

## استحداث مشغولات نسجية يدوية من الرموز الأفريقية كمكملات لملابس

ا/د/ هبة عبد العزيز شلبي\*  
د/ داليا ابراهيم عفيفي<sup>†</sup>  
د/ينا عماد الدين محمد رشاد<sup>‡</sup>

### مُلخص البحث:-

يهدف البحث الحالي إلى دراسة إستحداث مشغولات نسجية يدوية قائمة على الزخارف والرموز الأفريقية وتوظيفها كممكلات لملابس. قامت الباحثة بإنتاج عدد (٥) عينات من مكملات الملابس المختلفة (حقائب يد - حزام - كوفيه) باستخدام الزخارف والرموز الأفريقية وخيط الحرير قطن والنسيج اليدوي يتركيب ساده ١/١ والкроشيه وسفرت النتائج عن إستخدام الرموز الأفريقية يساعد في إستحداث مشغولات نسجية يدوية تصلح كممكلات لملابس كما يمكن توظيف المشغولات النسجية اليدوية في مجال مكملات الملابس المختلفة .

### خلفية البحث :

يعد النسيج اليدوي أحد مجالات التربية الفنية ذات الامكانيات التشكيلية المتعددة بمرحلتها المختلفة عن طريق الممارسة العملية. ومن هذا المنطلق انطلقت الباحثة إلى الفن الأفريقي باعتباره مصدر الهمام لما يحتويه من رموز وزخارف ومذاهب فكريه تعتمد على التجرييد والبساطة والتحويل والرمزية للوصول إلىغاية المرجوة منه وهي الحصول على مشغولات نسجية تحمل الطابع الأفريقي وتجمع بين الأصالة والترااث والحداثة<sup>(§)</sup>.

لقد شمل التطور كل انواع الفنون الإفريقية من نحت وأعمال خشب ونسيج وأقمشة وغيرها من الفنون الإفريقية وبالرغم من تطور هذه الفنون الا انها لما تفقد روح الاسلاف القديمي حيث اهتم الفنان الأفريقي بموروثه من اجداده وكانت نظرته جديدة للأعمال الفنية وأكثر تفتحا عن الاعمال الفنية القديمه لأنها ليست اعمال جمالية فحسب فالجمال لم يكن له نصيب يذكر في الفن الأفريقي وإنما هو وسيلة لنقل اشياء تفوق مداركنا.

"والفن الإفريقي لما يقف عند حد معين من الابداع والابتكار ولكن دائم التطور مع الاحتفاظ بأصوله القديمه التي تعد بمثابة الاصل الثابت لكل انواع الفنون الإفريقية

\* أستاذ الغزل والنسيج والتريكيو بكلية الفنون التطبيقية - جامعه بنها

<sup>†</sup> مدرس النسيج بقسم التربية الفنية بكلية التربية النوعية - جامعه بنها

<sup>‡</sup> معيد بقسم التربية الفنية كلية التربية النوعية - جامعه بنها

(§) محسن مجذوب عطيه "٤) ٢٠٠ جذور الفن" ، عالم الكتب، القاهرة، ص. ١٤-٥

فالفن الافريقي قادر على البقاء والاستمرار مع الاحتفاظ بالتنظيم الاجتماعي كما ان الفنون الإفريقية اثرت في غيرها كما تأثرت بالفنون الوافدة عليها ويقال ان الفنون الإفريقية اثرت على ما عادها من الفنون بأكثر مما تأثرت بها<sup>(\*)</sup>.

