

علاقة كل من مستوى نظافة البيئة السكنية والوعي بإدارة المخلفات الصلبة المنزلية بجودة الحياة لدي عينة من ربات الأسر بمحافظة الإسكندرية

إحسان عبدالمنعم الشيال^١، آية سمير سالم^١

الملخص العربي

أجرى هذا البحث بهدف دراسة علاقة كل من مستوى نظافة البيئة السكنية والوعي بإدارة المخلفات الصلبة المنزلية بجودة الحياة لدي عينة من ربات الأسر بمحافظة الإسكندرية، وقد تمثلت عينة الدراسة في عينة صدفية قوامها ٢٠٠ ربة أسرة، وتم جمع البيانات باستخدام إستمارة إستبيان تم إستيفاء بياناتها بالمقابلة الشخصية، وقد تضمنت النتائج البحثية ما يلي:

- يوجد علاقة معنوية عكسية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١ بين كل من عمر ربات الأسر وأرياب الأسر وممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية ، كما وجدت علاقة معنوية عكسية بين مهنة الزوج وممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، كما تبين وجود علاقة معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين كل من عمر ربات الأسر و إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، ووجدت علاقة معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين كل من عمر ربات الأسر والموطن الأصلي وممارسات ربات الأسر لإدارة المخلفات المنزلية.

- يوجد علاقة معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين كل من إتجاه ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية وجودة الحياة الكلية ، كما تبين وجود علاقة معنوية عكسية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين كل من الإفتتاح الثقافي و جودة الحياة الكلية.

- يوجد علاقة معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١ بين المواطن الأصلي لربات الأسر وكل من جودة الحياة الصحية، جودة الحياة النفسية، جودة الحياة السكنية، وجودة الحياة

الكلية، كما تبين وجود علاقة معنوية عكسية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين مهنة الزوج ودرجة رضا ربات الأسر عن جودة الحياة.

- يوجد علاقة معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين كل من إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية وكل من جودة الحياة الصحية، جودة الحياة النفسية، جودة الحياة السكنية، وجودة الحياة الكلية، كما تبين وجود علاقة معنوية عكسية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين درجة الإفتتاح الثقافي و كل من جودة الحياة الصحية، جودة الحياة النفسية، وجودة الحياة الكلية .

الكلمات المفتاحية: البيئة السكنية - إدارة المخلفات الصلبة المنزلية- جودة الحياة.

المقدمة و المشكلة البحثية

تعانى أغلبية الدول النامية بصفة عامة وجمهورية مصر العربية بصفة خاصة من أخطار داهمة تتمثل في التلوث البيئي الحاد بأشكاله المختلفة لكثرة وتنوع الإنتاج والإستهلاك المستمر وعدم التخلص الآمن من المخلفات خاصة مع التزايد المستمر وما ينجم عنه من زيادة في كمية ونوعية المخلفات مع إنعدام الوعي البيئي وقصور الامكانيات والاعتمادات اللازمة (حسين عبد المقصود، ٢٠٠٠). لذلك أصبحت مشكلة التلوث بالمخلفات محلا للدراسات والأبحاث العلمية يقينا بأن الحماية المناعية ووقاية البيئة من التلوث خير من الحماية العلاجية للتلوث بالمخلفات وتعويض آثاره بعد وقوعه، وتنقسم المخلفات إلى ثلاثة أنواع هم سائلة وغازية والصلبة والتي تتدرج تحتها مخلفات الشوارع والطرق والمخلفات المنزلية

معرف الوثيقة الرقمى: 10.21608/asejaiqsae.2021.197740

^١ قسم الإقتصاد المنزلى- كلية الزراعة- جامعة الإسكندرية

استلام البحث فى ٢٥ اغسطس ٢٠٢١، الموافقة على النشر فى ٢٩ سبتمبر ٢٠٢١

و ٣٠% منها نواتج تطهير القنوات والمجارى المائية و ٥% مخلفات الهدم والبناء، (عبدالمسيح، ٢٠٠٢).

كما أوضح التقرير الوارد من مركز البيئة والتنمية للإقليم العربى والاوروبى، (٢٠١٧) أنه فى عام ٢٠١٦ كان معدل إنتاج المخلفات الصلبة فى مصر حوالى ٥٩ الف طن/ يوم من المخلفات الصلبة، ويشير تقرير وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإدارى، (٢٠١٥) إلى أن حوالى ٢٠% يتم جمعه من المخلفات الصلبة فى عام ٢٠١٥ ومن المتوقع أن تزيد إلى ٨٠% بحلول عام ٢٠٣٠.

ويمكن تلخيص المخاطر البيئية لتراكم المخلفات الصلبة المنزلية إلى عدة مخاطر منها المخاطر المرتبطة بالصحة مثل إنتشار الأمراض المعدية والفشل الكلوى والالتهاب الكبدى، والمخاطر المرتبطة بنظافة البيئة السكنية مثل إنتشار الحشرات المنزلية المتنوعة من الذباب والصرصير والنمل وغيرها والتي تعيش داخل المنزل وتسبب نقل الأمراض (بحى زهران وآخرون، ٢٠١٨).

لذلك تعتبر إدارة المخلفات تحدياً لمعظم البلدان ولاسيما النامية منها، والإدارة المتكاملة للمخلفات الصلبة المنزلية وما شابهها مجموعة من المبادئ والتي تتمثل فى عناصر محددة يجب أن تكون متوفرة فى أنظمة إدارة المخلفات كي تساهم فى تحقيق تنمية مستدامة فى مجال إدارة المخلفات الصلبة المنزلية وما شابهها، وهي مبدأ المحافظة والذي يقوم على ألا يكون لفعل الإنسان انعكاسات ضارة بالتنوع البيئي، مبدأ عدم إتلاف الموارد الطبيعية، مبدأ الإستقبال والذي يعمل على توفير أقل ضرر على البيئة حتى ولو كان هذا العمل أعلى تكلفة، مبدأ الإدماج والذي يقوم على مجموعة من التعليمات البيئية فى البرامج القطاعية وفي كل مشروع تنموي، ومبدأ العمل الوقائي والذي يقوم على إعطاء الأولوية لمصدر الاضرار البيئية باستعمال أفضل التقنيات المتوفرة وبكلفة اقتصادية مقبولة (المجلس الوطنى الإقتصادي والإجتماعى، ٢٠٠٣).

(إيتسام راضى ومهدية رمضان، ٢٠١٠)، (كرايمية نسيبة، ٢٠١٧).

هذا وقد شهدت مختلف الدول خلال الفترة الماضية العديد من التغيرات والتطورات والتي نتج عنها الكثير من المخلفات السائلة والصلبة والغازية، ومن بين تلك الملوثات المخلفات الصلبة والتي تعتبر من أهم الملوثات خطورة وأكثرها إلحاحاً فى التعامل معها، حيث أن تراكم المخلفات الصلبة أمام المنازل وفى الطرقات والأسواق وأمام المحال التجارية وفى الحاويات يهدد الصحة العامة بشكل مباشر ويتطلب سرعة فى المعالجة، خاصة وأن المخلفات الصلبة تحتوى على نسبة عالية من المواد العضوية سريعة التعفن ويمكن أن تلوث الهواء من خلال الغازات المنبعثة وكذلك المياه الجوفية من خلال العصارة الناتجة عن التحلل (نعيم بارود ورامى أبوالعجين: ٢٠١٢)، وتختلف كمية ونوعية المخلفات الصلبة بصفة عامة والمخلفات الصلبة المنزلية بصفة خاصة من بلد لآخر حسب الكثافة السكانية والحالة الإقتصادية والمستوى المعيشى والثقافى والإجتماعى للسكان كما تختلف باختلاف فصول السنة والموقع الجغرافى والتخطيط العمرانى للمدينة (Alfayez, 2008).

وأشار محمد الدغيري (٢٠١٣) إلى أن المخلفات الصلبة من المشكلات البيئية البارزة حيث تساهم مساهمة ملموسة فى تلويث عناصر البيئة من تربة وماء وهواء وتعمل على تشويه المنظر العام وذلك بسبب تزايدها وعدم إتباع الطرق المناسبة فى عملية جمع ونقل وتخزين ومعالجة هذه المخلفات. ويشير تقرير حالة البيئة فى مصر (٢٠٠٥) إلى إرتفاع كميات النفايات الصلبة خلال الألفية الجديدة حيث تبلغ متوسط كمية المخلفات الصلبة المتولدة فى مصر سنوياً حوالى ٦٧,٥ مليون طن سنوياً، ٢٢% منها مخلفات منزلية و ٦% مخلفات صناعية و ٣٤% مخلفات زراعية و ٣% منها عبارة عن المخلفات الصلبة لمحطات معالجة مياه الصرف الصحى

وحيث أن المرأة هي المسؤولة مسؤولة مباشرة عن التربية البيئية داخل المنزل لأن كل فرد في الأسرة يتأثر بها فهي القادرة على حماية بيئتها المنزلية والبيئة الخارجية المحيطة به، لذلك تقع عليها مسؤولية حمايه منزلها من الملوثات المختلفة خاصة المخلفات الصلبة المنزلية والتي يمكن أن تنقل أكثر من ٤٢ مرضا للإنسان (سهير بندارى: ٢٠٠٦).

ومما سبق يتضح لنا التأثير المباشر لكل من نظافة البيئة السكنية وادارة المخلفات الصلبة المنزلية علي الإنسان وصحته وكفائته ورضاه مما يؤدي إلي تحسين درجة تمكين الأفراد ليحييوا حياة كريمة وآمنة، الأمر الذي يمكننا من صياغة مشكلة هذا البحث في التساؤل التالي:

ما هو مستوى معارف واتجاهات وممارسات ربات الأسر فيما يتعلق بالتخلص وادارة المخلفات الصلبة المنزلية والخدمات المقدمة من قبل الحى السكنى لتطهير والمحافظة على نظافة الشوارع وانعكاس ذلك على جودة الحياة ورضا ربات الأسر المبحوثات.

الاهداف البحثية

أستهدف هذا البحث بصفة رئيسية دراسة علاقة كل من مستوي نظافة البيئة السكنية والوعي بإدارة المخلفات الصلبة المنزلية بجودة الحياة لدي عينة من ربات الأسر بمحافظة الإسكندرية، وذلك من خلال الأهداف الفرعية التالية:

- ١- التعرف علي الخصائص الاجتماعية - الإقتصادية لربات الأسر المبحوثات.
- ٢- تحديد درجة الإنفتاح الثقافى لربات الأسر المبحوثات.
- ٣- دراسة الوعي ويتضمن كل من:
 - أ- معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية.
 - ب- اتجاهات ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية.

ويعد الوعي بالمخاطر الصحية الناجمة عن إدارة المخلفات الصلبة المنزلية ذو أهمية متزايدة ليس فيما يتعلق بالجوانب الجسدية فحسب وانما بالجوانب النفسية أيضا، وقد قاد الفهم المتزايد للعلاقة الكامنة بين السلوك والصحة إلى حدوث تحولات كبيرة فى العقود الثلاثة الأخيرة من القرن العشرين فى فهم الصحة وتميئتها، وامكانية التأثير على المستوى الفردى، فلم تعد الصحة مفهوما سلبيا يمكن تحقيقها فى كل الأحوال بل اصبحت مفهوما ديناميكيا يحتاج إلى جهد من قبل الأفراد فى سبيل تحقيقها والحفاظ عليها (سامر رضوان، ٢٠١٥).

ولذا فإن جودة الحياة تعتبر مفهوما متعدد ونسبي ويختلف من شخص لآخر وفقا للمعايير التى يعتمدها الأفراد لتقويم الحياة ومطالبها، والتى غالبا ما تتأثر بعوامل كثيرة تتحكم فى تحديد مقومات جودة الحياة، وقد عرفتها منظمة الصحة العالمية بإنها إدراك الفرد لوضعه المعيشى فى سياق أنظمة الثقافة والقيم فى المجتمع الذى يعيش فيه وعلاقة هذا الإدراك بأهدافه وتوقعاته ومستوى إهتمامه، ويتحدد المدخل إلى جودة الحياة لدى الأشخاص بثلاث مستويات وهي الحصول على ضروريات الحياة الأساسية والشعور بالرضا عن جوانب الحياة المهمة فى حياة الشخص وكذلك تحقيق مستويات عالية من المتعة الشخصية والإنجازات، (براون، ٢٠٠٣)، (سهير عمر، ٢٠٠٨)، (خديجة حنى، ٢٠١٥). ويستخدم مفهوم جودة الحياة للتعبير عن الرقي فى مستوى الخدمات المادية والاجتماعية التى تقدم لأفراد المجتمع كما يستخدم للتعبير عن إدراك الأفراد لمدي قدرة هذه الخدمات علي إشباع حاجاتهم المختلفة، (سميرة قنديل، ٢٠١٤)، ويمكن قياس مستوى جودة الحياة من خلال الحصول علي معلومات دقيقة عن حياة الأفراد وفاعلية النظام الذى يحيون به بعدة بنود هي الإتجاهات الجسدية والاجتماعية والفكرية والنفسية والدينية والإنفعالية، (ماري جبران، ٢٠١٤).

