

إستخدام تصميمات الملابس كأحد وسائل التوعيه

ضد فيروس كورونا الوبائي COVID 19

للأطفال في مرحلة الروضة والابتدائي

إعداد

د. أسماء السيد عبد المعطي أبوعيد

مدرس بقسم الملابس والنسيج

كلية الإقتصاد المنزلي جامعة المنوفية



مجلة البحوث في مجالات التربية النوعية

معرف البحث الرقمي DOI: 10.21608/jedu.2020.50920.1137

المجلد السادس العدد 27 . مارس 2020

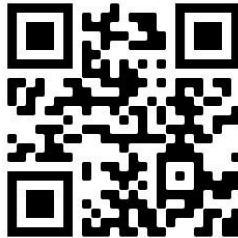
الترقيم الدولي

P-ISSN: 1687-3424 E- ISSN: 2735-3346

موقع المجلة عبر بنك المعرفة المصري <https://jedu.journals.ekb.eg/>

موقع المجلة <http://jrfse.minia.edu.eg/Hom>

العنوان: كلية التربية النوعية . جامعة المنيا. جمهورية مصر العربية





## إستخدام تصميمات الملابس كأحد وسائل التوعية ضد فيروس كورونا الوبائي COVID 19 للأطفال في مرحلة الروضة والابتدائي

د. أسماء السيد عبد المعطي أبوعيد

### مستخلص البحث

فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسيه فيروس خطير ، ويحدث إنتقال العدوى بين البشر فى معظمه فى أماكن الرعاية الصحيه ، كما يحدث فى نطاق أضيق بكثير داخل التجمعات وفى المقام الأول داخل الأسر المعيشيه ، ولا توجد بيانات واضحه تدل على تواصل إنتقال الفيروس بين الشر .

وتلزم المخالطه عن كذب كى يحدث إنتقال الفيروس وهناك طرق مختلفه محتمله لإنتقاله مثل الرذاذ والملامسه ، وتلزم إجراء المزيد من الدراسات للوصول إلى فهم أفضل لعوامل خطر إنتقال الفيروس بين البشر ، ويتوقف نجاح الوقايه من إنتشار حالات العدوى بفيروس كورونا المرتبطه بالرعايه الصحيه على التنفيذ الكامل للعناصر الأساسيه لبرامج الوقايه من العدوى ومكافحتها وتحدث معظم حالات إنتقال العدوى فى غياب الإحتياجات الخاصه بالوقايه من العدوى ومكافحتها قبل الإشتباه فى حاله محده أو التأكد منها ، لذا فقد هدف البحث إلى محاوله التوصل إلى زى يحمى الطفل لتفادى إنتقال العدوى ولا يعوق حركته .

ويعتبر فيروس كورونا الوبائى ذات خطوره عاليه على حياة الأفراد ولذلك تتطلب الوقايه من إنتقال العدوى بين أطفال التعليم الأساسى (الروضه - الإبتدائى ) وذلك لعدم الوعى الكافى للمرحله العمرية ضد هذا الوباء لذلك إتجهت الدراسه إلى إستخدام زى وقائى من الأقمشه ذات الإستخدام الواحد بعد تعقيمها (الأقمشه غير المنسوجه ) ، والزى عباره عن ملابس وقائى وكمامه للوجه وغطاء للرأس وقفاز للأيدى ، فقد توصلت الدراسه إلى تحقيق الحمايه والوقايه للأطفال بإستخدام ملابس حمايه حرصاً من إنتقال عدوى فيروس كورونا الوبائى .

**الكلمات الرئيسيه :** تصميمات ، ملابس ، وقائيه

## **The use of clothing designs as a means of raising awareness against the coronavirus, covid 19, for the children in the kindergarten and primary**

### **Abstract**

Corona virus is an infectious and dangerous disease, and the transmission of infection between humans occurs mostly in health care settings, as it occurs in a much smaller scale inside gatherings and primarily inside households, and there is no clear data indicating the virus continues to be transmitted between humans.

Close contact is required for the transmission of the virus to occur, and there are various possible methods of transmission, such as droplets and contact, and more studies are required to reach a better understanding of the risk factors for transmission of the virus among humans and the success of preventing the spread of corona virus infections associated with health care depends on the full implementation of the basic elements. For infection prevention and control prevention and control programs, most cases of transmission occur in the absence of special precautions to prevent and control infection before a specific case is suspected or confirmed, therefore, the aim of the research that protects the child, in order to avoid transmission of infection and does not hinder his movement.

The corona epidemic virus is considered to be of high risk to the lives of individuals and therefore requires protection from transmission of infection for children (kindergarten- primary) due to insufficient awareness of the age stage against this epidemic, so the study tended to use a protective uniform after sterilization (fabrics non-woven) clothing, which is a protective clothing, a face mask, a head cover, and a handbag, the study found to achieve protection and prevention for children by using protective clothing against the transmission of the epidemic corona virus infection.

## المقدمة والمشكلة البحثية

مع تزايد المخاطر التي أصبح يمثلها فيروس كورونا أو الإلتهاب الرئوى التاجى المستجد أو covid 19 طبقاً للإسم العلمى أصبح لزاما على كل شخص أن يتحرى أقصى درجات الوقايه الصحيه حتى لا يعرض نفسه والأخرين لخطر الإصابة بهذا الفيروس الذى لا يوجد له علاج حتى الآن .

ونظراً لخطوة التعرض للإصابة بفيروس كورونا إتجهت الباحثة إلى إستخدام تصميمات الملابس الوقائية ذات الإستخدام الواحد بإستخدام الأقمشه غير المنسوجه للتوعيه ضد فيروس كورونا الوبائى للأطفال فى مرحلة الروضه والإبتدائى .

لابد أن تتوفر فى ملابس الطفل متطلبات خاصه تقتضيها ظروف الأداء الحركى الذى يقوم به الطفل إلى جانب الذوق السليم والبساطه فى التصميم وتناسق وإنسجام كل من تصميم الملابس وتصميم المنسوج . ( راندا أيمن - 2014م)

من أهم وظائف الملابس تغطية جسم الطفل بشكل يسمح بحمايته من كل تأثير خارجى خاصة فى ظل وباء كورونا المنتشر وذلك لتحقيق الحمايه اللازمه بإستخدام أقمشه الإستخدام الواحد ( الأقمشه الغير منسوجه) والتي تستخدم فى مجالات متعدده من أهمها الملابس والتجهيزات الطبيه والجراحيه وتتلخص مشكله البحث فى التساؤلات التاليه :

- 1- ماإمكانية إستخدام الأقمشه غير المنسوجه فى إعداد زى وقائى للأطفال؟
- 2- ما هى مواصفات الزى المقترح لتحقيق الحمايه للطفل ؟
- 3- ما هى التدابير الوقائيه المتاحه لحماية أطفال الروضه والحضانات من إزاء المخالطه والتجمعات ؟
- 4- ماهى خصائص الأقمشه غير المنسوجه ذات الإستخدام الواحد لتصميم ملابس الحمايه من الفيروس الوبائى ؟

## أهداف البحث:

- 1- دراسة السمات الفنيه للأقمشه غير المنسوجه المميزه لملايس الوقايه كأحد وسائل التوعيه ضد فيروس كورونا المستجد للأطفال فى مرحلة الحضانة والمرحلة الابتدائيه .

- 2- تقييم منبع هذا الفيروس وتفادى إنتقال العدوى .
- 3- محاولة التوصل إلى زى يحمى الطفل ولا يعوق الحركة .
- 4- قياس آراء المتخصصين فى الأزياء المقترحة .

### أهمية البحث :

- 1- الإلتزام بالمبادئ التوجيهية للوعى الوقائى من فيروس كورونا المستجد Covid 19.
- 2- إطلاق بعض التدابير الوقائية لمكافحة الفيروس الوبائى بإستخدام ملابس واقية تحقق الأمان والسلامة للأطفال فى مرحلة التعليم الأساسى .
- 3- إعداد مجموعه من التصميمات الملبيه ذات الإستخدام الواحد مع نمط الزى المدرسى بأساليب سهلة الخلع والإرتداء .
- 4- التدقيق على نظافة وسلامة الأطفال وِالتزام التدابير الوقائية تجنباً إزاء المخالطه .

