

أثر التغيرات المناخية علي مناحي الحياة الريفية من وجهة نظر الريفيات بمحافظة أسيوط

رندا يوسف محمد سلطان و محمد جمال الدين عبد الرحمن محمد راشد

قسم المجتمع الريفي والإرشاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة أسيوط

الملخص العربي

أستهدفت الدراسة التعرف على مستوى معرفة المرأة الريفية بالتغيرات المناخية، ومستوى معرفتها بآثار تلك التغيرات، والتعرف على سلوكها تجاه المحافظة علي البيئة، وكذلك تحديد العوامل المؤثرة على سلوكها، وكذلك تحديد أوجه الإختلاف في درجة السلوك الفعلي تجاه المحافظة علي البيئة بين المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية. ولتحقيق هدف الدراسة تم حصر أعداد الأسر الريفية بمراكز المحافظة من بيانات تعداد ٢٠١٧ م ، وتم تقسيم المراكز إلي ثلاث فئات متدرجة تصاعدياً الى الأعلى ، وتم إختيار مركز عشوائى من الفئة المتوسطة فى عدد الأسر وهو مركز الفتح، ثم إختيار قرية الفيما بإعتبارها قرية وسط من حيث بعد المسافة عن المركز، وتم أخذ عينة قوامها ٥% بحد أقصى ٢٠٠ أسرة، وتم جمع البيانات بإستخدام إستمارة استبيان، حيث تم تفرغها وتحليلها إحصائياً بإستخدام مقاييس التوصيف الإحصائي، و معامل إرتباط بيرسون، واختبار (T) لإختبار صحة الفروض.

وقد أوضحت النتائج أن اكثر من نصف العينة تعرفن التغيرات المناخية، وكان التلفزيون هو مصدر معلوماتهن عنها، وكان مستوى معرفتهن بصور تلك التغيرات متوسطاً، وأشارت النتائج إلي أن مستوى معرفة المبحوثات بآثارها علي الصحة والمياه والتربة كان متوسطاً ، أما آثارها على الغذاء فقد أتم مستوى معرفتهن بالقوة، وأتضح من النتائج أن المبحوثات التي تعرفن بهذه التغيرات اتسمت درجة سلوكهن الفعلي تجاه المحافظة على البيئة بالمتوسط بينما يميل سلوك المبحوثات اللاتي لا تعرفن بها إلي الضرر بالبيئة.

الكلمات الإفتاحية : البيئة، التغيرات المناخية، المرأة الريفية ، محافظة أسيوط

1. المقدمة

من كافة القطاعات والنظم التي تشمل عليها أى دولة (جاد الله

واخرون، ٢٠٢١: ٢).

وبدأت تظهر التأثيرات المرتبطة بالتغيرات المناخية بفعل الأنشطة البشرية في صور عديدة من أبرزها التغيرات في درجات الحرارة، والتغير في أوقات فصول السنة، وتزايد أحداث الطقس المتطرفة، وهذه التغيرات لها مخاطر جسيمة تحدث حالياً وسوف تتفاقم في المستقبل وتؤثر على حياة الانسان وتخل بحقوقه الأساسية كحقه في الصحة، وفي بيئة نظيفة، وحقه في التغذية، وفي الأمن، وحقه في حياة كريمة (ليتيم، ٢٠٢٢: ٣٤٧).

أصبحت قضية التغيرات المناخية إحدى أهم القضايا العالمية التي يهتم بها المجتمع الدولي، لما لها من آثار وخيمة ومن المتوقع أن تحدث قضية التغيرات المناخية أثاراً في العديد من المجالات الاقتصادية والصحية والإجتماعية وغيرها، فهذه المشكلة تنطوي على تفاعلات معقدة بين العوامل البيئية وبين الظروف الاقتصادية والسياسية والإجتماعية والتكنولوجية، الأمر الذي جعل تلك التغيرات تمثل تهديداً مباشراً يصعب تجاهله

السليم والممارسات السلوكية السليمة عند إستخدام موارد البيئة من قبل ربة الأسرة سوف تكون خطوة هامة لمواجهة التغيرات المناخية. فالمرأة تمثل نصف القوى البشرية فى المجتمع ولها علاقة وطيدة بالبيئة المحيطة بها من خلال أدوارها المتعددة فى الأنشطة الحياتية التى تؤثر وتتأثر بالتغيرات المناخية، فلها دور هام فى الحد من مسببات ظاهرة تغير المناخ بحكم دورها الرئيسى فى التعامل مع معظم الموارد الطبيعية، كما إنها قدوة لأبنائها فى التعامل مع تلك الموارد، فهى تقوم بتوجيه الأبناء فى الإستخدام الرشيد للموارد البيئية المنزلية، لذلك تحاول الدراسة التعرف على أثر التغيرات المناخية علي مناحي الحياة الريفية من وجهة نظر الريفيات، وكذلك التعرف على سلوك المرأة تجاه البيئة المحيطة بها.

3. أهداف الدراسة :

في ضوء ماسبق يتمثل الهدف العام لهذه الدراسة في التعرف علي أثر التغيرات المناخية علي مناحي الحياة الريفية من وجهة نظر الريفيات بمحافظة أسيوط من خلال تحقيق الاهداف الفرعية التالية:

- 1- التعرف على مستوى معرفة المرأة الريفية بالتغيرات المناخية (مصادر معلوماتها، وصورها، وأسبابها).
- 2- التعرف على مستوى معرفة المبحوثات بانثار التغيرات المناخية.
- 3- التعرف على سلوك المرأة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة.
- 4- التعرف علي العوامل المؤثرة على سلوك المرأة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة.
- 5- تحديد أوجه الاختلاف فى درجة سلوك المرأة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة بين المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية.

4. الإطار النظرى والإستعراض المرجعي

تعتبر ظاهرة التغير المناخى فى الوقت الحاضر من أهم القضايا التى نالت إهتمام الكثير من دول العالم، ويأتي هذا الإهتمام نتيجة الآثار التى أحدثتها فى جميع المجالات الإجتماعية، والإقتصادية، والصحية وغيرها، الأمر الذى جعل التغير المناخى

ويعتبر سكان الدول النامية وخاصة مصر أكثرهم عرضة لمخاطر التغير المناخى، المتمثلة فى نقص المياه والموارد الغذائية، وغرق أجزاء من سواحلها، وغيرها من التأثيرات التى قد تهدد الأمن القومى حيث أن هذه المخاطر تؤثر على جميع مجالات التنمية، وعلى الرغم من أن تدهور البيئة التى يواجهها العالم اليوم ليست جديدة لكن فهم أبعادها جاء متأخراً بعد ملاحظة تأثير التدهور البيئى على إضعاف التنمية الإقتصادية (بشير، ٢٠١٦: ٧٨).

وتعتبر المرأة رصيذاً من القوى البشرية لا يستهان به ، كما إنها تلعب دوراً هاماً وحيوياً فى المحافظة على البيئة حيث ترتبط الموارد البيئة ارتباطاً وثيقاً بما تؤديه المرأة من أدوار مع عناصر البيئة ، فيقع على عاتقها المسئولية الأكبر فى المحافظة على تلك العناصر كالماء والهواء والغذاء والتربة إما من خلال الحد من ممارستها الشخصية غير السليمة تجاه البيئة أو من خلال تنشئتها لأبنائها على السلوك السليم تجاه البيئة (حبيب وآخرون، ٢٠١٦: ٢٢٨).

ومن هذا المنطلق برزت الحاجة إلي إجراء هذه الدراسة للتعرف على أثر التغيرات المناخية علي مناحي الحياة الريفية من وجهة نظر الريفيات

2. مشكلة وأهمية الدراسة

تمثل مشكلة التغير المناخى تحدياً خطيراً يواجه البشرية فى جميع أنحاء العالم، فهى تعتبر من أكبر التحديات العالمية فى القرن الحادى والعشرين، فنشعر بأثاره الضارة على المدى القريب من خلال الأخطار الطبيعية، وعلى المدى البعيد من خلال التدهور التدريجى للبيئة.

ولقد بدأ الإحساس بانثار التغيرات المناخية بالفعل فى مصر متمثلاً فى درجات الحرارة الشديدة، والعواصف الترابية والزيادة الهائلة فى الأمطار فى بعض المناطق، وارتفاع مستوى سطح البحر وهذا الأمر من المتوقع يزداد سوءاً فى المستقبل.

