معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وعلاقتها بالكفاءة الوظيفية لربة الأسرة

منار عبد الرحمن محمد خضر * وئام علي أمين معروف **
دينا عبدالله شعبان مصطفى ***

مقدمة البحث:

إن المسكن دائماً ما يرتبط بواقع المجتمع الذى يعيش فيه الفرد وكذلك بمطالبه واحتياجاته وموارده المادية المتاحة ، ولم تعد أهمية المسكن تكمن فى كونه مأوى فقط بل زادت أهميته وأصبح من الضرورى أن يفى هذا المسكن بحاجات الإنسان كلها. فلكى ينجح الإنسان فى حياته العامة والخاصة ويكون عضواً فعالاً فى تقدم وإزدهار المجتمع الذى يعيش فيه يحتاج إلى أن يكون مسكنه مكاناً يخلد فيه للراحة الجسدية والنفسية والدور الأول لهذا النجاح يرجع إلى التصميم الداخلى للمسكن . (نعمه رقبان، ٢٠١٠)، (مهجة مسلم، ٢٠١٢)، (نادية أبو سكينة، وئام معروف، ٢٠١٢) .

فمجال التصميم الداخلى هو أحد أهم المجالات التى تؤثر فى العنصر البشرى تأثيراً مباشراً سواء فى سلوكه أو أسلوب معيشته أو شخصيته، حيث لابد من الاحتكاك الدائم بينهما فى خارج وداخل مكان إقامته .(عبد الرحمن فوزى، ٢٠٠٧)، فالتصميم الداخلى للمسكن بما يحتويه من عناصر كالأثاث والإضاءة والألوان والأرضيات والحوائط والأسقف، الفتحات والمكملات الأخرى من وحدات الإضاءة، ووسائل التزيين والتجميل يخلق الجو العام الذى يحيا فيه الإنسان . (ماجدة جاب الله، أحمد أبو دنيا، ٢٠١٢)، (أمل أبو خليل، ٢٠٠٨)، (ندى الشيخ، ٢٠٠٦).

ويشهد العالم اليوم اهتماماً كبيراً بالجودة وبتوفير المعايير والمواصفات التى تجعل الجودة فى أعلى مستوياتها لأنها من الركائز الأساسية لنجاح العمل ومن أهم التحديات التى تواجه المنظمات سواء على المستوى الدولى أو المحلى، فقد أصبحت الجودة قضية قومية تفرض نفسها على كافة المستويات . (سونيا البكرى، ٢٠٠٠) ، (فاطمة متولى، ٢٠٠٠) .

والجودة بمعناها العام هى إنتاج المنظمة لسلعة أو تقديم خدمة بمتطلبات وخصائص تكون قادرة على الوفاء بحاجات ورغبات المستهلكين وبالشكل الذى يتفق مع توقعاتهم وتحقيق الرضا والسعاد لديهم. ، (نبيل عبد العظيم، ٢٠٠٤)،(بوخلوة باديس، ٢٠١٦) . وهناك علاقة وثيقة بين الجودة والبيئة التى يعيش فيها الإنسان سواء كانت بيئة داخلية أو خارجية (Zuna et all, 2009).

فالبيئة السكنية لابد أن يتوافر بها مجموعة من المعايير النفعية والجمالية والاقتصادية فى الأثاث

---

* أستاذ بقسم إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة– كلية الاقتصاد المنزلي– جامعة حلوان.

** أستاذ مساعد بقسم إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة– كلية الاقتصاد المنزلي– جامعة حلوان.

*** معيدة بقسم إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة– كلية الاقتصاد المنزلي– جامعة حلوان.

وخامات التشطيب والديكور فضلا عن المعايير الصحية للتقليل من تأثير الملوثات فى البيئة السكنية وتحسين الظروف الطبيعية من تهوية وحراراة ...الخ .(مهجة مسلم ،٢٠١٣) ،

حيث تؤثر جودة البيئة السكنية على الحالة العامة لقاطني المساكن ، فالمنازل ذات الحالة السيئة تؤدى لحدوث العديد من المشاكل الصحية والنفسية والاجتماعية وبالتالى يجب المحافظة علي البيئة السكنية بصفه عامة لصالح كافة أفراد الأسرة . (WHO,2003) لرفع إنتاجية الفرد وإعطاؤه مزيداً من السهولة لأداء مهامه المختلفة ولا سيما ربة الأسرة .

وتعتبر الكفاءة الوظيفية من أهم المؤشرات التى توضح أسلوب ربة الأسرة فى إدارتها لمواردها المختلفة ومدى القيام بوظائفها ومسئولياتها الأسرية، كما تعكس أنماطها الاستهلاكية المتبعة فى الأسرة من أجل تحقيق الأهداف والغايات .

كما يعد دور ربة الأسرة من أهم الأدوار التى تقوم بها المرأة على الإطلاق، ويتأثر هذا الدور بكثير من العوامل التى ترتبط بالبيئة الداخلية المحيطة بها، خاصة مع تعدد المسئوليات الملقاة عليها والتى لن تتمكن من القيام بهذه الأدوار بوعى وكفاءة إلا إذا اعطيت الفرصة لزيادة وعيها بقيمة مواردها المختلفة سواء موارده البشرية والغير بشرية وحسن استخدامها عند إدارتها . (نادية عامر، ٢٠٠٤)

فنجد أن للإدارة أهمية كبيرة حيث أنها تؤثر فى ممارسات ربة الأسرة فهى تجعلها على علم تام بقدرتها وإمكانياتها (إيمان الوشاحى، ٢٠١٣)، فالكفاءة فى إدارة شئون الأسرة هى قدرة ودافعية ربة الأسرة على الاستخدام الأمثل لمواردها المتاحة من خلال توفيرها لمناخ العمل والمناخ الأسرى المناسب وتطبيق أفضل الوسائل التكنولوجية من أجل تحقيق الأهداف المنشودة . (نعمة رقبان، ربيع نوفل، ٢٠٠١)، وترجع أهمية حصر موارد الأسرة لكونها إمكانات متاحة تحقق بها الأسرة قدر كبير من الاشباع للحاجات المتعددة والمتنافسة بحيث تحقق الرضا لجميع أفراد الأسرة (نعمه رقبان، ٢٠١٢) . وتعد الزوجة هى العامل المؤثر الأول فى استهلاك الأسرة (هويدا أحمد، ١٩٩٥) . كما أوضح (Channgal Weng & Vilasnittvattananon, 2007) أن المرأة لها الدور الأكبر فى إدارة مواردها المنزلية، كما أنها لها دوراً حيوياً فى التأثير على سلوكيات أفراد الأسرة لترشيد استهلاك الموارد .

فترشيد الاستهلاك أصبح ضرورة قومية من الضروريات التى تأخذ بها الدول المتقدمة والنامية على السواء لأنه عنصر هام من عناصر إقامة الاقتصاد القومى (ربيع نوفل، ٢٠٠٢) . وفى الدول النامية يجب أن يكون ترشيد الاستهلاك دستوراً للحياة لما له من دور فعال فى الإسراع بتلك الدول نحو التقدم والنمو . (سلوى سعيد، حفصة المالك، ٢٠٠٥).

كما يأتى دور ربة الأسرة فى أداء الأعمال المنزلية فى صدارة الأعمال والأدوار التى تقوم بها المرأة من حيث الحجم والأهمية وتشمل هذه الأعمال تحضير الطعام، تنظيف وترتيب المنزل، غسل الملابس، شراء مستلزمات الأسرة، رعاية الأبناء، فالمسئوليات المنزلية تحتل نسبة كبيرة من وقت ربة الأسرة .(أمل أبو خليل، ٢٠٠٨)

مشكلة البحث :

إن الإنسان لكى ينجح فى حياته العامة والخاصة يحتاج أن يكون مسكنه مكاناً يخلد فيه للراحة النفسية والجسمية من خلال حياة عائلية مترابطة (نادية أبو سكينه، ٢٠٠٠)، لذا فإن التصميم الجيد للمسكن من حيث التوزيع الأمثل للفراغات والتأثيث المناسب والتشطيبات الجيدة ومدى مناسبة هذا المسكن لممارسة جميع الأنشطة المطلوبة هو المدخل الأساسى لإحداث نوع من الرضا النفسى . (جيهان الحداد، ١٩٩٩)، وقد أكدت Katherine &Nancy (2014) على أهمية توافر الجودة عند إختيار عناصر التصميم الداخلى لمختلف المنازل مهما إختلفت مستوياتها نظرا لتأثيرها الإيجابى على سلوكيات ساكنيها .

وقد أشارت دراسات كل من عماد عبد الرحمن (١٩٩٩) ، سماح عبد الجواد(٢٠٠٨)، رانيا إبراهيم (٢٠١٠)، مهجة مسلم (٢٠١٤) إلى ضرورة التخطيط الأمثل للفراغات الداخلية للمسكن وتوظيفها نفعياً وجمالياً بما تشمله من مكونات أساسية تساعد الفرد على مزاولة الأنشطة بكفاءة عالية ولما لها من تأثيرات إيجابية على الفرد بما تشملة هذه الفراغات من مواد البناء المستخدمة، والحوائط والأسقف والأرضيات والنوافذ ووحدات الأثاث المناسبة والملائمة وإختيار الألوان وانسجامها ومراعاة نوعية الإضاءة المستخدمة، مع مراعاة البساطة والذوق السليم فى اختيار محتوياته .

فى حين أشارت دراسة مها نعيم (٢٠٠٨) إلى أهمية توافر معايير الجودة لدى المستهلك عند اختيار الأثاث والمفروشات، حيث أشارت أن القيم الجمالية للأثاث تمثل أهم معايير ومؤشرات الجودة لدى المستهلك، كما أكدت دراسة نجلاء الحلبى (٢٠٠٣) على ضرورة توافر معايير صحية وأمنية فى البيئة السكنية تتمثل فى مراعاة معدلات التزاحم، المرافق الصحية، والضوضاء، ومصادر الحوادث المنزلية بجانب المعايير الجمالية والفيزيقية والوظيفية والاجتماعية والاقتصادية.

فى حين ركزت دراسات كل من سمحاء إبراهيم (٢٠٠٤)، زينب يوسف (٢٠٠٣) على ضرورة توافر معايير التصميم الداخلى بمشتملاته والتى تلبى الاحتياجات الإنسانية لقاطنى المسكن وهى التكامل بين عناصر التصميم الداخلى من تصميم للفراغ وتأثيثه، والألوان، والإضاءة، ومكملات الديكور .

كما أشارت دراسة أحمد عبد اللطيف (٢٠٠٢) للأهمية الجمالية والوظيفية للمفروشات التى لا يمكن الإستغناء عنها عن تأثيث المسكن ، كما أكدت دراسة جيلان القبانى(٢٠٠٦) على ضرورة مراعاة الجانب الاقتصادى عند اختيار فرش الأرضيات، مع مراعاة ألا يغطى الحرص على توفير النفقات على الناحية الجمالية لأثرها فى إعطاء الراحة النفسية للإنسان، كما أشارت دراسة رجب عميش(٢٠٠٢) لضرورة تحقيق التوازن بين كفاءة الإضاءة والتكلفة والجمال .

وتنوعت نتائج الدراسات التى تناولت تأثير المتغيرات الديموجرافية على معايير إختيار عناصر التصميم الداخلى للمسكن ، فقد أشارت دراسة حنان أبو صيرى، رشا راغب (٢٠١٢) إلى أن ارتفاع المستوى التعليمى للزوجين يكسبهم الخبرة فى توظيف البيئة السكنية بما يحقق لها الجانب الوظيفى والجمالى والخصوصية والأمن والأمان، وأتفقت نتائج دراسات كل من وئام معروف(٢٠٠٨) ،أمانى أفغانى(٢٠١١)، هند المظلوم، أسماء الكردى(٢٠١٨) على أنه كلما زاد الدخل الشهرى للأسرة كلما زادت رغبة وقدرة ربة الأسرة على عمل تجديدات وتعديلات وتغيرات إنشائية وتصميمية للمسكن وزاد

حرصها على تحقيق أبعاد الجوانب الوظيفية فى المسكن، كما أظهرت دراسة وئام معروف، رغده أحمد (٢٠١٤) تأثير السن على إختيار الأثاث والمكملات لصالح السن الأعلى ، ودراسة رحاب غنيم (٢٠٠٠) التى أوضحت تأثير المستوى المهنى على إختيار الأثاث .

وقد أصبح العمل على رفع كفاءة أداء الفرد أحد القضايا الحيوية التى تؤثر بصفة عامة على معدلات النمو الاقتصادى للمجتمع وعلى الأسرة بصفة خاصة (عبير الدويك ومنار خضر، ٢٠١١)، لذلك وجب علينا أن نسعى بكل جهد إلى التأكيد على أهمية وضرورة الاتجاه نحو الإبداع والتحسين الدائم والمستمر ويتحقق ذلك عن طريق الكفاءة الوظيفية لأنها تتيح لنا تحقيق الأفضل فى كافة المجالات والأنشطة.(زيد عبوى، ٢٠٠٦)، فالكفاءة الوظيفية تشمل كل من الكفاءة المعرفية المتمثلة فى المعلومات والمهارات العقلية من أجل أن يكون أداء الفرد مناسب فى جميع الأعمال والمهام الذى يقوم بها، والكفاءة الأدائية والتى تتضمن المهارات السلوكية التى يقوم بها الفرد لإنجاز عمل ما، والكفاءة الوجدانية المتمثله فى استعداد الفرد وميوله ورغباته وقيمه ومعتقداته تجاه عمل ما .(عبير الدويك ومنار خضر، ٢٠١١)

وفى ظل ندرة الموارد والتغيرات الاجتماعية والاقتصادية أصبحت الحاجة ماسة إلى إعداد ربة الأسرة تتمتع بمستوى عالى من القدرة على مواجهة مسئولياتها مما يساعدها على القيام بدورها (هند إبراهيم، ٢٠٠٧) . فهى بما تمتلكه من إمكانيات تعد المورد البشرى والأداة الرئيسية فى تحويل التحديات إلى قدرات تنافسية وتحويل الأفكار إلى منتجات وخدمات (وفاء شلبى وآخرون، ٢٠١٦)، حيث أن مسئولية ربة الأسرة فى البناء الأسرى من أخطر المسئوليات خاصة مع تعدد المسئوليات الملقاة على عاتقها مما يتطلب العمل على النهوض بها باعتبارها ثروة بشرية للأسرة (وفاء شلبى، ١٩٩٩)، فقد أكدت دراسة رشا راغب (٢٠٠٦) أن تنمية إدراك ربة الأسرة لمواردها الأسرية ووعيها بأسس ومفاهيم وأساليب استخدام هذه الموارد يساعدها فى مواجهة مشكلاتها وأزماتها الأسرية .

ولقد زادت أهمية الوعى بترشيد الاستهلاك فى السنوات الأخيرة بصفة خاصة بسبب الظروف التى نعيشها الآن وما يصاحبها من زيادة كبيرة فى عدد السكان ونقص فى الموارد بالإضافة إلى ارتفاع كبير فى الأسعار مما يتطلب الانتفاع بالموارد المتاحة إلى أقصى حد ممكن كمحاولة للحد من الإستهلاك . (سلوى طه، ٢٠٠٧)، (سالم عبد الجليل، ٢٠٠٨)

فترشيد الاستهلاك يحمل فى مضامينه التطبيقية تقليل الاستهلاك مع حسن استثمار الموارد والإمكانات بحيث يتحقق لها الاستثمار الأمثل وما يترتب عليه من عائد ملموس تنعكس أثاره المباشرة على الارتقاء بنوعية الحياة الأسرية بشكل متنامى، حيث إن ترشيد الاستهلاك يتطلب إجراء حسابات عقلانية لكل شئ بحيث يتم الحصول على أقصى تقليل ممكن للاستهلاك مع أقصى استثمار ممكن للموارد والإمكانات المتاحة ويعد هذا المسئولية الأولى الملقاة على ربة الأسرة . (عبد العزيز يوسف، ٢٠١٥)

وتتفق نتائج دراسات كل من نجلاء الحلبى (٢٠٠٩) ، إيناس بدير، رشا راغب (٢٠١٢) إلى أنه يوجد فروق فى السلوك الاستهلاكى لربة الأسرة تبعاً لمتغيرات(المستوى التعليمى لرب وربة الأسرة، مهنة رب الأسرة، عمل ربة الأسرة، مدة الزواج، الدخل) ، كما أشارت دراسة هيام حسيب (٢٠١٠) لوجود

علاقه معنوية موجبة بين المستوى التعليمى للزوجة وكذلك الزوج وعدد الأجهزة ومصادر المعلومات، وبين مستوى ممارسات ترشيد إستهلاك الكهرباء والغاز، بينما توجد علاقة معنوية سالبة بين عمر الزوجة ومستوى ممارسات ترشيد إستهلاك الكهرباء وبين التكلفة الشهرية للغاز ومستوى ممارسات ترشيد إستهلاك الغاز، كما أشارات نتائج دراسة نادية عقباوى وآخرون (٢٠١٢) لوجود علاقة ارتباطية موجبة بين المستوى التعليمى لربة الأسرة والوعى الاستهلاكى للمياه عند مستوى دلالة ٠.٠٥ ، ووجود أيضاً علاقة موجبة بين الدخل المالى للأسرة ومستوى الوعى الاستهلاكى للمياه ومتوسط حجم الاستهلاك من الشبكة عند مستوى دلالة ٠.٠١ .

وفى ضوء الحاجة إلى توافر معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والتى لها تأثيرها المباشر على تحقيق احتياجات ورغبات الأسرة والتى توثر أيضاً على سلوكهم وأدائهم لوظائفهم بكفاءة وفاعلية، وحيث أن ربة الأسرة هى المسئول الأول عن إدارة شئون إسرتها وغرس السلوكيات الاستهلاكية الرشيدة ويلقى على عاتقها العديد من المسئوليات والمهام المنزلية ، من هنا تبلورت **مشكلة البحث الحالى للإجابة عن التساؤلات التالية** : ما هى طبيعة العلاقة بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة؟ ما هى الأهمية النسبية لمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعاده (الاقتصادية –الوظيفية – الجمالية – الاستدامة) لدى عينة الدراسة الأساسية ؟ ما مستوى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن لدى عينة الدراسة ؟ ما هى الأهمية النسبية لمحاور مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة متمثلاً فى (الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة – الكفاءة فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياه – الكفاءة فى المسئوليات المنزلية) لدى عينة الدراسة الأساسية ؟ ما مستوى الوعى بمحاور الكفاءة الوظيفية لدى ربات الأسر عينة الدراسة الأساسية ؟ هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة والمتغيرات السكنية ؟ هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الكفاءة الوظيفية تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة ؟ هل هناك علاقة ارتباطية بين محاور معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ومحاور الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة وبين متغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى للأسرة والمتغيرات السكنية ؟ هل تختلف نسبة مشاركة المتغيرات المستقلة فى تفسير نسب التباين فى المتغير التابع (الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة) تبعاً لأوزان معاملات (الانحدار – درجة الارتباط) ؟

أهداف البحث:

يهدف البحث الحالى للكشف عن العلاقة بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة من خلال التعرف على :

١- الأهمية النسبية لمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعاده (الاقتصادية –الوظيفية – الجمالية – الاستدامة) لدى عينة الدراسة الأساسية .

٢- مستوى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن لدى عينة الدراسة الأساسية.

٣- الأهمية النسبية لمحاور مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة متمثلاً فى (إدارة موارد الأسرة – ترشيد الاستهلاك – المسئوليات المنزلية) لدى عينة الدراسة الأساسية .

٤- مستوى الوعى بمحاور الكفاءة الوظيفية لدى ربة الأسرة عينة الدراسة الأساسية .
٥- الفروق بين ربات أسر عينة الدراسة فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة (سن الزوجين – مدة الحياة الزوجية – المستوى التعليمى للزوجين – المستوى المهنى للزوج – عمل الزوجة – المستوى المهنى للزوجة – عدد أفراد الأسرة – متوسط الدخل الشهرى للأسرة) والمتغيرات السكنية (المنطقة السكنية – نوع المسكن – مساحة المسكن – عدد غرف المسكن – معدل التزاحم السكنى) .
٦- الفروق بين ربات أسر عينة الدراسة فى الكفاءة الوظيفية تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة (سن الزوجين – مدة الحياة الزوجية – المستوى التعليمى للزوجين – المستوى المهنى للزوج – عمل الزوجة – المستوى المهنى للزوجة – عدد أفراد الأسرة – متوسط الدخل الشهرى للأسرة).
٧- طبيعة العلاقة بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بمحاوره وبين الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها .
٨- العلاقة الارتباطية بين محاور معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ومحاور الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة وبين متغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى للأسرة والمتغيرات السكنية.
٩- اختلاف نسب مشاركة المتغيرات المستقلة فى تفسير نسب التباين فى المتغير التابع (الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة) تبعاً لأوزان معاملات (الانحدار – درجة الارتباط) .

أهمية البحث:

يسهم البحث الحالى فى :

١- إلقاء الضوء على ضرورة تكامل معايير الجودة الاقتصادية والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامه لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وأهمية تطبيق تلك المعايير فى المعالجات التصميمية للفراغ الداخلى للمسكن المصرى .
٢- تواكب هذه الدراسة الظروف الاقتصادية التى يعيشها المجتمع المصرى والتى تفرض على الأفراد عامة والمرأة خاصة الكفاءة فى إدارة مواردها المختلفة وحسن ترشيد استهلاك الطاقة والمياة كأحد المحاور الأساسية لمواجهة المشكلة الاقتصادية ولدفع عجلة التنمية ، فهو ضرورة قومية تأخذ بها الدول المتقدمة والنامية على حد سواء لأنه عنصر هام من عناصر الاقتصاد القومى.
٣- تزويد المكتبة العربية فى مجال إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة ببحث فى مجال التصميم الداخلى باعتباره أحد المحددات لتحسين بيئة الفرد الداخلية وتهيئتها وظيفياً وجمالياً واقتصادياً بما يساعده على القيام بوظائفه على أكمل وجه .
٤- التوصل إلى دليل إرشادى إلكترونى يضم معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن لما لها من أثر فى رفع الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة.

مصطلحات البحث الاجرائية :

معايير: Standards

حسب تعريف ISO فإن المعيار هو " مواصفة أو أى وثيقة أخرى متاحة لعامة الناس ومصاغة بتعاون أو إتفاق عام من جانب جميع المهتمين والمتأثرين بها، معتمدة على النتائج والتجارب المجمعة

فى مجال من المجالات . (سالى حسين، ٢٠١٣)

الجودة : Quality

الخصائص والصورة الكلية للمنتج التى تقوى القدرة على إشباع حاجات معينة أو ضمنية للزبون، وخلو الخدمة من أى عيب أثناء إنجازها وأنها نتيجة الحكم المتعلقة بتوقعات الزبون المدركة عن الخدمة والأداء الفعلى لها . (تيسير العجارمة، ٢٠٠٥)

وتعرف الباحثة معايير الجودة إجرائياً بأنها "مجموعة المواصفات والإعتبارات والخصائص التى يجب أن تتوافر فى عناصر التصميم الداخلى للمسكن وهى (المعايير الاقتصادية – المعايير الوظيفية – المعايير الجمالية – معايير الاستدامة) والتى تعمل على تلبية إحتياجات وتوقعات الفرد ومن ثم الشعور بالرضا" .

