لفيلة اfrican تسمى لولوا . http://www.artfactory.com/africanmasks/masks/lulua.htm</p>	<p>توصيف الموديل:</p> <p>الوحدة المستخدمة :</p> <p>طريقة تطبيق الوحدة على القماش باستخدام الطباعة الرقمية Digital print .</p> <p>الاقمشة المستخدمة للجزء العلوي : شيفون مطبوع</p> <p>الاقمشة المستخدمة للجزء السفلى : كريب</p>
---	--	--

جدول رقم (3)

 التصميم رقم (3)	<p>1- فستان قصير كت برقية دوران وفتحة من الامام على شكل v ، بقصمة امير مثبت بها شريط على هيئة كشكشة والجزء السفلى به فتحة على الجانب طولها حوالي 20 سم اعلى الركبة .</p> <p>الوحدة المستخدمة :</p> <p>قطع لفبلاة اfricanية تسمى ليجبي . http://www.artfactory.com/african_masks/masks/ligbi.htm</p> <p>طريقة تطبيق الوحدة على الموديل:</p> <p> يتم تطبيق الوحدة باستخدام الطباعة بالانتقال الحراري Transfer printing .</p> <p>الاقمشة المستخدمة:</p> <p>كريب</p>	الوصف للموديل:
--	---	-----------------------

جدول رقم (4)

 التصميم رقم (4)	<p>فستان طويل كت برقبة دوران وفتحة من الامام على شكل v ، بقصة امير مثبت بها شريط على هيئة كشكشة والجزء السفلي نهايته من الامام على شكل 8 ومن الخلف دوران خفيف مثبت بها شريط عريض بكشكشة .</p>	<p>الوصف الموديل:</p>
	<p>قناع لقبيلة افريقية تسمى بيندي . http://www.artfactory.com/african_masks/masks/pende.htm</p>	<p>الوحدة المستخدمة :</p>
كرب	<p>يتم تطبيق الوحدة باستخدام الطباعة الرقمية . Digital print</p>	<p>طريقة تطبيق الوحدة على الموديل:</p>
		<p>الأقمشة المستخدمة للجزء العلوي :</p>

جدول رقم (5)

 التصميم رقم (5)	<p>1- فستان قصير 2/1 كم ، الرقبة دوران خيفي بفتحة شكل U الجزء الامامي مكون من قطعتين بنهاية مدبوبة من الجانب المتوسطة الاتساع ، الكم متسع قليلاً ومتصل بقصة تعمل على كشكشة نهايته . 2- شال على الرقبة .</p> <p>فستان افريقي تقليدية تسمى بيندي .</p> <p> يتم تطبيق الوحدة باستخدام الطباعة الرقمية . Digital print</p> <p>ستان سادة ، ومطبوع</p> <p>شيفون مطبوع</p>	<p>توصيف الموديل:</p> <p>الوحدة المستخدمة :</p> <p>طريقة تطبيق الوحدة على الموديل:</p> <p>الاقصنة المستخدمة للجزء العلوي :</p> <p>الاقصنة المستخدمة للشال :</p>
--	---	--

جدول رقم (٦)
استماراة استبيان لتحكيم التصميمات المقترحة

المحاور						
التصميم الثالث			التصميم الثاني		التصميم الأول	
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
أولاً : مدى نجاح استخدام أشكال الاقعة كوحدات للاقتباس وللطباعة في استخدام تصميمات جديدة لملابس الشباب من حيث :						
1- الخط الخارجي. 2- التفاصيل الدقيقة. 3- مدى تذوق نتيجة استخدام أشكال الاقعة في تصميم الموديل . 4- القيمة الجمالية للتصميم النهائي . 5- ملائمة التصميم لغرض الوظيفي .						
ثانياً: مدى استيفاء عناصر التصميم في الموديل من حيث :						
1- الخطوط البنائية للتصميم . 2- الخامة المقترحة لتنفيذ التصميم . 3- التجانس اللوني لمساحات التصميم. 4- الشكل العام للتصميم .						
ثالثاً: مدى استيفاء أساس التصميم في تصميم الموديل من حيث :						
1- النسبة والتناسب في التصميم 2- الترديد والإيقاع داخل التصميم . 3- السيطرة والتراكيز. 4- الوحدة والترابط بين عناصر التصميم . 5- التوازن بين عناصر التصميم .						
رابعاً : مدى استيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل من حيث :						
1- احتواء التصميم على أفكار جديدة . 2- تحقيق الأصلية في التصميم . 3- احتواء التصميم على قيم فنية وجمالية. 4- تناسب خطوط وألوان التصميم مع الموضة العالمية .						

