
الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لفساتين السهرة

إعداد

د/أمل عبد السميح

مدرس الملابس والنسيج بقسم الاقتصاد المنزلي
كلية التربية النوعية - جامعة المنصورة

مجلة بحوث التربية النوعية - جامعة المنصورة
عدد (٢٣) - أكتوبر ٢٠١١ - الجزء الأول

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لפסاتين السهرة

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لفساتين السهرة

إعداد

* د/أمل عبد السميع

الملخص :

تعتبر الطبيعة هي الملمأ الأول لمصمم الأزياء في أن يبدع ويشكل ويصيغ ويبتكر أعمالاً جديدة والطبيعة تحوى عناصر متنوعة وكثيرة وخامات ومواد مختلفة . فعالم البحار وعالم الحيوان وعالم النبات وعالم الجماد كلها صور للطبيعة يستقى منها مصمم الأزياء ويستلهم أفكاراً جديدة ويبتكر منها تصميمات تصلح للملابس السهرة وهذا النوع من الملبس يحتاج إلى اختيار دقيق للتصميم حتى يتميز بالابتكارية والأصالة وبعد عالم البحار من أهم المصادر الغنية لمصمم الأزياء بما تحتويه من أسماك ونباتات وشعب مرجانية وأحياء مائية ولهذا كان لزاماً على مصمم الأزياء أن يشري تصميم أزياء السهر بمرجانيات البحر الأحمر للحصول على تصميم ملبس جيد .

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لفساتين السهرة

إعداد

* د/أمل عبد السميع

المقدمة :

تعد صناعة الملابس الجاهزة من أهم الصناعات التي يرتكز عليها الاقتصاد القومي حيث زاد الاهتمام بها من قبل المستثمرين وذلك للتقدم التكنولوجي في هذه الصناعة على المستوى المحلي والعالمي .

وفي الآونة الأخيرة اهتم مصممي الأزياء بالارتقاء بتصميمات الملابس للوصول إلى العالمية باستخدام عناصر تصميمه من الطبيعة .

فيجب على مصمم الأزياء الزياء أن يعمل على إثراء العملية الابتكارية إلى جانب دراسته وخبراته في تصميم الأزياء وإلى مصادر متنوعة يستقى منها ويقتبس ويستلهم أفكاراً جديدة تناسب عمله الابتكاري الذي يقوم بإبداعه وكى يصل المصمم لمكانة التي يريدها . فعليه دائماً أن يكون متاهياً ومجدداً لنشاطه الذهني بالبحث في مصادر التصميم التي تؤهله لأن يضع أفكاراً مبتكرة وقادراً على صياغة أشكال وألوان ووحدات وعناصر في تصميم الملابس .

ونتيجة للتقدم التكنولوجي شجعت على توظيف فاعل لبرامج الحساب على اكتشاف أسرار وقوانين الطبيعة مما أدى إلى ظهور مدارس فنية متنوعة ، حيث أصبح لمصمم الأزياء رؤية خاصة للطبيعة وشخصية تميز كل مصمم أزياء عن الآخر وعلى اختلاف تلك الرؤى والاتجاهات انطلق المصممون للكشف عن القيم التشكيلية والجمالية الموجودة في الطبيعة لابتكار تصميمات تصلح لأنواع مختلفة من الملابس .

ويتمثل التصميم العملية الإدراكية داخل العقل والمرتبطة بقدرات ومهارات الشخص القائم عليه ، حيث يقوم بالتخريط والتنظيم وإعادة البناء على أساس علمية تؤدي في النهاية إلى إظهار عمل فني جديد له غرض وظيفي مادي محسوس .

كما يعرف تصميم الأزياء بأنه عملية إضافة ، الغرض منها ابتكار عمل جديد يؤدى عدة وظائف منها ، المادي والجمالي ومعنى هذا أن عملية التصميم تعتبر عمل مبتكر يحقق غرضه بإضافة شئ جديد (مادي ومعنوي) .

ونظرا لأن مصر من أكثر الدول جذباً للسياح من كافة أنحاء العالم وذلك لما تتمتع به من آثار وشواطئ ومناظر خلابة تميز وتفنن بها عن غيرها من شتى دول العالم ، ويعتبر ساحل البحر الأحمر في مصر من أروع الأماكن التي تجمع بين جمال الجبال وصفاء مياه البحر المليء بكنوز المرجان التي أكسبته اللون الأحمر الذي يميزه عن غيره من البحار . ويعرف البحر بأنه جنة السائح الراخمة بالحياة البرية والبحرية لذلك كان التوجيه على استخدام تلك الوحدات من قبل مصمم الأزياء أن يستخدم هذه المرجانيات في تصميم الأزياء .

مشكلة البحث :

تعتبر عناصر الطبيعة من المصادر الأولى للإلهام لدى مصمم الأزياء باعتبارها مصدر خصب يحتوى على إمكانيات تشكيلية كثيرة يمكن الاستفادة منها وتوظيفها في فن تصميم الأزياء ولكن أصبح من المعتمد استخدام الزخارف النباتية في تجميل ملابس السهرة وكان لزاماً على مصمم الأزياء أن يبتكر ويستلهם من الطبيعة ما يحدث ابتكار في تصميمه للزى ومن هنا جاءت فكرة البحث وهى تهتم بدراسة القيم التشكيلية لمرجانيات البحر الأحمر وذلك للاستفادة منها فى إثراء فساتين السهرة حتى ترى فن تصميم الأزياء .

أهداف البحث :

يهدف البحث إلى :

١. الاستفادة من الشعب المرجانية في تصميم ملابس السهرة .
٢. التوصل إلى إعداد تصميمات تصلح ملابس السهرة وتتسم بزخارف الشعب المرجانية للبحر الأحمر .
٣. إمكانية إنتاج تصميمات مبتكرة ملابس السهرة .
٤. إثراء تصميمات ملابس السهرة بزخارف مرجانيات البحر الأحمر .

أهمية البحث :

١. إلقاء الضوء على الأهمية السياحية للبحر الأحمر .
٢. الخروج عن المألوف والتصميم التقليدي ملابس السهرة .
٣. دراسة تصميمية للشعب المرجانية والاستفادة منها في تصميم أزياء السهرة .
٤. مقارنة بين شكل الملبس قبل إضافة الشعب المرجانية وبعد إضافتها إلى الملبس .

فروض البحث :

١. توجد علاقة ذات دالة إحصائية بين عناصر الشعب المرجانية للبحر الأحمر وإثراء الناحية الجمالية (التصميم الزخرفي) لفساتين السهرة .
٢. توجد علاقة ذات دالة إحصائية بين عناصر الشعب المرجانية للبحر الأحمر وإثراء خيال مصمم الأزياء متمثلة في التصميمات المنفذة والمبتكرة في متن البحث .

منهج البحث :

- (٢) المنهج التجريبي .
- (١) المنهج الوصفي التحليلي .

حدود البحث :

- أولاً : حدود مكانية وتمثل في مرجانيات البحر الأحمر .
- ثانياً : حدود زمنية ٢٠١٠ - ٢٠١١ .
- ثالثاً : حدود بشرية ملابس سهرة السيدات من سن ٢٠ - ٣٥ سنة .

أدوات البحث :

- تصميم استمارة استبيان لتحكيم الجانب التطبيقي .
- المعالجة الإحصائية .
- استخدام برنامج الفوتوشوب لإعداد التصميمات .

مصطلحات البحث :

• التصميم :

هي تلك العملية الابتكارية الكامل لتخطيط شكل ما وإنشائه بطريقة مرضية من الناحية الوظيفية وفي نفس الوقت يجلب السرور إلى النفس مما يؤدي إلى إشباع حاجة الإنسان نفسياً وجماлиاً في وقت واحدة(١) .

• تصميم الأزياء :

تصميم الأزياء ما هو إلا وجهان لعملة واحدة الأولى هو الفن ، الذي يعكس شعور الناس وإحساسهم عند استقبالهم لشكل التصميم أما الوجه الثانية فهو يمثل الأسس العلمية المستخدمة في تنفيذ هذا التصميم كالنظريات الهندسية والكميائية والميكانيكية ودراسة أسس علم الأعضاء والطب وتاريخ تطور الإنسان وعلم النسيج وكل جديد يطرأ عليه ، وتعنى عملية التصميم للزى اكتشاف لطبيعة وهيئة الجسم ، ثم التعبير عن تلك الهيئة من خلال التصميم المبتكر(٤) .

• ملابس السهرة :

وترتدي هذه الملابس في الحفلات المسائية وتميز بتصميماتها المميزة والتي ترتبط بالموضة في ذلك الوقت(٩) .

والقماش الذي يستخدم في إنتاجها ما يكون لاماً وبراقاً أو شفافاً وكثيراً ما يتم تحميلاً باستخدام التطريز بالخرز أو التتر أو الشرائط أو الدانتيلا وغيرها .

• المرجان :

هو حيوان لافقاري منه الرخو والصلب وهو الشائع ومنه الغير مائي للشعاب (لا يدخل في مكوناته بناء الشعاب) ومنه البانى للشعاب (بناء المهيكل الأساسى للشعاب) ويحتوى فى أنسجته على خلايا طحلبية وهى مصدر الطاقة الأول لنشاط المرجان البانى للشعاب(١١) .

والحيوان المرجاني هو أحد الكائنات البحرية اللافقارية وهو البناء الذي يصنع المرجان وبيني شعابه وينشئ مستعمراته (٦).

وينتمي المرجان إلى شعبة الجوفمعويات والتي تمتاز بأقلب حيواناتها بأنها حيوانات صغيرة الحجم إلا أن البعض يصل إلى طول مترين وجميع حيوانات الشعب ذات تماثل شعاعي ليس لها فم مستقل فتعتبر فتحة التغذية المحاطة باللواصس هي فتحة الإخراج وهذه اللواصس مزودة بخلايا لامعة (حويصلات خيطية) تقوم بالتقاط العوالق الحيوانية الصغيرة التي تقترب من المرجان ويعيش داخل جسم هذا النوع من المرجان طحلب وحيد الخلية له دور أساسي في إفراز الهيكل الكلوي للمرجان . وتحتاج هذه الطحالب إلى الضوء لتقوم بعملية البناء الضوئي مما يحدد العمق الذي ينمو فيه هذا النوع من المرجان (٧).

