

---

**إنتاج عينات ملبسية مقترحة للوقاية من الأكرزيميا التلامسية  
باستخدام الأقمشة صديقة البيئة للأطفال من (٣-٥) سنوات**

**إعداد**

**د. أميمة احمد عبد اللطيف سليمان**  
أستاذ مشارك - قسم الأزياء والنسيج  
كلية العلوم الإنسانية والتصاميم  
جامعة الملك عبدالعزيز بجدة

**هبة خالد هبيل الغفار**  
طالبة ماجستير العلوم  
كلية العلوم الإنسانية والتصاميم  
جامعة الملك عبد العزيز بجدة

مجلة بحوث التربية النوعية - جامعة المنصورة  
عدد (٦٣) - يوليو ٢٠٢١

---



## إنتاج عينات ملابسية مقترحة للوقاية من الأكرزيميا التلامسية باستخدام الأقمشة صديقة البيئة للأطفال من (٣-٥) سنوات

إعداد

هبة خالد هبد الغفار\* د. أميمة احمد عبداللطيف سليمان\*\*

### الملخص

هدفت الدراسة إلى إنتاج عينات ملابسية للوقاية من الأكرزيميا التلامسية لدى الأطفال من (٣-٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة. وتوضح أهمية البحث في توفير بيئة صحية للطفل، متمثلة في الملابس، تساعده على الوقاية من بعض الأمراض الجلدية والمساهمة في نشر الوعي بضرورة استخدام الأقمشة صديقة البيئة في ملابس الأطفال من خلال تعريف الامهات بها عند قياس الاتجاه نحو العينات.

واستخدمت الباحثة المنهج الوصفي متبعة الدراسة التحليلية من خلال تحليل المهارات والتقنيات الواجب مراعاتها عند تنفيذ العينات ثم تقييمها تبعاً لآراء المتخصصين في الأزياء والنسيج من خلال مقياس التقدير للتحقق من أهداف البحث وفروضه.

وتوصلت الدراسة الى إنتاج عينات من الملابس الداخلية للوقاية من الأكرزيميا التلامسية للأطفال من (٣-٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة (بلوزة بأكمام- بلوزة بدون أكمام - بنطلون - شورت). وأكدت نتائج الدراسة ارتفاع نسبة ضبط العينات دون فروق بين آراء متخصصي الأزياء والنسيج على مقياس التقدير. وتوصي الدراسة بإنشاء علامات تجارية محلية تتعامل مع المصانع المحلية لإنتاج ملابس صديقة للبيئة للأطفال.

الكلمات المفتاحية: إنتاج - أقمشة صديقة للبيئة - الأكرزيميا التلامسية

### المقدمة:

يُعتقد ان التغيرات البيئة كان لها الوقع السلبي على الإنسان، خصوصا في مرحلة الطفولة، فالتعرض للمواد الكيميائية والمنتجات الاصطناعية المشتقة من النفط وغيرها من المواد التي توجد في تصنيع الملابس وبعض المعالجات النهائية، وأدوات التنظيف وبعض المستحضرات الطبية وبعض اصناف الصابون، يؤدي إلى العديد من التهابات الجلد كالأكرزيميا والطفح الجلدي والبثور. وقد سُجلت زيادة ملحوظة في عدد الأطفال المصابين بالأكرزيميا خلال الثلاثين السنة الأخيرة (بزي ٢٠١٣م، ٣٠٨)، (كيلغور ٢٠١٤م، ١٢٤).

\* طالبة ماجستير العلوم بكلية العلوم الإنسانية والتصاميم - جامعة الملك عبد العزيز بجدة  
\*\* استاذ مشارك - قسم الأزياء والنسيج بكلية العلوم الإنسانية والتصاميم - جامعة الملك عبد العزيز بجدة

يعاني طفل واحد على الأقل من كل ١٠ أطفال من الأكزيما ، وهي مشكلة جلدية مستمرة تسبب بشرة جافة وحمرار وحكة، فالأطفال المصابون بالأكزيما لديهم بشرة أكثر حساسية من غيرهم (Stein, 2020)، كما ذكرت الجمعية السعودية لطب الأسرة والمجتمع أن حوالي ٣- ٥ ٪ من هم دون الخامسة من الأطفال يصابون بالأكزيما و حوالي ٤ ٪ من زيارات الأطفال لطوارئ المستشفيات يكون بسببها، وبينت العديد من الدراسات أن ٨٥٪ من الأطفال المصابون بها يظهر عليهم طفح جلدي وأعراض أخرى خلال الخمس السنوات الأولى من العمر (خورشيد، ٢٠١٤م).

والأكزيما هي مسمى عام لأنواع مختلفة من الحساسية التي تصيب الجلد، فبعضها مكتسب والآخر وراثي، ومن أبرز أنواعها الأكزيما التأتبية داخلية المنشأ، والأكزيما التلامسية خارجية المنشأ. وتعرف عن الأكزيما التأتبية أنها شائعة لدى الأطفال وتصيبهم من الولادة وتستمر معهم لسنوات وقد تكون مرتبطة بتاريخ عائلي وتختفي غالبا قبل سن المدرسة (وزارة الصحة، ٢٠١٨م).

والمصابين بالأكزيما التأتبية أكثر عرضة من أقرانهم السليمين للإصابة بالنوع الخارجي المنشأ، وهي الأكزيما التلامسية وتحدث نتيجة اتصال الجلد بالمواد الكيميائية التي قد تكون مسبب للحساسية او مثيرة لها، (كلوف، ٢٠١٣م). ومن أكثر المسببات شيوعا للأكزيما التلامسية عند الأطفال منتجات المطاط والملابس الصوفية والعطور والصابون وصبغات الملابس والنيكل في المجوهرات والمثبتات في الجينز والخطافات (James, Nelson, & Ashwill 2014,629).

وعليه تنصح وزارة الصحة في المملكة العربية السعودية من خلال البوابة الإلكترونية لها باستعمال الملابس القطنية وتجنب الأقمشة الصناعية (وزارة الصحة، ٢٠١٨م).

ونظرا لانتشار الملابس التي تستخدم الأقمشة الصناعية والصبغات الكيميائية في ملابس الأطفال والتقنيات الإنتاجية التي لا تتناسب مع بشرة الأطفال الحساسة وتسبب لهم بعض الأمراض الجلدية لاسيما في المراحل العمرية المبكرة، توجهت الدراسة إلى إنتاج عينات ملبسية بخطوات إنتاجيه مرتكزه على أسس علمية وفنية من خلال انشاء ملف تقني يتضمن جميع الخطوات الإنتاجية وتمثل العينة في ملابس داخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال المصابين بالأكزيما التأتبية في الفئة العمرية من (٣- ٥) سنوات لأنهم الأكثر عرضة للإصابة بأكزيما التلامس، وذلك باستخدام القطن العضوي صديق البيئة، حيث تتميز الملابس العضوية صديقة البيئة بأن لها فوائد صحية وبيئية، فهي لم تتعرض للمبيدات الحشرية السامة والأسمدة الكيميائية التي تستخدم في الألياف التقليدية، كما تساعد على حماية جلد الطفل الرقيق من المواد الكيميائية التي تستخدم في معالجة الأقمشة ومقاومات التجاعيد ومثبتات الألوان والأصبغ الكيميائية والفورمالديهايد (Alan&Greene 2010,118).