فالفنان الإفريقي كان يهدف بهذه الاعمال إلى توضيح عقائده وطقوسه من خلال الرمز المستخدم ف الاعمال الإفريقية التي صورها على جدران الكهوف التي كان يسكن فيها وقد ابتدع الفنان الافريقي مجموعه من الرموز كنوع من السحر اما ليدفع بها شرا أو ليتفادى بها

#### مشكلة البحث :

من خلال ملاحظات الباحث تظهر مشكلة البحث الحالى فى اهمية اثراء مجال النسيج اليدوي بالدلائل الرمزية المميزة للفن الافريقي التي تحمل معانى وقدر كبير من العفوية والتلقائية والتحوير والتجريد في الاشكال المستنده من الطبيعة والبيئة الإفريقية مما يثيري مجال النسيج اليدوي ومكملاه الملابس.

#### تحدد مشكلة البحث في:

- كيف يمكن توظيف المشغولات النسجيه اليدويه في مجال مكملاه الملابس ؟

#### اهداف البحث :

- استحداث مشغولات نسجيه يدويه قائمه على الزخارف والرموز الإفريقية.
- توظيف المشغولات النسجيه اليدويه كمكملاه للملابس.

#### اهميه البحث :

- الاستفادة من الزخارف والرموز الإفريقية وتوظفيها جماليا في اثراء مجال النسيج اليدوي.
- إلقاء الضوء على التراث الفني للرمز في الفن الإفريقي.
- ربط الفنون والزخارف الإفريقية بفن النسيج اليدوي ومكملاه الملابس.

#### فرض البحث :

- الرموز الأفريقية ذو تأثير في تحقيق هدف البحث.
- استخدام الرموز الأفريقية يساعد في ابتكار مشغولة نسجيه تصلح كمكملاه للملابس.

#### حدود البحث :

- يقتصر البحث على الرمز في الفن الإفريقي.

(\*) عاطف محمود عمر" (١٩٨٧) اضواء على الفنون الإفريقية، الجمعية الإفريقية بالقاهرة، ص. ٨١.

■ اشكال مكملاً الملابس المستخدمة في البحث (كوفيه - حقائب - حزام)

**منهج البحث وخطواته :**

يعتمد منهج البحث على المنهج الوصفي التحليلي والمنهج شبه التجريبي للتجربة الذاتية للباحثة.

**الاطار النظري:-**

**الفن الافريقي:**

إن الحديث عن الفن الافريقي هو حديث ممتنع للغاية حيث يكاد القارئ أو الباحث يشتاق للقراءة اشتياقاً العطشان للماء فالغموض الذي اكتشف القارة الإفريقية وبقياياتها وسكانها على مدى عشرات القرون كان السبب الرئيسي وراء هذا النهم الذي تعلق به القراء والباحثون لمعرفة أسرار هذه القارة بموقعها وسطحها ومناخها وغاباتها وحيواناتها وسكانها والاعجب من ذلك اننا مازلنا نكتشف الكثير من الاسرار التي لم يستطع العلماء كشف القناع عنها.

حيث تمثل هذه الاسرار بصفه خاصه في عادات وتقاليد بعض القبائل التي مازالت تسكن الغابات والأحراش الاستوائية والتى لم يصلها سور العلم أو الحضارات سوى القليل.

ونلاحظ بعض الفنون الإفريقية التي انتشرت على طول وعرض القارة فأصبحت سمة مشتركة بين اغلب القبائل و العشائر الإفريقية حيث أصبحت جزء من التراث الفنى الشعبي الافريقي (\*).

**الدلالة الرمزية للفن الافريقي:**

يرتبط الرمز بدلاته المختلفة لكل أنواع الفنون على مر الزمان والمكان وحمل الفن الافريقي فـي جميع صوره وأشكاله اصالة ابتكارية وهو مليء بالرمز ومرتبط بالتاريخ والاسطورة، وقد ارتبط الرمز ارتباطاً وثيقاً بالحضاره والمجتمع الذي تتمى اليه واحتوى على خصائص دلالات فالرمز فـي المعنى العام له يعني استخدام اشكال واشياء لا تقصد ذاتها وإنما لتلك الدلالات والمعانى التي تشر إليها بصورة موجزة، أما من حيث الصياغة التشكيلية للرمز فهو بمثابة كيان له دلالة باطنية وأخرى ظاهرية، فالفنان يستخدم تلك الخصائص والدلالة للتعبير عن فكره ومضمون عمله الفنى من خلال رؤيته وفق طریقه الذاتیة من خلال مجموعة من المعالجات التشكيلية من تجربة