ولما كانت التغيرات المناخية هى نتاج السلوك البشرى على مستوى الفرد أو الجماعة، فما يفعله الفرد فى المنزل من ممارسات إيجابية أو سلبية تنعكس آثاره سواء الحميدة أو الضارة علي الحى الذى يعيش فيه ثم إلي وطنه ثم تمتد آثاره إلي العالم كله، والبيئة المنزلية هى البيئة المصغرة لبيئة المجتمع، فإن التعامل

كما أظهر تقرير صادر عن البنك الدولي أن تغير المناخ يهدد سكان العالم الأكثر فقراً إذ إنه يمكن أن يدفع أكثر من ١٠٠ مليون شخص للوقوع في الفقر بحلول عام ٢٠٣٠م (البنك الدولي، ٢٠١٥). كما أشار تقرير منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) أن حوالي ٦٠٠ مليون طفل سيعيشون في مناطق تعاني من إجهاد مائي بحلول عام ٢٠٤٠م (Unicef, 2017).

وللتغيرات المناخية العديد من الأسباب منها أسباب طبيعية، وأخرى بشرية، فالأسباب الطبيعية تتمثل في النشاط الشمسي، وملوحة المحيطات، والإهتزازات المناخية الدورية، أما الأسباب البشرية فالنشاط البشري يؤثر في التغير المناخي بسبب زيادة تركيز بعض الغازات والتي تعرف بالغازات الدفينة بسبب النشاط الصناعي وإستخدام الطاقة الأحفورية (النفط والفحم و الغاز السائل) منذ الثورة الصناعية، أيضاً تزايد الغبار الجوي، القطع الجائر للغابات، ويتضح من ذلك أن الإنسان بأنشطته المدمرة للبيئة هو السبب الرئيسي في التغيرات المناخية الحالية والمستقبلية (the US National Academy of Sciences, 2020:2).

وللتغير المناخي العديد من الآثار فهو يؤثر على صحة الإنسان، فصحة الإنسان مرتبطة بسلامة البيئة، فتغير المناخ يؤدي إلي نشاط الجراثيم سواء كانت بكتيريا أو فيروس مما يسبب الكثير من الأمراض منها التنفسية والقلبية، والجفاف ومشاكل الكلى وغيرها، (patz, 2000: 271)، كما له تأثير على الغذاء فهذه التغيرات المناخية تؤثر على الإنتاج الزراعي، حيث تقلص المساحة الصالحة للزراعة ومواسم الزراعة، كما أن ارتفاع وإنخفاض درجات الحرارة يؤثر علي نمو المحاصيل مما يؤدي إلي انخفاض في إنتاجية المحاصيل مما يهدد الأمن الغذائي (بشير، ٢٠١٦: ٨٤). كما له آثار على التنوع البيولوجي فهناك تزايد في معدلات الإنقراض، وتغيرات في توقيت التكاثر، وتغيرات في توزيع الأنواع، وله أيضاً تأثير على الموارد المائية فقد صدر تقرير عن الأمم المتحدة متعلق بالمياه في ٢٠٢٠م ذكر فيه إن التغيرات المناخية سوف تؤثر على إمكانية توفر المياه اللازمة للإحتياجات البشرية، كما حذر التقرير أن حوالي ٥٢% من السكان سيفقدون فرص الحصول على حقهم في المياه بحلول عام ٢٠٥٠م، وله

يمثل تهديداً للبشرية، لذلك أصبح من المستحيل لكافة النظم تجاهل هذه الظاهرة الخطيرة (جادالله وأخرون، ٢٠٢١: ١).

ولذا كان دراسة المناخ الذي يعرف بأنه الطقس المعتاد خلال فترة زمنية معينة قد تكون أشهر أو آلاف أو ملايين من السنين، فمصطلح المناخ يشمل درجات الحرارة والرطوبة والأمطار والرياح (سيد، ٢٠١٩: ٣)، ويعرف التغير المناخي أيضاً بأنه تغير في حالة المناخ والذي يمكن معرفته من خلال تغيرات في معدلات درجات الحرارة والتي تدوم لفترة طويلة، قد تكون عقود أو أكثر سواء كان ذلك نتيجة تغيرات الطبيعية أو ناتجة عن النشاط البشري (بشير، ٢٠١٦: ٨٠).

كما تعرفه إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ بأنه تغير في المناخ يرجع بصورة مباشرة أو غير مباشرة إلي النشاط البشري مما يؤدي إلي تغير في تكوين الغلاف الجوي للأرض، وقد يعرف بانه عبارة عن تغير في الخصائص المناخية للكورة الأرضية نتيجة للزيادة في نسبة تركيز غازات ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكاسيد النتروجين، والكلورو فلوروكربون الناتجة عن عمليات الإحتراق في الغلاف الجوي بسبب النشاط البشري الذي يرفع من حرارة الجو (مصطفى، ٢٠١٩: ١٥٢).

فأزمة المناخ تهدد حقوق الإنسان في جميع أنحاء العالم، فدرجات الحرارة أخذت في الإرتفاع نتيجة إنبعاثات غازات الدفينة الناتجة عن النشاط البشري، ويؤدي هذا الإرتفاع في درجات الحرارة إلي حدوث آثار ضارة متمثلة في الجفاف والفيضانات، وإرتفاع مستوى سطح البحر، وموجات الحر، وفقدان التنوع البيولوجي، وتغير المناخ لا يهدد الحياة البشرية فقط بل الأحياء كافة وآثاره بدأت تزداد سوءاً بمرور الوقت (الأمم المتحدة، ٢٠٢٢: ١).

وتشير منظمة الصحة العالمية أنه من المتوقع أن يسبب تغير المناخ في الفترة من عام ٢٠٣٠ إلي عام ٢٠٥٠ إلي وفاة نحو ٢٥٠٠٠٠ شخص كل عام بسبب سوء التغذية والملاريا، والإسهال والإجهاد الحراري (منظمة الصحة العالمية، ٢٠٢٢)، كما تشير منظمة الأغذية والزراعة أن تغير المناخ قد يتسبب في حدوث أحوال سيئة منها فيضانات وكوارث تحرم ملايين الناس في جميع أنحاء العالم من سبل العيش الكريمة، ويتضرر حوالي ٨٠٠ مليون شخص يعيشون في المناطق الريفية التي يعتمد سكانها على الزراعة وصيد الأسماك (منظمة الأغذية والزراعة، ٢٠١٩).

والخطيرة، و قد تم عقد مؤتمر الأطراف لتغير المناخ في مصر حيث تم إستضافة مصر قمة المناخ (COP27) في شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢م وانتهى المؤتمر إلي إنشاء صندوق تاريخي للخسائر والأضرار (يسمى الصندوق الاخضر)، كما شهد تجديد التزام الأطراف بالحفاظ على هدف ١,٥ درجة مئوية لإرتفاع درجة الحرارة العالمية (الهيئة العامة للإستعلامات، ٢٠٢٢).

وقد قامت مصر بالعديد من الجهود في مجال المناخ حيث تم إنشاء المجلس الوطنى للتغيرات المناخية برئاسة مجلس الوزراء وعضوية جميع الوزارات المعنية بالأمر وممثلين عن القطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني ومراكز البحوث، كذلك تم وضع الإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠، وأقامت العديد من المشروعات الخاصة بإنتاج الطاقة الجديدة والإقتصاد الأخضر وغيرها من المشروعات الهامة لمواجهة هذه القضية الحيوية (عبدالمسيح، ٢٠٢٢: ٢٧).

ولما كانت أخطار تغير المناخ تهدد حياة الإنسان والبيئة والتي كانت نتيجة للسلوك والأنشطة البشرية التي تلعب دوراً هاماً في ذلك، فالسلوك البشرى اليوم أصبح مشكلة إجتماعية إنسانية وعليهم جميعاً حلها (Bijani, 2022: 303)، فالمرأة لها دوراً هاماً وحيوياً في مجال المحافظة على البيئة، حيث يقع على عاتقها المسؤولية الأكبر في الحفاظ علي سلامة عناصر البيئة كالماء والهواء والغذاء والتربة، أما من خلال الحد من ممارستها المؤدية إلي تلوث البيئة أو من خلال تنشئة أبنائها وإكسابهم العادات السلوك البيئى السليم، و يعتبرسلوك المرأة الريفيه الخاطئ من اهم أسباب تلوث البيئة الريفيه (محمد، ٢٠١٦: ١).