- ج- ممارسات ربات الأسر في إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية.
- ٤- التعرف علي آراء ربات الأسر فيما يتعلق بمستوى نظافة البيئة السكنية من حيث:
- أ- خدمات التنظيف التي تتوفر بالمنطقة السكنية (عربات نقل القمامة، رش وتطهير الشوارع بالمنطقة السكنية، وجودة خدمات التنظيف المقدمة بالمنطقة).
- ب- طرق التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية والقمامة بالمنطقة السكنية.
- ج- وجود الحشرات والحيوانات الأليفة والروائح بالمنطقة السكنية.
- ٥- تقييم مستوى جودة الحياة (الصحية- النفسية- السكنية) لربات الأسر المبحوثات.
- ٦- قياس درجة رضا ربات الأسر عن جودة الحياة.
- ٧- دراسة العلاقات الإحصائية بين المتغيرات المستقلة والوسيلة والتابعة.

الأساليب البحثية

أولاً: المصطلحات العلمية والإجرائية

- ١- **المخلفات الصلبة:** عرفت منظمة الصحة العالمية بإنها "القمامة أو القاذورات أو المخلفات"، (كرايمية نسبية، ٢٠١٧). وقد تم استخدام هذا المصطلح العلمي كتعريف إجرائي للبحث.
- ٢- **المخلفات الصلبة المنزلية:** هي المخلفات الناتجة عن الأنشطة المنزلية وتتكون من مواد عضوية، معادن، بلاستيك، ورق، الورق المقوى، زجاج ومواد أخرى. (كرايمية نسبية، ٢٠١٧). وقد تم استخدام هذا المصطلح العلمي كتعريف إجرائي للبحث.
- ٣- **إدارة المخلفات الصلبة المنزلية:** ينطبق على جميع النشاطات المرتبطة بالمخلفات الصلبة، ومن ضمنها الحد من إنتاجها- الفرز- التخزين- الجمع والنقل- المعالجة والتخلص، (مركز حماية الطبيعة، ٢٠١٦). وقد تم استخدام هذا المصطلح العلمي كتعريف إجرائي للبحث.
- ٤- **الإنفتاح الثقافي:** يقصد به في هذا البحث التعرف علي مدي إستخدام ربات الأسر لمواقع التواصل الاجتماعي (الأنترنت)، مدي تطلعهن لجمع معلومات عن المخلفات

الأهمية البحثية

- أيما يعيش الإنسان فإنه يخلف وراءه مخلفات صلبة، ويترتب على تراكم المخلفات الصلبة المنزلية وعدم التخلص منها بصورة صحيحة وفق الإشتراطات البيئية العديد من المخاطر الصحية والبيئية كإنبعاث الروائح الكريهة وتولد الذباب وانتشار الأمراض والحيوانات الضارة، لذا ستساهم هذه البحث في:
- ١- يقوم بدراسة واقع المخلفات الصلبة المنزلية في محافظة الإسكندرية.
- ٢- المساهمة في معرفة معارف وممارسات واتجاهات ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية.
- ٣- إلقاء الضوء علي أنواع المخلفات الصلبة المنزلية وأضرارها على الإنسان و البيئة والمجتمع.

المتوفرة لهم بالمنطقة السكنية، السكن الذي يقطن به، مستوى معيشتهم، الدخل المادي لهم، والخدمات الصحية المقدمة لهم.

المنهج البحثي

يتبع هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي الذي يقوم على الدراسة العلمية للظواهر الموجودة في جماعة معينة وفي مكان معين، وجمع الحقائق عن هذه الظاهرة ومختلف البيانات والموضوعات المرتبطة بها وتحليلها وتفسيرها واستخلاص النتائج منها للوصول إلى تعميمات بشأنها.

المتغيرات البحثية:

المتغيرات البحثية تمثلت المتغيرات البحثية في ثلاثة متغيرات وهي كالتالي:

١- **المتغيرات المستقلة:** والتي تمثلت في الخصائص الاجتماعية - الاقتصادية لريبات الأسر المبحوثات.

٢- **المتغيرات الوسيطة:** (وهي المتغيرات التي تعمل كمتغيرات تابعة مع بعض المتغيرات المستقلة وكمتغيرات مستقلة مع بعض المتغيرات التابعة) والتي تتمثل في الوعي ويتضمن كل من معارف و إتجاهات و ممارسات ربات الأسر المبحوثات نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، مستوى نظافة البيئة السكنية لريبات الأسر المبحوثات، ودرجة الإنفتاح الثقافي لريبات الأسر المبحوثات.

٣- **المتغيرات التابعة:** والمتمثلة في جودة الحياة (صحية- نفسية- سكنية) ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة.

الفروض البحثية

تمت صياغة الفروض البحثية في صورتها الصفرية كما يلي:

١- لا توجد علاقة إرتباطية معنوية بين الخصائص الاجتماعية - الاقتصادية لريبات الأسر المبحوثات كمتغير مستقل ووعي (المعارف -الإتجاهات -

الصلبة المنزلية، مدي إهتمامهم متابعة البرامج الإعلامية، مدي حرصهم علي حضور الاجتماعات العائلية، السفر لقضاء المصالح الشخصية، التسوق في المولات، الذهاب للنادي الاجتماعية، مدي إهتمامهم بقراءة الصحف والمجلات، مدي إهتمامهم بالسفر والتنقل بين المحافظات، التسوق من خلال الشبكة العنكبوتية (الأنترنت).

٥- **مستوى نظافة البيئة السكنية:** يقصد بها في هذا البحث التعرف علي الحالة العامة للنظافة بالمنطقة السكنية، مدي المعاناه من كثرة تراكم القمامة في الشوارع، مدي توافر خدمات التنظيف بالمنطقة السكنية وجودتها إن وجدت، كيفية التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، ومدي المعاناة من تصاعد الروائح الكريهة بالمنطقة وانتشار الحشرات والقوارض المنزلية وكذلك الحيوانات الأليفة والطيور بها.

٦- **جودة الحياة:** هي تعبر عن وجود علاقة منسجمة بين البيئة والفرد وتتضمن القدرة علي إشباع معظم حاجات الفرد وتلبية متطلباته والتي تتضمن البعد الجسدي والروحاني والاجتماعي والعاطفي والفكري والصحي وشخصية الإنسان تتبلور بتكاتف هذه العناصر وترابطها معا (نجوي حسن، ٢٠١٧).

ويقصد بها في هذا البحث مجموعة من العبارات لقياس كل من جودة الحياة الفسيولوجية (الصحية، النفسية، السكنية).

٧- **درجة الرضا عن جودة الحياة:** يقصد بها في هذا البحث التعرف علي مدي رضا ربات الأسر عن كل من جودة حياتهم، وأدائهم لواجبتهم اليومية، وصحتهم بشكل عام، مستوى طاقتهم ومجهودهم، خدمات التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية المقدمة لهم بالحي السكني، البيئة الطبيعية التي يقطن بها من حيث الضوضاء والمناخ العام بالمنطقة السكنية، الخدمات الاجتماعية

طبيعة عمل رب وربة الأسرة، عدد أفراد الأسرة ، المواطن الأصلي لربة الأسرة.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

١- تم تمييز فئات كل من الحالة الزوجية لربات الأسر، المستوى التعليمي لرب وربة الأسرة، المواطن الأصلي لربة الأسرة، بأكواد تشير لحالتهم وفقا لأفضلية المستويات المختلفة لكل منهم كلما أمكن، في حين تم حساب المتوسط الحسابي والإنحراف المعياري لكل من عمر رب وربة الأسرة، عدد أفراد الأسرة (السعة الأسرية)، وعليه تم تصنيف كل منهم إلي ثلاثة فئات (جدول ١)، كما تم تقييم طبيعة عمل رب وربة الأسرة وفقا للتصنيف المهني العربي المعياري لمكتب العمل العربي (١٩٩٣م) إلي ثلاثة فئات وهي أعمال حكومية وقيمت بثلاث درجات، أعمال غير حكومية قيمت بدرجتين، ولا يعمل وقيمت بدرجة واحدة فقط، كما تم تقسيم متوسط الدخل الشهري لثلاث فئات الفئة الأولى أقل من ١٠٠٠ جنيه شهريا والثانية من ١٠٠٠ إلي ٥٠٠٠ جنيه شهريا، والفئة الثالثة أكبر من ٥٠٠٠ جنيه شهريا .

٢- البيانات السكنية العامة لمساكن ربات الأسر المبحوثات والتي تمثلت في عدد حجرات المسكن، مساحة المسكن، الحي السكني التي تقطن به ربة الأسرة، وملكية المسكن.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

لتقدير مستوي البيانات السكنية العامة لمساكن ربات الأسر المبحوثات تم تقييم طبيعة المنطقة السكنية التي تقطن بها ربة الأسرة بحيث تقيم الحي السكني الراقي بثلاث درجات والحي المتوسط بدرجتين أما الحي الشعبي بدرجة واحدة فقط، وتم تقييم ملكية المسكن بحيث تقيم المسكن الملك بثلاث درجات، والمسكن الإيجار القديم بدرجتين أما المسكن الإيجار الحديث بدرجة واحدة فقط، كما تم حساب درجة التزامن الحجري لمساكن ربات الأسر المبحوثة والذي يعبر عن عدد الأفراد المقيمين بالمسكن بالنسبة للعدد الكلي للحجرات

الممارسات) ربات الأسر المبحوثات، ومستوى نظافة البيئة السكنية، ودرجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات كمتغيرات بسيطة.

٢- لا توجد علاقة إرتباطية معنوية بين كل من الخصائص الإجتماعية - الإقتصادية لربات الأسر المبحوثات كمتغير مستقل وجودة الحياة (صحية - نفسية - سكنية) ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة كمتغيرات تابعة.

٣- لا توجد علاقة إرتباطية معنوية بين وعي (معارف - إتجاهات - ممارسات) ربات الأسر المبحوثات نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، ومستوى نظافة البيئة السكنية كمتغيرات بسيطة وجودة الحياة (صحية- نفسية- سكنية) ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات كمتغيرات تابعة.

الشاملة والعينة البحثية:

أولاً: شاملة البحث:

ضمت شاملة البحث جميع ربات الأسر بمحافظة الإسكندرية.

ثانياً: عينة البحث:

تمثلت عينة الدراسة في عينة صدفية قوامها ٢٠٠ ربة أسرة من محافظة الإسكندرية.

أسلوب جمع وتقنين البيانات البحثية:

أولاً: أدوات الدراسة الميدانية وأسلوب تقنين البيانات:

تم إستيفاء بيانات هذه الدراسة عن طريق الإستبيان بالمقابلة الشخصية لربات الأسر موضع الدراسة، وقد تضمنت محاور الإستبيان البنود التالية:

البيانات الإجتماعية - الإقتصادية لربات الأسر موضع الدراسة والمتمثلة في الحالة الزوجية لربات الأسر، عمر رب وربة الأسرة، المستوى التعليمي لرب وربة الأسرة، متوسط الدخل الشهري بالجنيه، مصادر اخري للدخل الشهري للأسرة،

جدول ١. المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وحدود الفئات لبعض الخصائص الإجتماعية- الإقتصادية والسكنية

الخصائص الإجتماعية - الإقتصادية والسكنية	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري	حدود الفئات		
		منخفض	متوسط	مرتفع
عمر الزوجة	١٢,٢ ± ٣٥,٩٦	أقل من ٢٣ عام	من ٢٣-٤٨ عام	أكبر من ٤٨ عام
عمر الزوج	١٤,٥ ± ٣٨,٩٣	أقل من ٢٤ عام	من ٢٤-٥٣ عام	أكبر من ٥٣ عام
السعة الأسرية	٤,٨ ± ١,٢	أقل من ٣ أفراد	من ٣-٦ أفراد	أكثر من ٦ أفراد
التزام الحجري	٠,٥ ± ١,٥	أقل من ١	من ١ إلى ٢	أكثر من ٢

٤- البيانات المتصلة بمعارف ربات الأسر المبحوثات عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية وقد تضمنت ٢٠ عبارة تمثلت في أن المخلفات الصلبة المنزلية تعتبر المرأة العاكسة لحضارة المجتمع، المخلفات الصلبة المنزلية تعد الرقم الصعب في معادلة البيئة، البصمة البيئية تقيس ضغط البشر على كوكب الأرض، يوجد قوانين وأنظمة كافية لإدارة المخلفات الصلبة المنزلية، تشتمل البرامج والمناهج التعليمية بالمدارس علي معلومات كافية عن إدارة المخلفات الصلبة المنزلية، زيادة عدد السكان ينعكس سلبا علي قضية المخلفات الصلبة المنزلية، سلوك الفرد في ترشيد الإستهلاك وإعادة إستخدام المخلفات الصلبة المنزلية يعتبر من السلوكيات الجيدة لحماية البيئة، المشاركة المجتمعية في الفاعليات والأنشطة البيئية ذات أثر كبير في رفع نسب الوعي البيئي، إعادة تدوير المخلفات الصلبة المنزلية ينتج عنه منتجات منخفضة الجودة، إعادة التدوير وإعادة الإستهلاك مفهومان متماثلين، حرق المخلفات الصلبة المنزلية طريقة مناسبة للتخلص منها، الأفلام والبرامج التي تعرض وتبحث في قضايا البيئة ضرورية لكل أفراد الأسرة، إمام المجتمع بالقضايا البيئية يساعد في زيادة الوعي، ترشيد إستهلاك السلع الغذائية والملبسية يقلل من حجم المخلفات الصلبة المنزلية، هناك قانون لحماية البيئة يجرم من يلقي المخلفات الصلبة المنزلية في الشوارع، إصدار القوانين والتشريعات يفيد لتعديل سلوكيات بعض الأفراد نحو

بالمسكن وتم تصنيف التزام الحجري إلي ثلاث فئات بناء علي المتوسط الأنحراف المعياري (جدول ١)، بحيث تقع الفئة الأولى الأقل من المواصفات القياسية وقد قيمت بدرجة واحدة والثانية الفئة التي تقع في حدود المواصفات القياسية بدرجتين والثالثة الأعلى من المواصفات القياسية وقيمت بثلاث درجات، نجوي حسن، ٢٠١٧).