الإطار النظري للبحث :

أنواع الشعب المرجانية :

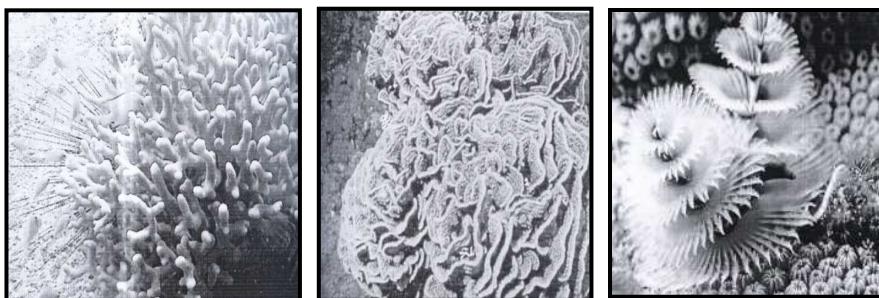
تنقسم الشعب المرجاني إلى ثلاثة أنواع أساسية :

(١) الشعب المرجانية الحافبة أو الطرفية :

وهي عبارة عن شعاب طويلة في المياه الضحلة ، وتكون موازية للشاطئ وتمتد بشكل خط متصل لعدة كيلومترات ، وعادة ما تتحطم هذه الشعب بفعل الأمواج ولهذا يتكون بها شقوق وكهوف وفتحات تؤمن ملجاً للكائنات التي تعيش فيها (٨) .

(٢) الشعب المرجانية الحاجزية :

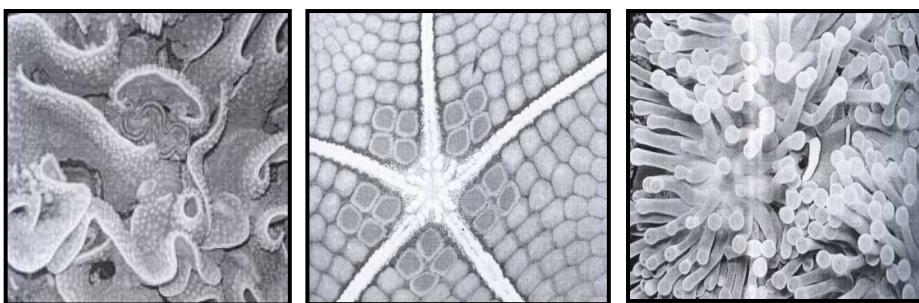
وهي التطور الثاني للشعب الحافبة وتنشأ بعد بدء الغرق التدريجي للجزيرة بسبب عدم وجود بناء بركاني ويسبب زيادة ثقل الجزيرة بفعل المرجان الذي ينمو باستمرار وتعتبر أكثر تعقيداً من الشعب الحافبة ومن أعظم أمثلتها الحاجز المرجاني العظيم بأستراليا وهو أكبر تجمع مرجاني على كوكب الأرض .



بعض أنواع المرجان :

المرجان النفيس : وهو نوع من المرجان لا يعيش على الشعب المرجانية ويعيش في المياه الأكثـر بروـدة وأكـثر عـمقـاً كـما فـي الـبـحـرـ الـأـبـيـضـ الـمـتوـسـطـ وـبـحـرـ الـيـابـانـ وـتـنـشـأـ هـذـهـ الـمـسـعـمـرـاتـ مـنـ الـبـولـيـبـاـتـ وـلـكـ هـيـاـكـلـهاـ دـاخـلـيـةـ وـالـمـرـجـانـ الـنـفـيـسـ نـوـعـ لـهـ قـيـمـتـهـ فـيـ صـنـاعـةـ الـجـواـهـرـ(١٠)ـ.

حدائق المرجان : توجد في سواحل البحر الأحمر المطلة على السودان وجبوتو وهي حدائق جميلة وجبار من المرجان ترتفع من أعماق البحر حتى تصل إلى قرب السطح خلال المياه الزرقاء(٧).



ولتصميم الأزياء نوعان هما :

(أ) التصميم البنائي The Structural Design ويتضمن الخطوط البنائية التي تظهر شكل الجسم المراد ابتكارـزـىـ يـنـاسـبـهـ فـتـظـهـرـ أـهـمـيـتـهـ فـيـ اـخـتـيـارـ وـتـرـتـيـبـ الـخـطـوـطـ وـالـأـشـكـالـ وـالـأـلـوـانـ والنسجيات بقدر مناسب وتوظيفها لخدمة الجسم البشري(٢)ـ.

(ب) التصميم الزخرفي Decorative Design ويعتبر تطوير للتصميم البنائي بغرض إضافة صفة جمالية له والتي تكون في شكل كلـفـةـ أوـ زـخـرـفـةـ مضـافـةـ وهـىـ تـتـصـلـ اـتـصـالـاـ وـثـيقـاـ بالخطوط البنائية للزـرـىـ(٣)ـ.

مصادر التصميم :

يستمد المصمم أفكاره تصميـماتـهـ مـنـ مـصـادـرـ كـثـيرـةـ يـعـتـبـرـهاـ منـابـعـ لـإـلهـامـ المـصـمـمـ وـهـذـهـ المنابعـ الـمـحـيـطـةـ بـهـ تمـدـهـ بـالـتـصـمـيمـاتـ الـمـبـكـرـةـ وـأـهـيـاـنـاـ يـأـخـذـ المـصـمـمـ شـيـئـاـ صـغـيرـاـ مـنـ المـصـرـفـىـ تصـمـيمـهـ وـأـهـيـاـنـاـ أـخـرىـ يـأـخـذـ الشـكـلـ الـخـارـجـىـ وـذـلـكـ طـبـقـاـ لـلـإـلـيـاهـ الـذـىـ يـعـطـيـهـ لـهـ المـصـدـرـ وـيـمـرـ المـصـمـمـ فـيـ هـذـهـ الـلحـظـةـ بـإـلـهـامـ وـالـتـخـيلـ .

(١) مصادر طبيعية :

تشمل المصادر الطبيعية لتصميم الأزياء الزهور وأوراق الأشجار وجذوعها والطيور والأصداف والحيوانات والجماد خطوط الدرامية والمنحنيات التي بالأزياء غالباً ما تكون مستوحاة من الحركات غير الساكنة الموجودة في الطبيعة(٢)ـ.

(٢) مصادر شعبية :

استوحى المصممون كثيراً من تصميماتهم من الفنون الشعبية ومنها الملابس سواء كانت للبلد الذى يعيش فيه المصمم أو لغيرها من البلد .

(٣) مصادر تاريخية :

هو كل ما يتعلق بالتاريخ بكل ما فيه من ملابس وزخارف وحلى ومعابد يمكن أن تتمد المصمم بأفكار لتصميمات مختلفة ينقل من خلالها روح الماضي بلمسة حضارية .

(٤) مصادر فنية :

يستوحى المصممون خطوطهم من فن العمارة الحديث كناظحات السحاب والمبانى ذات التصميمات الهندسية المختلفة ومآذن وقباب المساجد .

أو المجالات المتخصصة فى الموضة فهى مصدر فنى متخصص ومشتملة على كافة المعلومات عن الخطوط الجديدة .

(٥) مصادر علمية :

تشتمل كل ما يتعلق بالابتكارات الحديثة فى الأقمشة التطبيقات الحديثة فى الآلات الخاصة بصناعة الملبس .

إجراءات البحث :

أولاً : تحديد التصميمات المقترحة للدراسة : تم إعداد عدد ١٥ تصميم ملابس السهرة روئي فيها التنوع فى الخطوط والأشكال واستخدام الألوان المتضادة والمتجانسة واختلاف المساحات والفراغات من أجل الوصول إلى الابتكارية والتجدد فى تصميم الأزياء (ملابس السهرة) . ثانياً : تحديد الزخارف المستخدمة من مورجانيات البحر الأحمر تم تحديد واختيار بعض أنواع من الشعاب المرجانية التى تناسب تصميم الملبس وثم توزيعها بأشكال متنوعة لخدمة تصميم ملابس السهرة .

ثالثاً : اختيار البرامج المتخصصة التى تم تنفيذ التصميمات بها ثم استخدامه برامج الفوتوشوب .

رابعاً : إعداد مقياس التقدير :

أ- الهدف من المقياس تحكيم التصميمات المقترحة والتي عددها ١٥ تصميم للوصول إلى أفضل التصميمات وأيهم حقق هدف البحث .

ب- وصف المقياس ثم تقسيم المقياس إلى عدد ١٠ عبارات لكل تصميم وهذا المقياس له غلاف يوضح اسم المحكم والدرجة العلمية له ومكان العمل كما يشتمل على اسم الباحثة وعنوان البحث والهدف من البحث والمطلوب القيام به من قبل المحكم .

ج- تعليمات المقياس المطلوب من المحكم أن يضع علامة صح أمام كل عبارة عند الاختيار المناسب .

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لفساتين السهرة

د- صدق مقياس التقدير الصدق باستخدام الاتساق الداخلي بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للاستبيان :

تم حساب الصدق باستخدام الاتساق الداخلي وذلك بحساب معامل الارتباط (معامل ارتباط بيرسون) بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للاستبيان ، والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (١) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للاستبيان

الدلالة	الارتباط	م	الدلالة	الارتباط	م
.٠٠١	٠.٨٤١	٦	.٠٠١	٠.٨٠٩	١
.٠٠١	٠.٧٢٨	٧	.٠٠١	٠.٨٨٧	٢
.٠٠١	٠.٩٠٧	٨	.٠٠١	٠.٧٠٤	٣
.٠٠١	٠.٧٦١	٩	.٠٠١	٠.٨٦٥	٤
.٠٠١	٠.٨٢٦	١٠	.٠٠١	٠.٩٢٣	٥

يتضح من الجدول أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوى (٠.٠١) لاقترابها من الواحد الصحيح مما يدل على صدق وتجانس عبارات الاستبيان .