ونكرت (WHO (2022 أن حوالي ٢,٤ مليار شخص في جميع أنحاء العالم يقومون بالطهي باستخدام الموقد التي تستخدم الكيروسين كما تستخدم الخشب وروث الحيوانات ونفايات المحاصيل والفحم كوقود مما يؤدي إلي تلوث الهواء المنزلي، وأشارت دراسة كلا من بوترة وأخرون (٢٠٢١)، حبيب وأخرون (٢٠١٦)، علام (٢٠١١) أن كثير من النساء الريفيات تستخدم المواد الكيماوية والمعطرة في تنظيف وتلطيف جو المنزل مما يسبب تلوث الهواء، كما تقوم بحرق النفايات المنزلية داخل فناء المنزل، كما إنها تستخدم الحطب والفحم في الطبخ والتدفئة. ويتخلصن من مياه الغسيل والتنظيف في قنوات الصرف الصحى

تأثير أيضاً على السكان فنتيجة للتصحح وإرتفاع مستوى البحار والمحيطات والعواصف الترابية قد يلجا بعض السكان الى النزوح بسبب المشكلات البيئية (عبد المسيح، ٢٠٢٢: ٢٢).

وهناك العديد من الجهود الدولية لمواجهة هذه الظاهرة الخطيرة فمنذ أشار المؤتمر العالمى للمناخ عام ١٩٧٩م إلي أن آثار التغير المناخي ستبدأ بالظهور نهاية القرن العشرين على النظامين العالمى والإقليمي فبدأ الأهتمام بأخذ التدابير اللازمة للتغير المناخي حيث بدأت بإنشاء الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ عام ١٩٨٨م من قبل المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وقد تم إعداد إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية للمناخ في مايو ١٩٩٢م والتوقيع عليها من قبل الدول المشاركة في مؤتمر الأمم المتحدة للبيئة والتنمية (قمة الأرض)(النجار، ٢٠١٨: ٩).

كما تم توقيع العديد من البرتوكولات التي استهدفت الحفاظ علي البيئة منها بروتوكول كيوتو في عام ١٩٩٨م وبدأ العمل به في عام ٢٠٠٥م بعد توقيع ٥٥ دولة عليه، ثم تم عقد مؤتمر كوبنهاجن في عام ٢٠٠٩م بهدف وضع إتفاقية لتفعيل بروتوكول كيوتو، ثم إتفاق باريس ٢٠١٥م وتبنته ١٩٧ دولة في مؤتمر الأطراف عام ٢٠١٥ وكان يهدف إلي الحد من إنبعاثات غازات الإحتباس الحرارى والحد من درجات الحرارة المرتفعة، وإنتهى مؤتمر الأطراف لإتفاقية الأمم المتحدة التغير المناخي السادس والعشرين بإعلان ميثاق جلاكو ٢٠٢١ والذي أكد على كافة الدول بسرعة انخفاض إنبعاث الغازات من خلال تقديم خطط وطنية جديدة بحلول عام ٢٠٢٢م (عبدالمسيح، ٢٠٢٢: ٢٥).

ومصر شأنها مثل باقى دول العالم فهي حريصة منذ عدة سنوات ماضية على الإهتمام بالقيام بدور مؤثر في توجيه أجندة العمل الجماعى الدولي في هذا الشأن فقد ترأس السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسى لجنة الرؤساء الأفارقة المهتمين بتغير المناخ عامى ٢٠١٥ و ٢٠١٦ وأطلق وقتها مبادرتين أفريقيتين الأولى بشأن الطاقة المتجددة في أفريقيا، والأخرى بدعم جهود التكيف في القارة. كما ترأست مصر عام ٢٠١٨ مجموعة ال ٧٧ والصين في مفاوضات تغير المناخ، وكذلك مجموعة المفاوضات الأفارقة، وبذلك كانت مصر المتحدث بأسم الدول النامية والمعبره عن أولوياتها ورؤيتها حول هذه القضية الهامة

والمعلومات البيئية بالمركز وتم أخذ عينة قوامها ٥% من جملة عدد الأسر البالغ ٣٨٥٤ أسرة وذلك بحد أقصى ٢٠٠ أسرة ممثلة لها.

٢.٥. المفاهيم الاجرائية :

١- سن المبحوثة: يقصد به عدد السنوات التي عاشتها المبحوثة لأقرب سنة ميلادية حتى وقت جمع البيانات

٢- عدد سنوات تعليم المبحوثة: يقصد بها عدد سنوات التعليم الرسمي الذي تلاتتها المبحوثة خلال حياتها

٣- عدد أفراد الأسرة: ويقصد به عدد أفراد أسرة المبحوثة

٤- الدخل الشهري للأسرة: ويقصد به إجمالي الدخل الشهري بالجنينة الذى يحصل عليه رب الأسرة

٥- حجم الحيازة الزراعية: يقصد به مساحة الارض التى تمتلكها الأسرة

٦- مهنة المبحوثة: ويقصد به عمل المبحوثة

تم إستبعاد هذا المتغير لكونه جميعا لا يعملن

٧- المشاركة الإجتماعية الرسمية والغير رسمية: وتم قياسه بسؤال المبحوثة عن رأيها في سبع عبارات اتجاهية ، وأعطيت المبحوثة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل عبارة كالتالي: (دائما = ٤ ، أحيانا = ٣ ، نادراً = ٢ ، لا يحدث = ١). وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة واستخدمت كمؤشر يعكس درجة مشاركتها الإجتماعية الرسمية والغير رسمية.

٨- الإنفتاح الثقافى: وتم قياسه بسؤال المبحوثة عن رأيها في ست عبارات اتجاهية، وأعطيت المبحوثة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل عبارة كالتالي: (دائما = ٤ ، أحيانا = ٣ ، نادراً = ٢ ، لا يحدث = ١). وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة واستخدمت كمؤشر يعكس درجة انفتاحها الثقافى.

٩- مستوي المسكن: ويقصد به حالة المسكن الذى تعيش به المبحوثة وإعتمد في قياسه علي البنود الآتية:

مادة بناء المنزل، عدد الأدوار، عدد الحجرات، أرضية المنزل، دهان المنزل، دورة المياه، المطبخ، مصدر المياه، الصرف الصحي، مكان حظيرة الحيوانات

١٠- مصادر معلومات المبحوثة عن التغيرات المناخية: يقصد به الجهات التى عرفت منها المبحوثة بظاهرة التغيرات المناخية حيث اعطيت الإستجابات التالية قرين المصادر التى حددتها

أو فى الشارع والطرق العامة، كما إنها تقوم بغسل الاوانى فى مياه الترغ ،

وبينت دراسة كل من عبداللطيف(٢٠١٨)، جادالله وآخرون(٢٠٢١) أن المرأة تتخلص من الحيوانات النافقة بحرقها أمام المنزل أو فى المنازل المهجورة المجاورة، أو رميها في الترغ، كما أوضحت أن وعي المرأة الريفية متوسط بالنسبة لمعرفتها بصور التغيرات المناخية، وأيضاً أسباب التغيرات المناخية، وكذلك معرفتها بآثار التغيرات المناخية المتعلقة بالقطاع الصحي والامن الصحي الغذائي.