### مشكلة البحث (Research Problem):

١. ما إمكانية إنتاج عينات من الملابس الداخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال في الفئة العمرية من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة؟

٢. ما مدى قبول أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما للعينات المقترحة من الملابس الداخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات

#### أهداف البحث (Research Objective):

١. إنتاج عينات من الملابس الداخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة.

٢. قياس اتجاه أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما نحو عينات الملابس الداخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات.

#### أهمية البحث (Research Significant):

١. المساهمة في توفير بيئة صحية للطفل لتمثل في الملابس، تساعده على الوقاية من بعض الأمراض الجلدية.

٢. تزويد السوق المحلي بمنتجات الملابس الداخلية المصنوعة من قطن صديق للبيئة لحماية الأطفال من (٣- ٥) سنوات من الأكزيما التلامسية، وتمكينه من المنافسة في السوق الإقليمية.

٣. المساهمة في تحقيق توجهات رؤية المملكة العربية السعودية نحو تمكين حياة صحية وعامرة، من خلال إنتاج ملابس داخلية للأطفال للوقاية من بعض الأمراض الجلدية ومنها الأكزيما التلامسية.

٤. المساهمة في نشر الوعي بضرورة استخدام الأقمشة صديقة البيئة في ملابس الأطفال من خلال تعريف الامهات بها عند قياس الاتجاه نحو العينات.

#### فروض البحث (Research Hypotheses):

١. توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة.

٢. يوجد قبول إيجابي لدى أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما على مقياس الاتجاه نحو العينات المقترحة، ومدى حاجتهم لوجود منتجات من الأقمشة صديقة البيئة في السوق المحلي.

#### مصطلحات البحث (Research Terms):

#### الإنتاج (Production):

تعددت التعريفات من قبل الباحثين والمهتمين بموضوع الإنتاج إلا إن أفضل تعريف للإنتاج هو أنه عملية مقصودة لتقديم خدمة أو إنتاج سلعة. ويعرف أيضا بأنه العمليات الصناعية والخدمية التي تحول المواد الأولية إلى سلع ملموسة أو غير ملموسة (الغزاوي ٢٠٠٥م، ١٢).

كما يعرف بأنه "مجموعة من المراحل المتعاقبة أو غير المتعاقبة التي تتغير فيها المادة من شكل إلى آخر" (عبدالرحمن، ٢٠١٨م، ٢٧).

#### العينة (Sample):

العينة هي القطعة الملبسية المطابقة للتصميم المتفق عليه لإنتاجه وتشمل مجموعة من المواصفات الوظيفية التي ترتبط بالإنتاج الفني والأداء لمراحل التشغيل التي تمر بها القطعة الملبسية كالوقت المستغرق لكل مرحلة من مراحل الإنتاج والمواصفات الشكلية التي يرغب بها العميل (التصميم للموديل ومستلزمات الإنتاج)، و(محمود ٢٠١٤م، ٦).

#### الوقاية (Prevention):

لغة: من الفعل وقى أي حماه، وحذره، وجنبه، وصانه من الأذى، وتشير إلى الحماية والصيانة والدفاع عن والحفظ (محمد أبو النصر، مدحت ٢٠٠٨م، ٥٤).

#### الأقمشة صديقة البيئة (Fabrics Eco-friendly):

#### الأقمشة (Fabrics):

هي مصطلح يطلق على جميع الخامات المنتجة بالوسائل المختلفة مثل المنسوجات والتركيب واللباد وهناك اختلافات بين أنواع الأقمشة في محتوى الألياف ونوع النسيج ووزن القماش وخواص سطحه كما توجد اختلافات أخرى مثل اللون والطباعة ومظهر القماش ومدى نعومته أو صلابته وكذلك مرونته وثبات أبعاده (فرغلي ٢٠٠٥م، ٦٧).

#### الايكولوجي والبيئة: (ECO)

يطلق مصطلح صديقة للبيئة وصديقة الطبيعة والخضراء للإشارة إلى السلع والخدمات والقوانين والمبادئ التوجيهية، التي تهدف للوصول إلى أقل نسبة ضرر للبيئة أو انعدام الضرر والسلع الخضراء أو الصديقة للبيئة وخدمات وممارسات تكفل استخدام مواد صديقة للبيئة، وخالية من المواد الكيميائية الضارة، أو نفايات الطاقة، والتي لا تستنفذ البيئة أثناء الإنتاج والنقل (Muthu & Subramanian 2014,15).

#### التعريف الاجرائي للباحثة: الأقمشة الصديقة للبيئة هي خامات عضوية أي لم تتعرض

لمواد كيميائية عند زراعة اليافها ثم عولجت بطرق آمنة بيئياً بحيث لا تسبب بمخاطر أو اضرار عند استخدامها أو نسبة الضرر بها تكاد تكون معدومة.

#### الأكزيما التلامسية (Contact Dermatitis):

هي ردة فعل للجهاز المناعي تجاه لمس بعض المواد المهيجة للجلد، مما يسبب احمراراً وحكة بالمنطقة، وتنقسم إلى قسمين:

#### أ- تحسس تلامسي تحسسي:

وهو يظهر نتيجة للتعرض لفترة طويلة ومتكررة للمادة المحسسة.

ب- تحسس تلامسي تسمي:

وهذا يظهر مباشرة بعد التعرض للمادة المحسنة، ويكون على شكل فقائيع جلدية كبيرة وشديداً، (وزارة الصحة، ٢٠١٨م).

إجراءات البحث:

منهج البحث (Research Methodology):

يتبع البحث المنهج الوصفي، متبعا الدراسة التحليلية للملائمته للإجابة على تساؤلات البحث وتحقيق أهدافه والتحقق من فروضه من خلال تحليل المهارات والتقنيات الواجب مراعاتها عند تنفيذ العينات.

عينة البحث (Research Sample):

- متخصصين في الازياء والنسيج وعددهم ١٣
- أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما التأتبية وعددهم ٣٠.

أدوات البحث (Research Tools):

- ١.استمارة مقابلة مع أطباء قسم الجلدية بهدف التوصل للتقنيات المناسبة لإعداد عينات للوقاية من الأكزيما التلامسية.
- ٢.مقياس تقدير موجهة للمتخصصين في الازياء والنسيج لتقييم العينات المقترحة.
- ٣.مقياس اتجاه لتقييم اراء أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما نحو العينات المقترحة.