الثبات :

تم حساب الثبات عن طريق :

- ١- معامل الفا كرونباخ Alpha Cronbach
- ٢- طريقة التجزئة النصفية Split-half

جدول (٢) قيم معامل الثبات للاستبيان

التجزئة النصفية	معامل الفا	ثبات الاستبيان
٠.٩١٣ - ٠.٨٤٢	٠.٩٠٥	

يتضح من الجدول السابق أن جميع قيم معاملات الثبات : معامل الفا ، التجزئة النصفية ، دالة عند مستوى ٠.٠١ مما يدل على ثبات الاستبيان .

خامساً : اختيار بعض التصميمات التي تصلح لعمل ملابس السهرة وعرضها على المحكمين (اختبار قبلي)

سادساً : اختيار بعض المرجانيات ذات الصيغة الجمالية التي تناسب مناسب السهرة .

سابعاً : عرض الخمسة عشر تصميماً بعد إضافة المرجانيات إليها .

التصميم الأول



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم الثاني



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم البحري لفساتين السهرة



الوحدة المستخدمة

التصميم الثالث



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم الرابع



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم الخامس

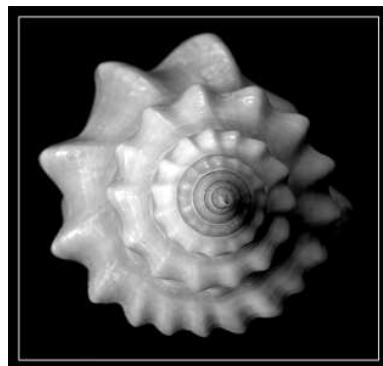


بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لفساتين السهرة



الوحدة المستخدمة

التصميم السادس



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم السابع



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم الثامن



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم البحري لفساتين السهرة



الوحدة المستخدمة

التصميم التاسع



بعد إضافة التصميم

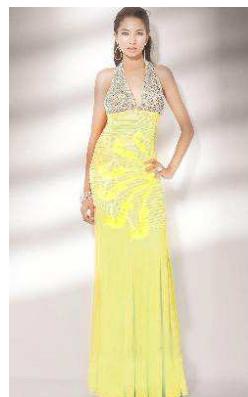


قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم العاشر



بعد إضافة التصميم

قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم الحادى عشر



بعد إضافة التصميم

قبل إضافة التصميم

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم البحري لفساتين السهرة



الوحدة المستخدمة

التصميم الثاني عشر



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم الثالث عشر



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

التصميم الرابع عشر



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لفساتين السهرة



الوحدة المستخدمة

التصميم الخامس عشر



بعد إضافة التصميم



قبل إضافة التصميم



الوحدة المستخدمة

النتائج

الفرض الأول :

"توجد فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للخمس عشر تصميم ولصالح البعد".

وللحقيقة من هذا الفرض تم تطبيق اختبار "ت" والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (٣) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الأول

الدلالة	قيمة (ت)	درجات العربية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم الأول
دال عند .٠١ لصالح البعد	٢٣,٥٨٠	١٩	٢٠	١,٧٦٢	١١,٧٣٠	قبلي
				٠,٩٩٣	٢٢,٤٥٢	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الأول ، حيث كانت قيمة (ت) 23.580 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠,٠١ لصالح البعد .

جدول (٤) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثاني

الدلالة	قيمة (ت)	درجات العربية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم الثاني
دال عند .٠١ لصالح البعد	٣٧,٣٦٦	١٩	٢٠	١,٣٦٧	١٢,٢٦٧	قبلي
				١,٣١٨	٢٦,٤٤٠	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثاني ، حيث كانت قيمة (ت) 37.366 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠,٠١ لصالح البعد .

جدول (٥) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثالث

الدلالة	قيمة (ت)	درجات العربية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم الثالث
دال عند .٠١ لصالح البعد	٣٠,٤٢٧	١٩	٢٠	١,٢١٥	١١,١٦٥	قبلي
				٠,٨٥٩	٢٢,٣٨٢	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثالث ، حيث كانت قيمة (ت) 30.427 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠,٠١ لصالح البعد .

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لقصائين السهرة

جدول (٦) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الرابع

الدالة	قيمة (ت)	درجات الحرية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم الرابع
دال عند ٠،٠١ لصالح البعدى	٤٠.٣٦٠	١٩	٢٠	١.٤٧١	١٢.٠٧١	قبلي
				١.٢٩٨	٢٨.٦٥٠	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الرابع ، حيث كانت قيمة (ت) ٤٠.٣٦٠ وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠،٠١ لصالح البعدى .

جدول (٧) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الخامس

الدالة	قيمة (ت)	درجات الحرية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم الخامس
دال عند ٠،٠١ لصالح البعدى	٢١.٦٧٣	١٩	٢٠	١.٨٠٧	١١.٨٨٠	قبلي
				١.٠٥٣	٢٢.٦٩٢	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الخامس ، حيث كانت قيمة (ت) ٢١.٦٧٣ وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠،٠١ لصالح البعدى .

جدول (٨) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم السادس

الدالة	قيمة (ت)	درجات الحرية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم السادس
دال عند ٠،٠١ لصالح البعدي	١٨.٤٣٠	١٩	٢٠	١.٠٨٠	١٢.٦٦٦	قبلي
				١.١٣٠	٢١.٥٨٢	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم السادس ، حيث كانت قيمة (ت) ١٨.٤٣٠ وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠،٠١ لصالح البعدى .

جدول (٩) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم السابع

الدالة	قيمة (ت)	درجات الحرية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم السابع
دال عند ٠،٠١ لصالح البعدي	٣٣.٩٥٨	١٩	٢٠	١.٠١٩	١٢.٥٢٣	قبلي
				١.٦١٠	٢٦.٧٥٠	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم السابع ، حيث كانت قيمة (ت) 33.958 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠،٠١ لصالح البعدى .

جدول (١٠) دالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثامن

الدالة	قيمة (ت)	درجات العربية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم الثامن
دال عند ٠،٠١ لصالح البعدى	٣١.٣٠٢	١٩	٢٠	١.٥٤٦	١٢.٢٢٤	قبلي
				١.٥٥١	٢٢.٩٨١	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثامن ، حيث كانت قيمة (ت) 31.302 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠،٠١ لصالح البعدى .

جدول (١١) دالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم التاسع

الدالة	قيمة (ت)	درجات العربية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم التاسع
دال عند ٠،٠١ لصالح البعدى	٣٤.٣٥٠	١٩	٢٠	١.٢٥٣	١١.٦٥٧	قبلي
				١.٢١٨	٢٤.٧٨٠	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم التاسع ، حيث كانت قيمة (ت) 34.250 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠،٠١ لصالح البعدى .

جدول (١٢) دالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم العاشر

الدالة	قيمة (ت)	درجات العربية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم العاشر
دال عند ٠،٠١ لصالح البعدى	٢٩.٠٠٢	١٩	٢٠	١.٣١٤	١٣.٣٩٣	قبلي
				١.٢٥٦	٢٥.٨١٠	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم العاشر ، حيث كانت قيمة (ت) 29.002 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠،٠١ لصالح البعدى .

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لقصائين السهرة

جدول (١٣) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الحادي عشر

الدلالـة	قيمة (ت)	درجـات العـرـبـية	العينـة	الانـعـرـاف المـعـيـارـي	المـوـسـط الحـاسـبـي	التـصـمـيمـ الحـادـيـ عـشـر
Dalal' Ana 'ad ٠٠١ لصالح البعـدي	٢٨,١٧٣	١٩	٢٠	١,٦٦٤	١١,٧٥٢	قبـلي
				١,٠٣٦	٢٢,٩٤٢	بعـدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الحادي عشر ، حيث كانت قيمة (ت) ٢٨.١٧٣ وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠.٠١ لصالح البعـدي .

جدول (١٤) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثاني عشر

الدلالـة	قيمة (ت)	درجـات العـرـبـية	العينـة	الانـعـرـاف المـعـيـارـي	المـوـسـطـ الحـاسـبـي	التـصـمـيمـ الثـانـيـ عـشـر
Dalal' Ana 'ad ٠٠١ لصالح البعـدي	٢٢,٠٢١	١٩	٢٠	١,٨٨٠	١٢,٠٨١	قبـلي
				١,٠٠٥	٢٢,٥٧٢	بعـدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثاني عشر ، حيث كانت قيمة (ت) ٣٢.٠٢١ وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠.٠١ لصالح البعـدي .

جدول (١٥) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثالث عشر

الدلالـة	قيمة (ت)	درجـات العـرـبـية	العينـة	الانـعـرـاف المـعـيـارـي	المـوـسـطـ الحـاسـبـي	التـصـمـيمـ الثـالـثـ عـشـر
Dalal' Ana 'ad ٠٠١ لصالح البعـدي	٢٥,٥٥٧	١٩	٢٠	١,٥٩٢	١٣,٦٨٥	قبـلي
				٠,٩٩٢	٢٥,٣٧١	بعـدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الثالث عشر ، حيث كانت قيمة (ت) ٢٥.٥٥٧ وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠.٠١ لصالح البعـدي .

