

تدوير المخلفات المنزلية لربة الاسرة بصعيد مصر وعلاقته ببعض  
المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية

**Recycling Household Waste for Housewife in Upper  
Egypt and Its Relationship to Some Social and  
Economical Variables**

الباحثة / نشوى محمد أحمد شحاته

باحثة دكتوراه تخصص (إدارة المنزل واقتصاديات الأسرة) بقسم الاقتصاد المنزلي  
جامعه اسيوط

أ. د/ حنان محمد أبو صيري

أستاذ ورئيس قسم إدارة مؤسسات الأسرة

والطفولة (سابقا)

أستاذ علوم الأغذية المتفرغ ورئيس قسم

الاقتصاد المنزلي (الأسبق)

كلية الاقتصاد المنزلي - جامعة حلوان

كلية التربية النوعية - جامعة أسيوط

المجلد السادس - العدد ٢٠ - يناير ٢٠٢٤

الترقيم الدولي

P-ISSN: ٢٥٣٥-٢٢٢٩ O - ISSN: ٣٠٠٩-٦٠١٤

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

العنوان: كلية التربية النوعية - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية



Add: Faculty of Specific Education-Nile street- Assiut

Print ISSN: 2535-2229

On Line ISSN: 3009-6014

<https://hgg.journals.ekb.eg>

Office / Fax

088/2143535

Tel

088/2143536

Mob

01027753777

العنوان : كلية التربية النوعية - شارع النيل - أسيوط

فاكس / مباشر :

تليفون :

موبايل :

# تدوير المخلفات المنزلية لربة الاسرة بصعيد مصر وعلاقته ببعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية

## مستخلص البحث

يهدف البحث بصفة رئيسية إلى دراسة ممارسات ربة الاسر بصعيد مصر في تدوير المخلفات المنزلية وعلاقتها ببعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية، واتبع هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي، وتكونت عينة البحث من (٢٠٠) زوجة وربة أسرة منجبة من مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة عاملات وغير عاملات مقيمة بريف وحضر محافظة اسيوط وتم تطبيق أدوات الدراسة المكونة من استمارة البيانات العامة، استبيان تدوير المخلفات المنزلية، وبعد جمع البيانات وتفريغها وجدولتها وتحليلها احصائياً باستخدام برنامج SPSS.

## أظهرت نتائج البحث

- ١- وجود علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائياً (٠,٠١) بين تدوير ربة الأسرة عينة البحث للمخلفات المنزلية والمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية.
- ٢- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات استجابات عينة البحث لاستبيان تدوير المخلفات المنزلية وفقاً لاختلاف بعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لعينة البحث لصالح ربة الأسرة العاملة، الدخل الأعلى، ربة الأسرة الريفية.
- ٣- بينت الدراسة ان المتغيرات الديموغرافية لها تأثير واضح وقوي في ممارسة ربة الأسرة عينة البحث لتدوير المخلفات المنزلية حيث جاء المستوى التعليمي لربة الأسرة عينة البحث في المرتبة الاولى بنسبة مشاركة (٧٧,١٩%) يليه عامل مكان سكن الأسرة في المرتبة الثانية، عامل العمل في المرتبة الثالثة، يليه عامل الدخل، يليه عامل عدد الأبناء، وأخيراً عامل السن.

● **الكلمات المفتاحية:** المخلفات، تدوير المخلفات، المخلفات المنزلية

## مقدمة ومشكلة البحث:

تعد مشكلة المخلفات المنزلية إحدى المشكلات الرئيسية التي تواجه الإنسان المعاصر وخاصة في المدن ذات الكثافة السكانية العالية، حيث تزداد هذه المشكلة طردياً مع ازدياد عدد السكان والتقدم الحضاري، لذا تمثل المخلفات المنزلية أحد أهم التحديات التي تواجه المجتمعات المتقدمة والنامية على حد سواء في عملية جمعها ونقلها أو التخلص النهائي منها وأصبح تدوير المخلفات أحد الوسائل الهامة للفضاء على مشكلة المخلفات المنزلية في جميع أنحاء العالم (وجدان العودة، ٢٠١٥)، وأصبحت قضية تدوير المخلفات إحدى أهم القضايا التي اهتمت بها وسعت إلى تطبيقها كثير من الدول، لما لها من أهمية كبرى بالتنمية الاقتصادية وزيادة العائد الاقتصادي وتقليل الفاقد من المواد الخام (رضوى رجب، ٢٠١٩).

فتزايد كميته المخلفات الضارة أدى إلى تفاقم العديد من المشكلات البيئية الخطيرة (حنان عبد العاطي، ٢٠١٥)، وقد أكدت دراسة شيماء ضبش (٢٠١٥) أن غالبية الدول النامية تعاني من المخلفات واضرار التلوث البيئي الحاد بسبب كثرة وتنوع مخلفات الاستهلاك وعدم التخلص الآمن منها وقصور الجهود والامكانيات لحل هذه المشكلة التي ينتج عنها العديد من الامراض التي تؤثر على افراد المجتمع.

فتكون المخلفات والنفايات بمختلف انواعها واشكالها من أهم الظواهر التي تخالف مبادئ الاستدامة التي تسعى الدولة لتحقيقها من خلال الحد قدر الامكان من توليد الملوثات بكافة اشكالها، حيث تشكل تلك المخلفات عبئاً ثقيلاً على المجتمع من حيث ادارتها بشكل فعال. (فارس السويلم، ٢٠١٦).

وتقدر كمية المخلفات المنزلية الصلبة في مصر ما يزيد عن ٢٠ مليون طن سنوياً، وتبلغ متوسط كفاءة عمليات الجمع والنقل في المناطق الحضرية (من ٥٠% إلى ٧٠%) وتبلغ متوسط كفاءة عمليات الجمع والنقل في المناطق الريفية ٤٠%، مما يشكل خطورة على الصحة العامة والبيئة المحيطة في عدم التعامل مع المخلفات في اطار المنظومة المتكاملة للمخلفات المنزلية الصلبة، وتبلغ نسبة عمليات الجمع والتدوير في مصر حوالي ٩,٥% من اجمالي المخلفات المنزلية الصلبة التي يتم التعامل معها وهي تمثل نسبة ضئيلة جداً من كمية المخلفات المنزلية التي يمكن الاستفادة منها (وزارة البيئة، ٢٠١٤).

وعلى الرغم من تشابه دول العالم في نوعية المخلفات ومكوناتها إلا أنها تختلف في نسبة تلك المكونات، حيث ترتفع نسبة المواد العضوية لدى المناطق الفقيرة وترداد المخلفات الورقية في المناطق الغنية وهو ما يدل على تأثرها بالعديد من العوامل البشرية والطبيعية، كما تتأثر المخلفات كماً ونوعاً بمستوى الدخل ومعدل الاستهلاك والذي يختلف من أسرة إلى أخرى ولذلك تختلف المخلفات المنزلية من منزل لآخر (Chen, ٢٠١٠).