حدود البحث (Research Limitations):

- حدود موضوعية: إنتاج عينات ملبسية مقترحة للوقاية من الأكزيما التلامسية باستخدام القطن الصديق للبيئة للأطفال من (٣- ٥) سنوات.
- الحدود البشرية: الأطفال من (٣- ٥) سنوات.
- حدود مكانية: مدينة جدة من المملكة العربية السعودية.

إجراءات الدراسة التطبيقية :

أولاً: مقابلة مع الأطباء في قسم الجلدية

أجريت مقابلات مع أطباء في تخصص الجلدية وطرحت عليهم بعض الأسئلة بهدف التعرف على نصائحهم حول كيفية الوقاية من الأكزيما التلامسية عند الأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة والتعرف على أهم الأقمشة الموصى بها لحماية الأطفال، وللوصول للتصور المناسب للعينة ومعرفة أهم التقنيات التي يجب توافرها في العينة المقترحة للوقاية من الأكزيما التلامسية

### أ. الصدق الظاهري لاستمارة المقابلة مع أطباء الجلدية:

وللتحقق من صدق محتوى استمارة المقابلة تم عرضه في صورته المبدئية على مجموعة من المحكمين من الخبراء والمتخصصين في مجال الملابس والنسيج، وبلغ (عددهم ٩) وذلك للحكم على مدى مناسبة كل المفردات لما وضعت لقياسه، وصلاحيته بنود الاختبار، وسلامة ووضوح تعليماته، وكذلك صياغة المفردات وتحديد وإضافة أي مفردات اختبارية، وقد تم التعديل بناء على آراء المحكمين.

جدول (١): اتفاق المتخصصين على استمارة مقابلة مع أطباء قسم الجلدية

المؤشرات	مناسب		مناسب إلى حد ما		غير مناسب		المتوسط	الوزن النسبي
	ك	%	ك	%	ك	%		
سلامة ووضوح الصياغة اللغوية	٩	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٣	١٠٠
التسلسل	٧	٧٧,٧٨	٢	٢٢,٢٢	٠	٠	٢,٧٨	٩٢,٥٩
قدرة الأسئلة على تحقيق الهدف	٧	٧٧,٧٨	٢	٢٢,٢٢	٠	٠	٢,٧٨	٩٢,٥٩
شمولية الأسئلة	٧	٧٧,٧٨	٢	٢٢,٢٢	٠	٠	٢,٧٨	٩٢,٥٩

### ثانياً: رسم الباترون للعينات المقترحة

بعد دراسة أهم الخصائص والتقنيات الإنتاجية والأخذ بنصائح الأطباء في خامة وشكل العينة التي يجب توافرها في ملابس الأطفال المصابين بالأكرزيما التأتبية وما يجب تجنبه فيها . تم اقتراح أربع عينات للأطفال تتمثل في ملابس داخلية للوقاية من الأكرزيما التلامسية باستخدام القطن العضوي صديق البيئة بحيث تكون جميع الخياطات في العينة خارجية لتصبح ملساء من الداخل وبدون نتوءات، وتم استخدام برنامج "AccuMark" لشركة "جربر تكنولوجي" لرسم باترونات العينات بمقاس رئيسي (٥) وتدريبها بالتكبير والتصغير ومراعاة وضع علامات التقابل واتجاه النسيج، وتم التدريج والتعشيق بنفس البرنامج، وحفظت القطع داخل البرنامج ليتم التوصل إليها عند الحاجة.









واستخدم برنامج "Corel Draw" في رسم الباترونات المسطحة للعينات مع مراعات رسم التفاصيل والخياطات الظاهرة والمقترحات اللونية.

### ثالثاً: تنفيذ العينات المقترحة للوقاية من الأكرزيما التلامسية

تم تنفيذ العينات بطريقة آمنة ابتداء من اختيار الخامات وتم اعتماد قماش القطن العضوي ١٠٠٪ المحبوك بغرزة الجرسى ومراعات الابتعاد عن بعض مستلزمات الإنتاج (سوست - ازار) التي يصنع بعضها من معادن تسبب تهيج البشرة للأطفال واختيار أساليب وحياسة خارجية كالخياطات الإنجليزية على جميع أجزاء العينات المنفذة لتكون أكثر راحة لبشرة الأطفال المصابين بالأكرزيما التأتبية.



جدول (٢): العينات المقترحة للوقاية من الأكزيما التلامسية

الخلف	الأمام	العيينة
		عيينة (١) البلوزة بالأكمام
		عيينة (٢) البلوزة بدون أكمام
		عيينة (٣) البنطلون
		عيينة (٤) شورتا

### رابعاً: مقياس تقدير العينات المقترحة للوقاية من الأكرزيما التلامسية

قامت الباحثة بإعداد مقياس موجه للمتخصصين بمجال الملابس والنسيج - لتحكيم العينات وقد استخدم ميزان تقدير خماسي المستويات بحيث تعطي الإجابة مضبوط تماماً (خمس درجات) ومضبوط (أربع درجات)، ومضبوط إلى حد ما (ثلاث درجات)، غير مضبوط (درجتان)، غير مضبوط على الإطلاق (درجة واحدة).

#### أ. صدق محتوى مقياس تقدير العينات

عرض المقياس في صورته المبدئية على مجموعة من المتخصصين في مجال الأزياء والنسيج عددهم (٩) للتحقق من صدق محتواها وإبداء الرأي فيها من حيث (سلامة ووضوح الصياغة اللغوية، تسلسل المقياس، قدرة المقياس على تحقيق الهدف، شمولية المقياس) والتي أقرروا بصلاحياتها للتطبيق.

جدول (٣): نسب اتفاق المحكمين على بنود مقياس التقدير

م	بنود التحكيم	عدد مرات الاتفاق	عدد مرات عدم الاتفاق	النسبة المئوية للاتفاق %
١	سلامة ووضوح الصياغة اللغوية	٩	٠	٪١٠٠
٢	تسلسل بنود المقياس	٩	٠	٪١٠٠
٣	قدرة المقياس على تحقيق الهدف	٩	٠	٪١٠٠
٤	شمولية المقياس	٩	٠	٪١٠٠

يتضح من الجدول أعلاه ارتفاع نسب اتفاق المحكمين على بنود الاستبانة حيث تراوحت إلى (١٠٠٪) مما يدل على صدقها.

#### ب. الصدق باستخدام الاتساق الداخلي بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية للمقياس

تم حساب صدق الاتساق الداخلي وذلك بحساب معامل الارتباط (معامل ارتباط بيرسون) بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية للمقياس، والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول (٤): قيم معاملات الارتباط بين درجة كل محور والدرجة الكلية للاستبانة وفقاً آراء المتخصصين

المحور	معامل الارتباط
الأمام	٠,٨٩٤
الخلف	٠,٨٧٣
الكم	٠,٨٤٢

يتضح من جدول أعلاه أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوي (٠,٠١)، وبذلك يمكن القول إن هناك اتساق داخلياً بين محاور الاستبيان، كما أنه يقىس بالفعل ما وضع لقياسه مما يدل على صدقه وتجانسه.