٣- تحديد درجة الإفتتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات ، وقد أشتمل علي ١٠ عبارات متمثلة في إستخدام مواقع التواصل الإجتماعي، معلومات ربات الأسر عن المخلفات الصلبة المنزلية، متابعة البرامج الإعلامية، حرصهم علي حضور الإجتماعات العائلية، السفر لقضاء المصالح الشخصية، الذهاب للتسوق في المولات، الذهاب للنادي الإجتماعية، قراءة الصحف والمجلات العلمية، كثرة التنقل والسفر بين المحافظات ، والتسوق من خلال شبكة الإنترنت .

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

تضمنت إستجابات تحديد درجة الإفتتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات ثلاثة إستجابات وهي نعم وأحيانا ولا حيث قيمت الأولى بثلاثة درجات والثانية بدرجتين والثالثة بدرجة واحدة ، وبالإستعانة بكل من المتوسط والانحراف المعياري (٤,١ ± ٢١,١) وطول فئة مقدارها وحدة انحراف معياري تم تصنيف درجة الإفتتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات إلي ثلاث فئات وهي مرتفع ومتوسط ومنخفض.

نوع من المخلفات الصلبة المنزلية بالمنطقة يساهم في حل مشكلة القمامة وانتشار النباشين، أفضل طريقة للتخلص من حفاظات الأطفال والنساء هو إلقائها في الشارع، إرجاع الحفاظات المستخدمة إلى الشركة المنتجة لتدويرها يحد من مشكلة القمامة، مساهمة طلاب المدارس في حملات تنظيف الشوارع والأحياء تحط من مكانتهم الاجتماعية، والتلوث البيئي يدمر المجتمع ويؤثر علي الصحة العامة.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

تضمنت إستجابات ربات الأسر المبحوثات نحو عبارات دراسة إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية لثلاثة إستجابات وهي نعم وأحياناً ولا حيث قيمت الأولي بثلاثة درجات والثانية بدرجتين والثالثة بدرجة واحدة للعبارات الإيجابية والعكس للعبارات السلبية وبناء عليه تم تصنيف إتجاهات ربات الأسر المبحوثات لثلاث فئات وفقاً لحساب المتوسط والانحراف المعياري وطول فئة مقدارها وحدة انحراف معياري (جدول ٢).

٦- البيانات المتصلة بممارسات ربات الأسر المبحوثات نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية وقد تضمنت ٢١ عبارة تمثلت في شراء المنتجات المعبأة في بلاستيك، إستخدام سلة مهملات خاصة بالأسرة، تصنيف المخلفات الصلبة المنزلية قبل التخلص منها، إلقاء المخلفات الصلبة المنزلية في مكان مهجور، القيام بإعادة تدوير بعض المخلفات الصلبة المنزلية كالبرطمانات والأقمشة والملابس القديمة للإستفادة منها، القيام بإلقاء المخلفات الناتجة عن الصيانة وأعمال الترميم بالمنزل بالشارع، التبرع بالملابس والمفروشات القديمة للجمعيات الأهلية والفقراء، إستخدام فضلات الطعام لتغذية الحيوانات المنزلية، التخلص من مخلفات التنظيف عن طريق إلقائها في المراض والبلوعات، نقل المخلفات الناتجة عن الصيانة وأعمال الترميم بالمنزل إلي أماكن بعيدة للتخلص

البيئة، التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية بإلقائها في المراض أو البلوعة يؤدي إلي سد الصرف، حجم مخلفاتك المنزلية يعكس نمط إستهلاكك الأسري، فصل المخلفات الصلبة المنزلية أحد طرق إعادة إستخدامها، وأعتقد أن المخلفات الصلبة المنزلية هي أي شئ بلاقيمة.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

تضمنت إستجابات ربات الأسر المبحوثات نحو عبارات دراسة معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية وانعكاسه علي نظافة البيئة السكنية لثلاثة إستجابات وهي نعم وأحياناً ولا حيث قيمت الأولي بثلاثة درجات والثانية بدرجتين والثالثة بدرجة واحدة للعبارات الإيجابية والعكس للعبارات السلبية وبناء عليه تم تصنيف معارف ربات الأسر المبحوثات لثلاث فئات وفقاً لحساب المتوسط والانحراف المعياري وطول فئة مقدارها وحدة انحراف معياري (جدول ٢).

٥- البيانات المتصلة بإتجاه ربات الأسر المبحوثات نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية وقد أشتملت علي ١٦ عبارة تمثلت في أن إعادة إستخدام المخلفات الصلبة المنزلية يقلل حجم مخلفات أسرتي، الإدارة الصحيحة للمخلفات الصلبة المنزلية تحتاج موارد مادية وبشرية، لايقل الوعي البيئي أهمية عن التعليم المدرسي والجامعي، إعادة تدوير المخلفات الصلبة المنزلية أفضل الحلول للتخلص منها، إدارة المخلفات الصلبة المنزلية أحد المشاكل البيئية التي يجب الإهتمام بها، وضع المخلفات في صناديق القمامة مسئولية كل فرد في المجتمع، إعادة إستخدام المخلفات الصلبة المنزلية غير هامة، أفضل شراء المنتجات المعبأة في بلاستيك عن غير المعبأة، إعادة إستخدام الزجاجات البلاستيكية المستخدمة في تعبئة المياه يقلل المخلفات الصلبة المنزلية، إختيار بيع المخلفات البلاستيكية لإعادة تدويرها يساهم في إدارة المخلفات البلاستيكية، قيام البلدية بوضع عدة صناديق مختلفة لكل

٧-البيانات المتصلة بالتعرف علي آراء ربات الأسر المبحوثات فيما يتعلق بمستوى نظافة البيئة السكنية لديهن وقد أشتملت علي ١١ عبارة تضمنت حالة النظافة العامة بالمنطقة السكنية، مدي معاناة المنطقة السكنية من كثرة تراكم المخلفات الصلبة المنزلية في الشوارع، مدي وصول خدمات التنظيف الي المنطقة السكنية، مدي تأثير خدمات التنظيف علي المظهر العام للمنطقة السكنية، مدي وجود خدمات رش وتطهير الشوارع بالمنطقة السكنية التي تقطن بها ربات الأسر المبحوثات، مدي توافر حاويات جمع المخلفات الصلبة المنزلية بالمنطقة السكنية لربات الأسر المبحوثات، المعاناة من تواجد الحشرات والحيوانات الأليفة، المعاناة من تصاعد الروائح الكريهة بالمنطقة السكنية، إلغاء نظام الحاويات الموزعة سابقا ببعض المناطق ودوره في تقليل الروائح الناتجة عن المخلفات الصلبة المنزلية، إلغاء نظام الحاويات الموزعة سابقا ببعض المناطق ودوره في تقليل الحشرات، والقيام بتربية الحيوانات الأليفة داخل الوحدات السكنية.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

تم التعرف علي حاله العامة للنظافة بالمناطق السكنية لربات الأسر المبحوثات بحيث قيمت الحالة الجيدة العامة للنظافة بالمنطقة السكنية بثلاثة درجات ودرجتان للحالة المتوسطة ودرجة واحدة للحالة الرديئة، وقد تضمنت مدي

منها، بيع الملابس والمفروشات القديمة للتخلص منها، التخلص من مخلفات التنظيف عن طريق إلقتها في الشارع، إستخدام البلاستيك القديم عن شراء الجديد، إبلاغ السلطات عند ملاحظة أى مشاكل تخص إدارة المخلفات الصلبة المنزلية، الإلتزام بموعد محدد لإخراج المخلفات الصلبة المنزلية، يلتزم غيري من القاطنين في الحي بموعد إخراج المخلفات الصلبة المنزلية في مواعدها، استخدام كيس القمامة داخل الحاوية لتجميع المخلفات الصلبة المنزلية، وجود سلة مهملات في المطبخ للتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، وجود سلة مهملات في كل حجرة في المنزل، استخدم مبيدات للتخلص من الحشرات والقوارض الناتجة عن المخلفات الصلبة المنزلية، وأعطى نصائح لجبراني وأصدقائي ومعارفي عن المخلفات الصلبة المنزلية وكيفية إدارتها.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

تضمنت إستجابات ربات الأسر المبحوثات نحو عبارات دراسة ممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية لثلاثة إستجابات وهي نعم وأحيانا ولا حيث قيمت الأولى بثلاثة درجات والثانية بدرجتين والثالثة بدرجة واحدة للعبارات الإيجابية والعكس للعبارات السلبية وبناء عليه تم تصنيف ممارسات ربات الأسر المبحوثات لثلاث فئات وفقا لحساب المتوسط والانحراف المعياري وطول فئة مقدارها وحدة انحراف معياري (جدول ٢).

جدول ٢. المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وحدود الفئات لوعي (معارف - اتجاهات - ممارسات) ربات الأسر

المبحوثات	الوعي	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري	حدود الفئات		
			متوسط	سبئ	مقبول
معارف ربات الأسر		$3,3 \pm 4,8$	أقل من ٤٨,٧	من ٤٨,٧ إلي ٥٢	أكبر من ٥٢
إتجاه ربات الأسر		$4 \pm 3,4$	أقل ٣٥,٤	من ٣٥,٤ إلي ٤٣,٤	أكبر من ٤٣,٤
ممارسات ربات الأسر		$4,5 \pm 4,6$	أقل من ٣٧,١	من ٣٧,١ إلي ٤٦,١	أكثر من ٤٦,١

لربات الأسر المبحوثات وقد تضمنت إستجابات ربات الأسر المبحوثات نحو مستوي نظافة البيئة السكنية ثلاثة إستجابات وهي سيئة ومتوسطة ومقبولة ، حيث قيمت نظافة البيئة السكنية المقبولة بثلاثة درجات، وقيمت بدرجتين لمستوي نظافة البيئة السكنية المتوسطة ودرجة واحدة للمستوي السيئ لنظافة البيئة السكنية، كما تم حساب المتوسط والانحراف المعياري بطول فئة مقدارها وحدة انحراف معياري (٣،٣) ±١.

٨-البيانات المتصلة بجودة الحياة لربات الأسر المبحوثات وقد أشتملت علي ٢٣ عبارة تنقسم إلي ٩ عبارات لجودة الحياة الصحية والتمثلة في الشعور بالآلام بالجسم، تكرار الإصابة بنزلات البرد، الإصابة بالأمراض، الإصابة بالمرض بشكل عبء كبيرعلي الأسرة، الشعور بالحيوية والنشاط، الشعور بالعيش في بيئة سليمة وآمنة، مدي الشعور بالراحة في المسكن، العيش في بيئة صحية، والمعانه من الآلام البدنية، و١٢ عبارة لجودة الحياة النفسية متضمنة الرغبة في الجلوس بالمسكن لفترات طويلة والتحدث مع الأبناء، الأمل في مستقبل مشرق يحقق كل الحاجات خارج وداخل المنزل، الشعور بالحزن بسبب قذارة الشوارع، الرغبة في مغادرة البلاد، الشعور بالحزن بدون سبب واضح، الشعور بالعصبية، الشعور بالإكتئاب، الإنزعاج بسبب الإصابة بالتعب والإرهاق، الإنزعاج فيما يتعلق بالأمن والسلامة، المعاناة من وجود مشكلات متعلقة بالمخلفات الصلبة المنزلية، التمتع بالقدرة علي الإسترخاء والراحة، ووجود مشاعر سلبية مثل القلق والأرق، و١٤ عبارة لجودة الحياة السكنية والتمثلة في تقدير المكان الذي تعيش فيه ربات الأسر، البيئة السكنية الداخلية والخارجية أفضل مما سبق، الرغبة في تجميل المسكن داخليا وخارجيا، درجة النظافة بالمسكن جيدة، المعاناة من تصاعد الروائح الكريهه داخل المسكن، الرغبة في توفير أعمال التشجير ووجود الحدائق حول المسكن،

معاناة ربات الأسر المبحوثات بالمنطقة السكنية من كثرة تراكم المخلفات في الشوارع استجابتان بنعم أو بلا حيث منحت درجتان للإجابة بلا ودرجة واحدة للإجابة بنعم،وتضمنت مدي وصول خدمات التنظيف إلي المنطقة السكنية استجابتان بنعم وقدرت بدرجتان أو لا وقدرت بدرجة واحدة، في حين تضمنت إستجابة ربات الأسر لكل من مدي تأثير خدمات التنظيف علي المظهر العام للمنطقة السكنية ووجود خدمات رش وتطهير الشوارع بالمنطقة السكنية ومدي تواجد حاويات المخلفات الصلبة المنزلية بالمنطقة استجابتان بنعم وقد منحت درجتان أو بلا وقد منحت درجة واحدة، كما تضمنت استجابة ربات الأسر لكل من المعاناة من تواجد الحشرات والحيوانات الأليفة والمعاناة من تصاعد الروائح الكريهه بالمنطقة السكنية والغاء نظام الحاويات الموزعة سابقا ببعض المناطق ودوره في تقليل الروائح الناتجة عن المخلفات الصلبة المنزلية والغاء نظام الحاويات الموزعة سابقا ببعض المناطق ودوره في تقليل الحشرات والقيام بتربية الحيوانات الأليفة داخل الوحدات السكنية استجابتان بنعم أو بلا حيث أعطيت درجتان للإجابة بلا ودرجة واحدة للإجابة بنعم.