٥. الاجراءات المنهجية للدراسة

لأجراء هذه الدراسة تم إتباع الخطوات الآتية:-

١.٥. المجال الجغرافى وعينة الدراسة :

تم اجراء هذه الدراسة فى محافظة أسيوط ، ولتحديد حجم العينة تم حصر اعداد الأسر الريفية بمراكز المحافظة من بيانات تعداد ٢٠١٧ م والتي بلغ إجماليها ٧٣٥,٢ الف أسرة ، وتم تقسيم المراكز إلي ثلاث فئات متدرجة تصاعدياً الى الأعلى حيث بلغ الحد الأدنى ٢٨٩٢ أسرة فى مركز الغنايم، والحد الأعلى ١٣٦٨٠٣ فى مركز ديروط والجدول رقم (١) يوضح توزيع هذه المراكز، وتم اختيار مركز عشوائى من الفئة المتوسطة فى عدد الأسر وهو مركز الفتح

جدول ١. عدد الأسر الريفية فى مراكز المحافظة

فئات عدد الأسر	المراكز
منخفض	الغنايم - صدفا- البدارى -
(٢٨٩٢-٦٤٨٦٨)	أبوتيج - ساحل سليم
متوسط	أبنوب - الفتح
(٦٤٨٦٩-١٠٠٨٣٥)	أسيوط - القوصية - منفلوط -
مرتفع	ديروط (١٣٦٨٠٣-١٠٠٨٣٦)

المصدر : تعداد عام ٢٠١٧م

وقد تم إختيار قرية الفيما بإعتبارها قرية وسط من حيث المسافة عن مركز الفتح، وذلك لقرب المسافة من الندوات

الدراسة (١٢ مصدر): -٤ - دائما، -٣ - احيانا ٢- نادرا، -١ لا يحدث

١١- صور التغيرات المناخية: يشير هذا المتغير إلى درجة معرفة

المبجوة بصور التغيرات المناخية، وتم قياسه بسؤال المبجوة عن مدى معرفتها لعدد عشر صور للتغيرات المناخية، وأعطيت المبجوة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل صورة كالتالي:

تعرف=٢ ، لا تعرف=١ ، وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبجوة وإستخدمت كمؤشر يعكس درجة معرفتها بصور التغيرات المناخية. وتتراوح درجات المؤشر من (١٠-٢٠) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض(١٠-١٢) درجة، متوسط(١٣-١٥) درجة، مرتفع (١٦-٢٠) درجة. وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر (١٦,٨٧) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له(٣,٣٣) درجة

١٤- آثار التغيرات المناخية على سلامة الغذاء: يشير هذا المتغير الى مدى معرفة المبجوة بتأثير التغيرات المناخية علي سلامة الغذاء، وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبجوة عن رأيها في سبعة عبارات اتجاهية، كل عبارة منها تعكس أثر من آثار التغيرات المناخية علي الغذاء، وأعطيت المبجوة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل عبارة كالتالي: (موافق بشدة = ٥ ، موافق = ٤ ، محايد = ٣ ، معارض = ٢ ، معارض بشدة = ١) وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبجوة وإستخدمت كمؤشر يعكس درجة معرفتها بآثار التغيرات المناخية علي الغذاء، وتتراوح درجات المؤشر من (٧-٣٥) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض(٧-١٥) درجة، متوسط (١٦-٢٤) درجة، مرتفع (٢٥-٣٥) درجة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر (٢٩,٣٧) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له(٦,٢٣) درجة

١٢- أسباب التغيرات المناخية: يقصد به درجة معرفة المبجوة بأسباب التغيرات المناخية ، وتم قياسه بسؤال المبجوة عن مدى معرفتها لعدد ٦ أسباب، وأعطيت المبجوة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل سبب كالتالي: تعرف=٢ ، لا تعرف=١ ، وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبجوة وإستخدمت كمؤشر يعكس درجة معرفتها بأسباب التغيرات المناخية، وتتراوح درجات المؤشر من (٦-١٢) درجة، حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض(٦-٧) درجة، متوسط(٨-٩) درجة، مرتفع (١٠-١٢) درجة. وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر(٩,٤) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له(٢,٢) درجة

١٥- آثار التغيرات المناخية على جودة المياه وصلاحيتها: ويقصد به درجة معرفة المبجوة بتأثير التغيرات المناخية علي جودة وصلاحية المياه، وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبجوة عن رأيها في أربعة عبارات اتجاهية، كل عبارة منها تعكس أثر من آثار التغيرات المناخية علي جودة وصلاحية المياه، وأعطيت المبجوة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل عبارة كالتالي: (موافق بشدة = ٥ ، موافق = ٤ ، محايد = ٣ ، معارض = ٢ ، معارض بشدة=١) وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبجوة وإستخدمت كمؤشر يعكس درجة معرفتها بآثار التغيرات المناخية علي جودة وصلاحية المياه، وتتراوح درجات المؤشر من (٤-٢٠) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض(٤-٨) درجة، متوسط (٩-١٣) درجة، مرتفع (١٤-٢٠) درجة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر(١٧,٤٤) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له(٣,٤٢) درجة

١٣- الآثار الصحية للتغيرات المناخية: يشير هذا المتغير الى مدى معرفة المبجوة بالآثار الصحية للتغيرات المناخية، وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبجوة عن رأيها في عشرة عبارات اتجاهية، كل عبارة منها تعكس أثر من آثار التغيرات المناخية علي الصحة، وأعطيت المبجوة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل عبارة كالتالي: (موافق بشدة = ٥ ، موافق = ٤ ، محايد = ٣ ، معارض = ٢ ، معارض بشدة = ١)، وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبجوة وإستخدمت كمؤشر يعكس درجة معرفتها بالآثار الصحية للتغيرات المناخية. وتتراوح درجات المؤشر من (١٠-٥٠) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض(١٠-٢٣)

١٦- آثار التغيرات المناخية على صلاحية التربة الزراعية: يشير هذا المتغير الى مدى معرفة المبجوة بتأثير التغيرات المناخية علي صلاحية التربة الزراعية ، وتم قياس هذا المتغير بسؤال

ومنحت المبحوثة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل ممارسة كالتالي: تطبق = ٢ ، لا تطبق = ١ ، واستخدم مجموع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة كمؤشر يعكس درجة سلوكها تجاه المحافظة علي المياه، ولقد تراوحت درجات المؤشر (٢٩-٥٨) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض (٢٩-٣٨) درجة، متوسط (٣٩-٤٨) درجة، مرتفع (٤٩-٥٨) درجة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر (٤١,٢) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له (٢,٨) درجة

١٩- سلوك المرأة تجاه المحافظة على نقاء الهواء: ويقصد به كيفية تعامل المرأة الريفية مع الهواء وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن ممارستها المتعلقة بكل من: طهي الطعام (ثلاثة ممارسات)، التخلص من الحشرات المنزلية (مارستان)، التخلص من ورق الجرائد والكتب المدرسية القديمة (ثلاثة ممارسات)، التخلص من القمامة (مارستان)، التخلص من السباخ (مارستان)، التخلص من روث الحيوانات (مارستان)، التدفئة شتاءً (ثلاثة ممارسات)، التخلص من حطب الحاصلات (اربعة ممارسات)، التخلص من الذبح (ثلاثة ممارسات).

ومنحت المبحوثة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل ممارسة كالتالي: تطبق = ٢ ، لا تطبق = ١ ، واستخدم مجموع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة كمؤشر يعكس درجة سلوكها تجاه المحافظة على نقاء الهواء، ولقد تراوحت درجات المؤشر (٢٤-٤٨) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض (٢٤-٣١) درجة، متوسط (٣٢-٣٩) درجة، مرتفع (٤٠-٤٨) درجة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر (٢٦,٦) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له (٢,١٧) درجة

٢٠- سلوك المرأة تجاه التربة الزراعية: ويقصد به كيفية تعامل المرأة الريفية مع التربة الزراعية وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن ممارستها المتعلقة بكل من: مقاومة الآفات (مارستان)، استخدام الأسمدة (ثلاثة ممارسات)، التخلص من الحشائش (مارستان)، استخدام منظمات النمو (ثلاثة ممارسات)، ري الأراضي الزراعية (مارستان)، ومنحت المبحوثة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل ممارسة كالتالي: تطبق = ٢ ، لا تطبق = ١ ، واستخدم مجموع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة كمؤشر يعكس درجة سلوكها تجاه المحافظة على التربة الزراعية، ولقد

المبحوثة عن رأيها في ٥ عبارات اتجاهية، كل عبارة منها تعكس أثر من آثار التغيرات المناخية علي التربة الزراعية ، وأعطيت المبحوثة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل عبارة كالتالي: (موافق بشدة = ٥ ، موافق = ٤ ، محايد = ٣ ، معارض = ٢ ، معارض بشدة = ١) وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة وإستخدمت كمؤشر يعكس درجة معرفتها بآثار التغيرات المناخية علي التربة الزراعية، وتتراوح درجات المؤشر من (٥-٢٥) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض (٥-١١) درجة، متوسط (١٢-١٨) درجة، مرتفع (١٩-٢٥) درجة، حيث بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر (١٧,٦١) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له (٧,١٤) درجة