المعالجات الإحصائية :

١- الإجراءات الإحصائية لضبط استماره الاستبيان :

تم حساب معامل الصدق وفيه يتم حساب معاملات الارتباط بين الدرجة الكلية لكل محور من محاور الاستبيان ، وحساب معامل الثبات لمحاور الاستبيان والاستبيان ككل وذلك بطريقتين مختلفتين وهما (طريقة تحليل التباين "ألفا كرونباخ" ، طريقة التجزئة النصفية) .

١-١ صدق الاستبيان :

جدول (٧) قيم معاملات الارتباط بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية للاستبيان

الدالة	الارتباط	المحاور
0.01	0.921	المحور الأول : نجاح صياغة وحدات الأقتئة المستخدمة
0.01	0.906	المحور الثاني : إستيفاء عناصر التصميم في الموديل
0.01	0.931	المحور الثالث : إستيفاء أساس التصميم في تصميم الموديل
0.01	0.935	المحور الرابع : إستيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل

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

٢- الثبات :

جدول (٨) قيم معامل الثبات لمحاور الاستبيان

Split-half	Alpha	المحاور
0.863 - 0.835	0.848	المحور الأول : نجاح صياغة وحدات الأقتئة المستخدمة
0.843 - 0.795	0.821	المحور الثاني : إستيفاء عناصر التصميم في الموديل
0.793 - 0.860	0.867	المحور الثالث : إستيفاء أساس التصميم في تصميم الموديل
0.883 - 0.845	0.874	المحور الرابع : إستيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل
0.833 - 0.895	0.814	الاستبيان ككل

يتضح من الجدول السابق أن جميع قيم معاملات الثبات : معامل ألفا ، التجزئة النصفية ، دالة عند مستوى 0.01 مما يدل على ثبات الاستبيان .

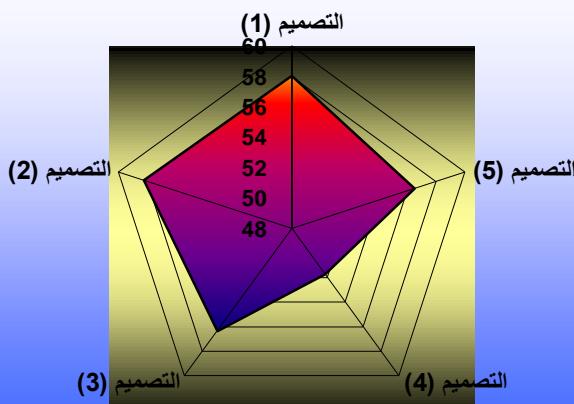
٢- المعالجة الإحصائية :

١-٢ المتوسط الوزني للتصميمات المقترحة تحت البحث وفقاً لآراء المحكمين:

جدول (٩) المتوسط الوزني للتصميمات المقترحة تحت البحث وفقاً لآراء المحكمين.

التصميمات	المحور الأول	المحور الثاني	المحور الثالث	المحور الرابع	المتوسط الوزني
التصميم (1)	58.8	57.2	57.6	58.6	58.05
التصميم (2)	57.4	59.6	58	58	58.25
التصميم (3)	56.4	55.6	56.4	56.4	56.35
التصميم (4)	51.8	52.2	51.4	51.6	51.75
التصميم (5)	56.4	56.2	56.6	56.8	56.5

المتوسط الوزني للتصميمات المقترحة تحت البحث



شكل (5) المتوسط الوزني للتصميمات المقترحة تحت البحث

من الجدول (٩) والشكل (٥) نستنتج أن :

التصميم (2) كان أكثر التصميمات المقترحة بالنسبة للمتوسط الوزني للمحاور الأربع يليه التصميم(1)، ثم التصميم(5)، يليه التصميم(3)، وأخيراً التصميم(4) حيث كان أقل التصميمات المقترحة بالنسبة للمتوسط الوزني للمحاور الأربع .