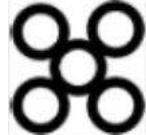
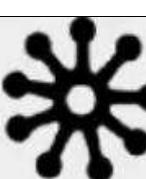
(\*) أحمد عز الدين ابراهيم (الفنون الإفريقية) الهيئة المصرية العامة للكتاب.

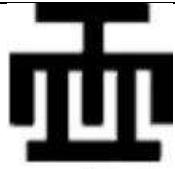
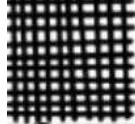
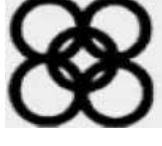
واختزال وترکب وتكرار ليكون في النهاية صياغة رمزية جديدة خاصة بالفنان، قد تساعدنا في استخدامات صياغات دلالات معاصرة<sup>(\*)</sup>. عرفت الرمزية عندما بدا الإنسان يعبر عن نفسه، والرمز له تعريفات متعددة، فكلمة رمز تعنى علامة أو إشارة إلى شيء ما أو ما يعبر عن هذا الشيء ووصف الباحثون الرمز على أنه علامة يتفق عليها للدلالة على شيء أو فكرة ما فالرمز شكل يشير إلى مدلوله بعلاقة غير مباشرة فنجد أن الرمز مضمون فكري تعبر عنه أو إيحاء شكلي يدركه مرتئياً أو حسياً وله دلالات واهداف موجهة بشكل مباشر أو غير مباشر متعلق بالحياة بجميع نواحيها وهو قد يستخدم كوسيلة من وسائل التعبير، فهو لغة الفنان للتواصل مع غيره والتأثير فيه وأيصال رسالته إليه، ويقول كاسر عن "الفن شكل ورمز"<sup>(†)</sup>.

الرمز	معنى الرمز	ما يشير إليه الرمز
	ما اسمعه احتفظ به	المعرفة والحذر
	سأتزوجك	الالتزام والمثابرة
	منزل مقاومة الريح	الثبات والتأهب
	تغيير الوقت	تغيير نمط الحياة
	ما يزيل سوء الحظ	قداسة الحظ الجيد

(\*) <http://hadarat.ahram.org.eg/articles-031115>

(†) عفيف، البهنسى: معجم المصطلحات الفنون، دار الرائد العربى - ١٩٨١، بيروت

	عقدة المصالحة	تحقيق السلام
	خمس خصلات من الشعر	مكتب كهنوتي، ولاء
	من لا يعرف يعرف من التعلم	المعرفة والتعليم مدي الحياة
	هو الذي يريد أن يكون ملكا	الخدمة والقيادة
	وصلات سلسلة	الوحدة والعلاقات الإنسانية
	استقلال	الحرية والاستقلال
	البيت او المركب	الامن والسلامة
	نبات مزهر أصفر	الغيرة والحسد

	التماسيخ سيامي	الديمقراطية والوحدة في التنوع
	استثناء للاه	سيادة الاله
	عصا القياس	الفحص، ومراقبة الجودة
	سرير جيد	زواج جيد
	منتفح حتى البذخ	الغطرسة، والإسراف
	قصة شعر كواتاكي وهو بطل الحرب	الشجاعة
	كيس مكسرات الكولا	الوفرة والترف
	لا ينبغي لأحد أن يغض الآخر	الانسجام والسلام

	ساعدني ودعني اساعدك ايضا	التعاون
	اسم لعبه لوحيه	الذكاء والبراعة
	تمساح	التكيف
	مشط خشبي	الجمال والنظافة
	قرون الكبش	التوابع والقوه
	سياج / سور	الحب والامن والسلامه
	أصفاد	القانون والعدالة
	الاسنان واللسان	الصداقة والاعتماد المتبادل
	رئيس رموز ادينكرا	العظمه والكاريزما والقيادة
	قرن الحرب	الحذر واليقظه

