

العنوان:	اتجاهات خريجات قسم السكن وإدارة المنزل للعمل في تصميم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة
المصدر:	المجلة الدولية للعلوم الإنسانية والاجتماعية
الناشر:	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
المؤلف الرئيسي:	حجازي، حنان عبدالرحيم محمد أمين
المجلد/العدد:	ع10
محكمة:	نعم
التاريخ الميلادي:	2019
الشهر:	ديسمبر
الصفحات:	116 - 150
رقم MD:	1099589
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
اللغة:	Arabic
قواعد المعلومات:	HumanIndex, EduSearch
مواضيع:	خريجوا الجامعات، سوق العمل، التصميم الداخلي، المشروعات الصغيرة
رابط:	<a href="http://search.mandumah.com/Record/1099589">http://search.mandumah.com/Record/1099589</a>

## اتجاهات خريجات قسم السكن وإدارة المنزل للعمل في تصميم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة

حنان عبد الرحيم محمد أمين حجازي  
أستاذ مساعد بقسم السكن وإدارة المنزل  
كلية التصاميم - جامعة أم القرى  
المملكة العربية السعودية

### الملخص

تعتبر طريقة العرض من أهم الأمور التي تجذب الجمهور وتحرك مشاعرهم تجاه ما هو معروض من منتجات وأفكار، فوسيلة العرض هي لغة التخاطب الأولى مع الجمهور، فكم من فكرة حققت فشلاً ذريعاً لأنها لم تعرض بالشكل المطلوب، وكما تلعب دوراً كبيراً في تحريك العاطفة لدى الزبون مما ينعكس إما بالإيجاب أو السلب على المبيعات، وحيث أن خريجات قسم السكن وإدارة المنزل يحتجن إلى دخول عالم المشاريع الصغيرة من خلال تنسيق المعارض ونوافذ العرض، فقد عملت بعض الخريجات في إعداد وتجهيز العديد من واجهات العرض المميزة في مشاريعهن الأخيرة. لكن عدم تفعيل هذه المشاريع في عرضها على سيدات الأعمال بحيث يكون تصميم وتنفيذ هذه الواجهات مجال عمل لهؤلاء الخريجات في المستقبل جعل هناك بعض المشكلات التي واجهت الخريجات في اتخاذهن لهذا المجال في انشاء مشاريع خاصة لهن، وقد ناقش البحث هذه المشكلات لتفعيل الأفكار والتصاميم لدى الخريجات على أرض الواقع وجعلها مشروعاً خاصاً لها في المستقبل.

ويهدف البحث الي:

1- تطوير طرق العرض التقليدية لجعلها وسيلة جاذبة لمنتجات المشاريع الصغيرة المؤقتة .  
2- تفعيل الأفكار والتصاميم لخريجات السكن في تصميم نوافذ العرض المؤقتة وجعلها مهنة لهن في المستقبل  
عينة البحث : تكونت عينة الدراسة من عينة عشوائية من خريجات قسم السكن وإدارة المنزل من جامعة أم القرى .  
وتوصل البحث الي :

1- وجود فروق في الاتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض بين الخريجات بالأسر ذوي الدخل المرتفع وكلا من الخريجات بالأسر ذوي الدخل المتوسط والمنخفض لصالح الخريجات بالأسر ذوي الدخل المرتفع.  
2- وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جودة طرق العرض بين الخريجات حيث أن ذوات الدخل المرتفع هن الأفضل في جودة العرض  
3- وجود علاقة ارتباط طردي بين استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض ومحاور استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة، فكلما زاد اتجاه الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض كلما زاد تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة بمحاورة "جودة طرق العرض"، تعدد استخدام نوافذ العرض، جمال طريقة العرض وابتكارها".  
وأوصي البحث بـ:

1- عمل برامج وندوات متخصصة علي أسس علمية لتطوير طرق العرض التقليدية وجعلها وسيلة جاذبة .  
2- الإطلاع علي كل ما هو جديد من أساليب تصميم نوافذ العرض والتي تساهم في إنجاح أفكار المشاريع الصغيرة .  
3- الاهتمام بتدريس مادة نوافذ العرض في الكليات المتخصصة، ومسايرة الاتجاهات العالمية للاستفادة من التقدم الحادث بالجامعات الأجنبية .  
4- تشجيع الطالبات وخريجات قسم السكن وإدارة المنزل على العمل في المجالات التصميمية والتنفيذية سواء لنوافذ العرض المؤقتة وغيرها من مخرجات قسم السكن وإدارة المنزل .

## Trends Graduates Department of Housing and Home Management to Work in The Design of Windows Display Small Temporary Projects

**Hanan Abdel Rahim Mohamed Amin Hijazi**  
 Assistant Professor, Department of Housing and Home Management  
 Faculty designs - Umm Al Qura University - KSA

### ABSTRACT

Is the view from the most important things that attract the audience and move their feelings about what is on offer from the products and ideas, Plusilh display is the language of communication first with the public, how the idea has made a complete failure because it has not been submitted as required, and also plays a major role in moving the emotion with the customer, which reflect either positively or negatively on sales, as the graduates of the Department of housing and home management need to enter the world of small business through exhibitions and windows display format, some of the graduates have worked in the preparation and processing of many interfaces distinctive presentation in the last of their enterprises. But the lack of activation of these projects presented to the businesswomen so that the design and implementation of these interfaces, the field of work for these graduates in the future to make there are some problems faced by graduates in Atakazhn to this area in the creation of special projects for them, discussed the research of these problems to activate the ideas and designs to the graduates on the ground and make it a special project in the future.

The research aims to:

1. The development of traditional views to make way for an attractive product for small temporary projects.
2. activation ideas and designs for graduates of housing in the design of Windows temporary supply and make a career for them in the future.

The research sample: The study sample consisted of a random sample of graduates Department of Housing and home management of Umm Al Qura University.

The research concluded:

1. The existence of differences in the direction of the work of the design of display windows between graduates with families with high incomes, and both graduates of families with medium and low-income families for the benefit of graduates with high incomes.
2. There were statistically significant differences in the quality of views between the graduates differences as women with high incomes are the best in the faces of the display
3. The presence of extrusive correlation between graduates trends questionnaire to work designing display windows, axes assess the windows display small temporary projects questionnaire relationship, the more the direction of the graduates to work designing display windows whenever assess the windows display small temporary projects Bmhaorh "quality views, multi-use display windows increased, the beauty of the view and innovation. "

I recommend Search for:

1. The work of specialized programs and seminars on the scientific basis for the development of traditional views and make them an attractive way.
2. See all that is new design methods and display windows that contribute to the success of small business ideas.
3. attention to the teaching of display windows in specialized colleges, and to keep pace with global trends to take advantage of the progress the incident foreign universities.
4. Encourage students and graduates of the Department of Housing and home management to work in Altsamamh and operational areas both for temporary display windows and other outputs Department of Housing and Home Management

## المقدمة :

يعتبر التصميم نظام أساسي من الأسس الفنية لحياتنا المعاصرة ، حيث امتد التصميم ليشمل العمارة والأثاث والنسيج والخزف والإعلام بكل أنواعه إلى غير ذلك من المنتجات التي نحتاجها في حياتنا . ( إسماعيل شوقي ، 2005 ، 12 )

وتتبع أهمية التصميم من حاجتنا إليه ومن واقع حياتنا وكما تكمن في أداء مهمتنا وتسهيل حياة الإنسان ، فإن العمل مهما كان ذا صنعة جيدة إلا أنه لا يلفت النظر إلا إذا كان ذا تصميم جذاب لذلك نرى أن الشركات تحاول قدر المستطاع تطوير تصاميمها لجذب انتباه المستهلك . ( فداء حسين ، وآخرون ، 2012 ، 56 ) .  
والتصميم الجيد أساس لكل عمل فني ، وعملية التصميم هي العملية التي تفي بتحقيق جميع المتطلبات الوظيفية والتربوية ، ويكون ذلك من خلال الأخذ بعين الاعتبار جميع المعايير والمعدلات التصميمية لكل عنصر من عناصر التصميم .

وتعتبر وسائل العرض من أقدم أشكال الاتصال الجماهيري ، وأسرعها أثراً ، حيث يرجع تاريخها إلى ظهور المنتجات وتطور الصناعة وانتشار الأسواق ، ومع ظهور المنتجات وجد الإنسان نفسه في حاجة إلى عرضها والإعلان عنها بالشكل والأسلوب الذي يتفق مع مكان العرض وجمهور المشترين .

وتعتبر طريقة العرض من أهم الأمور التي تجذب الجمهور وتحرك مشاعرهم تجاه ما هو معروض من منتجات وأفكار ، فوسيلة العرض هي لغة التخاطب الأولى مع الجمهور ، فكم من فكرة حققت فشلاً زريعاً لأنها لم تعرض بالشكل المطلوب ، وكما تلعب دوراً كبيراً في تحريك العاطفة لدى الزبون مما يعكس إما بالإيجاب أو السلب على المبيعات . <http://www.cairolens.com/>

وقد اتخذت نوافذ العرض أشكالاً بنائية متعددة وصنعت من خامات مختلفة والهدف الأساسي من ذلك هو تحقيق الرؤية الواضحة لمعامل المنتج المعروض بها ، فالعرض يعد إعلان خارجي للمنتج حيث يجذب نظر المشاهدين إليه ثم يؤثر عليه ويشجعه على اتخاذ قرار الشراء . ( كفاية سليمان ، وآخرون ، 53 )

فتصميم نوافذ العرض في وقتنا الحالي عامل مهم في عملية التسويق فهو احد مجالات النشاط الفني لإظهار المشاريع الصغيرة بأساليب مستحدثة وجاذبه . ( إسماعيل شوقي ، 2005 ، 12 )

وتمثل المشروعات الصغيرة والمتوسطة إحدى القطاعات الاقتصادية التي تستحوذ على اهتمام كبير من قبل دول العالم كافة ، وبدأت المملكة العربية السعودية مؤخراً في خوض تجربة المشروعات الصغيرة من أجل مشاركة الشباب بالتنمية بمراحلها المختلفة ، وبدأت الحكومة بوضع العديد من البرامج الداعمة لقطاع المشروعات الصغيرة . <http://vb.elmstba.com>

وتلعب المشاريع دوراً مهماً في تطوير أي منظمة أو منشأة أو مؤسسة ويزداد الاهتمام فيها لتوسع أعمالها ونشاطاتها . وخلق فرص عمل ، وزيادة الناتج المحلي الإجمالي وإكساب المستخدمين وتعلمهم مهارات ذات فائدة ويعتمد المشروع على مقومات أساسية منها العنصر البشري ، وتوفير أطراف تنظيمية وأهداف محددة ذات طبيعة ربحية تسعى إلى النمو والبقاء ، والاعتماد على استراتيجيات وبرامج وقواعد عملية بوصفها وسائل فعالة لإنجاز أهدافها كذلك متابعة التطورات التكنولوجية ، ثم إشباع حاجات ورغبات المستهلك (الحطاب، 2010م، ص4) ، وهذا ما أكدته دراسة كلا" من (شليبي ، 1999م) (احمد، 1993م) (عبد اللطيف ، 2004م) (إبراهيم ، 2000م) .

فالمشروع الصغير عبارة عن منشأة شخصية ، مستقلة في الملكية والإدارة وهو نشاط أو مجموعة من الأنشطة تقوم على أساس تحقيق أهداف محددة من خلال ترجمة لفكرة فرصة سوقية وتقديم خدمة أو سلعة إلى جمهور المستهلكين في مناطق مختلفة ، ويقبلون على شرائها وهم على قناعة تامة أن ما يحصلون عليه يغطي حاجتهم لهذه السلعة أو الخدمة . وغالبا ما تعمل المنشأة في ظل سوق المنافسة وبغناصر إنتاج محددة . (الديب ، 2005م) .