2-2 تحقيق الفروض :

1-2-2 الفرض الأول :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث "نجاح صياغة وحدات الأقنية المستخدمة" ، وللحائق من هذا الفرض تم حساب تحليل التباين One-way Anova لدراسة متوسط درجات التصميمات المقترحة لنجاح صياغة وحدات الأقنية المستخدمة، كما هو موضح بالجدول التالي

جدول (10) تحليل التباين لمتوسط درجات التصميمات من حيث نجاح صياغة وحدات الأقنية المستخدمة

Sig	F	متوسط المربعات	درجات الحرية	مجموع المربعات	
0.000	40.163	34.54	4	138.16	بين المجموعات
		0.86	20	17.2	داخل المجموعات
		24		155.36	المجموع

يتضح من الجدول (10) أن : قيمة (ف) المحسوبة كانت (40.163) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) مما يدل على وجود فروق معنوية بين التصميمات المقترحة من حيث "نجاح صياغة وحدات الأقنية المستخدمة" .

2-2-2 الفرض الثاني :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث "استيفاء عناصر التصميم في الموديل" ، وللحصول على هذا الفرض تم حساب تحليل التباين One-way Anova لدراسة متوسط درجات التصميمات المقترحة لـاستيفاء عناصر التصميم في الموديل ، كما هو موضح بالجدول التالي .

جدول (11) تحليل التباين لمتوسط درجات التصميمات من حيث استيفاء عناصر التصميم في الموديل

Sig	F	متوسط المربعات	درجات الحرية	مجموع المربعات	
0.000	21.512	36.14	4	144.56	بين المجموعات
		1.68	20	33.6	داخل المجموعات
		24		178.16	المجموع

يتضح من الجدول (11) أن : قيمة (F) المحسوبة كانت 21.512 (0.01) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) مما يدل على وجود فروق معنوية بين التصميمات المقترحة من حيث "استيفاء عناصر التصميم في الموديل" .

3-2-2 الفرض الثالث :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث "استيفاء أسس التصميم في تصميم الموديل" ، وللحصول على هذا الفرض تم حساب تحليل التباين One-way Anova لدراسة متوسط درجات التصميمات المقترحة لـاستيفاء أسس التصميم في تصميم الموديل ، كما هو موضح بالجدول التالي .

جدول (12) تحليل التباين لمتوسط درجات التصميمات من حيث استيفاء أسس التصميم في تصميم الموديل

Sig	F	متوسط المربعات	درجات الحرية	مجموع المربعات	
0.000	24.403	35.14	4	140.56	بين المجموعات
		1.44	20	28.8	داخل المجموعات
		24		169.36	المجموع

يتضح من الجدول (12) أن : قيمة (F) المحسوبة كانت 24.403 (0.01) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) مما يدل على وجود فروق معنوية بين التصميمات المقترحة من حيث "استيفاء أسس التصميم في تصميم الموديل" .

4-2-2 الفرض الرابع :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين التصميمات المقترحة من حيث "استيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل" ، وللحصول على هذا الفرض تم حساب تحليل التباين One-way Anova لدراسة متوسط درجات التصميمات المقترحة لـاستيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل ، كما هو موضح بالجدول التالي .

جدول (13) تحليل التباين لمتوسط درجات التصميمات من حيث إستيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل

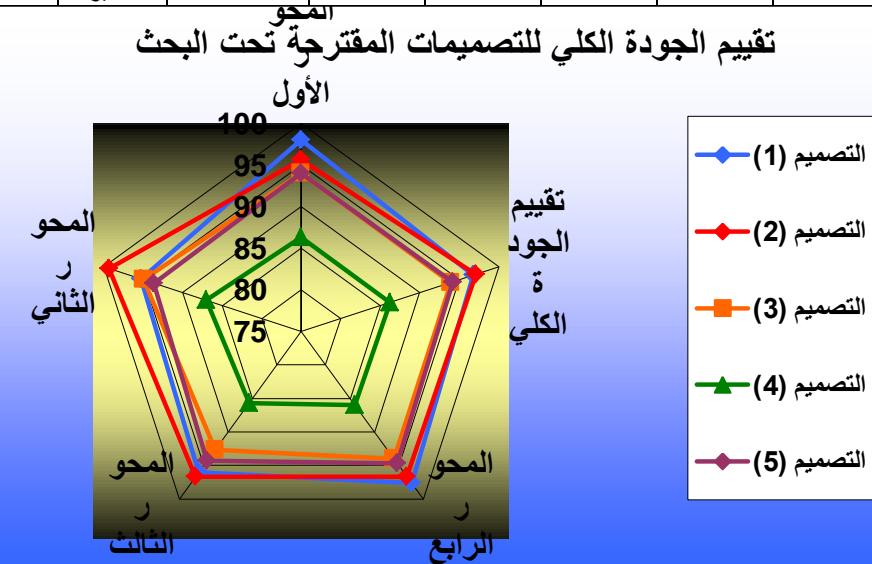
Sig	F	متوسط المربعات	درجات الحرية	مجموع المربعات	
0.000	28.909	38.16	4	152.64	بين المجموعات
		1.32	20	26.4	داخل المجموعات
		24		179.04	المجموع