التصميم الداخلى : Interior Design

فن التعامل مع الفراغات الداخلية لإيجاد الجو المناسب للفراغ وتحقيق الراحة النفسية عن طريق توزيع وتوظيف عناصر التصميم الداخلى والتى تشمل اللون والأثاث والضوء والشكل والفراغ والخامات والأعمال التشكيلية والمواد البنائية . (سيد بسيونى، ٢٠١٥)

عناصر التصميم الداخلى : Interior design elements

عناصر التصميم الداخلى هى (الإضاءة، الألوان، الأسقف، الحوائط، الأرضيات، الأبواب، النوافذ، التهوية) . (إلهام عبد الرحمن، ٢٠١٤)

وتعرف الباحثة عناصر التصميم الداخلى إجرائياً بأنها " العناصر التى تضفى على المسكن الوظيفة والجمال والراحة لمستخدمى المكان وهى (محددات وفتحات الفراغ الداخلى " الحوائط ، الأسقف ، الأرضيات ، الفتحات المعمارية " – الألوان – الإضاءة – الأثاث – مكملات التصميم الداخلى) ".

معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلي :Quality Standards of Interior Design Elements

تُعرف إجرائيًا بأنها " مجموعة المواصفات والاعتبارات الوظيفية والجمالية والإقتصادية بجانب معايير الاستدامة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بما تشملة من (محددات وفتحات الفراغ الداخلى "الحوائط، الأسقف، الأرضيات، الفتحات المعمارية" – الألوان – الإضاءة – الأثاث – مكملات التصميم الداخلى) لتتلائم مع خصائص ساكنيه وتلبى إحتياجاتهم".

ويقصد بالمعايير الإقتصادية إجرائيًا:

"مجموعة المواصفات والاعتبارات الإقتصادية التى يجب أن تتوافر فى عناصر التصميم الداخلى للمسكن والمتمثلة فى الاستخدام الأمثل للفراغ، الأثاث القابل للفرد والطي وتعديل الأبعاد، تعدد الاستخدام، تكلفة الشراء والاستخدام والعناية والصيانة".

ويقصد بالمعايير الوظيفية إجرائيًا:

"مجموعة المواصفات والاعتبارات الوظيفية التى يجب أن تتوافر فى عناصر التصميم الداخلى للمسكن والمتمثلة فى تحقيق المنفعه، السهولة فى الاستخدام، تأدية الوظيفة، تلبية الاحتياجات، الملاءمة الارجونومية، الثبات والاتزان، استخدام خامات ذات قوة تحمل".

ويقصد بالمعايير الجمالية إجرائيًا:

"مجموعة المواصفات والاعتبارات التى تتعلق بالشكل العام لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والمتمثلة فى النسبة، اللون، الخامة، التشطيب، الإكسسوارات ".

ويقصد بمعايير الاستدامة إجرائيًا :

"مجموعة المواصفات والاعتبارات التى تحافظ على البيئة من الاضرار والآثار السلبية عن طريق استخدام مواد مستدامة والتى تعمل على توفير الراحة الحرارية والضوئية والبصرية والصوتية للفرد .

الكفاءة : Efficiency

الوصول لأفضل النتائج من خلال الاستثمار الأمثل للحد الأدنى من الموارد المتاحة وبأقل وقت ومجهود . (فاطمة عوض، ٢٠١٩)

وتعرف الباحثة الكفاءة إجرائياً بأنها " مجموعة المعارف والممارسات والمهارات التى يتطلبها أداء عمل ما بحيث يؤدى أداءً مثالياً وبطريقة صحيحة ومتقنة للوصول لأفضل النتائج بأقل وقت وجهد وتكلفة وبما يضمن تحقيق الأهداف المنشودة" .

ربة الأسرة : Housewife

هى إمراة متزوجة من العاملات وغير العاملات ومن مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة ولديها أطفال.

الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة : Housewife's Functional Efficiency

عرفها عبد الحميد حامدى(٢٠١٥) بأنها مجموع مهارات وسلوكيات تنظيمية ترتبط بقدرة المورد البشرى على توظيفها فى موقعه التنظيمى بالشكل الأمثل .

تُعرف الباحثة الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة إجرائيًا بأنها " مجموعة المعارف والممارسات والمهارات التى تتمتع بها ربة الأسرة عند إدارتها لمواردها البشرية والغير بشرية من (وقت – مال –جهد) وترشيدها لاستهلاك الطاقة والمياه وقيامها بوظائفها ومسئولياتها المنزلية والتى تقوم بتوظيفها بأعلى درجة من الاتقان لتحقيق أهدافها ورغباتها".

الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة :

تعرف إجرائياً بأنها " مجموع المعارف والممارسات والمهارات التى تكتسبها ربة الأسرة والتى من خلالها يتم استغلال موارد الأسرة البشرية والغير بشرية (الوقت، الجهد، المال) الإستغلال الأمثل وبشكل إقتصادى دون إسراف من أجل إشباع حاجات الأسرة المتعددة وتحقيق أهدافها المنشودة ".

الكفاءة فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياة :

تعرف إجرائياً بأنها "مجموع المعارف والممارسات والمهارات التى تكتسبها ربة الأسرة والتى من خلالها يتم استخدام موردي الطاقة والمياة الاستخدام الأمثل دون إسراف أو تبذير وبما يحد من إهدارها من خلال الاعتماد على أساليب وتدابير رشيدة مع الحرص على توجيه أفراد الأسرة نحو حسن الاستخدام " .

الكفاءة فى المسئوليات المنزلية :

تعرف إجرائياً بأنها " مجموع المعارف والممارسات والمهارات التى تكتسبها ربة الأسرة والتى تتبعها عند قيامها بالأعمال المنزلية المختلفة من إعداد الطعام وترتيب المسكن وتنظيفه وشراء مستلزماته وصيانة الأثاث والتجهيزات والمرافق بمستوى عالى من الاتقان " .

الأسلوب البحثي للدراسة:

أولاً: فروض البحث:

١- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة (سن الزوجين – مدة الحياة الزوجية – المستوى التعليمى للزوجين – المستوى المهنى للزوج – عمل الزوجة – المستوى المهنى للزوجة – عدد أفراد الأسرة – متوسط الدخل الشهرى للأسرة) والمتغيرات السكنية (المنطقة السكنية – نوع المسكن – مساحة المسكن – عدد غرف المسكن – معدل التزاحم السكنى) .

٢- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الكفاءة الوظيفية تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة (سن الزوجين – مدة الحياة الزوجية – المستوى التعليمى للزوجين – المستوى المهنى للزوج – عمل الزوجة – المستوى المهنى للزوجة – عدد أفراد الأسرة – متوسط الدخل الشهرى للأسرة) .

٣- توجد علاقة ارتباطية بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بمحاوره والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها.

٤- توجد علاقة ارتباطية بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة وبين متغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى للأسرة والمتغيرات السكنية .

٥- تختلف نسبة مشاركة المتغيرات المستقلة فى تفسير نسب التباين فى المتغير التابع (الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة) تبعاً لأوزان معاملات (الانحدار – درجة الارتباط) .

ثانيًا: منهج البحث

يتبع البحث **المنهج الوصفي التحليلى:** ويقصد به " المنهج الذى يقوم على الوصف الدقيق والتفصيلى للظاهرة موضوع الدراسة أو المشكلة قيد البحث وصفاً كمياً أو نوعياً، وبالتالى فهو يهدف إلى جمع بيانات ومعلومات كافية ودقيقة عن الظاهرة ودراسة وتحليل ما تم جمعه بطريقة موضوعية والوصول إلى العوامل المؤثرة على تلك الظاهرة" . (دلال القاضى، محمود البياتى، ٢٠٠٨)

ثالثاً: عينة البحث

تكونت عينة البحث من مجموعتين:

أ–عينة الدراسة الاستطلاعية : قوامها (٥٠) من ربات الأسر المتزوجات اختيرت بطريقة قصدية مشروطة من العاملات وغير العاملات ولديهن أبناء ومن مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة ، حيث تتوافر فيهم خصائص العينة الأساسية طبقت عليهم أدوات البحث والمتمثلة فى (إستمارة البيانات العامة للأسرة، إستمارة متغيرات البيئة السكنية، مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، ومقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة) وذلك لتقنين أدوات الدراسة .

ب–عينة الدراسة الأساسية : تكونت من (٣٠٧) من ربات الأسر المتزوجات تم إختيارهن بطريقة قصدية مشروطة من العاملات وغير العاملات ولديهن أبناء ومن مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة من المقيمات بمحافظة القاهرة الكبرى (القاهرة– الجيزة– القليوبية).

رابعاً: أدوات البحث

١. إستمارة البيانات العامة. (إعداد الباحثات)
٢. إستمارة متغيرات البيئة السكنية . (إعداد الباحثات)
٣. مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن (إعداد الباحثات)
٤. مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة. (إعداد الباحثات)

١. إستمارة البيانات العامة للأسرة

أعدت بهدف الحصول على البيانات الأولية عن الزوجين والأسرة موضع الدراسة من حيث:(سن الزوجين– مدة الحياة الزوجية – المستوى التعليمي للزوجين– المستوى المهنى للزوج– عمل الزوجة – المستوى المهنى للزوجة – عدد أفراد الأسرة– متوسط الدخل الشهرى للأسرة).

٢. إستمارة متغيرات البيئة السكنية

وتشمل على بعض البيانات السكنية مثل (المنطقة السكنية– نوع المسكن– مساحة المسكن– عدد غرف المسكن– عدد غرف النوم بالمسكن– المواد المستخدمة فى تشطيب المسكن– محتويات المسكن من الأثاث والتجهيزات) ، وقد تم حساب معدل التزاحم وفقا للمعادلة التالية التى حددها الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء (٢٠٠٨) :

معدل التزاحم = إجمالى عدد الغرف القابلة للسكن بما فيها الصالة / عدد الأفراد

ويتم التصنيف كما يلى :

التزاحم المقبول : أقل من ١.٥ فرد / للغرفة ، التزاحم المتوسط ١.٥ : ١.٧ فرد / للغرفة ، التزاحم الشديد أكثر من ١.٨ فرد / للغرفة.

٣. مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن :

وضع هذا المقياس بهدف التعرف على مدى إلمام عينة البحث بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، وإشتمل هذا المقياس فى صورته النهائية على (١٥٢) عبارة خبرية موزعة على خمس محاور

تمثل عناصر التصميم الداخلى للمسكن، تتحدد الإستجابة عليها وفق ثلاث خيارات (دائماً– أحيانًا– أبدًا) على مقياس متصل (٣، ٢، ١) للعبارات موجبة الصياغة (١، ٢، ٣) للعبارات سالبة الصياغة. وبذلك تكون أعلى درجة تحصل عليها المفحوصة (٤٥٦) وأقل درجة (١٥٢)، **وتم حساب مستويات الوعي كالتالي:**

المدى= أعلى درجة– أقل درجة= ٤٥٦– ١٥٢= ٣٣١

طول الفئة= المدى ÷ عدد المستويات= ٣٣١÷ ٣= ١١٠.٣

إذا مستوى الوعي المنخفض= أقل درجة + طول الفئة= ١٥٢+ ١١٠.٣= ٢٦٢.٣ درجة، وهو المستوى الواقع في الفئة الحاصلة على(من ١٥٢ لأقل من ٢٦٢.٣ درجة) من درجات المقياس، في حين يقع مستوى الوعي المتوسط في الفئة الحاصلة على(من ٢٦٢.٣ درجة لأقل من ٣٧٢.٦ درجة)،أما مستوى الوعي المرتفع فيقع في الفئة الحاصلة على(من ٣٧٢.٦ فأعلى).

وتتمثل محاور المقياس فيما يلي:

المحور الأول : معايير جودة محددات وفتحات الفراغ الداخلى (الحوائط، الأسقف، الأرضيات،الفتحات المعمارية) :

تكون هذا المحور من (٤٥) عبارة خبرية لقياس مدى إلمام ربات الأسر بمعايير الجودة الاقتصادية والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامة لمحددات وفتحات الفراغ الداخلى ، وتتمثل فى :

أ– **المعايير الاقتصادية :** تكون هذا البند من (٩) عبارات تقيس اختيار تشطيبات الحوائط والأسقف والأرضيات من مواد مناسبة للميزانية، واختيار خامات تكسية الأرضيات وتشطيب الحوائط من مواد لا تحتاج منظفات خاصة، ومراعاة تكاليف العناية والصيانة عند اختيار الخامات، استخدام الأبواب المنزلقة للاقتصاد فى المساحة .

ب– **المعايير الوظيفية :** تكون هذا البند من (١٥) عبارة تقيس اختيار تشطيبات الأرضيات المستخدمة لكل منطقة من مناطق المسكن مع مراعاة المتانة وقوة التحمل ومقاومتها للاحتكاك والبلى ومدى توفيرها للهدوء والراحة، معالجة الأسقف بالمواد العازلة للصوت، وطرق معالجة الحوائط والأسقف.

ج– **المعايير الجمالية :** تكون هذا البند من (١١) عبارة تقيس مراعاة الإنسجام والتوافق بين خامات تشطيب الحوائط والأسقف والأرضيات والفتحات المعمارية، استخدام الأسقف المضيئة لإعطاء مظهر جمالى للمكان، مراعاة تناسق الألوان، جودة التشطيب الخارجى لخامات تكسية الحوائط والأسقف والأرضيات والفتحات المعمارية، استخدام الزجاج الملون فى النوافذ والأبواب .

د– **معايير الاستدامة :** تكون هذا البند من (١٠) عبارات تقيس تعزيز جودة البيئة الداخلية من خلال الاعتماد على مواد مستدامة من حيث استخدام عوازل للصوت فى الحوائط والأرضيات والأبواب والنوافذ، استخدام خامات الأرضيات المُصنعة من مواد طبيعية، استخدام الأخشاب الصديقة للبيئة .

المحور الثانى : معايير جودة الألوان :

تكون هذا المحور من (٢٦) عبارة خبرية لقياس مدى إلمام ربات الأسر بمعايير الجودة الاقتصادية

والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامة للألوان ، وتتمثل فى :

أ- **المعايير الاقتصادية** : تكون هذا البند من (٤) عبارات تقيس اختيار ألوان الدهانات التى يتناسب سعرها مع ميزانية الأسرة، واختيار خامات الدهانات الغير مكلفة فى تنظيفها والعناية بها، اختيار ألوان الدهانات الثابتة، مراعاة تقليل الفاقد من الخامات عند الاستخدام .

ب- **المعايير الوظيفية** : تكون هذا البند من (٩) عبارات تقيس نوعية الألوان المستخدمه فى طلاء الحوائط، مراعاة توجية الحجرة وموقعها قبل اختيار ألوانها، مراعاة الأنشطة قبل اختيار الألوان، اختيار الألوان التى تحقق الراحة البصرية .

ج- **المعايير الجمالية** : تكون هذا البند من (٧) عبارات تقيس تناسب ألوان الحوائط مع ألوان الأرضيات والأثاث، توافق ألوان مناطق المسكن ا مع الإضاءة المستخدمة لتظهر جمال المكان .

د- **معايير الاستدامة** : تكون هذا البند من (٦) عبارات خبرية تقيس الاعتماد على مواد مستدامة من حيث استخدام الدهانات الأكثر أمناً على صحة الإنسان، استخدام الدهانات سريعة الجفاف، تجنب استخدام الوان الدهانات المحتوية على عنصر الرصاص، واستخدام الفرشاة بدلاً من الأيروسولات (البخاخات) عند دهان الحوائط، اختيار دهانات خالية من المركبات العضوية المتطايرة .

المحور الثالث : معايير جودة الإضاءة :

تكون هذا المحور من (٢٥) عبارة خبرية لقياس مدى إلمام ربات الأسر بمعايير الجودة الاقتصادية والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامة للإضاءة ، وتتمثل فى:

أ- **المعايير الاقتصادية** : تكون هذا البند من (٧) عبارات تقيس شراء أجهزة الإضاءة الصناعية التى تتناسب مع ميزانية الأسرة، التجول بين المتاجر لمقارنة الأسعار وإختيار أفضلهم، مراعاة سهولة التنظيف والعناية والصيانة عند إختيار أجهزة الإضاءة الصناعية .

ب- **المعايير الوظيفية** : تكون هذا البند من (٧) عبارات تقيس مراعاة المتانة وسهولة الفك والتركيب عند اختيار أجهزة الإضاءة، نوع وشدة الإضاءة ومدى مناسبتها لنوعية الأنشطة المختلفة، استخدام الألوان العاكسة للضوء لزيادة كمية الإضاءة المستخدمة فى المكان.

ج- **المعايير الجمالية** : تكون هذا البند من (٥) عبارات تقيس توافر جودة التشطيب الخارجى لأجهزة الإضاءة المستخدمة فى المسكن، تناسب ألوان الإضاءة الصناعية مع ألوان الحوائط والأسقف والأرضيات ، تناسب حجم وسيلة الإضاءة مع مساحة المكان الذى توضع فيه، مراعاة الأسس الصحيحة لتوزيع الإضاءة .

د- **معايير الاستدامة** : تكون هذا البند من (٦) عبارات تقيس الاعتماد على الإضاءة الطبيعية فى إنارة حجرات المسكن أثناء فترات النهار، استخدام الزجاج العاكس للحصول على مزيد من الإضاءة الطبيعية، استخدام نوعية الإضاءة الغير مولدة للحرارة والإشعاعات .

المحور الرابع : معايير جودة الأثاث :

تكون هذا المحور من (٢٨) عبارة خبرية لقياس مدى إلمام ربات الأسر بمعايير الجودة الاقتصادية

والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامة للاثاث، وتتمثل فى :

أ- **المعايير الاقتصادية** : تكون هذا البند من (٦) عبارات تقيس مراعاة تكلفة الأثاث قبل شرائه، استخدام وحدات الأثاث ذات التشغيل الرأسى، سهولة التنظيف والعناية والصيانة عند إختيار قطع الأثاث، استخدام الأثاث المتعدد الأغراض .

ب- **المعايير الوظيفية** : تكون هذا البند من (٩) عبارة تقيس اختيار أثاث مُصنع من خامات جيدة وتتسم بالمتانة، مراعاة الملاءمة الأرجونومية عند اختيار وحدات الأثاث، وسهولة الاستخدام .

ج- **المعايير الجمالية** : تكون هذا البند من (٧) عبارة تقيس توافق ألوان الأثاث مع المفروشات وعناصر التصميم الداخلى للمسكن، مراعاة جودة التشطيب الخارجى لقطع الأثاث، مراعاة التناسب بين حجم وأبعاد قطع الأثاث، مراعاة الأسس الصحيحة لتوزيع وتنسيق الأثاث داخل المسكن .

د- **معايير الاستدامة** : تكون هذا البند من (٦) عبارات تقيس اختيار أثاث يتوافر فيه الأمان، اختيار الأخشاب الطبيعية فى صناعة الأثاث، اختيار الأثاث المكسو سطحه بالفورميكا، شراء الأثاث المصنع من البامبو لمناسبته صحياً وبيئاً .

المحور الخامس : معايير جودة مكملات التصميم الداخلى :

تكون هذا المحور من (٣٦) عبارة خبرية لقياس مدى إلمام ربات الأسر بمعايير الجودة الاقتصادية والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامة لمكملات التصميم الداخلى ، وتتمثل فى :

أ-**المعايير الاقتصادية** : تكون هذا البند من (٧) عبارات تقيس شراء المكملات التى يتناسب سعرها مع الميزانية المخصصة لها، شراء خامات سهلة التنظيف والعناية بها، الشراء أثناء فترة التخفيضات.

ب-**المعايير الوظيفية** : تكون هذا البند من (٨) عبارات تقيس نوع الخامة المُصنع منها المفروشات، استخدام الستائر الخفيفة والثقيلة فى الحجرات، مراعاة أن تتسم المكملات بالمتانة، مراعاة جودة التشطيب الخارجى لمكملات التصميم الداخلى .

ج- **المعايير الجمالية** : تكون هذا البند من (٨) عبارات تقيس إنسجام ألوان الستائر مع ألوان الحوائط وأغطية الأرضيات والأثاث بالحجرة، تناسب أغطية الأرضيات والمفروشات والصور مع طرز الأثاث ، مراعاة جودة التشطيب الخارجى ، الأسس الصحيحة لتوزيع وتنسيق المكملات داخل المسكن .

د- **معايير الاستدامة** : تكون هذا البند من (٥) عبارات تقيس تجنب استخدام المفروشات المُصنعة من البوليستر والاعتماد على الخامات القطنية، اختيار السجاد المُصنع من ألياف طبيعية، تجنب استخدام النجف ذات المصابيح المتعددة .

٤. مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة:

أعد هذا المقياس بهدف التعرف على الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة والتى تمثلت فى الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة (الوقت، الجهد البشرى، الدخل المالى) والكفاءة فى ترشيد إستهلاك الطاقة والمياه والكفاءة فى المسئوليات المنزلية، وقد اشتمل المقياس فى صورته النهائية على (١٢٧) عبارة خبرية موزعة على ثلاث محاور، وتتحدد الإستجابة عليها وفق ثلاث خيارات هي (دائمًا، أحيانًا ، أبدًا) على مقياس متصل

(٣، ٢، ١) للعبارات موجبة الصياغة، (١، ٢، ٣) للعبارات سالبة الصياغة، وبذلك تكون أعلى درجة تحصل عليها المفحوصة (٣٨١) وأقل درجة هي (١٢٧) ، **وتم حساب مستويات الوعي كالتالي:**

المدى= أعلى درجة– أقل درجة= ٣٨١– ١٢٧= ٢٥٤

طول الفئة= المدى ÷ عدد المستويات= ٢٥٤÷ ٣= ٨٤.٦

إذا مستوى الوعي المنخفض= أقل درجة + طول الفئة= ١٢٧+ ٨٤.٦= ٢١١.٦ درجة، وهو المستوى الواقع في الفئة الحاصلة على(من ١٢٧ لأقل من ٢١١.٦ درجة) من درجات المقياس، في حين يقع مستوى الوعي المتوسط في الفئة الحاصلة على(من ٢١١.٦ درجة لأقل من ٢٩٦.٢ درجة)،أما مستوى الوعي المرتفع فيقع في الفئة الحاصلة على(من ٢٩٦.٢ فأعلى).

وتتمثل محاور المقياس فيما يلي:

المحور الأول : الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة :

تكون هذا المحور من (٦٢) عبارة خبرية لقياس كفاءة ربة الأسرة المعرفية والأدائية والوجدانية عند إدارة موارد الأسرة (الوقت، الجهد، الدخل المالى) ، وتتمثل فى :

أ– **إدارة الوقت** : تكون هذا البند من (٢١) عباره تقيس معرفة ربة الأسرة بوضع جدول زمنى لبداية ونهاية كل عمل، معرفة الأجهزة الحديثة التى تسهل لها أداء العمل، تخصيص وقت للراحة عند أداء الأعمال المنزلية، الالتزام بالخطة الموضوعة للوقت ، وقدرة ربة الأسرة على تنظيم وقتها والقيام بأكثر من عمل فى وقت واحد ، قدرتها على تعديل الخطة الموضوعة لمواجهة الظروف الطارئة وكذلك مراعاة الجانب الوجدانى عند أدائها للأعمال من حيث الشعور بالرضا عن العمل وتقدير قيمة الوقت .