فهي تلك الأنشطة الاقتصادية ذات الكيانات المحدودة والتي يتراوح عدد العاملين فيها بين خمسة إلى عشرة أشخاص ، وإنها هي التي تتحدد بأنشطة محددة وتتمارس عملياتها وفعاليتها الاقتصادية في مناطق جغرافية معينة ( عرف الحسيني ، 2006م)

وحيث أن خريجات قسم السكن وإدارة المنزل يحتجن إلى دخول عالم المشاريع الصغيرة ويرجع ذلك إلى أن المحور الرئيسي لعملية تعليم هؤلاء الخريجات هو اعداد كادر متخصص منهن يمتلكن من العلم والمهارة التي تميزهن على المستوى الإداري والمهني والفني لتصبح من سيدات الأعمال ذات مشروع تجاري يعود عليها بالنفع سواء كان على مستوى أسري أو تجاري صغير وتوسط ويتوسع ليصبح منشأة تجارية متكاملة في المستقبل .

ونجد أن من ضمن المواد التي تدرس في آخر مستوى للطالبات هو تنسيق المعارض ونوافذ العرض ، وقد عملت بعض الخريجات في إعداد وتجهيز العديد من واجهات العرض المميزة في مشاريعهن الأخيرة . لكن عدم تفعيل هذه المشاريع في عرضها على سيدات الأعمال بحيث يكون تصميم وتنفيذ هذه الواجهات مجال عمل لهؤلاء الخريجات في المستقبل جعل هناك بعض المشكلات التي واجهت الخريجات في اتخاذهن لهذا المجال في انشاء مشاريع خاصة لهن

ومن هنا ظهرت مشكلة البحث في دراسة اتجاهات الخريجات لقسم السكن وإدارة المنزل في العمل بتصميم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة .

مشكلة البحث :

تتمثل مشكلة المشاريع الصغيرة المؤقتة بمدينة مكة في غياب اللمسة الجمالية لطريقة عرض المنتجات واتخاذها لطابع عرض تقليدي بالاعتماد على المنتج أكثر من الاهتمام بنوافذ العرض . وقد حرصت خريجات قسم السكن على إيجاد أفكار لتصميم نوافذ عرض مؤقتة لها سمة التميز والابداع في الاخراج بالإضافة إلى الجودة في التصميم وسهولة النقل والتركيب لهذه النوافذ . لكن عدم تفعيل هذه الأفكار وإخراجها لأرض الواقع جعل هناك بعض الصعوبة في تقبل سيدات الأعمال في تغيير نوافذ العرض المؤقتة لديهن واختيار أفكار الخريجات في عرض منتجاتهن .

ويمكن تلخيص مشكلة البحث في التساؤلات التالية :

- 1- ما مدى فاعلية تصميم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة في جذب الزبائن ؟
- 2- هل يمكن تفعيل الأفكار والتصاميم لدى خريجات السكن في تصميم نوافذ عرض مؤقتة وجعلها مشروع صغير لهؤلاء الخريجات ؟
- 3- ماهي المعوقات التي تقلل من رغبة الخريجة في العمل بتصميم نوافذ العرض المؤقتة .

أهداف البحث :

- 1- تطوير طرق العرض التقليدية لجعلها وسيلة جاذبة لمنتجات المشاريع الصغيرة المؤقتة .
- 2- تفعيل الأفكار والتصاميم لخريجات السكن في تصميم نوافذ العرض المؤقتة وجعلها مهنة لهن في المستقبل

أهمية البحث :

تكمن أهمية البحث في كونه يناقش احد أهم العوامل التي تهتم صاحبات الأفكار الصغيرة ، حيث أنه يعمل على مساعدة صاحبات المشاريع على تنمية تصميماتهم لنوافذ العرض المؤقتة ، كما انه يزيد من فرصة الخريجات في قسم السكن وإدارة المنزل في العمل في هذا المجال .

مصطلحات البحث :

- التصميم :

- هو العملية الكاملة لتخطيط شكل ما و إنشائه بطريقة مرضية من الناحية الوظيفية أو النفسية ، وتجلب السرور والفرحة إلى النفس أيضاً ، ويعتبر هذا إشباع لحاجة الإنسان نفعياً وجمالياً في وقت واحد .

- نوافذ العرض المؤقتة :

- النافذة هي فتحة في الجدار ينفذ منها الهواء والضوء إلى الحجرة وجمعها نوافذ . و في مجال البحث هي الوسيلة التي لها قدرة على تحويل كثير من الوظائف البيعية إلى وظائف فنية لتنمية الطلب على المعروضات . وغالبا ما تسمى الآن باسم البازارات التي تكون عبارة عن عرض المنتجات لفترة معينة لا تتجاوز الأسبوع أو الأسبوعين ويتم ازلتها بعد انتهاء الفترة .

#### - المشروعات الصغيرة :

#### المشروع الصغير Small business:

هو المشروع الذي يستخدم عددا قليلا من العاملين ويدار من قبل المالكين ويخدم السوق المحلية (ماجدة العطية، 2004).

تكوين وحدات اجتماعية تقوم بمجموعة من النشاطات لإيجاد سلعة أو خدمة لتقديمها للمجتمع وتهدف إلى تحقيق الربح بشكل أساسي (بيان حرب، 2000).

وتعرف إجرانيا بأنها:

الأعمال الصغيرة الحجم التي تكون صاحبها سيدة، لها في العمل ما لا يقل عن (3) سنوات، ويعمل بهذه الأعمال ما لا يقل عن (3) أفراد ولا يزيد عن (50) فرداً عاملاً وهي تهدف إلى تحقيق الربح بشكل أساسي. (ديمة بندقي، 2014)

#### فروض البحث :

1-توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعاً لمتغيرات الدراسة .

2-توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعاً لمتغيرات الدراسة

3-توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعاً لمتغيرات الدراسة

4-توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعاً لمتغيرات الدراسة

5-توجد علاقة ارتباطية بين استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض ومحاور استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة

6-تختلف الأوزان النسبية لأولوية أبعاد تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة لأفراد عينة البحث

7-تختلف نسبة مشاركة العوامل المؤثرة على اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض

منهج البحث : اتبع هذا البحث المنهج :

#### المنهج الوصفي التحليلي :

والذي يقوم على وصف الظاهرة وجمع البيانات عنها (عبيدات وآخرون ، 2006م) ، ويعتمد على وصف الظاهرة بوضعها الحالي وتحليلها وتفسيرها ومعرفة المعوقات والسلبيات ومحاولة تقديم الحلول والبدائل ثم اختيار أفضل الحلول أو البدائل في شكل تصور مقترح .

ويتم ذلك من خلال عرض مختصر للأعمال الابتكارية لدى خريجات السكن وكيفية تفعيلها في المشاريع النسائية الصغيرة في منطقة مكة المكرمة وقياس مدى تطبيق هذه الأفكار في أرض الواقع .

#### المنهج التجريبي :

يقوم على بناء وتصميم تجريبي لإحداث تغيير ما في الواقع لإثبات فروض البحث (السريحي وآخرون ، 2008م) ، والذي يعتمد على تصميم نوافذ عرض مؤقتة ومبتكرة للمشاريع الصغيرة المؤقتة وقياس مدى فاعليتها . (عبيدات وآخرون ، 2016م) .

#### عينة البحث :

تكونت عينة الدراسة من عينة عشوائية من خريجات قسم السكن وإدارة المنزل من جامعة أم القرى .

#### أدوات البحث :

#### 1- استمارة البيانات العامة :

تم إعدادها بهدف الحصول على بعض المعلومات التي تفيد في تحديد خصائص عينة البحث واشتملت هذه الاستمارة على "المستوي التعليمي ، العمر ، الدخل الشهري" .

2- استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة "إعداد الباحثة":  
تم إعداد هذا الاستبيان بهدف دراسة اتجاهات خريجات قسم السكن وإدارة المنزل في تصميم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة ، وأشتمل على ثلاث محاور رئيسية هي:

أ- جودة طرق العرض :

وأشتمل على (5) عبارات تقيس مدى جودة طريقة العرض .

ب- تعدد استخدام نوافذ العرض :

وأشتمل على (5) عبارات تقيس هل هناك تعدد في استخدام نوافذ العرض .

ج- جمال طريقة العرض وابتكارها :

وأشتمل على (5) عبارات تقيس مدى جمال طريقة العرض وابتكارها .

وقد استخدمت الباحثة لاستبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة المقياس المتدرج من ثلاث درجات "موافق - الي حد ما - غير موافق" ، وقد أعطت الباحثة لكل استجابة من هذه الاستجابات درجات "3 ، 2 ، 1" للعبارة الإيجابية ، و"1 ، 2 ، 3" للعبارة السلبية .

حدود البحث :

- الحدود الزمنية : خلال الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٣٦ - ١٤٣٧ هـ . والفصل الدراسي الأول من العام الدراسي 1437\_ 1438 هـ

- الحدود المكانية : مدينة مكة المكرمة "خريجات قسم السكن وإدارة المنزل "

الإطار النظري :

التصميم :

هو تنظيم وتنسيق مجموع من العناصر ، أي التناسق الذي يجمع بين الجانب الجمالي والنفعي في وقت واحد . (إسماعيل شوقي ، 2005 ، 11 )

العوامل المؤثرة في التصميم :

يتأثر التصميم بعوامل خارجية عن البناء الفني ذاته ، حيث أن الفنان المصمم لا يعبر عن إحساسه الفني في فراغ ، ولكنه يستعمل في ذلك التعبير بخامات وأدوات متباينة .

العوامل التي تؤثر في عملية إخراج الفني :

1- الخامات والأدوات :

تحدد طبيعة الخامات وطرق استخدامها في بناء الشكل المصمم ، فكلما اتسعت معرفة المصمم اتسعت معرفته بإمكانيات الخامة وطرق معالجتها ويؤدي ذلك إلى زيادة أفكاره التخيلية وقدرته على الخلق ، وتسيطر الخامة على نوعية الأشكال التي تنتج منها ، لأن لكل خامة حدودها وإمكاناتها ونواحي قصورها الطبيعية . (إسماعيل شوقي ، 2005 ، 19 ) .

2- الوظيفة :

يحقق الشكل المبتكر الغرض منه فكثر من الأشياء المصنوعة تصمم لخدمة وظيفة خاصة ، وباختلاف الوظيفة تختلف الخامة ويختلف الشكل . ولذلك فالفنان المصمم يجب عليه أن يدرس متطلبات وظيفة الشيء المطلوب ليضمن نجاح التصميم وليختار الخامات المناسبة ويشكلها بوعي بحيث تفي بالهدف منها (إسماعيل شوقي ، 2005 ، 20 )

3- الموضوع :

يؤثر الموضوع على العمل الفني ويجعله أحياناً زاخراً بالمادة الفنية متشعباً بالنواحي الفنية ، لأنه يوحى للمصمم بأشكال وألوان وقيم سطحية تتعلق بنفس الموضوع ، وعلى المصمم أن يستخلص من هذا الموضوع سماته الفنية ، يحللها إلى عناصر فنية كالخط واللون والقيم السطحية فيختار منها ما هو أكثر أهمية ومناسبة لتصميمه وما يعبر عن إحساسه وبذلك يكون الموضوع مصدراً لإلهام الفنان (إسماعيل شوقي ، 2005 ، 21 )

### خصائص العمل الفني :

- 1- وحدة الشكل : والتي يبدو فيها التصميم كوحدة متماسكة .
- 2- التنوع : وفيها يختلف حجم وكثافة الوحدات المستخدمة في التصميم .
- 3- السيادة : وفيها يسيطر الموضوع الأساسي للتصميم الذي يقع في المركز البصري للمشاهد .
- 4- إثارة أحاسيس العمق الفراغي : وهو ما يعبر عنه بالتهوية حتى ولو كان التصميم مسطحاً ثنائي الأبعاد .
- 5- إثارة الأحاسيس الحركية : وهو ما يوحي بالإنسيابية ، أي بقدرة العين على الانتقال من جهة لأخرى دون تعب أو مجهود .
- 6- مراعاة النسب : وهو العمل على وجود علاقات فنية سليمة في حجم أو مساحات العناصر والوحدات المستخدمة في التصميم .
- 7- التوازن : وهو توزيع أجزاء التصميم حول المركز البصري للتصميم للمساحات والأشكال المستخدمة .