ويعبر مجموع تقييم كل من حالة النظافة العامة، مدي معاناة المنطقة السكنية من كثرة تراكم المخلفات الصلبة المنزلية في الشوارع ومدي وصول خدمات التنظيف الي المنطقة السكنية ومدي تأثير خدمات التنظيف علي المظهر العام للمنطقة السكنية ومدي وجود خدمات رش وتطهير الشوارع بالمنطقة السكنية ومدي توافر حاويات جمع المخلفات الصلبة المنزلية بالمنطقة السكنية والمعاناة من تواجد الحشرات والحيوانات الأليفة والمعاناة من تصاعد الروائح الكريهه بالمنطقة السكنية والغاء نظام الحاويات الموزعة سابقا ببعض المناطق ودوره في تقليل الروائح الناتجة عن المخلفات الصلبة المنزلية وتقليل الحشرات، والقيام بتربية الحيوانات الأليفة داخل الوحدات السكنية عن مستوي نظافة البيئة السكنية

عن جودة الحياة التي تعيش فيها ربات الأسر، الرضا عن أداء الوجبات اليومية، الرضا عن الحالة الصحية بصفة عامة، الرضا عن مستوى الطاقة والمجهود التي تقوم به ربات الأسر، الرضا عن خدمات التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية المقدمة بالحي السكني، الرضا عن البيئة الطبيعية التي تعيش فيها ربات الأسر المبحوثات من حيث الضوضاء والمناخ، الرضا عن الخدمات الإجتماعية المتوفرة بالمنطقة السكنية، الرضا عن السكن، الرضا عن النفس، الرضا عن مستوى المعيشة، الرضا عن الدخل المادي، والرضا عن الخدمات الصحية المقدمة لربات الأسر المبحوثات بالمنطقة السكنية.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

تضمنت إستجابات ربات الأسر المبحوثات نحو عبارات تقييم جودة الحياة ثلاثة استجابات بنعم والي حد ما ولا، حيث منحت الأولي ثلاث درجات ودرجتين للثانية ودرجة واحدة للثالثة وذلك للعبارات الإيجابية والعكس للعبارات السلبية بناء عليه تم تصنيف جودة الحياة لثلاث فئات وفقا لحساب المتوسط والانحراف المعياري وبطول فئة مقدارها وحدة انحراف معياري (جدول ٣).

الإستمتاع بتجميل وزراعة شرفة المسكن ببعض النباتات، المعاناة من سوء خدمات التنظيف خارج المسكن، وجود صعوبة في التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، نظافة المسكن تنعكس علي صحة الأبناء، الإهتمام مع الجيران بنظافة المنطقة السكنية، الرغبة في المشاركة المجتمعية لتجميل البيئة الخارجية للمسكن، البحث عن حياة أفضل بمنطقة سكنية أخرى، والمعاناة من وجود مشكلات متعلقة بالمخلفات الصلبة المنزلية، ومجموع العبارات السابقة تعبر عن جودة الحياة الكلية.

تحويل البيانات الوصفية إلي كمية:

تضمنت إستجابات ربات الأسر المبحوثات نحو عبارات تقييم جودة الحياة ثلاثة استجابات وهي نعم والي حد ما ولا، حيث قيمت الأولي بثلاثة درجات والثانية بدرجتين والثالثة بدرجة واحدة للعبارات الإيجابية والعكس للعبارات السلبية وبناء عليه تم تصنيف جودة الحياة لربات الأسر المبحوثات لثلاث فئات وفقا لحساب المتوسط والانحراف المعياري بطول فئة مقدارها وحدة انحراف معياري (جدول ٣).

٩-البيانات المتصلة بقياس درجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة وقد تضمنت ١٢ عبارة لقياس درجة الرضا عن جودة الحياة متضمنة الشعور بالرضا

جدول ٣. المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وحدود الفئات لجودة الحياة لربات الأسر المبحوثات

مرتفع	حدود الفئات		المتوسط الحسابي والانحراف المعياري	جودة الحياة
	متوسط	منخفض		
أكثر من ٣٣,٨	من ٢١,٦ إلي ٣٣,٨	أقل من ٢١,٦	٦,١ ± ٢٧,٧	١- عبارات تقييم جودة الحياة الصحية
أكثر من ٤٤,٤	من ٣١ إلي ٤٤,٤	أقل من ٣١	٦,٧ ± ٣٧,٧	٢- عبارات تقييم جودة الحياة النفسية
أكثر من ٤٤,٤	من ٤٣,٩ إلي ٥٢,٤	أقل من ٤٣,٩	٨,٥ ± ٤٣,٩	٣- عبارات تقييم جودة الحياة السكنية
أكثر من ٢٠,٧	من ١٥٢,٨ إلي ٢٠,٧	أقل من ١٥٢,٨	٢٧,١ ± ١٧٩	٤- جودة الحياة الكلية لربات الأسر المبحوثات

أسلوب جمع وتقتين البيانات البحثية:

تم إستيفاء بيانات الدراسة عن طريق المقابلة الشخصية وقد تضمنت محاور الإستبيان البنود التالية:

صدق وثبات أداة جمع البيانات:

١- **صدق أداة جمع البيانات:** تم التأكد من صدق الإستبيان عن طريق التالي:

أ- التحكيم الخارجي حيث تم تحكيم استمارة الإستبيان اربع أعضاء هيئة التدريس بقسم الإقتصاد المنزلي والإرشاد الزراعي وتم إجراء التعديلات المطلوبة من قبل أعضاء هيئة التدريس قبل جمع الإستبيان.

ب- تم التأكد من صدق الإستبيان عن طريق الصدق البنائي وهو صدق الإتساق الداخلي والمبني علي معامل الارتباط بين درجات كل محور بالإستبيان والدرجة الكلية

للإستبيان، ويتضح من جدول (٤) وجود علاقة إرتباطية موجبة عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١ بين كل من المحور الثاني والمحور الثالث والدرجة الكلية للإستبيان، كما يوجد علاقة إرتباطية بين باقي محاور الإستبيان والدرجة الكلية له عند المستوي الإحتمالي ٠,٥ مما يدل علي صدق أداة جمع البيانات.

٢- ثبات أداة جمع البيانات:

تم حساب معامل ألفا كرونباخ حيث أتضح من البيانات الإحصائية الواردة بجدول (٥) إرتفاع قيمة معامل ألفا كرونباخ (٠,٧٢٧) مما يدل علي إتساق وثبات الإستبيان حين تطبيقه مرة أخرى.

جدول ٤ . قيم معامل الارتباط للدلالة علي صدق محاور أداة جمع البيانات

معامل الارتباط	عدد العبارات	محاور الإستبيان	
٠,١٤٧*	١٠	تحديد درجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر	المحور الثاني
٠,٢٢٧**	٢٠	معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات المنزلية	المحور الثالث
٠,١٦٤*	١٦	إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات المنزلية	المحور الرابع
٠,٥١٤*	٢١	ممارسات ربات الأسر نحو إدارة التخلص من المخلفات المنزلية	المحور الخامس
٠,١٤٩*	١٦	تقييم مستوى نظافة البيئة السكنية لربات الأسر المبحوثات	المحور السادس
**٠,٠٠٠	٩	١- عبارات تقييم جودة الحياة الصحية	المحور السابع
**٠,٠٠٠	١٢	٢- عبارات تقييم جودة الحياة النفسية	
**٠,٠٠٠	١٤	٣- عبارات تقييم جودة الحياة السكنية	
**٠,٣٧٤	٤٤	٤- جودة الحياة الكلية	
**٠,٠٠٠	١٢	عبارات قياس درجة رضا ربات الأسر عن جودة الحياة	المحور الثامن

* علاقة معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥

** علاقة معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١

جدول ٥. قيم معامل ألفا كرونباخ للدلالة علي ثبات محاور أداة جمع البيانات

معامل ألفا كرونباخ	عدد العبارات	محاور الإستبيان	المحور
٠,٧٧٥	١٠	تحديد درجة الإنفتاح الثقافي	المحور الثاني
٠,٧٣٦	٢٠	معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	المحور الثالث
٠,٧٣٤	١٦	إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	المحور الرابع
٠,٧٦٥	٢١	ممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	المحور الخامس
٠,٧٤٢	١٦	تقييم مستوي نظافة البيئة السكنية لربات الأسر المبحوثات	المحور السادس
٠,٦٠٦	٩	١- عبارات تقييم جودة الحياة الصحية	المحور السابع
٠,٦٠١	١٢	٢- عبارات تقييم جودة الحياة النفسية	
٠,٥٨٧	١٤	٣- عبارات تقييم جودة الحياة السكنية	
٠,٨٠٣	٤٤	٤- جودة الحياة الكلية	
٠,٧٧٤	١٢	عبارات قياس درجة رضا ربات الأسرالمبحوثات عن جودة الحياة	المحور الثامن

وحساب المستويات الثلاثة (منخفض ومتوسط ومرتفع) لكل منهم وحساب الدرجات العظمى والصغرى وأكبر وأصغر مشاهدة جدول (٦).

تفريغ البيانات:

فئات البحث:

تم قياس المتوسط الحسابي والإنحراف المعياري لكل محاور الإستبيان وتم تحويل البيانات الوصفية إلى كمية

جدول ٦. عدد العبارات، الدرجة الصغرى والدرجة العظمى وأكبر وأصغر مشاهدة والمتوسط والإنحراف المعياري

محاو الاستبيان	عدد العبارات	الدرجة الصغرى	الدرجة العظمى	أصغر مشاهدة	أكبر مشاهدة	المتوسط \pm الإنحراف المعياري
١- تحديد درجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات	١٠	١٠	٣٠	١٠	٣٠	٤,١ \pm ٢١,١
٢- دراسة الوعي ويتضمن كل من : ٢-١) - معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية.	٢٠	٢٠	٦٠	٣٨	٦٠	٣,٣ \pm ٤٨
٢-٢) - اتجاهات ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية.	١٦	١٦	٤٨	٣٠	٤٨	٤ \pm ٣٩,٤
٢-٣) - ممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية.	٢١	٢١	٦٣	٢٩	٥١	٤,٥ \pm ٤١,٦
٣- التعرف علي آراء ربات الأسر فيما يتعلق بمستوي نظافة البيئة السكنية	١٦	١٦	٤٨	١٤	٣٠	٣,١ \pm ٢٢,٣
٥- تقييم مستوي جودة الحياة لربات الأسر المبحوثات.	٣٥	٣٥	١٧٥	٤٩	١٥٨	٢١ \pm ١٠,٩
٤- قياس درجة رضا ربات الأسر عن جودة الحياة	١٢	١٢	٦٠	٣٠	٥٣	٣,٤ \pm ٤٣

أسلوب تحليل البيانات:

(٩٤%) من مساكن المبحوثات معدل الإزدحام الحجري بها بلغ من ١ إلى ٢ فرد لكل حجرة.

واتضح من النتيجة السابقة أن هناك نسبة كبيرة من الزوجات تفوق ربع العينة بنسبة (١٨,٥%، ١٨,٥%) منهم علي التوالي يعملن بأعمال حكومية وغير حكومية ويخرجن إلي العمل وذلك لمواجهة صعوبات الحياة والحصول علي دخل لتحسين مستواهن المادي أو للإنفاق علي الأسرة حيث يوجد بعض الأزواج متوفين وعلي المعاش وبعضهم لا يعمل نظرا لما ذكرته بعض المبحوثات من وجود إعاقات تمنع أزواجهن عن العمل بالإضافة إلي وجود بعض الزوجات مطلقات ولديهن أبناء، وهذا ما أكدته أمل علي (٢٠٠٧) أن نسبة كبيرة من ذوي الدخل المنخفضة يعمل الرجال في الغالب كعمال مهرة أو غير مهرة أو عمال باليومية أو الحرف الصغيرة، وأن مستوي المهارة المهنية لديهم منخفضة، وأغلب النساء ربات بيوت والقليل منهن موظفات أو عاملات ماهرات في الصناعة أو الخدمات. كما تبين من دراسة المواطن الأصلي لأسر المبحوثات أن (٨١%) منهن من الحضر، بينما (١٩%) منهن فقط من الريف، ويوضح ذلك غياب دور تيار الهجرة من الريف للحضر في تشكيل معظم سكان مناطق الدراسة.

ثانيا: النتائج المتعلقة بتحديد درجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات:

هناك العديد من التعريفات لدرجة الإنفتاح الثقافي، وقد عرفته ناريمين عدوان (٢٠٠٨) بأنه "معرفة مضمون الثقافات الأخرى وانتقاء النافع منها، والاستفادة منه". وقد أوضحت نتائج جدول (٨) أن غالبية ربات الأسر المبحوثات (٥٩%) يستخدمن مواقع التواصل الإجتماعي و(٤٤%) مهتمات بمتابعة البرامج الإعلامية و(٤٩,٥%)

مرت البيانات البحثية بالعديد من المراحل من خلال تجميع ومراجعة وتفريغ وتبويب وجدولة، وقد تم تحليل البيانات البحثية باستخدام كل من الأساليب الإحصائية التالية: النسبة المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري والإرتباط البسيط لبيرسون ومعامل ألفا كرونباخ وذلك من خلال برنامج (SPSS).