### مصطلحات البحث :

#### Corona virus فيروس كورونا

هو الإلتهاب الرئوى وهو من فصيلة الفيروسات التاجيه ولكن يختلف عن فيروس سارس وميرس حيث أنه حساس جداً للأشعه فوق البنفسجيه والحراره ، ويمكن قتله بتعرضه لدرجة حراره 56 درجة مئوية لمدة 30دقيقه ومطهر يحتوى على كلور وكحول إيثيلى تركيز 75%. ( أمينه شكرى -2020م)

#### clothing designs تصميمات الملابس

هى التصميم البنائى الخاص بعملية البناء والتخطيط للزى من تحديد خطوطه البنائيه الخارجيه وتفاصيل أجزاءه الداخليه لخدمة الجسم البشرى . ( شيماء الأمام - 2019م)

**children in kindergarten and primary** الأطفال فى مرحلة الروضه والإبتدائى :

تعرف مرحلة رياض الأطفال بأنها تلك المؤسسه التربويه التى خصصت لتربية الأطفال الصغار اللذين تتراوح أعمارهم أربع إلى ست سنوات وتتميز بأنشطه متعدده تهدف إلى إكتساب الأطفال العین التربويه والإجتماعيه وإتاحة الفرصه للتعبير عن الذات . (راندأ أيمن - 2014م)

## حدود البحث :

- 1- إستخدام أقمشه ذات الإستخدام الواحد من الأقمشه الغير منسوجه لتصنيع ملابس الوقايه ( الإنسدال والسلك والإستطاله والنفاذيه).
- 2- الحدود الزمنيه ( الفتره من إبريل إلى سبتمبر 2020م) ، وتم التطبيق على طلاب مرحلتى الوضه والإبتدائى بالمدارس .
- 3- تعدد وسائل الوقايه فى الزى المقترح بإضافة جوانتى وغطاء للرأس وكمامه وجه كتصميم أساسى للزى الوقائى .
- 4- تنفيذ بعض التصميمات المقترحه (خمسة تصميمات ) بإستخدام الأقمشه غير المنسوجه

## فروض البحث :

- الفرض الأول : "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء للتصميمات المقترحة المحكمين في تحقيق عناصر التصميم"
- الفرض الثانى: "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء المحكمين للتصميمات المقترحة في تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائى"
- الفرض الثالث : "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء المحكمين للتصميمات المقترحة في تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم"
- الفرض الرابع : "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء المحكمين للتصميمات المقترحة في تحقيق الجانب الوظيفى فى التصميم"
- الفرض الخامس : "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء المحكمين للتصميمات المقترحة في المحاور ككل"

## إجراءات البحث :

- إقتراح مجموعه من التصميمات الوقائيه لفيروس كورونا لملابس اطفال الروضه والإبتدائى .
- تنفيذ بعض التصميمات المقترحه بإستخدام الأقمشه الغير منسوجه لملابس الوقايه من فيروس كورونا المستجد covid 19.

### عينة البحث :

- إقتصرت البحث على تنفيذ عدد من التصميمات الوقائية على طلبة وطالبات مرحلة الروضة والتعليم الأساسي .
- مجموعه من المحكمين المتخصصين بقسم الملابس والنسيج وعددهم 15 محكم .

### أدوات البحث :

- 1- مانيكان أطفال ( أولاد - بنات )
- 2- أقمشة الإستخدام الواحد ( الأقمشة الغير منسوجه)
- 3- إستمارة إستبيان لقياس آراء المحكمين .

### منهج البحث :

- المنهج الوصفي التحليلي .
- المنهج شبه التجريبي .

### الدراسات السابقة :

- إنقسمت الدراسات السابقة إلى محورين أساسيين هما :
- المحور الأول : الدراسات السابقة الخاصه بتصميم ملابس الأطفال .
  - المحور الثانى : الدراسات السابقة الخاصه بتصميم الملابس الوقائية .

### أولاً: الدراسات السابقة الخاصه بتصميم ملابس الأطفال

داسة "هناء رمضان - 2018م" بعنوان "الدمج بين الفنون القديمه والحديثه كمصدر للإلهام وتنمية روح الأصاله فى تصميم ملابس الأطفال" هدفت الدراسه إلى تقديم تصميمات ذات قيمه فنيه وجماليه لملابس الأطفال عن طريق الدمج بين الفنون القديمه والحديثه وطباعتها على ملابس الأطفال ، وتوصلت الدراسه إلى النتائج إلى تحقيق التواءم بين معنويات وصحة إنسجام وترابط الفنون القديمه والحديثه وإثراء جماليات التصميمات المنفذه لملابس الأطفال ، ودراسة " وفاء سعيد - 2018م" بعنوان " دراسه تكنولوجيه وإقتصاديه لملابس مبتكره



لإحتياجات الأطفال" هدفت الدراسة إلى دراسة الإحتياجات النفسيه وحركة الطفل وإختيار أنماط مختلفه من التصميمات بإستخدام التقنيات الفنيه المختلفه للمساعدة فى تقليل أو زيادة الفرق فى أطوال ومحيط الوسط بين مختلف الأعمار ، وتوصلت الدراسة إلى النتائج إلى قياس النسبه المئويه لكل عنصر على حده لتحديد قوة كل عنصر وإقتباس مدى نجاح كل تصميم بين التصاميم المنفذه من ناحيه أخرى ، ودراسة " دينا على حسان - 2020م" بعنوان ( إستحداث تكوينات زخرفيه من الزخارف الإسلاميه فى العصر العثمانى والإستفاد منها فى إثراء جماليات تطريز ملابس الأطفال فى مرحلة الطفوله المبكره ) هدفت الدراسة إلى دراسة الأثر النفسى لإستخدام الزخارف والألوان فى تصميم ملابس الأطفال فى مرحلة الطفوله المبكره .وتوصلت الدراسة إلى تحقيق التصميمات المنفذه وتحقيق عنصر الزخارف وجانب الإبتكار لتحقيق الموضه السائده .

ودراسة " الشيماء محمد مختار - 2020م" بعنوان " دراسة المعايير الخاصه لتصميم زى مرحلة رياض الأطفال والإستفاده منها فى تصميم ملابس المرحله " هدفت الدراسة إلى المساعدة فى علاج مشكلات تصميم الزى الموحد للمدرسه لمرحلة رياض الأطفال وتوصلت الدراسة إلى نتائج الواقع الفعلى لتصميم الزى المدرسى لمرحلة رياض الأطفال فى المدارس وتوافق الزى مع الموضه السائده ، دراسة ( أمل عبدالسميع -على السيد زلط ح محمد حسانين - 2020م) بعنوان " رؤيه تصميميه لإثراء مكملات ملابس الأطفال والتطريز اليدوى " هدفت الدراسة إلى إستحداث رؤيه تصميميه تبنى على أساس الدمج بين فنى الكولاج والتطريز اليدوى لإثراء الجانب الجمالى لمكملات ملابس الأطفال ، وتوصلت الدراسة إلى أفضل التصميمات وفقاً لأراء المتخصصين .

ثانيا : الدراسات السابقه الخاصه بملابس الوقايه

دراسة ( هند سالم عبدالفتاح -2016م) بعنوان " عمل ملابس طبيه لمرضى قرحة الفراش بإستخدام تكنولوجيا النانو"هدفت الدراسة إلى الإهتمام بعمل ملابس تحمى مرضى قرح الفراش وإدخال تقنية جديده لمجال الملابس الطبيه للحد من الآم