وترى دراسات كلاً من (Grazhdani,D.,٢٠١٦)؛ (Fan,B., et al.,٢٠١٩)؛ (Wag,H. et al.,٢٠٢٠)؛ (Knickmeyer,D.,٢٠٢٠) أن أهم العوامل المؤثرة في كمية المخلفات المنزلية المجمعة والقابلة لإعادة التدوير هي العوامل السياسية والنفسية للمستهلك، أو بعض العوامل الديموغرافية كالجنس والسن ومستوى تعليم ومستوى الدخل.

تنظر الغالبية العظمى من المستهلكين للمخلفات المنزلة على أنها أشياء مهمة وغير مرغوب فيها ولكنها في حقيقة الامر تعتبر مورداً ومصدراً من مصادر تحسين الدخل للعديد من الأسر وليس عبء تسعى الاسرة للتخلص منه (منى عبد الجليل وآخرون، ٢٠١٨) ،والمنزل المصري يستهلك الكثير من الموارد اللازمة للاستهلاك الاسري والتي ينتج عنها أنواع مختلفة من المخلفات، فأصبحت منازلنا تمتلئ بمواد في نهاية عمرها الافتراضي تمثل عبئاً علينا في الحفظ والتخزين (رانيا عبد المنعم، ٢٠٢٠)، ومن منظور التدوير يمكن الاستفادة منها واستغلالها بطرق غير تقليدية (منى عبد الجليل وآخرون، ٢٠١٨).

وقد أكدت دراسة ساطع الراوي وطه الطيار (٢٠١٢) ورجاء مسلم (٢٠١٨) على أن عدم الاستفادة من النفايات كمورد طبيعي مهم وذو قيمة اقتصادية يجعل منها عبئاً على المواطن والدولة؛ ويفقد التدوير ميزته بأنه يعيد الاستفادة من المخلفات المستهلكة ويعالجها ويوفرها لسوق المستهلك المحلي كبديل ذو جودة مناسبة وبأسعار مقبولة يحل محل المنتج المستورد فتعمل على دعم المنتج الوطني وتقلل الحاجة إلى الاستيراد كما أنها تعالج مشكلة البطالة بفتح سوق موازية للعاطلين عن العمل.

تستطيع ربة الاسرة استغلال تلك المخلفات المنزلية بما يساعد على خفض حجم التلوث وتقليل الفاقد من المواد الخام من خلال فرز واسترجاع المواد الأولية(ربيع نوفل وآخرون، ٢٠١٥) ، وبالرغم من ذلك نجد أن قليل من ربات الاسر تسعى لاكتساب المهارات التي تؤهلها للتعامل مع المخلفات بداية من فرزها قبل إلقائها في سلة المهملات أو بتحويلها إلى منتج آخر وإعادة استخدامها لتحقيق اقصى استفادة من الموارد الطبيعية من ناحية والعيش في بيئة صحية من ناحية أخرى (رانيا عبد المنعم ، ٢٠٢٠) ، ويمكن للمرأة الإبداع والابتكار في تدوير المخلفات المنزلية لإنتاج سلع تصلح لاستخدامها في العديد من الاغراض او تصلح لإقامة مشروعات صغيرة تعتمد على الاستفادة من المستهلكات البيئية المنزلية كما يمكن ان تلعب ربة المنزل دورا فعالا في اقامة المعارض والمسابقات المرتبطة بمنتجات اعادة تدوير المستهلكات البيئية المتنوعة (ربيع نوفل وآخرون ، ٢٠١٥).

وفي حدود ما تم الاطلاع عليه من دراسات تبين ندرة الدراسات التي تناولت تدوير المخلفات المنزلية لربات الاسر في صعيد مصر من هنا انبثقت مشكلة الدراسة والتي تتحدد في التعرف على تدوير المخلفات المنزلية لربة الاسرة وعلاقته ببعض المتغيرات الاجتماعية

والاقتصادية لربات الاسر بصعيد مصر وعلى هذا الاساس يمكن صياغة مشكلة البحث الحالي في التساؤلات التالية:

(١) ما هي العلاقة بين تدوير ربات الاسر عينة البحث للمخلفات المنزلية وبعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لربات الاسر عينة البحث؟

(٢) ما الفرق بين ربات الاسر عينة البحث في تدوير المخلفات المنزلية تبعاً للاختلاف في بعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية (العمل-دخل الاسرة- مكان سكن الأسرة)؟

(٣) ماهي أكثر العوامل الاجتماعية و الاقتصادية لعينة البحث تأثيراً على تدوير ربات الاسر للمخلفات المنزلية ؟

#### الهدف من البحث:

يهدف البحث بصفة رئيسية إلى الكشف عن تدوير المخلفات المنزلية لربة الاسرة بصعيد مصر وعلاقته ببعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية وينبثق منه عدة أهداف فرعية هي:

- الكشف عن طبيعة العلاقة بين تدوير ربة الاسرة في صعيد مصر (عينة البحث) للمخلفات المنزلية وبعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لعينة البحث (السن - المستوى التعليمي للزوجين-- عدد الأبناء في الاسرة -دخل الاسرة)
- التعرف على الفرق لدى ربة الأسرة في صعيد مصر في تدوير المخلفات المنزلية تبعاً للاختلاف في بعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لعينة البحث (العمل - دخل الاسرة- مكان سكن الأسرة).
- الكشف عن أكثر العوامل الاجتماعية والاقتصادية لعينة البحث المؤثرة على تدوير ربة الأسرة في صعيد مصر للمخلفات المنزلية.

#### أهمية البحث:

- ١- الاستفادة من الإستراتيجية المقترحة في توعية ربات الأسر بشكل عام وربة الأسرة في صعيد مصر بشكل خاص بتدوير المخلفات المنزلية مما يساعد على الحد من التلوث البيئي ورفع مستوى أسرتها الاقتصادي وتحقيق التنمية المستدامة.
- ٢- تسليط الضوء على دور مؤسسات التعليم والمجتمع المدني والمؤسسات التوعوية وجمعيات اصدقاء البيئة على اقامة المعارض والندوات واللقاءات التعريفية لمنتجات المشروعات القائمة على اعادة تدوير المخلفات المنزلية.
- ٣- التأكيد على توضيح دور ربة الاسرة في غرس القيم الجمالية والبيئية في ابنائها وحثها على المشاركة بمسابقات منتجات اعادة تدوير المخلفات المنزلية وتحويلها الى منتجات جمالية يمكن الاستفادة منها.

## فروض البحث

- ١) توجد علاقة ارتباطية بين تدوير ربة الأسرة عينة البحث للمخلفات المنزلية وبعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لعينة البحث (السن - المستوى التعليمي للزوجين - عدد الأبناء في الأسرة - دخل الأسرة)
- ٢) توجد فروق ذات دلالة احصائية في تدوير المخلفات المنزلية لدى ربة الأسرة في صعيد مصر (عينة البحث) تبعاً لاختلاف بعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية (العمل - دخل الأسرة - مكان سكن الأسرة)
- ٣) تختلف نسبة مشاركة العوامل الاقتصادية والاجتماعية لعينة البحث (السن - المستوى التعليمي - العمل - عدد الأبناء في الأسرة - دخل الأسرة - مكان سكن الأسرة) والمؤثرة على تدوير ربات الاسر عينة البحث للمخلفات المنزلية.