### التصميم والمساحات :

- توزيع المساحات يرتبط بالتصميم الفني وأسلوب المصمم في إخراج الموضوع والمساحة هي وحدة البناء في التصميم ، وتختلف المساحات في التصميمات عن بعضها في أنواع مختلفة أهمها :
- شكل وعدد المساحات التي تكون داخل التصميم .
  - ونسبتها من ناحية الصغر والكبر بالنسبة لبعضها .
  - وكذلك الألوان التي تغطي هذه المساحات المتنوعة .

وللحصول على تصميم ناجح يراعي أسلوب توزيع المساحات في التصميم ، ومن أمثلة ذلك : مراعاة التوازن والنسب الجمالية لعلاقات المساحات مع بعضها البعض على أن تحقق وحدة التصميم مع التنوع ، وسيادة مساحة من المساحات عن باقي المساحات الأخرى سواء في مسطحها أو لونها ، وعلى أن يكون توزيع المساحات الفاتحة والغامقة لها القدرة على إثارة الإحساس بالعمق الفراغي مع اتفاق توزيع المساحات وسيادة الألوان ودرجاتها للموضوع الأساسي للتصميم ، وعلى أن تراعى العلاقة بين المساحات وإطار التصميم الخارجي . ( فداء حسين ، وآخرون ، 2012 ، 124 )

### الانسجام أو توافق الألوان :

إن الإحساس بانسجام الألوان في التكوين اللوني قد يحقق انسجاماً وتوافقاً إذا ما أثر على النفس والعين تأثيراً حسناً ترضيه النفس والانسجام خاضع للأذواق الفردية ، فكل شخص له تفضيل لتوافق لوني تتمشى مع بينته وميوله الشخصية وأهوانه ومزاجه وخبراته الجمالية السابقة التي مر بها والتوافق لا يمكن إخضاعه لقوانين ثابتة فتتأثر عملية التوافق بالحيز الذي تشغله هذه الألوان وبمساحتها وحجمها . ( فداء حسين ، وآخرون ، 2012 ، 133 )

### مفهوم المعارض :

يعتمد على مفهوم وفكرة محددة توضح مفهوم وفلسفة كل معرض حيث تعددت وتنوعت في العصر الحديث فكرة المعارض ، أي أن كل معرض يقام يعتمد في إقامته على أهداف يرمى تحقيقها من إقامة المعرض فإقامة المعارض التجارية بكافة أنواعها يهدف إلى تسويق السلع والمنتجات الاستهلاكية . (أيمن احمد عياد ، 2013 ، طبعه 3 )

فالمعارض أماكن لعرض السلع أو تقديم الخدمات ، أو عرض الأعمال الفنية للجمهور، كي يشاهدها ، ويتلقاها، ويتفاعل معها، ويتأثر بها ، ويتوقف نوع هذا التأثير ودرجته على الأهداف التي يرمى العرض التي تحقيقها . (مقرر تنسيق المعارض و نوافذ العرض ، د. اريج محمد ال عقران )

### أهدافها :

- 1- ترويجه
- 2- تجارية
- 3- إعلاميه
- 4- علميه وتكنولوجيا
- 5- تعليمية





6-تثقيفية

7-توثيقية

8-تربوية

9-ترويحية ترفيحية

أهمية المعارض:

تعتبر المعارض من أهم الوسائل الترويجية من حيث :

- بيع أو عرض المنتجات .
- بناء شبكة علاقات تجارية
- تعزيز صورة الشركة في السوق الخارجي
- طرح واختبار منتج جديد
- مراقبة المنافسين
- إجراء البحوث التسويقية (أيمن احمد عياد ، ٢٠١٣ ، طبعه ٣)

تأثيرها :

- 1-مادية -> تشبع حاجات الإنسان الطبيعية والمعيشية -> كتسويق الطعام / الملابس / مستحضرات التجميل
- 2-معنوية -> إحداث تغيير أو تبديل في سلوك المتلقي -> ترفيحية / توعوية

أنواع المعارض

تنقسم المعارض إلى أربعة أنواع رئيسية تتفرع منها أنواع عديدة حسب ما يلي :

أولاً : من حيث النوع :

- 1- المعارض الشاملة
  - تتصف بالشمول والعمومية .
  - تكون السلع والمواد المعروضة فيها غير محددة
- 2- المعارض المتخصصة
  - تتصف بالخصوصية النوعية
  - السلع والمواد المعروضة محددة، وغالباً ما تكون أسمانها مرتبطة بالسلع المعروضة فيها

ثانياً : من حيث الزمن :

- 1- معارض دورية : تقام بصفة زمنية منتظمة ومتتالية ومتكررة مرة واحدة في السنة، أو مرتين، وغير ذلك ، أي تدور في مدة زمنية محددة ، ومن أمثلتها : المعرض المشترك لدول الخليج العربية- سنوي .
- 2- معارض غير دورية : تقام لمرة واحدة فقط ولا تتكرر، وعادة ما تقام أثناء المناسبات وتنتهي بانتهاء تلك المناسبات ، من أمثلتها : المعارض التجارية التي تقام بمناسبة زيارة دولة ما، تنتهي بانتهاء زيارة ذلك المسنول .
- 3- معارض دائمة
  - وهي المراكز التجارية التي تنشأ في الداخل والخارج لتكون أسواق أو معارض تجارية دائمة ولا تنتهي عند مدة معينة .
  - تتوزع في أنحاء المدينة وتتسم بديكورات وتصاميم مختلفة .

ثالثاً : من حيث المستوى :

- 1-المعارض الدولية : تقام على مستوى دولي واسع، وتقسم الأجنحة فيها على أساس الدول ، وتبذل في هذه المعارض جهود تنظيمية كبيرة، وتقوم الجهات المنظمة لتلك المعارض بتوفير مساحات وصلات كبيرة للعرض، من أمثلتها: معرض بغداد الدولي- معرض باريس الدولي.
- 2-المعارض الإقليمية : تقام على مستوى إقليمي واحد، بين مناطق تتميز بصفات طبيعية أو اجتماعية تجعلها وحدة خاصة، وتهدف هذه المعارض إلى تنمية إمكانيات التكامل الاقتصادي والتبادل التجاري وتنمية التعاون التقني.

3- المعارض المحلية : تقام على مستوى الدولة الواحدة، وتقسم الأجنحة فيها على أساس أسبقية الحجز سواء في المعارض العامة أو المتخصصة. والاشتراك فيها متاح للشركات والمؤسسات المحلية التي تتسم بالصفة الوطنية.

4- المعارض الخاصة بالمنشأة : تقام على مستوى منشأة واحدة تعرض من خلالها منتجات أو سلع أو خدمات أو منجزات تلك المؤسسة بالداخل أو الخارج.

رابعاً : من حيث المكان :

1- معارض ثابتة : تقام في مكان ثابت ومحدد وتنتهي في نفس المكان دون أي تنقل. من أمثلتها: الفنادق وشركات المعارض ، وهي إما داخلية تقام داخل الدولة، أو خارجية تقام في خارج الدولة ، من أمثلتها معرض الصناعات السعودية المقام في دولة قطر.

2- معارض غير ثابتة :

أ- معارض متنقلة: لهذه المعارض جاذبية كبيرة، وعرضت أفكار كثيرة لشكل هذه المعارض نالت درجات متفاوتة من النجاح، فقد استخدمت السفن، القطارات، ومركبات النقل العام، والطائرات. وتحتاج إلى الكثير من العمل الشاق جداً لإعدادها.

ب- معارض طوافة: تتكون من أجزاء يسهل تركيبها، كما يراعى عند تصميمها وضع المعارضات مع الصناديق التي تحتويها بطريقة تجعل من السهل ترتيبها وتنظيمها بسرعة. وتجوب المدن المختلفة في نفس البلد أو في البلدان المجاورة. وتؤدي دوراً كبيراً في التعريف بالسلع والترويج لها، وعقد صفقات تجارية لبيعها.

نوافذ العرض :

عُرِّفَت على أنها جزء هام من الأجزاء المكونة لواجهة المحل التجاري وتتخذ حجمها وشكلها من نشاط المحل نفسه وطبيعة المعارضات التي تحتويها ، فتصميم الحيز هو همزة الوصل بين الداخل والخارج للإطار الذي يعطي قيمة للمعارضات .

الأبعاد القياسية لنافذة العرض :

1- ارتفاع نافذة العرض : يتحدد ارتفاع مستوى قاعدة نافذة العرض من خلال عدة نقاط :

\* نوعية وحجم السلع المعروضة : يختلف حجم نافذة العرض تبعاً لنوعية السلع المعروضة ، كما ان هناك بعض المعارضات تحتاج إلى التركيز البصري ، مثل المكملات والإكسسوارات وذلك نتيجة لصغر حجمها ودقة تفاصيلها ، فيرتفع مستوى نافذة العرض حوالي 90 سم عن مستوى الأرض .

\* تجهيزات العرض : يحتاج العرض في النافذة إلى نوعين من التجهيزات وهي التجهيزات الثابتة والمتحركة ، وبناءً عليهما يتحدد حجم وارتفاع النافذة وإتاحة الحركة داخل النافذة أمر من الأمور المهمة لإعطاء الحيوية للعرض ويتم ذلك عن طريق استخدام وسائل العرض المتحركة ذات التجهيزات الخاصة والتي يتطلب بعدها عن الأنظار فتوضع أسفل قاعدة نافذة العرض ولذلك ترتفع القاعدة عن الأرض بقدر حجم تلك التجهيزات .

2- عمق نافذة العرض يختلف عمق نافذة العرض حسب نوع وحجم السلعة المعروضة وبصفة عامة فإن عمق نوافذ العرض يتراوح ما بين (1.5 - 2.5) . ( كفايه سليمان ، وآخرون ، 55 )

أنواع نوافذ العرض الخارجية :

1- نافذة العرض المغلقة : هذا النوع من النوافذ يكون منفصل عن المحل بجدار يحجب رؤية المارة له من الداخل ويختلف عمق هذه النافذة تبعاً للمساحة الكلية للمحل ، وتتميز بأنها :

- تعمل على تركيز البصر على النافذة وحرها .
- تسمح بإعطاء الجو المناسب للمعارضات عن طريق الإضاءة الصناعية المناسبة دون التأثير بإضاءة المحل الداخلية .
- تحجب رؤية المحل من الداخل نظراً لوجود الحوائط والجدران الخاصة بها ، الأمر الذي يتيح الفرصة لأن يكون المحل من الداخل ذو شخصية مستقلة .
- تحمي المعارضات من التلف الناتج من لمس العملاء لها .

2- نافذة العرض المفتوحة : صممت بحيث تصبح كوحدة عرض كبيرة وذلك باستخدام الزجاج لكل من نافذة العرض والأبواب ، بحيث يبدو المحل كله من الخارج واضحاً جلياً بكل تفاصيله ، وهذا النوع يتناسب مع المحال الصغيرة حيث أنه يتيح استغلال أكبر مساحة . وتتميز بأنها :

- وجود التداخل بين داخل المحل وخارجه تشجع المتسوقين على دخول المحل والتعرف والتسوق بشكل ودي وسريع .