ب– **إدارة الجهد** : تكون هذا البند من (٢٠) عبارة تقيس معرفة ربة الأسرة بأن توافر مسطحات العمل يسهل من أداء الأعمال ، ومعرفة درجة سهولة وصعوبة العمل ، قدرتها على تمييز الأوضاع الصحيحة والخاطئة عند أداء الأعمال المنزلية، وأهمية تخصيص فترات للراحة أثناء أداء الأعمال المنزلية وقدرتها على تنظيم مكان العمل قبل البدء فى العمل، ومعرفه شعورها عند أداء العمل المنزلى

ج– **إدارة الدخل المالى** : تكون هذا البند من (٢١) عبارة تقيس معرفة ربة الأسرة بضرورة مراعاة احتياجات أفراد الأسرة عند وضع الميزانية والحرص على معرفة أماكن البيع بالجملة قبل شراء احتياجات الأسرة، ومراعاة استقطاع جزء من الميزانية لعمل الإصلاحات والتجديدات للمسكن ومدى شعور ربة الأسرة عند تلبية جميع احتياجات أفراد الأسرة .

المحور الثانى : الكفاءة فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياه :

تكون هذا المحور من (٣٩) عبارة موزعة خبرية لقياس كفاءة ربة الأسرة المعرفية والأدائية والوجدانية فى ترشيد استهلاكها لموردي الطاقة والمياه ، وتتمثل فى :

أ– **ترشيد استهلاك الطاقة** : تكون هذا البند من (٢١) عبارة تقيس معرفة ربة الأسرة بضرورة شراء الأجهزة الموفرة للطاقة ، الاعتماد على الضوء الطبيعى لتوفير الطاقة ،لاوكذلك معرفة أهمية الاستعانة بشركات الصيانة المتخصصة فى حال وجود تسرب فى الغاز، وأيضاً الحرص على معرفة أنواع

المصابيح الموفرة للطاقة .

ب- ترشيد استهلاك المياة : تكون هذا البند من (١٨) عبارة تقيس طرق الاستفادة من المياة الرمادية ، معرفة طرق صيانة الصنابير ، حرصها على توجيه أفراد الأسرة لطرق ترشيد استهلاك المياه وكذلك حرصها على جمع معلومات عن الطرق المبتكرة لتقليل استهلاك المياه .

المحور الثالث : المسئوليات المنزلية :

تكون هذا المحور من (٢٦) عبارة خبرية لقياس كفاءة ربة الأسرة المعرفية والأدائية والوجدانية فى تحمل المسئوليات المنزلية ، وتتمثل فى :

معرفة أفضل مواقع الانترنت لطرق ترتيب الأثاث بالمسكن والاهتمام بالتهوية الجيدة للمسكن والاهتمام بجمع المعلومات عن أفضل طرف التنظيف والعناية بالأوانى والأجهزة المنزلية ومراعاة طرق التنظيف الصحيحة عند تنظيف حوائط المسكن، مع القيام بتهوية المفروشات والبياضات وتعرضها للشمس باستمرار، وشعور ربة الأسرة فى مسكنها بالراحة لبساطة محتوياته وتوافر النباتات والزهور الطبيعة التى تعطى شعور بالراحة النفسية لربة الأسرة، وشعور ربة الأسرة بالسعادة والرضا بعد إنجاز العمل بإتقان .

تقنين أدوات الدراسة: يقصد بتقنين الأدوات قياس صدق وثبات المقاييس.

صدق المقاييس: إعتمد الباحثين في ذلك على كل من:

١- **صدق المحتوى (المحكمين)** : وذلك بعرض مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة على مجموعة من السادة الأساتذة المتخصصين بقسم إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة- كلية الإقتصاد المنزلي- جامعة حلوان، لإبداء الرأي في مدى ملائمة عبارات المقياسين وصياغتهما لما يهدفان إلى تجميعه من معلومات وبيانات. وقد أبدوا موافقتهم على عبارات مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بنسبة ٩٦% ومقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بنسبة ٩٣% مع تعديل وحذف بعض العبارات في بعض المحاور، وقام الباحثين بالتعديلات المشار إليها.

٢- **صدق الإتساق الداخلي:** تم حساب معامل الارتباط (بيرسون) للتحقق من صدق المقاييس ، وقد تراوحت قيم معاملات الارتباط بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية لمقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بين (٠.٨٨٦-٠.٩٣)، تراوحت قيم معاملات الارتباط بين الدرجة الكلية لكل محور والدرجة الكلية لمقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بين (٠.٨٦٢-٠.٩٥٢) وهي قيم دالة إحصائيًا عند مستوى دلالة ٠.٠١ مما يدل على تجانس محاور المقاييس مع الدرجة الكلية لها .

ثبات المقاييس: تم حساب الثبات لمقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ومقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بإستخدام معامل ألفا كرونباخ Alpha Cronbach، طريقة التجزئة النصفية Splite-half، معادلة التصحيح لسبيرمان براون Spearman Brown، جيوتمان Guttman .

جدول (١) قيم معاملات الثبات للمقاييس

المحاور	معامل الفا	التجزئة النصفية	سبيرمان براون	جيوتمان
محاور مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلي للمسكن				
المحور الأول : معايير جودة محددات وفتحات الفراغ الداخلي	٠.٩٣١	٠.٨٩٢-٠.٨٦٨	٠.٨٧٣	٠.٨٧٢
المحور الثاني : معايير جودة الألوان	٠.٩٠١	٠.٨٤٠-٠.٨٣٦	٠.٨٢٤	٠.٨٢٣
المحور الثالث : معايير جودة الإضاءة	٠.٩١٤	٠.٨٨٢-٠.٨٣٠	٠.٨٣٦	٠.٨٣٣
المحور الرابع : معايير جودة الأثاث	٠.٩٠١	٠.٨٧٥-٠.٨٠٤	٠.٧٨٦	٠.٧٨٢
المحور الخامس : معايير جودة مكملات التصميم الداخلي	٠.٨٩٦	٠.٨٣٣-٠.٨٠٣	٠.٨٦٤	٠.٨٦٢
محاور مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الاسرة				
المحور الاول : الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة	٠.٩٣٢	٠.٨٨٨-٠.٨٦٨	٠.٨٩٥	٠.٨٩١
المحور الثاني : الكفاءة فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياة	٠.٩٣١	٠.٨٤٠-٠.٩١٧	٠.٨٤٢	٠.٨٣٢
المحور الثالث : الكفاءة فى المسئوليات المنزلية	٠.٨٦٢	٠.٨٤٥-٠.٧١٧	٠.٧٦٠	٠.٧٦٠

يتضح من الجدول السابق أن جميع قيم معاملات الثبات (معامل الفا، التجزئة النصفية، سبيرمان براون، جيوتمان) دالة عند ٠.٠١ مما يدل على ثبات المقياسين، وصلاحيتهما للتطبيق .

خامساً: التطبيق الميداني على عينة البحث

الحدود الزمنية للبحث: تم تطبيق أدوات البحث في الفترة من بداية شهر يوليو حتى نهاية شهر ديسمبر ٢٠١٩م.

الحدود المكانية للبحث: تم تطبيق أدوات البحث على عينة من ربات الأسر المتزوجات من العاملات وغير العاملات ولديهن أبناء من المقيمات بمحافظة القاهرة الكبرى (القاهرة–الجيزة–القليوبية) .

سادسًا: المعالجات الإحصائية

تمت المعالجة الإحصائية باستخدام برنامج (S.P.S.S) Statistical Package for Social Science Program وذلك لحساب التكرارات، النسب المئوية، المتوسطات الحسابية، الانحرافات المعيارية لمتغيرات الدراسة، تحليل التباين الأحادى One Way Anova باستخدام اختبار "ف" F.test ، اختبار أدق فرق معنوى (L.S.D) Least Significant Differences ، استخدام اختبار (ت) T.test لإيجاد دلالة الفروق بين متوسطات، حساب معامل الارتباط بيرسون لإيجاد العلاقة بين متغيرات الدراسة المختلفة، حساب معامل الانحدار ذو الخطوة المتدرجة للأمام وذلك من أجل إستخراج النتائج ومناقشتها وتفسيرها.

النتائج : تحليلها وتفسيرها

أولاً: النتائج الوصفية

١ – وصف العينة الأساسية للبحث :

جدول (٢) توزيع أفراد العينة الأساسية وفقًا لمتغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى (ن = ٣٠٧)

البيـان	الفئة	العدد	النسبة المئوية%
سن الزوج	اقل من ٣٥ سنه	٧١	٢٣.٢
	من ٣٥ سنة : أقل من ٤٥ سنة	١٣٠	٤٢.٣
	من ٤٥ سنة فاكثر	١٠٦	٣٤.٥
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
سن الزوجة	اقل من ٣٥ سنه	١١٧	٣٨.١
	من ٣٥ سنه : اقل من ٤٥ سنه	١٢٣	٤٠
	من ٤٥ سنه فاكثر	٦٧	٢١.٩
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
مدة الحياة الزوجية	اقل من ١٠ سنوات	١١٧	٣٨.١
	من ١٠ سنوات : اقل من ١٥ سنه	٧٣	٢٣.٨
	من ١٥ سنه فاكثر	١١٧	٣٨.١
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
المستوى التعليمي للزوج	منخفض (دبلوم فاقل)	٥٨	١٨.٩
	متوسط (فوق متوسط)	٣٤	١١.١
	مرتفع (جامعي ، فوق جامعي)	٢١٥	٧٠
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
المستوى التعليمي للزوجة	منخفض (دبلوم فاقل)	٨٠	٢٦.١
	متوسط (فوق متوسط)	٤٨	١٥.٦
	مرتفع (جامعي ، فوق جامعي)	١٧٩	٥٨.٣
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
المستوى المهني للزوج	منخفض (اعمال مهنية اوحرفيه، اعمال حرة، مندوب مبيعات بمؤهل متوسط أو أقل)	١٥٩	٥١.٨
	متوسط (موظف حكومى، موظف بالقطاع الخاص، اخصائي اجتماعى)	١٠٩	٣٥.٥
	مرتفع (طبيب، صيدلى، عضو هيئة تدريس، مهندس، ضابط، مدرس، محاسب، محامى، مدير)	٣٩	١٢.٧
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
عمل الزوجة	تعمل	١٥٢	٤٩.٥
	لا تعمل	١٥٥	٥٠.٥
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
المستوى المهني للزوجة	متوسط (اموظفه بالقطاع الحكومى، اخصائيه اجتماعية، أعمال سكرتارية)	٥٧	٣٧.٥
	مرتفع (طبيبه، مهندسه، عضو هيئة تدريس، مدرسة، محامية، مدير عام)	٩٥	٦٢.٥
	إجمالي	١٥٢	%١٠٠
عدد أفراد الأسرة	صغيرة (اقل من ٤ افراد)	٤٧	١٥.٣
	متوسطة (من ٤ افراد لاقل من ٦ افراد)	٢٣٥	٧٦.٥
	كبيرة (من ٦ افراد فاكثر)	٢٥	٨.٢
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
متوسط الدخل الشهرى للأسرة	منخفض (اقل من ٤٠٠٠ جنيه)	٧٩	٢٥.٧
	متوسط (من٤٠٠٠ : لاقل من ٨٠٠٠)	١٦٨	٥٤.٧
	مرتفع (من ٨٠٠٠ جنيه فاكثر)	٦٠	١٩.٦
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠

يتضح من جدول (٢) أن أقل من نصف أزواج عينة البحث تراوحت أعمارهم (من ٣٥ سنة لأقل من ٤٥ سنة) وذلك بنسبة ٤٢.٣%، بينما أقل نسبة من أزواج عينة البحث تراوحت أعمارهن (أقل من ٣٥ سنة) بنسبة ٢٣.٢%، كما يتبين أن أغلب الزوجات عينة البحث تراوحت أعمارهن (من ٣٥ سنة لأقل من ٤٥ سنة) وذلك بنسبة ٤٠%، بينما أقل نسبة من الزوجات عينة البحث تراوحت أعمارهن (من ٤٥ سنة فأكثر) بنسبة ٢١.٩%، كما يتضح أن أغلبية أفراد عينة البحث تراوحت مدة حياتهم الزوجية فى

الفئتين (أقل من ١٠ سنوات)، (من ١٥ سنة فأكثر) بنسبة ٣٨.١%، وأقلهم مدة حياة زوجية (من ١٠ سنوات لأقل من ١٥ سنة) بنسبة ٢٣.٨%، كذلك يتبين أن ما يزيد عن نصف أزواج عينة البحث مستواهم التعليمى مرتفع بنسبة ٧٠%، وأقلهم المستوى التعليمى المتوسط بنسبة ١١.١%، فى حين أن أغلب الزوجات عينة البحث مستواهن التعليمى مرتفع بنسبة ٥٨.٣%، وأقلهن مستواهن التعليمى متوسط بنسبة ١٥.٦%، كما يتضح أن ما يزيد عن نصف أزواج عينة البحث مستواهم المهنى مرتفع بنسبة ٥١.٨%، وأقلهم مستواهم المهنى منخفض بنسبة ١٢.٧%، فى حين أن أغلب الزوجات عينة البحث مستواهن المهنى مرتفع بنسبة ٦٢.٥%، وأقلهن في مستوى مهني متوسط بنسبة ٣٧.٥%، كما يتضح أن ما يزيد عن نصف الزوجات عينة البحث غير عاملات بنسبة ٥٠.٥% وأقلهم العاملات بنسبة ٤٩.٥%، كما يتبين أن أغلب أسر العينة عدد أفراد أسرتهن متوسط (من ٤ أفراد لأقل من ٦ أفراد) بنسبة ٧٦.٥%، وأقلهم من أسر كبيرة الحجم (من ٦ أفراد فأكثر) بنسبة ٨.٢%، كما يتضح أن أغلبية عينة البحث متوسط الدخل الشهرى لهم متوسط (من ٤٠٠٠ إلى أقل من ٨٠٠٠ جنيه) بنسبة ٥٤.٧%، بينما أقل متوسط دخل شهرى للأسرة كان مرتفع (من ٨٠٠٠ جنيه فأكثر) بنسبة ١٩.٦% .

جدول (٣) توزيع أفراد العينة الأساسية وفقًا للمتغيرات السكنية (ن = ٣٠٧)

البيـان	الفئة	العدد	النسبة المئوية%
المنطقة السكنية	**منطقه راقيه**	٤٤	١٤.٣
	منطقة متوسطة	١٦٧	٥٤.٤
	منطقة شعبية	٩٦	٣١.٣
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
نوع المسكن	**شقه تمليك**	٢٠٣	٦٦.١
	شقه إيجار	١٠٤	٣٣.٩
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
مساحة المسكن	**صغيرة (اقل من ٩٠ م٢)**	١٢١	٣٩.٤
	متوسطه (من ٩٠ م٢ : اقل من ١٢٥ م٢)	١٠٧	٣٤.٩
	كبيرة (من ١٢٥م٢ فاكثر)	٧٩	٢٥.٧
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
عدد غرف المسكن بما فيهم الصالة	**٣ غرف**	٤٤	١٤.٢
	٤ غرف	١٩٠	٦٢
	٥ غرف فاكثر	٧٣	٢٣.٨
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
عدد غرف النوم بالمسكن	**٢ غرفه**	١٩٣	٦٢.٨
	٣ غرفه	١٠٨	٣٥.٢
	٤ غرفه	٦	٢
	إجمالي	٣٠٧	%١٠٠
معدل التزاحم السكنى	**تزاحم مقبول "اقل من ١.٥ فرد/غرفه"**	٢٨٠	٩١.٢
	تزاحم متوسط "من ١.٥ : ١.٧ فرد/ غرفه"	٢٧	٨.٨
		٣٠٧	%١٠٠

يتضح من جدول (٣) أن أكثر من نصف عينة البحث يسكنون فى مناطق متوسطة بنسبة ٥٤.٤%، وأقلهم يسكنون فى مناطق راقية بنسبة ١٤.٣%، كما يتبين أن أغلبية عينة البحث يقيمون فى شقة تمليك بنسبة ٦٦.١%، بينما بلغ نسبة المقيمات فى شقة بالإيجار ٣٣.٩%، كما يتضح أن ما يقرب من ثلثي عينة البحث كانت مساحة مسكنهم صغيرة (أقل من ٩٠ م٢) بنسبة ٣٩.٤%، وأقلهم كانت مساحة مسكنهم كبيرة (من ١٢٥م٢ فأكثر) بنسبة ٢٥.٧%، كما يتبين أن أغلبية أفراد عينة البحث كانت عدد غرف

مسكنهم (٤ غرف) بنسبة ٦٢%، وأقلهم من كانت عدد غرف مسكنهم (٥ غرف فأكثر) بنسبة ١٤.٢%، كما يتبين أن أغلبية عينة البحث كانت عدد غرف النوم بمسكنهم (٢ غرفة) بنسبة ٦٢.٨%، وأقلهم كانت عدد غرف النوم بمسكنهم (٤ غرف) بنسبة ٢%، كما يتضح أن أعلى نسبة لمعدل التزاحم السكنى كانت لمعدل التزاحم المقبول "أقل من ١.٥ فرد/غرفة" حيث بلغت ٩١.٢%، وأقل نسبة لمعدل التزاحم السكنى كانت لمعدل التزاحم المتوسط "من ١.٥ : ١.٧فرد/غرفة" حيث بلغت ٨.٨% .

٢- المواد المستخدمة لعناصر التصميم الداخلى المسكن :

جدول (٤) توزيع أفراد العينة تبعاً للمواد المستخدمة لعناصر التصميم الداخلى المسكن(ن = ٣٠٧)

البيان	منطقة المعيشة		منطقة النوم		منطقة العمل والخدمات	
	العدد	النسبة %	العدد	النسبة %	العدد	النسبة %
المواد المستخدمه فى تشطيب ارضيات المسكن						
بلاط	٥١	١٦.٦	٥٦	١٨.٢	٨	٢.٦
سيراميك	١٩٩	٦٤.٨	٢٠٣	٦٦.١	٢٨١	٩١.٥
بورسلين	٤٣	١٤	٣٢	١٠.٤	١٥	٤.٩
رخام	٩	٢.٩	٦	٢	٣	١
باركيه	٣	١	٥	١.٦	-	٠
HDF	-	٠	٣	١	-	٠
فينيل	٢	٠.٧	٢	٠.٧	-	٠
المجموع	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠
المواد المستخدمه فى تشطيب حوائط المسكن						
جير	٤	١.٣	٣	١	١	٠.٣
دهانات زيتيه	٦٥	٢١.٢	٦٧	٢١.٨	١٣	٤.٢
دهانات بلاستيكيه	١٨٦	٦٠.٦	٢١٢	٦٩.١٥	٥٥	١٧.٩
ورق حائط	٥	١.٦	٢	٠.٧	-	٠
تجليد خشبى	-	٠	-	٠	-	٠
فيشانى (سيراميك)	-	٠	-	٠	١٨٨	٦١.٢
دهانات زيتيه وورق حائط	٣	١	-	٠	-	٠
دهانات بلاستيكيه وورق حائط	٤٤	١٤.٣	٢٣	٧.٥	-	٠
دهانات بلاستيكيه وفيشانى	-	٠	-	٠	٤٠	١٣
دهانات زيتيه وفيشانى	-	٠	-	٠	١٠	٣.٣
المجموع	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠
الالوان السائدة على مناطق المسكن						
الوان ساخنه	١١٤	٣٧.١	١٠٢	٣٣.٢	٧٥	٢٤.٤
الوان باردة	١١٣	٣٦.٨	١٤٣	٤٦.٦	١١٣	٣٦.٨
الوان محايدة	٧٩	٢٥.٧	٥٤	١٧.٦	١١٧	٣٨.١
الوان ساخنه وباردة معا	١	٠.٣	٧	٢.٣	١	٠.٣
الوان باردة ومحايدة معا	-	٠	١	٠.٣	١	٠.٣
المجموع	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠
الإضاءة الصناعية المستخدمة فى مناطق المسكن						
إضاءة عامه	١٨٤	٥٩.٩	١٧٨	٥٨	٢٠٧	٦٧.٤
إضاءة محلية	٥	١.٦	١٦	٥.٢	٥	١.٦
إضاءة عامه ومحلية معا	١١٨	٣٨.٤	١١٣	٣٦.٨	٩٥	٣٠.٩
المجموع	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠	٣٠٧	١٠٠

يتضح من جدول (٤) أن أعلى نسبة وفقاً لنوع تشطيب أرضيات منطقة المعيشة كانت للسيراميك بنسبة ٦٤.٨%، وكانت أقل نسبة ٠.٧% لأرضيات الفينيل، كما يتبين أن أعلى نسبة لتشطيب أرضيات منطقة النوم كانت للسيراميك بنسبة ٦٦.١% ، وأقل نسبة ٠.٧% لأرضيات الفينيل، كما يتضح أن أعلى نسبة لتشطيب أرضيات منطقة العمل والخدمات كانت للسيراميك بنسبة ٩١.٥% ، وبينما كانت أقل نسبة ١ % لأرضيات الرخام، كما يتضح أن أعلى نسبة وفقاً للمواد المستخدمة فى تشطيب حوائط منطقة المعيشة كانت الدهانات البلاستيكية بنسبة ٦٠.٦%، وكانت أقل نسبة ١% للدهانات الزيتية وورق الحائط معاً، كما يتبين أن أعلى نسبة لحوائط منطقة المعيشة ٩٦.١% للدهانات البلاستيكية، وأقل نسبة ٠.٧% لورق الحائط فقط، كما يتضح أن أعلى نسبة وفقاً لنوع تشطيب حوائط منطقة العمل والخدمات ٦١.٢% للقيشانى، كانت أقل نسبة ٠.٣% للجير، كما يتبين أن أعلى نسبة وفقاً للألوان المستخدمة فى منطقة المعيشة كانت الألوان الساخنة بنسبة ٣٧.١%، وكانت أقل نسبة ٠.٣% لاستخدام الألوان الساخنة والباردة معاً، كما يتضح أن أعلى نسبة ٤٦.٦% لاستخدام الألوان الباردة فى منطقة النوم، وكانت أقل نسبة ٠.٣% لاستخدام الألوان الباردة والمحايدة معاً، كما يتبين أن أعلى نسبة وفقاً للألوان المستخدمة فى منطقة العمل والخدمات كانت الألوان المحايدة بنسبة ٣٨.١%، وكانت أقل نسبة ٠.٣% لاستخدام الألوان الساخنة والباردة معاً واستخدام الألوان الباردة والمحايدة معاً، كما يتضح أن أعلى نسبة للإضاءة الصناعة المستخدمة فى منطقة المعيشة ، منطقة النوم ، منطقة العمل والخدمات كانت الإضاءة العامة بنسبة (٥٩.٩%، ٥٨% ، ٦٧.٤%) على التوالى، فى حين أن أقل نسبة كانت لاستخدام الاضاءه المحلية فقط فى منطقة المعيشة ، منطقة النوم، منطقة العمل والخدمات بنسبة (١.٦% ، ٥.٢% ، ١.٦%) على التوالى .