ت. ثبات مقياس تقدير العينات المقترحة للوقاية من الأكرزيم التلامسية

وتم حساب الثبات عن طريق:

١- معامل ألفا كرونباخ Alpha Cronbach

٢- طريقة التجزئة النصفية Split – half

جدول (٥): قيم معاملات ألفا كرونباخ والتجزئة النصفية لاستبانة آراء المتخصصين

المحور	معامل ألفا كرونباخ		التجزئة النصفية	
	الارتباط	الدلالة	الارتباط	الدلالة
الأمم	٠,٨٣٤	٠,٠٢١	٠,٨٧٦	٠,٠٠١
الخلف	٠,٨٥٤	٠,٠٠١	٠,٨٦٥	٠,٠٠١
الكم	٠,٨٢٧	٠,٠٣١	٠,٨٤٣	٠,٠٠٢
ككل	٠,٨٣٨	٠,٠٠١	٠,٨٦١	٠,٠٠١

يتضح من الجدول أعلاه أن جميع قيم معاملات الثبات: معامل ألفا كرونباخ، والتجزئة النصفية، دالة عند مستوي (٠,٠١) مما يدل على أن المقياس يتمتع بدرجة عالية من الثبات. خامساً: قياس اتجاه آراء الأمهات المصابين بالأكرزيم

تم إعداد مقياس موجه للمتخصصين بمجال الملابس والنسيج - لقياس اتجاه آراء أمهات الأطفال المصابين بالأكرزيم .

أ. صدق محتوى مقياس اتجاه آراء أمهات الأطفال المصابين بالأكرزيم

عرض المقياس في صورته المبدئية على مجموعة من المتخصصين في مجال الأزياء والنسيج عددهم (١٠) للتحقق من صدق محتواها وإبداء الرأي فيها من حيث (سلامة ووضوح الصياغة اللغوية، تسلسل المقياس، قدرة المقياس على تحقيق الهدف، شمولية المقياس) والتي أقرروا بصلاحياتها للتطبيق.

جدول (٦): نسب اتفاق المحكمين على بنود استبانة آراء المتخصصين

م	بنود التحكيم	عدد مرات الاتفاق	عدد مرات عدم الاتفاق	النسبة المئوية للاتفاق %
١	سلامة ووضوح الصياغة اللغوية	١٠	٠	١٠٠%
٢	التسلسل	١٠	٠	١٠٠%
٣	قدرة الأسئلة على تحقيق الهدف	٩	١	٩٠%
٤	شمولية الاستبيان	٩	١	٩٠%

يتضح من الجدول أعلاه ارتفاع نسب اتفاق المحكمين على بنود الاستبانة حيث تراوحت إلى (٩٠% - ١٠٠%) مما يدل على صدقها.

ب. الصدق باستخدام الاتساق الداخلي بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية للمقياس: تم حساب صدق الاتساق الداخلي وذلك بحساب معامل الارتباط (معامل ارتباط بيرسون) بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية للاستبيان، والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول (٧): قيم معاملات الارتباط بين درجة كل محور والدرجة الكلية للمقياس وفقاً لآراء المتخصصين

المحور	معامل الارتباط
ملابس الأطفال في أسواق المملكة العربية السعودية (السوق المحلي)	٠,٧٦٤
الأقمشة الصديقة للبيئة في ملابس الأطفال	٠,٨٩٣

يتضح من الجدول أعلاه أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوي (٠,٠١)، وبذلك يمكن القول إن هناك اتساق داخلياً بين محاور الاستبيان، كما أنه يقاس بالفعل ما وضع لقياسه مما يدل على صدقه وتجانسه.

ت. ثبات مقياس اتجاه آراء أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما  
وتم حساب الثبات عن طريق:

١- معامل ألفا كرونباخ Alpha Cronbach

٢- طريقة التجزئة النصفية Split – half

جدول (٨): قيم معاملات ألفا كرونباخ والتجزئة النصفية لاستبانة آراء المتخصصين

المحور	معامل ألفا كرونباخ		التجزئة النصفية	
	الارتباط	الدلالة	الارتباط	الدلالة
ملابس الأطفال في أسواق المملكة العربية السعودية (السوق المحلي)	٠,٨٧٥	٠,٠٠١	٠,٨٦٥	٠,٠٠١
الأقمشة الصديقة للبيئة في ملابس الأطفال	٠,٨٧٧	٠,٠٤١	٠,٨٦٥	٠,٠٠١
مجموع الاستبيان ككل	٠,٨٧٦	٠,٠١١	٠,٨٦٥	٠,٠٠١

يتضح من الجدول أعلاه أن جميع قيم معاملات الثبات: معامل ألفا كرونباخ، التجزئة النصفية، دالة عند مستوي (٠,٠١) مما يدل على أن الاستبيان تتمتع بدرجة عالية من الثبات.

## النتائج:

الفرض الأول : توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة.

وللتحقق من صحة هذا الفرض تم إجراء ما يلي:

١- الاحصاءات الوصفية لكل عينة على حدة كالتالي:

قامت الباحثة بحساب متوسط آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة (ن=١٣) كما هو موضح بالجدول التالي:

جدول (٩) متوسط تقييم المتخصصين على مقياس تقدير العينة الأولى (بلوزة باكمام)

م	القياسات	مضبوط جدا	مضبوط	مضبوط إلى حد ما	غير مضبوط	غير مضبوط على الاطلاق	مجموع التقييمات	النسبة المئوية
<b>المحور الأول: البلوزة من الأمام</b>								
١	عرض الصدر	٧	٢	٤	٠	٠	٥٥	٨٤,٦٢
٢	عرض الوسط	٧	٤	٢	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٣	طول الجنب	٧	٣	٣	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٤	عمق الرقبة	١٠	٣	٠	٠	٠	٦٢	٩٥,٣٨
٥	عمق الأبط	٦	٤	٣	٠	٠	٥٥	٨٤,٦٢
٦	اتجاه النسيج	٤	٨	١	٠	٠	٥٥	٨٤,٦٢
٧	الإنسدال	٣	٧	٣	٠	٠	٥٢	٨٠,٠٠
٨	الطول الكلي	٨	٤	١	٠	٠	٥٩	٩٠,٧٧
٩	الشكل العام	٥	٥	٣	٠	٠	٥٤	٨٣,٠٨
<b>المحور الثاني: البلوزة من الخلف</b>								
١	عرض الصدر	٧	٢	٤	٠	٠	٥٥	٨٤,٦٢
٢	عرض الوسط	٧	٤	٢	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٣	طول الجنب	٧	٤	٢	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٤	عمق الرقبة	٩	٤	٠	٠	٠	٦١	٩٣,٨٥
٥	عمق الأبط	٦	٣	٤	٠	٠	٥٤	٨٣,٠٨
٦	اتجاه النسيج	٥	٨	٠	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٧	الإنسدال	٣	٧	٣	٠	٠	٥٢	٨٠,٠٠
٨	الطول الكلي	٦	٧	٠	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٩	الشكل العام	٣	٧	٣	٠	٠	٥٢	٨٠,٠٠
<b>المحور الثالث: الكم</b>								
١	عرض الكم	٨	٣	٢	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٢	دوران حردة كم الأمام	٨	٥	٠	٠	٠	٦٠	٩٢,٣١
٣	دوران حردة كم الخلف	٨	٣	٢	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٤	عرض فتحة الكم من عند المعصم	٣	٨	١	١	٠	٥٢	٨٠,٠٠
٥	طول الكم	٩	٠	٣	١	٠	٥٦	٨٦,١٥
٦	الشكل العام	٤	٩	٠	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥

يتضح من الجدول السابق ارتفاع نسبة الضبط في عينة البلوزة بأكمام حيث تراوح متوسط آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينة الأولى (٩٥.٣٨٪ - ٨٠٪).

جدول (١٠) متوسط تقييم المتخصصين على مقياس تقدير العينة الثانية (بلوزة بدون أكمام)

م	القياسات	مضبوط جدا	مضبوط	مضبوط إلى حد ما	غير مضبوط	غير مضبوط على الإطلاق	مجموع التقييمات	النسبة المئوية
<b>المحور الأول: البلوزة من الأمام</b>								
١	عرض الصدر	٧	٢	٤	٠	٠	٥٥	٨٤,٦٢
٢	عرض الوسط	٧	٣	٣	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٣	طول الجنب	٧	٤	٢	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٤	عمق حردة الرقبة	٦	٦	١	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٥	عمق الأبط	١	٨	٤	٠	٠	٤٩	٧٥,٣٨
٦	اتجاه النسيج	٦	٥	٢	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٧	الإنسدال	٦	٥	٢	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٨	الطول الكلي	٣	٧	٣	٠	٠	٥٢	٨٠,٠٠
٩	الشكل العام	٢	٦	٥	٠	٠	٤٩	٧٥,٣٨
<b>المحور الثاني: البلوزة من الخلف</b>								
١	عرض الصدر	٧	٣	٣	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٢	عرض الوسط	٧	٤	٢	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٣	طول الجنب	٧	٥	١	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٤	عمق حردة الرقبة	٧	٥	١	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٥	عمق الأبط	١	٨	٤	٠	٠	٤٩	٧٥,٣٨
٦	اتجاه النسيج	٦	٥	٢	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٧	الإنسدال	٤	٧	٢	٠	٠	٥٤	٨٣,٠٨
٨	الطول الكلي	٣	٨	٢	٠	٠	٥٣	٨١,٥٤
٩	الشكل العام	٢	٧	٤	٠	٠	٥٠	٧٦,٩٢

ويتضح من الجدول السابق ارتفاع نسبة الضبط في عينة البلوزة بدون أكمام حيث تراوح متوسط آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينة الثانية (٨٩.٢٣٪ - ٧٥.٣٨٪).

جدول (١١): متوسطات تقييم المتخصصين على مقياس تقدير العينة الثالثة (البنطلون)

م	القياسات	مضبوط جدا	مضبوط	مضبوط إلى حد ما	غير مضبوط	غير مضبوط على الاطلاق	مجموع التقديرات	النسبة المئوية
المحور الأول: البنطلون من الأمام								
١	عرض الوسط	٨	٥	٠	٠	٠	٦٠	٩٢,٣١
٢	محيط أكبر حجم	٧	٦	٠	٠	٠	٥٩	٩٠,٧٧
٣	طول الحجر	٢	٦	٥	٠	٠	٤٩	٧٥,٣٨
٤	عرض البنطلون من عند الكاحل	٦	٧	٠	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٥	اتجاه النسيج	٦	٧	٠	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٦	الإنسدال	٢	١١	٠	٠	٠	٥٤	٨٣,٠٨
٧	الطول الكلي	٢	١١	٠	٠	٠	٥٤	٨٣,٠٨
٨	الشكل العام	٢	١٠	١	٠	٠	٥٣	٨١,٥٤
المحور الثاني: البنطلون من الخلف								
١	عرض الوسط	٨	٥	٠	٠	٠	٦٠	٩٢,٣١
٢	محيط أكبر حجم	٧	٦	٠	٠	٠	٥٩	٩٠,٧٧
٣	طول الحجر	٢	٤	٧	٠	٠	٤٧	٧٢,٣١
٤	عرض البنطلون من عند الكاحل	٦	٧	٠	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٥	اتجاه النسيج	٥	٨	٠	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٦	الإنسدال	٢	١١	٠	٠	٠	٥٤	٨٣,٠٨
٧	الطول الكلي	٢	١١	٠	٠	٠	٥٤	٨٣,٠٨
٨	الشكل العام	٢	١٠	١	٠	٠	٥٣	٨١,٥٤

يتضح من الجدول السابق ارتفاع نسبة الضبط في البنطلون حيث يتراوح متوسط آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينة الثالثة (٩٢,٣١٪ - ٧٢,٣١٪).

جدول (١٢): متوسطات تقييم المتخصصين على مقياس تقدير العينة الرابعة (شورت)

م	القياسات	مضبوط جدا	مضبوط مضبوط	مضبوط إلى حد ما	غير مضبوط	غير مضبوط على الاطلاق	مجموع التقييمات	النسبة المئوية
<b>المحور الأول: الشورت من الأمام</b>								
١	عرض الوسط	٩	١	٣	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٢	محيط أكبر حجم	٩	١	٣	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٣	طول الحجر	٣	٥	٥	٠	٠	٥٠	٧٦,٩٢
٤	عرض الشورت من نهاية الشورت	٧	٢	٤	٠	٠	٥٥	٨٤,٦٢
٥	اتجاه النسيج	٧	٤	٢	٠	٠	٥٧	٨٧,٦٩
٦	الإنسدال	٦	٥	٢	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٧	الطول الكلي	٦	٥	٢	٠	٠	٥٦	٨٦,١٥
٨	الشكل العام	٤	٦	٣	٠	٠	٥٣	٨١,٥٤
<b>المحور الثاني: الشورت من الخلف</b>								
١	عرض الوسط	٩	٤	٠	٠	٠	٦١	٩٣,٨٥
٢	محيط أكبر حجم	٩	٤	٠	٠	٠	٦١	٩٣,٨٥
٣	طول الحجر	٢	٨	٣	٠	٠	٥١	٧٨,٤٦
٤	عرض الشورت من نهاية الشورت	٧	٦	٠	٠	٠	٥٩	٩٠,٧٧
٥	اتجاه النسيج	٧	٦	٠	٠	٠	٥٩	٩٠,٧٧
٦	الإنسدال	٦	٧	٠	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٧	الطول الكلي	٦	٧	٠	٠	٠	٥٨	٨٩,٢٣
٨	الشكل العام	٤	٨	١	٠	٠	٥٥	٨٤,٦٢