- تسمح بدخول الضوء الطبيعي داخل المحل فيقلل من تكلفة الإضاءة الصناعية .
- تعمل على زيادة المساحة .
- تجعل السلع المعروضة في النافذة في متناول يد موظفي البيع الموجودين في المحل .

3- نافذة العرض المفتوحة جزئياً : هي قريبة جداً من نافذة العرض المفتوحة ولكن يستخدم بها دعائم وقوائم منفصلة وتكون من المعدن أو البلاستيك ، ذات فتحات لتعمل على حجب مساحة النافذة عن أرضية البيع ولا تحجب الرؤية الكلية للمحل ، وهذا النوع هو الحل الوسط بين النوعين السابقين فهي تمنع وصول المتسوقين إلى المعروضات وعدم لمسها ، كما أنه من الممكن أن تكون أقل تكلفة في الوقت والمال مثل النوافذ المغلقة فضلاً عن ذلك فإنها لا تستهلك مساحات كبيرة .

4- نافذة العرض على شكل الجزيرة : هي عبارة عن صندوق من الزجاج يوضع به نموذج عرض واحد وذلك لتركيز نظر المشاهد إليه ويساعد هذا الصندوق على رؤية النموذج من جميع الجهات ، ولذلك فإنه يجب تجنب استخدام الإضاءة المباشرة بقدر الإمكان . ( كفايه سليمان ، وآخرون ، 57 )

5- نافذة العرض النصفية ( صندوق الظل ) : هي عبارة عن نافذة صغيرة عالية ومعلقة ، وهي غالباً ما توضع على جانبي المحل وتستخدم تلك النوافذ للمعروضات الصغيرة في الحجم مثل أربطة العنق والحقائب والأحذية . ولجذب الانتباه لتلك النوافذ الصغيرة يراعى استخدام الألوان القوية للمعروضات .

6- نافذة العرض ذات الرواق : تمتاز تلك النوافذ بوجود نافذتين متجاورتين يفصل بينهما حيز فراغي وتصمم تلك النوافذ بتنوعات مختلفة وفقاً لنوعية السلع المعروضة داخلها والمساحة الموجودة حيث يمكن أن تكون على شكل منحنى أو شبه منحرف أو مستطيل أم شكل متدرج . وتناسب تلك النوافذ عرض السلع التي تحتاج إلى نوع من المفاضلة والمقارنة بينها . ( كفايه سليمان ، وآخرون ، 58 )

#### عناصر العرض المرئي :

يعتبر الاهتمام بعناصر العرض المرئي من أهم الأسباب التي تبرز المعروضات في صورة جيدة ودراسة التنسيق الكامل للعديد من تلك العناصر يكون الهدف منه زيادة التركيز البصري ، وتشتمل تلك العناصر على :

#### 1- السلعة :

تعتبر السلعة هي العنصر الأساسي التي من أجلها نشأت عملية العرض ، فالسلعة الأساسية فهي التي يتخصص في بيعها المحل التجاري ، أما السلعة المكملة فهي السلعة التي تكمل السلعة الأساسية . ويعتبر الاهتمام بالسلعة الأساسية في عملية التنسيق من الأمور التي نسعى إلى إبرازها داخل التكوين العام للنوافذ ، ويأتي الاهتمام بالسلعة المكملة من منطلق خدمة السلعة الأساسية .

ومن الأمور التي لا بد وأن تلقى اهتمام منسق النافذة هو دراسة الأسلوب الفني المتبع داخل تصميم القطع الأساسية ، أي معرفة الطابع أو المدرسة الفنية التي يتبعها هذا التصميم حتى يأتي اختيار المكمل من منطلق تأكيد المعاني الجمالية الخاصة بتصميمات السلع الأساسية . ويأتي بعد ذلك كل مكونات النافذة بما فيها من عناصر جذب إلى تأميد المطلوب رؤيته في السلع الأساسية . ( كفايه سليمان ، وآخرون ، 60 )

2- مناسبة العرض : يقصد بالمناسبة الأعياد الوطنية والدينية والاحتفال بالمناسبات المختلفة حيث يساعد ذلك على ابتكار عناصر جديدة ويستفاد منها في تصميم النافذة حتى تعطي الأثر النفسي المطلوب في جمهور المشترين وإشعارهم بضرورة اقتناء المعروضات الموجودة في النافذة ، وتعتبر المناسبات المختلفة وكذلك فصول السنة مصدر من مصادر تصميم نافذة العرض وإحداث الأثر العاطفي المطلوب فمناسبة أو موضوع العرض له الدور الأساسي في تحديد باقي ومعظم العناصر الأخرى المكونة للعرض . ( كفايه سليمان ، وآخرون ، 61 )

3- مستويات العرض : تحتاج عمليات العرض إلى مستويات أفقية ورأسية مساعدة يتحقق بها العرض ذاته ويتم توزيعها لشغل فراغ النافذة ، فأتناء العملية التخطيطية يحدد المصمم الشكل البنائي لنافذة العرض والأجزاء الثابتة والمتحركة بها ، وكذلك يقوم بعمل المساقط الخاصة بالنافذة ومساقط الأشكال الموجودة بالنافذة والأشكال التي سيتم وضعها فيها ثم يقوم بتنسيق النافذة بناءً على هذه المساقط والمستويات الأفقية عبارة عن عدة مجسمات هندسية متعددة . ( كفايه سليمان ، وآخرون ، 62 )

4- خلفيات العرض : في أي عملية عرض يجب أن يكون هناك محددات لفراغ العرض من جانب واحد أو اثنين أو ثلاثة على الأكثر وذلك خلفية لما هو معروض ، كما يمكن استخدام الخلفية كوثابت لتعليق البضائع عليها .

#### أنواع الخلفيات :

1- خلفيات ثابتة : هي خلفيات توجد بصورة دائمة في نافذة العرض ويتم تغيير لونها حسب لون المعروضات التي تعرض أمامها وتنفذ الخلفيات بخامات مختلفة ، وتصمم النوافذ التي تستخدم تلك الخلفيات بأن يمكن تنفيذ إطارها الداخلي والخارجي يمكن تغييره من وقت لآخر حسب تصميم العرض .

2- خلفيات مؤقتة : هذا النوع من الخلفيات يتم تغييره كل ما تم تغيير المعروضات بحيث تكون متناسبة معها وتعمل على إبرازها ، ويوجد كثير من الخامات التي يمكن استخدامها كخلفية مؤقتة وذلك لفكرة العرض التصميمية ، ويمكن أن توضع أمام الخلفيات الدائمة بعدة سنتيمترات ، وتتميز هذه الخلفيات بتعدد ألوانها وتصميماتها وسهولة تغيير ألوانها من خلال التغيير في درجات الإضاءة وألوانها الموجهة إليها .

3- الخلفيات المفتوحة : وهي تعني عدم وجود خلفيات أي أن النافذة من الداخل وهي تناسب المتاجر الصغيرة حيث يمكن استغلال أكبر مساحة ممكنة . وفي هذا النوع تعتبر المساحة الداخلية كلها عرض وخلفية ولذلك فالنصميم الداخلي للمحل والإضاءة الداخلية وأسلوب العرض الداخلي هي خلفيات العرض الحقيقية لإظهار السلع ، ولهذا النوع من الخلفيات مميزات وعيوب النافذة المفتوحة ، ويؤخذ في الاعتبار طريقة وضع المعروضات باستخدام وسائل العرض الخاصة لكي يمكن مشاهدتها من جميع الزوايا كما تستخدم الصور والملصقات والمطبوعات ذات الوجهين لمشاهدتها من الداخل والخارج . ( كفاية سليمان ، وآخرون ، 64 )

#### مكملات العرض :

هي عبارة عن عناصر وأدوات لخدمة العرض فهي تعد من العناصر المكملة للمعروضات وتصبح جزء لا يتجزأ من التكوين العام لنافذة العرض وقد يعتمد عليها وحدها دون الاعتماد على الخلفية لإيضاح فكرة العرض ، وذلك لما لها من إمكانيات التعبير المباشر عن الموضوع ولمرونة استخداماتها المتعددة بالتعديل والتحوير في أشكالها وألوانها . (إسماعيل شوقي ، ٢٠٠١ ، ١٧٧-١٧٨)

وبالرغم من أنها عنصر هام من عناصر العرض إلا أنها يجب ألا تطفئ على المعروضات الأساسية بل تكون لخدمتها وإبراز فنياتها وهناك العديد من الأفكار التي توضح أساليب استخدام مكملات العرض في صورة متلائمة مع المعروضات

ويتضح من التكوين العام أن هناك خطة مدروسة لتكوين النافذة من حيث الخطوط والألوان والمساحات والكتل واستطاع من خلال تلك العناصر والأسس أن يحرك عين المشاهد على المعروضات من المهم فالأقل أهمية ، وظهر واضحاً دور مكملات العرض في خدمة المنتج الأساسي ولعب توزيع الإضاءة بأجزاء النافذة دور هام في التركيز على تفاصيل المنتج من حيث الشكل واللون والخامات المستخدمة ، وبذلك أصبحت نافذة العرض تمثل عملاً فنياً متكاملًا بشكل عام . ( كفايه سليمان ، وآخرون ، 66 )

#### خطوات تصميم نوافذ العرض :

- 1- تجميع المعلومات عن مشكلات نوافذ العرض التي يحاول المصمم حلها
- 2- تحليل المعلومات واستقراء مجموعه من القواعد التي تشكل أساساً للحل التصميمي
- 3- التوليف وهي المرحلة التي تتضمن توليد وخلق حلول تصميمية وتقيد تلك الحلول لاختيار الحل الأمثل الذي قد يكون عبارة عن إجراء بعض البدائل طبقاً لمزايا نوافذ العرض الحديثة .
- 4- مرحلة تقييم وتقويم الحل النهائي (إسماعيل شوقي، ٢٠٠١ ، ٢٢)

- أهم الأصول التي تراعى عند عرض السلع بالنوافذ :
- أن يعرض بالنافذة السلع التي يزداد الطلب عليها
  - اشتمال المعروضات على شيء يجذب انتباه المارة و يشير اهتمامهم
  - بيان الأسعار على المعروضات بشكل واضح
  - العناية بنظافة وإضاءة النافذة
  - حماية السلع المعروضة من أشعة الشمس
  - تغيير محتويات النافذة وفكرة العرض من وقت لآخر
  - تجنب ازدحام النوافذ بالسلع المختلفة و العمل على تبسيط فكرة العرض
  - العناية باختيار الألوان المنسجمة (ألوان السلع والديكور والإضاءة) (المؤسسة العامة للتدريب الفني والمهني ، 57 / 58)

#### المشروع الصغير:

أصبحت المشاريع الصغيرة في الآونة الأخيرة محط اهتمام عالمي نظراً لما تقدمه من فرص عمل وتحسين الدخل وزيادة التنمية على الصعيد الفردي وعلى الصعيد الجماعي .

والمشاريع تتضمن ثلاثة عناصر أساسية وهي :

- 1- الموارد المادية : وتمثل الآلات والمعدات.
- 2- الموارد البشرية : وتمثل المهارات الشخصية في العمل.
- 3- مورد الربح : حيث يعتبر الهدف الأساسي من فتح اي مشروع (جهاد عفانه ، وآخرون ، الطبعة العربية ، 11-12)

#### صفات وخصائص المشاريع الصغيرة :

- نظراً لاختلاف المعايير لتحديد المشاريع الصغيرة من دولة لأخرى فإننا نستطيع إدراج أهم تلك المعايير المحددة للمشاريع الصغيرة كما يلي :
- 1- المشروع الصغير هو الذي يديره أصحابه بشكل فعال.
  - 2- يحمل الطابع الشخصي بشكل كبير.
  - 3- يتميز المشروع الصغير بكونه محلياً الى حد كفي في المنطقة التي يعمل بها.
  - 4- له حجم صغير نسبياً في الصناعي التي تنتمي إليها.
  - 5- يعتمد بشكل كبير على المصادر الداخلية لتمويل راس المال من اجل نموه . (جهاد عفانه ، وآخرون ، الطبعة العربية ، 13-14) .