٣- محتويات المسكن من الأثاث :

جدول (٥) توزيع أفراد العينة تبعاً لمحتويات المسكن من الأثاث (ن = ٣٠٧)

البيـان	الفئة	العدد	النسبة المئوية%
طرق صنع الأثاث	**جاهز**	**٩٥**	**٣٠.٩**
	عمولة	٨٧	٢٨.٣
	جاهز وعمولة	**١٢٥**	**٤٠.٧**
	إجمالي	**٣٠٧**	**١٠٠%**
طراز الأثاث بالمسكن	**أثاث كلاسيكى**	**٣٦**	**١١.٧**
	أثاث مودرن	**١١٢**	**٣٦.٥**
	الأثنين معاً	**١٥٩**	**٥١.٨**
	إجمالي	**٣٠٧**	**١٠٠**

يتضح من جدول (٥) أنه بالنسبة لطرق تصنيع الأثاث كانت أعلى نسبة لاستخدام الأثاث الجاهز والعمولة معاً بنسبة ٤٠.٧%، وأقل نسبة كانت ٢٨.٣% للأثاث العمولة، كما يتبين أن أعلى نسبة وفقاً لطرز الأثاث بالمسكن كانت استخدام الاثاث الكلاسيكى والمودرن معاً بنسبة ٥١.٨%، وكانت أقل نسبة ١١.٧% لاستخدام الأثاث الكلاسيكى .

٤– محتويات المسكن من مكملات التصميم الداخلى :

جدول (٦) توزيع أفراد العينة تبعاً لمحتويات المسكن من مكملات التصميم الداخلى (ن = ٣٠٧)

	البيان	متوفر		غير متوفر		المجموع	
		العدد	النسبة %	العدد	النسبة %	العدد	النسبة %
المفروشات	ملاءات	٣٠٧	١٠٠	-	٠	٣٠٧	١٠٠
	ستائر	٣٠٤	٩٩	٣	١	٣٠٧	١٠٠
	مفارش	٣٠٦	٩٩.٧	١	٠.٣	٣٠٧	١٠٠
	سجاد/موكيت	٣٠٣	٩٨.٧	٤	١.٣	٣٠٧	١٠٠
	خدادیات متناثرة	١٨٥	٦٠.٣	١٢٢	٣٩.٧	٣٠٧	١٠٠
وحدات الإضاءة	نجف	٢٣١	٧٥.٢	٧٦	٢٤.٨	٣٠٧	١٠٠
	أسبوتات فى السقف	١٥٥	٥٠.٥	١٥٢	٤٩.٥	٣٠٧	١٠٠
	أباجورات/لمبادير	١٨٦	٦٠.٦	١٢١	٣٩.٤	٣٠٧	١٠٠
مكملات تجميلية	مراة	٣٠٣	٩٨.٧	٤	١.٣	٣٠٧	١٠٠
	ساعات	٣٠٣	٩٨.٧	٤	١.٣	٣٠٧	١٠٠
	تابلوهات	٢٠٣	٦٦.١	١٠٤	٣٣.٩	٣٠٧	١٠٠
	تحف	١٢١	٣٩.٤	١٨٦	٦٠.٦	٣٠٧	١٠٠
نباتات وزهور	الطبيعية	٦٤	٢٠.٨	٢٤٣	٧٩.٢	٣٠٧	١٠٠
	الصناعية	١٣٩	٤٥.٣	١٦٨	٥٤.٧	٣٠٧	١٠٠

يتضح من جدول (٦) بالنسبة **للمفروشات** أن الملاءات متوفرة بنسبة ١٠٠%، وبالنسبة للستائر فمتوفرة بنسبة ٩٩% بينما غير متوفرة بنسبة ١%، وبالنسبة للمفارش فمتوفرة بنسبة ٩٩.٧% بينما غير متوفرة بنسبة ٠.٣%، وبالنسبة للسجاد والموكيت فكان متوفر بنسبة ٩٨.٧% بينما غير متوفر بنسبة ١.٣%، وبالنسبة للخدديات المتناثرة فكانت متوفرة بنسبة ٦٠.٣% بينما غير متوفرة بنسبة ٣٩.٧%، وبالنسبة **لوحدات الإضاءه** فكان النجف متوفر بنسبة ٧٥.٢% بينما غير متوفر بنسبة ٢٤.٨%، وبالنسبة للإسبوتات فى السقف فكانت متوفرة بنسبة ٥٠.٥% بينما غير متوفرة بنسبة ٤٩.٥%، وبالنسبة للأباجورات واللمبادير فكان متوفر بنسبة ٦٠.٦% بينما غير متوفر بنسبة ٣٩.٤%، وبالنسبة **للمكملات التجميلية** فكانت المرآه والساعات متوفرة بنسبة ٩٨.٧% بينما غير متوفرة بنسبة ١.٣%، وبالنسبة تابلوهات فكانت متوفرة بنسبة ٦٦.١% بينما غير متوفرة بنسبة ٣٣.٩%، وبالنسبة للتحف فكانت متوفرة بنسبة ٣٩.٤% بينما غير متوفرة بنسبة ٦٠.٦%، أما عن **النباتات والزهور** فكانت الأنواع الطبيعية متوفرة بنسبة ٢٠.٨% بينما غير متوفرة بنسبة ٧٩.٢%، وبالنسبة للأنواع الصناعية فكانت متوفرة بنسبة ٤٥.٣% بينما غير متوفرة بنسبة ٥٤.٧% .

٥– الأهمية النسبية لمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن :

جدول (٧) الأهمية النسبية لمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن (ن = ٣٠٧)

معايير الجوده لعناصر التصميم الداخلى للمسكن	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	الترتيب
المعايير الاقتصادية	٧٩.٠٥٢١	١٠.٢٨٦٦١	**الثالث**
المعايير الوظيفية	١١٦.٩٣١٦	١٧.٠٢٦٤٧	**الأول**
المعايير الجمالية	٩٤.٧٥٢٤	١٤.١١٤٧٥	**الثانى**
معايير الاستدامة	٧٦.١٤٠١	١٢.٨٦٤١٧	**الرابع**

يتضح من جدول (٧) اختلاف أولويات معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى لدى أفراد عينة البحث حيث أحتلت المعايير الوظيفية الترتيب الأول حيث بلغ المتوسط الحسابى (١١٦.٩٣) تليها المعايير الجمالية فى الترتيب الثانى بمتوسط حسابى (٩٤.٧٥) ثم المعايير الاقتصادية بمتوسط حسابى (٧٩.٠٥) فى الترتيب الثالث وأخيراً معايير الاستدامة فى الترتيب الرابع بمتوسط حسابى (٧٦.١٤) .

وقد يرجع ذلك إلى أن بعض عناصر التصميم الداخلى مثل محددات الفراغ الداخلى (الحوائط ، الأسقف ، الأرضيات، الفتحات المعمارية) ووحدات الأثاث من العناصر المعمرة التى تدوم لفترات طويلة من الاستخدام ولذلك تركز ربة الأسرة على إعتبارات الجودة والمتانة والاستعمالات المتعددة وتوافر عوامل الراحة بشكل أكبر عند إختيارها ولذلك احتلت المعايير الوظيفية الترتيب الأول ، وتتفق هذه النتيجة جزئيا مع دراسة وئام معروف ، رغده أحمد (٢٠١٤) حيث أحتل الاختيار الوظيفى الترتيب الأول بالنسبة لوحدات الأثاث .

٦- مستوى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن :

جدول (٨) مستوى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن (ن = ٣٠٧)

معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ككل	العدد	النسبة المئوية
منخفض (١٥٢ لأقل من ٢٦٢.٣)	٦٠	١٩.٥٤
متوسط (٢٦٢.٣ لأقل من ٣٧٢.٦)	١٠٤	٣٣.٨٨
مرتفع (من ٣٧٢٣٦ فأكثر)	١٤٣	٤٦.٥٨
الإجمالى	٣٠٧	%١٠٠

يتضح من جدول (٨) اختلاف مستوى الوعى بالمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن لدى ربات أسر عينة البحث الأساسية حيث كانت نسبة ٤٦.٥٨% من ربات الأسر وعيهن مرتفع فى حين أن نسبة ٣٣.٨٨% وعيهن متوسط بينما ١٩.٥٤% وعيهن منخفض ، ويعد هذا مؤشر لإهتمام ربات الأسر بتهيئة بيئة سكنية مناسبة والحرص على توافر مواصفات الجودة فى جميع عناصر التصميم الداخلى بما تشملة من محددات الفراغ والألوان والاضاءة والأثاث ومكملاته، كما أن هذا يوضح وعى ربات الأسر بأهمية هذه المعايير وإدراكهن للعلاقة بين الجودة ومدى إشباع عناصر التصميم الداخلى لاحتياجاتهم وأهدافهم الحياتية، كما أن إرتفاع المستوى التعليمى لغالبية أفراد العينة يظهر وعيهن بمفهوم الجودة والأسس الواجب مراعاتها عند اختيار وإقتناء عناصر التصميم الداخلى المختلفة، وهذا يتفق مع ما أشارت إليه (نعمه رقبان، ٢٠١٠)، (مهجة مسلم، ٢٠١٢)، (نادية أبو سكينة، وئام معروف، ٢٠١٢)

٧- الأهمية النسبية للكفاءة الوظيفية لربة الأسرة :

جدول (٩) الأهمية النسبية للكفاءة الوظيفية لربة الأسرة (ن = ٣٠٧)

محاور الكفاءة الوظيفية	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	الترتيب
إدارة موارد الأسرة	٢.٤٤٥٧	٠.٢٨٩٨٢	الثالث
ترشيد استهلاك الطاقة والمياة	٢.٦٦٨٧	٠.٣٣٦٥٤	الأول
المسئوليات المنزلية	٢.٥٦٤٤	٠.٢٩٦١٨	الثانى

يتضح من جدول (٩) اختلاف أولويات الكفاءة الوظيفية لدى ربات الأسر عينة البحث حيث إحتلت

الكفاءة فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياه الترتيب الأول بمتوسط حسابى (٢.٦٦٨) يليها الكفاءة فى المسئوليات المنزلية حيث احتلت الترتيب الثانى بمتوسط حسابى (٢.٢٦٤) وأخيراً الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة حيث احتلت الترتيب الثالث بمتوسط حسابى (٢.٤٤) ، وقد يرجع ذلك إلى الظروف الاقتصادية التى يعيشها المجتمع المصرى حالياً الأمر الذى دفع العديد من الأسر إلى الالتزام بالسلوكيات الاستهلاكية الرشيدة والبعد عن مظاهر الاستهلاك الترفى بجانب ما تحث عليه وسائل الاعلام المسموعة والمرئية فى الفتره الحالية من ضرورة ترشيد استهلاك المياه والطاقة والتى تعد من أولويات الدولة فى ضوء رؤية مصر ٢٠٣٠ لتحقيق التنمية المستدامة الأمر الذى أنعكس على ربة الأسرة باعتبارها المسئول الأول عن إدارة شئون أسرتها .

٨- مستوى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة :

جدول (١٠) مستوى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة (ن = ٣٠٧)

الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة	العدد	النسبة %
منخفض (١٢٧ لأقل من ٢١١.٦)	٨١	٢٦.٤
متوسط (من ٢١١.٦ لأقل من ٢٩٦.٢)	١٠١	٣٢.٩
مرتفع (من ٢٩٦.٢ فأكثر)	١٢٥	٤٠.٧
المجموع	٣٠٧	١٠٠

يتضح من جدول (١٠) اختلاف مستوى الكفاءة الوظيفية لدى ربات الأسر عينة البحث الأساسية حيث أن أغلبية ربات الأسر مستواهن مرتفع بنسبة ٤٠.٧% ، فى حين أن هناك ٣٢.٩% مستواهن متوسط، و٢٦.٤% مستواهن منخفض ، وقد يرجع ذلك إلى إهتمام غالبية ربات الأسرة بحسن إدارة مواردهن البشرية وغير البشرية لتحقيق أهدافهن وأهداف أفراد الأسرة وحرصهن على ترشيد الاستهلاك والقيام بمسئولياتهن الأسرية على الوجه الأمثل ، ويمكن تفسير إرتفاع مستوى الكفاءة الوظيفية أيضا نتيجة إرتفاع المستوى التعليمى لمعظم لربات أسر عينة البحث حيث أن نسبة ٥٨.٣ % من ربات الأسر تعليمهم مرتفع مما أنعكس على إدارتهن لمواردهن وحسن ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه فضلا عن أن حوالى نصف العينه (نسبة ٤٩.٥ %) من العاملات مما أدى إلى تعدد أدوارهن ومسئوليتهن مما تطلب منهن الكفاءة فى إدارة الموارد وإمتلاك المهارات لأداء المسئوليات الأسرية ، وهذه النتيجة تتفق جزئيا مع ما أظهرته دراسة (نجلاء دسوقى، ٢٠١٦) من ارتفاع المستوى المعرفى بترشيد استهلاك الكهرباء بنسبة (٨٤.٢%) .

ثانيًا: النتائج في ضوء فروض البحث

النتائج في ضوء الفرض الأول: والذي ينص على أنه " **توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة (سن الزوجين – مدة الحياة الزوجية – المستوى التعليمى للزوجين – المستوى المهنى للزوج – عمل الزوجة – المستوى المهنى للزوجة – عدد أفراد الأسرة – متوسط الدخل الشهرى للأسرة) والمتغيرات السكنية (المنطقة السكنية – نوع المسكن – مساحة المسكن – عدد غرف المسكن – معدل التزاحم السكنى)**"، وللتحقق من صحة الفروض تم إجراء تحليل التباين لإيجاد

قيمة (ف) One Way Anova F.test للوقوف على دلالة التباين بين متوسطات درجات استجابة ربات الأسر عينة البحث على مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وإجراء اختبار (L.S.D) لبيان إتجاه دلالة الفروق، كما تم إجراء اختبار (ت) T.test بين متغيرين للوقوف على دلالة الفروق بين متوسطات درجة استجابة ربات الأسر عينة البحث على مقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لمتغيرات الدراسة، والجداول من (١١ : ١٣) توضح ذلك.

جدول رقم (١١) تحليل التباين في معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعًا لإختلاف متغيرات المستوى الاجتماعي والاقتصادي ومتغيرات البيئة السكنية (ن = ٣٠٧)

المحاور	التباين / مصدر التباين	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمة (ف)	مستوى الدلالة
سن الزوج	بين المجموعات	١٥٨٥٧.٣٩٤	٧٩٢٨.٦٩٧	٢	٣.٠٨٥	٠.٠٥ دال
	داخل المجموعات	٧٨١٣٨٢.١٣٠	٢٥٧٠.٣٣٦	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
سن الزوجة	بين المجموعات	١١٣٢٩.٥٤٧	٥٦٦٤.٧٧٤	٢	٢.١٩١	٠.٠٥ دال
	داخل المجموعات	٧٨٥٩٠٩.٩٧٧	٢٥٨٥.٢٣٠	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
مدة الحياة الزوجية	بين المجموعات	٢٦٧٤٦.٢٩٠	١٣٣٧٣.١٤٥	٢	٥.٢٧٦	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٧٧٠٤٩٣.٢٣٤	٢٥٣٤.٥١٧	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
المستوى التعليمى للزوج	بين المجموعات	٢٨١٣١.٢٧١	١٤٠٦٥.٦٣٦	٢	٥.٥٦٠	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٧٦٩١٠٨.٢٥٣	٢٥٢٩.٩٦١	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
المستوى التعليمى للزوجة	بين المجموعات	٦١٨٨٤.٣٦٩	٣٠٩٤٢.١٨٤	٢	١٢.٧٩٢	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٧٣٥٣٥٥.١٥٦	٢٤١٨.٩٣١	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
المستوى المهنى للزوج	بين المجموعات	٢٨٩٩٥.٦٧٩	١٤٤٩٧.٨٣٩	٢	٥.٧٣٧	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٧٦٨٢٤٣.٨٤٦	٢٥٢٧.١١٨	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
عدد أفراد الأسرة	بين المجموعات	٨٣٤٥٨.٥٦٤	٤١٧٢٩.٢٨٢	٢	١٦.٠٧٨	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٧٨٩٠٠٥.٤٤٠	٢٥٩٥.٤١٣	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٣٥١.٢٩٦		٣٠٦		
متوسط الدخل الشهرى للأسرة	بين المجموعات	٨٨٨٤.٧١٣	٤٤٤٢.٣٥٦	٢	٣.٤٨٤	٠.٠٥ دال
	داخل المجموعات	٣٨٧٥٧٣.٦٣٣	١٢٧٤.٩١٣	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
المنطقة السكنية	بين المجموعات	٥٢٣٥.٣٧٥	٢٦١٧.٦٨٨	٢	١.٠٠٥	غير دال
	داخل المجموعات	٧٩٢٠٠٤.١٤٩	٢٦٠٥.٦٤٤	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٣٥١.٢٩٦		٣٠٦		
مساحة المسكن	بين المجموعات	٢٩٤٦٤.٠٧٦	١٤٧٣٢.٠٤	٢	٥.٦٣٨	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٧٦٧٧٧٥.٤٤٨	٢٦١٣.١٧٤	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٢٣٩.٥٢٤		٣٠٦		
عدد غرف المسكن	بين مجموعات	١٥٩٧٧.٩٣١	٧٩٨٨.٩٦٦	٢	٣.١٠٨	٠.٠٥ دال
	داخل المجموعات	٧٨١٣٧٣.٣٦٥	٢٥٧٠.٣٠٧	٣٠٤		
	التباين الكلي	٧٩٧٣٥١.٢٩٦		٣٠٦		

يتضح من جدول (١١) وجود تباين دال إحصائيًا عند مستوى ٠.٠١ في معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بإختلاف كل من مدة الحياة الزوجية، والمستوى التعليمى للزوجين، والمستوى

المهنى للزوج، وعدد أفراد الأسرة، ومساحة المسكن، ووجود تباين دال إحصائيًا عند مستوى ٠.٠٥ فى معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بإختلاف كل من سن الزوجين، ومتوسط الدخل الشهرى للأسرة، وعدد غرف المسكن، فى حين لا توجد فروق دالة إحصائيًا تبعاً للمنطقة السكنية .

جدول رقم (١٢) دلالة الفروق في متوسطات معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعًا لإختلاف متغيرات المستوى الاجتماعي والاقتصادي للأسرة والمتغيرات السكنية

سن الزوج	صغير(م =٣٧٠.٤٥)	متوسط (م =٣٥٧.٠٦)	كبير (م =٣٧٢.٩١)
صغير (أقل من ٣٥ سنة)/ ن= ٧١	–		
متوسط (من ٣٥ لاقل من ٤٥ سنة)/ ن= ١٣٠	١٣.٣٩٤	–	
كبير (من ٤٥ سنة فاكثر)/ ن= ١٠٦	٢.٤٥٦	*١٥.٨٥١	–
سن الزوجة	**صغير(م =٣٦٧.١٥)**	**متوسط (م =٣٥٦.٢٣)**	**كبير (م =٣٧٢.٣٩)**
صغير (أقل من ٣٥ سنة)/ ن=١١٧	–		
متوسط (من ٣٥ لاقل من ٤٥ سنة)/ ن=١٢٣	١٠.٩٠٦	–	
كبير (من ٤٥ سنة فاكثر)/ ن=٦٧	٥.٢٤٤	*١٦.١٥١	–
مدة الحياة الزوجية	**صغيرة(م =٣٥٦.٢٧)**	**متوسطة (م =٣٦٩.١٥)**	**كبيرة (م =٣٨٠.٢١)**
صغيرة (اقل من ١٠ سنوات)/ ن=١١٧	–		
متوسطة (من ١٠ لاقل من ١٥ سنة)/ ن=٧٣	١٢.٨٨٠	–	
كبيرة (من ١٥ سنة فاكثر)/ ن=١١٧	**٢٣.٩٤٠	١١.٠٦٠	–
مستوى تعليم الزوج	**منخفض(م =٣٤٧.٥٠)**	**متوسط (م =٣٧٧.١٥)**	**مرتفع (م =٣٧٠.٤٧)**
مستوى تعليمى منخفض/ ن=٥٨	–		
مستوى تعليمى متوسط/ ن=٣٤	**٢٩.٦٤٧	–	
مستوى تعليمى مرتفع/ ن=٢١٥	**٢٢.٩٦٥	٦.٦٨١	–
مستوى تعليم الزوجة	**منخفض (م =٣٤٣.٣٥)**	**متوسط (م =٣٨٠.٩٦)**	**مرتفع (م =٣٧٣.٦٠)**
مستوى تعليمى منخفض/ ن=٨٠	–		
مستوى تعليمى متوسط/ ن=٤٨	**٣٧.٦٠٨	–	
مستوى تعليمى مرتفع/ ن=١٧٩	**٣٠.٢٤٧	٧.٣٦٠	–
المستوى المهنى للزوج	**منخفض (م =٣٤٥.٧٣)**	**متوسط (م =٣٦١.٢٤)**	**مرتفع (م =٣٧٧.٤٠)**
مستوى مهنى منخفض/ ن=١٥٩	–		
مستوى مهنى متوسط/ ن=١٠٩	١٥.٥١٤	–	
مستوى مهنى مرتفع/ ن=٣٩	**٣١.٦٧١	**١٦.١٥٦	–
عدد افراد الاسرة	**صغير (م =١٧٨.٣٥)**	**متوسط (م =١٧٤.١٥)**	**كبير (م =١٦٩.٥٥)**
صغير (أقل من ٤ افراد)/ ن=٤٧	–		
متوسط (من ٤ لاقل من ٦ افراد)/ ن=٢٣٥	**٤.٢٠٧	–	
كبير (من ٦ افراد فاكثر)/ ن=٢٥	**٨.٨٠٥	*٤.٥٩٨	–
مستوى الدخل الشهرى للاسرة	**منخفض(م =٣٣٧.٩٧)**	**متوسط (م =٣٤٦.٤٢)**	**مرتفع(م =٣٥٣.٩٥)**
منخفض (أقل من ٤٠٠٠ جنيه)/ ن=٧٩	–		
متوسط (من ٤٠٠٠ : <٨٠٠٠)/ ن=١٦٨	٨.٤٤٢	–	
مرتفع (من ٨٠٠٠ جنيه فاكثر)/ ن=٦٠	*١٥.٩٧٥	٧.٥٣٣	–
مساحة المسكن	**صغيرة(م =٣١٢.٥٣)**	**متوسطة (م =٣١٩.٥١)**	**كبيرة (م =٣٢٣.٥٨)**
صغيرة (أقل من ٩٠م٢)/ ن=١٢١	–		
متوسطة (من ٩٠م٢ : < ١٢٥م٢)/ ن=١٠٧	**٦.٩٨٤	–	
كبيرة (من ١٢٥م٢ فاكثر)/ ن=٧٩	**١١.٠٥٣	*٤.٠٦٩	–
عدد غرف المسكن	**٣ غرف (م =٣٥٠.٠٥)**	**٤ غرف (م =٣٦٨.٢٥)**	**٥ غرف فاكثر (م =٣٧٣.٤٥)**
٣ غرف/ ن=٤٤	–		
٤ غرف/ ن=١٩٠	*١٨.٢٠١٩	–	
٥ غرف فاكثر/ ن=٧٣	*٢٣.٤٠٦٦	٥.٢٠٤٦	–

يتضح من جدول (١٢) وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠٥ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لإختلاف سن الزوجين لصالح فئة السن الأكبر(من ٤٥ سنة فأكثر)؛ **ويمكن تفسير ذلك** أن بزيادة سن الزوجين يزداد لديهم المعارف والخبرات المرتبطة بعناصر التصميم الداخلى للمسكن مما ينعكس على زيادة وعى ربة الأسرة بالمواصفات والإعتبارات الاقتصادية والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (ولاء مصطفى، ٢٠١١) على وجود فروق فى الوعى بمتطلبات التصميم الداخلى للمسكن لصالح المجموعة الأكبر سناً.