### الأسلوب البحثي:

#### أولاً: المصطلحات العلمية والمفاهيم الإجرائية

#### التدوير

استغلال خامات مختلفة مدمجة مع بعضها البعض لعمل وحدة منتجة يتحقق فيها التآلف والترابط بين عناصر الوحدة وراثتها بحيث يتحقق الجانب الجمالي والوظيفي في نفس الوقت (دعاء عبد السلام ورشا علوان، ٢٠١٩)

#### المخلفات المنزلية

هي معظم الاشياء الفائضة عن حاجة الأسرة والمستغنى عنها والتي تضطر الأسرة منها غالباً في القمامة لأنها ليس لها اي استعمال مباشر داخل الأسرة الى جانب الى التخلص قد يسبب الفوضى (رانيا عبد المنعم، ٢٠٢٠) وجودها بالمنزل

#### وتعرف الباحثة المخلفات المنزلية اجرائياً بأنها

"المخلفات الناتجة عن الانشطة الاستهلاكية لأفراد الأسرة والتي تعد من الموارد المهذرة نتيجة للتخلص منها وعدم استخدامها "

#### وتعرفه الباحثة تدوير المخلفات المنزلية إجرائياً بأنه

استخدام المخلفات المنزلية بطريقة مبتكرة وابداعية بداية من فرزها وصولاً إلى عمل منتجات جديدة تساعد في اشباع حاجات افراد الأسرة وتلبية رغباتهم"

#### المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية

يشير مفهوم " متغير " إلى أي كمية تتغير أو أي خاصية مميزة يمكن قياسها، وهو يطلق على كل ما يراد دراسته، فالمتغير يدل على صفة محددة تتناول عدداً من الحالات أو الخصائص، وتشير البيانات الإحصائية التي يجمعها الباحثون بجمعها إلى مقدار الشيء أو

الصفة أو الخاصة على أنها متغيرات، وقد تم تحديد المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية في هذا البحث في (السن - المستوى التعليمي - العمل - عدد الأبناء في الأسرة - دخل الأسرة - مكان سكن الأسرة) (هبة الله مصطفى، ٢٠١٩).

### التعريف بمنطقة الدراسة (محافظة أسيوط)

تعد أسيوط عاصمة محافظات الصعيد ومن أعرق محافظات، يحدها شمالاً محافظة المنيا وجنوباً محافظة سوهاج، وتبلغ مساحتها ٢٥٩٢٦ كم<sup>٢</sup> وتمثل ٢,٦% من مساحة مصر الكلية (ولاء نجيب، ٢٠٢٠).

### ثانياً: المنهج البحثي

يتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي هو المنهج الذي يهتم بدراسة الظاهرة كما توجد في الواقع ويهتم بوصفها وصفاً دقيقاً ويعبر عنها وصفاً وكمياً (بونس مليح وعبد الصمد العسولي، ٢٠٢٠)

### ثالثاً: حدود البحث

#### تحدد حدود البحث على النحو التالي

- الحدود البشرية: اشتملت على
- أولاً: عينة استطلاعية: قوامها (٥٠) ربة أسرة من صعيد مصر مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة منجبات عاملات وغير عاملات من ريف وحضر محافظة أسيوط تم اختيارهن بطريقة عشوائية.
- ثانياً: عينة أساسية: قوامها (٢٠٠) ربة أسرة من صعيد مصر من مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة منجبات عاملات وغير عاملات من ريف وحضر محافظة أسيوط تم اختيارهن بطريقة عشوائية.
- الحدود الزمنية: تم التطبيق الميداني لأدوات البحث في صورتها النهائية في الفترة من مايو ٢٠٢٢ حتى أغسطس ٢٠٢٢.
- الحدود المكانية: تم التطبيق على ربة الأسرة المنجبة العاملة وغير العاملة من مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة والمقيمة في صعيد مصر في ريف وحضر محافظة أسيوط.

#### رابعاً: أدوات البحث:

#### اشتملت أدوات البحث على:

- (١) استمارة البيانات العامة (اعداد الباحثة)
- (٢) استبيان تدوير ربات الاسر عينة البحث للمخلفات المنزلية (اعداد الباحثة)

١- استمارة البيانات العامة: تهدف إلى دراسة الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لربة الأسرة أولها الخصائص الاجتماعية فاشتملت على بيانات (السن - عدد الأبناء - عمل ربة الأسرة - مكان سكن الأسرة - المستوى التعليمي للزوجين - الدخل الشهري للأسرة)

٢- استبيان تدوير المخلفات المنزلية: تم إعداده وتصميمه طبقاً للإطار النظري وفي ضوء المفهوم الإجرائي وبعد الاطلاع على البحوث والدراسات السابقة حيث تضمن (٥٠) عبارة تعبر عن المفهوم الإجرائي ومنها (المحافظة على البيئة بإعادة تدوير المخلفات المنزلية ،تصنيف وتقسيم المخلفات المنزلية ،السعي لتحقيق مبادئ الاستدامة ،إعادة استخدام البرطمانات والزجاجات والبلاستيك في اغراض مختلفة ، الاحتفاظ بقشور الفاكهة واستخدامها في صناعات منزلية ،استخدام الملابس القديمة وبقايا الاقمشة ،السعي ،العمل على إعادة تجديد المقاعد الخشبية ، تقديم بقايا الغذاء بشكل مختلف)

- وحددت الاستجابة على الاستبيان وفقاً لثلاث اختبارات هي (نعم، احياناً، لا) وذلك على مقياس متدرج(٣-٢-١) للعبارة في الاتجاه الإيجابي و (١-٢-٣) للعبارة في الاتجاه السلبي. للدرجات، تضمن الاستبيان (٥٠) عبارة فتصبح الدرجة العظمى للاستبيان (٣×٥٠) = ١٥٠، الدرجة الدنيا(١×٥٠) = ٥٠. ولحساب صدق الاستبيان تم:

أولاً: صدق المحتوى (المحكمين): للتحقق من مدى صدق الاستبيان وتمثيله للأهداف التي يقيسها تم عرض الاستبيان على مجموعة من المحكمين المتخصصين في مجال التخصص بجامعة حلوان والمنوفية وعددهم (١٧) وذلك للتعرف على آرائهم في الاستبيان وابداء ملاحظاتهم حول عباراته من حيث صحة الصياغة اللغوية ومدى صلاحية كل عبارة لقياس ما وضعت لقياسه ومدى ملائمة الاستبيان للهدف منه ، وقد أبدى السادة المحكمين مواقفهم على عبارات الاستبيان وتم تفرغ بيانات التحكيم بهدف التعرف على نسبة الموافقة وغير الموافقة على عبارات الاستبيان ، وقد تبين اتفاق آراء السادة المحكمين على صحة معظم العبارات وصياغتها بأسلوب بسيط وبنسبة مرتفعة ولكن مع مراعاة تعديل صياغة بعض العبارات.