النتائج البحثية

اولا : النتائج المتعلقة بالخصائص الإجتماعية -الإقتصادية لربات الأسر المبحوثات:

وقد تبين من النتائج البحثية الواردة بجدول (٧) أن عدد ربات الأسر بالعينة ١٩٩ ربة أسرة بنسبة (٩٩,٥%) من العينة الكلية حيث وجد أن أحد الزوجات متوفيات، وأن (٧٢%) منهن كن يقعن في الفئة العمرية من ٢٣-٤٨ عام، وأن (٤٥,٥%، ٣٣%) منهن ذوات تعليم جامعي وتعليم متوسط علي التوالي، كما أن غالبية المبحوثات بنسبة (٦٢,٨%) منهن لا تعملن، في حين بلغ عدد أرباب الأسر بالعينة ١٩٠ رب أسرة بنسبة (٩٥%) من العينة الكلية، وأتضح أن (٧٩%) منهم يقعون في الفئة العمرية من ٢٤ إلي ٥٣ عاما، وأن (٤٣,٥%، ٢٣,٥%) منهم ذوي تعليم جامعي ومتوسط علي التوالي، وأن (٦٩,٥%) منهم يعملون بأعمال غير حكومية، وأظهرت النتائج البحثية أن معظم المبحوثات يتراوح عدد أفراد أسرتهن ما بين ٣ إلي ٦ أفراد بنسبة (٨٧%)، وعن الحالة الزوجية لأسر المبحوثات تبين أن غالبية الأسر متزوجين بنسبة (٩٠%)، كما بلغ متوسط الدخل الشهري لأسر المبحوثات من ١٠٠٠ إلي ٥٠٠٠ جنيه شهريا بنسبة (٧٨%)، و أن غالبية أسر المبحوثات موطنهم الأصلي الحضر بنسبة (٨١%)، و(٦١,٥%) منهم يقطنون في حي متوسط ، و(٧٤%) منهم ملاك مساكنهم ، وتبين أن

جدول ٧. الخصائص الإجتماعية - الاقتصادية لريبات الأسر المبحوثات

الخصائص الإجتماعية - الاقتصادية		الخصائص الإجتماعية - الاقتصادية	
عدد ن=٢٠٠	%	عدد ن=٢٠٠	%
١- أعمار الزوجات *			
أقل من ٢٣	٣١	١٥,٥	٩٠
٢٣ - ٤٨	١٤٤	٧٢	١٠
أكبر من ٤٨	٢٥	١٢,٥	
٢- الحالة التعليمية للزوجات			
أمي	٦	٣	٨
يقراً و يكتب	٢٦	١٣	٧٨
متوسط	٦٦	٣٣	١٤
فوق متوسط	١	٠,٥	
جامعي	٩١	٤٥,٥	
فوق جامعي	٨	٤	
غير محدد	٢	١	
٣- طبيعة المهنة للزوجات			
حكومية	٣٧	١٨,٥	١٩
غير حكومية	٣٧	١٨,٥	٨١
لا تعمل	١٢٥	٦٢,٨	
غير محدد (متوفية)	١	٠,٥	
٤- أعمار الأزواج *			
أقل من ٢٤	١٥	٧,٥	١٩
من ٢٤ إلى ٥٣	١٥٨	٧٩	٦١,٥
أكبر من ٥٣	٢٧	١٣,٥	١٩,٥
٥- الحالة التعليمية للأزواج			
أمي	١٠	٥	٧٤
يقراً و يكتب	٣٣	١٦,٥	١٧
متوسط	٤٧	٢٣,٥	٨,٥
فوق متوسط	٢	١	٠,٥
جامعي	٨٧	٤٣,٥	
فوق جامعي	٢٠	١٠	
غير محدد	١	٠,٥	
٦ - طبيعة المهنة للأزواج			
حكومية	٥٢	٢٦,٥	١
غير حكومية	١٣٨	٦٩,٥	٩٤
غير محدد (متوفى)	١٠	٥	٥
٧ - السعة الأسرية			
أقل من ٣ أفراد	١٨	٩	
من ٣ إلى ٦ أفراد	١٧٤	٨٧	
أكثر من ٦ أفراد	٨	٤	
٨- الحالة الزوجية			
متزوج	٣١	١٥,٥	٩٠
غير متزوج	١٤٤	٧٢	١٠
٩- متوسط الدخل الشهري:			
أقل من ١٠٠٠ جنية	٦	٣	٨
من ١٠٠٠ إلى ٥٠٠٠ جنية	٢٦	١٣	٧٨
أكثر من ٥٠٠٠ جنية	٦٦	٣٣	١٤
١٠- المواطن الأصلي:			
ريف	٣٧	١٨,٥	١٩
حضر	٣٧	١٨,٥	٨١
١١- نوع الحى السكنى:			
شعبي	١٥	٧,٥	١٩
متوسط	١٥٨	٧٩	٦١,٥
راقي	٢٧	١٣,٥	١٩,٥
١٢ - ملكية المسكن:			
ملك	١٠	٥	٧٤
ايجار قديم	٣٣	١٦,٥	١٧
ايجار جديد	٤٧	٢٣,٥	٨,٥
غير محدد	٢	١	٠,٥
١٣- الإزدحام الحجرى			
أقل من ١	٥٢	٢٦,٥	١
١-٢	١٣٨	٦٩,٥	٩٤
أكثر من ٢	١٠	٥	٥

* عمر الأزواج ١٩٠ (١٠ أزواج متوفين) ٩٥%
* عمر الزوجات ١٩٩ (١ زوجة متوفية) ٩٩,٥%

جدول ٨. توزيع ربات الأسر موضع الدراسة وفقا لدرجة الإنفتاح الثقافي

الخصائص	نعم		أحيانا		لا		المجموع	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
استخدم مواقع التواصل الإجتماعي (الإنترنت)	١١٨	٥٩	٤٠	٢٠	٤٢	٢١	٢٠٠	١٠٠
اتطلع إلى جمع معلومات عن المخلفات المنزلية	٦٤	٣٢	٨٥	٤٢,٥	٥١	٢٥,٥	٢٠٠	١٠٠
اهتم بمتابعة البرامج الإعلامية	٨٨	٤٤	٨٧	٤٣,٥	٢٥	١٢,٥	٢٠٠	١٠٠
احرص على حضور الإجتماعات العائلية	٩٩	٤٩,٥	٧٣	٣٦,٥	٢٨	١٤	٢٠٠	١٠٠
اذهب للسفر لقضاء المصالح الشخصية	٦٧	٣٣,٥	٥٦	٢٨	٧٧	٣٨,٥	٢٠٠	١٠٠
اذهب للتسوق في المولات	٨٣	٤١,٥	٧٨	٣٩	٣٩	١٩,٥	٢٠٠	١٠٠
اذهب للنادي الإجتماعية	٤٩	٢٤,٥	٦٠	٣٠	٩١	٤٥,٥	٢٠٠	١٠٠
اهتم بقراءة الصحف والمجلات	٦٢	٣١	٧٤	٣٧	٦٤	٣٢	٢٠٠	١٠٠
اهتم بالسفر والتنقل بين المحافظات	٤٥	٢٢,٥	٦٤	٣٢	٩١	٤٥,٥	٢٠٠	١٠٠
اتسوق من خلال شبكة الإنترنت	٣٣	١٦,٥	٦٨	٣٤	٩٩	٤٩,٥	٢٠٠	١٠٠

ثالثا: النتائج المتعلقة بالوعي ويتضمن كل من:

أ- النتائج المتعلقة بمعارف ربات الأسر المبحوثات عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية :

تعرف المخلفات الصلبة المنزلية بانها المواد الصلبة او شبه الصلبة التي تتخلف عن الانشطة الإنسانية اليومية والإدارة السليمة للمخلفات الصلبة المنزلية تتطلب التعامل معها بمنظور المنظومة المتكاملة متعددة الجوانب والمكونات ومتربطة الحلقات، فمن الضروري في كل مرحلة استخدام وسائل مناسبة وملائمة للظروف السائدة، والموارد المتاحة والمحددات القائمة. ويعني ذلك تبني أفضل الخيارات التي تستوفي المعايير الفنية، والسلامة البيئية، وأقل التكاليف الممكنة، وأعلى استرجاع ممكن للموارد، مع اتسامها بالمرونة والقدرة على التجاوب مع المتغيرات المستقبلية. وهي بذلك تتضمن مراحل متتالية تبدأ بالتولد أو التخفيض من المصدر والتخزين والجمع من المصادر المختلفة والنقل إلى مواقع مناسبة للتخزين المرطبي أو المعالجة ومن ثم إمكانية استرجاع المواد القابلة للاسترداد والتي تصلح لعدد من الاستخدامات ثم التخلص النهائي بطرق آمنة بيئيا، (وزارة البيئة، ٢٠١٧).

يحرصن على حضور الإجتماعات العائلية و (٤١,٥%) يذهبن للتسوق في المولات، بينما اوضحت النتائج أن فقط من المبحوثات يتطلعن إلى جمع معلومات عن المخلفات المنزلية و(٣٧%) منهن أحيانا يهتمن بقراءة الصحف والمجلات.

أظهرت النتائج البحثية جدول (٨) أن (٤٥,٥%) من المبحوثات لا يذهبن إلى النوادي الإجتماعية و (٤٩,٥٠%) لا يقمن بالتسوق من خلال الإنترنت.

بينت النتائج البحثية الواردة بجدول (٩) أن أكثر من نصف ربات الأسر المبحوثات درجة الإنفتاح الثقافي لهن متوسطه بنسبة (٥٢%).

جدول ٩. درجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات

درجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات	
العدد	%
١٧	٨,٥
٢٥,٢	١٢,٦
٣٧	١٨,٥
٢٠٠	١٠٠

منخفضة أقل من ١٧
متوسطة من ١٧ إلى ٢٥,٢
مرتفعة أكثر من ٢٥,٢
المجموع

كما تتفق النتائج ايضا مع (Nasir K.E. 2017) حيث كان مستوى الاتجاه نحو المخلفات الصلبة المنزلية متوسط حيث انهم يرون ان المخلفات الصلبة المنزلية ليس لها قيمة. ويشير (Al-khatib et al 2017) الى ان السلوك السلبي تجاه إدارة المخلفات الصلبة المنزلية بسبب عدم وجود ضغط اجتماعي لمنعه وعدم وجود عقوبات ونقص المعرفة بشأن الآثار البيئية للمخلفات الصلبة المنزلية، أما فيما يخص ممارسات ادارة المخلفات الصلبة المنزلية فوجد أيضا ان حوالي نصف العينة يقومون بشراء المنتجات معبأة في عبوات بلاستيك غير القابلة للتحلل.

جدول ١١. مستوى إتجاه ربات الأسر المبحوثات نحو

التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية		
مستوي إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	العدد	%
سلبى اقل من ٣٥,٤	33	١٦,٥
محايد من ٣٥,٤ إلى ٤٣,٤	١٢٩	٦٤,٥
إيجابي أكثر من ٤٣,٤	٣٨	١٩
المجموع	٢٠٠	١٠٠

وقد تبين أن ربات الأسر المبحوثات كان إتجاهتهن نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية ضعيف فيما يتعلق بالعبارات التالية: عبارة (٢) والتي تنص علي أنه لا يقل الوعي البيئي أهمية عن التعليم المدرسي والجامعي، وعبارة (٨) والتي تنص علي أفضل شراء المنتجات المعبأة في بلاستيك عن غير المعبأة.

ج- النتائج المتعلقة بممارسات ربات الأسر المبحوثة نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية:

أظهرت النتائج البحثية جدول (١٢) أن مستوى ممارسات ربات الأسر المبحوثات نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية كانت متوسطة بنسبة (٧٦,٥%).

اتضح من النتائج البحثية جدول (١٠) أن (٧٧%) من ربات الأسر المبحوثات كان مستوى المعارف لديهن متوسط. وتتفق هذه النتائج مع (Nasir K.E. 2017) و McAllister (2015) والتي استنتجت أن المواطنين كانوا على علم بإعادة التدوير وغيرها من تقنيات إدارة المخلفات المستدامة، ولكن هذا لا يترجم بالضرورة المشاركة في الأنشطة المؤيدة للبيئة مثل مبادرات إعادة التدوير، ووجود المعرفة حول الحفاظ على البيئة تؤثر على موقف إعادة التدوير بشكل إيجابي، لذلك يحتاج مديرو المخلفات إلى اتخاذ خطوات لتعزيز المعرفة العامة حول إدارة المخلفات الصلبة المنزلية.