كما يتضح وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠١ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف مدة الحياة الزوجية لصالح مدة الحياة الزوجية الأكبر (من ١٥ سنة فأكثر) ؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأنه كلما زادت مدة الحياة الزوجية كلما اكتسبت ربة الأسرة المزيد من القدرات والخبرات التى تجعلها على وعى بمعايير جودة عناصر التصميم الداخلى مما ينعكس على قدرتها على الاختيار الجيد عند الشراء ومراعاة طرق التوزيع الصحيحة وكذلك عند استخدامها ومعرفة طرق العناية لهذه العناصر مما يعطى الشعور بالراحة داخل المسكن، وتختلف هذه النتيجه مع دراسة (وئام معروف، ٢٠١٢) على عدم وجود فروق فى حلول المشكلات التأثيثية والاتجاه نحو تأثيث وتنسيق المنزل واستخدام مكملات الزينة تبعاً لمتغير مدة الزواج .

كما يتضح وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠١ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف المستوى التعليمى للزوجين لصالح المستوى التعليمى المرتفع؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأنه كلما ارتفع المستوى التعليمى للزوجين كلما ساهم ذلك فى الأخذ بكل سبل الإطلاع والمعرفة لتنمية الوعى ومسايرة تطورات العصر والبحث عن كل ما هو جديد فيما يتعلق بتصميم المسكن وتأثيثه وترتيبه والإختيار الأفضل للخامات المستخدمة مما يجعلهم اكثر قدرة على تحقيق المعايير الاقتصادية والوظيفية والجمالية والمعايير الخاصة بالاستدامة بما تشملة من اتخاذ قرارات شرائية أكثر عقلانية عند الاختيار ومراعاة اعتبارات المتانة والمنفعة والاستعمال ، والاستخدام الأمثل للمساحات الداخلية للمسكن ، وإختيار الخامات الصحية الغير مضره للبيئة ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (مهجة مسلم، ٢٠١٣) ، التى أظهرت وجود فروق فى تأثيث وتجميل المسكن لصالح المستوى التعليمى المرتفع للزوج، (ولاء مصطفى، ٢٠٠٦) على وجود فروق فى مجال الأثاث والمفروشات تبعاً للمستوى التعليمى لربة الأسرة لصالح المستوى التعليمى المرتفع.

كما يتضح وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠١ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف المستوى المهنى للزوج لصالح المستوى المهنى المرتفع؛ **ويمكن تفسير ذلك** إلى كلما ارتفع مستوى مهنة الزوج كلما إزدادت رغبة الزوج فى توفير بيئة سكنية مثلى بما تشمله من أثاث وإضاءه ومكملات وألوان فضلاً عن أنه بإرتفاع المستوى المهنى يرفع من مستوى الدخل الذى يعزز من إهتمام الأسرة بمراعاة الإعتبارات والمواصفات والمعايير التى يجب أن تتوافر فى عناصر

التصميم الداخلى للمسكن، وتتفق هذه النتيجة مع دراسات (نجلاء الحلبى، ٢٠٠٣)، (إيمان المستكاوى، ٢٠٠٦) على وجود فروق ذات دلالة إحصائية فى التصميم الداخلى للمسكن وتأثيث وتنسيق منطقة المعيشة لصالح المستوى المهنى الأعلى للزوج .

كما يتضح وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠١ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف عدد أفراد الأسرة لصالح عدد أفراد الأسرة الأقل (أقل من ٤ أفراد)؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأن قلة عدد أفراد الأسرة يزيد من دافعية ربة الأسرة لإشباع حاجات ورغبات أفراد أسرتها بشكل أكبر وتوفير الخصوصية والراحة لكل فرد مما يجعلها تهتم بمراعاة المعايير والمواصفات الخاصة بعناصر التصميم الداخلى للمسكن ، وتتفق هذه النتيجة جزئيًا مع دراسة (وفاء المعجل وهدى العيد، ٢٠١٤) على وجود فروق فى اختيار الأثاث والمفروشات لصالح عدد أفراد الأسرة الأقل، بينما تختلف مع دراسة كل من (ولاء مصطفى، ٢٠١١) على عدم وجود فروق فى الوعى بمتطلبات وجماليات التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لعدد أفراد الأسرة .

كما يتضح وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠٥ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف متوسط الدخل الشهرى للأسرة لصالح متوسط الدخل المرتفع؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأنه بزيادة الدخل تتوافر الامكانات المادية التي يمكن استخدامها في تحسين وتجويد عناصر التصميم الداخلي من أجل توفير سبل الراحة والاحتياجات المادية والمعيشية لأفراد أسرتها ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (وجدان العودة ومنيرة الضحيان، ٢٠١٢) على وجود فروق فى متطلبات التصميم الداخلى للمسكن لصالح مستوى الدخل الأعلى.

كما يتضح وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠١ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف مساحة المسكن لصالح مساحة المسكن الكبيرة (من ١٢٥م٢ فأكثر)؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأنه كلما زادت مساحة المسكن كلما أصبح لدى ربات الأسر حرية أكبر لإختيار وتوزيع الفرش والأثاث واختيار مكملات التصميم الداخلى مما يدفعهن إلى معرفة المواصفات والاعتبارات المثلى الاقتصادية والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامة ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (أمانى أفغانى، ٢٠١١)، (منار خضر وعبير الدويك، ٢٠١١) على وجود فروق فى الملائمة الوظيفية للمسكن لصالح مساحة المسكن الكبيرة .

كما يتضح وجود فروق دالة عند مستوى ٠.٠٥ فى متوسطات الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف عدد غرف المسكن لصالح عدد الغرف الأكثر؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأن زيادة عدد غرف المسكن تتطلب المزيد من وحدات الاثاث والمكملات لكل منطقة من مناطق المسكن مما يجعل ربة الأسرة أكثر حرصا على توفير متطلبات الجوده لعناصر التصميم الداخلى ، وتتفق هذه النتيجة جزئيًا مع دراسة إيمان دراز و مهجة مسلم (٢٠١٥) والتى تشير إلى وجود فروق فى القرار الشرائى لتأثيث المسكن تبعاً لعدد غرف المسكن لصالح من لديهن مسكن يحتوى على أكثر من ثلاث غرف وصالة .

جدول (١٣) الفروق فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لبعض متغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى ومتغيرات البيئة السكنية (ن = ٣٠٧)

المتغيرات	الفئة	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	العينة	درجات الحرية	قيمة (ت)	الدلالة
عمل الزوجه	تعمل	٣٧٢.٩٣٤٢	٤٨.٤٩١٣٧	١٥٢	٣٠٥	٢.٠٧٤	٠.٠٥ دال
	لا تعمل	٣٦٠.٩١٦١	٥٢.٩٠٨٣٩	١٥٥			
مستوى مهنه الزوجة	متوسط	٣٥٨.٣٣٣٣	٤٧.١٤٠٩٤	٥٩	١٥٠	٢.١٠٣	٠.٠٥ دال
	مرتفع	٣٧٥.٤٧٤٦	٥١.٧٤٤٨٥	٩٣			
نوع المسكن	شقه تمليك	٣٦٦.٠٩٣٦	٤٩.٠٥٧١١	٢٠٣	٣٠٥	٠.٣٧٥	غير دال
	شقه إيجار	٣٦٨.٤٠٣٨	٥٤.٩٣٦٠٧	١٠٤			
معدل التزاحم السكنى	تزاحم مقبول	٣٦٩.٥٤٦٥	٤٩.٥٦٨٠٨	٢٠٨	٣٠٥	٢.٩٩٠	٠.٠١ دال
	تزاحم متوسط	٣٣٩.١٨٥٢	٥٨.٥٥٦٣٧	٢٧			

يتضح من الجدول (١٣) وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى لصالح ربات الأسر العاملات، **ويمكن تفسير ذلك** بأن خروج المرأة للعمل يجعلها أكثر احتكاكاً بالمجتمع وبالتالى يتعرضن لمزيد من الخبرة والمعرفة وتبادل المعلومات والأفكار والإطلاع على كل ما هو جديد وحديث، الأمر الذى ينعكس على زيادة وعيها فيما يتعلق بمراعاة المواصفات والمعايير التى يجب أن تتوافر فى عناصر التصميم الداخلى لمسكنها، وتتفق هذه النتيجة جزئياً مع دراسة (وجدان العودة، ٢٠٠٩) على وجود فروق بين العاملات وغير العاملات فى التصميم الداخلى للمسكن لصالح ربات الأسر العاملات فى حين تختلفً مع دراسة (مى الديب، ٢٠١٦) على عدم وجود فروق بين ربات الأسر العاملات والغير عاملات فى تأثيث وتجميل المسكن .

كما يتبين وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى لصالح المستوى المهنى المرتفع لربة الأسرة ؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأن إرتفاع المستوى المهنى للزوجه يزيد من حرصها على جعل بيئة المسكن مثالية بجميع محتوياتها من أثاث ومكملات ومستوى التشطيبات الأمر الذى يعزز من إهتمامها بمراعاة الإعتبارات والمواصفات والمعايير التى يجب أن تتوافر فى عناصر التصميم الداخلى للمسكن ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة نجلاء الحلبى (٢٠٠٣) والتى تشير نتائجها إلى وجود علاقة إرتباطية بين مهنة الأم وأبعاد التصميم الداخلى للمسكن .

كما يتضح عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً لاختلاف نوع المسكن؛ **ويمكن تفسير ذلك** أن المسكن مهما كانت ملكيته سواء إيجار أو تمليك فإن ربة الأسرة تسعى دائماً إلى تحقيق معايير الجودة فى كل من محددات الفراغ والألوان والإضاءة والأثاث والمكملات حتى يصبح المسكن ملائم ومريح للأنشطة التى يتم مزاولتها بداخله، وتتفق نتائج هذه الدراسة جزئياً مع دراسة هناء شوقى ومهجة مسلم (٢٠١٣) والتى تؤكد على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية فى التصميم الداخلى للمسكن وعناصره تبعاً لنوع المسكن.

كما يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠١) فى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن لصالح معدل التزاحم المقبول ؛ **ويمكن تفسير ذلك** إلى كلما قل التزاحم السكنى كلما زادت وارتفعت ملائمة المسكن للاحتياجات المعيشية لأفراد الأسرة مما يؤدى إلى تحقيق معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة منار خضر

وعبير الدويك (٢٠١١) من وجود فروق فى مستوى الملائمة الوظيفية للمسكن تبعاً لمعدل التزاحم الحجرى لصالح معدل التزاحم المنخفض والمتوسط ، بينما تختلف مع دراسة سماح عبد الجواد (٢٠٠٨) والتى أظهرت نتائجها عن وجود علاقة إرتباطية موجبة بين نسبة التزاحم وتأثيث وتجميل المسكن. وفى ضوء ما سبق **تتحقق صحة الفرض الأول جزئياً** .

النتائج في ضوء الفرض الثاني: والذي ينص على أنه " **توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الكفاءة الوظيفية تبعاً للمتغيرات الديموجرافية للأسرة (سن الزوجين – مدة الحياة الزوجية – المستوى التعليمى للزوجين – المستوى المهنى للزوج – عمل الزوجة – المستوى المهنى للزوجة – عدد أفراد الأسرة – متوسط الدخل الشهرى للأسرة)** ، وللتحقق من صحة الفروض تم إجراء تحليل التباين لإيجاد قيمة (ف) One Way Anova F.test للوقوف على دلالة التباين بين متوسطات درجات استجابة ربات الأسر على مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة وإجراء اختبار (L.S.D) لبيان إتجاه دلالة الفروق، كما تم اجراء اختبار (ت) T.test بين متغيرين للوقوف على دلالة الفروق بين متوسطات درجة استجابة ربات الأسر على مقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعاً لمتغيرات الدراسة، كما تم إجراء ، والجداول من (١٤ : ١٦) توضح ذلك:

جدول (١٤) تحليل التباين في الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة

تبعًا لإختلاف متغيرات المستوى الاجتماعي والاقتصادي (ن = ٣٠٧)

المحاور	التباين / مصدر التباين	مجموع المربعات	متوسط المربعات	درجات الحرية	قيمه (ف)	مستوى الدلالة
سن الزوج	بين المجموعات	١٢١٢٢.٦١٦	٦٠٦١.٣٠٨	٢	٤.٨١٣	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٣٨٢٨٣٠.٠٩٥	١٢٥٩.٣١٠	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		
سن الزوجة	بين المجموعات	٧١٣٥.١٩٦	٣٥٦٧.٥٩٨	٢	٢.٧٩٧	٠.٠٥ دال
	داخل المجموعات	٣٨٧٨١٧.٥١٤	١٢٧٥.٧١٦	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		
مدة الحياة الزوجية	بين المجموعات	١٣٩٨٩.١٢٨	٦٩٩٤.٥٦٤	٢	٥.٥٨١	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٣٨٠٩٦٣.٥٨٢	١٢٥٣.١٧٠	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		
المستوى التعليمى للزوج	بين المجموعات	٦٧٩٢.٥٥٦	٣٣٩٦.٢٧٨	٢	٢.٦٦٠	٠.٠٥ دال
	داخل المجموعات	٣٨٨١٦٠.١٥٤	١٢٧٦.٨٤٣	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		
المستوى التعليمى للزوجة	بين المجموعات	١٠٦٢١.٥٨٤	٥٣١٠.٧٩٢	٢	٤.٢٠١	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٣٨٤٣٣١.١٢٦	١٢٦٤.٢٤٧	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		
المستوى المهنى للزوج	بين المجموعات	١٢٦٢٠.٦٧١	٦٣١٠.٣٣٥	٢	٥.٠١٧	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٣٨٢٣٣٢.٠٤٠	١٢٥٧.٦٧١	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		
عدد أفراد الأسرة	بين المجموعات	٥٣٨١.٧١٦	٢٦٩٠.٨٥٨	٢	٢.١٠٠	٠.٠٥ دال
	داخل المجموعات	٣٨٩٥٧٠.٩٩٤	١٢٨١.٤٨٤	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		
متوسط الدخل الشهرى للأسرة	بين مجموعات	١٩٣٧٦.١٤٥	٩٦٨٨.٠٧٢	٢	٧.٤٩٤	٠.٠١ دال
	داخل المجموعات	٣٧٥٥٧٦.٥٦٥	١٢٩٢.٨١٣	٣٠٤		
	التباين الكلي	٣٩٤٩٥٢.٧١٠		٣٠٦		

يتضح من جدول (١٤) وجود تباين دال إحصائيًا عند مستوى ٠.٠١ في الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بإختلاف كل من سن الزوج، ومدة الحياة الزوجية، والمستوى التعليمى للزوجة، و المستوى المهنى للزوج، ومتوسط الدخل الشهرى للأسرة، ووجود تباين دال إحصائيًا عند مستوى ٠.٠٥ فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بإختلاف كل من سن الزوجة، والمستوى التعليمى للزوج، وعدد أفراد الأسرة .

جدول رقم (١٥) دلالة الفروق في متوسطات الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعًا لإختلاف متغيرات المستوى الاجتماعي والاقتصادي للأسرة

سن الزوج	صغير(م =٣٠٩.٨٥)	متوسط (م =٣٢٢.٧٢)	كبير (م =٣٢٣.٦٣)
صغير (أقل من ٣٥ سنة)/ ن= ٧١	–		
متوسط (من ٣٥ لأقل من ٤٥ سنة)/ ن= ١٣٠	١٢.٨٧٤**	–	
كبير (من ٤٥ سنة فأكثر)/ ن= ١٠٦	١٣.٧٨٤**	٠.٩١٠	–
سن الزوجة	**صغير(م =٣٠٩.٤٣)**	**متوسط (م =٣٢٠.٣٧)**	**كبير (م =٣٢١.٧٠)**
صغير (أقل من ٣٥ سنة)/ ن=١١٧	–		
متوسط (من ٣٥ : <٤٥ سنة)/ ن=١٢٣	١٠.٩٣٣*	–	
كبير (من ٤٥ سنة فأكثر)/ ن=٦٧	١٢.٢٦٨*	١.٣٣٥٠	–
مدة الحياة الزوجية	**صغيرة(م =٣١٠.٠٦)**	**متوسطة (م =٣٢٢.٣٢)**	**كبيرة (م =٣٢٥.٨٥)**
صغيرة (أقل من ١٠ سنوات)/ ن=١١٧	–		
متوسطة (من ١٠ : < ١٥ سنة)/ ن=٧٣	١٢.٢٦٤**	–	
كبيرة (من ١٥ سنة فأكثر)/ ن=١١٧	١٥.٧٨٩**	٣.٥٢٤	–
مستوى تعليم الزوج	**منخفض(م =٣١٣.٣٦)**	**متوسط (م =٣١٧.٩٢)**	**مرتفع (م =٣٣٠.٨٥)**
مستوى تعليمى منخفض/ ن=٥٨	–		
مستوى تعليمى متوسط/ ن=٣٤	٤.٥٥٤	–	
مستوى تعليمى مرتفع/ ن=٢١٥	١٧.٤٩٠*	١٢.٩٣٦٦	–
مستوى تعليم الزوجة	**منخفض (م =٣٠٩.٠٥)**	**متوسط (م =٣٢٠.٧٤)**	**مرتفع (م =٣٢٥.٨٣)**
مستوى تعليمى منخفض/ ن=٨٠	–		
مستوى تعليمى متوسط/ ن=٤٨	١١.٦٨٧٤**	–	
مستوى تعليمى مرتفع/ ن=١٧٩	١٦.٧٨٣٣**	٥.٠٩٥٩	–
المستوى المهنى للزوج	**منخفض (م =٣١٢.٢٤)**	**متوسط (م =٣٢٣.٥٥)**	**مرتفع (م =٣٢٥.٢٩)**
مستوى مهنى منخفض/ ن=١٥٩	–		
مستوى مهنى متوسط/ ن=١٠٩	١١.٣٠٩٧	–	
مستوى مهنى مرتفع/ ن=٣٩	١٣.٠٥٣٣**	١.٧٤٣٦	–
عدد أفراد الأسرة	**صغير (م =٣٢٦.٢١)**	**متوسط (م =٣١٨.٠١)**	**كبير (م =٣٠٨.٤٤)**
صغير (أقل من ٤ أفراد)/ ن=٤٧	–		
متوسط (من ٤ لأقل من ٦ أفراد)/ ن=٢٣٥	٨.٢٠٠٠	–	
كبير (من ٦ أفراد فأكثر)/ ن=٢٥	١٧.٧٧٢٧*	٩.٥٧٢٧	–
متوسط الدخل الشهرى للأسرة	**منخفض(م=٤٨٩.٥٨)**	**متوسط (م=٤٩٥.٩٧)**	**مرتفع(م=٥٠٣.٢٥)**
منخفض (أقل من ٤٠٠٠ جنيه)/ ن=٧٩	–		
متوسط (من ٤٠٠٠ : < ٨٠٠٠)/ ن=١٦٨	٦.٣٩٠**	–	
مرتفع (من ٨٠٠٠ جنيه فأكثر)/ ن=٦٠	١٣.٦٧٠**	٧.٢٨٠**	–

يتضح من الجدول (١٥) وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠١) فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعاً لاختلاف سن الزوج لصالح فئة السن الأكبر(من ٤٥ سنة فأكثر) ، وعند مستوى دلالة (٠.٠٥) تبعا لاختلاف سن الزوجة لصالح فئة السن الأكبر (من ٤٥ سنة فأكثر) ؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأن ارتفاع سن الزوجين يزداد معه الخبرات والمعلومات والممارسات السليمة التى تنعكس

على الكفاءة المعرفية والأدائية والوجدانية لربة الأسرة وتمكنها من القدرة على الإدارة السليمة لموارد أسرتها وزيادة قدرتها على الموازنة بين دخل الأسرة واحتياجاتها لتحقيق أهدافها وأهداف أسرتها، كما يرتفع مستوى الوعى الاستهلاكى الذى ينعكس على إتباعها السلوك الاستهلاكى الرشيد عند استهلاكها للطاقة والمياة، وكذلك يرفع من قدرتها على أداء المسئوليات المنزلية بكفاءة ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (عفاف قبورى ومنى موسى، ٢٠١٧) والتى تشير إلى وجود فروق فى إدارة موارد الأسرة تبعاً لسن الزوج لصالح السن الأكبر، ودراسة (نجلاء دسوقى، ٢٠٠٠)، التى أكدت وجود فروق فى وعى المرأة بترشيد الاستهلاك لصالح فئات العمر الأعلى.

كما يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠١) فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعاً لاختلاف مدة الحياة الزوجية لصالح مدة الحياة الزوجية الأكبر (من ١٥ سنة فأكثر)؛ **ويمكن تفسير ذلك** إلى أنه كلما زادت مدة الحياة الزوجة كلما زاد وعى ربة الأسرة بإدارة موارد الأسرة، وكذلك تزداد المسئوليات والأعمال الملقاة على ربة الأسرة مما يجعلها أكثر حرصاً على إدارة وقتها عن طريق الإستعانة بالأجهزة المنزلية الحديثة التى تساعدها على توفير جهدها مما يمكن ربة الأسرة من أداء مسئولياتها المنزلية بكفاءة عالية، وتتفق هذه النتيجة مع دراسات (وفاء شلبى وآخرون، ٢٠١٢) على وجود فروق ذات دلالة إحصائية فى الكفاءة الإدارية للزوجة لصالح مدة الحياة الزوجية الأطول، كما تتفق مع دراسة (نجلاء الحلبى، ٢٠٠٩) والتى أظهرت وجود فروق فى السلوك الاستهلاكى وسبل ترشيده تبعاً لمدة الزواج لصالح مدة الزواج الأكبر.

كما يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعاً لاختلاف مستوى تعليم الزوجين لصالح المستوى التعليمى المرتفع؛ **ويمكن تفسير ذلك** إلى كلما ارتفع مستوى تعليم الزوجين كلما ارتفعت الكفاءة الوظيفية لدى ربة الأسرة، حيث يرتفع الوعى بادارة موارد الأسرة ، ويرتفع الوعى بالسلوك الاستهلاكى الرشيد للطاقة والمياة كذلك يزداد الحرص على مشاركة الزوج للزوجه فى القيام ببعض المهام المنزلية مما يسمح لربة الأسرة أن تؤدى مهامها الأسرية بشكل أفضل ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (ريمون المعلولى، ٢٠١٣) والتى تشير نتائجهم إلى وجود فروق بين درجة الوعى بترشيد المياه وفى أساليب ترشيد المياة المنزلية لصالح المستوى التعليمى الأعلى للزوجة، بينما تختلف مع دراسة (هدى العيد و وجدان العودة، ٢٠١٦) والتى أظهرت عدم وجود فروق بين السلوك الاستهلاكى للمياه والكهرباء تبعاً لمستوى تعليم الزوج .