ثانياً: صدق الاتساق الداخلي: لحساب صدق الاتساق الداخلي للأدوات تم تطبيق الاستبيان بعد تعديله وفقاً لآراء الحكام على (٥٠) ربة أسرة أفراد العينة الاستطلاعية والتي توافرت فيها نفس شروط العينة الاساسية وبعد التطبيق تم حساب الصدق من خلال معامل الارتباط بيرسون بين العبارات والدرجة الكلية للاستبيان يوضح جدول (١) صدق الاتساق الداخلي لاستبيان تدوير المخلفات المنزلية عن طريق ايجاد معاملات الارتباط باستخدام معامل بيرسون، وفقاً لما يلي.



- حساب معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات الاستبيان، والدرجة الكلية للاستبيان.

### جدول (١)

قيم معاملات الارتباط بين درجات عبارات ومجموع استبيان تدوير المخلفات المنزلية (ن=٥٠)

رقم العبارة	معامل الارتباط	رقم العبارة	معامل الارتباط	رقم العبارة	معامل الارتباط	رقم العبارة	معامل الارتباط	رقم العبارة	معامل الارتباط
١	٠,٥١	١١	٠,٦٠	٢١	٠,٦٨	٣١	٠,٥٩	٤١	٠,٥٤
٢	٠,٥٩	١٢	٠,٦٢	٢٢	٠,٧١	٣٢	٠,٥٥	٤٢	٠,٧١
٣	٠,٧٠	١٣	٠,٦٤	٢٣	٠,٨٠	٣٣	٠,٥٨	٤٣	٠,٧٥
٤	٠,٧٣	١٤	٠,٧٣	٢٤	٠,٧١	٣٤	٠,٦٠	٤٤	٠,٧٦
٥	٠,٦٤	١٥	٠,٧٤	٢٥	٠,٧٢	٣٥	٠,٦٨	٤٥	٠,٨٠
٦	٠,٦٠	١٦	٠,٥٨	٢٦	٠,٨٠	٣٦	٠,٦٩	٤٦	٠,٧٢
٧	٠,٥٩	١٧	٠,٧٣	٢٧	٠,٧٩	٣٧	٠,٦٠	٤٧	٠,٧٩
٨	٠,٦٤	١٨	٠,٧٥	٢٨	٠,٧٨	٣٨	٠,٥٩	٤٨	٠,٨٥
٩	٠,٧٥	١٩	٠,٧٢	٢٩	٠,٨٣	٣٩	٠,٥٧	٤٩	٠,٦٧
١٠	٠,٧٠	٢٠	٠,٦٦	٣٠	٠,٧٩	٤٠	٠,٥٦	٥٠	٠,٧٣

(\*\*) دالة عند مستوي ٠,٠١

يتضح من جدول (١) أن معاملات الارتباط بين درجات عبارات الاستبيان وإجمالي استبيان تدوير المخلفات المنزلية دالة إحصائياً عند مستوي (٠,٠١)، وهذا يدل على تجانس عبارات الاستبيان وارتباطها، مما يشير إلى صدق الاستبيان لقياس الهدف منه.

#### ثبات الاستبيان: -

يقصد بثبات الاستبيان أن يعطي تقديرات ثابتة إذا أعيد تطبيقه على نفس أفراد العينة وفي نفس الظروف (يثر ب حبيب، ٢٠٢٢) وقد تم حساب الثبات للدرجة الكلية للاستبيان وذلك بأربعة طرق هم:

١- طريقة ألفا كرونباخ: Alpha Cronbach.

وللتصحيح من أثر التجزئة النصفية تم استخدام:

٢- معادلة التصحيح لسبيرمان براون Spearman Brown

٣- معادلة جيتومان: Guttman

### جدول (٢)

قيم معاملات لاستبيان تدوير المخلفات المنزلية (ن=٥٠)

معامل الثبات جيتومان	معامل الثبات لسبيرمان براون	معامل الثبات التجزئة النصفية	معامل الثبات ألفا كرونباخ	محاور المقياس
٠,٨٤	٠,٩٣	٠,٩٠-٠,٨٤	٠,٨٧	تدوير المخلفات المنزلية

يتضح من جدول (٢) أن قيم معامل الثبات كانت مرتفعة، ومقبولة لهذا النوع من حساب معاملات الثبات وحيث أن جميع معاملات الثبات دالة عند مستوي ٠,٠١، وهذا يدل على إمكانية استخدام هذا الاستبيان مما يؤكد أن الاستبيان الحالي ومكوناته يتميز بدرجة عالية من الثبات.

### المعالجات الإحصائية

بعد جمع البيانات ثم تفريغها وتبويبها وجدولتها تم تحليلها إحصائياً باستخدام برنامج

SPSS

### النتائج والمناقشة

أولاً: الوصف الإحصائي للخصائص الاجتماعية والاقتصادية لربات الاسر عينة البحث

#### جدول (٣)

الوصف الإحصائي للخصائص الاجتماعية والاقتصادية لربات الاسر عينة البحث

سن ربة الاسرة	العدد	%	عدد الأبناء في الاسرة	العدد	%
من ٢٠ سنة إلى ٢٥ سنة	٢٣	١١,٥	واحد	٣٤	١٧
من ٢٥ سنة إلى ٣٠ سنة	١٦	٨	اثنان	٤٨	٢٤
من ٣٠ سنة إلى ٣٥ سنة	١٦	٨	ثلاثة	٦٧	٣٣,٥
من ٣٥ سنة إلى ٤٠ سنة	٤١	٢٠,٥	أربعة	٣٧	١٨,٥
من ٤٠ سنة إلى ٤٥ سنة	٣٣	١٦,٥	خمسة أو أكثر	١٤	٧
من ٤٥ سنة إلى ٥٠ سنة	٢٤	١٢	المجموع	٢٠٠	١٠٠
أكبر من ٥٠ سنة	٤٧	٢٣,٥	الدخل الشهري	العدد	%
المجموع	٢٠٠	١٠٠	أقل من ٣٠٠٠	١٣	٦,٥
المستوى التعليمي لربة الاسرة	العدد	%	من ٣٠٠٠ إلى ٣٥٠٠	١٢	٦
حاصلة على الابتدائية أو الاعدادية	٢٠	١٠	من ٣٥٠٠ إلى ٤٠٠٠	٣٠	١٥
حاصلة على الثانوية أو ما يعادلها	٢٥	١٢,٥	من ٤٠٠٠ إلى ٤٥٠٠	٢٤	١٢
تعليم فوق متوسط	٣٤	١٧	من ٤٥٠٠ إلى ٥٠٠٠	٣٦	١٨
مؤهل جامعي	٨٠	٤٠	أكثر من ٥٠٠٠	٨٥	٤٢,٥
مؤهل فوق جامعي	٤١	٢٠,٥	المجموع	٢٠٠	١٠٠
المجموع	٢٠٠	١٠٠	العمل	العدد	%
المستوى التعليمي للزوج	العدد	%	تعمل	١٢٠	٦٠
حاصل على الابتدائية أو الاعدادية	١٣	٦,٥	لا تعمل	٨٠	٤٠
حاصل على الثانوية أو ما يعادلها	١٤	٧	المجموع	٢٠٠	١٠٠
تعليم فوق متوسط	٣٤	١٧	مكان السكن	العدد	%
مؤهل جامعي	٨٣	٤١,٥	ريف	٨٣	٤١,٥
مؤهل فوق جامعي	٥٦	٢٨	حضر	١١٧	٥٨,٥
المجموع	٢٠٠	١٠٠	المجموع	٢٠٠	١٠٠