	سيف الحرب	القيمة والشجاعة
	رجل الدجاجة	الرحمة والرعاية
	القلب	التسامح والحب والصبر
	قلوب متراابطة	التفهم والتوافق
	شبكة العنكبوت	الحكمة والإبداع
	الارض لها وزن	الوهية الارض الام
	غصن نبات الخشار	قوة التحمل وسعة الحيلة
	سلم الموت	معدل الوفيات
	خياطة في الاستعداد	الاستعداد والصمود
	العودة والحصول عليها	التعلم من الماضي
	انا غيرت او حولت حياتي	التحويل
	العدو سوف يحتسي من عصيرة الخاص	الغيرة

	بذرة شجرة الواوا	القوة والصلابه
	عندما تتسلق شجرة جيده	الدعم والتعاون
	بنعمة الاله او ببركة الاله	الايمان والثقة بالاله
	الاله هو الملك	الجلاله وسيادة الاله
	عقدة الحكمه	براعة الحكمه والصبر
	الحب لا يفقد طريقه إلى المنزل	قوة الحب
	كعوب النسر	القوة والشجاعه
	بنعمة الآلهة، كل شيء سيكون على ما يرام	الايمان والامل
	القمر والنجمه	الحب والانسجام
	شجرة الاله	الحماية الالهيه
	الانقسامات المتقاطعه المصنوعه على ملابس ادينكرا قبل الطياعه	دقة المهارة
	تحريفات	المبادرة، الديناميكية، البراوة
	نوع من القماش المنسوج يدويا	التميز والاصالة

**النسيج اليدوي:**

صناعة النسيج اليدوي واحده من اهم الصناعات التقليدية التراثية البيئية التي تساهم في تنمية المجتمع لما لها من قدره على المنافسة محلياً وعالمياً وجذب كثير من الاستثمارات خاصة منتجات النسيج اليدوي من معلقات وسجاد وما تحمله من قيم جمالية ووظيفية وبمرور الوقت وظهور بعض المتغيرات أصبت هذه الحرفة بالجمود ولهذا كان لازما علينا العمل على انتعاش هذه الصناعة لعظمي الاستفادة منها محاوله استخدام المشغولات النسجيه التي تصلح ككمملاط للملابس. من خلال الاستعانة بالرموز الأفريقية .<sup>(\*)</sup>.

**التركيب النسجي:**

هي الكيفيه التي يتم بواسطتها بناء المنسوج على النول عن طريق تعاشق خيوط السداء مع اللحمه<sup>(†)</sup>.

ويعتبر التركيب النسجي هو الوحده البنايه للمنسوج ويعرف بأنه طريقه التعashف بين مجموعتين من الخيوط احدهما طوليه تسمى خيوط السداء (warp) والآخر عرضيه وتسمى اللحمه (weft) وينتج عن هذا التعاشق ما يسمى بالتركيب النسجيه واختلاف اساليب التعاشق ينتج عنه تركيب نسجيه متوعه والتى تختلف في مظهرها السطحي عن بعضها البعض<sup>(‡)</sup>. ومنها ما يسمى بالتركيب النسجيه البسيطه وفيما يلى عرض لاكثر التركيب استخداما:

**١- النسيج الساده: plain weave**

حيث يعتبر النسيج الساده اكثراً الانسجه شيوعاً واستعمالاً وذلك لسهوله صنعه وسرعه إنتاجه وقله تكاليفه ويعطي النسيج الساده ابسط التعashفات النسجه والتى يمكن الحصول عليها<sup>(§)</sup>، من اقل عدد فتل يمكن تشغيله لتنفيذ هذا النوع من التركيب هو ٢