كما يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠١) فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعاً لاختلاف مهنة الزوج لصالح المستوى المهنى المرتفع؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأنه كلما ارتفع المستوى المهنى للزوج كلما ارتفع مستوى وعيه بالموارد المتوفرة لدى الأسرة مما يجعله يهتم بمشاركة ربة الأسرة فى اتخاذ القرارات المتعلقة بشئون الأسرة، كما أن إرتفاع المستوى المهنى يرفع من مستوى الدخل الشهرى للأسرة، مما يساعد ربة الأسرة على شراء الأجهزة الحديثة التى تساعدها على أداء الأعمال المنزلية المطلوبة بكفاءة، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة كل من (فاطمة بخيت، ٢٠١٣) عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية فى إدارة الموارد الأسرية تبعاً لمهنة الزوج لصالح المهن العليا للزوج، ودراسة (داليا

على، ٢٠١٧) وجود فروق فى الاتجاه نحو ترشيد الاستهلاك لصالح المستوى المهنى الأعلى للزوج ، بينما تختلف هذه النتيجة مع دراسة نبيلة عبد الحافظ (٢٠١٦) والتى تشير نتائجها إلى عدم وجود فروق بين عمل رب الأسرة والوعى الاستهلاكى للمياه والطاقة الكهربائية.

كما يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة عند مستوى دلالة (٠.٠٥) تبعاً لاختلاف عدد أفراد الأسرة لصالح عدد أفراد الأسرة الأقل (أقل من ٤ أفراد)؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأن قلة عدد أفراد الأسرة يزيد من دافعية ربة الأسرة لإشباع حاجات ورغبات أفراد أسرتها المتعددة، مما يجعلها تكون أكثر تقديراً لموارد أسرتها، وإتباع السلوك الاستهلاكى الرشيد عن استخدام الطاقة والمياة، ومراعاة الأوضاع الصحيحة عند أداء الأعمال المنزلية، مما ينعكس على تحقيق الكفاءة الوظيفية، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة كل من (شيماء النويرى، ٢٠١٥)، (وفاء خليل، ٢٠١٦) والتى تؤكد على عن وجود فروق فى الكفاءة الإدارية لصالح عدد أفراد الأسرة التى يقل عددهم عن ٤ أفراد.

كما يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠١) فى الكفاءة الوظيفية تبعاً لاختلاف متوسط الدخل الشهرى للأسرة لصالح متوسط الدخل الشهرى للأسرة المرتفع؛ **ويمكن تفسير ذلك** أن بإرتفاع متوسط الدخل الشهرى للأسرة كلما أدى إلى تعدد بنود الإنفاق وبالتالى تصبح ربة الأسرة أكثر عقلانية مما ينعكس على زيادة كفاءتها فى إدارة موارد الأسرة وأقبلت ربة الأسرة على اقتناء الأجهزة الكهربائية الحديثة التى تساعدها على أداء الأعمال المنزلية ، فضلا عن الرغبه فى تكوين مدخرات لتحسن مستوى الأسرة مما يدفعها لإتباع السلوك الاستهلاكى الرشيد ، وتتفق هذه النتيجة مع (وفاء شلبى وآخرون، ٢٠١٢) والتى أظهرت نتائجهم عن وجود فروق فى إدارة الموارد الأسرية لصالح مستوى الدخول المرتفعة، ودراسة (نجلاء دسوقى، ٢٠١٦)على وجود فروق فى الوعى باستهلاك المياه والطاقة الكهربائية لصالح مستوى الدخل المرتفع، ودراسة (أمل أبو خليل، ٢٠٠٨) والتى أظهرت نتائجها عن وجود فروق فى كفاءة ربة الأسرة فى أداء الأعمال المنزلية لصالح مستوى الدخل الأعلى، بينما تختلف هذه النتيجة مع دراسة (هدى العيد ووجدان العودة، ٢٠١٦) التى ذكرت عدم وجود فروق بين ربات الأسر فى السلوك الاستهلاكى للمياه والكهرباء تبعاً للدخل الشهرى .

جدول (١٦) الفروق فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعاً لبعض متغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى (ن = ٣٠٧)

المتغيرات	الفئة	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	العينة	درجات الحرية	قيمة (ت)	الدلالة
عمل الزوجة	تعمل	٣٢٠.٦٤٤٧	٣٦.٦٢٧٧٩	١٥٢	٣٠٥	١.٠٤١	غير دال
	لا تعمل	٣١٦.٣٧٤٢	٣٥.٥١٤٧٧	١٥٥			
مستوى مهنة الزوجة	متوسط	٣١٤.٨١٧٢	٣٧.٥٤٤٧٤	٥٩	١٥٠	٢.٠٠٧	٠.٠٥ دال
	مرتفع	٣٢٧.٤٥٧٦	٣٨.٢٨٣٥٧	٩٣			

يتضح من جدول (١٦)عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات الأسر عينة البحث فى الكفاءة الوظيفية تبعاً لمتغير عمل الزوجة؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأن سواء ربة الأسرة عاملة أو غير عاملة فهى تهتم بأن تلبى جميع احتياجات أفراد أسرتها وتحقيق أهداف الأسرة، فربة الأسرة العاملة تكتسب خبرتها ومعرفتها من زملائها فى العمل، كما أن ربة الأسرة الغير عاملة فهى تستطيع أيضاً أن تكون

خبرتها ومعرفتها من خلال أصدقائها وأسرتها ومشاهدتها للبرامج التلفزيونية التى تخص الأسرة، مما ينعكس على زيادة وعيها بإدارة موارد أسرتها والتعرف على الطرق المختلفة لترشيد استهلاك الطاقة والمياة وأداء الأعمال المنزلية المطلوبة بكفاءة، مما يعمل على تحقيق الكفاءة الوظيفية لها، وتتفق هذه النتيجة جزئيًا مع دراسة (فاطمة عوض، ٢٠١٩) عدم وجود فروق بين الزوجات فى الكفاءة الإدارية تبعاً لعمل الزوجة، ودراسة (هدى العيد ووجدان العودة، ٢٠١٦) والتى تشير نتائجها إلى عدم وجود فروق فى السلوك الاستهلاكى للمياه والغاز وعمل الزوجة، بينما تختلف هذه النتيجة جزئيًا مع دراسة (نادية عامر، ٢٠٠٤) إلى وجود فروق فى إدارة مواردهم الأسرية لصالح العاملات، ودراسة (نبيلة عبد الحافظ، ٢٠١٦) على وجود فروق فى الوعى الاستهلاكى للمياه والطاقة الكهربائية لصالح العاملات.

كما يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) فى الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة تبعاً لاختلاف مستوى مهنة الزوجة لصالح المستوى المهنى المرتفع؛ **ويمكن تفسير ذلك** بأن إرتفاع مستوى مهنة الزوجة يعزز من إهتمام ربة الأسرة بإدارة شئون أسرتها بشكل أفضل عن طريق الاستخدام الأمثل للموارد واقتناء كل الوسائل التى تعينها على ترشيد استهلاك المياة، مما ينعكس على إرتفاع الكفاءة الوظيفية لديها، وتتفق هذه النتيجة جزئيًا مع دراسة (شيماء النويرى، ٢٠١٥)،(وفاء خليل، ٢٠١٦) على وجود فروق فى الكفاءة الإدارية لصالح المستوى المهنى الأعلى للزوجة، بينما تختلف جزئيًا مع دراسة (ريهام النقيب، ٢٠١٤) على عدم وجود فروق بين ربات الأسر فى المعارف الإدارية للأم تبعاً لمهنة الزوجه، وفى ضوء ما سبق **تتحقق صحة الفرض الثانى جزئياً** .

النتائج في ضوء الفرض الثالث: والذي ينص على أنه " **توجد علاقة ارتباطية بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها**". وللتحقق من صحة الفرض ثم إيجاد معامل الإرتباط بيرسون والموضح بجدول رقم (١٧)

جدول(١٧) مصفوفة معامل الارتباط بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة (ن = ٣٠٧)

محاور الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة / أبعاد معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن	الكفاءة في إدارة موارد الأسرة	الكفاءة في ترشيد استهلاك	الكفاءة في المسئوليات المنزلية	الكفاءة الوظيفية ككل
معايير جودة محددات وفتحات الفراغ الداخلى	٠.٦٦٥**	٠.٦٣٠**	٠.٥٦٢**	٠.٦٨٣**
معايير جودة الالوان	٠.٦٨٢**	٠.٦٧٠**	٠.٦٠٧**	٠.٧١٦**
معايير جودة الإضاءة	٠.٧٧٣**	٠.٧٤٢**	٠.٦٥٩**	٠.٧٩٩**
معايير جودة الأثاث	٠.٦٧٤**	٠.٦٣٢**	٠.٥٥٣**	٠.٦٨٦**
معايير جودة مكملات التصميم الداخلى	٠.٧٥٢**	٠.٧٣٠**	٠.٦٢٠**	٠.٧٧٥**
معايير جودة عناصر التصميم الداخلى للمسكن ككل	٠.٧٧٣**	٠.٧٤١**	٠.٦٥٤**	٠.٧٩٧**

** دال عند مستوى ٠.٠١

يتبين من جدول (١٧) وجود علاقة ارتباطية موجبة ذات دلالة إحصائية بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها عند مستوى دلالة (٠.٠١) وهذا يفسر أهمية الالمام بمعايير جودة عناصر التصميم الداخلى للمسكن فى رفع الكفاءة الوظيفية لربة

الأسرة مما يبرز أهمية الدراسة الحالية ؛ ويمكن تفسير ذلك بأنه كلما زاد الوعى بمعايير الجودة الاقتصادية والوظيفية والجمالية ومعايير الاستدامه لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والمتمثلة فى محددات وفتحات الفراغ والألوان والإضاءه والأثاث ومكملاته كلما انعكس ذلك إيجابياً على ربة الأسرة فى إدارتها لمواردها الأسرية وسلوكياتها الإيجابية فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياة وممارستها وإتجاهاتها الإيجابية نحو المسئوليات المنزلية المتعددة، وتتفق هذه النتيجة مع دراسات كل من (منى محمد، ٢٠٠٣) والتى أظهرت وجود علاقة ارتباطية موجبة بين التصميم الداخلى للمطبخ وكفاءة ربة الأسرة فى أداء الأعمال المنزلية عند مستوى دلالة (٠.٠١)، ودراسة (أمل أبو خليل، ٢٠٠٨) والتى تشير نتائجها وجود علاقة إرتباطية موجبة بين التصميم الداخلى للمسكن وإنجاز ربة الأسرة لمهام العمل المنزلى . في ضوء ما سبق **تتحقق صحة الفرض الثالث** .

النتائج في ضوء الفرض الرابع : والذي ينص على أنه " **توجد علاقة ارتباطية بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة وبين متغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى للأسرة والمتغيرات السكنية**" ، وللتحقق من صحة هذا الفرض تم عمل مصفوفة معامل الارتباط بين محاور معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ومحاور الكفاءة الوظيفية ومتغيرات الدراسة، وجدول (١٨) يوضح ذلك .

جدول (١٨) مصفوفة معامل الارتباط بين محاور معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ومحاور الكفاءة الوظيفية ومتغيرات الدراسة

المتغيرات	معايير جودة محددات وفتحات الفراغ	معايير جودة الألوان	معايير جودة الإضاءة	معايير جودة الأثاث	معايير جودة المكملات	معايير الجودة عناصر التصميم الداخلي ككل	كفاءة إدارة موارد الأسرة	كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة والمياه	كفاءة المسئوليات المنزلية	الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة ككل
سن الزوج	٠.١٣٣*	٠.١٥٠**	٠.١٤٣*	٠.١٣١*	٠.١٢٨*	٠.٢٢١**	٠.١٩١**	٠.١٤٢*	٠.١٥٢**	٠.١٨٠**
سن الزوجة	٠.٣٣٦**	٠.١٤٣*	٠.١٣٠*	٠.١٥٠**	٠.٢١٢**	٠.٤٩٤**	٠.١٣٦*	٠.١٥٥**	٠.١١٤*	٠.١١٨*
مدة الحياة الزوجية	٠.٢٣١**	٠.١٤٦*	٠.١٤٥*	٠.١٧٣**	٠.١٢٦*	٠.٣٣٦**	٠.١٥٢**	٠.٠١٢٤*	٠.١٢٧*	٠.١٣٦*
المستوى التعليمى للزوج	٠.٢٠٤**	٠.١٣٤*	٠.١٩٩**	٠.١٦٠**	٠.١٣٥*	٠.٢١٨**	٠.١٧٤**	٠.١٣٣*	٠.١٢٦*	٠.٢١٠**
المستوى التعليمى للزوجة	٠.٢٥٩**	٠.٢٣٨**	٠.١٨٥**	٠.١٨٢**	٠.٢١٥**	٠.٢٥٣**	٠.١٩٤**	٠.١٤٢*	٠.١٢١*	٠.١٧٣**
مهنة الزوج	٠.١٩٧**	٠.١٢٠*	٠.١٤٩**	٠.١١٤*	٠.١٦٤**	٠.٣٩٠**	٠.١٥١**	٠.١٣٣*	٠.١٦٤**	٠.١٥٩**
عمل الزوجة	٠.١٦٣**	٠.١٤٩**	٠.١٢٠*	٠.١٢٣*	٠.١٥١**	٠.١٦١**	٠.٥٠٠**	٠.٢٧٩**	٠.١٥٣**	٠.٢٩٨**
مهنة الزوجة	٠.١٦٢**	٠.١٨٣**	٠.١٧٧**	٠.١٥٧**	٠.٠٨٨	٠.١٦٩**	٠.١٤٤*	٠.١٤٩**	٠.١٧٦*	٠.١٦٢*
عدد أفراد الأسرة	-٠.١٥٠**	-٠.١٢٢*	-٠.١١٢*	-٠.١٧٠**	-٠.١١٥*	-٠.٢٨٠**	-٠.١٤٤*	-٠.٠٧٨	-٠.٠٩٨	-٠.١٤٢*
متوسط الدخل الشهرى للأسرة	٠.١٢٣*	٠.١٤٨**	٠.٢٦٩**	٠.١٤٩**	٠.١٢١*	٠.٣٧٣**	٠.٦٨٦**	٠.٧٥٥**	٠.٧١٠**	٠.٦٩٢**
المنطقة السكنية	٠.١٣٧*	٠.٠٥٨	٠.٠٤٤	٠.٠٤٤	٠.٠٤٢	٠.٠٨٠	٠.٠٠٥	٠.٠٠٩	٠.٠٣٠	٠.٠١٢
نوع المسكن	٠.٠١٣	٠.٠٣٢	٠.٠٣٤	٠.٠٢١	٠.٠٤٥	٠.٠٢١	٠.٠٧٤	٠.١٠٨	٠.١٠٦	٠.٠٩٩
مساحة المسكن	٠.١٥٣**	٠.١١٧*	٠.١٤٤*	٠.١٨٢**	٠.١٩٩**	٠.٢٨٧**	-٠.٠٠٦	-٠.٠٣١	-٠.٠٣٥	-٠.٠٢٢
عدد غرف المسكن	٠.١٧٥**	٠.٠٩٩	٠.٠٩٥	٠.١٢٨*	٠.١٠١	٠.١٢٨*	٠.٠٢١	٠.٠١٢	٠.٠٠١	٠.٠١٥
معدل التزاحم السكنى	-٠.٢٠٠**	-٠.١٥٠**	-٠.١٦٦**	-٠.١٣٠*	-٠.١٣٧*	-٠.١٦٧**	-٠.٠١١*	-٠.٠٧٣	-٠.٠٧٢	-٠.٠٩٧

** دال عند ٠.٠١ * دال عند ٠.٠٥

يتضح من جدول (١٨) وجود علاقة إرتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠١)، (٠.٠٥) بين سن الزوجين ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها ، ويعنى ذلك كلما ارتفع سن الزوجين كلما زاد الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وارتفعت الكفاءة الوظيفية لدى ربة الأسرة، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (زينب عبد الصمد، ٢٠٠٨)، والتى أظهرت وجود علاقة إرتباطية موجبة بين سن ربة الأسرة ووعيها بمتطلبات المسكن واختيار الأثاث والمفروشات، دراسات (فاطمة بخيت، ٢٠١٣)، (داليا على، ٢٠١٧)التى أشارت لوجود علاقة إرتباطية موجبة بين إدارة الموارد الأسرية وترشيد الاستهلاك وسن الزوجين.

كما يتضح وجود علاقة إرتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠١)، (٠.٠٥) بين مدة الحياة الزوجية ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بمحاوره، والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحورها، أى كلما زادت مدة الحياة الزوجية كلما حرصت ربة الأسرة على تحقيق معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى لمسكنها وارتفعت الكفاءة الوظيفية لديها، وتتفق هذه النتيجة مع (حنان أبو صيرى، ٢٠٠٧)، (مى الديب، ٢٠١٦) من وجود علاقة إرتباطية موجبة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وبين عدد سنوات الزواج، (هبه شعيب، ٢٠٠٨) على وجود علاقة إرتباطية موجبة بين مدة الزواج ودافعيتها لإنجاز مسئولياتها المنزلية .

كما يتضح وجود علاقة إرتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠١)، (٠.٠٥) بين المستوى التعليمى والمهنى للزوجين ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ، والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة، أى أنه كلما ارتفع المستوى التعليمى والمهنى للزوجين كلما اهتم بمراعاة معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وارتفعت الكفاءة الوظيفية لدى ربة الأسرة ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسات (مهجة مسلم، ٢٠١٤) (أمل أبو خليل، ٢٠٠٨) ، (حنان أبو صيرى، ٢٠٠٢) .

كما يتضح وجود علاقة إرتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠١)، (٠.٠٥) بين عمل الزوجة ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها، والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها أى أن خروج المرأة للعمل ينعكس على زيادة معرفتها بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ويرفع من كفاءتها الوظيفية وتتفق هذه النتيجة مع دراسات زينب يوسف (٢٠٠٣)، (هناء شوقى ومهجة مسلم، ٢٠١٣) ، زينب عبد الصمد (٢٠٠٧) .

كما يتضح وجود علاقة إرتباطية سالبة (عكسية) عند مستوى دلالة (٠.٠١)، (٠.٠٥) بين عدد أفراد الأسرة ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة ككل، أى كلما قل عدد أفراد الأسرة كلما ارتفع مستوى الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وارتفعت الكفاءة الوظيفية لدى ربة الأسرة، وتتفق هذه النتيجة مع (سماح عبد الجواد، ٢٠٠٨)، (زينب عبد الصمد و نجلاء حسين، ٢٠١٣) والتى تشير إلى وجود علاقة إرتباطية سالبة بين تأثيث وتجميل المسكن وقلة عدد أفراد الأسرة .

كما يتضح وجود علاقة إرتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠١)، (٠.٠٥) بين متوسط الدخل الشهرى للأسرة ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها، والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها، ويعنى ذلك كلما ارتفع متوسط الدخل الشهرى للأسرة كلما زاد الوعى بمعايير الجودة لعناصر

التصميم الداخلى للمسكن والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة، تتفق هذه النتيجة مع (وئام معروف، ٢٠٠٨) والتى تشير نتائجها إلى وجود علاقة إرتباطية موجبة بين التصميم الداخلى للمسكن وبين الدخل الشهرى للأسرة، ودراسة (حنان يوسف وشيرين فرحات، ٢٠١٢)، (نجلاء دسوقى، ٢٠١٦)، (هبه خليل، ٢٠٠٩) وجود علاقة إرتباطية موجبة بين إدارة الدخل المالى والكفاءة الإدارية وبين مستوى معارف وممارسات ترشيد استهلاك الطاقة والمياه وإنجاز ربة الأسرة لمهام العمل المنزلى ومتوسط الدخل الشهرى للأسرة .

كما يتضح وجود علاقة ارتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين المنطقة السكنية ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ككل، يعنى انه كلما كانت المنطقة السكنية تتميز بالرقي كلما انعكس ذلك إيجابيا على تحقيق معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، وتتفق هذه النتيجه مع دراسة (نجلاء الحلبى، ٢٠٠٣) والتى تشير لوجود علاقة إرتباطية موجبة بين الحى ومستوى التصميم الداخلى للمسكن، بينما تختلف مع دراسة (رحاب غنيم،٢٠٠٠) والتى تشير إلى وجود علاقة إرتباطية سالبة بين مواصفات المسكن ومكان السكن.

كما يتضح عدم وجود علاقة إرتباطية بين المنطقة السكنية وجميع محاور الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (حنان أبوصيرى، وفاء الصفتى، ٢٠١٠)، (فاطمة عوض،٢٠١٩) والتى أظهرت عدم وجود فروق بين الزوجات فى الكفاءة الإدارية واتجاهات الزوج نحو تقويم أداء الزوجة لمسئولياتها الأسرية تبعاً للمنطقة السكنية .

كما يتضح عدم وجود علاقة إرتباطية بين نوع المسكن ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها ، والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة سارة إبراهيم (٢٠١٩) والتى أشارت لعدم وجود فروق بين الوعى بإدارة الموارد وطبيعة السكن ، بينما تختلف مع دراسة (حنان أبو صيرى، ٢٠٠٧) والتى أشارت لوجود علاقة إرتباطية موجبة بين استخدام ربات الأسر لمكملات التصميم الداخلى للمسكن ونوع المسكن .

كما يتضح وجود علاقة ارتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠١) بين مساحة المسكن ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ككل، أى أن كلما زادت مساحة المسكن كلما زاد الاهتمام بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، وتختلف هذه النتيجة مع دراسة (حنان أبو صيرى و رشا راغب، ٢٠١٢) التى أظهرت وجود علاقة إرتباطية سالبة بين التصميم الداخلى ومساحة المسكن .

كما يتضح وجود علاقة ارتباطية موجبة عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين عدد غرف المسكن ومعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ككل أى أن كلما زدات عدد غرف المسكن كلما زاد الوعى بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن .

كما يتضح عدم وجود علاقة إرتباطية بين مساحة المسكن وعدد غرف المسكن وجميع محاور الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة .

كما يتضح وجود علاقة ارتباطية سالبة (عكسية) عن مستوى دلالة (٠.٠١) بين معدل التزاحم السكنى وبين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ككل، أى كلما قل التزاحم السكنى كلما زادت وارتفعت ملائمة المسكن للاحتياجات المعيشية لأفراد الأسرة مما يؤدى إلى تحقيق معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، وتتفق هذه النتيجه مع دراسة (حنان أبو صيرى و رشا راغب،

٢٠١٢) والتى أظهرت وجود علاقة إرتباطية سالبة بين التصميم الداخلى والتزاحم الحجرى، بينما تختلف مع دراسة (سماح عبد الجواد، ٢٠٠٨) والتى أظهرت نتائجها عن وجود علاقة إرتباطية موجبة بين نسبة التزاحم وتأثيث وتجميل المسكن .