تبين من الجدول السابق أن

- أعلى نسبة من ربة الأسرة عينة البحث الأساسية لمتغير السن كانت من فئة سن (أكبر من ٥٠) بنسبة ٢٣,٥٠%، وأقل نسبة كانت من الفئتين (٢٥ إلى أقل من ٣٠) و(٣٠ إلى أقل من ٣٥) بنسبة ٨%.
- أعلى نسبة من ربة الأسرة عينة البحث الأساسية لمتغير المستوى التعليمي كانت من التعليم الجامعي بنسبة ٤٠%، وأقل نسبة الحاصلات على الابتدائية أو الإعدادية بنسبة ١٠%.
- أعلى نسبة من أزواج ربة الأسرة عينة البحث الأساسية لمتغير المستوى التعليمي للزوج كانت من التعليم الجامعي بنسبة ٤١,٥%، وأقل نسبة الحاصلات على الابتدائية أو الإعدادية بنسبة ٦,٥%.
- أعلى نسبة من ربة الأسرة عينة البحث الأساسية لمتغير العمل كانت لربة الأسرة العاملة (٦٠%).
- أعلى نسبة من ربة الأسرة عينة البحث الأساسية لمتغير عدد الأبناء كانت ثلاثة أبناء بنسبة ٣٣,٥٠%، وأقلها الأسر التي عدد الأبناء خمسة أبناء أو أكثر ٧%.
- أعلى نسبة من الأسر عينة البحث يحصلون على دخل من أكثر من ٥٠٠٠ بنسبة ٤٢,٥٠%، وأقل نسبة ٦% يحصلون على (٣٠٠٠ إلى ٣٥٠٠).
- أعلى نسبة من ربة الأسرة عينة البحث الأساسية لمتغير سكن الأسرة كانت من الحضر حيث بلغت النسبة لتمثيلهم بالعينة (٥٨,٥٠%) ثم الريف بنسبة ٤١,٥%.

#### ثانياً النتائج الوصفية

##### الفرض الأول

- ١- توجد علاقة ارتباطية بين تدوير ربة الأسرة عينة البحث للمخلفات المنزلية وبعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لعينة البحث (السن - المستوى التعليمي للزوجين - عدد الأبناء في الأسرة - دخل الأسرة)

تم التحقق من صحة الفرض عن طريق إيجاد معاملات الارتباط باستخدام معامل بيرسون بين تدوير ربات الاسر عينة البحث للمخلفات المنزلية وبعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لعينة البحث (السن - المستوى التعليمي للزوجين - عدد الأبناء في الأسرة - دخل الأسرة)

#### جدول (٤)

معامل الارتباط بين الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لربة الأسرة لعينة البحث  
وتدوير المخلفات المنزلية

المتغير التابع	المتغيرات المستقلة	معامل الارتباط	مستوى الدلالة
تدوير المخلفات	السن	٠,٥٩	٠,٠١
	المستوى التعليمي للزوجة	٠,٨٣	٠,٠١
	المستوى التعليمي للزوج	٠,٨٦	٠,٠١
	عدد الأبناء في الأسرة	٠,٦٠	٠,٠١
	مستوى الدخل	٠,٦١	٠,٠١

وتبين من الجدول (٤) وجود علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائياً عند مستوى دلالة ٠,٠١ بين تدوير ربات الاسر عينة البحث للمخلفات المنزلية والمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية ، أي أن المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لربات الاسر عينة البحث ترتبط ايجابياً بتدويرهن للمخلفات المنزلية مما يزيد من قيامهن بتدوير المخلفات المنزلية فيحافظن على البيئة ومواردها ويلعبن دوراً ايجابياً وهاماً في تقليل التلوث مما يعود على الاسرة والمجتمع ككل بالنفع ويحافظ على التوازن البيئي، كما يؤكد على ضرورة نشر فكر إعادة التدوير وتنمية الوعي بأهميته.

وهو ما اتفق مع دراسة شيماء ضبش (٢٠١٥)، ربيع نوفل وآخرون (٢٠١٥) ، منال على وآخرون (٢٠١٨)،(٢٠١٨) Laor et.al. ، يثرب حبيب (٢٠٢٢) التي أكدت دراستها وجود علاقة ارتباطية موجبة بين تدوير ربة الاسرة المخلفات للمنزلية والمستوى التعليمي لربة الاسرة ،سن ربة الاسرة، الحالة التعليمية للزوجة والزوج والدخل الشهري للأسرة بينما اختلفت مع دراسة شيماء ضبش (٢٠١٥) في عدم وجود علاقة ارتباطية بين أسلوب ربة الاسرة في التخلص من المخلفات المنزلية ومتغيرات عدد أفراد الاسرة والمستوى التعليمي لرب الاسرة والدخل الشهري للأسرة، ودراسة ربيع نوفل وآخرون (٢٠١٥) التي أوضحت وجود علاقة ارتباطية سالبة بين الاستفادة من خامات البيئة المنزلية المستهلكة ومتغيرات مستوى تعليم رب وربة الاسرة والدخل المالي للأسرة.

#### الفرض الثاني

٢- توجد فروق ذات دلالة إحصائية في تدوير المخلفات المنزلية لدى ربة الأسرة في صعيد مصر تبعاً لاختلاف بعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية (العمل - دخل الاسرة - مكان سكن الأسرة).

١/٢- توجد فروق ذات دلالة إحصائية في تدوير المخلفات المنزلية لدى ربة الأسرة في صعيد مصر (عينة البحث) تبعاً لاختلاف عمل ربة الاسرة

## جدول (٥)

دلالة الفروق بين متوسطات تدوير المخلفات لدى ربة الأسرة في صعيد مصر عينة البحث وفقاً لاختلاف متغير عمل ربة الأسرة للعينة قيد البحث (ن=٢٠٠)

الدالة	قيمة (ت)	لا تعمل (ن=٧١)		تعمل (ن=١٢٩)		المتغيرات	م
		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي		
دالة	٣,٣١	٣١,٨٧	٨٥,٥٩	٣٠,٦٦	١١٢,٨٦	تدوير المخلفات	

قيمه (ت) عند مستوي دلالة (٠,٠٥) = ١,٩٦ \* دال

يتضح من جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطات استجابات عينة البحث لاستبيان تدوير المخلفات وفقاً لعمل ربة المنزل لصالح المرأة العاملة حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة (٣,٣١)، وهي أكبر من قيمة "ت" الجدولية. ويرجع ذلك إلى زيادة الوعي بأهمية تدوير المخلفات المنزلية ومردودها على الأسرة والمجتمع، فعمل المرأة يؤثر على اتجاهاتها نحو حماية البيئة والحفاظ عليها.