المرضى ، وتوصلت الدراسة إلى رداء علاجى يساعد فى إلتئام الجروح دون إرهاق المريض أثناء عملية الإرتداء والخلع، ودراسة" نور الهدى إبراهيم - 2017م" بعنوان " إبتكار بعض المعينات الصحية معالجه ببعض المستخلصات الطبيعیه وإمكانية إضافتها للملابس الداخليه للوقايه الصحيه من التعرق" هدفت الدراسة إلى المساهمه فى تحقيق الراحة الملبسيه للملابس الداخليه ومعالجة الخامه بمعالجات طبيعیه للوقايه من مخاطر التعرق ، توصلت الدراسة إلى الوصول إلى المعين الصحى الخاصه بمنطقة مابين الفخذين وأسفل الإبط وأسفل الصدر ومنطقة المقعد. ودراسة ( داليا محمد فتحى - 2017م) بعنوان " إستخدام تقنية النانو فى معالجة بعض الملابس الداخليه للأطفال لمقاومة البكتريا والميكروبات المسببه لبعض الأمراض الجلديه "هدفت الدراسة إلى دراسة أنواع الألياف المختاره وطرق غزلها والتراكيب البنائيه المستخدمه لتحويلها إلى أقمشه ذات مواصفات خاصه تجهيز بمعالجات تؤهلها لإستخدامات وظيفيه خاصه تؤثر على نوع الملبس النهائى ، وتوصلت الدراسة إلى أفضل نوع من الخامات والتراكيب البنائيه لإستخدامها ومعالجتها لمقاومة البكتريا والميكروبات الجلديه .و دراسة " أمل محمد - 2019م" بعنوان " تقييم إجراءات الأمن الصناعى المتبعه فى مصانع الملابس الجاهزه وتصور مقترح لتحقيق مزيد من الإنتاجيه وحماية العمال " هدفت الدراسة إلى التعرف على الواقع الذى يعيشه مصانع الملابس الجاهزه وتقييم مستوى إلتزام العاملين فى مصانع الملابس الجاهزه بإستخدام معدات الوقايه وتوصلت الدراسة إلى أفضل ملابس حمايه لملابس الأمن الصناعى والصحه المهنيه فى 20مصنعاً بمصانع الملابس الجاهزه بجمهورية مصر العربيه . ودراسة " إيمان فؤاد - 2020م" بعنوان " الإستفاده من تكنولوجيا النانو لتحسين أداء الملابس العلاجيّه.وقدهدفت الدراسة إلى تقييم وتصنيع التقنيات التى توفر الكثير من الوظائف وهذه المنسوجات لها العديد من التطبيقات الحتميه مثل القدره على التواصل مع الأجهزة الأجرى وتوصيل الطاقه وحماية مرتديها من المخاطر البيئيه، وتوصلت الدراسة إلى أقمشه ذكيه من خلال التكامل والتحقق من صحتها.

## الإطار النظرى :

### الأقمشه الغير منسوجه non-woven:

هى أحد أنواع نسيج اللباد ويصنع من الشعيرات النسيجه المستمره المنبتقه أو من شبكة ألياف مقواه بربطها بإستخدام عدة تقنيات تشمل الربط بالمواد اللاصقه أو الربط الميكانيكى بإستخدام الإبر أو قوة نفث الماء أو الربط الحرارى . ( ولاء عبده - 2018م)

ومن ثم تم تحديد خصائص الخامات المستخدمه محل الدراسه :

- وزن المتر المربع : 5.71 - 14.22 جرام فى المتر المربع .
- السمك : 0.76 - 0.063 ميكرومتر
- قوة الشد : 10% كجم / 5سم
- الإستطاله : 10% فى الإتجاه الطولى و 15% فى الإتجاه العرضى .
- معامل الإنسداد : 0.832

### كوفيد Covid19

يشير إلى الإلتهاب الرئوى الذى يسبب الفيروس وكوفيد 19 هو الإسم الرسمى للفيروس والذى أطلقتته منظمة الصحة العالميه . ( أحمد ظريف - 2020 م )

### الدراسه العمليه :

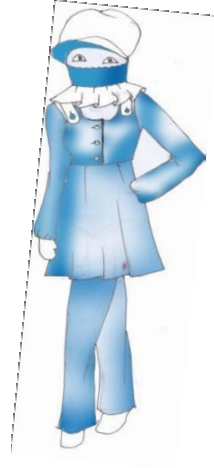
تمت إجراءات الدراسه على المراحل التاليه :

أولاً : إقتراح مجموعه من التصميمات الوقائيه لمرحلة التعليم الأساسى للوقايه من فيروس كورونا المستجد :

تم تصميم عدد من الموديلات المقترحه تصلح كزى مدرسى لمرحلة التعليم الأساسى بها بعض الأساليب الوقائيه التى تمنع من إنتقال العدوى بالتعقيم الطبى تجنب إيزاء التخالط والتجمع فى المدارس فجمعت بين التصميم السهل فى الخلع والإرتداء بالإضافة إلى عناصر التصميم الوقائيه مثل كامامة الوجه المزوده بطبقتين من قماش الفلاتر وغطاء الرأس وجوانتى الأيدى مع إختلاف التصميمات والتنوع بينهم ، وفيما يلى أشكال متعدده لبعض التصميمات المقترحه لملايس الوقايه من فيروس كوفيد الوبائى :



تصميم رقم (2)



تصميم رقم (1)



تصميم رقم (4)



تصميم رقم (3)



تصميم رقم (6)



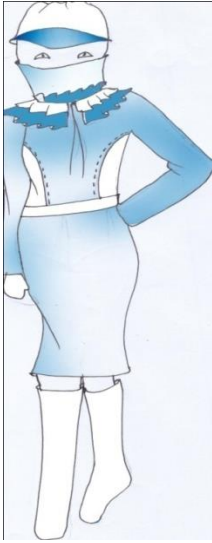
تصميم رقم (5)



تصميم رقم (8)



تصميم رقم (7)



تصميم رقم (10)



تصميم رقم (9)



تصميم رقم (12)



تصميم رقم (11)



تصميم رقم (14)



تصميم رقم ( 13 )



تصميم رقم (15)

**ثانياً : تنفيذ بعض التصميمات المقترحة لملابس الوقاية لفيروس كورونا**  
تم تنفيذ عدد خمس تصميمات من التصميمات الناتجة عن آراء المحكمين ، وتم تنفيذها من الأقمشة الغير منسوجة ذات الإستخدام الواحد فقط تحت بعض المعايير الملائمة لحماية أطفال المدارس من إنتقال العدوى لفيروس كورونا المستجد COVID 19 وإستخدام أقمشة الفلاتر فى كمامة الوجه وغطاء الرأس وهى أقمشة مصنعه من البولى بروبيلين أو القطن أو البولى إستر بغرض فلترة وتنقية الهواء وحجز المواد الغريبه على السطح الخارجى لكمامة الوجه التى تتم من خلال عملية تنقية وفلترة الهواء المار من خلال عملية التنفس ،وفيما يلى عرض التصميمات التى تم تنفيذها :

### تصميم منفذ رقم (1)





تصميم منفذ رقم (2)



تصميم منفذ رقم (3)



تصميم منفذ رقم (4)



تصميم منفذ رقم (5)



## حساب التكلفة للقطعه الواحده فى التنفيذ :

سعر المتر الواحد من الأقمشه الغير منسوجه عرض 180سم بأربعة جنيهات ،  
وتكلفة التعقيم للمتر الواحد بالمستشفيات الجامعيه خمسة جنيهات فيعتبر تكلفة المتر  
الواحد بعد تعقيمه تسعة جنيهات

وبإختلاف المقاسات ما بين الروضه والإبتدائى فالمتر الواحد بعرض 180سم يصنع  
قطعتين بمقاسين مختلفين ( مقاس كبير مع مقاس صغير ) بالتالى فالقطعه الواحده  
تدخل فى تكلفة الخمسه جنيهات ، فهو غير مكلف إقتصاديا مع تحقيق الوقايه من  
خطر انتقال العدوى .

## النتائج والمناقشه

قامت الباحثة بإعداد إستماره تحكيم للتصميمات المقترحة (ملحق 1) وعرضها على  
المختصين لتقييم البنود المختلفه للمحاور الاربعه (تحقيق عناصر التصميم، تحقيق  
الأمان والحمايه كملبس وقائى، تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم، تحقيق الجانب  
الوظيفى فى التصميم) وكان أسلوب التقييم تقدير وصفي وكانت الأسئلة متمثله فى:  
(مناسب - مناسب الي حد ما - غير مناسب) وكان عدد المحكمين (10 محكمين  
لتحكيم للاستماره ، 15 محكم للاستبيان ) .