<sup>(\*)</sup> اشرف عبد الفتاح مصطفى ٢٠٠٦: دور الجوده في تدريس ماده النسيجيات بكليه التربية النوعيه وتأثيرها على احبياء الفنون التراثية البيئية للمساهمه في حل مشكله البطالة.المؤتمر العلمي الاول لكليه التربية النوعيه- جامعه المنصوره

<sup>(†)</sup> غاده عبد المنعم محمد ١٩٩٤: دراسه تجريبية لعلاقات التأثيرات اللونيه النسجيه باسلوب الايكات.رساله ماجيسيرير غير منشوره. بكليه التربية الفنية. جامعه حلوان ص ١٥.

<sup>(‡)</sup> سعاد ماهر محمد ١٩٧٧: النسيج الاسلامي. الجهاز المركزي للكتب الجامعية والمدرسین. القاهرة ص ١٠.

<sup>(§)</sup> غاده محمد الصياد ٢٠٠٩: التركيب النسجيه الاساسيه ومشتقاتها. مكتبه نانسي. دمياط. ط ١.

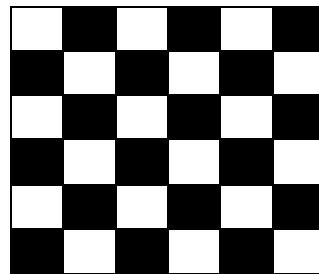
خيط سداء و ٢ خيط لحمة للحصول على تكرار واحد للنسيج السادة ويوضح شكل (١) تكرارين من النسيج



١/١ تكرارين من النسيج السادة

شكل (١)

ويوضح شكل رقم (٢) المظهر السطحي لعدد من تكرارات النسيج السادة ويظهر فيه ان اللحمة الاولى تمر اسفل خيوط السداء الفردية وفوق الخيوط الزوجية ، بينماما اللحمة الثانية تمر فوق الخيوط الفردية وتحت الخيوط الزوجية وهكذا لينتج في النهاية منسوج يتساوى فيه ظهور السداء واللحمة . ويسمى هذا النوع من النسيج السادة بالتركيب النسجي السادة ١/١.



١/١ المظهر السطحي للنسيج السادة

شكل (٢)

#### والكمولات هي:

إضافات أو قطع تصاحب الملبس الرئيسي وتؤدي إلى الاناقة وان كانت هي ذاتها ثانوية ولم تكن أساسية.

وبالنسبة للملابس فالكمولات أو (الاكسيسوارات) الملابس مثل حقائب اليد، والأحذية والاحزمة والإيساربات والجابوهات والقفازات وأغطيه الراس والحللى بأنواعها وأنواعها المختلفة.

وأيضا عرفت بانها تضاف لتحسين وتجميل المظهر اي انها إضافات أو قطع سواء كانت كلف أو اكسسوارات تبرز الموديل اكثر رونقا وجمالا متأثرة بعده عوامل عند القيام بتصميمها من اهمها الخامات المستخدمة في انتاج المكمول والوظيفة التي سيقوم بها وال فكرة العامه تصميم المكمول (\*).

(\*) مكمولات الملابس د/هدى خضرى عبد الرحيم محمد مدرس بقسم الاقتصاد والعلوم التطبيقية، كلية التربية النوعية بقنا، جامعة جنوب الوادى

### مكملات الملابس وأهميتها:

حيث تعتبر ظاهره التزيين والتحلى ظاهره انسانيه تتطبع بها الانسان منذ القدم ومن الصعب تحديد تاريخ لهذه العلاقة التي تطورت بتتابع الأزمنة والمناطق المختلفة وأيضاً بتأثير العوامل الحضاريه المتغيره وما يظل ثابتاً هو رغبه الانسان في التزيين فاحتياجه للجمال والزينة اكثر من مجرد رغبه في اتباع الموضة فهو رغبه ااسيه في تزيين نفسه كأسلوب للتعبير عن شخصيته .