وهو ما يتفق مع دراسة كلا من هند إبراهيم (٢٠١٢)، رانيا عبد المنعم (٢٠٢٠)، رباب مشعل (٢٠٢١)، يثرب حبيب (٢٠٢٢) التي أكدت وجود فروق ذات دلالة إحصائية في تدوير واستخدام المخلفات المنزلية لصالح ربات الاسر العاملات وأشارت إلى تفوق ربات الاسر العاملات في التفكير الابتكاري لتوليف خامات البيئة المستهلكة

ويختلف مع دراسة كلاً من حنان عبد العاطي (٢٠١٥) التي بينت دراستها وجود فروق لصالح غير العاملات، الحسيني ریحان (٢٠١٤)، نورا الطوحي (٢٠١٦) التي بينت عدم وجود فروق بين العاملات وغير العاملات في إدارة النفايات.

٢/٢ - توجد فروق ذات دلالة إحصائية في تدوير المخلفات المنزلية لدى ربة الأسرة في صعيد مصر (عينة البحث) تبعاً لاختلاف دخل الاسرة

## جدول (٦)

تحليل التباين في اتجاه واحد للفروق بين متوسطات تدوير المخلفات لدى ربة الأسرة في صعيد مصر عينة البحث تبعاً لاختلاف متغير الدخل قيد البحث (ن=٢٠٠)

المتغيرات	مصدر التباين	درجات الحرية	مجموع المربعات	متوسط مجموع المربعات	قيمة "ف" المحسوبة	مستوى الدلالة
تدوير المخلفات	بين المجموعات	٥	١٠٧٦٥٨,٤٩	٢١٥٣١,٧٠	٣٥	٠,٠٠
	داخل المجموعات	١٩٥	١١٩٩٥٤,٢٣	٦١٥,١٥		

يتضح من جدول (٦) وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠,٠٥، بين متوسطات تدوير المخلفات المنزلية لدى ربة الاسرة في صعيد مصر (عينة البحث) وفقاً

لاختلاف متغير الدخل قيد البحث حيث بلغت قيم "ف" المحسوبة (٣٥)، مما يتطلب استخدام اختبار L.S.D لتحديد أدق فرق معنوي بين متوسطات هذه القياسات

### جدول (٧)

دلالة الفروق بين متوسطات تدوير المخلفات لدى ربة الأسرة في صعيد مصر

(عينة البحث) تبعاً لمتغير الدخل قيد البحث باستخدام اختبار L.S.D

من ٤٥٠٠ إلى ٥٠٠٠	من ٤٠٠٠ إلى ٤٥٠٠	من ٣٥٠٠ إلى ٤٠٠٠	من ٣٠٠٠ إلى ٣٥٠٠	أقل من ٣٠٠٠	المتوسط الحسابي	دخل الأسرة	
				----	٦٨,٥٤	أقل من ٣٠٠٠	تدوير المخلفات
			----	٧,٢١-	٦١,٣٣	من ٣٠٠٠ إلى ٣٥٠٠	
		----	*٢٥,٨٧	*١٨,٦٦	٨٧,٢٠	من ٣٥٠٠ إلى ٤٠٠٠	
	----	*٢٢,٥٥	*٤٨,٤٢	*٤١,٢١	١٠٩,٧٥	من ٤٠٠٠ إلى ٤٥٠٠	
----	*٢٦,٤٢-	٣,٨٧-	*٢٢,٠٠	١٤,٧٩	٨٣,٣٣	من ٤٥٠٠ إلى ٥٠٠٠	
						أكثر من ٥٠٠٠	
*٤٣,٥٢	*١٧,١٠	*٣٩,٦٥	*٦٥,٥٢	*٥٨,٣١	١٢٦,٨٥		

\*دالة عند مستوى (٠,٠٥)

يتضح من جدول (٧) ووجود فروق دالة إحصائية عند مستوى دلالة ٠,٠٥ بين متوسطات درجات ربات الاسر عينة البحث في استبيان تدوير المخلفات المنزلية وفقاً لاختلاف متغير الدخل لصالح الدخل الأعلى (أكثر من ٥٠٠٠).

وترى الباحثات ان ارتفاع دخل الاسرة يؤدي إلى زيادة استهلاكها ومن ثم زيادة المخلفات المنزلية لديها مما يزيد من وجود الخامات التي يمكن تدويرها والاستفادة منها وهو ما يتفق مع نتائج دراسة كلاً من رباب مشعل (٢٠٢١)، رانيا عبد المنعم (٢٠٢٠).

ويختلف مع دراسة كلاً من دعاء عبد السلام ورشا علوان (٢٠١٩) ودراسة حنان عبد العاطي (٢٠١٥) التي أوضحتنا ان إدارة المخلفات وتدوير المستهلكات البيئية كانت لصالح مستوى الدخل المتوسط يليه الدخل الأعلى.

٣/٢ - توجد فروق ذات دلالة إحصائية في تدوير المخلفات المنزلية لدى ربة الأسرة في صعيد مصر (عينة البحث) تبعاً لاختلاف مكان سكن الأسرة

## جدول (٨)

دلالة الفروق بين متوسطات تدوير المخلفات لدى ربة الأسرة في صعيد مصر عينة البحث وفقاً لاختلاف متغير مكان سكن الأسرة للعينة قيد البحث (ن=٢٠٠)

الدالة	قيمة (ت)	ريف (ن=٨٣)		حضر (ن=١١٧)		المتغيرات	م
		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي		
دالة	١٠,٦٤	٢٤,٧٣	١٢٧,٢٢	٢٨,٣٦	٨٦,١٣	تدوير المخلفات	

\*دالة عند مستوى (٠,٠١)

يتضح من جدول (٨) ووجود فروق دالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠١) بين متوسطات درجات ربات الاسر عينة البحث في استبيان تدوير المخلفات وفقاً لاختلاف متغير مكان السكن لصالح الريفيات حيث بلغت قيمة "ت" المحسوبة (١٠,٦٤)، وهي أكبر من قيمة "ت" الجدولية.

ويرجع ذلك إلى قلة الإمكانيات في الريف مع انتشار القيم والمهارات الإنتاجية مما يزيد حرص ربات الاسر الريفيات على الاستفادة من المخلفات المنزلية حيث تعد احدى أهم الطرق التي تساعدهم على التغلب على ضعف الإمكانيات في البيئة المحيطة بهم وهو ما يتفق مع نتائج دراسة حنان عبد العاطي (٢٠١٥) التي أظهرت ان الريفيات أفضل في إدارة المخلفات المنزلية.

ما يختلف مع دراسة كلا من رباب مشعل (٢٠٢١)، يثرب حبيب (٢٠٢٢) التي أكدت وجود فروق ذات دلالة إحصائية في تدوير واستخدام المخلفات المنزلية لصالح ربات الاسر الحضريات، ودراسة كلاً من الحسيني ربحان (٢٠١٤)، شيماء ضبش (٢٠١٥)، ونورا الطوخي (٢٠١٦) التي أظهرت عدم وجود فروق بين الريفيات والحضريات.