جدول ١٠. مستوى معارف ربات الأسر المبحوثات عن

التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية		
مستوي معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	العدد	%
سئ اقل من ٤٨,٧	٢٧	١٣,٥
متوسط من ٤٨,٧ إلى ٥٢	١٥٤	٧٧
مقبول أكثر من ٥٢	١٩	٩,٥
المجموع	٢٠٠	١٠٠

وقد تبين أن ربات الأسر المبحوثات كان وعيهم ضعيف فيما يتعلق بالعبارات التالية: عبارة (٣) والتي تنص علي أن البصمة البيئية تقيس ضغط البشر علي كوكب الأرض، عبارة (٤) والتي تنص علي أنه يوجد قوانين وانظمه كافيه لإدارة المخلفات الصلبة المنزلية، عبارة (٩) والتي تنص علي أن إعادة تدوير المخلفات الصلبة المنزلية ينتج عنه منتجات منخفضة الجودة، وعبارة (١٠) والتي تنص علي أن إعادة التدوير واعادة الاستخدام مفهوميين متماثلين.

ب- النتائج المتعلقة بإتجاهات ربات الأسر المبحوثات نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية:

بينت النتائج البحثية جدول (١١) أن مستوى إتجاه ربات الأسر المبحوثات نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية كان محايد بنسبة (٦٤,٥%).

جدول ١٣. مستوى نظافة البيئة السكنية لريات الأسر المبحوثات

العدد	%	مستوي نظافة البيئة السكنية لريات الأسر المبحوثات
٤٤	٢٢	سيئة أقل من ١٩,٢
١٢٣	٦١,٥	متوسطة من ١٩,٢ إلى ٢٥,٤
٣٣	١٦,٥	مقبولة أكثر من ٢٥,٤
٢٠٠	١٠٠	المجموع

أ- خدمات التنظيف التي تتوفر بالمنطقة السكنية:

(أ-١) الحالة العامة للنظافة بالمنطقة السكنية:

أشارت النتائج البحثية جدول (١٤) إلي أن ثلث المبحوثات (٣٩%) ذكرن أن حالة النظافة العامة بالمنطقة السكنية جيدة، كما ذكرت (٢١,٣%) منهن أن الحالة العامة للنظافة بالمنطقة السكنية متوسطة.

جدول ١٤. توزيع ريات الأسر وفقا لحالة النظافة العامة بالمنطقة السكنية

العدد	%	الحالة العامة للنظافة
٧٨	٣٩	جيدة
٧٠	٣٥	متوسطة
٥٢	٢٦	رديئة
٢٠٠	١٠٠	المجموع

(أ-٢) تراكم القمامة في الشوارع ووصول خدمات التنظيف:

أفادت النتائج البحثية جدول (١٥) أن معظم المبحوثات بنسبة (٧٤,٥%) مساكنهن لا تتعرض للملوثات وتراكم المخلفات الصلبة المنزلية بالشوارع، وذكرت غالبية المبحوثات بنسبة (٥٩%) أن خدمات التنظيف تصل إليهن، بينما ذكرت باقي المبحوثات ونسبتهن (٤١%) أن خدمات التنظيف لا تصل إليهن، في حين أكدت كل المبحوثات ممن تصلهن خدمات التنظيف أنه يصلهن سيارة لنقل المخلفات الصلبة المنزلية من المنطقة السكنية، وأن غالبيةهن بنسبة (٧٣,٧%) يردن إستمرار خدمة جمع المخلفات الصلبة المنزلية من المنطقة السكنية التي يقطن بها.

جدول ١٢. مستوى ممارسات ريات الأسر المبحوثة نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية

العدد	%	مستوي ممارسات ريات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية
٢٦	١٣	سئ أقل من ٣٧,١
١٥٣	٧٦,٥	متوسط من ٣٧,١ إلى ٤٦,١
٢١	١٠,٥	مقبول أكثر من ٤٦,١
٢٠٠	١٠٠	المجموع

وقد تبين أن ريات الأسر المبحوثات كانت ممارستهن نحو إدارة المخلفات الصلبة المنزلية ضعيفة فيما يتعلق بالعبارات التالية: عبارة (٦) والتي تنص علي أقوم بإلقاء المخلفات الصلبة المنزلية الناتجة عن أعمال الصيانة والترميم بالمنزل في الشارع ، وعبارة (٩) والتي تنص علي أقوم بالتخلص من مخلفات التنظيف عن طريق إلقائها في المراض والبلوعات. رابعا: النتائج المتعلقة بالتعرف علي آراء ريات الأسر فيما يتعلق بمستوى نظافة البيئة السكنية:

إن تراكم المخلفات الصلبة المنزلية بدون التخلص منها يسبب الكثير من المشاكل الصحية، حيث تصبح المخلفات الصلبة المنزلية مصدرا للميكروبات والحشرات كالذباب والبعوض والفئران والقطة والكلاب مما يساعد علي إنتشار الأمراض التي تؤثر علي صحة الإنسان، النشاط السياحي، وتلحق الضرر بالبنية الأساسية حيث أنها عرضة للإشتعال ذاتيا أو الحريق المتعمد وما يترتب عليها من إنبعاث الأتربة العالقة في الجو والغازات السامة والدخان بالإضافة إلي الآثار النفسية والإجتماعية للمواطنين من تراكم المخلفات الصلبة المنزلية وخوفهم من إنتشار الأمراض بينهم، (محمد عبد الوهاب: ٢٠٠٨).

وقد أشارت النتائج البحثية جدول (١٣) أن مستوى نظافة البيئة السكنية لريات الأسر المبحوثات كانت متوسطة بنسبة ٦١,٥%.

ذكر (عبد الحكم الخزامي ، ٢٠٠١) أن المخلفات الصلبة المنزلية تحتوي على آلاف المواد التي تمثل تهديدا على جودة الهواء داخل المنزل و كذلك للأطفال ، لذا يعتمد التخلص من تلك المخلفات الصلبة المنزلية على نوعية المخلفات بكل منزل وطريقة تعامل المجتمع الذي يعيش فيه الفرد مع المخلفات الصلبة المنزلية.

ووجد صبرى حمدان (٢٠١١) أن معظم السكان تضع مخلفاتهم في أكياس بلاستيك عامة، ويجدونها ممزقة، لكن النوع المفضل عند العمال هو أكياس بلاستيكية خاصة. وتتولى البلدية جمع المخلفات الصلبة المنزلية من أمام المنازل لحوالي ٧٠% من سكان مدينة غزة، ويتباين عدد مرات الجمع ما بين مرة واحدة ومرتين فأكثر، يوجد في مدينة غزة نظامان لجمع المخلفات الصلبة المنزلية وترحيلها إلى المكب، وهما نظام الجمع من بيت لبيت، ونظام الجمع من الحاويات، وأحيانا أخرى يتمثل النظامان مع بعضهما، مع ارتفاع درجة التفضيل لصالح النظام من بيت لبيت، مع اختلاف مميزات كل من النظامين.

ب- طرق التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية بالمنطقة السكنية:

وسيلة التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية:

هذا وقد ذكرت غالبية ربات الأسر جدول (١٧) ممن لا تصلهن خدمات التنظيف بالمنطقة السكنية وعددهن ٨٢ ربة أسرة أن وسيلة التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية بالمنطقة السكنية تتم عن طريق التعاون بين ابناء المنطقة ورفعها بنسبة (٩٨,٨%)، و(٦٧,١%) عن طريق نقلها إلى مناطق بعيدة، و أن (٣٤,١%) منهن يتركن القمامة متراكمة أمام منازلهن ولا يتخلصن منها.

جدول ١٥. توزيع المبحوثات وفقا لمدي تراكم المخلفات

الصلبة المنزلية في الشوارع ووصول خدمات التنظيف		مدي تراكم المخلفات الصلبة المنزلية في الشوارع ووصول خدمات التنظيف	
لا	نعم	لا	نعم
العدد	%	العدد	%
١٤٩	٢٥,٥	٥١	٢٥,٥
٧٤,٥			
٨٢	٥٩	١١٨	٥٩
٤١			
٢٠٠	١٠٠	٢٠٠	١٠٠
١٠٠			

(أ-٣) مدي جودة خدمات التنظيف والتطهير وتأثيرها علي المنطقة من وجهة نظر ربات الأسر:

أظهرت النتائج البحثية جدول (١٦) أن أكثر من نصف المبحوثات ترى أن خدمات التنظيف تؤثر علي المظهر العام للمنطقة بنسبة (٥٦,٥%)، وأن خدمات الرش والتطهير تتواجد بالمنطقة السكنية بنسبة (٣٧%) ، و (٣٩,٥%) منهن ذكرن أنه يوجد بالمنطقة السكنية حاويات للمخلفات الصلبة المنزلية في حين أن غالبية المبحوثات يعانين من عدم وجود حاويات لجمع المخلفات الصلبة المنزلية بالمنطقة بنسبة (٦٠,٥%)، وذكرت ربات الأسر ممن يتواجد لديهن حاويات بالمنطقة السكنية أن حجم هذه الحاويات مناسب بنسبة (٤٥,٦%) في حين أن غالبيةهن يرون أن حجم الحاويات غير مناسب بنسبة (٥٤,٥%).

وتدل النتيجة السابقة علي أن ربات الأسر المبحوثات يفضلن تواجد خدمات التنظيف والتطهير بالمناطق السكنية التي يقطن بها لما لها من أثر جيد علي الشكل العام للمنطقة، وأنهن يفضلن تواجد حاويات جمع المخلفات الصلبة المنزلية بالمناطق السكنية التي يقطن بها علي أن تكون ذات حجم مناسب لإستيعاب كم المخلفات الصلبة المنزلية التي تنتج من منازلهن.

جدول ١٦. مدي جودة خدمات التنظيف والتطهير وأثارها علي المنطقة السكنية من وجهة نظر ربات الأسر المبحوثات

مدي جودة خدمات التنظيف والتطهير وأثارها علي المنطقة السكنية		لا		نعم		المجموع الكلي
العدد	%	العدد	%	العدد	%	
١١٣	٥٦,٥	٨٧	٤٣,٥	٢٠٠	١٠٠	إنعكاس خدمات التنظيف على مظهر المنطقة السكنية
٧٤	٣٧	١٢٦	٦٣	٢٠٠	١٠٠	تواجد خدمات الرش والتطهير بالمنطقة السكنية
٧٩	٣٩,٥	١٢١	٦٠,٥	٢٠٠	١٠٠	تواجد حاويات القمامة بالمنطقة السكنية
٣٦	٤٥,٦	٤٣	٥٤,٥	٧٩	١٠٠	حجم الحاويات مناسب (ن=٧٩)

جدول ١٧. توزيع ربات الأسر المبحوثات وفقا لوسيلة التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية

وسيلة التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	التكرار	%
التعاون بين ابناء المنطقة ورفعها	٨١	٩٨,٨
تظل متراكمة	٢٨	٣٤,١
نقلها الى مناطق بعيدة	٥٥	٦٧,١

مساكن ربات الأسر المبحوثات ممن لديهن حشرات بمنزلهن بنسبة (٤٠,٣% ، ٣٥,١%) على التوالي.

جدول ١٩. توزيع ربات الأسر المبحوثات وفقا لنوعية الحشرات الموجودة بالمسكن

نوعية الحشرات الموجودة بالمسكن	التكرار	%
فئران	١	١,٣
ناموس	٢	٢,٦
صراصير	٢٣	٢٩,٩
نمل	٣١	٤٠,٣
ذباب	٢٧	٣٥,١

(ج-٣) المعاناة من تصاعد الروائح الكريهة ومساهمة حاويات المخلفات الصلبة المنزلية في تقليل الروائح والحشرات بالمناطق السكنية لربات الأسر المبحوثات:

أشارت النتائج البحثية جدول (٢٠) أن أكثر من نصف ربات الأسر المبحوثات بنسبة (٥٥%) لا تعاني من تصاعد الروائح الكريهة بالمناطق السكنية التي يقطن بها، في حين أن (٤٥%) منهن تعاني من تصاعد الروائح الكريهة الناتجة عن المخلفات الملقاه في المناطق السكنية المقيمت بها، كما أن تواجد الحاويات بالمناطق السكنية ساهم في تقليل هذه الروائح الكريهة وتقليل أيضا الحشرات بنسبة (٥٨,٥% و ٥٧,٥%) على التوالي. وبالنسبة لتربية الحيوانات الأليفة فأظهرت النتائج البحثية أن ٨٢% من المبحوثات لا يقمن بتربية الحيوانات بينما ١٨% منهن فقط يقمن بتربية

ج- وجود الحشرات والحيوانات الأليفة والروائح بالمنطقة السكنية:

(ج-١) التخلص من الحشرات و القوارض:

يؤدي انتشار الذباب والبعوض والحشرات في المنازل وخاصة في ظل عدم دخول أشعة الشمس وعدم تخطيطها عمرانيا وتدني الخصائص البيئية إلى جعلها منازل مريضة ، (زين دوبا: ٢٠٠٥).

بينت النتائج البحثية جدول (١٨) أن (٣٨,٥%) من ربات الأسر المبحوثات يوجد لديهن الحشرات و القوارض بمنزلهن، وهذا يجعلهم عرضة للإصابة بالأمراض التي تنقلها الحشرات والقوارض .

جدول ١٨. توزيع ربات الأسر المبحوثات وفقا لمدي وجود الحشرات والقوارض بالمسكن

وجود الحشرات والقوارض بالمسكن	العدد	%
نعم	٧٧	٣٨,٥
لا	١٢٣	٦١,٥
المجموع	٢٠٠	١٠٠

(ج-٢) نوعية الحشرات الموجودة بمساكن ربات الأسر موضع الدراسة:

أما بالنسبة لنوعية تلك الحشرات فقد دلت النتائج البحثية جدول (١٩) أن النمل والذباب من أكثر الحشرات تواجدا في

إحسان عبدالمنعم الشيال، آية سمير سالم. علاقة كل من مستوي نظافة البيئة السكنية والوعي بإدارة المخلفات الصلبة المنزلية... 1837

المجتمع الذى يعيش فيه وعلاقة هذا الإدراك بأهدافه وتوقعاته ومستوى إهتمامه (خديجة حنى: ٢٠١٥).