#### الصدق والثبات :

#### استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض :

#### صدق الاستبيان :

يقصد به قدرة الاستبيان على قياس ما وضع لقياسه .

#### صدق الاتساق الداخلي :

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

جدول ( 1 ) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للاستبيان (اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض)

الدالة	الارتباط	م	الدالة	الارتباط	م
0.01	0.931	-9	0.01	0.822	-1
0.01	0.749	-10	0.01	0.871	-2
0.05	0.625	-11	0.01	0.758	-3
0.01	0.803	-12	0.01	0.912	-4
0.01	0.774	-13	0.01	0.890	-5
0.05	0.607	-14	0.01	0.707	-6
0.01	0.925	-15	0.01	0.846	-7
			0.05	0.640	-8

يتضح من الجدول أن معاملات الارتباط كلها دالة عند مستوى ( 0.01 – 0.05 ) لاقتربها من الواحد الصحيح مما يدل على صدق وتجانس عبارات الاستبيان .

**النتائج :**

يقصد بالثبات *reability* دقة الاختبار في القياس والملاحظة ، وعدم تناقضه مع نفسه ، واتساقه واطرادته فيما يزودنا به من معلومات عن سلوك المفحوص ، وهو النسبة بين تباين الدرجة على المقياس التي تشير إلى الأداء الفعلي للمفحوص ، و تم حساب الثبات عن طريق :

1- معامل الفا كرونباخ *Alpha Cronbach*

2- طريقة التجزئة النصفية *Split-half*

3- جيوتمان *Guttman*

جدول ( 2 ) قيم معامل الثبات لاستبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض

جيوتمان	التجزئة النصفية	معامل الفا	ثبات استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض
0.831	0.875 – 0.800	0.849	

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

**استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة :  
صدق الاستبيان :**

يقصد به قدرة الاستبيان على قياس ما وضع لقياسه .

الصدق باستخدام الاتساق الداخلي بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية للاستبيان :  
تم حساب الصدق باستخدام الاتساق الداخلي وذلك بحساب معامل الارتباط (معامل ارتباط بيرسون) بين الدرجة الكلية لكل محور (جودة طرق العرض ، تعدد استخدام نوافذ العرض ، جمال طريقة العرض وابتكارها) والدرجة الكلية للاستبيان (تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة) ، والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 3 ) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل محور ودرجة استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة

الدلالة	الارتباط	
0.01	0.794	المحور الأول : جودة طرق العرض
0.01	0.885	المحور الثاني : تعدد استخدام نوافذ العرض
0.01	0.736	المحور الثالث : جمال طريقة العرض وابتكارها

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

**الثبات :**

يقصد بالثبات *reability* دقة الاختبار في القياس والملاحظة ، وعدم تناقضه مع نفسه ، واتساقه واطراده فيما يزودنا به من معلومات عن سلوك المفحوص ، وهو النسبة بين تباين الدرجة على المقياس التي تشير إلى الأداء الفعلي للمفحوص ، و تم حساب الثبات عن طريق :

1- معامل الفا كرونباخ *Alpha Cronbach*

2- طريقة التجزئة النصفية *Split-half*

3- جيوتمان *Guttman*

جدول ( 4 ) قيم معامل الثبات لمحاور استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة

جيوتمان	التجزئة النصفية	معامل الفا	المحاور
0.915	0.952 – 0.888	0.927	المحور الأول : جودة طرق العرض
0.850	0.896 – 0.821	0.865	المحور الثاني : تعدد استخدام نوافذ العرض
0.771	0.810 – 0.743	0.782	المحور الثالث : جمال طريقة العرض وابتكارها
0.804	0.842 – 0.774	0.819	ثبات استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة ككل

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

**البيانات العامة**

1- العمر :

جدول ( 5 ) توزيع أفراد عينة البحث تبعاً لمتغير العمر

النسبة %	العدد	العمر
38%	19	أقل من 22 سنة
44%	22	من 22 سنة الي أقل من 24 سنة
18%	9	من 24 سنة فأكثر
100%	50	المجموع

يتضح من جدول ( 5 ) أن 22 من أفراد عينة البحث تراوحت أعمارهم من 22 سنة الي أقل من 24 سنة بنسبة 44% ، يليهم 19 من أفراد عينة البحث كانت أعمارهم أقل من 22 سنة بنسبة 38% ، وأخيراً 9 من أفراد عينة البحث كانت أعمارهم من 24 سنة فأكثر بنسبة 18% .

## 2- المستوى التعليمي للوالدين :

جدول ( 6 ) توزيع أفراد عينة البحث تبعاً لمتغير المستوى التعليمي للوالدين

الأم		الأب		المستوى التعليمي للوالدين
النسبة %	العدد	النسبة %	العدد	
26%	13	18%	9	الشهادة الثانوية فأقل
32%	16	36%	18	دبلوم
42%	21	46%	23	شهادة جامعية
100%	50	100%	50	المجموع

يتضح من جدول ( 6 ) أن 23 أب بعينة البحث حاصلين على الشهادة الجامعية بنسبة 46% ، يليهم 18 أب حاصلين على دبلوم بنسبة 36% ، ثم يأتي في المرتبة الثالثة 9 آباء حاصلين على الشهادة الثانوية فأقل بنسبة 18% ، كما يتضح أن أعلى نسبة في المستوى التعليمي للأمهات بعينة البحث بلغت 42% لمستوى التعليم الجامعي ، يليهم الأمهات الحاصلات على دبلوم بنسبة 32% ، ثم يأتي بعدهم الأمهات الحاصلات على الشهادة الثانوية فأقل بنسبة 26% .

## 3- مهنة الأب :

جدول ( 7 ) توزيع أفراد عينة البحث تبعاً لمتغير مهنة الأب

النسبة %	العدد	مهنة الأب
48%	24	وظيفة حكومية
30%	15	قطاع خاص
22%	11	أعمال حرة
100%	50	المجموع

يتضح من جدول ( 7 ) أن 24 أب بعينة البحث يعملون بوظائف حكومية بنسبة 48% ، يليهم 15 أب يعملون بالقطاع الخاص بنسبة 30% ، ثم يأتي في المرتبة الثالثة 11 أب يعملون بالأعمال الحرة بنسبة 22% .

## 4- عمل الأم :

جدول ( 8 ) توزيع أفراد عينة البحث تبعاً لمتغير عمل الأم

النسبة %	العدد	عمل الأم
38%	19	تعمل
62%	31	لا تعمل
100%	50	المجموع

يتضح من جدول ( 8 ) أن 31 أم بعينة البحث غير عاملات بنسبة 62% ، بينما 19 أم بعينة البحث عاملات بنسبة 38% .



5- الدخل الشهري :

جدول ( 9 ) توزيع أفراد عينة البحث وفقا لفئات الدخل المختلفة

النسبة %	العدد	الدخل الشهري
30%	15	أقل من 3000 ريال
34%	17	من 3000 ريال إلى أقل من 6000 ريال
26%	13	من 6000 ريال إلى أقل من 9000 ريال
10%	5	من 9000 ريال فأكثر
100%	50	المجموع

يتضح من جدول ( 9 ) أن أكبر فئات الدخل الشهري لأفراد عينة البحث كان في الفئة (من 3000 ريال إلى أقل من 6000 ريال) ، تليها الفئة (أقل من 3000 ريال) ، فقد بلغت نسبتهم على التوالي (34% ، 30%) ، ويأتي بعد ذلك أفراد العينة ذوي الدخل (من 6000 ريال إلى أقل من 9000 ريال) حيث بلغت نسبتهم 26% ، وأخيرا أفراد العينة ذوي الدخل (من 9000 ريال فأكثر) حيث بلغت نسبتهم 10% .

نتائج البحث :

الفرض الأول :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغيرات الدراسة وللتحقق من هذا الفرض تم تطبيق اختبار ( ت ) ، وحساب تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض والجدول التالية توضح ذلك :

جدول ( 10 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير العمر

العمر	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1291.569	645.785	2	59.843	0.01 دال
داخل المجموعات	507.189	10.791	47		
المجموع	1798.758		49		

يتضح من جدول ( 10 ) إن قيمة ( ف ) كانت (59.843) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير العمر ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 11 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

العمر	أقل من 22 سنة	من 22 سنة الي أقل من 24 سنة	من 24 سنة فأكثر
أقل من 22 سنة	-	م = 24.002	م = 40.889
من 22 سنة الي أقل من 24 سنة	**7.263	-	م = 31.265
من 24 سنة فأكثر	**16.887	**9.624	-

يتضح من جدول ( 11 ) وجود فروق في الاتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض بين أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر وكلا من أفراد العينة ذوات السن "من 22 سنة الي أقل من 24 سنة ، أقل من 22 سنة" لصالح أفراد العينة ذوي السن من 24 سنة فأكثر عند مستوى ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة وأفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة لصالح أفراد العينة

ذوات السن من 22 سنة الى أقل من 24 سنة عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر (40.889) ، يليهم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الى أقل من 24 سنة بمتوسط (31.265) ، وأخيرا أفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة بمتوسط (24.002) ، فيأتي في المرتبة الأولى أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر حيث كانوا أكثر اتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض ، ثم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الى أقل من 24 سنة في المرتبة الثانية ، ثم أفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 12 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب

الدلالة	قيمة ( ف )	درجات الحرية	متوسط المربعات	مجموع المربعات	المستوي التعليمي للأب
0.01 دال	42.513	2	540.865	1081.730	بين المجموعات
		47	12.722	597.945	داخل المجموعات
		49		1679.675	المجموع

يتضح من جدول ( 12 ) إن قيمة ( ف ) كانت (42.513) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :  
جدول ( 13 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأب	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
	م = 22.111	م = 29.405	م = 38.667
الشهادة الثانوية فأقل	-	-	-
دبلوم	**7.294	-	-
شهادة جامعية	**16.556	**9.262	-

يتضح من جدول ( 13 ) وجود فروق في الاتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض بين أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الآباء الحاصلين علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم وأبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية (38.667) ، يليهم أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم بمتوسط (29.405) ، وأخيرا أبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط (22.111) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية حيث كانوا أكثر اتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض ، ثم أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 14 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب

الدلالة	قيمة ( ف )	درجات الحرية	متوسط المربعات	مجموع المربعات	المستوي التعليمي للأب
0.01 دال	54.989	2	555.879	1111.757	بين المجموعات
		47	10.109	475.122	داخل المجموعات
		49		1586.879	المجموع

يتضح من جدول ( 14 ) إن قيمة ( ف ) كانت ( 54.989 ) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ( 0.01 ) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 15 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأب	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
	م = 24.423	م = 35.151	م = 42.247
الشهادة الثانوية فأقل	-	-	-
دبلوم	**10.728	-	-
شهادة جامعية	**17.824	**7.096	-

يتضح من جدول ( 15 ) وجود فروق في الاتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض بين أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الأمهات الحاصلات علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم وأبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية ( 42.247 ) ، يليهم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم بمتوسط ( 35.151 ) ، وأخيرا أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط ( 24.423 ) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية حيث كانوا أكثر اتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 16 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير مهنة الأب

مهنة الأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1142.484	571.242	2	34.902	0.01 دال
داخل المجموعات	769.239	16.367	47		
المجموع	1911.723		49		

يتضح من جدول ( 16 ) إن قيمة ( ف ) كانت ( 34.902 ) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ( 0.01 ) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير مهنة الأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 17 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

مهنة الأب	وظيفة حكومية	قطاع خاص	أعمال حرة
	م = 28.100	م = 30.248	م = 38.369
وظيفة حكومية	-	-	-
قطاع خاص	*2.148	-	-
أعمال حرة	**10.269	**8.121	-

يتضح من جدول ( 17 ) وجود فروق في الاتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض بين أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة وكلا من أبناء الأباء العاملين "بالقطاع الخاص ، الوظائف الحكومية" لصالح أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة عند مستوى ( 0.01 ) ، بينما توجد فروق بين أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص وأبناء الأباء العاملين بالوظائف الحكومية لصالح أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص عند مستوى دلالة ( 0.05 ) ،

حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة (38.369) ، يليهم أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص بمتوسط (30.248) ، وأخيرا أبناء الأباء العاملين بالوظائف الحكومية بمتوسط (28.100) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة حيث كانوا أكثر اتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض ، ثم أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الأباء العاملين بالوظائف الحكومية في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 18 ) الفروق في متوسط درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير عمل الأم

عمل الأم	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	العينة	درجات الحرية	قيمة ( ت )	الدلالة
تعمل	36.591	4.115	19	48	12.657	دال عند 0.01 لصالح العاملات
لا تعمل	22.027	2.349	31			

يتضح من الجدول ( 18 ) أن قيمة ( ت ) كانت (12.657) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى دلالة (0.01) لصالح أبناء الأمهات العاملات ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات العاملات (36.591) ، بينما بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات غير العاملات (22.027) ، مما يدل على أن أبناء الأمهات العاملات كانوا أكثر اتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض من أبناء الأمهات غير العاملات .