جدول (١٦) دلالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الرابع عشر

الدلالـة	قيمة (ت)	درجـات العـرـبـية	العينـة	الانـعـرـاف المـعـيـارـي	المـوـسـطـ الحـاسـبـي	التـصـمـيمـ الـرـابـعـ عـشـر
Dalal' Ana 'ad ٠٠١ لصالح البعـدي	٢٤,٦٢٠	١٩	٢٠	١,٠١٣	١٢,٥٠٨	قبـلي
				١,٠٢٣	٢٢,١٠٢	بعـدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الرابع عشر، حيث كانت قيمة (ت) 24.620 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠.٠١ لصالح البعدى .

جدول (١٧) دالة الفروق بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الخامس عشر

الدالة	قيمة (ت)	درجات الحرية	العينة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	التصميم الخامس عشر
دال عند ٠.٠١ ، لصالح البعدى	٢٩.٠٣٠	١٩	٢٠	١.٠٠١	١٣.٧٠٩	قبلي
				١.٢٧٧	٢٤.٤٧٠	بعدي

يتضح من الجدول وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطي درجات القبلي والبعدي للتصميم الخامس عشر، حيث كانت قيمة (ت) 29.030 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ٠.٠١ لصالح البعدى .

الفرض الثاني :

توجد فروق ذات دالة إحصائية بين الخمس عشر تصميم وفقاً لأراء المحكمين .

وللحقيقة من هذا الفرض تم حساب تحليل التباين لمتوسط درجات الخمس عشر تصميم والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (١٨) تحليل التباين لمتوسط درجات الخمس عشر تصميم

الدالة	قيمة (ف)	درجات الحرية	متوسط المربعات	مجموع المربعات	
دال ٠.٠١	٥٧.٩٨٣	١٤	٧٧.٥٧٤	١٠٨٦.٠٣٥	بين المجموعات
		٢٨٥	١.٣٣٨	٢٨١.٢٩٢	داخل المجموعات
		٢٩٩		١٤٦٧.٣٢٧	المجموع

يتضح من جدول (١٨) إن قيمة (ف) كانت (57.983) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (٠.٠١) مما يدل على وجود فروق بين الخمس عشر تصميم ، ولمعرفة اتجاه الدالة تم تطبيق اختبار LSD للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

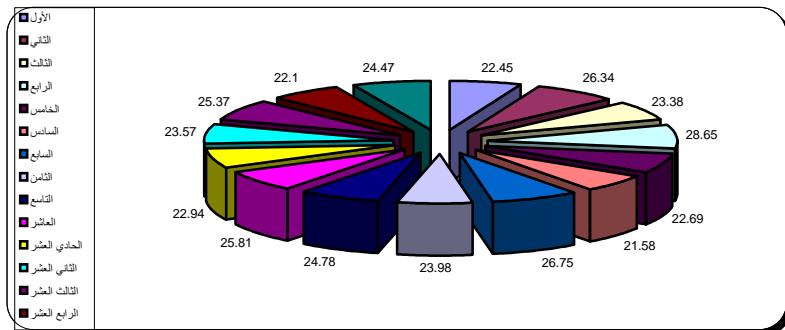
جدول بالعرض

من الجدول السابق يتضح أن :

- وجود فروق دالة إحصائية بين الخمس عشر تصميم عند مستوى دلالة .٠٠١ ، فنجد أن التصميم الرابع كان أكثر التصميمات نجاحا ، يليه التصميم السابع ، ثم التصميم الثاني ، ثم التصميم العاشر ، ثم التصميم الثالث عشر ، ثم التصميم التاسع ، ثم التصميم الخامس عشر ، ثم التصميم الثامن ، ثم التصميم الثاني عشر ، ثم التصميم الثالث ، ثم التصميم الحادي عشر ، ثم التصميم الخامس ، ثم التصميم الأول ، ثم التصميم الرابع عشر ، وأخيرا التصميم السادس .
- كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم الأول والتصميم الثالث لصالح التصميم الثالث ، كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم الأول والتصميم السادس لصالح التصميم الأول ، كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم الخامس والتصميم الثاني عشر لصالح التصميم الثاني عشر ، كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم السابع والتصميم العاشر لصالح التصميم السابع ، كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم الثامن والتصميم التاسع لصالح التصميم التاسع ، كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم الحادي عشر والتصميم الحادي عشر والتصميم الرابع عشر لصالح التصميم الحادي عشر ، كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم الثاني عشر والتصميم الخامس عشر لصالح التصميم الخامس عشر ، كما توجد فروق عند مستوى دلالة .٠٠٥ بين التصميم الثالث عشر والتصميم الخامس عشر لصالح التصميم الثالث عشر .
- بينما لا توجد فروق بين التصميم الأول والتصميم الخامس ، كما لا توجد فروق بين التصميم الأول والتصميم الحادي عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم الأول والتصميم الرابع عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم الثاني والتصميم العاشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم الثالث والتصميم الخامس ، كما لا توجد فروق بين التصميم الثامن والتصميم الثامن ، كما لا توجد فروق بين التصميم الثالث والتصميم الحادي عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم الثالث والتصميم الثاني عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم الخامس والتصميم الرابع عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم السادس والتصميم الرابع عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم الثامن والتصميم السادس عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم السادس والتصميم الخامس عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم التاسع والتصميم التاسع ، كما لا توجد فروق بين التصميم الخامس والتصميم العاشر والتصميم الثالث عشر ، كما لا توجد فروق بين التصميم الحادي عشر والتصميم الثاني عشر .

والشكل التالي يوضح ذلك :

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لפסاتين السهرة



شكل (٢) يوضح الفروق بين الخمس عشر تصميم

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصميمات المقترحة

التصميم رقم ٢						التصميم رقم ١						م	
النسبة %			العدد			النسبة %			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم		
.٥	.٥	.٩٠	١	١	١٨	.١٥	.٣٠	.٥٥	٢	٦	١١	-١	
.٠	.٥	.٩٥	٠	١	١٩	.١٥	.٢٥	.٦٠	٢	٥	١٢	-٢	
.٥	.١٠	.٨٥	١	٢	١٧	.١٥	.٢٠	.٦٥	٣	٤	١٣	-٣	
.١٠	.١٥	.٧٥	٢	٣	١٥	.٥	.١٥	.٨٠	١	٣	١٦	-٤	
.١٠	.١٠	.٨٠	٢	٢	١٦	.١٠	.١٥	.٧٥	٢	٣	١٥	-٥	
.١٠	.٢٠	.٧٠	٢	٤	١٤	.١٠	.٣٠	.٦٠	٢	٦	١٢	-٦	
.٥	.١٠	.٨٥	١	٢	١٧	.١٠	.٣٥	.٥٥	٢	٧	١١	-٧	
.١٠	.١٥	.٧٥	٢	٣	١٥	.٢٠	.١٥	.٦٥	٤	٣	١٣	-٨	
.١٠	.١٠	.٨٠	٢	٢	١٦	.١٠	.٢٠	.٧٠	٢	٤	١٤	-٩	
.١٠	.٥	.٨٥	٢	١	١٧	.١٠	.١٥	.٧٥	٢	٣	١٥	-١٠	

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصيميات المقترحة

التصيم رقم ٤						التصيم رقم ٢						م	
النسبة /			العدد			النسبة /			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم		
٪٠	٪٠	٪١٠٠	٠	٠	٢٠	٪٥	٪٢٥	٪٧٠	١	٥	١٤	-١	
٪٠	٪٥	٪٩٥	٠	١	١٩	٪٥	٪٢٥	٪٨٠	١	٣	١٦	-٢	
٪٠	٪٠	٪١٠٠	٠	٠	٢٠	٪١٥	٪٢٠	٪٦٥	٢	٤	١٣	-٣	
٪٥	٪٥	٪٩٠	١	١	١٨	٪١٥	٪١٥	٪٧٠	٢	٢	١٤	-٤	
٪١٠	٪٥	٪٨٥	٢	١	١٧	٪٠	٪٢٥	٪٧٥	٠	٥	١٥	-٥	
٪٠	٪٥	٪٩٥	٠	١	١٩	٪١٠	٪٣٠	٪٦٠	٢	٦	١٢	-٦	
٪٠	٪١٠	٪٩٠	٠	٢	١٨	٪١٥	٪٢٠	٪٦٥	٣	٤	١٣	-٧	
٪٥	٪١٥	٪٨٠	١	٢	١٦	٪١٠	٪٢٠	٪٧٠	٢	٤	١٤	-٨	
٪٠	٪٥	٪٩٥	٠	١	١٩	٪١٠	٪١٥	٪٧٥	٢	٣	١٥	-٩	
٪٥	٪٥	٪٩٠	١	١	١٨	٪١٥	٪٣٠	٪٥٥	٣	٦	١١	-١٠	

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصيميات المقترحة

التصيم رقم ٦						التصيم رقم ٥						م	
النسبة /			العدد			النسبة /			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم		
٪٢٠	٪٣٠	٪٥٠	٤	٦	١٠	٪١٠	٪٢٥	٪٦٥	٢	٥	١٣	-١	
٪٢٠	٪٢٥	٪٥٥	٤	٥	١١	٪٢٠	٪١٥	٪٦٥	٤	٣	١٣	-٢	
٪٥	٪٣٥	٪٦٠	١	٢	١٢	٪٥	٪٢٠	٪٧٥	١	٤	١٥	-٣	
٪٥	٪٤٠	٪٥٥	١	٨	١١	٪٥	٪١٠	٪٨٠	١	٣	١٦	-٤	
٪١٠	٪٣٠	٪٦٠	٢	٦	١٢	٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	-٥	
٪٥	٪٣٠	٪٦٥	١	٦	١٣	٪١٠	٪٣٠	٪٦٠	٢	٦	١٢	-٦	
٪٥	٪٢٥	٪٧٠	١	٥	١٤	٪١٥	٪٢٠	٪٦٥	٣	٤	١٣	-٧	
٪١٠	٪١٥	٪٧٥	٢	٢	١٥	٪١٠	٪٣٠	٪٦٠	٢	٦	١٢	-٨	
٪٢٥	٪٢٠	٪٥٥	٥	٤	١١	٪٢٥	٪٢٥	٪٥٠	٥	٥	١٠	-٩	
٪٢٠	٪٣٠	٪٥٠	٤	٦	١٠	٪١٠	٪٢٠	٪٧٠	٢	٤	١٤	-١٠	