كما يتضح وجود علاقة إرتباطية سالبة عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين معدل التزاحم السكنى ومحور الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة، بينما لا توجد علاقة إرتباطية بين معدل التزاحم السكنى ومحاور (الكفاءة فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياه – الكفاءة فى المسئوليات المنزلية – الكفاءة الوظيفية ككل) . وفى ضوء ما سبق **تتحقق صحة الفرض الرابع جزئياً .**

النتائج في ضوء الفرض الخامس : والذي ينص على أنه " تختلف نسبة مشاركة المتغيرات المستقلة فى تفسير نسب التباين فى المتغير التابع (الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة) تبعاً لأوزان معاملات (الانحدار – درجة الارتباط) ، وللتحقق من صحة هذا الفرض تم حساب الأهمية النسبية باستخدام معامل الانحدار (الخطوة المتدرجة للأمام) للمتغيرات المستقلة على الكفاءة الوظيفية وجدول رقم (١٩) يوضح ذلك .

جدول (١٩) معاملات الإنحدار بإستخدام طريقة الخطوة المتدرجة إلى الأمام للمتغيرات المستقلة للدراسة (معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن – متغيرات المستوى الاجتماعي والاقتصادي للأسرة) مع المتغير التابع (الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة)

المتغير التابع	المتغيرات المستقلة	معامل الارتباط R	نسبة المشاركة R2	قيمة (ف)	مستوى الدلالة	معامل الانحدار B	قيمة (ت)	مستوى الدلالة
الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة	المستوى التعليمى للزوجة	٠.٨٥٥	٠.٧٣١	٧٣.١٢٥	٠.٠١	٠.٦٧٠	٨.٣٦٦	٠.٠١
	معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن	٠.٨٠٧	٠.٦٥١	٦٧.٤٧١	٠.٠١	٠.٥٩٠	٦.٩٨٣	٠.٠١
	متوسط الدخل الشهرى للأسرة	٠.٧٩٦	٠.٦٣٤	٦٦.٨٧٩	٠.٠١	٠.٥٧٩	٥.٧٢٦	٠.٠١
	مدة الحياة الزوجية	٠.٧٦٥	٠.٥٨٥	٦١.٤٥٧	٠.٠١	٠.٥٢٢	٤.٤٩٨	٠.٠١
	تعليم الزوج	٠.٧٤٩	٠.٥٦١	٥٩.٤٢٣	٠.٠١	٠.٤٦٦	٣.٦٢٠	٠.٠١

يتضح من الجدول (١٩) أن المستوى التعليمى للزوجة كان أكثر العوامل تفسيرا لنسبة التباين فى الكفاءة الوظيفية لدى ربات الأسر يليه معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن يليه متوسط الدخل الشهرى للأسرة ثم مدة الحياة الزوجية وأخيراً تعليم الزوج ، وهذا يؤكد تأثير التعليم فى اكساب ربة الأسرة الخبرات التى تزيد من لكفائتها الوظيفية بما تشملة من إدارة موارد الأسرة وترشيد استهلاك الطاقة والمياة وأداء أعمالها المنزلية المطلوبة منها ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة كل من (شيماء النويرى، ٢٠١٥)، (فاطمة عوض، ٢٠١٩) على أن التعليم مع أهم العوامل التى تؤثر على الكفاءة الإدارية لربة الأسرة، كما تتفق مع دراسة (داليا على، ٢٠١٧) والتى تؤكد على أن المستوى التعليمى للزوجة كان من أكثر العوامل المؤثرة على ممارسات ربة الأسرة نحو ترشيد الاستهلاك. وفى ضوء ما سبق **تتحقق صحة الفرض الخامس.**

ملخص النتائج :

١- اختلاف أولويات معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى لدى ربات أسر عينة البحث حيث إحتلت المعايير الوظيفية الترتيب الأول بمتوسط حسابى (١١٦.٩٣) يليها المعايير الجمالية بمتوسط حسابى (٩٤.٧٥) ثم المعايير الاقتصادية بمتوسط حسابى (٧٩.٠٥) وأخيراً معايير الاستدامة فى الترتيب الرابع بمتوسط حسابى (٧٦.١٤) .

٢- أن نسبة ٤٦.٥٨% من ربات الأسر وعيهن مرتفع بمعايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن فى حين أن نسبة ٣٣.٨٨% وعيهن متوسط بينما ١٩.٥٤% وعيهن منخفض .

٣- اختلاف أولويات الكفاءة الوظيفية لدى ربات الأسر عينة البحث حيث إحتلت الكفاءة فى ترشيد استهلاك الطاقة والمياه الترتيب الأول بمتوسط حسابى (٢.٥٦٨) يليها الكفاءة فى المسئوليات المنزلية بمتوسط حسابى (٢.٢٦٤) وأخيراً الكفاءة فى إدارة موارد الأسرة بمتوسط حسابى (٢.٤٤).

٤- أن أغلبية ربات الأسر مستواهن مرتفع فى الكفاءة الوظيفية بنسبة ٤٠.٧% ، فى حين أن هناك ٣٢.٩% من ربات الأسر مستواهن متوسط، ونسبة ٢٦.٤% مستواهن منخفض .

٥- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن باختلاف كل من (سن الزوجين ، عمل ربة الأسرة ، مهنة الزوجه ، الدخل الشهرى للأسرة ، عدد غرف المسكن) عند مستوى دلالة (٠.٠٥) لصالح (فئة السن الأكبر ، ربات الأسر العاملات ، المستوى المهنى المرتفع للزوجه ،الدخل المرتفع ، عدد الغرف (من ٥ غرف فأكثر) .

٦- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن باختلاف كل من (مدة الحياة الزوجية ، المستوى التعليمى للزوجين ، المستوى المهنى للزوج ، عدد أفراد الأسرة ، مساحة المسكن ، معدل التزاحم) عند مستوى دلالة (٠.٠١) لصالح (مدة الزواج الأطول ، المستوى التعليمى المرتفع للزوجين ، المستوى المهنى المرتفع للزوج ، عدد أفراد الأسرة الأقل ، مساحة المسكن الأكبر ، معدل التزاحم المقبول) .

٧- عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين أفراد العينة فى معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن تبعاً للمنطقة السكنية ونوع المسكن .

٨- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الكفاءة الوظيفية باختلاف كل من (سن الزوجة ، تعليم الزوج ، مهنة الزوجه ، عدد أفراد الأسرة) عند مستوى دلالة (٠.٠٥) لصالح (الزوجات الأكبر سنا ، المستوى التعليمى المرتفع للزوج ، المستوى المهنى المرتفع للزوجه ، عدد أفراد الأسرة الأقل) .

٩- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات أسر عينة الدراسة فى الكفاءة الوظيفية باختلاف كل من (سن الزوج ، مدة الحياة الزوجية ، تعليم الزوجه ، مهنة الزوج ، الدخل الشهرى للأسرة) عند مستوى دلالة (٠.٠١) لصالح (السن الأكبر ، مدة الزواج الأطول ، المستوى التعليمى المرتفع

للزوجه ، المستوى المهنى المرتفع للزوج ، الدخل المرتفع) .

١٠– عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات الأسر العاملات وغير العاملات فى الكفاءة الوظيفية .

١١– توجد علاقة ارتباطية موجبة ذات دلالة إحصائية بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحاورها عند مستوى دلالة (٠.٠١).

١٢– توجد علاقة ارتباطية بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بأبعادها عند مستوى دلالة (٠.٠١) وبين (سن الزوجين ، مدة الحياة الزوجية ، المستوى التعليمى والمهنى للزوجين ، عمل الزوجه ، عدد أفراد الأسرة ، الدخل الشهرى للأسرة ، مساحة المسكن ، معدل التزاحم السكنى) وعند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين (المنطقة السكنية ، عدد غرف المسكن).

١٣– توجد علاقة ارتباطية بين محاور الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة عند مستوى دلالة (٠.٠١) وبين (سن الزوج ، المستوى التعليمى للزوجين ، عمل الزوجه ، مهنة الزوج ، الدخل الشهرى للأسرة) وعند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين (سن الزوجه ، مدة الحياة الزوجية ، مهنة الزوجه ، عدد أفراد الأسرة) .

١٤– عدم وجود علاقة إرتباطية بين (المنطقة السكنية – نوع المسكن – مساحة المسكن – عدد غرف المسكن – معدل التزاحم السكنى) والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة ككل .

١٥– اختلاف نسبة مشاركة المتغيرات المستقلة فى تفسير نسب التباين فى المتغير التابع (الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة) حيث كان المستوى التعليمى للزوجة من أكثر العوامل تأثيرا يليه معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى ثم متوسط الدخل الشهرى للأسرة ثم مدة الحياة الزوجية وأخيراً تعليم الزوج .

توصيات البحث :

١– تعاون المتخصصين فى مجال إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة مع المتخصصين فى مجال التصميم الداخلى والمعمارى من خلال الدراسات البينية لدراسة الاستدامة دراسة وافية وكيفية استخدام المواد والخامات المتوافقة بيئياً فى الأرضيات والدهانات والأثاث ومكملاته والتى يمكن إعادة تدويرها والمكونة من مواد طبيعية وغير سامة لتوفير مسكن صحى .

٢– عقد الندوات والدورات التدريبية من خلال متخصصى إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة للتوعية بمعايير الجودة الاقتصادية والوظيفية والجمالية والاستدامة لجميع عناصر التصميم الداخلى من محددات وفتحات الفراغ الداخلى والألوان والإضاءة والأثاث ومكملات التصميم الداخلى .

٣– قيام الجهات الاعلامية من خلال وسائل الاتصال المسموعة والمرئية بعقد اللقاءات ودعوة المتخصصين من قسم إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة لتنمية الوعى بالكفاءة الوظيفية لربة الأسرة من حيث رفع كفاءة ربة الأسرة فى إدارة موارد الأسرة واستخدامها الاستخدام الأمثل مما يساعد على تحقيق الأهداف والإرتقاء بمستوى المعيشة وكيفية قيامها بالمسئوليات المنزلية على الوجه

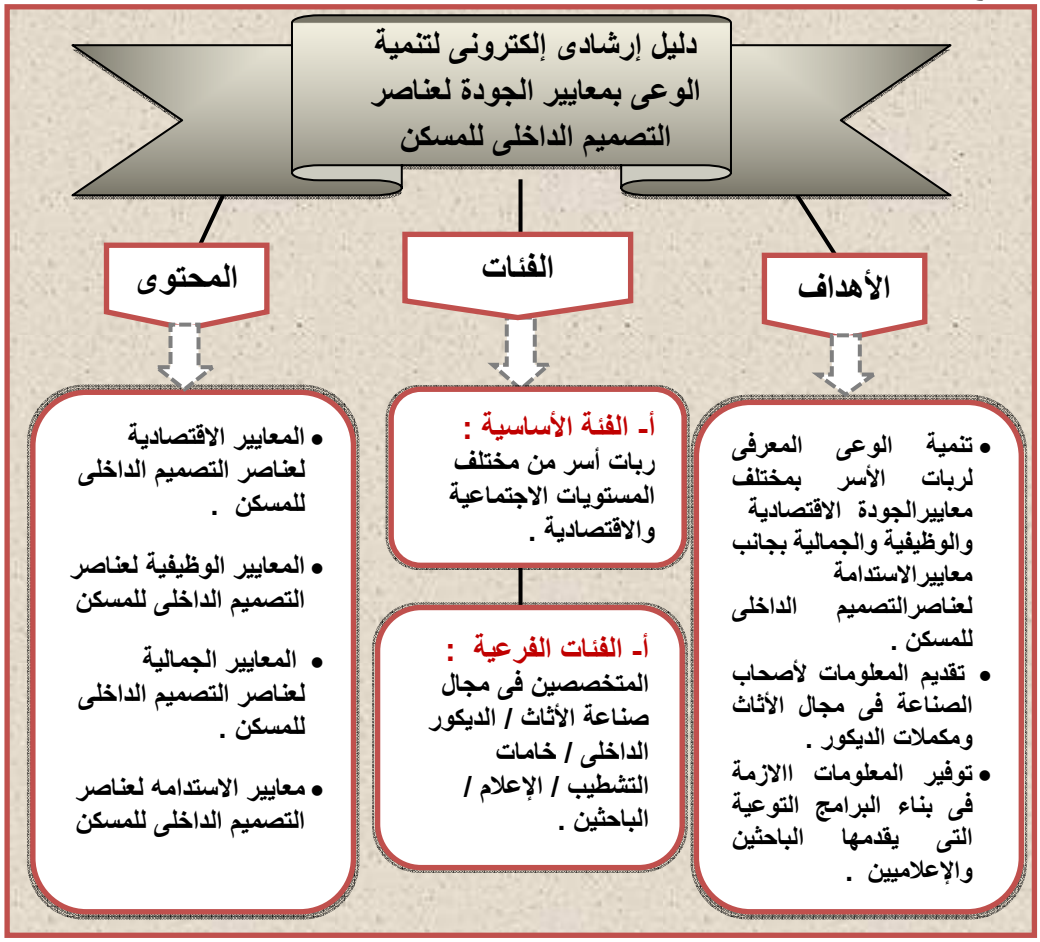
الأمثل .

٤- ضرورة إدراج معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وخاصة معايير الاستدامة ضمن مقررات التدريس الخاصة بالتصميم الداخلى للمسكن وذلك تماشيا مع رؤية مصر ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة .

وفى ضوء ما توصلت إليه الباحثات من نتائج ، تم إعداد دليل إرشادى إلكترونى ورفعه من خلال برنامج جوجل درايف وتم إرسال لينك الدخول التالى :

https://drive.google.com/file/d/1C9rNXZZ5SmDy4rB2rZyWgj4w2Mxliz9m/view?usp=sharing

على برنامج الفيس بوك والواتس أب للعديد من ربات الأسر لتوسيع نطاق الاستفاده منه ، والشكل التالى يوضح توصيف الدليل :



شكل (١) توصيف الدليل الالكترونى

مراجـــع البحث:

أولاً : المراجع العربية

١- أحمد عبد اللطيف (٢٠٠٢) : **التسويق وأثره فى تطوير أقمشة المفروشات فى ظل الأسواق المفتوحة**، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان .

٢- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء (٢٠٠٨) : **التعداد العام للسكان وظروف السكن ٢٠٠٦، توزيع عدد الأسرة وأفرادها طبقا لعدد غرف السكن ومتوسط حجم الأسرة .**

٣-إلهام نصر شاكر عبد الرحمن (٢٠١٤) : **فاعلية برنامج إرشادى باستخدام تكنولوجيا المعلومات لتنمية وعى المقبلين على الزواج بتأثيث وتجميل المسكن**، رسالة دكتوراه، كلية التربية النوعية، قسم الاقتصاد المنزلى، جامعة عين شمس.

٤- أمانى عبد العزيز عبد الغفور أفغانى (٢٠١١) : **المحددات الرأسية فى التصميم الداخلى وأثرها على الجوانب الاقتصادية والوظيفية للمسكن فى المملكة العربية السعودية (دراسة تطبيقية فى المدينة المنورة)**، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان.

٥- أمل إسماعيل عبد الجواد أبو خليل (٢٠٠٨) : **أثر التصميم الداخلى لمسكن محدودى الدخل على إنجاز ربة الأسرة لمهام العمل المنزلى**، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية، شبين الكوم.

٦- إيمان السيد محمد دراز، مهجة محمد إسماعيل مسلم (٢٠١٥) : **الوعى بدور إعلانات الإنترنت وعلاقته بالقرار الشرائى لتأثيث مسكن المقبلات على الزواج**، بحث منشور، مجلة بحوث التربية النوعية، العدد (٤٠) – أكتوبر ٢٠١٥، كلية التربية النوعية، جامعة المنصورة .

٧- إيمان عبد الحميد عبدالله الوشاحى (٢٠١٣) : **وعى وممارسة المرأة للعمل التطوعى وعلاقته بقدرتها على إدارة شئون الأسرة**، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .

٨- إيمان عبده السيد المستكاوى (٢٠٠٦) : **أثر البيئة السكنية على تأثيث وتنسيق منطقة المعيشة للأسر حديثي الزواج**، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .

٩- إيناس ماهر بدير، رشا عبد العاطى (٢٠١٢) : **التخطيط الاستراتيجى لدخل الأسرة المالى وانعكاسه على النمط الاستهلاكى للزوجة فى ظل تداعيات الأزمة الاقتصادية**، مجلة علوم وفنون – دراسات وبحوث، المجلد (٢٤)، العدد (٤)، أكتوبر ٢٠١٢، جامعة حلوان.

١٠- بوخلوة باديس (٢٠١٦) : **أثر تطبيق مبادى إدارة الجودة الشاملة على جودة المنتجات النفطية "دراسة ميدانية فى مؤسسة سوناطراك – قسم التكرير"**، رسالة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم علوم التسيير، جامعة قاصد مرباح، ورقلة .

١١- تيسير العجارمة (٢٠٠٥) : **التسويق المصرفى**، دار الحامد للنشر، الطبعة الأولى .

١٢- جيلان صلاح الدين القبانى (٢٠٠٦) : **الرضا عن البيئة السكنية لدى ربات الأسر وعلاقتها ببعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية**، مجلة بحوث الاقتصاد المنزلى، مجلد (١٦)، العدد (٤)، جامعة المنوفية .

١٣- جيهان الحداد (١٩٩٩) : " أثر التصميم الداخلى للمسكن على التوافق النفسى لربة المنزل "، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .
١٤- حنان حنا عزيز يوسف، شيرين عبد الباقى محمد فرحات (٢٠١٢) : دور ربة الأسرة فى إدارة الدخل المالى وعلاقته بالتوافق الزواجى، المؤتمر العلمى السنوى العربى الرابع لكلية التربية النوعية جامعة المنصورة (إدارة المعرفة وإدارة رأس المال الفكرى فى مؤسسات التعليم العالى فى مصر والوطن العربى)، مجلد (٣)، كلية التربية النوعية، جامعة المنصورة .
١٥- حنان محمد السيد أبو صيرى (٢٠٠٢) : السلوك الإدارى للأسرة بالمجتمعات العمرانية الجديدة وأثرها على اقتصاديات الأسرة، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، قسم إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة، جامعة حلوان .
١٦- حنان محمد السيد أبو صيرى (٢٠٠٧) : مكملات التصميم الداخلى وعلاقتها بالرضا السكنى، مجلة الإقتصاد المنزلى، المجلد (١٧)، العدد (٤)، أكتوبر ٢٠٠٧، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .
١٧- حنان أبو صيرى، وفاء صالح الصفتى (٢٠١٠) : اتجاهات الزوج نحو تقويم أداء الزوجة لمسئولياتها الأسرية وأثرها على دافعيتها للإنجاز، بحث منشور، مجلة الاقتصاد المنزلى، العدد (٢٦) ديسمبر ٢٠١٠، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان .
١٨- حنان أبو صيرى، رشا عبد العاطى راغب (٢٠١٢) : ممارسات ربة الأسرة نحو التخزين فى الفراغات الداخلية للمسكن وعلاقتها بالملائمة الوظيفية للبيئة السكنية، المجلة المصرية للاقتصاد المنزلى، العدد (٢٨)، ديسمبر ٢٠١٢.
١٩- داليا على محمود على (٢٠١٧) : فاعلية برنامج إرشادى لتوعية ربة الأسرة بترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية باستخدام التقنيات الحديثة، رسالة ماجستير، كلية التربية النوعية، قسم الاقتصاد المنزلى، جامعة أسيوط .
٢٠- دلال القاضى، محمود البياتى (٢٠٠٨) : منهجية وأساليب البحث العلمى وتحليل البيانات بإستخدام البرنامج الإحصائى SPSS، دار الحامد للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، عمان، الأردن.
٢١- رانيا مهدى حامد إبراهيم (٢٠١٠) : القيم الجمالية والوظيفية فى تصميم المطابخ فى المسكن المعاصر، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الفنون الجميلة، قسم الديكور، جامعة حلوان .
٢٢- ربيع محمود نوفل (٢٠٠٢) : مبادئ ترشيد الإستهلاك الأسرى، كلية الاقتصاد المنزلى، قسم إدارة المنزل والمؤسسات، جامعة المنوفية شبين الكوم .
٢٣- رجب عبد الرحمن عميش (٢٠٠٢) : عوامل مؤثرة فى تصميم وسائل الإضاءة الصناعية، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان .
٢٤- رحاب غنيم عبد الكريم غنيم (٢٠٠٠) : العوامل المؤثرة على تأثيث مسكن المقبل على الزواج، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم إدارة المنزل والمؤسسات، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية
٢٥- رشا عبد العاطى راغب (٢٠٠٦) : فاعلية استخدام تكنولوجيا العولمة على إدراك الزوجة لمواردها الأسرية فى إدارة الأزمات، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، قسم إدارة مؤسسات الأسرة والطفولة، جامعة حلوان .

٢٦- روند حمد الله أبو زعرور (٢٠١٣) : أثر التصميم الداخلى فى إنجاح محتوى الفضاءات المعمارية الداخلية والخارجية للمبانى السكنية المنفصلة (الفلل) فى نابلس نموذجاً، رسالة ماجستير، كلية الدراسات العليا، جامعة النجاح الوطنية، نابلس، فلسطين.
٢٧- ريمون فضل الله المعلولى (٢٠١٣) : أساليب ترشيد استخدام المياه المنزلية وعلاقتها ببعض المتغيرات دراسة تحليلية ميدانية فى المحافظات الجنوبية الغربية من سورية، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، المجلد (٣٥)، العدد (٢) .
٢٨- ريهام كامل السعيد النقيب (٢٠١٤) : قياس المعارف والممارسات الإدارية لدى الأم وعلاقتها بالمهارات الإدارية للأبناء فى المرحلة الجامعية فى مدينة بورسعيد، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية النوعية، قسم الاقتصاد المنزلى، جامعة بورسعيد .
٢٩- زيد منير عبوى (٢٠٠٦) : إدارة الوقت والإدارة، دار الكنوز للنشر والتوزيع، ط١، عمان.
٣٠- زينب صلاح محمود يوسف (٢٠٠٣) : التصميم الداخلى للمسكن وعلاقته بتنمية القدرة الإدارية لشباب الجامعة، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد المنزلى، قسم إدارة المسكن والمؤسسات، جامعة المنوفية .
٣١- زينب محمد عبد الصمد (٢٠٠٧) : مقومات الكفاءة الإدارية وعلاقتها بأنماط السلوك الاستهلاكى والادخارى لدى الزوجات بمدينة جدة، بحث منشور، مجلة بحوث الاقتصاد المنزلى، المجلد (١٧)، العدد (٤) –أكتوبر ٢٠٠٧، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .
٣٢- زينب محمد عبد الصمد (٢٠٠٨) : وعى الأمهات بمتطلبات المسكن وعلاقته بالتوافق الاجتماعى لأطفال المرحلة الابتدائية، بحث منشور، مجلة الاقتصاد المنزلى، المجلد (١٨)، العدد (١) يناير ٢٠٠٨، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .
٣٣- زينب عبد الصمد ونجلاء حسين (٢٠١٣):عناصر البيئة السكنية وعلاقتها بجودة الحياة الأسرية، المؤتمر الدولي الأول للاقتصاد المنزلي "علوم الانسان التطبيقية والتكنولوجيا في الألفية الثالثة"، كلية الاقتصاد المنزلي، جامعة حلوان، ٨: ٩ مايو.
٣٤- سارة أحمد أحمد إبراهيم (٢٠١٩) : الوعى بإدارة الموارد وعلاقته بقيم الانتماء والمواطنة لدى عينة من طلاب الجامعة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية النوعية، قسم الاقتصاد المنزلى، جامعة بنها .
٣٥- سالم عبد الجليل (٢٠٠٨) : ترشيد الاستهلاك ومحاربة الفقر، وزارة الأوقاف، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، العدد (١٥٩)، القاهرة .
٣٦- سالى زكى محمد حسين (٢٠١٣) : معايير الجودة الشاملة فى مؤسسات التدريب الحديثة بين النظرية والتطبيق، دار الفكر العربى للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، ص١٩ .
٣٧- سلوى أحمد سعيد، حفصة صالح المالك (٢٠٠٥) : إدارة موارد الأسرة إقتصاديتها وترشيد إستهلاكها، دار الزهراء للنشر والتوزيع .
٣٨- سلوى محمد زغلول طه (٢٠٠٧) : الأسرة وترشيد الاستهلاك، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية، شبين الكوم .