أولا :- الصدق البنائى ( التجانس الداخلى )

جدول (1) معاملات ارتباط التوافق بين درجات كل عبارة والدرجة الكلية للاستبيان

العبارة	معامل الارتباط	الدالة	العبارة	معامل الارتباط	الدالة
1	**0,733	0,000	9	**0,751	0,000
2	**0,687	0,000	10	**0,628	0,000
3	**0,773	0,000	11	**0,858	0,000
4	**0,975	0,000	12	**0,666	0,000
5	**0,652	0,000	13	**0,764	0,000
6	**0,616	0,000	14	**0,684	0,000
7	**0,809	0,000	15	**0,893	0,000
8	**0,791	0,000	16	**0,787	0,000

\*\* دال إحصائيا عند مستوى (0,01)

ويلاحظ من الجدول أن جميع قيم معاملات الارتباط تشير إلى دلالتها الإحصائية عند مستوى (0,01)، وهذا يعني أن عبارات الاستبيان متماسكة ، مما يدل على التجانس الداخلي للإستبيان

ثانياً : ثبات الاستبيان:-

للتأكد من ثبات الاستبيان تم حساب معامل الاتساق الداخلي بواسطة معادلة ألفا كرونباخ Alpha وقد جاءت النتائج كما في جدول ( 2 )

جدول (2) معامل الثبات ألفا كرونباخ لمحاور استبيان المحكمين

المحاور	قيمة معامل الثبات
توظيف عناصر التصميم	0,729
تحقيق القيم الفنية وأسس التصميم	0,675
تحقيق الجانب الابتكاري في التصميم	0,787
قدرة القماش المستخدم على تحقيق التصميم	0,898
ثبات الأداة الكلي	0,786

وفي ضوء نتائج معاملات الثبات لمحاور الاستبيان الأربعة الرئيسة الموضحة بالجدول السابق، لم يتم حذف أي محور من المحاور، حيث كانت معاملات الثبات مرتفعة في كل المحاور، وتراوحت ما بين 675 و 0,898، كما يتضح من الجدول رقم (2) أن معامل ثبات الاستبيان الكلي 0,786 ، وجميعها دالة

جدول ( 3 ) نسب الإتفاق بين المحكمين على صلاحية كل عبارة في الإستبيان

رقم العبارة	عدد المتفقين	النسبة (%)	رقم العبارة	عدد المتفقين	النسبة (%)
1	10	%100	10	9	%90
2	9	%90	11	8	%80
3	10	%100	12	10	%100
4	8	%80	13	7	%70
5	9	%90	14	10	%100
6	10	%100	15	9	%90
7	10	%100	16	10	%100
8	9	%90	17	10	%100
9	8	%80			

وفي ضوء إتفاق المتخصصين استبقت الباحثة على البنود التي حصلت على نسبة إتفاق (80% فأكثر) من عدد المحكمين ، وتم حذف البنود التي حصلت على نسبة إتفاق أقل من (80%) من عدد المحكمين وقد تم إعادة صياغة بعض العبارات وأدخل بعض التعديلات عليها بناءً علي ملاحظات المحكمين

جدول ( 4 ) معاملات ارتباط التوافق بين درجات كل عبارة والدرجة الكلية للإستبيان

العبارة	معامل الارتباط	الدلالة	العبارة	معامل الارتباط	الدلالة
1	**0,987	0,000	9	**0,857	0,000
2	**0,857	0,000	10	**0,641	0,000
3	**0,748	0,000	11	**0,865	0,000
4	**0,647	0,000	12	**0,548	0,000
5	**0,814	0,000	13	**0,796	0,000
6	**0,769	0,000	14	**0,664	0,000
7	**0,741	0,000	15	**0,891	0,000
8	**0,971	0,000	16	**0,640	0,000

\*\* دال إحصائياً عند مستوى (0,01)

ويلاحظ من الجدول أن جميع قيم معاملات الارتباط تشير إلى دلالتها الإحصائية عند مستوى (0,01)، وهذا يعنى أن عبارات الإستبيان متماسكة، مما يدل على التجانس الداخلي للإستبيان .

جدول(5)معامل الإرتباط بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للمحور الذى تنتمى إليه العبارة

العبارة	معامل الارتباط	الدلالة	العبارة	معامل الارتباط	الدلالة
المحور الأول			المحور الثالث		
1	**0,751	0,000	9	**0,718	0,000
2	**0,678	0,000	10	**0,978	0,000
3	**0,814	0,000	11	**0,634	0,000
4	**0,648	0,000	12	**0,827	0,000
المحور الثانى			المحور الرابع		
5	**0,734	0,000	13	**0,842	0,000
6	**0,667	0,000	14	**0,785	0,000
7	*0,339	0,000	15	**0,764	0,000
8	**0,584	0,000	16	**0,857	0,000

\*\* دال إحصائيا عند مستوى (0,01)

ويلاحظ من الجدول أن جميع معاملات الارتباط دالة إحصائيا عند مستوى (0,01) من الثقة، وهذا يشير إلى أن عبارات الإستبيان متماسكة، وتنتمى كل عبارة إلى المحور الذي يتضمنها.

ثانياً : ثبات الاستبيان:

للتأكد من ثبات الاستبيان تم حساب معامل الاتساق الداخلي بواسطة معادلة ألفا كرونباخ Alpha وقد جاءت ال نتائج كما في جدول (6)

جدول (6) معامل الثبات ألفا كرونباخ لمحاور الاستبيان.

المحاور	قيمة معامل الثبات
تحقيق عناصر التصميم	0,874
تحقيق الأمان والحماية كملبس وقائي	0,741
تحقيق الجانب الإبتكاري في التصميم	0,824
تحقيق الجانب الوظيفي في التصميم	0,795
ثبات الأداة الكلي	0,808

وفي ضوء نتائج معاملات الثبات لمحاور الاستبيان الأربعة الرئيسة الموضحة بالجدول السابق، لم يتم حذف أي محور من المحاور، حيث كانت معاملات الثبات مرتفعة في كل المحاور، وتراوحت ما بين 0,741 و 0,874، كما يتضح من الجدول رقم ( 6 ) أن معامل ثبات الاستبيان الكلي 0,808 ، وجميعها دالة صياغة الاستبيان في صورته النهائية :

تم وضع الاستبيان في صورته النهائية وهو يتكون من (4) محاور وهي : المحور الأول يتكون من (4 بنود) ، المحور الثاني يتكون من (4 بنود) ، المحور الثالث يتكون من (4 بنود) ، المحور الرابع يتكون من (4 بنود) المعاملات الإحصائية التي استخدمت في تحليل البيانات:

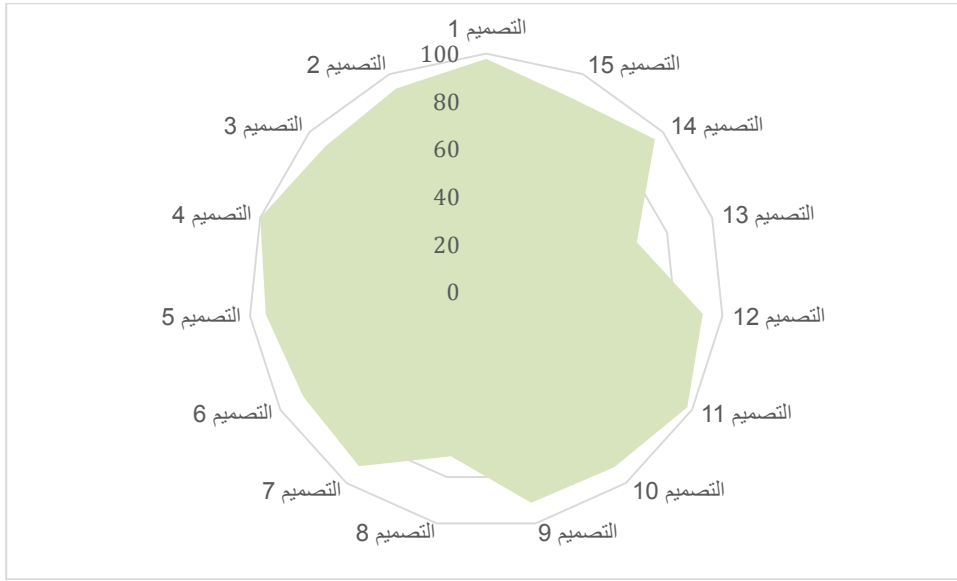
تم تحليل البيانات وإجراء المعاملات الإحصائية باستخدام برنامج spss لاستخراج النتائج وفيما يلي بعض الأساليب الإحصائية المستخدمة :

1. معامل ارتباط بيرسون لحساب الصدق
2. معامل ألفا كرونباخ لحساب الثبات
3. المتوسط المرجح والمتوسط المئوي المرجح (معامل الجودة)
4. المتوسط الحسابي والانحراف المعياري
5. تحليل التباين ( ANOVA )