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لقصائين السهرة

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصميمات المقترحة

التصميم رقم ٨						التصميم رقم ٧							
النسبة%			العدد			النسبة%			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم		
٪٥	٪٢٥	٪٧٠	١	٥	١٤	٪٠	٪٥	٪٩٥	٠	١	١٩	-١	
٪١٠	٪٢٠	٪٧٠	٢	٤	١٤	٪٥	٪٥	٪٩٠	١	١	١٨	-٢	
٪٥	٪١٥	٪٨٠	١	٣	١٦	٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	-٣	
٪١٥	٪١٠	٪٧٥	٢	٢	١٥	٪٠	٪٥	٪٩٥	٠	١	١٩	-٤	
٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	٪٥	٪٥	٪٩٠	١	١	١٨	-٥	
٪١٥	٪١٥	٪٧٠	٢	٣	١٤	٪٠	٪٥	٪٩٥	٠	١	١٩	-٦	
٪١٥	٪٢٥	٪٦٠	٢	٥	١٢	٪٥	٪٥	٪٩٠	١	١	١٨	-٧	
٪٥	٪٣٠	٪٦٥	١	٦	١٣	٪٠	٪٥	٪١٠٠	٠	٠	٢٠	-٨	
٪١٥	٪١٠	٪٧٥	٢	٢	١٥	٪٥	٪٥	٪٩٠	١	١	١٨	-٩	
٪٥	٪١٥	٪٨٠	١	٣	١٦	٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	-١٠	

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصميمات المقترحة

التصميم رقم ١٠						التصميم رقم ٩							
النسبة%			العدد			النسبة%			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما ملائم	ملائم		
٪١٠	٪١٥	٪٧٥	٢	٢	١٥	٪٥	٪٢٥	٪٧٠	١	٥	١٤	-١	
٪٠	٪٢٠	٪٨٠	٠	٤	١٦	٪٠	٪٢٠	٪٨٠	٠	٤	١٦	-٢	
٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	٪٥	٪٣٠	٪٦٥	١	٦	١٣	-٣	
٪١٠	٪١٥	٪٧٥	٢	٢	١٥	٪١٠	٪٢٠	٪٧٠	٢	٤	١٤	-٤	
٪١٥	٪٥	٪٨٠	٣	١	١٦	٪٢٠	٪١٠	٪٧٠	٤	٢	١٤	-٥	
٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	٪١٠	٪١٥	٪٧٥	٢	٣	١٥	-٦	
٪٥	٪٢٠	٪٧٥	١	٤	١٥	٪٥	٪١٥	٪٨٠	١	٣	١٦	-٧	
٪١٥	٪١٥	٪٧٠	٢	٣	١٤	٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	-٨	
٪١٠	٪١٠	٪٨٠	٢	٢	١٦	٪١٠	٪١٠	٪٨٠	٢	٢	١٦	-٩	
٪٥	٪١٥	٪٨٠	١	٣	١٦	٪١٠	٪١٠	٪٧٥	٢	٣	١٥	-١٠	

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصميمات المقترحة

التصميم رقم ١٢						التصميم رقم ١١						م	
النسبة			العدد			النسبة			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم		
٪١٠	٪١٠	٪٨٠	٢	٢	١٦	٪٥	٪٤٠	٪٦٥	١	٦	١٣	-١	
٪١٠	٪٢٥	٪٦٥	٢	٥	١٣	٪٠	٪٤٠	٪٨٠	٠	٤	١٦	-٢	
٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	٪١٠	٪٢٠	٪٧٠	٢	٤	١٤	-٣	
٪١٠	٪٣٠	٪٦٠	٢	٦	١٢	٪١٥	٪١٠	٪٧٥	٢	٢	١٥	-٤	
٪١٠	٪٢٠	٪٧٠	٢	٤	١٤	٪١٠	٪١٥	٪٧٥	٢	٣	١٥	-٥	
٪٢٠	٪٢٥	٪٥٥	٤	٥	١١	٪١٠	٪٣٠	٪٦٠	٢	٦	١٢	-٦	
٪٥	٪٣٠	٪٦٥	١	٦	١٣	٪١٥	٪٣٥	٪٥٠	٢	٧	١٠	-٧	
٪٥	٪٢٠	٪٧٥	١	٤	١٥	٪٥	٪٢٠	٪٨٥	١	٢	١٧	-٨	
٪١٠	٪١٠	٪٨٠	٢	٢	١٦	٪١٠	٪٢٥	٪٦٥	٢	٥	١٣	-٩	
٪١٥	٪٢٥	٪٦٠	٣	٥	١٢	٪١٥	٪٤٠	٪٥٥	٢	٦	١١	-١٠	

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصميمات المقترحة

التصميم رقم ١٤						التصميم رقم ١٣						م	
النسبة			العدد			النسبة			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم		
٪١٥	٪٢٥	٪٦٠	٣	٥	١٢	٪١٠	٪١٥	٪٧٥	٢	٣	١٥	-١	
٪٥	٪٣٠	٪٦٥	١	٦	١٣	٪٥	٪٢٠	٪٧٥	١	٤	١٥	-٢	
٪١٥	٪١٠	٪٧٥	٣	٢	١٥	٪٥	٪١٠	٪٨٥	١	٢	١٧	-٣	
٪١٥	٪١٥	٪٧٠	٣	٣	١٤	٪٠	٪٣٠	٪٧٠	٠	٦	١٤	-٤	
٪١٠	٪٣٥	٪٥٥	٢	٧	١١	٪٥	٪١٥	٪٨٠	١	٣	١٦	-٥	
٪١٥	٪٢٥	٪٦٠	٣	٥	١٢	٪١٥	٪١٠	٪٧٥	٢	٢	١٥	-٦	
٪١٥	٪٢٠	٪٦٥	٣	٤	١٣	٪١٥	٪١٥	٪٧٠	٢	٣	١٤	-٧	
٪٢٠	٪٤٠	٪٥٠	٤	٦	١٠	٪٥	٪٣٠	٪٦٥	١	٦	١٣	-٨	
٪٢٥	٪٢٠	٪٥٥	٥	٤	١١	٪٥	٪٢٠	٪٧٥	١	٤	١٥	-٩	
٪٥	٪٢٥	٪٧٠	١	٥	١٤	٪١٠	٪١٠	٪٨٠	٢	٢	١٦	-١٠	

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لقصائين السهرة

جدول يوضح تكرارات ونسب إجابات المحكمين لجميع بنود التصميمات المقترحة

التصميم رقم ١٥						م	
النسبة			العدد				
غير ملائم	إلى حد ما	ملائم	غير ملائم	إلى حد ما	ملائم		
%١٠	%١٥	%٧٥	٢	٣	١٥	-١	
%٥	%٢٠	%٧٥	١	٤	١٥	-٢	
%١٠	%٢٠	%٨٠	٢	٢	١٦	-٣	
%٥	%٢٠	%٨٥	١	٢	١٧	-٤	
%١٠	%٢٠	%٧٥	٢	٤	١٤	-٥	
%١٠	%١٥	%٧٥	٢	٣	١٥	-٦	
%٥	%٢٠	%٧٥	١	٤	١٥	-٧	
%٥	%١٥	%٨٠	١	٣	١٦	-٨	
%١٥	%١٥	%٧٥	٣	٣	١٤	-٩	
%١٠	%٢٠	%٦٠	٢	٦	١٢	-١٠	

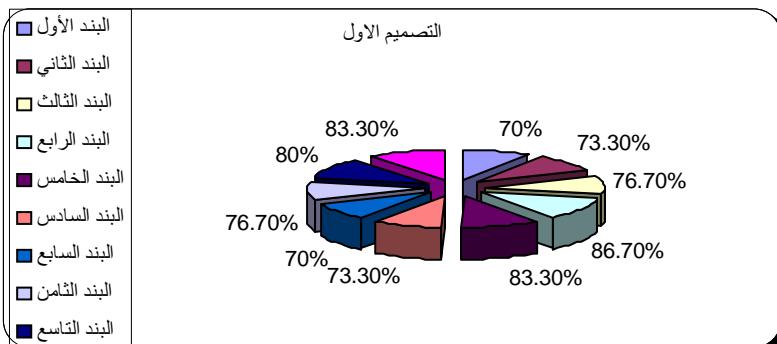
جدول يوضح معاملات الجودة والمتوسط الوزني لجميع التصميمات المقترحة

التصاميم									م
٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١		
%٨٠	%٩٦,٧	%٦٦,٧	%٧٦,٧	%١٠٠	%٨٠	%٩٣,٣	%٧٠	-١	
%٨٠	%٩٣,٣	%٧٠	%٧٦,٧	%٩٦,٧	%٨٦,٧	%٩٦,٧	%٧٣,٣	-٢	
%٨٦,٧	%٩٠	%٧٣,٣	%٨٢,٣	%١٠٠	%٧٦,٧	%٩٠	%٧٦,٧	-٣	
%٨٣,٣	%٩٦,٧	%٧٠	%٨٦,٧	%٩٣,٣	%٨٠	%٨٢,٣	%٨٦,٧	-٤	
%٩٠	%٩٣,٣	%٧٣,٣	%٩٠	%٩٠	%٨٣,٣	%٨٦,٧	%٨٣,٣	-٥	
%٨٠	%٩٦,٧	%٧٦,٧	%٧٣,٣	%٩٦,٧	%٧٣,٣	%٨٠	%٧٣,٣	-٦	
%٧٣,٣	%٩٣,٣	%٨٠	%٧٦,٧	%٩٣,٣	%٧٦,٧	%٩٠	%٧٠	-٧	
%٧٦,٧	%١٠٠	%٨٣,٣	%٧٣,٣	%٨٦,٧	%٨٠	%٨٢,٣	%٧٦,٧	-٨	
%٨٣,٣	%٩٣,٣	%٧٠	%٦٦,٧	%٩٦,٧	%٨٣,٣	%٨٦,٧	%٨٠	-٩	
%٨٦,٧	%٩٠	%٦٦,٧	%٨٠	%٩٧,٣	%٧٠	%٩٠	%٨٣,٣	-١٠	
%٨٢	%٩٤,٣٣	%٧٢	%٧٨,٣٤	%٩٤,٧	%٧٩	%٨٨	%٧٧,٣	المتوسط العام	
٨	٢	١٥	١٢	١	١٠	٣	١٣	الترتيب	