وقد أظهرت النتائج البحثية جدول (٢١) أن مستوى جودة الحياة لربات الأسر المبحوثات تبعاً لمعايير جودة الحياة و جودة الحياة الكلية كان متوسط.

سادساً: النتائج المتعلقة بقياس درجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة:

بينت النتائج البحثية جدول (٢٢) أن درجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة كان متوسط بنسبة ٧٥%.

جدول ٢٠. المعاناة من تصاعد الروائح الكريهة ومساهمة حاويات المخلفات الصلبة المنزلية في تقليل الروائح والحشرات بالمناطق السكنية لربات الأسر

المعاناة من تصاعد الروائح الكريهة ومساهمة حاويات المخلفات الصلبة المنزلية في تقليل الروائح والحشرات					
نعم		لا		المجموع الكلى	
العدد	%	العدد	%	العدد	%
٩٠	٤٥	١١٠	٥٥	٢٠٠	١٠٠
١١٧	٥٨,٥	٨٣	٤١,٥	٢٠٠	١٠٠
١١٥	٥٧,٥	٨٥	٤٢,٥	٢٠٠	١٠٠
٣٦	١٨	١٦٤	٨٢	٢٠٠	١٠٠

جدول ٢١. توزيع ربات الأسر المبحوثات تبعاً لمعايير جودة الحياة

مستوى معايير جودة الحياة (ن=٢٠٠)		
العدد	%	
٣١	١٥,٥	منخفض أقل من ٢١,٦
١٣٤	٦٧	متوسط من ٢١,٦ إلى ٣٣,٨
٣٥	١٧,٥	مرتفع أكثر من ٣٣,٨
٣٨	١٩	منخفض أقل من ٣١
١٣١	٦٥,٥	متوسط من ٣١ إلى ٤٤,٤
٣١	١٥,٥	مرتفع أكثر من ٤٤,٤
٣٤	١٧	منخفض أقل من ٤٣,٩
١٣٥	٦٧,٥	متوسط من ٤٣,٩ إلى ٥٢,٤
٣١	١٥,٥	مرتفع أكثر من ٤٤,٤
٣٣	١٦,٥	منخفض أقل من ١٥٢,٨
١٣٧	٦٨,٥	متوسط من ١٥٢,٨ إلى ٢٠٧
٣٠	١٥	مرتفع أكثر من ٢٠٧

جدول ٢٢. توزيع ربات الأسر المبحوثات تبعاً لدرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة

درجة رضا المبحوثات (ن=٢٠٠)		
العدد	%	
٢٧	١٣,٥	منخفض أقل من ٣٩,٦
١٥٠	٧٥	متوسط من ٣٩,٦ إلى ٤٦,٤
٢٣	١١,٥	مرتفع أكثر من ٤٦,٤
٢٠٠	١٠٠	المجموع

الحيوانات والتي تمثلت فى الطيور والقطط والكلاب على التوالي بنسبة (٣٦,١ ، ٣٣,٣ ، ٣٠,٦%) .

أما عن وسيلة التخلص من فضلات تلك الحيوانات الأليفة تمثلت فى إلقائها فى الشارع وكذلك جمعها فى أكياس مع القمامة بنسبة (٩٤,٤% ، ٦١,١%) على التوالي.

خامساً: النتائج المتعلقة بتقييم مستوى جودة الحياة لربات الأسر المبحوثات:

عرفت منظمة الصحة العالمية جودة الحياة بإنها إدراك الفرد لوضعه المعيشى فى سياق أنظمة الثقافة والقيم فى

جدول ٢٠. المعاناة من تصاعد الروائح الكريهة ومساهمة حاويات المخلفات الصلبة المنزلية في تقليل الروائح والحشرات بالمناطق السكنية لربات الأسر

سابعاً: النتائج المتصلة بالعلاقات الإحصائية بين المتغيرات البحثية:

١-النتائج المتصلة بمعنوية العلاقة بين الخصائص الاجتماعية- الاقتصادية لريبات الأسر المبحوثات كمتغير مستقل ووعي (معارف- إتجاهات- ممارسات) ربات الأسر المبحوثات، ومستوى نظافة البيئة السكنية لريبات الأسر، ودرجة الإنفتاح الثقافي لريبات الأسر المبحوثات كمتغيرات وسيطة:

للتحقق من صحة الفرض الأول والذي ينص علي عدم وجود علاقة إرتباطية معنوية بين الخصائص الاجتماعية - الاقتصادية لريبات الأسر المبحوثات كمتغير مستقل ووعي (المعارف -الإتجاهات - الممارسات) ربات الأسر المبحوثات، ومستوى نظافة البيئة السكنية، ودرجة الإنفتاح

الثقافي لريبات الأسر المبحوثات كمتغيرات وسيطة، تم دراسة معنوية قيم معامل الإرتباط البسيط لبيرسون لكل من العمر، عدد أفراد الأسرة، ودرجة الإزدحام الحجري، في حين تم دراسة معنوية قيم معامل الإرتباط البسيط لسبيرمان لكل من التعليم، متوسط الدخل الشهري، المهنة، الموطن الأصلي، الحي السكني، ونوع الحي السكني وقد تبين من النتائج الإحصائية الواردة بجدول (٢٣) وجود علاقة إرتباطية معنوية عكسية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١ بين كل من عمر ربات الأسر وأرباب الأسر وممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية حيث بلغت قيم معامل الإرتباط البسيط لهما علي التوالي (- ٠,١٢٩ ، -٠,٢٣٨).

جدول ٢٣.العلاقة الإرتباطية بين الخصائص الاجتماعية - الاقتصادية لريبات الأسر كمتغير مستقل ووعي (معارف - إتجاهات - ممارسات) ربات الأسر، ومستوي نظافة البيئة السكنية لريبات الأسر ، ودرجة الإنفتاح الثقافي لريبات الأسر المبحوثات كمتغيرات وسيطة

درجة الإنفتاح الثقافي لريبات الأسر	مستوي نظافة البيئة السكنية لريبات الأسر	ممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	الخصائص الاجتماعية - الاقتصادية لريبات الأسر
٠,٠٢٥	٠,٠٤١	٠,١٩٢-	٠,١٦٠*	٠,٠٢٧-	عمر ربات الأسر
٠,٠٤٢-	٠,٠١٥	٠,٢٣٨-	٠,٠٤١	٠,٠٤٩-	عمر أرباب الأسر
٠,٠١٦-	٠,٠٨٠	٠,١٢٨-	٠,٠٦٢-	٠,٠١٣-	عدد أفراد الأسرة
٠,٠٣٩-	٠,٠٣٤-	٠,٠٩٣-	٠,٠٢١-	٠,٠١٣-	درجة الإزدحام الحجري
٠,٠٠١-	٠,٠٥٢-	٠,٠٢٥-	٠,٠١٨-	٠,٠٣٨-	المستوي التعليمي لريبات الأسر
٠,٠٢٤	٠,١٢٤-	٠,٠٣٠-	٠,٠٠٢	٠,١٤٣*	المستوي التعليمي لأرباب الأسر
٠,٠٤٠-	٠,٠٥٦-	٠,٠٠٣	٠,٠٩٦-	٠,٠٠٩-	متوسط الدخل الشهري
٠,٠٦٧-	٠,٠٥٣	٠,٠٥٠-	٠,٠٠٩	٠,٠٣٨-	مهنة الزوجة
٠,٠٤٢-	٠,٠٠٥	٠,٢٠٣*	٠,٠٤٥	٠,٠٧٥-	مهنة الزوج
٠,٠٠٦-	٠,١٥٠-	٠,٠٤٣	٠,١٥٧*	٠,٠٠٧-	الموطن الأصلي
٠,٠٢٩-	٠,٠٩٥-	٠,٠٢٢	٠,٠٠٧-	٠,١٠٢-	الحي السكني
٠,٠٥٠	٠,٠٤٠	٠,٠٧٤	٠,٠٣٣-	٠,٠٦٥-	نوع السكن

*علاقة معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١

*علاقة معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥

الأصلي لريبات الأسر وكل من جودة الحياة الصحية، جودة الحياة النفسية، جودة الحياة السكنية، وجودة الحياة الكلية حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط لهم علي التوالي (٠,١٩٠، ٠,١٨٩، ٠,٢١٣، ٠,٢٠٣)، كما تبين وجود علاقة ارتباطية معنوية عكسية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين مهنة الزوج ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة حياتهن حيث بلغت قيمة معامل الارتباط (٠,١٤٨) ومما سبق فإنه يمكن رفض الفرض البحثي جزئيا وقبوله جزئيا .

وقد وجدت مريم شيخي (٢٠١٤) أن هناك علاقة ارتباطية بين طبيعة العمل وجودة الحياة بمختلف مجالاتها كما لم تجد فروق دالة إحصائية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين جودة الحياة بمجالاتها المختلفة والجنس والحالة الاجتماعية.

٣- النتائج المتصلة بمعنوية العلاقة بين المتغيرات الوسيطة والمتمثلة في وعي (معارف -إتجاهات -ممارسات) ربات الأسر المبحوثات، ومستوى نظافة البيئة السكنية ، ودرجة الإنفتاح الثقافي ومستوي جودة الحياة ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة كمتغيرات تابعة:

للتحقق من صحة الفرض الثالث والذي ينص علي عدم وجود علاقة معنوية بين كل من المتغيرات الوسيطة ومستوي جودة الحياة ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة تم دراسة معنوية قيم معامل الارتباط البسيط لبيرسون، حيث أتضح من النتائج الإحصائية الواردة بجدول (٢٥) وجود علاقة ارتباطية معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين كل من إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية وكل من جودة الحياة الصحية، جودة الحياة النفسية، جودة الحياة السكنية، وجودة الحياة الكلية حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط لهم (٠,١٤٣، ٠,١٥٧، ٠,١٥٨، ٠,١٦٤) علي التوالي، كما تبين وجود علاقة ارتباطية معنوية عكسية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥

كما وجد علاقة ارتباطية عكسية بين مهنة الزوج وممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية حيث بلغت قيمة معامل الارتباط (-٠,٢٠٣) عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٠١، كما تبين وجود علاقة ارتباطية معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥ بين كل من عمر ربات الأسر و إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية ، ووجود علاقة ارتباطية معنوية عكسية بين المستوي التعليمي لأرباب الأسر ومعارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية، وكذلك وجود علاقة ارتباطية معنوية طردية بين الموطن الأصلي لريبات الأسر وممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط لهم (٠,١٦٠، ٠,١٤٣، ٠,١٥٧) علي التوالي، ومما سبق فإنه يمكن رفض الفرض البحثي جزئيا وقبوله جزئيا.

٢- النتائج المتصلة بمعنوية العلاقة بين الخصائص الاجتماعية -الإقتصادية ومستوي جودة الحياة ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة:

للتحقق من صحة الفرض الثاني والذي ينص علي عدم وجود علاقة ارتباطية معنوية بين كل من الخصائص الاجتماعية -الإقتصادية لريبات الأسر المبحوثات كمتغير مستقل وجودة الحياة (الصحية - النفسية - السكنية) ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة كمتغيرات تابعة، تم دراسة معنوية قيم معامل الارتباط البسيط لبيرسون لكل من العمر، عدد أفراد الأسرة، ودرجة الإزدحام الحجري، في حين تم دراسة معنوية قيم معامل الارتباط البسيط لسبيرمان لكل من التعليم، متوسط الدخل الشهري، المهنة، الموطن الأصلي، الحي السكني، ونوع الحي السكني ،وقد أظهرت النتائج البحثية الواردة بجدول (٢٤) وجود علاقة معنوية طردية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١ بين الموطن

بين درجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر المبحوثات وكل من (٠,١٥٩-، ٠,١٦٣-، ٠,١٤٧-)، مما سبق فإنه يمكن جودة الحياة الصحية، جودة الحياة النفسية، وجودة الحياة الكلية حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط لهم علي التوالي

جدول ٢٤. العلاقة الارتباطية بين الخصائص الإقتصادية والإجتماعية لربات الأسر كمتغير مستقل ومستوي جودة الحياة ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة كمتغيرات تابعة وفقا لمعامل الارتباط البسيط