يتضح من الجدول (13) أن: قيمة (ف) المحسوبة كانت (28.909) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) مما يدل على وجود فروق معنوية بين التصميمات المقترحة من حيث "إستيفاء الجانب الابتكاري في تصميم الموديل".

3-2 تقييم الجودة الكلية للتصميمات المقترحة تحت الدراسة وفقاً لآراء المحكمين:
وكانت نتائج تقييم الجودة الكلية للتصميمات المقترحة تحت الدراسة موضحة في الجدول التالي.

جدول (14) تقييم الجودة الكلية للتصميمات المقترحة

الترتيب	التقدير	تقييم الجودة الكلية	المحور الرابع	المحور الثالث	المحور الثاني	المحور الأول	التصميمات
2	متميز	96.75	97.67	96	95.33	98	(1) التصميم
1	متميز	97.08	96.67	96.67	99.33	95.67	(2) التصميم
4	متميز	93.92	94	92.67	95	94	(3) التصميم
5	جيد جداً	86.25	86	85.67	87	86.33	(4) التصميم
3	متميز	94.17	94.67	94.33	93.67	94	(5) التصميم



شكل (6) تقييم الجودة الكلية للتصميمات المقترحة .

من الجدول رقم (14) والشكل البياني رقم (6) نستخلص أن:

- حصل التصميم الثاني على المركز الأول بتقدير تميز وذلك بمعامل جودة كلي قدره (%)97.08 ، حيث حصل في المحور الأول على معامل جودة قدره (%)95.67 وحصل في المحور الثاني على معامل جودة قدره (%)99.33 ، بينما حصل في المحور الثالث والرابع على نفس معامل الجودة قدره (%)96.67 .
- حصل التصميم الأول على المركز الثاني بتقدير تميز وذلك بمعامل جودة كلي قدره (%)96.75 ، حيث حصل في المحور الأول على معامل جودة قدره (%)98 وحصل في المحور الثاني على معامل جودة قدره (%)95.33 ، بينما حصل في المحور الثالث على معامل جودة قدره (%)96 وحصل في المحور الرابع على معامل الجودة قدره (%)97.67 .
- حصل التصميم الخامس على المركز الثالث بتقدير تميز وذلك بمعامل جودة كلي قدره (%)94.17 ، حيث حصل في المحور الأول على معامل جودة قدره (%)94 وحصل في المحور الثاني على معامل جودة قدره (%)93.67 ، بينما حصل في المحور الثالث على معامل جودة قدره (%)94.33 وحصل في المحور الرابع على معامل الجودة قدره (%)94.67 .
- حصل التصميم الثالث على المركز الرابع بتقدير تميز وذلك بمعامل جودة كلي قدره (%)93.92 ، حيث حصل في المحور الأول على معامل جودة قدره (%)94 وحصل في المحور الثاني على معامل جودة قدره (%)95 ، بينما حصل في المحور الثالث على معامل جودة قدره (%)92.67 وحصل في المحور الرابع على معامل الجودة قدره (%)94 .
- حصل التصميم الرابع على المركز الخامس بتقدير جيد جدا وذلك بمعامل جودة كلي قدره (%)86.25 ، حيث حصل في المحور الأول على معامل جودة قدره (%)86.33 وحصل في المحور الثاني على معامل جودة قدره (%)87 ، بينما حصل في المحور الثالث على معامل جودة قدره (%)85.67 وحصل في المحور الرابع على معامل الجودة قدره (%)86 .