٣٩- سماح عبد الفتاح عبد الجواد (٢٠٠٨) : فاعلية برنامج تدريبى لتنمية وعى ربة الأسرة نحو تأثيث وتجميل المسكن وعلاقته بالتوافق الأسرى، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .

٤٠- سماح عبد الفتاح عبد الجواد (٢٠١٣) : استخدام ربة الأسرة لمواقع التواصل الاجتماعى (الفيس بوك Face Book) وعلاقته بأدوارها المختلفة، مجلة الإسكندرية للعلوم الزراعية، مجلد (٥٨)، العدد (٣)، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية .

٤١- سمحاء سمير إبراهيم (٢٠٠٤) : الملائمة الوظيفية للمسكن وعلاقتها بالسلوك العدوانى لشباب الجامعة، رسالة دكتوراه غير منشورة، قسم إدارة المنزل والمؤسسات، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .

٤٢- سونيا محمد البكرى (٢٠٠٠): إدارة الإنتاج والعمليات (مدخل النظم)، الدار الجامعية للكتب، الإسكندرية .

٤٣- سيد بسيونى (٢٠١٥) : فن العمارة، دار اليازورى العلمية للنشر والتوزيع، الطبعة الثانية، عمان.

٤٤- شيماء أحمد أحمد النويرى (٢٠١٥) : فاعلية برنامج إرشادى لتنمية وعى ربة الأسرة بالاعتبارات الأرجونومية فى أداء الأعمال المنزلية وأثرها على كفاءتها الإدارية، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية النوعية، قسم الاقتصاد المنزلى، جامعة عين شمس .

٤٥- عبد الحميد حامدى (٢٠١٥) : دور الكفاءات الوظيفية فى تدعيم الإستراتيجية التنافسية للمنظمات المعاصرة " دراسة حالة مؤسسة الرياض سطيف وحدة مطاحن الواحات بتقرت ورقلة"، رسالة ماجستير، كلية الحقوق والعلوم السياسية، قسم العلوم السياسية والعلاقات الدولية، جامعة محمد خيضر، بسكرة، الجزائر .

٤٦- عبد الرحمن محمود محمد فوزى (٢٠٠٧) : أساليب تصميمية وتكنولوجية حديثة بالمطبخ المعاصر، رسالة ماجستير، كلية الفنون التطبيقية، قسم التصميم الداخلى والأثاث، جامعة حلوان.

٤٧- عبد العزيز حسين محمد يوسف (٢٠١٥) : التدخل المهنى لأخصائى تنظيم المجتمع وتنمية وعى أرباب الأسر بترشيد الاستهلاك وعائده على تحسين نوعية الحياة الأسرية، مجلة الخدمة الاجتماعية (الجمعية المصرية للأخصائيين الاجتماعيين)، العدد (٥٤) .

٤٨- عبير محمود الدويك، منار عبد الرحمن خضر (٢٠١١) : أثر استخدام ربات الأسر لبعض الأجهزة المنزلية الحديثة على دافعيتهن للإنجاز وكفاءتهن الأدائية والإنتاجية، مجلة بحوث التربية النوعية، العدد (٢٣) أكتوبر ٢٠١١، الجزء الثانى، كلية التربية النوعية، جامعة المنصورة.

٤٩- عفاف عبدالله حسن قبورى، منى حامد موسى (٢٠١٧) : سلامة البيئة المنزلية ودورها فى حماية موارد الأسرة، بحث منشور، مجلة القراءة والمعرفة، العدد (١٩٤)، ديسمبر ٢٠١٧، الجمعية المصرية للقراءة والمعرفة، ص ٢٢٥ .

٥٠- عماد عبد الرحمن (١٩٩٩) : " التصميم الداخلى لإسكان متوسطى الدخل فى مصر "، رسالة دكتوراه، كلية الفنون الجميلة، جامعة حلوان .

٥١- فاطمة أحمد على عوض (٢٠١٩) : الكفاءة الإدارية للزوجة فى ظل استخدام مواقع التواصل الاجتماعى وعلاقتها بالتوافق الأسرى، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية النوعية، جامعة عين شمس .
٥٢- فاطمة على متولى (٢٠٠٠) : قياس الجودة فى صناعة المنسوجات، مجلة علوم وفنون، المجلد (١٢)، جامعة حلوان .
٥٣- فاطمة محمد بهاء الدين بخيت (٢٠١٣) : فاعلية برنامج مقترح فى إدارة الموارد الأسرية لأم الطفل المتوحد باستخدام تكنولوجيا المعلومات، رسالة دكتوراه، كلية التربية النوعية، قسم الاقتصاد المنزلى، جامعة عين شمس .
٥٤- ماجدة خضر جاب الله، أحمد سمير أبو دنيا (٢٠١٢) : مستوى جماليات البيئة السكنية والمدرسة وعلاقتها بالسلوك البيئى الجمالى لعينة من تلاميذ الصف السادس الابتدائى، المجلة المصرية للاقتصاد المنزلى، العدد (٢٨) .
٥٥- منار عبد الرحمن خضر، عبير محمود الدويك (٢٠١١) : مهارة ربة الأسرة فى أداء أعمال الصيانة المنزلية وتأثيرها على الملائمة الوظيفية للمسكن بمحافظة البحيرة، مجلة الاسكندرية للبحوث الزراعية، المجلد (٥٦) أغسطس ٢٠١١، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية .
٥٦- منى مصطفى الزاكى محمد (٢٠٠٣) : التصميم الداخلى للمطبخ وأثره على كفاءة ربة الأسرة فى أداء الأعمال المنزلية، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .
٥٧- مها طه محمد نعيم (٢٠٠٨) : معايير الجودة لدى المستهلك عند اختيار الأثاث والمفروشات، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، قسم إدارة المنزل والمؤسسات، جامعة المنوفية
٥٨- مهجه محمد إسماعيل مسلم (٢٠١٢) : التصميم الداخلى للمسكن، دار الحسين للطباعة والنشر، شبين الكوم، المنوفية .
٥٩- مهجة محمد إسماعيل مسلم (٢٠١٣): معايير جودة بعض خامات الديكور وعلاقتها بتلوث البيئة السكنية، مجلة الاقتصاد المنزلي، الجمعية المصرية للاقتصاد المنزلي، القاهرة، العدد (٢٩)، ديسمبر.
٦٠- مهجة محمد إسماعيل مسلم (٢٠١٤) : مواصفات أثاث المسكن وعلاقته بالأمان لدى الأطفال، بحث منشور، مجلة العلوم الزراعية، المجلد (٥٩)، العدد (١)، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية .
٦١- مى سعيد إبراهيم مصطفى الديب (٢٠١٦) : الهوية الثقافية وعلاقتها بالتصميم الداخلى لمسكن حديثى الزواج ، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية.
٦٢- نادية حسن أبوسكينة (٢٠٠٠) : الإختيار للأثاث والمفروشات وعلاقته بالسمات الشخصية وبعض العوامل الإجتماعية، مجلة بحوث الإقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية، مجلد(١٠)، عدد(٣).
٦٣- نادية حسن أبو سكينة، وئام على معروف (٢٠١٢) : تأثيث وديكور المسكن بين النظرية والتطبيق، دار الفكر للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، عمان .
٦٤- نادية عبدالله محمد عقباوى، زينب محمد حقى، عمر سراج أبو رزيزة (٢٠١٢) : فعالية برنامج إرشادى لتنمية الوعى الاستهلاكى للمياه لدى المرأة السعودية، دراسات عربية فى التربية وعلم النفس، المجلد (٢)، العدد (٢٧)، السعودية .

٦٥- نادية عبد المنعم عامر (٢٠٠٤) : فاعلية برنامج إرشادى لتنمية وعى رب الأسرة بتنمية الموارد وعلاقته بالأجهزة المنزلية، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .
٦٦- نبيل محمود عبد العظيم (٢٠٠٤) : مقومات صناعة الأثاث المصرى فى القرن الحادى والعشرين، مجلة علوم وفنون، المجلد (١٦)، العدد (٤)، أكتوبر ٢٠٠٤، جامعة حلوان .
٦٧- نبيلة الوردانى عبد الحافظ (٢٠١٦) : فاعلية برنامج إرشادى لتنمية الوعى الاستهلاكى للمياه والطاقة الكهربائية لدى ربات الأسر ببعض المناطق العمرانية الجديدة، بحث منشور، مجلة العلوم الزراعية، المجلد (٦١)، العدد (٢)، ص٢٠١، جامعة الإسكندرية .
٦٨- نجلاء عبد السلام محمود دسوقى (٢٠٠٠) : إدارة الشراء والتشغيل والاستخدام والصيانة لبعض الأجهزة المنزلية لدى عضوات هيئة التدريس بجامعة الإسكندرية، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية .
٦٩- نجلاء عبد السلام محمود دسوقى (٢٠١٦) : علاقة جودة الحياة بمعارف وممارسات ترشيد استهلاك الكهرباء لدى أسر طلاب جامعة الإسكندرية، مجلة الإسكندرية للعلوم الزراعية، مجلد (٦١)، العدد (٥) .
٧٠- نجلاء فاروق الحلبى (٢٠٠٣) : التصميم الداخلى للمكسن وأثره على النمو الحركى للطفل، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، قسم إدارة المنزل والمؤسسات، جامعة المنوفية.
٧١- نجلاء فاروق الحلبى (٢٠٠٩) : السلوك الاستهلاكى لربة الأسرة وعلاقته بالتوافق الزواجى، مجلة بحوث التربية النوعية، العدد (١٥) .
٧٢- ندى نعيم أمين الشيخ (٢٠٠٦) : التصميم الداخلى والتنظيم الإدارى لدور الأيتام فى مكة المكرمة وأثره على سلوكهم الاجتماعى، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان.
٧٣- نعمة مصطفى رقبان، ربيع نوفل (٢٠٠١) : العلاقة بين وعى ربات الأسر بتبسيط الأعمال المنزلية وكفائتهن فى إدارة شئون المنزل، المؤتمر السنوى الرابع لجمعية الاسكندرية للاقتصاد المنزلى، كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية .
٧٤- نعمه مصطفى رقبان (٢٠١٠) : تأثيث المسكن وتجميله، دار السماح للطباعة، الطبعة الثانية، الإسكندرية، مصر .
٧٥- نعمه مصطفى رقبان (٢٠١٢) : دليلك إلى الإدارة العلمية للشئون المنزلية، دار السماحة للطبع والنشر، الطبعة الثانية، الإسكندرية .
٧٦- هبه الله على محمود شعيب (٢٠٠٨) : علاقة خروج المرأة للعمل ومفهوم ومستوى أداء المرأة للمهام الأسرية والتوافق الزواجى، رسالة دكتوراه، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .
٧٧- هبه فاروق خليل (٢٠٠٩) : تبسيط الأعمال المنزلية فى المطبخ وعلاقتها بالقدرات الابتكارية لربة الأسرة بمدينة بورسعيد، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية النوعية، قسم الاقتصاد المنزلى، جامعة قناة السويس .
٧٨- هدى عبد الرحمن العيد، وجدان عبد الرحمن العودة (٢٠١٦) : وعى وممارسات ربة الأسرة نحو شبكات التواصل الاجتماعى وعلاقته بالسلوك الاستهلاكى، بحث منشور، مجلة الفنون والأدب وعلوم الإنسانيات والاجتماع، العدد (١١)، سبتمبر ٢٠١٦ .

٧٩- هناء أحمد شوقى محمد، مهجة محمد إسماعيل مسلم (٢٠١٣) : التقليد فى عناصر التصميم الداخلى وعلاقته بتحقيق التكامل الجمالى والوظيفى والاقتصادى لدى طالبات الجامعة، بحث منشور، مجلة الاقتصاد المنزلى، العدد (٢٩) ديسمبر ٢٠١٣، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان.

٨٠- هند محمد إبراهيم (٢٠٠٧) : تقويم برامج الأسر المنتجة لتنمية القدرات الإنتاجية للمرأة لمواجهة الضغوط الأسرية، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان .

٨١- هند محمد إبراهيم المظلوم، أسماء صفوت جمال الكردى (٢٠١٨) : ممارسات ربة الأسرة نحو تحقيق المرونة التصميمية للمسكن الاقتصادى وانعكاسها على الرضا السكنى، مجلة بحوث عربية فى مجالات التربية النوعية، رابطة التربويين العرب، العدد (١٠)، أبريل ٢٠١٨.

٨٢- هويدا علام أحمد (١٩٩٥) : الاتجاه نحو ترشيد الاستهلاك وعلاقته ببعض العوامل النفسية لدى العاملات والغير عاملات بمدينة أسيوط، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة أسيوط .

٨٣- هيام محمد عبد المنعم حسيب (٢٠١٠) : ممارسات الريفيات لترشيد إستهلاك الطاقة المنزلية ومعارفهن عن إضرار ومميزات استخدام مصادر الطاقة التقليدية والحديثة فى بعض قرى محافظة البحيرة، مجلة العلوم الاجتماعية والاقتصاد الزراعى، المجلد (١)، العدد(٩)، جامعة المنصورة .

٨٤- وئام على أمين معروف (٢٠٠٨) : كفاءة استخدام التقنيات التفاعلية للوسائط المتعددة فى تحقيق التكامل الاقتصادى والوظيفى والجمالى لمكملات التصميم الداخلى للمسكن، رسالة دكتوراه، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان .

٨٥- وئام على أمين معروف (٢٠١٢) : أثر بعض العوامل الإجتماعية والإقتصادية والسكنيه على حل المشكلات الإدارية والتصميمية والتأثيثية المرتبطة بالمسكن، بحث منشور، مجلة الاقتصاد المنزلى، العدد (٢٨) ديسمبر ٢٠١٢، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان .

٨٦- وئام على أمين معروف، رغدة محمود أحمد (٢٠١٤) : إنعكاس مشاهدة الدارما التليفزيونية على إختيار الأثاث ومكملات التصميم الداخلى لدى الفتيات المقبلات على الزواج، بحث منشور، مجلد المؤتمر الدولى الثانى لكلية الاقتصاد المنزلى " التنمية البشرية ومتطلبات سوق العمل "، الفترة ٥-٧ مايو ٢٠١٤، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان .

٨٧- وجدان بنت عبد الرحمن العودة (٢٠٠٩) : فاعلية برنامج إرشادى نحو تأثيث وتجميل المسكن لبعض ربات الأسر، رسالة دكتوراه، جامعة الأميرة نوره بنت عبد الرحمن، قسم السكن وإدارة المنزل، الرياض .

٨٨- وجدان بنت عبد الرحمن العودة، منيرة بنت صالح الضحيان (٢٠١٢) : التصميم الداخلى وعلاقته بالأمن والسلامة فى المسكن السعودى المعاصر، مجلة الاقتصاد المنزلى، مجلد (٢٢)، العدد (٤) الجزء الثانى ٢٠١٢، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .

٨٩- وفاء بنت عبد الرحمن المعجل، هدى بنت عبد الرحمن العيد (٢٠١٤) : دور ربة الأسرة السعودية فى اختيار الأثاث والمفروشات وعلاقته بالتوافق الزواجى، بحث منشور، مجلة كلية التربية، العدد (٣٨)، الجزء الثالث ٢٠١٤، جامعة عين شمس .

٩٠- وفاء فؤاد شلبى (١٩٩٩) : دراسة فاعلية إكساب الابناء خبرات أسرية مبكرة على تنمية قدراتهم الإدارية، مجلة بحوث الاقتصاد المنزلى، المجلد (٩)، العدد (٣/٢)، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .

٩١- وفاء فؤاد شلبى، السيد زيدان، كامل عارف، إلهام على (٢٠١٢): برنامج إرشادى لتنمية الكفاءة الإدارية لربة الأسرة، مجلة بحوث التربية النوعية، العدد (٢٥)، كلية التربية النوعية، جامعة المنصورة .

٩٢- وفاء فؤاد شلبى، منار عبد الرحمن خضر، إيناس ماهر بدير، رشا عبد العاطى راغب (٢٠١٦) : إدارة الموارد فى ظل متغيرات العصر، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة حلوان.

٩٣- وفاء محمد خليل (٢٠١٦) : كفاءة إدارة موارد الأسرة وعلاقتها بالعنف الموجه ضد الزوجة، مجلة بحوث فى العلوم والفنون النوعية، مجلد (١)، العدد (٥) .

٩٤- ولاء عبد الرحمن محمد محمد مصطفى (٢٠٠٦) : وعى وممارسات ربة الأسرة نحو اختيار واستخدام والعناية بالأثاث والمفروشات المنزلية، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد المنزلى، جامعة المنوفية .

٩٥- ولاء عبد الرحمن محمد محمد مصطفى (٢٠١١) : فاعلية برنامج إرشادى باستخدام تكنولوجيا المعلومات فى تنمية وعى شباب الجامعة بمتطلبات التصميم الداخلى للمسكن، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الاقتصاد المنزلى، قسم إدارة المنزل والمؤسسات، جامعة المنوفية .

ثانياً : المراجع الأجنبية :

96- Channgal Weng & Vilasnittvattananon (2007) : **The Role of Gender in Domestic Water Conservation in Malaysia**, Malaysiah Journal of Environmental Management .

97- Katherine A. Burnsed, Nancy J. Hodges, (2014): **Home furnishings consumption choices: a qualitative analysis, Qualitative Market Research**, An International Journal, Vol. 17 Iss: 1, pp.24 – 42

98-WHO (2003) **: Healthy Villages**, Economic – issues, Vol. 26 (1) Mar, 101--London.

99-Nina I Zuna, Ann Turnbull, Jean Ann Summers (2009) : **Family Quality of Life : Moving from measurement to application**, Journal of Policy and Practice in intellectual Disabilities, 6(1), p25-31 .

ملخص البحث

معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن وعلاقتها بالكفاءة الوظيفية لربة الأسرة

يهدف البحث إلى التعرف على طبيعة العلاقة بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة، وتكونت عينة البحث الأساسية من (٣٠٧) ربة أسرة تم إختيارهن بطريقة قصدية مشروطة من العاملات وغير العاملات ولديها أبناء ومن مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة من المقيمات بمحافظات القاهرى الكبرى ، واشتملت أدوات البحث على استمارة البيانات العامة للأسرة واستمارة متغيرات البيئة السكنية ومقياس معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ومقياس الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة .

وأوضحت نتائج الدراسة أن أكثر المعايير التى تهتم بها ربات الأسر فى معايير جودة التصميم الداخلى للمسكن هى المعايير الوظيفية حيث أحتلت الترتيب الأول بمتوسط حسابى ١١٦.٩٣ ، وأكثر محاور الكفاءة الوظيفية لدى ربات الأسر هى كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة والمياه حيث أحتلت الترتيب الأول بمتوسط حسابى ٢.٥٦٨.

كما أظهرات النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين ربات الأسر عينة البحث فى معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن عند مستوى دلالة (٠.٠٠٥–٠.٠٠١) تبعاً للمتغيرات الديموجرافية والمتغيرات السكنية، كما توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين أفراد عينة البحث فى الكفاءة الوظيفية عند مستوى دلالة (٠.٠٠٥–٠.٠٠١) تبعاً للمتغيرات الديموجرافية، ووجود علاقة إرتباطية موجبة بين معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن بمحاوره والكفاءة الوظيفية لربة الأسرة بمحورها، ووجود علاقة ارتباطية بين أبعاد معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن ومحاور الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة وبين متغيرات المستوى الاجتماعى والاقتصادى للأسرة والمتغيرات السكنية، ، كما تبين اختلاف نسبة مشاركة المتغيرات المستقلة فى تفسير نسب التباين فى المتغير التابع (الكفاءة الوظيفية لربة الأسرة) تبعاً لأوزان معاملات (الإنحدار – درجة الإرتباط) فتملث مشاركة المتغيرات على الترتيب (المستوى التعليمى للزوجة، معايير الجودة لعناصر التصميم الداخلى للمسكن، متوسط الدخل الشهرى للأسرة، مدة الحياة الزوجية، تعليم الزوج).

Abstract

Quality Standards for Housing Interior Design elements and their Relationship with housewife's Functional Efficiency

This research is aimed at identifying the nature of the relationship between the quality standards of residence internal design elements and housewives' functional efficiency. The research basic sample consisted of (307) working and non-working housewives who were selected in a conditional and intentional manner. They have children and they belong to different social and economic levels and residents of the Greater Cairo governorates. The research instruments included the following: the form of family general data, the form of residential environment variables, the scale of quality standards for residence interior design elements and the scale of housewives' functional efficiency.

The results of the study indicated that the most important standards for housewives in the quality standards of residence interior design are the functional standards, as they came first with an arithmetic mean of 116.93, and the most functional efficiency among housewives is related to the rationalization of energy and water consumption, as it came first with an arithmetic mean of 2.568.

The results also showed that there are statistically significant differences between housewives subject to the research sample regarding the quality standards of residence interior design elements according to the demographic and residential variables. There are also statistically significant differences between the members of the research sample regarding the functional efficiency according to the demographic variables. There is also a positive correlation between the quality standards elements of residence internal design with its domains and housewives' functional efficiency with its domains. There is also a correlation between the dimensions of the quality standards of residence interior design elements and the domains of housewives' functional efficiency and between the variables of family's social and economic level and the residential variables. There is also difference in the percentage of the independent variables participating in the interpretation of the variance percentages in the dependent variable (housewives' functional efficiency) according to the weights of the coefficients (regression - degree of correlation), where the participation of the variables are represented as follows respectively (wife's educational level, quality standards for the elements of residence interior design, family's average monthly income, duration of marital life, husband's education).