يتضح من الجدول السابق ارتفاع نسبة الضبط في الشورت حيث يتراوح متوسط آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينة الرابعة (٩٣,٨٥٪ - ٧٦,٩٢٪)

٢- تم حساب تحليل التباين لمتوسط آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأوكزيميا التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة وجدول (٥- ١٢) يوضح ذلك:



جدول (١٣) تحليل التباين لأراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأوكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة

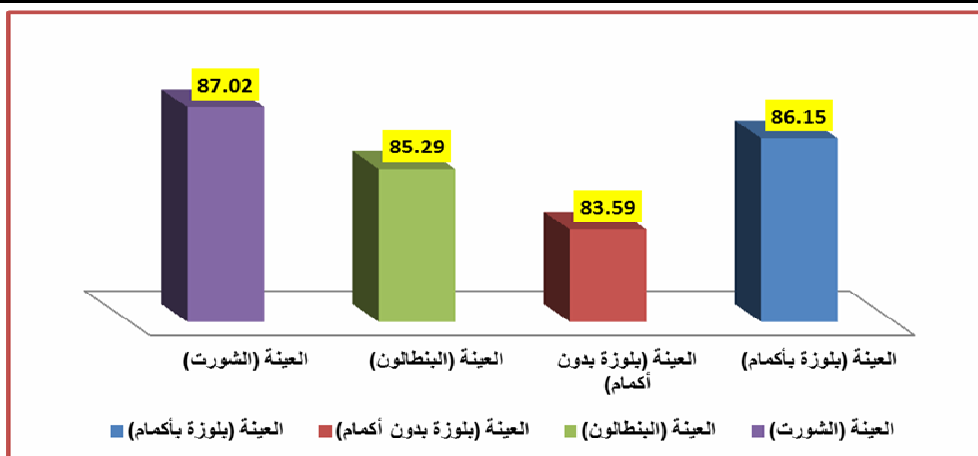
مصدر التباين	مجموع المربعات	درجة الحرية	متوسط المربعات	قيمة "ف"	الدلالة
بين المجموعات	٤٦,٨٩٠	٢,٠٠٠	١٥,٦٣٠		
داخل المجموعات	٦٨٥,٨٧٥	٦٤,٠٠٠	١٠,٧١٧	١,٤٥٨	٠,٢٣٤
المجموع	٧٣٢,٧٦٥	٦٦,٠٠٠			

تشير نتائج الجدول السابق إلي أن قيمة (ف) كانت (١,٤٥٨) وهي قيمة غير دالة إحصائياً عند مستوي (٠,٠١) مما يدل على ارتفاع نسبة الضبط وعدم وجود فروق بين تقييم المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأوكزيما التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة

وتم حساب المتوسطات والانحرافات المعيارية ومعامل الجودة، وجدول (٥- ١٣) يوضح ذلك.

جدول (١٤) المتوسطات والانحرافات المعيارية ومعامل الجودة لأراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات

العينات	المتوسط	الانحراف المعياري	معامل الجودة	ترتيب التصييمات
العينة (بلوزة بأكام)	56.00	2.85	86.15	2
العينة (بلوزة بدون أكمام)	54.33	3.20	83.59	4
العينة (البنطالون)	55.44	3.85	85.29	3
العينة (الشورت)	56.56	3.18	87.02	1



شكل (١) يوضح معامل الجودة لأراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات

من الجدول (١٤) والشكل (١) يتضح: وجود ارتفاع في معامل الجودة مما يدل على ارتفاع نسبة الضبط في العينات من الملابس الداخلية للوقاية من الأكرزيميا التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة، وأفضلها وفقا لآراء المقيمين كانت العينة الرابعة الشورت بنسبة ٨٧.٠٢٪، ويليهما العينة الأولى البلوزة بأكمام ٨٦.١٥٪، ويليهما العينة الثالثة البنطلون بنسبة ٨٥.٢٩٪، ويليهما العينة الثانية البلوزة من غير أكمام ٨٣.٢٩٪.

ويتضح عدم تحقق الفرض الأول الذي ينص على أنه توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأكرزيميا التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة.

حيث يشير الى ارتفاع نسبة ضبط العينات بدون وجود فروق بين آراء المتخصصين على مقياس تقدير العينات المنتجة من الملابس الداخلية للوقاية من الأكرزيميا التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات باستخدام أقمشة صديقة للبيئة، حيث تصدرت العينة الرابعة الشورت بنسبة ٨٧.٠٢٪، ويليهما العينة الأولى البلوزة بأكمام بنسبة ٨٦.١٥٪، ويليهما العينة الثالثة البنطلون بنسبة ٨٥.٢٩٪، ويليهما العينة الثانية البلوزة بدون أكمام بنسبة ٨٣.٢٩٪.

ومن خلال ما سبق نجد أن هذه النتيجة تتفق مع ما توصلت اليه دراسة (المنصور، ٢٠١٧م) التي تهدف الى دراسة متطلبات ملابس الأطفال الأمانة في مراحل الطفولة المختلفة (المبكرة والوسطى والمتأخرة) التي تحقق كفاءة الأداء الجمالي والوظيفي للمنتج، بالإضافة إلى دراسة مستلزمات الإنتاج من حيث كفاءتها، حيث توصلت إلى وجود علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين طريقة ومكان تركيب المستلزمات الخاصة بإنتاج الملابس الأمانة للأطفال في مرحلة الطفولة.

ودراسة (مصطفى، خضري، وراشد، ٢٠١٣م) التي تهدف إلى إنتاج الملابس صديقة للبيئة وأمنة بتطبيق المعايير العالمية والاتجاه إلى كل ما هو طبيعي في البيئة من معالجات وخامات آمنة. وتوصلت الدراسة إلى ضرورة اختيار خامات أقمشة ملابس الأطفال بعناية فائقة، وأن تكون ذات مواصفات تتناسب مع متطلبات النمو. وتفضل الدراسة أقمشة التريكو التي تعد قماش غرزة الجرسى أحد أنواعها المصنوعة من القطن في الملابس الداخلية للأطفال وخاصة في المراحل العمرية.



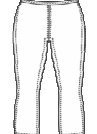
**الفرض الثاني :** يوجد قبول إيجابي لدى أمهات الأطفال المصابين بالأكرزيميا على مقياس الاتجاه نحو العينات المقترحة، ومدى حاجتهم لوجود منتجات من الأقمشة صديقة البيئة في السوق المحلي.