**الفرض الأول :** "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء المحكمين للتصميمات المقترحة في تحقيق عناصر التصميم"  
 للتحقق من صحة هذا الفرض تم حساب المتوسط المرجح والمتوسط المئوى المرجح والانحراف المعياري لآراء المتخصصين حول التصميمات المقترحة  
 جدول ( 7 ) المتوسط المرجح والمتوسط المئوى المرجح والانحراف المعياري لآراء المتخصصين في تحقيق عناصر التصميم

المحور الأول	التصميم	مستويات المؤشرات			مجموع الأوزان	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري	المتوسط المئوى المرجح (معامل الجودة)	مستوى التصميم
		مناسب	ما مناسب الي حد	غير مناسب					
تحقيق عناصر التصميم	1	14	1	0	44	2.93	0.07	%97.78	مناسب
	2	12	3	0	42	2.80	0.17	%93.33	مناسب
	3	11	4	0	41	2.73	0.21	%91.11	مناسب
	4	15	0	0	45	3.00	0.00	%100.00	مناسب
	5	12	3	0	42	2.80	0.17	%93.33	مناسب
	6	10	5	0	40	2.67	0.24	%88.89	مناسب
	7	11	4	0	41	2.73	0.21	%91.11	مناسب
	8	7	3	5	32	2.13	0.84	%71.11	مناسب الي حد ما
	9	12	2	1	41	2.73	0.35	%91.11	مناسب
	10	13	2	0	43	2.87	0.12	%95.56	مناسب
	11	14	1	0	44	2.93	0.07	%97.78	مناسب
	12	13	2	0	43	2.87	0.12	%95.56	مناسب
	13	6	3	6	30	2.00	0.86	%66.67	مناسب الي حد ما
	14	13	2	0	43	2.87	0.12	%95.56	مناسب
	15	11	3	1	40	2.67	0.38	%88.89	مناسب





شكل ( 1 ) ترتيب التصميمات المقترحة وفق معاملات الجودة لأراء التخصيين في تحقيق عناصر التصميم

نستخلص من الجدول ( 7 ) والشكل ( 1 ) :

إتفاق آراء السادة المتخصصين في تحقيق عناصر التصميم

- حيث نجد أن تقييم معاملات الجودة للتصميمات المقترحة تكون مرتفعه حيث تبين أن عدد (13) تصميم حصلوا على معامل جودة يقع في مستوى (مناسب) ، عدد (2) تصميم حصل على معامل جودة يقع في مستوى (مناسب إلى حد ما)

- - تراوحت معاملات الاتفاق ما بين (100%) للتصميم رقم (4) ويقع في مستوى مناسب ، (66,67%) للتصميم رقم (13) ويقع في مستوى مناسب إلى حد ما. مما يوضح تحقيق عناصر التصميم

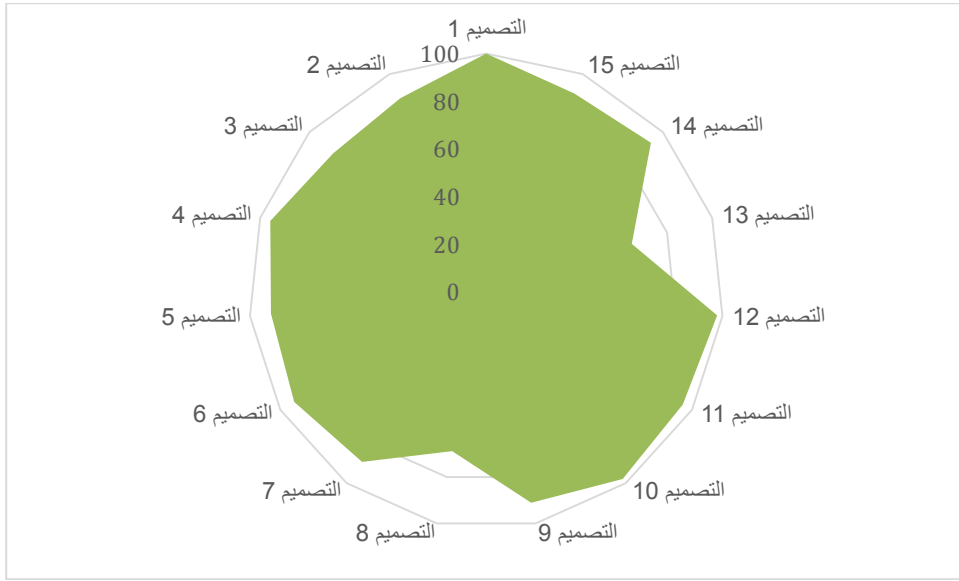
الفرض الثانى: "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء المحكمين للتصميمات المقترحة في تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائى"

وللتحقق من صحة هذا الفرض تم حساب المتوسط المرجح والمتوسط المئوى المرجح والانحراف المعياري لأراء المتخصصين حول التصميمات المقترحة

## جدول ( 8 ) المتوسط المرجح والمتوسط المئوي المرجح والانحراف المعياري لأراء المتخصصين

## حول تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائي

مستوى التصميم	المتوسط المئوي المرجح (معامل الجودة)	الانحراف المعياري	المتوسط المرجح	مجموع الأوزان	مستويات المؤشرات			التصميم	المحور الثاني
					غير مناسب	مناسب إلى حد ما	مناسب		
مناسب	%100.00	0.00	3.00	45	0	0	15	1	تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائي
مناسب	%88.89	0.24	2.67	40	0	5	10	2	
مناسب	%86.67	0.26	2.60	39	0	6	9	3	
مناسب	%95.56	0.12	2.87	43	0	2	13	4	
مناسب	%91.11	0.21	2.73	41	0	4	11	5	
مناسب	%93.33	0.17	2.80	42	0	3	12	6	
مناسب	%88.89	0.24	2.67	40	0	5	10	7	
مناسب الي حد ما	%68.89	0.78	2.07	31	5	4	6	8	
مناسب	%91.11	0.35	2.73	41	1	2	12	9	
مناسب	%97.78	0.07	2.93	44	0	1	14	10	
مناسب	%95.56	0.12	2.87	43	0	2	13	11	
مناسب	%97.78	0.07	2.93	44	0	1	14	12	
مناسب الي حد ما	%64.44	0.92	1.93	29	7	2	6	13	
مناسب	%93.33	0.17	2.80	42	0	3	12	14	
مناسب	%91.11	0.21	2.73	41	0	4	11	15	



شكل ( 2 ) ترتيب التصميمات المقترحة وفق معاملات الجودة لأراء المتخصصين في تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائى

نستلخص من الجدول ( 8 ) والشكل ( 2 ) :

إتفاق أراء السادة المتخصصين حول تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائى

حيث نجد أن تقييم معاملات الجودة للتصميمات المقترحة تكون مرتفعه حيث تبين أن عدد (13) تصميم حصلوا على معامل جودة يقع فى مستوى (مناسب) ، عدد (2) تصميم حصل على معامل جودة يقع فى مستوى (مناسب إلى حد ما) .

تراوحت معاملات الاتفاق ما بين (100%) للتصميم رقم (1) ويقع فى مستوى مناسب ، (64,44%) للتصميم رقم (13) ويقع فى مستوى مناسب الى حد ما . مما يؤكد إمكانية تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائى

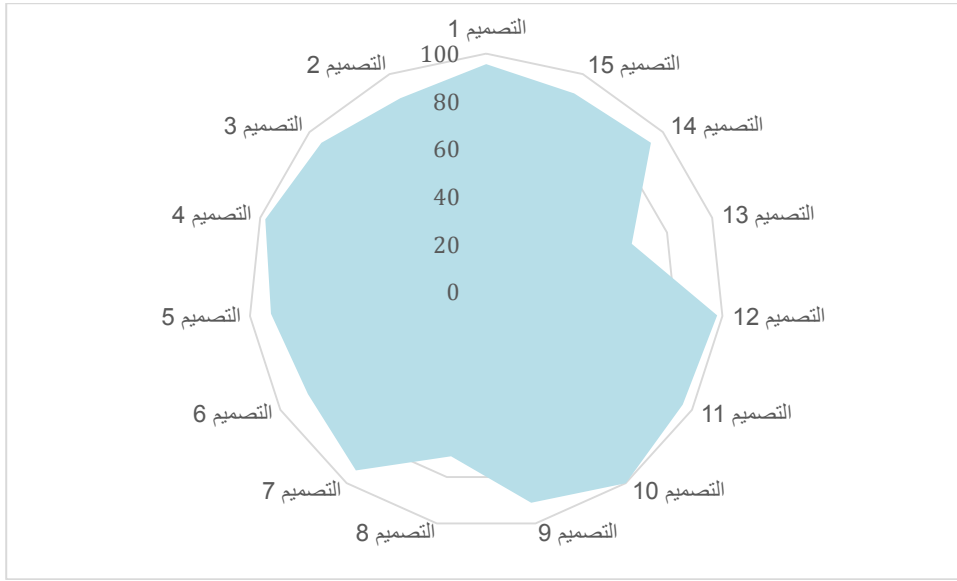
الفرض الثالث: "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات أراء المحكمين للتصميمات المقترحة في تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم"