جدول يوضح معاملات الجودة والمتوسط الوزني لجميع التصميمات المقترحة

التصميمات							%
١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	
%٨٣,٣	%٧٣,٣	%٨٣,٣	%٨٦,٧	%٧٦,٧	%٨٣,٣	%٨٠	-١
%٨٣,٣	%٧٦,٧	%٨٣,٣	%٧٦,٧	%٨٦,٧	%٨٦,٧	%٨٦,٧	-٢
%٨٦,٧	%٨٣,٣	%٩٠	%٩٠	%٨٠	%٩٠	%٧٦,٧	-٣
%٩٠	%٨٠	%٨٠	%٧٦,٣	%٨٣,٣	%٨٣,٣	%٨٠	-٤
%٨٠	%٧٠	%٨٦,٧	%٨٠	%٨٣,٣	%٨٦,٧	%٨٠	-٥
%٨٣,٣	%٧٣,٣	%٨٣,٣	%٧٠	%٧٣,٣	%٩٠	%٨٣,٣	-٦
%٨٣,٣	%٧٦,٧	%٨٠	%٧٦,٧	%٦٦,٧	%٨٣,٣	%٨٦,٧	-٧
%٨٦,٧	%٦٦,٧	%٧٦,٧	%٨٣,٣	%٩٠	%٨٠	%٩٠	-٨
%٨٠	%٧٠	%٨٣,٣	%٨٦,٧	%٧٦,٧	%٨٦,٧	%٨٦,٧	-٩
%٧٣,٣	%٨٠	%٨٦,٧	%٧٣,٣	%٧٠	%٨٦,٧	%٨٣,٣	-١٠
%٨٢,٩٩	%٧٥	%٨٣,٣٣	%٧٩,٦٧	%٧٨,٦٧	%٨٥,٦٧	%٨٣,٣	المتوسط العام
٧	١٤	٥	٩	١١	٤	٦	الترتيب

التصميم الأول :



شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الأول

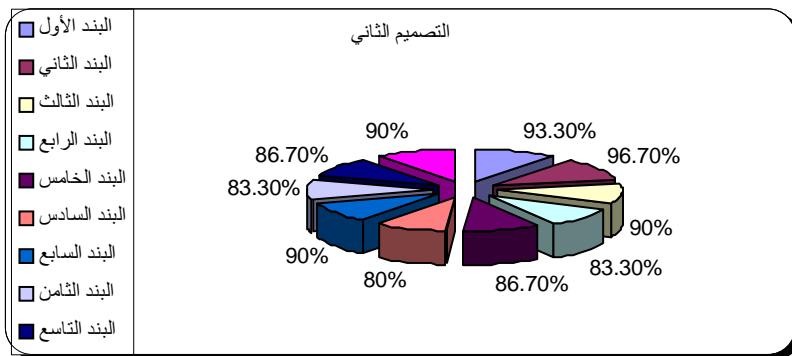
من الشكل السابق تستخلص ما يلي :

إن البند (٤) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٨٦,٧ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البندان (١، ٧) هما الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٧٠ وهمما يمثلان نسبة جودة متوسطة، أما البندان (٦، ٢) فكان

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لفسياتين السهرة

تقيمهمما %٧٣.٣ ، والبنددين (٢) فكان تقيمهمما %٧٦.٧ ، والبند (٩) فكان تقيممه %٨٠ ، والبنددين (٥) ، فكان تقيمهمما %٨٣.٣ .

التصميم الثاني :

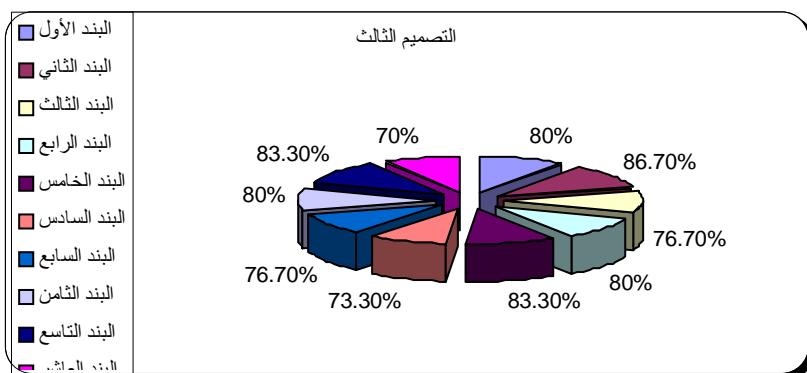


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقليم التصميم الثاني

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٢) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقليم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٦.٧ وهو يمثل نسبة جودة عالية ، بينما كان البند (٦) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقليم المختلفة ، وذلك بمعامل جودة %٨٠ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة ، أما البندين (٤ ، ٨) فكان تقيمهمما %٨٣.٣ ، والبنددين (٩ ، ٥) فكان تقيمهمما %٨٦.٧ ، والبنود (١٠ ، ٧ ، ٣) فكان تقيمهمما %٩٠ ، والبند (١) فكان تقيمهمه %٩٣.٣ .

التصميم الثالث :

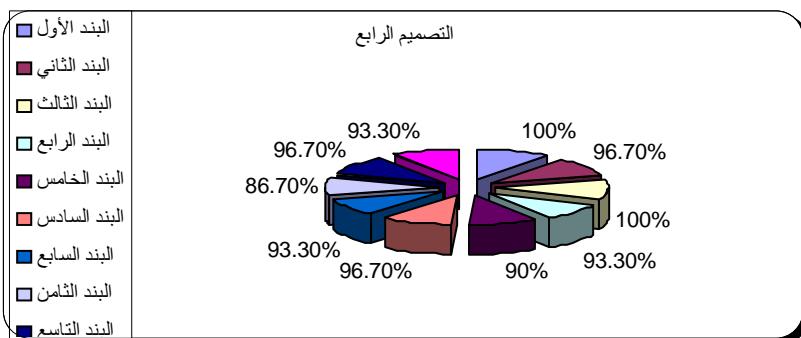


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقليم التصميم الثالث

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٢) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٨٦.٧ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البند (١٠) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٧٠ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة، أما البند (٦) فكان تقييمه %٧٣.٣، والبندين (٢، ٣) فكان تقييمهما %٧٦.٧، والبنود (١، ٤، ٨) والبندين (٥، ٩) فكان تقييمهما %٨٠، والبندين (٦، ٧) فكان تقييمهما %٨٣.٣.

التصميم الرابع :

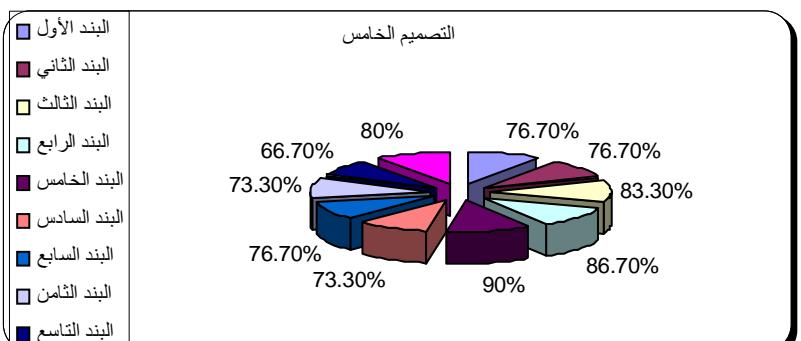


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الرابع

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البندين (١، ٣) هما الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %١٠٠ وهما يمثلان نسبة جودة عالية، بينما كان البند (٨) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٨٦.٧ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة، أما البند (٥) فكان تقييمه %٩٠، والبنود (١٠، ٧، ٤) فكان تقييمهما %٩٣.٣، والبنود (٩، ٦، ٢) فكان تقييمهما %٩٦.٧.

التصميم الخامس :



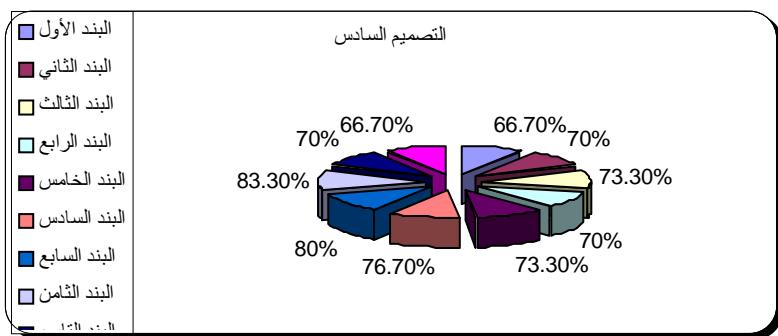
شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الخامس

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لمساكن السهرة

إن البند (٥) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة ٩٠٪ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البند (٩) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة ٦٦.٧٪ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة ، أما البندان (٦ ، ٨) فكان تقييمهما ٧٣.٣٪ والبنود (١ ، ٧ ، ٢) فكان تقييمهما ٧٦.٧٪، والبند (١٠) فكان تقييمه ٨٠٪، والبند (٣) فكان تقييمه ٨٣.٣٪ ، والبند (٤) فكان تقييمه ٨٦.٧٪ .