### الفرض الثالث

٣- تختلف نسبة مشاركة العوامل الاقتصادية والاجتماعية لعينة البحث (السن - المستوى التعليمي - العمل - عدد الابناء الأسرة - دخل الأسرة - مكان سكن الأسرة) والمؤثرة على تدوير ربة الأسرة عينة البحث للمخلفات المنزلية

## جدول (٩)

### نسبة مشاركة العوامل الاجتماعية والاقتصادية وتدوير المخلفات المنزلية

المتغير التابع	المتغيرات المستقلة	معامل الارتباط R	نسبة المشاركة $R^2$	قيمة ف	مستوى الدلالة	معامل الانحدار B	قيمة ت	مستوى الدلالة
تدوير المخلفات	السن	٠,٥٩	%٣٨,١٤	١٠,٢٧	٠,٠١	٠,٥٤	٤,٦٧	٠,٠١
	المستوى التعليمي	٠,٨٣	%٧٧,١٩	١٠,٢٥	٠,٠١	٠,٧٩	٦,١٤	٠,٠١
	العمل	٠,٦٧	%٤٩,٢٧	٨,١٧	٠,٠١	٠,٦٥	٥,٤٤	٠,٠١
	عدد الأبناء	٠,٦٠	%٤١,٥٥	٥,٢٨	٠,٠١	٠,٥٧	٩,١٨	٠,٠١
	متوسط الدخل	٠,٦١	%٤٣,١٢	٨,١٠	٠,٠١	٠,٥٩	٨,١٧	٠,٠١
	مكان السكن	٠,٧٧	%٦٨,١٠	٥,٣٣	٠,٠١	٠,٧٥	٨,١٩	٠,٠١

يتضح من جدول (٩) أن المستوى التعليمي لربات الاسر عينة البحث كان أكثر العوامل المؤثرة على تدويرهن للمخلفات المنزلية بنسبة مشاركة (٧٧,١٩%) يليها عامل مكان السكن، عامل العمل، عامل متوسط الدخل، عامل عدد الأبناء، عامل السن بنسب (٦٨,١٠%، ٤٩,٢٧%، ٤٣,١٢%، ٤١,٥٥%، ٣٨,١٤%) على التوالي ويرجع ذلك على أن عامل المستوى التعليمي يساعد على رفع وعي وإدراك ربة الاسرة بأهمية تدوير المخلفات المنزلية ودورها في تحقيق التنمية المستدامة ويشعرها بمسئولتها في المشاركة في حماية البيئة وتحسينها مما يساعدها على الابتكار والابداع في تدويرها للمخلفات المنزلية ، كما تلعب ربة الاسرة دورا هاما في غرس قيم الوعي البيئي ودور تدوير المخلفات في الحفاظ على البيئة لدى أبنائها فتكون بالنسبة لهم القدوة التي تكسبهم العادات البيئية السليمة . وهو ما يتفق مع دراسة رانيا عبد المنعم (٢٠٢٠) التي اكدت ان المستوى التعليمي للمرأة أولى المتغيرات التي اثرت في ممارستها لإعادة تدوير المخلفات المنزلية ويختلف مع دراسة دعاء عبد السلام ورشا علوان (٢٠١٩) التي جاء فيها ان سن عينة البحث هو العامل الأكثر تأثيرا في تدويرها للمستهلكات البيئية .

### توصيات البحث

وفقاً للنتائج التي توصل اليها البحث توصي الباحثة بما يلي:

- ١- تعاون متخصصي إدارة المنزل واقتصاديات الاسرة بكلية التربية النوعية بجامعة اسيوط مع وزارة البيئة من خلال الجامعة في انشاء بوابة الكترونية على شبكة الانترنت تابعة لوزارة البيئة لنشر ثقافة تدوير المخلفات المنزلية والعمل على تصميم تطبيقات الكترونية لتنمية القدرات الابتكارية في تدوير المخلفات المنزلية.



- ٢- قيام الجمعيات التنموية بمحافظة أسيوط بحث ربة لأسرة على الاشتراك في المبادرات البيئية الخاصة بتدوير المخلفات المنزلية.
- ٣- إعداد وتنفيذ برامج تثقيفية من قبل المتخصصين في مجال إدارة المنزل واقتصاديات الاسرة بالتعاون وكالة الكلية لتنمية البيئة وخدمة المجتمع بكلية التربية النوعية جامعة أسيوط للعمل على رفع مستوى الوعي العام بتدوير المخلفات المنزلية وأهميته للأسرة والمجتمع.
- ٤- تبني استراتيجية لتنمية مهارات تدوير المخلفات المنزلية لدى ربة الأسرة بصعيد مصر

### استراتيجية مقترحة لتدوير ربة الاسرة في صعيد مصر للمخلفات



## المراجع العربية:

- ١- الحسيني رجب ريحان، سلوى زغلول طه، أسماء مصطفى الدبوسي (٢٠١٤): معارف واتجاهات وممارسات ربّات الأسر بإعادة التدوير للمخلفات المنزلية والعوامل المرتبطة بها. مجلة الاقتصاد المنزلي. مج (٢٤). ع (٣). كلية الاقتصاد المنزلي. جامعة المنوفية.
- ٢- حنان سامي عبد العاطي (٢٠١٥): " دور المرأة في ادارة المخلفات المنزلية وأثره على الوعي البيئي كمدخل للتنمية البيئية المستدامة". مجلة الاقتصاد المنزلي. مج (٢٥). ع (٤). جامعة المنوفية.
- ٣- دعاء عمر عبد السلام، رشا عبد الله علوان (٢٠١٩): " فاعلية برنامج تدريبي لتنمية مهارات اعادة تدوير المستهلكات البيئية للشباب الجامعي وعلاقته باتجاهاتهم نحو اقامة المشروعات الصغيرة". المؤتمر العلمي الدولي السادس " الدراسات النوعية ودورها في تنشيط السياحة لتنمية الاقتصاد القومي". مارس ٢٠١٩. كلية التربية النوعية، جامعة طنطا.
- ٤- رانيا محمود عبد المنعم (٢٠٢٠): وعي المرأة بإدارة الموارد البشرية وانعكاسها على اعادة تدويرها للمخلفات المنزلية. مجلة البحوث العربية في مجالات التربية النوعية. ع (١٨).
- ٥- رباب السيد عبد الحميد مشعل (٢٠٢١): الوعي بالمسؤولية البيئية وعلاقته بالسلوك الاستهلاكي الأخضر كما تدركه ربّات الاسر. مجلة البحوث في مجالات. مج السابع. ع ٣٧ التربية النوعية. كلية التربية النوعية. جامعة المنيا
- ٦- ربيع محمود نوفل، شيرين جلال محفوظ، شيماء عبد الرحمن ضبش (٢٠١٥): أسلوب ربة الأسرة في التخلص من المخلفات المنزلية وعلاقته بالرضا عن الحياة. مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية. مج (٦). ع (٧). جامعة المنصورة.
- ٧- رجاء يوسف عبد الرحمن مسلم (٢٠١٨): اقتصاديات مشروعات اعادة التدوير ومعالجة المخلفات بالتطبيق على دولة الامارات العربية المتحدة المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية. مج (٩). ع (٣). معهد البحوث والدراسات العربية.
- ٨- رضوى مصطفى محمد رجب (٢٠١٩): فاعلية برنامج تدريبي مقترح للشباب الخريجين لإعادة تدوير رابطة العنق الرجالي الغير مسايرة للموضة في ضوء التنمية المستدامة. مجلة التصميم الدولية. مج (٩). ع (٣٠٩).
- ٩- ساطع الراوي، طه احمد البيطار (٢٠١٢): تركيبية وانتاجية النفايات الصلبة في مدينة الموصل مقارنة بين عقدين. مجلة تكريت للعلوم الهندسية. مج (١٩). ع (١).
- ١٠- شيماء أحمد ضبش (٢٠١٥): اسلوب ربة الاسرة في التخلص من المخلفات المنزلية وعلاقته بالرضا عن الحياة. رسالة دكتوراه. كلية الاقتصاد المنزلي. جامعة المنوفية.