١٧- آثار التغيرات المناخية على مستوى نقاء الهواء: يشير هذا المتغير الي مدى معرفة المبحوثة بآثار التغيرات المناخية علي الهواء، وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن رأيها في خمسة عبارات اتجاهية، كل عبارة منها تعكس أثر من آثار التغيرات المناخية علي الهواء، وأعطيت المبحوثة درجة تتناسب مع إستجاباتها عن كل عبارة كالتالي: (موافق بشدة = ٥ ، موافق = ٤ ، محايد = ٣ ، معارض = ٢ ، معارض بشدة = ١)، وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة وإستخدمت كمؤشر يعكس درجة معرفتها بآثار التغيرات المناخية علي الهواء، وتتراوح درجات المؤشر من (٥-٢٥) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض (٥-١١) درجة، متوسط (١٢-١٨) درجة، مرتفع (١٩-٢٥) درجة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر (٢١,٣٥) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له (٤,١٣) درجة

١٨- سلوك المرأة تجاه المحافظة على سلامة المياه: ويقصد به كيفية تعامل المرأة الريفية مع المياه وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن ممارستها المتعلقة بكل من: كيفية التخلص من المياه المستخدمة (خمس ممارسات)، التخلص من الحيوانات والطيور النافقة (خمس ممارسات)، التخلص من الصرف الصحي (خمس ممارسات)، تبول الأولاد (أربعة ممارسات)، إستحمام الأطفال (ثلاثة ممارسات)، تنظيف الحيوانات (مارستان)، التخلص من الزيوت المستعملة (خمس ممارسات).

لا تعرفن بها ، اضافة الي ثمانية فروض مجمعة لقياس الأثر المجمع لمتغيرات الدراسة علي المتغير التابع في هذه الدراسة ، وبيانها كما يلي:

١- الفروض الإحصائية المستقلة وعددها ٦٤ فرضاً، وتشارك في مقولة واحدة مؤداها :

لا توجد علاقة بين درجة سلوك المرة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة (المياه والهواء والتربة والسلوك الكلي) وبين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، وعدد سنوات التعليم، وعدد أفراد الأسرة، والدخل الشهري، حجم الحيازة الزراعية، مستوى المشاركة الاجتماعية الرسمية والغير رسمية، المستوى الثقافي للمبحوثات، مستوى السكن

٢- الفروض الإحصائية المجمعة وعددها ثمانية فروض، وتختص بالقياس المجمع لتأثير المتغيرات المستقلة مجمعة علي المتغير التابع درجة سلوك المرة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة في هذه الدراسة ، وتشارك في مقولة واحدة مؤداها :

لا توجد علاقة بين درجة سلوك المرة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة لكلا من من المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية والتي لا تعرفن بها وبين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، وعدد سنوات التعليم، وعدد أفراد الأسرة، والدخل الشهري، حجم الحيازة، مستوى المشاركة الاجتماعية الرسمية والغير رسمية، المستوى الثقافي للمبحوثات، مستوى السكن

ب- فروض متعلقة بالهدف الخامس للدراسة :

تحتوي الدراسة على أربعة فروض إحصائية وبيانها كما يلي: لا توجد فروق معنوية بين المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية والتي لا تعرفن التغيرات المناخية في درجة سلوك المرة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة (المياه والتربة والهواء والسوك البيئي الكلي).

الخصائص الشخصية والاجتماعية / الإقتصادية للمبحوثات

أولاً: المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية

يوضح جدول(٢) التوزيع العددي والنسبي للخصائص الشخصية، والاجتماعية، والإقتصادية حيث تبين نتائج الجدول القيم والنسب لكل خاصية مدروسة قرين كل منها لاجمالي المبحوثات (١٤٠) عينة الدراسة.

تراوحت درجات المؤشر (١٢-٢٤) درجة حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض(١٢-١٥) درجة، متوسط (١٦-١٩) درجة، مرتفع (٢٠-٢٤) درجة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر(١٤,٧) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له(١,٤) درجة

٢١-السلوك البيئي الكلي للمبحوثات: يقصد به المجموع الكلي لسلوك المرأة تجاه المحافظة على سلامة المياه، ونقاء الهواء، والتربة الزراعية، ولقد تراوحت درجات المؤشر (٦٥-١٣٠) درجة، حيث تم تقسيم المؤشر الي ثلاث مستويات منخفض(٦٥-٨٦) درجة، متوسط (٧٨-١٠٨) درجة، مرتفع (١٠٩-١٣٠) درجة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجات المؤشر(٩٢,٩٥) درجة ، في حين بلغ الانحراف المعياري له(٥,٥٠) درجة

٣,٥. أدوات جمع البيانات:

تحقيقاً لهدف الدراسة تم إعداد إستمارة إستبيان أعدت لهذا الغرض، وتم عرضها على ١٠ محكمين من الأساتذة المتخصصين في مجال الإجتماع الريفي سواء في كليات الزراعة، أو الآداب، أو الخدمة الاجتماعية، حيث تم حذف العبارات غير المناسبة التي تم الإتفاق عليها من قبل المحكمين، ثم تم إجراء إختبار مبدئي (Pre-Test) للإستمارة، وتم تعديل بعض الأسئلة حتى أصبحت ملائمة لجمع البيانات، وقد تم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية بإستخدام هذه الإستمارة خلال الفترة (١٥ مارس- ٢٥ ابريل ٢٠٢٤).

٤,٥. الأساليب الإحصائية المستخدمة :

تم إستخدام الجداول لعرض نتائج متغيرات الدراسة وتوصيفها بحساب التكرارات والنسب المئوية، والمتوسط المرجح كما تم تحليل البيانات بإستخدام مجموعة البرامج الإحصائية (SPSS)، حيث تم استخدام معامل إرتباط، بيرسون، واختبار (T) لإختبار صحة الفروض.

5.5. فروض الدراسة :

تشمل الدراسة على عدد ٧٦ فرضاً إحصائياً تختبر جميعها الهدفان الرابع والخامس من البحث موزعة كمايلي :

أ - فروض متعلقة بالهدف الرابع للدراسة :

تشمل الدراسة على عدد ٧٢ فرضاً إحصائياً بواقع ٣٢ فرضاً إحصائياً لكلا من المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية والتي

جدول ٢. التوزيع العددي والنسبي للخصائص الشخصية، والإجتماعية، والإقتصادية للمبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية

م	البيان	العدد	%	الوسط	الانحراف	م	تابع البيان	العدد	%	الوسط	الانحراف
م	إجمالي عدد المبحوث	١٤٠	١٠٠,٠	الحسابي/المنوال	المعياري	م	إجمالي عدد المبحوثات	١٤٠	١٠٠,٠	الحسابي/المنوال	المعياري
١	سن المبحوث			م=١٢٢		٦	وجود حيوانات				
	٢٠-٢٩ سنة	٢٠	١٤,٣				نعم	١٢٢	٨٧,١		
	٣٠-٣٩ سنة	٦٧	٤٧,٩				لا	١٨	١٢,٩		
	٤٠ سنة فأكثر	٥٣	٣٧,٩			٧	مستوى المشاركة الإجتماعية الرسمية والغير رسمية				
٢	عدد سنوات التعليم						منخفض (٧-١٣) درجة	٢٥	١٧,٨		
	٦ سنوات فأقل	٣٨	٢٧,١				متوسط (١٤-٢٠) درجة	٧٥	٥٣,٦		
	٧-٩ سنوات	٣٩	٢٧,٩		٤,٣		مرتفع (٢١-٢٨) درجة	٤٠	٢٨,٦		
	١٠ سنوات فأكثر	٦٣	٤٥,٠			٨	المستوى الثقافي للمبحوثات				
٣	عدد أفراد الأسرة						منخفض (٦-٩) درجة	٢٠	١٤,٣	٨,١	٢,٣
	٤-٦ أفراد	٧٣	٥٢,١				متوسط (١٠-١٣) درجة	٨٥	٦٠,٧		
	٧-٩ أفراد	٤٧	٣٣,٦		١,٨		مرتفع (١٤-١٨) درجة	٣٥	٢٥,٠		
	١٠ أفراد فأكثر	٢٠	١٤,٣			٩	مستوى المسكن			٢٥,٤	٢,١
٤	الدخل الشهري						منخفض (٢٣-٢٥) درجة	٨٧	٦٢,١		
	١٠٠-	٣٩	٢٧,٩				متوسط (٢٦-٢٨) درجة	٤٣	٣٠,٧		
	٢٠٠-	١٨	١٢,٩				مرتفع (٢٩ فأكثر) درجة	١٠	٧,١		
	٣٠٠ فأكثر	٨٣	٥٩,٣								
٥	حجم الحيازة الزراعية										
	اقل من فدان	٦٦	٤٧,١								
	١-٣ فدان	٤٦	٣٢,٩								
	٤ فدان فأكثر	٢٨	٢٠,٠								