وللتحقق من صحة هذا الفرض تم حساب المتوسط المرجح والمتوسط المئوى المرجح والانحراف المعياري لأراء المتخصصين على التصميمات المقترحة

جدول ( 9 ) المتوسط المرجح والمتوسط المئوى المرجح والانحراف المعياري لأراء المتخصصين في

تحقيق الجانب الابتكارى فى التصميم

مستوى التصميم	المتوسط المئوى المرجح (معامل الجودة)	الانحراف المعياري	المتوسط المرجح	مجموع الأوزان	مستويات المؤشرات			التصميم	المحور الثالث
					غير مناسب	مناسب إلى حد ما	مناسب		
مناسب	%95.56	0.12	2.87	43	0	2	13	1	تحقيق الجانب الابتكارى فى التصميم
مناسب	%88.89	0.24	2.67	40	0	5	10	2	
مناسب	%93.33	0.17	2.80	42	0	3	12	3	
مناسب	%97.78	0.07	2.93	44	0	1	14	4	
مناسب	%91.11	0.21	2.73	41	0	4	11	5	
مناسب	%86.67	0.54	2.60	39	2	2	11	6	
مناسب	%93.33	0.17	2.80	42	0	3	12	7	
مناسب الي حد ما	%71.11	0.70	2.13	32	4	5	6	8	
مناسب	%91.11	0.35	2.73	41	1	2	12	9	
مناسب	%100.00	0.00	3.00	45	0	0	15	10	
مناسب	%95.56	0.12	2.87	43	0	2	13	11	
مناسب	%97.78	0.07	2.93	44	0	1	14	12	
مناسب الي حد ما	%64.44	0.78	1.93	29	6	4	5	13	
مناسب	%93.33	0.17	2.80	42	0	3	12	14	
مناسب	%91.11	0.21	2.73	41	0	4	11	15	



شكل ( 3 ) ترتيب التصميمات المقترحة وفق معاملات الجودة لأراء المحكمين في تحقيق الجانب

الإبتكارى فى التصميمين ستلخص من الجدول ( 9 ) والشكل ( 3 ) :

إتفاق أراء السادة المتخصصين حول تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم

- نجد أن تقييم معاملات الجودة للتصميمات المقترحة تكون مرتفعه حيث تبين أن عدد (13) تصميمات حصلوا على معامل جودة يقع فى مستوى (مناسب) ، عدد (2)تصميم حصل على معامل جودة يقع فى مستوى (مناسب إلى حد ما) .
- تراوحت معاملات الاتفاق ما بين (100%) للتصميمات رقم (10) ويقع فى مستوى مناسب ، (64,44%) للتصميم رقم (13) ويقع فى مستوى مناسب الى حد ما . مما يؤكد إمكانية تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم

الفرض الرابع: "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات أراء المحكمين

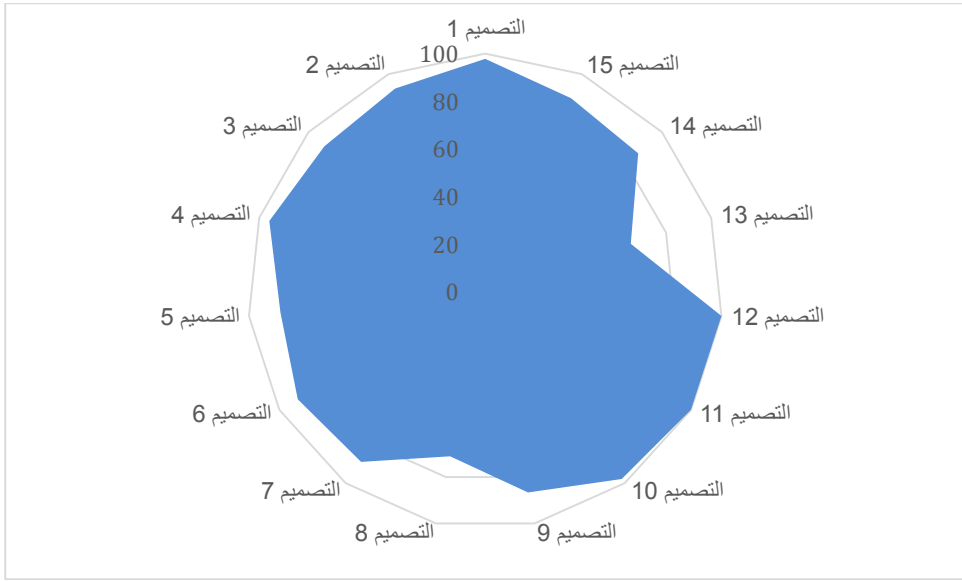
للتصميمات المقترحة في تحقيق الجانب الوظيفى فى التصميم"

وللتحقق من صحة هذا الفرض تم حساب المتوسط المرجح والمتوسط المئوى المرجح

والإنحراف المعياري لأراء المتخصصين للتصميمات المقترحة

جدول (10) يوضح المتوسط المرجح والمتوسط المئوي المرجح والانحراف المعياري لأراء المتخصصين للتصميمات المقترحة في تحقيق الجانب الوظيفي فى التصميم.

المحور الرابع	التصميم	مستويات المؤشرات			مجموع الأوزان	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري	المتوسط المئوي المرجح (معامل الجودة)	مستوى التصميم
		مناسب	مناسب إلى حد ما	غير مناسب					
تحقيق الجانب الوظيفي فى التصميم	1	14	1	0	44	2.93	0.07	97.78%	مناسب
	2	12	3	0	42	2.80	0.17	93.33%	مناسب
	3	11	4	0	41	2.73	0.21	91.11%	مناسب
	4	13	2	0	43	2.87	0.12	95.56%	مناسب
	5	9	6	0	39	2.60	0.26	86.67%	مناسب
	6	12	2	1	41	2.73	0.35	91.11%	مناسب
	7	10	5	0	40	2.67	0.24	88.89%	مناسب
	8	6	5	4	32	2.13	0.70	71.11%	مناسب الي حد ما
	9	9	6	0	39	2.60	0.26	86.67%	مناسب
	10	14	1	0	44	2.93	0.07	97.78%	مناسب
	11	15	0	0	45	3.00	0.00	100.00%	مناسب
	12	15	0	0	45	3.00	0.00	100.00%	مناسب
	13	5	4	6	29	1.93	0.78	64.44%	مناسب الي حد ما
	14	11	2	2	39	2.60	0.54	86.67%	مناسب
	15	11	3	1	40	2.67	0.38	88.89%	مناسب



شكل ( 4 ) ترتيب التصميمات المقترحة وفق معاملات الجودة لأراء المتخصصين التصميمات المقترحة في تحقيق الجانب الوظيفي في التصميم.