- ١١- فارس دباس السويلم (٢٠١٦): النفايات المنزلية بين اعادة التدوير والاضرار الصحية والبيئية. دار الكعبيان للنشر والتوزيع. الرياض.
- ١٢- منال فهمي ابراهيم علي، فراج محمد عوض السبيعي (٢٠١٨): العوامل المؤثرة على سلوك الريفيات في مجال تدوير المخلفات المنزلية بمحافظة كفر الشيخ. مجلة الاسكندرية للعلوم الزراعية. مج (٦٣). ع (٢). كلية الزراعة. جامعة الاسكندرية.
- ١٣- منى شرف عبد الجليل وشيماء احمد النجار وعبير ياسين ابراهيم وغادة حسني غراب (٢٠١٨): فاعلية برنامج تدريبي قائم على تنمية مهارات اعادة تدوير بعض مخلفات البيئة لدى طالبات المرحلة الاعدادية بمحافظة البحيرة. المجلة المصرية للاقتصاد المنزلي. ع (٣٤).
- ١٤- نورا شعبان الطوخي (٢٠١٦): ع (علية برنامج ارشادي لتنمية كفاءة ربة الاسرة في الاستفادة من خامات البيئة المنزلية المستهلكة. رسالة دكتوراه. كلية الاقتصاد المنزلي. جامعة المنوفية.
- ١٥- هبة الله مصطفى محمد مصطفى (٢٠١٩): المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لتسوق الشباب عبر الانترنت: دراسة ميدانية على عينة من مرتادي مواقع التسوق عبر الانترنت في مصر. مجلة كلية التربية في العلوم الإنسانية والأدبية. مج ٢٥. ع ٣.
- ١٦- هند محمد ابراهيم (٢٠١٢): تنمية التفكير الابتكاري للمرأة في توليف خامات البيئة المنزلية المستهلكة لإدارة مشروعات صغيرة. رسالة دكتوراه، كلية الاقتصاد المنزلي. جامعة حلوان.
- ١٧- وجدان عبد الرحمن العوده (٢٠١٥): السلوك الاستهلاكي لربة الأسرة وعلاقته بالتوافق الأسري. مجلة بحوث التربية النوعية. ع (٣٢) جامعة المنصورة.
- ١٨- وزارة البيئة (٢٠١٤): التقرير السنوي لوزارة البيئة. النوعية. جمهورية مصر العربية.
- ١٩- ولاء محمد نجيب (٢٠٢٠): الفقر وعلاقته بالبعد السكاني في محافظة أسيوط دراسة جغرافية " باستخدام نظم المعلومات الجغرافية ". مجلة كلية الآداب. جامعة الفيوم. مج ١٢. ع (١٤) (الانسانيات).
- ٢٠- يثرب محمد حبيب (٢٠٢٢): معارف ربات الاسر عن إعادة تدوير واستخدام المخلفات المنزلية الصلبة وعلاقتها بنمط سلوكهن الاستهلاكي. مجلة بحوث التربية النوعية. ع (٦٨). كلية التربية النوعية. جامعة المنصورة.
- ٢١- يونس مليح وعبد الصمد العسولي (٢٠٢٠): المنهج الوصفي التحليلي في مجال البحث العلمي. مجلة المنارة للدراسات الدولية والقانونية. ع (٢٩).

- ٢٢-Chen, C. (٢٠١٠):**Spatial inequality in municipal solid waste disposal across regions in developing countries** , Int . J . Environ, Vol(٧).
- ٢٣-Fan,B.,Yang,W.,&Shen,X.(٢٠١٩).**Acomparison study of “motivation-intention-behavior” model on household solid waste sorting in China and sigapora** .Journal of cleaner production.٢١١
- ٢٤-Grazhdani,D.(٢٠١٦).**Assessing the variables affecting on the rate of solid waste generation and recycling: An empirical analysis in pares park**. Wast Management. ٤٨
- ٢٥-Knickmeyer,D.(٢٠٢٠).**Social factors influencing household waste separation : A literature review on good practices to improve the recycling performance of Urban areas**. Journal of cleaner production.٢٤٥.
- ٢٦-Laor ,P .,Suma ,Y., Keawdoungek ,V., Hongtong ,A . ,Apidechkui ,T. and Pasukphun ,N.(٢٠١٨):” **knowledge attitudes and practices of municipal solid waste management among highland residents in Northern Thailand**”, Journal of Health Research, Volume(٣٢).
- ٢٧-Wang,H.,Liu,X.,Wang,N.,Zhang,K.,Wang,F.,Zhang ,S & Matsushita,M .(٢٠٢٠).**Key Factors influencing public awareness of household solid waste recycling in Urban areas of China : A case study**. Resources conseration and Recycling .١٥٨

# Recycling Household Waste for Housewife in Upper Egypt and Its Relationship to Some Social and Economical Variables

## Abstract

The research aims precisely to study the practices of heads of families in Upper Egypt in household informal settlement schemes and their commercial relationship to social and economic development. This research followed the descriptive analytical model. The research was selected from (٢٠٠) wives and heads of families with children from different social and economic levels working women and nonworking women residing in rural and urban areas of Assiut Province. Applying the study tools, including a general data form, a strip questionnaire, and colorful household drawings to search for household waste, after collecting, transcribing, tabulating, and statistically analyzing the data using the SPSS program.

Search results showed.

- ١- There is a statistically significant positive correlation of ٠,٠١ between the household waste recycling of household waste by the female heads of household in the research sample and economic and social variables.
- ٢- There are statistically significant differences between the averages of the research sample's responses to the household waste recycling questionnaire according to the difference in some social and economic variables of the research sample in favor working women, higher income, female heads of household. Rural women.
- ٣- The study showed that demographic variables have a clear and strong impact on the practice of recycling household waste by the heads of households in the research sample, as the educational level of the heads of families in the research sample came in first place with a participation rate of (٧٧,١٩%), followed by the factor of place of residence in second place, and the factor of work in third place. , followed by the average income factor, followed by the number factor, and finally the age factor.

- **Keywords:** waste recycling, household waste