التصميم السادس :

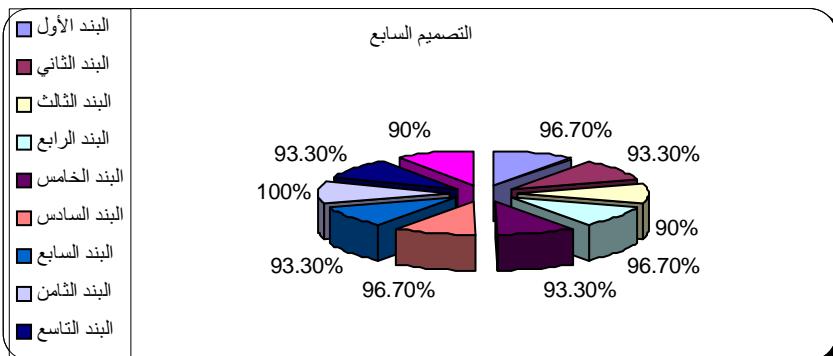


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم السادس

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٨) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة ٨٣.٣٪ وهو يمثل نسبة جودة عالية ، بينما كان البندان (١٠ ، ١) هما الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة ٦٦.٧٪ وهما يمثلان نسبة جودة متوسطة ، أما البنود (٩ ، ٤ ، ٢) فكان تقييمهما ٧٣.٣٪ ، والبندين (٣ ، ٥) فكان تقييمهما ٧٦.٧٪ ، والبند (٦) فكان تقييمه ٨٠٪ .

التصميم السابع :

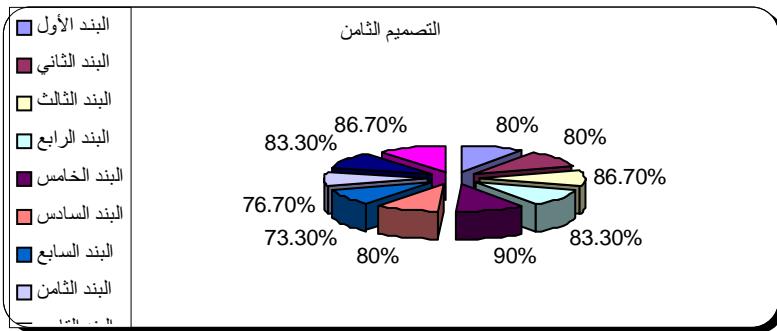


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم السابع

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٨) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %١٠٠ وهو يمثل نسبة جودة عالية ، بينما كان البندان (٣ ، ١٠) هما الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهما يمثلان نسب جودة متوسطة ، أما البنود (٢ ، ٥ ، ٧ ، ٩) فكان تقييمهم %٩٦.٣ ، والبنود (٤ ، ٦) فكان تقييمهما %٩٣.٣ .

التصميم الثامن :

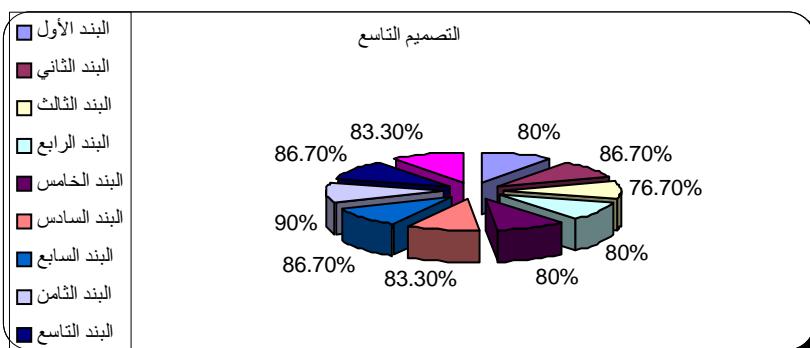


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الثامن

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٥) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهو يمثل نسبة جودة عالية ، بينما كان البند (٧) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٧٣.٣ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة ، أما البند (٨) فكان تقييمه %٧٦.٧ ، والبنود (١ ، ٢ ، ٦) فكان تقييمهما %٨٠ ، والبندان (٤ ، ٩) فكان تقييمهما %٨٣.٣ ، والبندان (٣ ، ١٠) فكان تقييمهما %٨٦.٧ .

التصميم التاسع :

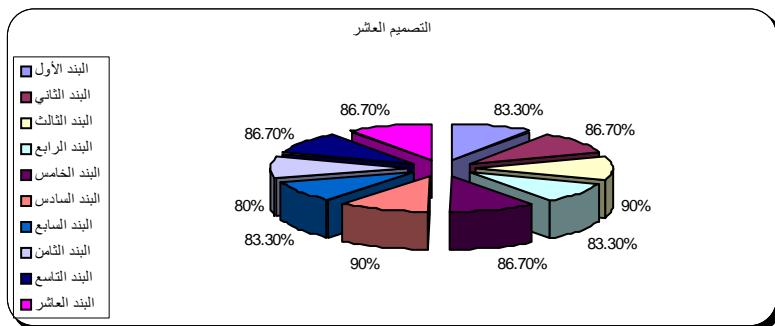


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم التاسع

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٨) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهو يمثل نسبة جودة عالية ، بينما كان البند (٣) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٧٦.٧ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة ، أما البند (١ ، ٤ ، ٥) فكان تقييمهما ، %٨٠ والبند (٦ ، ١٠) فكان تقييمهما ، %٨٣.٣ ، والبند (٢ ، ٧) فكان تقييمهما . %٨٦.٧

التصميم العاشر :

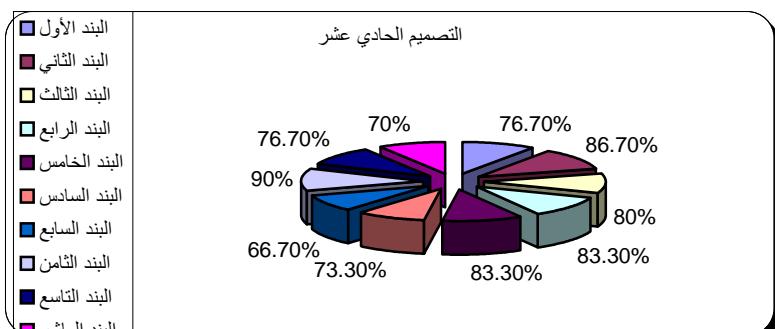


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم العاشر

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٣) هما الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهو يمثلان نسب جودة عالية ، بينما كان البند (٨) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٨٠ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة ، أما البند (١ ، ٤ ، ٧) فكان تقييمهما ، %٨٣.٣ ، والبند (٢ ، ٥ ، ١٠) فكان تقييمهما . %٨٦.٧

التصميم الحادي عشر :

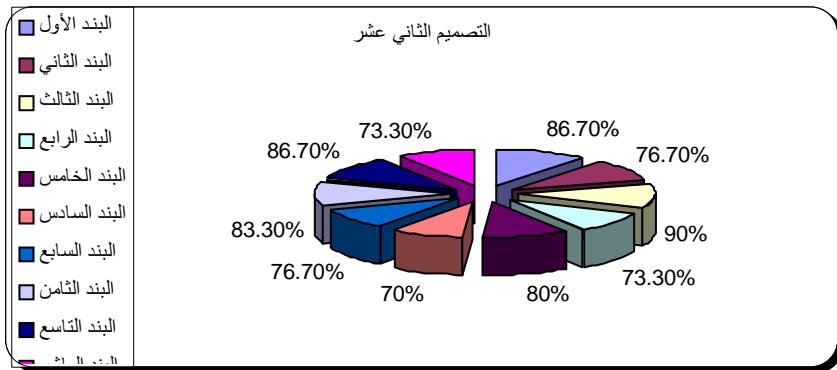


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الحادي عشر

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٨) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البند (٧) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٦٦.٧ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة، أما البند (١٠) فكان تقييمه %٧٠، والبند (٦) فكان تقييمه %٧٣.٣، والبنيدين (١، ٩) فكان تقييمهما %٧٦.٧، والبند (٣) فكان تقييمه %٨٠، والبنيدين (٤، ٥) فكان تقييمهما %٨٣.٣، والبند (٢) فكان تقييمه %٨٦.٧.

التصميم الثاني عشر :

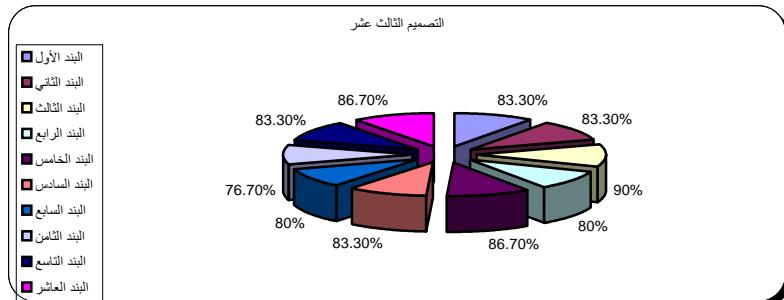


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الثاني عشر

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

إن البند (٢) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البند (٦) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٧٠ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة، أما البنيدين (٤، ١٠) فكان تقييمهما %٧٣.٣، والبنيدين (٢، ٧) فكان تقييمهما %٧٦.٧، والبند (٥) فكان تقييمه %٨٠، والبند (٨) فكان تقييمه %٨٣.٣، والبنيدين (١، ٩) فكان تقييمهما %٨٦.٧.