وقد يبدو استخدام المكممل مع الملبس كمسألة شخصية، ولكن في حقيقة الامر أن المجتمع له دور كبير في تحديد نوعيه المكممل وشكله .

نجد أن مكملات الملابس لها دور ااسي في استكمال المظهر الملبي للمرأه، فنلاحظ أن لها دور هام في تجديد دولاب الملابس، فهى ذات قيمة اقتصاديه هامه تعطى مزيد من التأنق وتبهر جمال الملبس مهمما كان بسيطاً وقديماً . فالعلاقة بين المكممل والملابس هي علاقة جزء وكل، فالمكممل جزء من الملبس والملابس جزء كلي من الجسم الذي يرتديه .

فنجد تصميم مكملات الملبس من الفنون التي احتلت مركزاً هاماً في ميدان التصميم لما لها من اثار كبير في اظهار جمال الملبس وأناقته لمظهر متجدد دائماً.

### ثانياً الاطار التطبيقي:

- ١- بناء على النتائج التي توصلت اليها الدارسه في الاطار النظري قامت الدارسه بإجراء تجربه ذاتيه مستفيده فيها من رموز افريقيه في عمل مشغوله مستحدثه تجرى في مجال مكملات الملابس.
- ٢- إستخدام مجموعه من الخيوط الحريريه في إجراء التجربه الذاتيه.
- ٣- شرح التطبيقات العمليه من خلال (الاساليب التقنيه – وصف العمل – التحليل الفنى – الخامات)

### التطبيقات الذاتيه للدارسه:



- صوره رقم (١):
- ابعاد العمل : ٣٠ × ٤٠ سم
- وظيفه العمل : حقيبة ظهر
- الخامات المستخدمة : خيط حرير قطن بألوان (الاصفر – الازرق – الكحلي )
- التراكيب المستخدمة في التنفيذ : نسيج ساده ١/١

- تصميم المشغولة : اعتمدت على مجموعه من الرموز الأفريقية كما تم استخدام قماش قطيفه باللون الكحلي وذلك لإخراج المشغولة في شكل حقيبة .
- كما تم صياغه العناصر التشكيلية ( الرموز الأفريقية ) بشكل بسيط وتكرارها ادى الى تحقيق التوازن في المشغولة النسجيه



- صوره رقم (٢):  
ابعاد العمل : ٣٠ × ٢٥ سم
- وظيفه العمل : حقيبة يد
- الخامات المستخدمة : خيط حرير قطن بألوان (الاخضر - البيرج )
- التراكيب المستخدمة في التنفيذ : نسيج ساده ١/١
- تصميم المشغولة : اعتمدت على مجموعه من الرموز الأفريقية كما تم استخدام (غرز الكروشيه ) باللون البيرج لإخراج المشغولة في شكل حقيبة مع استخدام يد بنفس اللون وغرز الكروشيه .
- كما اعتمد التصميم على اتخاذ الرموز الأفريقية بشكل محوري على جانب الحقيبة ووجوده في الجهة المقابلة مما ادى الى توازن في التصميم .



- صوره رقم (٣):  
ابعاد العمل : ٥ × ١٢٠ سم
- وظيفه العمل : حزام
- الخامات المستخدمة : خيط حرير قطن بألوان (الزيتي - الوردي )
- التراكيب المستخدمة في التنفيذ : نسيج ساده ١/١
- تصميم المشغولة : اعتمدت على مجموعه من الرموز الأفريقية كما تم (غرز الكروشيه ) باللون الزيتي لإخراج المشغولة على الشكل النهائي (الحزام ) .
- كما اعتمد التصميم على التكرارية لبعض الرموز الأفريقية حيث ادى الى التوازن والبساطة للمشغولة النسجيه .