وللتحقق من صحة هذا الفرض تم إجراء ما يلي:

١- الاحصاءات الوصفية لكل عينة على حده على النحو التالي:

قامت الباحثة بحساب متوسط استجابات أمهات الأطفال المصابين بالأكرزيميا التلامسية للأطفال من (٣- ٥) سنوات على مقياس الاتجاه نحو العينات المقترحة، ومدى حاجتهم لوجود منتجات من الأقمشة صديقة البيئة في السوق المحلي (ن=٣٠) كما هو موضح بالجدول التالي

جدول (١٥) النسبة المئوية اراء امهات الأطفال المصابين بالأكزيما على مقياس الاتجاه

م	العبارات	موافقه بشدة	موافقه	موافقه الى حد ما	غير موافقه	غير موافقه على الاطلاق	مجموع التقييمات	النسبة المئوية
المحور الأول: ملابس الأطفال في أسواق المملكة العربية السعودية (السوق المحلي)								
١	انخفاض جودة الملابس الداخلية في الأسواق المحلية.	٩	٩	٦	٦	٠	١١١	٧٤,٠٠
٢	يعاني الطفل من تحسس عند الاستخدام المتكرر للملابس الموجودة في السوق المحلي.	٥	٩	٥	١١	٠	٩٨	٦٥,٣٣
٣	لا تجدين ملابس تلائم طبيعة طفلك ذو البشرة الحساسة	٦	٢	١١	١١	٠	٩٣	٦٢,٠٠
٤	تعجبك فكرة توفير ملابس لحماية الطفل من بعض الأمراض الجلدية.	٢٢	٤	٣	١	٠	١٢٧	٩١,٣٣
٥	ضرورة وجود ملابس تساعد على حماية الطفل من أضرار الأقمشة الصناعية والصبغات الضارة في الملابس المتوفرة حالياً.	٢١	٢	٤	٣	٠	١٣١	٨٧,٣٣
٦	العينة أمامك بلوزة بأكمام طويلة من الأقمشة صديقة البيئة تساعد على حماية الطفل عند ارتدائه أسفل الملابس الطويلة.	١٥	٣	٣	٩	٠	١١٤	٧٦,٠٠
								
٧	العينة أمامك بلوزة من غير أكمام طويلة من الأقمشة صديقة البيئة تساعد على حماية الطفل عند ارتدائه أسفل الملابس بأكمام قصيرة.	١٣	١٣	٤	٠	٠	١٢٩	٨٦,٠٠
								
٨	العينة أمامك بنطلون طويلة من الأقمشة صديقة البيئة يساعد على حماية الطفل عند ارتدائه أسفل الملابس الطويلة.	١٥	٢	٥	٨	٠	١١٤	٧٦,٠٠
								

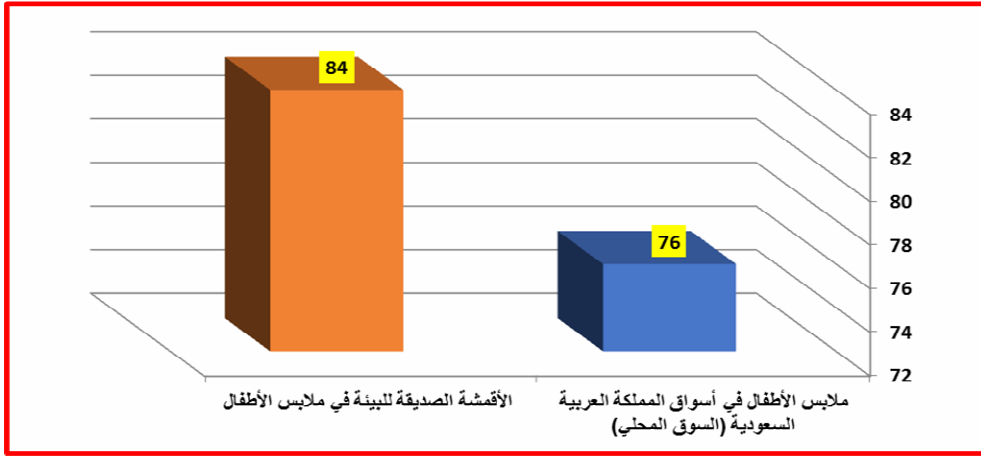
إنتاج عينات ملبسية مقترحة للوقاية من الأكزيما التلامسية باستخدام الأقمشة صديقة البيئة للأطفال

م	العبارات	موافقه بشدة	موافقه	موافقه إلى حد ما	غير موافقه	غير موافقه على الاطلاق	مجموع التقييمات	النسبة المئوية
٩	العينة أمامك شورت من الأقمشة صديقة البيئة يساعد على حماية الطفل عند ارتدائه أسفل الملابس القصيرة.	١٥	٨	٧	٠	٠	١٢٨	٨٥,٣٣
								
١٠	أشجع بتطبيق العينة المقترحة في السوق المحلي.	١٧	٧	٦	٠	٠	١٣١	٨٧,٣٣
١١	لا امانع ان كانت الأسعار مرتفعة قليلا ولكن الجودة اعلى	٥	٣	١٢	٥	٥	٨٨	٥٨,٦٧
المحور الثاني :- الأقمشة صديقة البيئة في ملابس الأطفال								
١	تفضلي وجود ملابس بأقمشة صديقة للبيئة للأطفال في الأسواق المحلية لتقليل التحسس عند الأطفال.	١٥	١٠	٥	٠	٠	١٣٠	٨٦,٦٧
٢	هل تعتقدي بأن الأقمشة الملونة بصبغات صناعية ضاره بجلد الأطفال.	١٠	٧	٩	٤	٠	١١٣	٧٥,٣٣
٣	هل تشجعي استخدام الصبغات الطبيعية عن الصناعية في ملابس الأطفال؟	١٤	١٠	٦	٠	٠	١٢٨	٨٥,٣٣
٤	هل تعتقدي بأن استخدام الأقمشة صديقة البيئة توفر حماية لبشرة الأطفال؟	١١	١٣	٦	٠	٠	١٢٥	٨٣,٣٣
٥	هل ترغب في شراء المنتجات من الأقمشة حال توفرها في السوق المحلي؟	١٣	١٣	٤	٠	٠	١٢٩	٨٦,٠٠

ويتضح من الجدول السابق من خلال النسب المئوية وجود قبول نحو تطبيق العينات المقترحة وكذلك حاجة الأمهات إلى منتجات صديقة للبيئة في السوق المحلي وأن آراء أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما متجهة نحو تصنيع ملابس لحماية الطفل من بعض الأمراض الجلدية مما يدل على رضاهم.