المصدر: عينة الدراسة

جدول ٣. التوزيع العددي والنسبي للخصائص الشخصية، والإجتماعية، والإقتصادية للمبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية

م	البيان	العدد	%	الوسط	الانحراف	م	تابع البيان	العدد	%	الوسط	الانحراف
	إجمالي عدد المبحوثات	٦٠	١٠٠	الحسابي/المنوال المعياري	١٤,٨	٦	إجمالي عدد المبحوثات	٦٠	١٠٠	الحسابي/المنوال المعياري	١٤,٨
١	سن المبحوث					٦	وجود حيوانات	٦٠			
	٢٠-٢٩ سنة	٨	١٣,٣				نعم	٤٦	٧٦,٧		
	٣٠-٣٩ سنة	١٦	٢٦,٧	٤٥,٢	١٤,٨		لا	١٤	٢٣,٣		
	٤٠ سنة فأكثر	٣٦	٦٠,٠			٧	مستوى المشاركة الاجتماعية الرسمية والغير رسمية				
٢	عدد سنوات التعليم						منخفض (٧-١٣) درجة	٤	٦,٧		
	٦ سنوات فأقل	٣٢	٥٣,٣				متوسط (١٤-٢٠) درجة	٥٠	٨٣,٣		
	٧-٩ سنوات	١٩	٣١,٧	٥,٣	٤,٧		مرتفع (٢١-٢٨) درجة	٦	١٠,٠		
	١٠ سنوات فأكثر	٩	١٥,٠			٨	المستوى الثقافي للمبحوثات				
٣	عدد أفراد الأسرة						منخفض (٦-٩) درجة	٢٦	٤٣,٣	٦,٨	١,٩
	٤-٦ أفراد	١٩	٣١,٧				متوسط (١٠-١٣) درجة	١٩	٣١,٧		
	٧-٩ أفراد	٢٩	٤٨,٣	٧,٦	١,٩		مرتفع (١٤-١٨) درجة	١٥	٢٥,٠		
	١٠ أفراد فأكثر	١٢	٢٠,٠			٩	مستوى المسكن				
٤	الدخل الشهري						منخفض (٢٣-٢٥) درجة	٣١	٥١,٧		
	١٠٠٠-	١٥	٢٥,٠				متوسط (٢٦-٢٨) درجة	١٩	٣١,٧		
	٢٠٠٠-	٣	٥,٠	٤٨٥٤	٢٧٥٥		مرتفع (٢٩ فأكثر) درجة	١٠	١٦,٦		
	٣٠٠٠ فأكثر	٤٢	٧٠,٠								
٥	حجم الحيازة الزراعية										
	اقل من فدان	١٩	٣١,٧	١,٩	١,٧						
	١-٣ فدان	٣١	٥١,٧								
	٤ فدان فأكثر	١٠	١٦,٧								

المصدر: عينة الدراسة

ثانيا: المبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية

يوضح جدول(٣) التوزيع العددي والنسبي للخصائص الشخصية، والاجتماعية، والاقتصادية حيث تبين نتائج الجدول القيم والنسب لكل خاصية مدروسة قرين كل منها لاجمالي المبحوثات ٦٠ عينة الدراسة.

6. النتائج ومناقشتها :

في ضوء جمع البيانات وتقريرها، أوضحت النتائج الأولية لتحليل البيانات أن هناك نحو ٦٠ مبحوثة لا تعرفن التغيرات المناخية ولا أثارها يمثلن نحو ٣٠% من جملة عينة الدراسة، وهو ما حدى بالدراسة أن تتعامل في عرض نتائجها علي محورين الأول علي مستوى من يعرفن بالتغيرات المناخية، والثاني على مستوى المقارنة بينهما.

أ- المحور الاول : المبحوثات اللاتي يعرفن التغيرات المناخية: الهدف الأول: التعرف على مستوى معرفة المرأة الريفية بالتغيرات المناخية (مصادر معلوماتها وصورها وأسبابها):

١-مصادر معلومات المبحوثات بالتغيرات المناخية:

يوضح جدول رقم (٤) مصادر معلومات المبحوثات عن ظاهرة التغيرات المناخية والتي تم ترتيبها وفقاً لقيم المتوسط المرجح، فتبين أن أهم أربعة مصادر هي: البرامج التلفزيونية (٣,٤٥)، البرامج الإذاعية (٣,٤٤)، الابناء المتعلمون (٣,٣٧)، الزوج (٣,٢٢) ويليهما في الأهمية بقية المصادر. يتضح من ذلك ان التلفزيون من المصادر التي يعتمد عليها المبحوثات فى الحصول على المعلومات عن التغيرات المناخية حيث أنها وسيلة سمعية بصرية مناسبة لجميع فئات المجتمع المتعلمين وغير المتعلمين

جدول ٤. مصادر معلومات المبحوثات عن التغيرات المناخية مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	المصادر
٤	٣,٢٢	١-الزوج
٣	٣,٣٧	٢-الابناء المتعلمون
٥	٣,٢١	٣-الاهل والاقارب
٨	٣,٠٥	٤-الاصدقاء
٧	٣,١٥	٥-الجيران
١	٣,٤٥	٦-البرامج التلفزيونية
٢	٣,٤٤	٧-البرامج الاذاعية
٩	٢,٩٠	٨-الصحف والمجلات
٦	٣,١٦	٩-مواقع التواصل الاجتماعى
١١	١,٧٦	١٠-الرائدة الريفية
١٠	٢,٢٥	١١-المرشد الزراعي
١٢	١,٦٦	١٢-المطبوعات الارشادية

المصدر: عينة الدراسة

٢-معرفة المبحوثات بصور التغيرات المناخية :

يشير جدول رقم (٥) إلي صور التغيرات المناخية التي تعرفها المبحوثات والتي تم ترتيبها وفقاً لقيم المتوسط المرجح،

فتبين أن أهم أربعة صور هي: عدم إستقرار حرارة الفصول المناخية (١,٩٢)، زيادة الصقيع (١,٨٨)، إنخفاض درجة الحرارة ليلاً فى الصيف (١,٨٥)، نفوق كثير من الطيور والحيوانات (١,٨٢) ويليهما في الأهمية بقية صور التغيرات المناخية.

جدول ٥. صور التغيرات المناخية مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	معرفة المبحوثة بصورتغيرات المناخية
٣	١,٨٥	١-انخفاض درجات الحرارة ليلاً في الصيف
٧	١,٦٢	٢-زيادة هبوب الرياح
٩	١,٣٨	٣-تغير في مواعيد سقوط الامطار
٨	١,٦١	٤-انخفاض الإنتاج بسبب ارتفاع درجات الحرارة
١٠	١,٢٢	٥-زيادة مساحة الأراضي المالحة
٥	١,٨٠	٦-ظهور آفات زراعية لم تكن موجودة من قبل
٦	١,٧٥	٧-ظهور أمراض وأوبئة للحيوانات لم تكن موجودة من قبل
٢	١,٨٨	٨-زيادة الصقيع
٤	١,٨٢	٩-نفوق كثير من الطيور والحيوانات
١	١,٩٢	١٠-عدم إستقرار حرارة الفصول المناخية

المصدر: عينة الدراسة

جدول ٧. أسباب التغيرات المناخية مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	الأسباب
٥	١,٤٠	١-دخات المصانع
١	١,٧٠	٢-دخان السيارات
٢	١,٦٧	٣-حرق المخلفات المنزلية
٣	١,٦٠	٤-حرق المخلفات الزراعية والحيوانية
٤	١,٤٦	٥-زيادة نسبة استخدام المخصبات الزراعية والمبيدات الحشرية
٦	١,٣٦	٦-تناقص نسبة المساحات الخضراء

المصدر: عينة الدراسة

وتوضح نتائج جدول (٨) مستوى معرفة المبحوثات بأسباب التغيرات المناخية، حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعدياً فتبين أن (٥٧,٢%) منهن مستوى معرفتهن متوسط ، في حين (٢,٨%) مستوى معرفتهن أتصف بالإنخفاض علي مستوى القياس، و(٤٠,٠%) منهن اتصف مستوى معرفتهن بالقوة و هو ما يعني أن (٩٧,٢%) من العينة يتصف مستوى معرفتهن بدرجة متوسطة فأعلي

وتوضح نتائج جدول(٦) مستوى معرفة المبحوثات بصور التغيرات المناخية، حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعدياً فتبين أن (٦٨%) منهن مستوى معرفتهن متوسط ، في حين (١٤,٣%) مستوى معرفتهن أتصف بالإنخفاض علي مستوى القياس، و(١٨%) منهن اتصف مستوى معرفتهن بالقوة و هو ما يعني أن (٨٥,٧%) من العينة يتصف مستوى معرفتهن بدرجة متوسطة فأعلي.