المراجع المستخدمة :

- 1- احمد على مرسي - (مجلة الفنون الشعبية) - الهيئة المصرية العامة للكتاب - العدد 50 – بنابر ، مارس 1996م.
- 2- أسامة فريد مصطفى عثمان" الأقنعة واستخداماتها في مصر الفرعونية " - رسالة ماجистير - كلية الاداب - جامعة المنوفية- 2011 .
- 3- صبرى محمد عبد الغنى " الأقنعة " - مكتبة كلية التربية الفنية - جامعة حلوان .
- 4- عاطف محمود عمر " اضواء على الفنون الأفريقية"- الجمعية الأفريقية - القاهرة- 1987 .
- 5- ليلى عبد الرحيم المغربي " الاقنعة المطبوعة كمصدر للابداع والالهام فى التصميم والتشكيل على المانيكان " - رسالة دكتوراه - كلية الاقتصاد المنزلي – جامعة المنوفية - 2013 .
- 6- معتز فتحى حسن " توليف الخامات في الأقنعة الأفريقية كمصدر لإثراء المشغولات الفنية " – رسالة ماجистير – كلية التربية الفنية – جامعة حلوان -2000 م .
- 7- هاجر عبد الرشيد مصطفى جلهوم" دراسة تحليلية لمختارات من الأقنعة المختلفة للشعوب وتوظيفها جمالياً لاثراء ملابس المرأة ومكملاتها " - رسالة ماجистير ، 2011 - كلية الاقتصاد المنزلي – جامعة المنوفية .
- 8- هبت الله مصطفى جوهـر " العوامل المؤثرة على الأزياء الشعبية لدولة جنوب إفريقيا وتوظيفها في تصميمات ملابس الشباب " – رسالة ماجистير – كلية الاقتصاد المنزلي – جامعة المنوفية – 2002م.
- 9- ياسمين امين عبد العزيز شعبان " دراسة تحليلية للسلوك الملبسى لدى الفتيات فى مرحلة المراهقة ومدى ارتباطه بثقافتهم الدينية " - رسالة ماجистير - كلية الاقتصاد المنزلي – جامعة المنوفية – 2010 .
- 10- <https://africa.uima.uiowa.edu/media/photos/show/931?back=chapters%2Feducation-initiation>
- 11- <https://africa.uima.uiowa.edu/media/photos/show/1122?back=chapters%2Feducation-initiation>
- 12- <https://africa.uima.uiowa.edu/media/photos/show/809?back=countries%2Fshow%2F19>
- 13- <http://www.artfactory.com/africanmasks/masks/ligbi.htm>
- 14- <http://www.artfactory.com/africanmasks/masks/lulua.htm>
- 15- <http://www.artfactory.com/africanmasks/masks/pende.htm>
- 16- <http://www.artfactory.com/africanmasks/masks/punu.htm>
- 17- <https://platform.almanhal.com/Files/2/87245>

(Analyzing study for some of African tribes masks & use it to invent new printed and clothes designs for girls)

Abstract:

The research aims to benefit from a new source of design resources, which is part of the heritage of peoples, masks which represent important Significance for each people taken from, it is a rich source for the design. The student carried out the design of printing and clothing for youth clothes and a questionnaire for the proposed designs to know the opinion of specialists and was reached For the best designs proposed, which can be implemented using different printing methods, the marvelous designer 6 program was used to create 3D designs and create a virtual environment for displaying designs.

The following results were obtained:

- 1- There were statistically significant differences between the proposed designs in terms of "success of the formulation of masks used". The calculated value (P) was 40.163, which is statistically significant at (0.01).
- 2- There are statistically significant differences between the proposed designs in terms of "completion of design elements in the model", where the value of (P) calculated (21.512) which is a statistical value at the level (0.01).
- 3- There are statistically significant differences between the proposed designs in terms of "the fulfillment of the foundations of design in the design of the model", where the value of (P) calculated (24.403) which is a statistical value at the level (0.01).
- 4- There are statistically significant differences between the proposed designs in terms of "updating the inventive side in the design of the model", where the value of (P) calculated (28.909) which is a statistical value at the level (0.01).
- 5- The second design was the most design for the study areas, where it obtained a distinguished rating with a total quality factor of (97.08%). In the first axis, it obtained a quality factor of (95.67%), While in the third and fourth axes the same coefficient of quality (96.67%) was obtained.
- 6- The fourth design was the lowest design for the study axes, where it obtained a very good estimate with a total quality factor of (86.25%). In the first axis, a quality factor of (86.33%), In the second axis, a quality factor of (87%) was obtained, while in the third axis a quality factor of (85.67%) was obtained.