- صوره رقم (٤):

ابعاد العمل : ٣٠ × ٤٠ سم

- وظيفه العمل : حقيبة يد

- الخامات المستخدمة : خيط حرير قطن بألوان (البيج

- الاوكر - الازرق - الاخضر )

- التراكيب المستخدمة في التنفيذ : نسيج ساده ١/١

- تصميم المشغولة : اعتمدت على مجموعه من

الرموز الأفريقية كما تم استخدام قماش (الجايردين)

باللون البيج لإخراج المشغولة في شكل (حقيبة يد) .

- كما اعتمد التصميم على اتخاذ الرموز بشكل يتوسط الحقيقة مع مراعاه تساوى جميع الاتجاهات المحاذاة للتصميم مما ادى الى التوازن في التصميم .

- صوره رقم (٥):

ابعاد العمل : ٣٠ × ١٢٥ سم

- وظيفه العمل : كوفيه

- الخامات المستخدمة : خيط حرير قطن بألوان (رمادي - بيج -

بني - اسود )

- التراكيب المستخدمة في التنفيذ : نسيج ساده ١/١

- تصميم المشغولة : اعتمدت على مجموعه من الرموز الأفريقية

كما تم استخدام قماش ( الصوف ) باللون الاسود لإخراج المشغولة

في شكل ( كوفيه ) .

- كما تم صياغه العناصر التشكيلية ( الرموز الأفريقية ) داخل اطار يتخذ شكلا لفلي وهو ايضا من النسيج حيث عمل على وجود اندماج وتجانس بين الرمز والشكل وهي فئه حيه كالفلي مما احدث توازن للقطعة النسجيه .



#### النتائج:

١- استخدام الرموز الافريقيه يساعد في استحداث مشغولات نسجيه تصلح

كامكملاط للملابس.

٢- امكانيه توظيف المشغولات النسجيه في مجال مكملاط الازياط.

**التصنيفات:**

- ١- طرح الأفكار الجديدة المتعلقة بالنسج اليدوي مع امكانية استخدام الرموز الأفريقية في مجالات فنية أخرى.
- ٢- استخدام أنواع مختلفة من الخيوط قد تؤدي إلى إبراز القيم الجمالية للمشغوله النسجية.

**المراجع العربية:-**

- أحمد عز الدين ابراهيم (الفنون الإفريقية) الهيئة المصرية العامة للكتاب.
- أشرف عبد الفتاح مصطفى ٢٠٠٦: دور الجودة في تدريس مادة النسجيات بكلية التربية النوعية وتأثيرها على احياء الفنون التراثية البيئية للمساهمة في حل مشكلة البطلاء- المؤتمر العلمي الاول لكلية التربية النوعية- جامعه المنصورة
- سعاد ماهر محمد ١٩٧٧: النسيج الاسلامي. الجهاز المركزي للكتب الجامعيه والمدرسين. القاهرة ص ١٠.
- عاطف محمود عمر" (١٩٨٧) اصوات على الفنون الإفريقية، الجمعية الإفريقية بالقاهرة، ص. ٨١.
- عفيف البهنسى: (١٩٨١) معجم المصطلحات الفنون- دار الرائد العرى -بيروت
- غاده عبد المنعم محمد ١٩٩٤: دراسه تجريبيه لعلاقات التأثيرات اللونيه النسجيه باسلوب الايكات. رسالة ماجستير غير منشوره. كلية التربية الفنى. جامعه حلوان ص ١٥.
- غاده محمد الصياد ٢٠٠٩: التراكييـب النسجـيه الاسـاسـيه ومشـتقـاتها. مكتبه نانسى.دمياط.١.
- محسن محمد عطيه "٤ (٢٠٠٤) جذور الفن" ، عالم الكتب، القاهرة، ص. ١٤-٥
- د/هدى خضرى عبد الرحيم محمد(بحث بعنوان مكملات الملابس) مدرس بقسم الاقتصاد والعلوم التطبيقية، كلية التربية النوعية بقنا، جامعه جنوب الوادى

http://hadarat.ahram.org.eg/articles-٠٣١١٥