جدول ٦. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لمستوى معرفة المبحوثات بصور التغيرات المناخية

فئات المؤشر	عدد	%
منخفض (١٠-١٢) درجة	٢٠	١٤,٣
متوسط (١٣-١٥) درجة	٩٥	٦٧,٩
مرتفع (١٦-٢٠) درجة	٢٥	١٧,٨
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

٣- معرفة المبحوثات بأسباب التغيرات المناخية :

تشير نتائج جدول (٧) إلي اسباب التغيرات المناخية من وجهة نظر المبحوثات والتي تم ترتيبها وفقاً لقيم المتوسط المرجح، فتبين أن أهم ثلاثة أسباب هي: دخان السيارات (١,٧٠)، حرق المخلفات المنزلية (١,٦٧)، حرق المخلفات الزراعية والحيوانية (١,٦٠) ويلبها في الأهمية بقية الأسباب

الهدف الثاني: التعرف على مستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية :
أ : آثار التغيرات المناخية على الوضع الصحي للمبحوثات وأسرهن :

أوضحت نتائج جدول (٩) أن هناك العديد من الآثار للتغيرات المناخية علي الصحة من وجهة نظر المبحوثات والتي تم ترتيبها وفقاً لقيم المتوسط المرجح، فتبين أن أهم أربعة آثار هي: الإصابة المتكررة بنزلات البرد والإنفلونزا (٥,٠)، الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي (٤,٥٢)، الإصابة بأمراض العيون (٤,٣٩)، أصابة الأطفال بالتهابات المعدة والأمعاء (٤,٢٢) ويليهما في الأهية بقية الآثار .

جدول ٩. اثار التغيرات المناخية علي الوضع الصحي مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	الآثار الصحية
١	٥,٠	١-الإصابة المتكررة بنزلات البرد والانفلونزا
٣	٤,٣٩	٢-الإصابة بامراض العيون
٢	٤,٥٢	٣-الإصابة بامراض الجهاز التنفسي
٧	٣,٨٢	٤-الإصابة بامراض القلب
٤	٤,٢٢	٥-إصابة الاطفال بالتهابات المعدة والامعاء
٩	٣,٢٧	٦-الإصابة بامراض الكبد والكلى
٨	٣,٣٨	٧-ارتفاع معدلات الإصابة بالامراض السرطانية
٥	٤,٢٠	٨-الإصابة بالارهاق العصبي
٦	٤,١٥	٩-انتشار امراض لم تكون موجودة
١٠	٣,٦٠	١٠-زيادة اعداد الحشرات المنزلية

المصدر: عينة الدراسة

جدول ١٠. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لمستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية علي الوضع الصحي

فئات المؤشر	عدد	%
منخفض (١٠-٢٣) درجة	١٥	١٠,٧
متوسط (٢٤-٣٣) درجة	١٠١	٧٢,١
مرتفع (٣٤-٥٠) درجة	٢٤	١٧,١
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

جدول ٨. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لمستوى معرفة المبحوثات بأسباب التغيرات المناخية

فئات المؤشر	عدد	%
منخفض (٦-٧) درجة	٤	٢,٨
متوسط (٨-٩) درجة	٨٠	٥٧,٢
مرتفع (١٠-١٢) درجة	٥٦	٤٠,٠
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

وتشير نتائج جدول (١٠) إلي مستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية علي الوضع الصحي للمبحوثات وأسرهن ، حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعدياً فتبين أن (٧٢%) منهن يتصفن بمستوى معرفي متوسط ، في حين أن (١٠,٧%) يتصفن بمستوى معرفي منخفض علي مستوى القياس، و النسبة الباقية (١٧%) منهن يتصفن بمستوى معرفتهن بالقوة و هو ما يعني أن (٨٩,٢%) من العينة يتصفن مستوى معرفتهن بدرجة متوسطة فأعلي.

وفقاً لقيم المتوسط المرجح، فتبين أن أهم أربعة آثار هي: سرعة تلف الخضروات والفاكهة (٥,٠)، سرعة فساد اللحوم والدواجن والأسماك (٤,٦٠)، إرتفاع أسعار الغذاء (٤,٤٢)، أصابة المحاصيل بالأفات الحشرية (٤,٣٩) ويليهما في الأهمية بقية الآثار.

ب : اثار التغيرات المناخية على سلامة الغذاء
أشارت نتائج جدول (١١) غلي آثار التغيرات المناخية علي سلامة الغذاء من وجهة نظر المبحوثات والتي تم ترتيبها

جدول ١١. اثار التغيرات المناخية على سلامة الغذاء مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	اثار التغيرات المناخية علي الغذاء
١	٥,٠	١- سرعة تلف الخضروات والفاكهة
٢	٤,٦٠	٢- سرعة فساد اللحوم والدواجن والاسماك
٤	٤,٣٩	٣- اصابة المحاصيل بالافات الحشرية
٦	٣,٨٠	٤- فساد وتزنح الدهون والزيوت
٣	٤,٤٢	٥- ارتفاع اسعار الغذاء
٥	٣٨١	٦- اختفاء بعض انواع الاسماك
٧	٣,٣٥	٧- تسمم الاغذية بسبب الميكروبات الموجودة في المياه والهواء والترتبة

المصدر: عينة الدراسة

ترتيبها وفقاً لقيم المتوسط المرجح، فتبين أن أهم ثلاثة آثار هي: قلة مياه الترعة (٤,٥٣)، سوء مذاق المياه (٤,٥١)، نقص كمية مياه نهر النيل (٤,٤٦)، ويليهما في الأهمية بقية الآثار.

تشير نتائج جدول (١٢) الي مستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية علي سلامة الغذاء، فبتقسيم مدى المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعدياً فتبين أن غالبية المبحوثات (٦٨,٨%) يصف مستوى معرفتهن باثر التغيرات المناخية علي سلامة الغذاء بالقوة ، في حين أن (٢٩,١%) منهن يتصف مستوهن بالتوسط ، والنسبة الباقية (٢,١%) بتتصف بالإنخفاض.

جدول ١٣. اثار التغيرات المناخية على جودة المياه وصلاحيتها مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	اثار التغيرات المناخية علي حودة المياه وصلاحيتها
٣	٤,٤٦	١- نقص كمية مياه نهر النيل
١	٤,٥٣	٢- قللة مياه الترعة
٢	٤,٥١	٣- سوء مذاق المياه
٤	٣,٩٢	٤- تلوث موارد المياه

المصدر: عينة الدراسة

وتوضح نتائج جدول (١٤) مستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية علي جودة المياه وصلاحيتها، بتقسيم مدى المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعدياً فتبين أن (٩٠,٧%) منهن يتصفن بمستوي معرفي متوسط، في حين (٣,٦%) يتصفن بمستوي معرفي منخفض، والنسبة الباقية (٥,٧%) منهن اتصفن بمستوي معرفتهن بالقوة، و هو ما يعني أن

جدول ١٢. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لمستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية علي سلامة الغذاء

فئات المؤشر	عدد	%
منخفض (٧-١٥) درجة	٣	٢,١
متوسط (١٦-٢٤) درجة	٤١	٢٩,٣
مرتفع (٢٥-٣٥) درجة	٩٦	٦٨,٦
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

ج : اثار التغيرات المناخية على جودة المياه وصلاحيتها :
تشير نتائج جدول (١٣) إلي أن آثار التغيرات المناخية علي جودة المياه وصلاحيتها من وجهة نظر المبحوثات والتي تم

جدول ١٤ . التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لمستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية علي جودة المياه وصلاحيتها

فئات المؤشر	عدد	%
منخفض (٤-٨) درجة	٥	٣,٦
متوسط (٩-١٣) درجة	١٢٧	٩٠,٧
مرتفع (١٤-٢٠) درجة	٨	٥,٧
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

(٨٩,٢%) من العينة يتصف مستوى معرفتهن بدرجة متوسطة ترتيبها وفقاً لقيم المتوسط المرجح، فتبين أن أهم ثلاثة آثار هي: التأثير علي إنتاجية المحاصيل (٣,٧٢)، انخفاض خصوبة التربة

د: اثار التغيرات المناخية علي صلاحية التربة الزراعية : (٣,٥٥)، تعرية التربة (٣,٦١)، ويلبها في الأهمية بقية الآثار.