جدول ( 19 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير الدخل الشهري للأسرة

الدخل الشهري للأسرة	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1175.499	587.749	2	44.135	0.01 دال
داخل المجموعات	625.896	13.317	47		
المجموع	1801.395		49		

يتضح من جدول ( 19 ) أن قيمة ( ف ) كانت (44.135) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في اتجاههم للعمل بتصميم نوافذ العرض تبعا لمتغير الدخل الشهري للأسرة ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول ( 20 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

الدخل الشهري للأسرة	منخفض	متوسط	مرتفع
منخفض	-	-	م = 38.833
متوسط	**10.929	-	م = 29.705
مرتفع	**20.057	**9.128	-

يتضح من جدول ( 20 ) وجود فروق في الاتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع وكلا من الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والمنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع (38.833) ، يليهم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط بمتوسط (29.705) ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض بمتوسط (18.776) ، فيأتي في المرتبة

الأولى الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع حيث كانوا أكثر اتجاه للعمل بتصميم نوافذ العرض ، ثم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط في المرتبة الثانية ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض .  
الفرض الثاني :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغيرات الدراسة  
وللتحقق من هذا الفرض تم تطبيق اختبار ( ت ) ، وحساب تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جودة طرق العرض والجداول التالية توضح ذلك :  
جدول ( 21 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير العمر

العمر	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	2512.564	1256.282	2	34.116	0.01 دال
داخل المجموعات	1730.744	36.824	47		
المجموع	4243.308		49		

يتضح من جدول ( 21 ) إن قيمة ( ف ) كانت ( 34.116 ) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى ( 0.01 ) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير العمر ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :  
جدول ( 22 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

العمر	أقل من 22 سنة	من 22 سنة الي أقل من 24 سنة	من 24 سنة فأكثر
أقل من 22 سنة	-		
من 22 سنة الي أقل من 24 سنة	*2.314	-	
من 24 سنة فأكثر	**7.829	**5.515	-

يتضح من جدول ( 22 ) وجود فروق في جودة طرق العرض بين أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر وكلا من أفراد العينة ذوات السن "من 22 سنة الي أقل من 24 سنة ، أقل من 22 سنة" لصالح أفراد العينة ذوي السن من 24 سنة فأكثر عند مستوى ( 0.01 ) ، بينما توجد فروق بين أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة وأفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة لصالح أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة عند مستوى دلالة ( 0.05 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر ( 32.099 ) ، يليهم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة بمتوسط ( 26.584 ) ، وأخيرا أفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة بمتوسط ( 24.270 ) ، فيأتي في المرتبة الأولى أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر حيث امتازوا بجودة طرق العرض ، ثم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة في المرتبة الثانية ، ثم أفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 23 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب

المستوي التعليمي للأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	2750.914	1375.457	2	42.505	0.01 دال
داخل المجموعات	1520.906	32.360	47		
المجموع	4271.820		49		

يتضح من جدول ( 23 ) إن قيمة ( ف ) كانت (42.505) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :  
جدول ( 24 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأب	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
	م = 21.302	م = 28.115	م = 35.329
الشهادة الثانوية فأقل	-		
دبلوم	**6.813	-	
شهادة جامعية	**14.027	**7.214	-

يتضح من جدول ( 24 ) وجود فروق في جودة طرق العرض بين أبناء الأباء الحاصلين علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الأباء الحاصلين علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الأباء الحاصلين علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الأباء الحاصلين علي دبلوم وأبناء الأباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الأباء الحاصلين علي دبلوم عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأباء الحاصلين علي شهادة الجامعية (35.329) ، يليهم أبناء الأباء الحاصلين علي دبلوم بمتوسط (28.115) ، وأخيرا أبناء الأباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط (21.302) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الأباء الحاصلين علي شهادة الجامعية حيث امتازوا بجودة طرق العرض ، ثم أبناء الأباء الحاصلين علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الأباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .  
جدول ( 25 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب

المستوي التعليمي للأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1264.156	632.078	2	50.323	0.01 دال
داخل المجموعات	590.337	12.560	47		
المجموع	1854.493		49		

يتضح من جدول ( 25 ) إن قيمة ( ف ) كانت (50.323) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :  
جدول ( 26 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأب	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
	م = 14.203	م = 21.020	م = 29.523
الشهادة الثانوية فأقل	-		
دبلوم	**6.817	-	
شهادة جامعية	**15.320	**8.503	-

يتضح من جدول ( 26 ) وجود فروق في جودة طرق العرض بين أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الأمهات الحاصلات علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم وأبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية (29.523) ، يليهم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم بمتوسط (21.020) ، وأخيرا أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط (14.203) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية حيث امتازوا بجودة طرق

العرض ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 27 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير مهنة الأب

مهنة الأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1209.609	604.805	2	35.788	0.01 دال
داخل المجموعات	794.289	16.900	47		
المجموع	2003.898		49		

يتضح من جدول ( 27 ) إن قيمة ( ف ) كانت ( 35.788 ) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى ( 0.01 ) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير مهنة الأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 28 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

مهنة الأب	وظيفة حكومية	قطاع خاص	أعمال حرة
	م = 18.018	م = 20.222	م = 26.753
وظيفة حكومية	-		
قطاع خاص	*2.204	-	
أعمال حرة	**8.735	**6.531	-

يتضح من جدول ( 28 ) وجود فروق في جودة طرق العرض بين أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة وكلا من أبناء الأباء العاملين "بالقطاع الخاص ، الوظائف الحكومية" لصالح أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة عند مستوى ( 0.01 ) ، بينما توجد فروق بين أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص وأبناء الأباء العاملين بالوظائف الحكومية لصالح أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص عند مستوى دلالة ( 0.05 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة ( 26.753 ) ، يليهم أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص بمتوسط ( 20.222 ) ، وأخيرا أبناء الأباء العاملين بالوظائف الحكومية بمتوسط ( 18.018 ) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الأباء العاملين بالأعمال الحرة حيث امتازوا بجودة طرق العرض ، ثم أبناء الأباء العاملين بالقطاع الخاص في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الأباء العاملين بالوظائف الحكومية في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 29 ) الفروق في متوسط درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير عمل الأم

عمل الأم	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	العينة	درجات الحرية	قيمة ( ت )	الدلالة
تعمل	34.675	3.267	19	48	8.379	دال عند 0.01 لصالح العاملات
لا تعمل	25.051	2.024	31			

يتضح من الجدول ( 29 ) أن قيمة ( ت ) كانت ( 8.379 ) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى دلالة ( 0.01 ) لصالح أبناء الأمهات العاملات ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات العاملات ( 34.675 ) ، بينما بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات غير العاملات ( 25.051 ) ، مما يدل على أن أبناء الأمهات العاملات امتازوا بجودة طرق العرض من أبناء الأمهات غير العاملات .

جدول ( 30 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير الدخل الشهري للأسرة

الدلالة	قيمة ( ف )	درجات الحرية	متوسط المربعات	مجموع المربعات	الدخل الشهري للأسرة
0.01 دال	53.999	2	1254.684	2509.369	بين المجموعات
		47	23.235	1092.060	داخل المجموعات
		49		3601.429	المجموع

يتضح من جدول ( 30 ) إن قيمة ( ف ) كانت (53.999) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جودة طرق العرض تبعا لمتغير الدخل الشهري للأسرة ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 31 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

مرتفع	متوسط	منخفض	الدخل الشهري للأسرة
م = 35.489	م = 25.918	م = 18.530	
		-	منخفض
	-	**7.388	متوسط
-	**9.571	**16.959	مرتفع

يتضح من جدول ( 31 ) وجود فروق في جودة طرق العرض بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع وكلا من الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والمنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع عند مستوى دلالة (0.01) ، كما توجد فروق بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط عند مستوى دلالة (0.01) ، حيث بلغ متوسط درجة الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع (35.489) ، يليهم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط بمتوسط (25.918) ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض بمتوسط (18.530) ، فيأتي في المرتبة الأولى الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع حيث امتازوا بجودة طرق العرض ، ثم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط في المرتبة الثانية ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض .

الفرض الثالث :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغيرات الدراسة

وللتحقق من هذا الفرض تم تطبيق اختبار ( ت ) ، وحساب تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 32 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغير العمر

الدلالة	قيمة ( ف )	درجات الحرية	متوسط المربعات	مجموع المربعات	العمر
0.01 دال	46.005	2	1199.106	2398.213	بين المجموعات
		47	26.065	1225.043	داخل المجموعات
		49		3623.256	المجموع

يتضح من جدول ( 32 ) إن قيمة ( ف ) كانت (46.005) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغير العمر ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :



جدول ( 33 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

العمر	أقل من 22 سنة	أقل من 22 سنة	من 22 سنة الي أقل من 24 سنة	من 24 سنة فأكثر
	-	-	م = 15.637	م = 29.888
أقل من 22 سنة	-	-	**4.384	-
من 22 سنة الي أقل من 24 سنة	-	**9.867	**14.251	-
من 24 سنة فأكثر	-	-	-	-

يتضح من جدول ( 33 ) وجود فروق في تعدد استخدام نوافذ العرض بين أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر وكلا من أفراد العينة ذوات السن "من 22 سنة الي أقل من 24 سنة ، أقل من 22 سنة" لصالح أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر عند مستوى ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة وأفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة لصالح أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة الي أقل من 24 سنة عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر (29.888) ، يليهم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة بمتوسط (20.021) ، وأخيرا أفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة بمتوسط (15.637) ، فيأتي في المرتبة الأولى أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر حيث كان تعدد استخدام نوافذ العرض لديهم أكثر ، ثم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة في المرتبة الثانية ، ثم أفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 34 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوي التعليمي للأب

المستوي التعليمي للأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	2373.566	1186.783	2	31.743	0.01 دال
داخل المجموعات	1757.181	37.387	47		
المجموع	4130.747		49		