جدول (١٦) النسبة المئوية لأراء امهات الأطفال المصابين بالأكزيما

النسبة المئوية	مجموع التقييمات	غير موافقه على الاطلاق	غير موافقه	موافقه الى حد ما	موافقه	موافقه بشدة	المحور
٧٦,٠٠	١١٤	١	٥	٦	٥	١٣	الأول: ملابس الأطفال في أسواق المملكة العربية السعودية (السوق المحلي)
٨٤,٠٠	١٢٦	٠	١	٥	١١	١٣	الثاني: - الأقمشة صديقة البيئة في ملابس الأطفال



شكل (٢) النسبة المئوية لاستجابات امهات الأطفال المصابين بالأكزيما مقياس الاتجاه نحو العينات المقترحة من الجدول (١٦) والشكل (٢) يتضح أن: المحور الثاني بشأن الأقمشة صديقة البيئة في ملابس الأطفال يمثل أفضل محاور مقياس اتجاه آراء أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما، يليه المحور الأول: ملابس الأطفال في أسواق المملكة العربية السعودية (السوق المحلي). وتراوحت نسبة الاتجاه ما بين (٧٦٪) إلى (٨٤٪)، ويمثل اتجاه آراء أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما (ككل) بنسبة مئوية تصل إلي (٨٠٪) مما يؤكد وجود قبول إيجابي لدى أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما للعينات المقترحة، ومدى حاجتهم لوجود منتجات من الأقمشة صديقة البيئة في السوق المحلي.

ومما سبق يتحقق الفرض الثاني الذي ينص: يوجد قبول إيجابي لدى أمهات الأطفال المصابين بالأكزيما على مقياس الاتجاه نحو العينات المقترحة، ومدى حاجتهم لوجود منتجات من الأقمشة صديقة البيئة في السوق المحلي.

### التوصيات:

- الاهتمام بثقافة الاستدامة في مراحل الإنتاج المختلفة لملابس الأطفال (بدء من الخامات وصولاً الى المنتج النهائي).

- إنشاء علامات تجارية محلية تتعامل مع المصانع المحلية لإنتاج ملابس صديقة للبيئة للأطفال.
- رفع الوعي لدى الأمهات نحو شراء المنتجات الملبسية صديقة البيئة للأطفال من خلال الندوات التثقيفية، مما لها من أثر في حماية بشرة الأطفال من الأقمشة المصنعة.

## المراجع العربية

- 1- العناني، حنان عبدالحميد و تيم، عبدالجابر و الشناوي، محمد حسن (٢٠٠٣م). سيكولوجية النمو وطفل ما قبل المدرسة، ط٣، عمان: دار صفاء.
- 2- الغزوي، محمد (٢٠٠٥م) الإنتاج وإدارة العمليات، عمان : داراليازوري.
- 3- المنصور، موزي عبدالرحمن (٢٠١٧م) متطلبات الأداء لتصميم و إنتاج الملابس الآمنة للأطفال في ضوء المتغيرات التكنولوجية، رسالة ماجستير، جامعة القصيم ، القصيم.
- 4- بزّي، فاروق (٢٠١٣م) مبادئ الطب الوقائي في صحة الأمومة والطفل، بيروت: دار الفارابي.
- 5- خورشيد، منال (٢٠١٤م) أكزيما الأطفال، تاريخ الدخول ٢٠١٤/١٢/٣١ من موقع: <http://www.ssfcm.org/public/arabic/Content/index/seclD/160/cntld/14337/>
- 6- شافعي، وفاء (٢٠٠٧م) ملابس الأطفال من الولادة إلى ١٢ سنة، ط٢، الرياض: دار الزهراء.
- 7- عبدالرحمن ، بن عنتر (٢٠١٨م) إدارة الإنتاج في المنشآت الخدمية والصناعية مدخل تحليفي، عمان: دار اليازوري.
- 8- فرغلي، زينب (٢٠٠٦م) الملابس الجاهزة بين الإعداد والإنتاج، ط٢ ، القاهرة: دار الفكر العربي .
- 9- كلوف، جون (٢٠١٣م) الحساسية، ترجمة: مارك عبود، الرياض: مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- 10- كيلغور، تيريزا (٢٠١٤م) أمراض الأطفال، ترجمة: هنادي مزبودي ، الرياض: مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- 11- مصطفى، أحمد بهاء الدين و خضري، خالد البدري و راشد، طارق أحمد محمود (٢٠١٣م) الخواص المميزة لجودة الأداء والراحة البيئية لأقمشة ملابس الأطفال، مجلة علوم وفنون، المجلد: ٢٥، العدد (١): ٢٧٦- ٢٩٢
- 12- منجل، جمال الطاهر (٢٠١٧م) الوقاية المهنية ، عمان: مركز الكتاب الأكاديمي.
- 13- موسى، سهام و رزق، سوسن و جوهر، عماد و عباس، عمرو (٢٠٠٣م) تخطيط وإنتاج صناعة الملابس، القاهرة: عالم الكتب.
- 14- وزارة الصحة (٢٠١٨م) الأمراض الجلدية، تاريخ الدخول ٢٠١٨/٤/٦ من موقع: <https://www.moh.gov.sa/HealthAwareness/EducationalContent/Diseases/Dermatology/Pages/001.aspx>

المراجع الأجنبية

- 15-Greene, Alan (2010) Raising Baby Green :The Earth-Friendly Guide to Pregnancy, Childbirth, and Baby Care, New Jersey: John Wiley & Sons.
- 16-James, S., Nelson, K., & Ashwill, J. (2014) Nursing Care of Children - E-Book: Principles and Practice, Massachusetts: Elsevier Health Sciences.
- 17-Muthu ,Subramanian(2014) Roadmap to Sustainable Textiles and Clothing , Hong Kong: Springer.
- 18-Stein, Sarah (2021) Eczema in Babies and Children ,Access date,march15,2021,from: <https://www.healthychildren.org/English/health-issues/conditions/skin/Pages/Eczema.aspx>

### **Abstract**

This study sought to produce samples of clothing to protect children of age category between (3-5) against contact dermatitis, using eco-friendly fabrics. The study's significance becomes evident as it offers a healthy environment for children by producing clothing that would protect them against some skin diseases, and raises mothers' awareness, while measuring their attitudes towards the samples, on the need to select clothing made of eco-friendly fabrics for their children .

The researcher has used the descriptive method, following an analytical study by first analyzing the skills and techniques that must be pursued when producing the samples, and then evaluating them as per the opinions of fashion and textile specialists, using an assessment scale to verify the research's objectives and hypothesis .

The study has successfully produced samples of clothing (including sleeved top - sleeveless top - pants - shorts) meant to protect children of age categories between (3-5) years old against contact dermatitis using eco-friendly fabrics. The findings have shown increased controlled samples without any differences between the opinions of fashion and textile specialists on the assessment scale. The study recommends to establish local brands to deal with and encourage local factories that produce eco-friendly clothing for children.

Key words: Production - Eco-friendly fabrics, Contact dermatitis