نستخلص من الجدول ( 10 ) والشكل ( 4 ) :

إنفاق آراء السادة المتخصصين حول التصميمات المقترحة في تحقيق الجانب الوظيفي في التصميم

- نجد أن تقييم معاملات الجودة للتصميمات المقترحة تكون مرتفعه تكون مرتفعه حيث تبين أن عدد (13) حصلوا على معامل جودة يقع في مستوى (مناسب) ، عدد (2) تصميم حصل على معامل جودة يقع في مستوى (مناسب إلى حد ما )

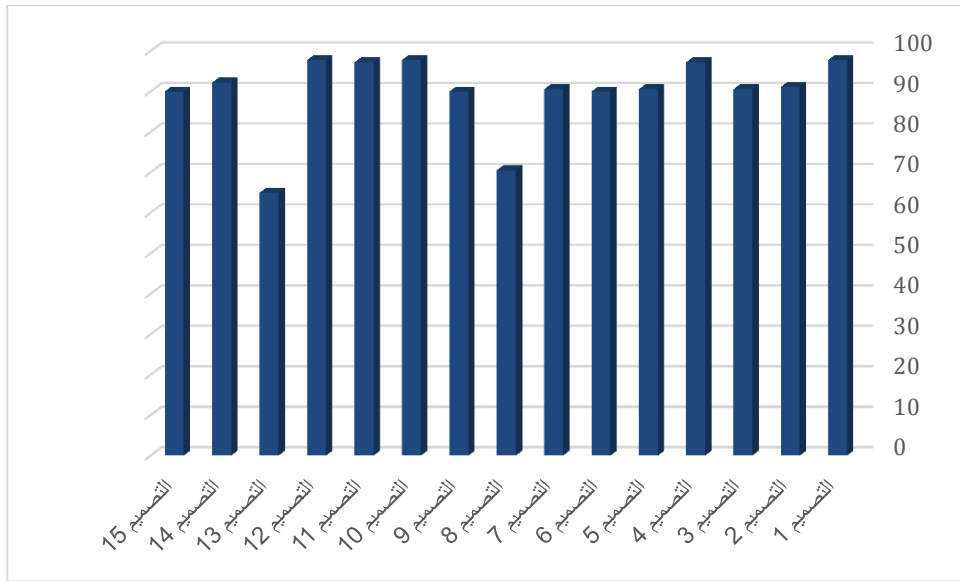
- تراوحت معاملات الاتفاق ما بين (100%) للتصميم رقم (11,12) ويقع في مستوى مناسب ، (64,44%) للتصميم رقم (13) ويقع في مستوى مناسب الى حد ما . مما يوضح تحقيق الجانب الوظيفي في التصميم

الفرض الخامس: "يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات آراء المحكمين للتصميمات المقترحة في المحاور ككل"

جدول ( 11 ) المتوسط المرجح والمتوسط المئوي المرجح وترتيب التصميمات المقترحة كأدوسائل التوعيه ضد فيروس كورونا الوبائى للاطفال فى مرحلة الروضه والإبتدائى

مستوى التصميم	ترتيب التصميمات	المتوسط المئوي المرجح (معامل الجودة)	الإحتراف المعيارى	المتوسط المرجح	مجموع الأوزان	مستويات المؤشرات			التصميم
						غير مناسب	مناسب الى حد ما	مناسب	
مناسب	الاول	%97.78	0.06	2.93	176	0	4	56	1
مناسب	الرابع	%91.11	0.20	2.73	164	0	16	44	2
مناسب	الخامس	%90.56	0.21	2.72	163	0	17	43	3
مناسب	الثاني	%97.22	0.08	2.92	175	0	5	55	4
مناسب	الخامس (م)	%90.56	0.21	2.72	163	0	17	43	5
مناسب	السادس	%90.00	0.32	2.70	162	3	12	45	6
مناسب	الخامس (م)	%90.56	0.21	2.72	163	0	17	43	7
مناسب الى حد ما	السابع	%70.56	0.71	2.12	127	18	17	25	8
مناسب	السادس(م)	%90.00	0.32	2.70	162	3	12	45	9
مناسب	الاول (م)	%97.78	0.06	2.93	176	0	4	56	10
مناسب	الثاني (م)	%97.22	0.08	2.92	175	0	5	55	11
مناسب	الاول (م)	%97.78	0.06	2.93	176	0	4	56	12
مناسب الى حد ما	الثامن	%65.00	0.79	1.95	117	25	13	22	13
مناسب	الثالث	%92.22	0.25	2.77	166	2	10	48	14
مناسب	السادس (م)	%90.00	0.28	2.70	162	2	14	44	15





شكل (5) وترتيب التصميمات المقترحة وتقديرها طبقاً لإستجابات السادة المتخصصين لجميع المحاور

نستخلص من الجدول (11) والشكل (5) :

ترتيب التصميمات المقترحة وفق إستجابات السادة المتخصصين بالنسبة لجميع المحاور فقد حصلت التصميمات (1,10,12) على مستوى مناسب بمتوسط مرجح (2,93) ونسبة (97,78%) وترتيبهم الأول ، يليهم التصميمان (4,11) حصلا على مستوى مناسب بمتوسط مرجح (2,92) ونسبة (97,22%) وترتيبهما الثاني ، يليهما التصميم (14) حصل على مستوى مناسب بمتوسط مرجح (77,2) ونسبة (92,22%) وترتيبه الثالث ، يليه التصميم (2) حصل على مستوى مناسب بمتوسط مرجح (73,2) ونسبة (91,11%) وترتيبه الرابع ، يليه التصميمات (3,5,7) حصلوا على مستوى مناسب بمتوسط مرجح (72,2) ونسبة (90,56%) وترتيبهم الخامس ، يليهم التصميم (6) حصل على مستوى مناسب بمتوسط مرجح (70,2) ونسبة (90,00%) وترتيبه السادس ، يليه التصميم (8) حصلا على مستوى مناسب الي حد ما بمتوسط مرجح (12,2) ونسبة (70,56%) وترتيبه السابع ، يليه التصميم (13) حصل علمستوى مناسب الي حد ما بمتوسط مرجح (1,95) ونسبة (65,00%) وترتيبها الثامن .

جدول (12) تحليل التباين لدراسة معنوية الفروق بين إستجابات السادة المتخصصين على التصميمات المقترحة وتقديرها طبقاً لإستجابات السادة لكل محور من محاور الاستبيان

مستوى الدلالة	الدلالة	F	متوسط المربعات	مجموع المربعات	درجات الحرية	مصدر التباين	محاور الاستبيان
دالة عند (0,01)	0,000	4,676	1,211	16,960	14	بين التصميمات	تحقيق عناصر التصميم
			0,259	54,400	210	داخل التصميمات	
			-	71,360	224	الإجمالي	
دالة عند (0,01)	0,000	5,218	1,368	19,787	14	بين التصميمات	تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائي
			0,262	55,067	210	داخل التصميمات	
			-	74,222	224	الإجمالي	
دالة عند (0,01)	0,000	4,603	1,265	17,716	14	بين التصميمات	تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم
			0,275	57,733	210	داخل التصميمات	
			-	75,449	224	الإجمالي	
دالة عند (0,01)	0,000	5,345	1,408	19,716	14	بين التصميمات	تحقيق الجانب الوظيفى فى التصميم
			0,263	55,333	210	داخل التصميمات	
			-	75,049	224	الإجمالي	

نستخلص من الجدول (12) :

يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (01,0) بين إستجابات السادة المتخصصين على التصميمات المقترحة في تحقيق عناصر التصميم حيث بلغت قيمة

(ف) 4,676 ومستوى الدلالة أقل من مستوى المعنوية (01,0) ، مما يدل على وجود فروق بين التصميمات في هذا المحور .

يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (01,0) بين إستجابات السادة المتخصصين على التصميميات تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائي حيث بلغت قيمة (ف) 5,218 ومستوى الدلالة أقل من مستوى المعنوية (01,0) ، مما يدل على وجود فروق بين التصميمات في هذا المحور .

يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (01,0) بين إستجابات السادة المتخصصين على التصميميات المقترحة تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم حيث بلغت قيمة (ف) 603,4 ومستوى الدلالة أقل من مستوى المعنوية (01,0) ، مما يدل على وجود فروق بين التصميمات في هذا المحور .

يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (01,0) بين إستجابات السادة المتخصصين على التصميميات المقترحة تحقيق الجانب الوظيفى فى التصميم حيث بلغت قيمة (ف) 345,5 ومستوى الدلالة أقل من مستوى المعنوية (01,0) ، مما يدل على وجود فروق بين التصميمات في هذا المحور .