يتضح من جدول ( 34 ) إن قيمة ( ف ) كانت (31.743) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوي التعليمي للأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 35 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأب	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
	م = 19.225	م = 21.729	م = 30.396
الشهادة الثانوية فأقل	-	-	-
دبلوم	*2.504	-	-
شهادة جامعية	**11.171	**8.667	-

يتضح من جدول ( 35 ) وجود فروق في تعدد استخدام نوافذ العرض بين أبناء الأباء الحاصلين علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الأباء الحاصلين علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الأباء الحاصلين علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، بينما توجد فروق بين أبناء الأباء الحاصلين علي دبلوم وأبناء الأباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الأباء الحاصلين علي دبلوم عند مستوى دلالة

( 0.05 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية (30.396) ، يليهم أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم بمتوسط (21.729) ، وأخيرا أبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط (19.225) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية حيث كان تعدد استخدام نوافذ العرض لديهم أكثر ، ثم أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 36 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب

المستوي التعليمي للأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1093.757	546.878	2	47.044	0.01 دال
داخل المجموعات	546.368	11.625	47		
المجموع	1640.125		49		

يتضح من جدول ( 36 ) إن قيمة ( ف ) كانت (47.044) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 37 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأب	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
	م = 19.546	م = 27.198	م = 34.433
الشهادة الثانوية فأقل	-		
دبلوم	**7.652	-	
شهادة جامعية	**14.887	**7.235	-

يتضح من جدول ( 37 ) وجود فروق في تعدد استخدام نوافذ العرض بين أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الأمهات الحاصلات علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم وأبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية (34.433) ، يليهم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم بمتوسط (27.198) ، وأخيرا أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط (19.546) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية حيث كان تعدد استخدام نوافذ العرض لديهم أكثر ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 38 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعا لمتغير مهنة الأب

مهنة الأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1216.896	608.448	2	60.070	0.01 دال
داخل المجموعات	476.063	10.129	47		
المجموع	1692.959		49		

يتضح من جدول ( 38 ) إن قيمة ( ف ) كانت (60.070) وهي قيمة دالة إحصائياً عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعاً لمتغير مهنة الأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 39 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

مهنة الأب	وظيفة حكومية	قطاع خاص	أعمال حرة
	م = 16.402	م = 24.165	م = 32.399
وظيفة حكومية	-		
قطاع خاص	**7.763	-	
أعمال حرة	**15.997	**8.234	-

يتضح من جدول ( 39 ) وجود فروق في تعدد استخدام نوافذ العرض بين أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة وكلاً من أبناء الآباء العاملين "بالقطاع الخاص ، الوظائف الحكومية" لصالح أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة عند مستوى ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص وأبناء الآباء العاملين بالوظائف الحكومية لصالح أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة (32.399) ، يليهم أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص بمتوسط (24.165) ، وأخيراً أبناء الآباء العاملين بالوظائف الحكومية بمتوسط (16.402) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة حيث كان تعدد استخدام نوافذ العرض لديهم أكثر ، ثم أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الآباء العاملين بالوظائف الحكومية في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 40 ) الفروق في متوسط درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعاً لمتغير عمل الأم

عمل الأم	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	العينة	درجات الحرية	قيمة ( ت )	الدلالة
تعمل	30.872	3.452	19	48	7.109	دال عند 0.01 لصالح العاملات
لا تعمل	22.348	2.077	31			

يتضح من الجدول ( 40 ) أن قيمة ( ت ) كانت (7.109) وهي قيمة دالة إحصائياً عند مستوى دلالة (0.01) لصالح أبناء الأمهات العاملات ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات العاملات (30.872) ، بينما بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات غير العاملات (22.348) ، مما يدل على أن أبناء الأمهات العاملات كان تعدد استخدام نوافذ العرض لديهم أكثر من أبناء الأمهات غير العاملات .

جدول ( 41 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعاً لمتغير الدخل الشهري للأسرة

الدخل الشهري للأسرة	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	2505.840	1252.920	2	38.944	0.01 دال
داخل المجموعات	1512.091	32.172	47		
المجموع	4017.931		49		

يتضح من جدول ( 41 ) إن قيمة ( ف ) كانت (38.944) وهي قيمة دالة إحصائياً عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في تعدد استخدام نوافذ العرض تبعاً لمتغير الدخل الشهري للأسرة ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 42 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

الدخل الشهري للأسرة	منخفض م = 23.442	متوسط م = 25.726	مرتفع م = 34.111
منخفض	-	-	-
متوسط	*2.284	-	-
مرتفع	**10.669	**8.385	-

يتضح من جدول ( 42 ) وجود فروق في تعدد استخدام نوافذ العرض بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع وكلا من الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والمنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، بينما توجد فروق بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط عند مستوى دلالة ( 0.05 ) ، حيث بلغ متوسط درجة الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع (34.111) ، يليهم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط بمتوسط (25.726) ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض بمتوسط (23.442) ، فيأتي في المرتبة الأولى الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع حيث كان تعدد استخدام نوافذ العرض لديهم أكثر ، ثم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط في المرتبة الثانية ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض .

الفرض الرابع :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعاً لمتغيرات الدراسة وللتحقق من هذا الفرض تم تطبيق اختبار ( ت ) ، وحساب تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها والجدول التالي توضح ذلك :

جدول ( 43 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعاً لمتغير العمر

العمر	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	2320.059	1160.029	2	38.699	0.01 دال
داخل المجموعات	1408.843	29.975	47		
المجموع	3728.902		49		

يتضح من جدول ( 43 ) إن قيمة ( ف ) كانت (38.699) وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعاً لمتغير العمر ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 44 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

العمر	أقل من 22 سنة م = 18.010	من 22 سنة الي أقل من 24 سنة م = 20.666	من 24 سنة فأكثر م = 28.427
أقل من 22 سنة	-	-	-
من 22 سنة الي أقل من 24 سنة	*2.656	-	-
من 24 سنة فأكثر	**10.417	**7.761	-

ينتضح من جدول ( 44 ) وجود فروق في جمال طريقة العرض وابتكارها بين أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر وكلا من أفراد العينة ذوات السن "من 22 سنة الي أقل من 24 سنة ، أقل من 22 سنة" لصالح أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر عند مستوى ( 0.01 ) ، بينما توجد فروق بين أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة وأفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة لصالح أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة عند مستوى دلالة ( 0.05 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر (28.427) ، يليهم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة بمتوسط (20.666) ، وأخيرا أفراد العينة ذوات السن أقل من 22 سنة بمتوسط (18.010) ، فيأتي في المرتبة الأولى أفراد العينة ذوات السن من 24 سنة فأكثر حيث كانت طريقة العرض أكثر جمالا وابتكارا ، ثم أفراد العينة ذوات السن من 22 سنة الي أقل من 24 سنة في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 45 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب

المستوي التعليمي للأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	2344.541	1172.271	2	41.448	0.01 دال
داخل المجموعات	1329.291	28.283	47		
المجموع	3673.832		49		

ينتضح من جدول ( 45 ) إن قيمة ( ف ) كانت (41.448) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير المستوى التعليمي للأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 46 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأب	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
الشهادة الثانوية فأقل	-		
دبلوم	**7.743	-	
شهادة جامعية	**16.952	**9.209	-

ينتضح من جدول ( 46 ) وجود فروق في جمال طريقة العرض وابتكارها بين أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الآباء الحاصلين علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم وأبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية (33.569) ، يليهم أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم بمتوسط (24.360) ، وأخيرا أبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط (16.617) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الآباء الحاصلين علي شهادة الجامعية حيث كانت طريقة العرض أكثر جمالا وابتكارا ، ثم أبناء الآباء الحاصلين علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الآباء الحاصلين علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 47 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير المستوي التعليمي للأُم

المستوي التعليمي للأُم	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1159.576	579.788	2	39.363	0.01 دال
داخل المجموعات	692.279	14.729	47		
المجموع	1851.855		49		

ينتضح من جدول ( 47 ) إن قيمة ( ف ) كانت ( 39.363 ) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى ( 0.01 ) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير المستوي التعليمي للأُم ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 48 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

المستوي التعليمي للأُم	الشهادة الثانوية فأقل	دبلوم	شهادة جامعية
	م = 17.088	م = 19.444	م = 27.689
الشهادة الثانوية فأقل	-	-	-
دبلوم	*2.356	-	-
شهادة جامعية	**10.601	**8.245	-

ينتضح من جدول ( 48 ) وجود فروق في جمال طريقة العرض وابتكارها بين أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية وكلا من أبناء الأمهات الحاصلات علي "دبلوم ، الشهادة الثانوية فأقل" لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، بينما توجد فروق بين أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم وأبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل لصالح أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم عند مستوى دلالة ( 0.05 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية ( 27.689 ) ، يليهم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم بمتوسط ( 19.444 ) ، وأخيرا أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل بمتوسط ( 17.088 ) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الأمهات الحاصلات علي شهادة الجامعية حيث كانت طريقة العرض أكثر جمالا وابتكارا ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي دبلوم في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الأمهات الحاصلات علي الشهادة الثانوية فأقل في المرتبة الأخيرة .

جدول ( 49 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير مهنة الأب

مهنة الأب	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	1204.302	602.151	2	54.607	0.01 دال
داخل المجموعات	518.271	11.027	47		
المجموع	1722.573		49		

ينتضح من جدول ( 49 ) إن قيمة ( ف ) كانت ( 54.607 ) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى ( 0.01 ) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير مهنة الأب ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول ( 50 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

مهنة الأب	وظيفة حكومية م = 20.195	قطاع خاص م = 26.311	أعمال حرة م = 35.005
وظيفة حكومية	-	-	-
قطاع خاص	**6.116	-	-
أعمال حرة	**14.810	**8.694	-

يتضح من جدول ( 50 ) وجود فروق في جمال طريقة العرض وابتكارها بين أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة وكلا من أبناء الآباء العاملين "بالقطاع الخاص ، الوظائف الحكومية" لصالح أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة عند مستوى ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص وأبناء الآباء العاملين بالوظائف الحكومية لصالح أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة (35.005) ، يليهم أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص بمتوسط (26.311) ، وأخيرا أبناء الآباء العاملين بالوظائف الحكومية بمتوسط (20.195) ، فيأتي في المرتبة الأولى أبناء الآباء العاملين بالأعمال الحرة حيث كانت طريقة العرض أكثر جملا وابتكارا ، ثم أبناء الآباء العاملين بالقطاع الخاص في المرتبة الثانية ، ثم أبناء الآباء العاملين بالوظائف الحكومية في المرتبة الأخيرة .  
جدول ( 51 ) الفروق في متوسط درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير عمل الأم

عمل الأم	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	العينة	درجات الحرية	قيمة ( ت )	الدلالة
تعمل	24.378	2.354	19	48	6.229	دال عند 0.01 لصالح العاملات
لا تعمل	17.330	1.998	31			

يتضح من الجدول ( 51 ) وشكل ( 28 ) أن قيمة ( ت ) كانت (6.229) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى دلالة (0.01) لصالح أبناء الأمهات العاملات ، حيث بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات العاملات (24.378) ، بينما بلغ متوسط درجة أبناء الأمهات غير العاملات (17.330) ، مما يدل على أن أبناء الأمهات العاملات كانت طريقة العرض أكثر جملا وابتكارا من أبناء الأمهات غير العاملات .