الخصائص الإقتصادية - الإجتماعية	جودة الحياة الصحية	جودة الحياة النفسية	جودة الحياة السكنية	جودة الحياة الكلية	درجة رضا ربات الأسر عن جودة الحياة
عمر الزوجة	٠,٠٨٩	٠,٠٩١	٠,٠٩٤	٠,٠٩١	٠,٠٠٧-
عمر الزوج	٠,١٠٦	٠,١٠٢	٠,١٠٩	٠,١٠٤	٠,٠٢٤-
درجة الإزدحام الحجري	٠,٠٥٤	٠,٠٣٥	٠,٠٣٤	٠,٠٤١	٠,٠٠٤
عدد أفراد الأسرة	٠,٠٤١	٠,٠٣٤	٠,٠١٩	٠,٠٣١	٠,٠٣٨-
المستوي التعليمي للزوجة	٠,٠٢٠-	٠,٠٠٢-	٠,٠١٣-	٠,٠١٥-	٠,٠٣٠
المستوي التعليمي للزوج	٠,٠٦٢	٠,٠٨٠	٠,٠٨٥	٠,٠٧٧	٠,٠٩٨-
مهنة ربات الأسر	٠,٠٢٠	٠,٠١٢	٠,٠٣٧	٠,٠٢٣	٠,٠٣٣
مهنة الزوج	٠,٠١٨	٠,٠٠٧	٠,٠٢٥	٠,٠١٣	٠,١٤٨*
متوسط الدخل الشهري	٠,٠٥٧	٠,٠٧٠	٠,٠٦١	٠,٠٦٠	٠,٠١٣-
الحالة الزواجية	٠,٠١١-	٠,٠١٩-	٠,٠١٤-	٠,٠١٥-	٠,٠٣٥
الموطن الأصلي	**٠,١٩٠	**٠,١٨٩	**٠,٢١٣	**٠,٢٠٣	٠,٠٣١-
الحي السكني	٠,٠٢٢-	٠,٠١١-	٠,٠١٣	٠,٠٠٥-	٠,٠٠١-
نوع السكن	٠,٠٨٠-	٠,٠٤٦-	٠,٠٨١-	٠,٠٧٠-	٠,٠١٨

* علاقة معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥

** علاقة معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١

جدول ٢٥. العلاقة الارتباطية بين وعي (معارف - إتجاهات - ممارسات) ربات الأسر المبحوثات ومستوي نظافة البيئة السكنية، ودرجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر كمتغيرات وسيطة ومستوي جودة الحياة ودرجة رضا ربات الأسر المبحوثات عن جودة الحياة كمتغيرات تابعة وفقا لمعامل الارتباط البسيط لبيرسون

المتغيرات الوسيطة	جودة الحياة الصحية	جودة الحياة النفسية	جودة الحياة السكنية	جودة الحياة الكلية	درجة رضا ربات الأسر عن جودة الحياة
درجة الإنفتاح الثقافي لربات الأسر	٠,١٥٩-	٠,١٦٣-	٠,١٣٨-	٠,١٤٧*	٠,٠٧٠
معارف ربات الأسر عن التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	٠,٠٦٥	٠,٠٧٣	٠,٠٧١	٠,٠٨٢	٠,٠٩٧
إتجاه ربات الأسر نحو التخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	٠,١٤٣	٠,١٥٧	٠,١٥٨*	٠,١٦٤*	٠,٠٩١
ممارسات ربات الأسر نحو إدارة والتخلص من المخلفات الصلبة المنزلية	٠,٠٦١-	٠,٠٤٧-	٠,٠٥٠-	٠,٠٥٤-	٠,٠٠٣
مستوي نظافة البيئة السكنية	٠,٠١٠	٠,٠٠٩	٠,٠٣٢	٠,٠١٨	٠,٠٠٨

* معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠٥

** معنوية عند المستوي الإحتمالي ٠,٠١

وزارة البيئة (٢٠٠٥) و(٢٠١٧): "إدارة المخلفات الصلبة"- تقرير حالة البيئة في مصر - جمهورية مصر العربية.
<http://www.eeaa.gov.eg/ar-eg>

حسين عبدالمقصود (٢٠٠٤): "إنماء الوعي الصحى والبيئى فى المجتمعات الريفية"- المجلة الزراعية -العدد ٥٤٩- القاهرة.
خديجة حنى (٢٠١٥): "جودة الحياة وعلاقتها بالرضا عن التخصص الدراسي لدى الطالب الجامعي"- رسالة ماجستير- جامعة زيان عاشور.

زين احسان دوبا (٢٠٠٥) " نوعية الحياة وعلاقتها بالإدراك البيئى فى ضوء بعض المتغيرات النفسية- دراسة مقارنة فى علم النفس البيئى علي عينات من ساكني المناطق العشوائية" رسالة دكتوراه- قسم العلوم الإنسانية- معهد الدراسات والبحوث البيئية- جامعة عين شمس.

سميرة قنديل (٢٠١٤): " أسلوب وسلطة إتخاذ القرارات السرية وعلاقته بجودة الحياة كما تتركها ربات الأسر" ، مجلة الإقتصاد المنزلي - جامعة المنوفية- مجلد ٢٤، العدد ٣.

سهير إسماعيل محمدى بندارى(٢٠٠٦): "الإرشاد البيئى للمرأة الريفية فى مجال معاملة المخلفات المزرعية والمنزلية الصلبة بمحافظة الشرقية"- رسالة دكتوراه- قسم الإرشاد الزراعى- كلية الزراعة- جامعة عين شمس.

سهير عبدالحافظ عمر(٢٠٠٨): "إستخدام المدخل الإسكندينا في تحسين جودة حياة الأشخاص الصم المكفوفين"- تجربة جمعية نداء في مصر، مقدم لمؤتمر الدولي السادس: تأهيل ذوى الإحتياجات الخاصة رصد الواقع واستشراف المستقبل- ص ٩٤- القاهرة.

صدري محمد حمدان (٢٠١١): "وضعية إدارة النفايات البلدية الصلبة فى مدينة غزة وجهة نظر العاملين"- دراسة بيئية- Ass. Univ. Bull. Environ. Res. Vol. 14 No. 2, October 2011.

التوصيات

من خلال النتائج السابقة، خلصت الدراسة إلى التوصيات التالية:

- ١- تنمية الوعي والتوعية بشأن المخلفات الصلبة المنزلية والتي سيكون لها تأثير إيجابي في حل مشكلة المخلفات الصلبة المنزلية مثل حفظ الموارد واستعادتها، إعادة التدوير، الفصل عند المصدر، إعادة الاستخدام، تقليل المخلفات الصلبة المنزلية وتحويلها إلى سماد.
- ٢- التشجيع والتعاون وتقديم المال ومساعدة الجهات الحكومية المناسبة، المنظمات والمؤسسات الخاصة والأفراد وإجراء البحوث والتجارب والدراسات الأخرى على إدارة المخلفات الصلبة المنزلية.
- ٣- تشكيل ثقافة بيئية سليمة عبر المحاضرات والندوات والزيارات المنزلية من خلال المؤسسات والمنظمات الحكومية.
- ٤- يجب أن يكون هناك تنقيف حول القوانين المتعلقة بإدارة المخلفات الصلبة المنزلية وضمان تنفيذها من قبل الحكومة.
- ٥- استخدام وسائل الإعلام (أجهزة الراديو والتلفزيون والصحف والملصقات والمجلات) لتغيير الممارسات وتصورات المجتمعات تجاه إدارة المخلفات الصلبة المنزلية.
- ٦- تشجيع تدريس إدارة المخلفات الصلبة المنزلية في المدارس وتطويرها في المدرسة كمنهج دراسي.

المراجع

- أمل حلمي حسن علي (٢٠٠٧) "التنمية البيئية بالمناطق العشوائية وعلاقتها بتحسين نوعية الحياة للسكان" رسالة ماجستير- قسم الدراسات الإنسانية- معهد الدراسات والبحوث البيئية- جامعة عين شمس.
- المجلس الوطنى الإقتصادى والإجتماعى(٢٠٠٣): "لجنة التهيئة العمرانية والبيئة"- مشروع تقرير حول التكفل بأنشطة البيئة على مستوى التجمعات المحلية- ص ٤٠-٤١.

ناريمين فضل عدوان (٢٠٠٨): " ملامح الإنفتاح الثقافي في الفكر التربوي الإسلامي" - رسالة ماجستير - قسم اصول التربية الإسلامية - كلية التربية - الجامعة الإسلامية - غزة.

نسبية كرايمية (٢٠١٧): "التنمية المستدامة كإتجاه لحل مشكلة البيئة وتسيير النفايات الحضرية الصلبة" - رسالة ماجستير - جامعة العربي بن مهيدي - الجزائر.

نجوي عادل حسن (٢٠١٧): " تأثير التلوث الضوئي بالبيئة السكنية علي جودة الحياة الأسرية لعينة من قاطني الوحدات السكنية بالإسكندرية" مجلة الإقتصاد المنزلي، جامعة المنوفية، مجلد ٢٧ ، العدد (٤).

نعيم سليمان بارود ورامى عبدالحى أبو العجين (٢٠١٢): "تقييم إدارة النفايات الصلبة فى مدينة دير البلح-دراسة فى جغرافية البيئة" - مجلة الجامعة الإسلامية للبحوث الإنسانية- المجلد العشرون - العدد الثانى - ص ٦٤١ - يونيو.

Alfayez, K. (2008): solid waste management in Jordan: present situation and future challenges- Middle East recycling- waste & environmental management exhibition & congress- dead sea- Jordan.

Al-Khatib, I. A., Arafat, H. A., Daoud, R., and Shwahneh, H. (2009). Enhanced solid waste management by understanding the effects of gender, income, marital status, and religious convictions on attitudes and practices related to street littering in Nablus – Palestinian territory. Waste Management, 29(1), 449-455.

McAllister, Jessica, "Factors Influencing Solid-Waste Management in the Developing World" (2015). All Graduate Plan B and other Reports. Paper 528. Available: <http://digitalcommons.usu.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1537&context=gradreports> A

Nasir K.E. (2017): Knowledge, Attitudes and Practices of Coastal Communities on Waste Management in Ghana, Thesis for Novia University of Applied Sciences -degree .Degree Programme of Sustainable Coastal Management Raseborg/ Raasepori, 2017.

عبد الحكم أحمد الخزامي (٢٠٠١) "منازل صحية في عالم كله سموم كيف؟ تخلص من الأخطار الصحية المخبأة داخل منزلك" الطبعة الولي - إيتراك للنشر والتوزيع - القاهرة.

عبدالمسيح سمعان عبدالمسيح (٢٠٠٢): "المخلفات الصلبة والطرق الآمنة بيئياً للتخلص منها" - مجلة خطوة- العدد ١٨ - ص ٢٨-٣١.

ماري جبران (٢٠١٤): "برنامج إرشادي منبثق من دراسة العلاقة بين النمط الغذائي وجودة الحياة بين الرجال والنساء فوق سن الأربعين بمدينة الإسكندرية" ، رسالة دكتوراه- قسم الإقتصاد المنزلي - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية.

محمد إبراهيم الدغبري(٢٠١٣): " لنفايات الصلبة "تعريفها- أنواعها-طرق علاجها"- سلسلة ثقافية جغرافية - جامعة الملك سعود- المملكة العربية السعودية".

محمد عزت عبد الوهاب (٢٠٠٨): " عواقب تبني ممارسات إدارة المخلفات الصلبة دراسة حالة في قرية مصطفى أغا- مركز أبو حمص بمحافظة البحيرة" رسالة دكتوراه- قسم الاجتماع الريفي والإرشاد الزراعي- كلية الزراعة- جامعة القاهرة.

مركز حماية الطبيعة (٢٠١٦): "دليل إدارة النفايات المنزلية الصلبة- الجامعة الأمريكية فى بيروت"- www.aubnatureconservation.com

مريم شخى (٢٠١٤): "طبيعة العمل وعلاقتها بجودة الحياة" - رسالة ماجستير- كلية العلوم الكلية العلوم الإنسانية والاجتماعية- شعبة علم النفس- جامعة أبى بكر بلقايد- الجزائر.

مكتب العمل العربي (١٩٩٣): "التصنيف الدولي المعياري المهني والتصنيف المهني العربي" ، منظمة العمل العربية - القاهرة.

ABSTRACT

The Relationship of The Level of Cleanliness of The Residential Environment and Awareness of Household Solid Waste Management with The Quality of Life for A Sample of Housewives in Alexandria Governorate

Ehsan A.Elshial, Aya Samir Ahmed Salem

This research was conducted to study the relationship of both the level of cleanliness of the residential environment and awareness of household solid waste management with the quality of life for a sample of housewives in Alexandria Governorate. The studied sample consisted of a random sample of 200 housewives, and the data was collected using a questionnaire by personal interview. The research results showed the following:

- There is an inverse significant relationship at the probability level 0.01 between each of the age of the housewives of households and the practices of the housewives towards the management and disposal of household solid waste. There was also a significant inverse relationship between the profession of the husband and the practices of the housewives towards the management and disposal of household solid waste. It was found that there is a direct significant relationship at the probability level of 0.05 between the age of the housewives and the attitude of the housewives towards the disposal of household solid waste, and a direct significant relationship was found at the probability level of 0.05 between the age of the housewives, the original domicile, and the practices of the housewives to manage household waste.
- There is a direct significant relationship at the probability level of 0.05 between the attitudes of housewives towards the management and disposal of household solid waste and the overall quality of life, as it was found that there is a significant inverse relationship at the probability level of 0.05 between each of the cultural openness and the overall quality of life.
- There is a direct significant relationship at the probability level 0.01 between the original home of the housewives and with each of the health quality of life, psychological quality of life, quality of residential life, and overall quality of life. It was found that there is an inverse significant relationship at the probability level 0.05 between the profession of the husband and the degree of satisfaction of the housewives with quality of life.
- There is a direct significant relationship at the probability level 0.05 between each of the attitudes of housewives towards the disposal of household solid waste and each of the healthy quality of life, psychological quality of life, quality of residential life, and overall quality of life. It was found that there is an inverse significant relationship at the probability level of 0.05 between the degree of cultural openness and the quality of healthy life, psychological quality of life, and overall quality of life.