التصميم الثالث عشر :



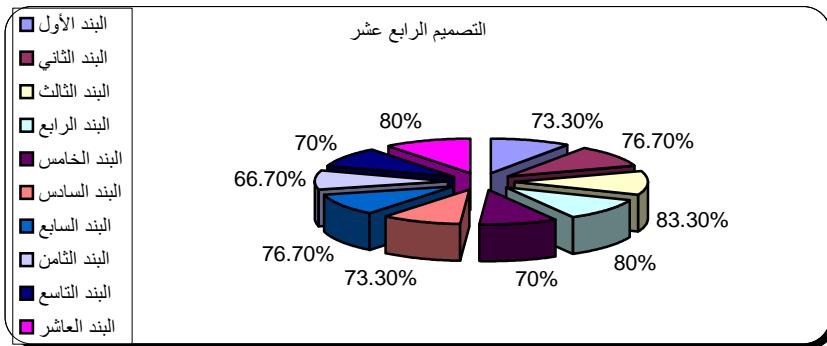
شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الثالث عشر

من الشكل السابق نستخلص ما يلي :

الاستفادة من بعض الشعب المرجانية للبحر الأحمر في إثراء التصميم الزخرفي لقصائين السهرة

إن البند (٣) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البند (٨) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٧٦.٧ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة ، أما البندان (٤ ، ٧) فكان تقييمهما ، %٨٠ والبنود (٩ ، ٦ ، ٢) فكان تقييمهما %٨٣.٣ ، والبندان (٥ ، ١٠) فكان تقييمهما %٨٦.٧ .

التصميم الرابع عشر :

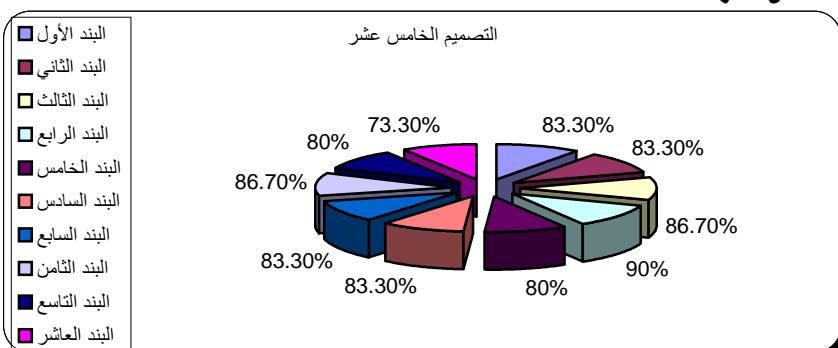


شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الرابع عشر

من الشكل السابق تستخلص ما يلي :

إن البند (٣) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٨٣.٣ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البند (٨) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٦٦.٧ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة ، أما البندان (٥ ، ٩) فكان تقييمهما ، %٧٠ والبنود (٦ ، ١) فكان تقييمهما %٧٣.٣ ، والبندين (٢ ، ٧) فكان تقييمهما %٧٦.٧ ، والبندان (٤ ، ١٠) فكان تقييمهما %٨٠ .

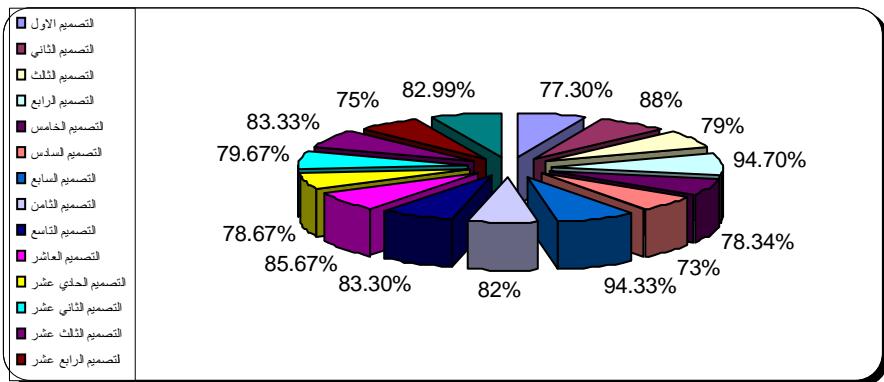
التصميم الخامس عشر :



شكل يوضح معاملات الجودة لجميع بنود تقييم التصميم الخامس عشر

من الشكل السابق تستخلص ما يلي :

إن البند (٤) هو الأفضل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٩٠ وهو يمثل نسبة جودة عالية، بينما كان البند (١٠) هو الأقل بالنسبة لجميع بنود التقييم المختلفة وذلك بمعامل جودة %٧٣.٣ وهو يمثل نسبة جودة متوسطة، أما البندان (٥ ، ٩) فكان تقييمهما %٨٠ والبنود (١ ، ٢ ، ٦ ، ٧) فكان تقييمهما %٨٣.٣ ، والبندان (٣ ، ٨) فكان تقييمهما %٨٦.٧ .



شكل يوضح التقييم العام لمعامل الجودة للتصاميم المقترحة

من الشكل السابق تستخلص ما يلي :

إن التصميم رقم (٤) حقق أعلى معامل جودة بنسبة %٩٤.٧ ، يليه التصميم رقم (٧) بنسبة %٩٤.٣٣ ، يليه في المرتبة الثالثة التصميم رقم (٢) بنسبة %٨٨ ، ويأتي في المرتبة الرابعة التصميم رقم (١٠) بنسبة %٨٥.٦٧ ، وهي تمثل نسب جودة متميزة ، بينما تراوح معامل الجودة لباقي التصاميم من %٧٣ إلى %٨٣.٣٣ وهي تمثل نسب جودة متوسطة .

التوصيات :

١. توصى الباحثة بضرورة دراسة القيم التشكيلية التي تزخر بها الطبيعة .
٢. إجراء المزيد من الأبحاث التي تهتم بدراسة الطبيعة والاستفادة منها في مجال تصميم الأزياء.
٣. ضرورة الاتجاه لابتكار صياغات فنية جديدة ت shri مجال تصميم الأزياء .
٤. ضرورة الاهتمام بالشعاب المرجانية والحفاظ عليها من المخاطر التي تعدد بنائتها .

المراجع

١. أحمد حافظ رشдан - فتح الباب عبد الحليم : "التصميم في الفن التشكيلي" ، عالم الكتب ، القاهرة ، ١٩٨٤ . ص ٩
٢. إيهاب فاضل أبو سروس : تصميم الأزياء وأسسه العلمية والفنية المساهمة في بناء برامج الحاسوب الآلي التطبيقية ، دار الحسين للطباعة والنشر ، القاهرة ، ٢٠٠٢ م .
٣. تحية كامل حسين : الأزياء لغة كل عصر ، القاهرة ، ٢٠٠٢ .
٤. سامية إبراهيم لطفي : الملابس بين التصميم والاختيار ، كلية الزراعة ، قسم الاقتصاد المنزلي ، جامعة الإسكندرية ، ١٩٩٢ .
٥. كنت كاربنتر وأخرون : "مرجان واسماء الشعب المرجانية بالكويت" ، ت سليمان مطر ، الكويت ، ١٩٩٨ .
٦. كنعان فهد : "عجائب الحياة في الماء" ، ط١ ، دار الكتاب الجامعي ، القاهرة ، ١٩٧٧ ، ص ٥٧ .
٧. محمد محمود على أبو زيد : "المرجان والشعب المرجانية بالبحر الأحمر" ، بدون دار نشر ، ٢٠٠١ ، ص ٧ .
8. Guellge v.v "Design in Nature" Art Resources Publication, inc, N. Y., 1999, P. 29.
9. Johm, Patrick, Encyclopedia of fashion detalils, Irland, bt. Batspord htd, London, 1989.
10. <http://www.prameg.com>
11. <http://www.mahjoob.com>

ملحق مقياس التقدير

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة المنصورة

كلية التربية النوعية

قسم الاقتصاد المنزلي

مقياس التقدير

- الأستاذ الدكتور الفاضل /:-
- الدرجة العلمية /:-
- مكان العمل /:-

تحية طيبة وبعد،،،

تقوم الباحثة د/أمل عبد السميح مأمون بإجراء بحث بعنوان:

(إثراء تصميم فساتين السهرة بعناصر طبيعية لمرجانيات وشعب البحر الأحمر)

ويهدف هذا البحث إلى:-

١. الاستفادة من الشعب المرجانية في تصميم ملابس السهرة .
 ٢. التوصل إلى إعداد تصميمات تصلح ملابس السهرة وتتسم بزخارف الشعب المرجانية للبحر الأحمر .
 ٣. إمكانية إنتاج تصميمات مبتكرة ملابس السهرة .
 ٤. إثراء تصميمات ملابس السهرة بزخارف مرجانيات البحر الأحمر .
- وترجموا الباحثة المساعدة البسيطة المتواضعة في إثراء تصميم فساتين السهرة بعناصر طبيعية لمرجانيات وشعب البحر الأحمر بمصر بإذن الله تعالى.
- وأهم خطوة في إجراء هذا البحث هو اختيار التصميمات المناسبة له وذلك من خلال عرض بعض التصميمات المقترحة على سيداتكم راجيدين من سيداتكم الإطلاع عليها و اختيار المناسب منها لأهداف البحث وذلك من خلال البنود المذكورة أدناه .

التصميم الأول

م	البيانات	موافقة	موافقة إلى حد ما	غير موافق
١	إمكانية الاستفادة من الكائنات البحرية في تجميل ملابس السهرة .			
٢	تنبيل المرأة ارتداء ملابس سهرة مطرزة بزخارف مستوحاة من الشعب المرجانية			
٣	تناسب ملابس السهرة مع استخدام الغرض منها .			
٤	يتناسب التصميم مع متطلبات الموضة .			
٥	إمكانية استخدام الزخارف المرجانية في تجميل ملابس السهرة بأكثر من طريقة .			
٦	تميز التصميمات المقترحة بالناحية الفنية المبتكرة .			
٧	حدوث تناسب بين الألوان الطبيعية لشعب المرجانية وشكل التصميم النهائي .			
٨	يتتحقق الاتزان في التصميم بعد إضافة الوحدات التصميمية .			
٩	يتتحقق الإيقاع في التصميمات المقترنة .			
١٠	يتناسب أسلوب التطريز اليدوى لشعب المرجانية وملابس السهرة .			