جدول (14) تحليل تباين لدراسة معنوية الفروق بين إستجابات السادة المتخصصين على

التصميميات المقترحة وتقديرها طبقاً لإستجابات السادة لكل محاور الاستبيان

مستوى الدلالة	الدلالة	F	متوسط المربعات	مجموع المربعات	درجات الحرية	مصدر التباين	الإستبيان ككل
دالة عند (0,01)	0,000	5,393	1,250	17,499	14	بين التصميمات	التصميمات المقترحة كأحد وسائل التوعيه ضد فيروس كورونا الوبائى للاطفال فى مرحلة الروضه والإبتدائى
			0,232	48,675	210	داخل التصميمات	
			-	66,174	224	الإجمالى	

نستخلص من الجدول (14)

يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (01,0) بين إستجابات السادة المتخصصين على التصميميات حيث بلغت قيمة (ف) 5,393 و مستوى

الدلالة أقل من مستوى المعنوية (01,0) ، مما يدل على وجود فروق بين التصميمات في الإستبيان ككل .

### التوصيات :

- توصى الباحثه بأن تتبع هذه الدراسه دراسات أخرى في مجال تصميم ملابس الوقايه بإستخدام خامات معالجه لمقاومه انتشار العدوى .
- الإلتزام بالمبادئ التوجيهيه لمنظمة الصحه العالميه بشأن الوقايه من العدوى ومكافحتها .
- توعية أطفال الحضانات والمدارس وتعزيز التدقيق على نظافة الأيدي وتنفيذ التدابير الوقائيه .

ملحق 1 :- إستمارة تحكيم إستبيان لإستطلاع آراء المحكمين فى التصميمات المقدمه

السيد الأستاذ الدكتور/.....

تحية طيبه وبعد،،،

تقوم الباحثه / أسماء السيد عبدالمعطى أبوعيد - المدرس بقسم الملابس والنسيج كلية

الإقتصاد المنزلى - جامعة المنوفيه.

بتقييم الإستبانة بعنوان

" إستخدام تصميمات الملابس كأحد وسائل التوعيه ضد فيروس كورونا الوبائى

coved 19 للأطفال فى مرحلة الروضه والإبتدائى "

المنفذه من الأقمشه ذات الإستخدام الواحد ( الأقمشه الغير منسوجه ) وتتطلب تحكيم

إدراكى وموضوعى على التصميمات المقترحه .

والمرجو من سيادتكم تقييم هذه التصميمات المعروضه أمامكم

برجاء وضع التقييم المناسب للتصميمات وفقاً لما هو موضح بالإستماره :

▪ مناسب

▪ مناسب إلى حد ما

▪ غير مناسب

وإذا كانت لدى سيادتكم ملاحظات إضافيه برجاء تسجيلها

الإسم:

الوظيفه:

التخصص:

الباحثه

أسماء السيد عبدالمعطى أبوعيد

## إستمارة إستبيان لتقييم التصميمات للمحكمن

التصميم 5		التصميم 4		التصميم 3		التصميم 2		التصميم 1		معايير التقييم
غير مناسب	مناسب	غير مناسب	مناسب	غير مناسب	مناسب	غير مناسب	مناسب	غير مناسب	مناسب	
<b>المحور الأول : تحقيق عناصر التصميم</b>										
										1-الخطوط البنائية للتصميم
										2-ملائمة وضع الخامات مع بعضها فى التصميم
										3-التوافق اللونى لمساحات التصميم
										4- ملائمة شكل الخامه للتصميم
<b>المحور الثانى : تحقيق الأمان والحمايه كملبس وقائى</b>										
										1- تحقيق الحمايه بإرتداء معدات وقائيه( قفازات للأيدى - كمامه للوجه - زى واقى مغلق )
										2- تحقيق الوقايه والسلامه بالإستخدام الواحد للأقمشه غير المنسوجه .
										3- تحقيق السلامه والأمان بإستخدام أقمشه الفلاتر لكمامة الأنف والفم .
										4- تحقيق زى واقى مريح سهل الخلع والإرتداء .
<b>المحور الثالث : تحقيق الجانب الإبتكارى فى التصميم</b>										
										1- تحقيق الحدائنه فى التصميم من خلال توافق خطوط التصميم مع خطوط الملابس المعاصره
										2- تحقيق التميز من خلال التوافق مع خطوط التصميم فى الوقت المعاصر
										3- تحقيق الأصاله من خلال التلاقى بين الأصاله والمعاصره
										4- تحقيق العنصر الإبتكارى
<b>المحور الرابع : تحقيق الجانب الوظيفى فى التصميم</b>										
										1- تناسب الخامه مع درجة الإنسدال المطلوبه فى التصميم



## المراجع :

- زلط ، على السيد ، أمل عبدالسميع ، حمدى حسانين: " رؤية تصميم لإثراء مكمالات ملابس الأطفال والتطريز اليدوى " كلية التربية النوعيه ، جامعة المنصوره .
- جابر ، أمل محمد : " تقييم إجراءات الأمن الصناعى المتبعه فى مصانع الملابس الجاهزه وتصور مقترح لتحقيق مزيد من الإنتاجيه وحماية العمال " رسالة ماجستير كلية التربية النوعيه جامعة طنطا 2019م.
- أحمد ، إيمان فؤاد: " الإستفاده من تكنولوجيا النانو لتحسين أداء الملابس العلاجيه " رسالة ماجستير كلية الفنون التطبيقيه جامعة بنها 2020م.
- فتحى ، داليا محمد: " إستخدام تقنية النانو فى معالجة بعض الملابس الداخليه للأطفال لمقاومة البكتريا والميكروبات المسببه لبعض الأمراض الجلديه " رسالة دكتوراه كلية الإقتصاد المنزلى جامعة المنوفيه 2017م.
- حسان ، دينا على: " إستحداث تكنولوجيات زخرفيه من الزخارف الإسلاميه فى العصر العثمانى والإستفاده منها فى إثراء جماليات تطريز ملابس الأطفال " رسالة ماجستير كلية الإقتصاد المنزلى جامعة المنوفيه 2020م.
- خالد ، راندا أيمن : " دافع إعداد ما قبل المدرسه فى مصر فى ضوء معايير الجوده الشامله " رسالة ماجستير كلية التربية جامعة بورسعيد 2014م.
- الإمام ، شيماء محمد: " دراسته تحليليه للقيم الجماليه والتشكليه لزخارف العمائر الإسلاميه بهدف توظيفها لتصميم ملابس الأطفال " رسالة ماجستير كلية الإقتصاد المنزلى جامعة المنوفيه 2019م.
- مختار ، الشيماء محمد: " دراسة المعايير الخاصه للتصميم زى مرحلة رياض الأطفال والإستفاده منها فى تصميم ملابس المرطله " رسالة ماجستير كلية الفنون التطبيقيه جامعة بنها 2020م.
- البدوى ، نور الهدى إبراهيم : " إبتكار بعض المعينات الصحيه معالجه ببعض المستخلصات الطبيعيه وإمكانية إضافتها للملابس الداخليه للوقايه الصحيه من التعرق " رسالة دكتوراه كلية الإقتصاد المنزلى جامعة المنوفيه 2017م.



- عبدالفتاح ،هناء رمضان:" بعنوان "الدمج بين الفنون القديمة والحديثه كمصدر للإلهام وتنمية روح الأصالة فى تصميم ملابس الأطفال" رسالة ماجستير كلية الإقتصاد المنزلى جامعة المنوفيه 2018م.
- عبدالفتاح ،هند سالم : " عمل ملابس طبيه لمرضى قرحة الفراش بإستخدام تكنولوجيا النانو " رسالة دكتوراه كلية الإقتصاد المنزلى جامعة المنوفيه 2016م.
- محسن ، وفاء سعيد : " دراسه تكنولوجيه وإقتصاديه لملابس مبتكره لإحتياجات الأطفال" رسالة ماجستير كلية البنات جامعة عين شمس 2018م.
- على ،ولاء عبده : " تأثير بعض عوامل التركيب البنائى على خواص الأداء الوظيفى للأقمشه الغير منسوجه فى الأفتنه الطبيه " رسالة دكتوراه كلية الفنون التطبيقيه جامعة حلوان 2018م.

#### الكتب :

- أحمد ظريف :كتاب " الدليل الشامل لفيروس كورونا المستجد " الصادر عن اللجنه الوطنيه الصينيه للصحه والطب الصينى دار النشر بيت الحكمه الطبعه الأولى 2020م.
- أمنية شكرى : " دليل وقاية الصحه النفسيه من فيروس كورونا " الصادر عن دائرة الأمراض والوقايه منها بلجنه الصحه الوطنيه الصينيه دار النشر بيت الحكمه للإستثمارات الثقافيه 2020م.