جدول ( 52 ) تحليل التباين لدرجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير الدخل الشهري للأسرة

الدخل الشهري للأسرة	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة ( ف )	الدلالة
بين المجموعات	2566.897	1283.448	2	59.012	0.01 دال
داخل المجموعات	1022.195	21.749	47		
المجموع	3589.092		49		

يتضح من جدول ( 52 ) إن قيمة ( ف ) كانت (59.012) وهي قيمة دالة إحصائيا عند مستوى (0.01) ، مما يدل على وجود فروق بين درجات أفراد العينة في جمال طريقة العرض وابتكارها تبعا لمتغير الدخل الشهري للأسرة ، ولمعرفة اتجاه الدلالة تم تطبيق اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة والجدول التالي يوضح ذلك:

جدول ( 53 ) اختبار شيفيه للمقارنات المتعددة

الدخل الشهري للأسرة	منخفض م = 17.889	متوسط م = 25.058	مرتفع م = 33.611
منخفض	-	-	-
متوسط	**7.169	-	-
مرتفع	**15.722	**8.553	-

يتضح من جدول ( 53 ) وجود فروق في جمال طريقة العرض وابتكارها بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع وكلا من الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والمنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، كما توجد فروق بين الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط والأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض لصالح الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط عند مستوى دلالة ( 0.01 ) ، حيث بلغ متوسط درجة الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع (33.611) ، يليهم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط بمتوسط (25.058) ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض بمتوسط (17.889) ، فيأتي في المرتبة الأولى الأبناء بالأسر ذوي الدخل المرتفع حيث كانت طريقة العرض أكثر جمالا وابتكارا ، ثم الأبناء بالأسر ذوي الدخل المتوسط في المرتبة الثانية ، وأخيرا الأبناء بالأسر ذوي الدخل المنخفض .

#### الفرض الخامس :

توجد علاقة ارتباطية بين استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض ومحاور استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة وللتحقق من صحة هذا الفرض تم عمل مصفوفة ارتباط بين استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض ومحاور استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة والجدول التالي يوضح قيم معاملات الارتباط

جدول ( 54 ) مصفوفة الارتباط بين استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض ومحاور استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة

تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة ككل	جمال طريقة العرض وابتكارها	تعدد استخدام نوافذ العرض	جودة طرق العرض	اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض
**0.814	*0.611	**0.707	**0.879	

\*\* دال عند 0.01 \* دال عند 0.05

يتضح من الجدول ( 54 ) وجود علاقة ارتباط طردي بين استبيان اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض ومحاور استبيان تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة عند مستوى دلالة 0.01 ، 0.05 ، فكلما زاد اتجاه الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض كلما زاد تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة بمحاورة "جودة طرق العرض ، تعدد استخدام نوافذ العرض ، جمال طريقة العرض وابتكارها" .

#### الفرض السادس :

تختلف الأوزان النسبية لأولوية أبعاد تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة لأفراد عينة البحث وللتحقق من هذا الفرض تم إعداد جدول الوزن النسبي التالي :



جدول ( 55 ) الوزن النسبي لأولوية أبعاد تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة لأفراد عينة البحث

الترتيب	النسبة المئوية %	الوزن النسبي	تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة
الثاني	33.6%	109	جودة طرق العرض
الأول	39.5%	128	تعدد استخدام نوافذ العرض
الثالث	26.9%	87	جمال طريقة العرض وابتكارها
	100%	324	المجموع

يتضح من الجدول ( 55 ) أن أولوية أبعاد تقييم نوافذ عرض المشاريع الصغيرة المؤقتة لأفراد عينة البحث كانت تعدد استخدام نوافذ العرض بنسبة 39.5% ، يليها في المرتبة الثانية جودة طرق العرض بنسبة 33.6% ، ويأتي في المرتبة الثالثة جمال طريقة العرض وابتكارها بنسبة 26.9% .

الفرض السابع :

تختلف نسبة مشاركة العوامل المؤثرة على اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض وللتحقق من هذا الفرض تم حساب الأهمية النسبية باستخدام معامل الانحدار (الخطوة المتدرجة إلى الأمام) للعوامل المؤثرة على اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض والجدول التالي يوضح ذلك :


جدول ( 56 ) الأهمية النسبية باستخدام معامل الانحدار (الخطوة المتدرجة إلى الأمام) للعوامل المؤثرة على اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض

المتغير المستقل	معامل الارتباط	نسبة المشاركة	قيمة (ف)	الدلالة	معامل الانحدار	قيمة (ت)	الدلالة
العمر	0.959	0.921	324.202	0.01	0.621	18.006	0.01
تعليم الأب	0.903	0.815	123.420	0.01	0.385	11.109	0.01
مهنة الأب	0.883	0.779	98.678	0.01	0.320	9.934	0.01
تعليم الأم	0.865	0.748	83.170	0.01	0.268	9.120	0.01

المتغير التابع  
اتجاهات الخريجات للعمل  
بتصميم نوافذ العرض

يتضح من الجدول السابق إن العمر كان من أكثر العوامل المؤثرة على اتجاهات الخريجات للعمل بتصميم نوافذ العرض بنسبة 92.1% ، يليه تعليم الأب بنسبة 81.5% ، ويأتي في المرتبة الثالثة مهنة الأب بنسبة 77.9% ، وأخيراً في المرتبة الرابعة تعليم الأم بنسبة 74.8% .

نماذج العرض المبتكرة لخريجات السكن وإدارة المنزل :

القطعة رقم ( 1 )	فكرة العرض	كيفية الاستفادة منها	مميزاتها
	وسيلة عرض مبتكرة عبارة عن صناديق خشبية يمكن ترتيبها حسب الرغبة.	يمكن الاستفادة منها عن طريق وضع القطع المختارة للبيع بشكل جذاب .	سهولة الاستخدام تعطي مساحة أكبر ترتيب الصناديق حسب الحاجة

مميزاتها	كيفية الاستفادة منها	فكرة العرض	القطعة رقم ( 2 )
تميزت بشكلها الجميل وبساطته،، تساعد في عرض القطع المعروضة بشكل واضح	يمكن زيادة قطع عليها ويمكن نقلها بسهولة وتساعد في عرض الاكسسوارات الجديدة ويمكن تلوينها بالوان مختلفة لتزيدها جمالا	وسيلة العرض في الصورة الموضحة هي وسيلة عرض مبتكرة عبارة عن شكل كأس مصنوع من الحديد	
مميزاتها	كيفية الاستفادة منها	فكرة العرض	القطعة رقم ( 3 )
تساعد في عرض القطع المعروضة بشكل واضح وتتميز بسهولة الاستخدام والنقل	تتميز ببساطة الشكل وسهولة اختيار الملابس وسهولة نقلها ويمكن اضافة بعض الاكسسوارات لها لتعطيها رونق جميل وتساعد في اختيار القطع بشكل اسرع	وسيلة العرض في الصورة الموضحة هي وسيلة عرض مبتكرة عبارة عن نص قطر من الحديد الاسود	
مميزاتها	كيفية الاستفادة منها	فكرة العرض	القطعة رقم ( 4 )
سهولة التركيب والنقل ، جمال في العرض	القدرة على توزيع الأرفف حسب نوعية البضاعة	ارفف مع حامل خشبي	

نماذج من نوافذ العرض المؤقتة لخريجات قسم السكن وإدارة المنزل



صورة 1 نافذة عرض مؤقتة للرحلات البحرية

صورة 2 نافذة عرض مؤقتة لأكسسوارات المنزل



صورة 4 نافذة عرض مؤقتة لعرض الورد والاكسسوارات

المنزلية

صورة 3 نافذة عرض مؤقتة عبارة عن عربة لعرض المنتجات المختلفة

التوصيات :

- 1- عمل برامج وندوات متخصصة علي أسس علمية لتطوير طرق العرض التقليدية وجعلها وسيلة جاذبة .
- 2- الإطلاع علي كل ما هو جديد من أساليب تصميم نوافذ العرض والتي تساهم في إنجاح أفكار المشاريع الصغيرة
- 3- الاهتمام بتدريس مادة نوافذ العرض في الكليات المتخصصة ، ومسايرة الاتجاهات العالمية للاستفادة من التقدم الحادث بالجامعات الأجنبية .
- 4- تشجيع الطالبات وخريجات قسم السكن وإدارة المنزل على العمل في المجالات التصميمية والتنفيذية سواء لنوافذ العرض المؤقتة وغيرها من مخرجات قسم السكن وإدارة المنزل

المراجع :

- 1- احمد. حمدي علي ( 1993 م ): " الصناعات الصغيرة وتنمية المدن الجديدة " ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية الآداب ، جامعة الإسكندرية

- 2- أحمد كفاية وآخرون : الأسس الفنية لعرض الأزياء في المحال التجارية ، عمان- المملكة الأردنية ، 2010م.
- 3- أبو عبيد قاسم وآخرون : إدارة المشاريع الصغيرة
- 4- إبراهيم، نيفين فرج (2000م) : " دور الصناعات الصغيرة في الاقتصاد المصري ، مع إشارة خاصة لدورها في تنمية محافظة المنوفية" ، دراسة تحليلية ، رسالة ماجستير ، كلية التجارة جامعة المنوفية .
- 5- أريج محمد : مقرر تنسيق المعارض ونوافذ العرض .
- 6- الديب. إبراهيم ( 2005م ) : " أسس ومهارات الإبداع والابتكار وتطبيقها في منظومة التربية والتعليم" ، البرنامج التدريبي العملي لإعداد المعلم المبدع في إعداد وتنفيذ أساليب التربية والتعليم ، وبناء الجيل القادم ، مؤسسة أم القرى للترجمة والتوزيع ، المنصورة
- 7- الحسيني . فلاح حسن .(2006م): "إدارة المشروعات الصغيرة" ، مدخل استراتيجي للمنافسة والتميز ، دار الشرق للنشر والتوزيع ، عمان الاردن
- 8- القصيبي . خالد ( 2008م ) : "خطه التنمية الثامنة قدمت حزمه متكاملة من المعالجات لتطوير أوضاع المرأة السعودية" ، جريدة الرياض
- 9- بدر غيث – فداء حسين : التصميم أسس ومبادئ ، 2012م .
- 10- بندقجي ، ديمة محمد . وعي سيدات الأعمال بإدارة القيمة وانعكاسه على كفاءة الأداء في المشروعات الصغيرة ، بحث ماجستير، قسم السكن وإدارة المنزل ، كلية التصاميم ، جامعة أم القرى . 2014م .
- 11- حرب. بيان هاني ( 2000م ) : "مدخل إلى إدارة الأعمال" ، ( الطبعة الأولى ) ، مكتبة روعة للطباعة ، عمان ، الأردن
- 12- سالم عرفة : الجديد في إدارة المشاريع الصغيرة ، دار الرؤية ، 2010م
- 13- شوقي إسماعيل : التصميم عناصره وأسسها في الفن التشكيلي ، زهراء الشرق – القاهرة ، 2005م
- 14- الحطاب . علي ( 2010م ) : " إستراتيجية التخطيط للمشاريع الصغيرة" ، دار أسامة للنشر والتوزيع ، عمان ، الأردن
- 15- شلبي . وفاء فؤاد و العدوى الطاهرة محمد (1999م): اقتصاديات الأسرة وترشيد المستهلك في مجالات الاقتصاد المنزلي ، دار النهضة العربية القاهرة.
- 16- عبد اللطيف . هبه احمد ( 2004م ) : " دور المنظمات غير الحكومية في تمكين المرأة المعيلة" ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية الخدمة الاجتماعية ، جامعة القاهرة

16- <http://vb.elmstba.com>

17-<http://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&ald=51061>

18- <http://www.cairolens.com> -17

19- <http://www.shatharat.net/vb/showthread.php?t=28082>

20- <http://iefpedia.com/arab/wp-content/uploads/2012/05/-doc>