توضح نتائج جدول (١٥) أن آثار التغيرات المناخية علي صلاحية التربة الزراعية من وجهة نظر المبحوثات والتي تم

جدول ١٥ . اثار التغيرات المناخية على صلاحية التربة الزراعية مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	اثار التغيرات المناخية علي صلاحية التربة الزراعية
٥	١,٣٥	١- ارتفاع درجة حرارة التربة مما يؤثر على انبات بذور المحاصيل
٣	٣,٦١	٢- تعرية التربة
٤	٢,٦٩	٣- تؤثر الامطار على املاح التربة
١	٣,٧٢	٤- التأثير على إنتاجية المحاصيل
٢	٣,٥٥	٥- انخفاض خصوبة التربة

المصدر: عينة الدراسة

وتوضح نتائج جدول (١٦) أن مستوى معرفة المبحوثات في حين (٢٧,٨%) منهن اتصف مستوى معرفتهن بالانخفاض علي مستوى القياس، والنسبة الباقية (٢٥,٧%) مستوى معرفتهن أتصف بالقوة، و هو ما يعني أن (٧٢,١%) من العينة يتصف مستوى معرفتهن بدرجة متوسطة فأعلى.

جدول ١٦ . التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لمستوى معرفة المبحوثات بأثار التغيرات المناخية علي صلاحية التربة الزراعية

فئات المؤشر	عدد	%
منخفض (٥-١١) درجة	٣٩	٢٧,٨
متوسط (١٢-١٨) درجة	٦٥	٤٦,٤
مرتفع (١٩-٢٥) درجة	٣٦	٢٥,٧
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

جدول ١٨. التوزيع العددي والنسبي للمبوحوثات وفقاً لمستوى معرفة المبوحوثات بأثار التغيرات المناخية علي مستوى نقاء الهواء

فئات المؤشر	عدد	%
منخفض (٥-١١) درجة	١٥	١٠,٧
متوسط (١٢-١٨) درجة	٩٠	٦٤,٣
مرتفع (١٩-٢٥) درجة	٣٥	٢٥,٠
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

المحور الثاني: المقارنة بين المبوحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن بها

الهدف الثالث : التعرف على سلوك المرأة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة

١- سلوك المبوحوثات تجاه المحاظاة علي سلامة المياه:

يوضح جدول (١٩) التوزيع العددي والنسبي لآليات تعامل (ممارسات) المرأة الريفية مع المياه لكلا من المبوحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية، حيث تبين نتائج الجدول القيم والنسب لكل سلوك مدروس.

وتشير نتائج جدول (٢٠) إلي أن درجة سلوك المرأة الريفية المتعلقة بالمحافظة على سلامه المياه لكلا من المبوحوثات اللاتي تعرفن واللاتي لا تعرفن بالتغيرات المناخية ، حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعديا فتبين أن (٨٩,٣%) من المبوحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية درجة سلوكهن تجاه المياه إتسم بالمتوسط ، في حين (٥١,٧%) من المبوحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية درجة سلوكهن اتصف بالسلبية والانخفاض علي مؤشر القياس. هذا يعنى ان المبوحوثات اللاتي يعرفن التغيرات المناخية سلوكهن تجاه البيئة إيجابي إلي حد كبير، بينما المبوحوثات اللاتي لا تعرفن بها سلوكهن يميل إلى الضرر بالبيئة أكثر من الإيجابية، وهذا يوضح أن المبوحوثات اللاتي لديهن وعي بظاهرة التغيرات المناخية لهن دور فعال للتصدى لهذه الظاهرة من خلال سلوكهن الايجابي تجاه المياه .

هـ : اثار التغيرات المناخية على مستوى نقاء الهواء :

توضح نتائج جدول (١٧) أن أثار التغيرات المناخية علي مستوى نقاء الهواء من وجهة نظر المبوحوثات والتي تم ترتيبها وفقاً لقيم المتوسط المرجح، فتبين أن أهم ثلاثة أثار هي: إنتشار الأتربة (٤,٥٢)، إستخدام المبيدات الحشرية (٤,١٥)، حرق حطب المحاصيل الزراعية (٣,٩٩) ويليها في الأهمية بقية الأثار.

جدول ١٧. اثار التغيرات المناخية على مستوى نقاء الهواء مرتبة وفقاً لقيم المتوسط المرجح

الترتيب	المتوسط المرجح	اثار التغيرات المناخية علي مستوى نقاء الهواء
١	٤,٥٢	١-انتشار الاتربة
٢	٤,١٥	٢-استخدام المبيدات الحشرية بكثرة
٤	٣,٤٥	٣-حرق الكتب القديمة
٥	٣,١٤	٤-حرق روث الحيوانات
٣	٣,٩٩	٥-حرق حطب المحاصيل الزراعية

المصدر: عينة الدراسة

واشارت نتائج جدول (١٨) إلي أن مستوى معرفة المبوحوثات بأثار التغيرات المناخية علي مستوى نقاء الهواء، حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعديا فتبين أن (٦٤,٣%) منهن اتصفن بمستوى معرفي متوسط ، في حين (١٠,٧%) اتصفن بمستوي معرفي منخفض على مؤشر القياس،بينما النسبة الباقية (٢٥,٠%) اتصف مستوى معرفتهن بالقوة، و هو ما يعني أن (٨٩,٣%) من العينة يتصف مستوى معرفتهن بدرجة متوسطة فأعلى.

يتضح من النتائج السابقة لمستوى معرفة لمبوحوثات بأثار التغيرات المناخية أن غالبية المبوحوثات مستوى المعرفي لديهن متوسط وقد يرجع هذا الي القصور وعدم الإهتمام بتوعية الريفيين بمخاطر التغيرات المناخية

جدول ١٩ . التوزيع العددي والنسبي للمبجوثات وفقاً لأليات التعامل(الممارسات) المتعلقة بالمحافظة علي سلامة المياه

المبجوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية(١٤٠ مبجوثة)		المبجوثات اللاتي لاتعرفن التغيرات المناخية(٦٠ مبجوثة)		السلوكيات
عدد	%	عدد	%	
التخلص من المياه المستخدمة				
١٢٠	٨٥,٧	٤٤	٧٣,٣	الترع
٤٠	٢٨,٥	٣	٥,٠	المصارف
٣٩	٢٧,٨	٤٧	٧٨,٣	الالقاء على الارض
٩٠	٦٤,٢	٣٤	٥٦,٧	امام المنزل
١١٨	٨٤,٢	٤٦	٧٦,٦	حظيرة
التخلص من الحيوانات والطيور النافقة				
٢٤	١٧,١	٣٥	٥٨,٣	الترع
١١٦	٨٢,٨	٢٠	٣٣,٣	المصارف
٥٢	٣٧,١	٥٤	٩٠,٠	الالقاء على الارض
٢٤	١٧,١	٤٠	٦٦,٧	امام المنزل
٨٥	٦٠,٧	٤١	٦٨,٣	حظيرة
التخلص من مصادر الصرف الصحي				
١٠٢	٧٢,٨	٢٠	٣٣,٣	الترع
٤٨	٣٤,٣	٢٧	٤٥,٠	المصارف
٦٢	٤٤,٢	٤٧	٧٨,٣	الالقاء على الارض
٢٠	١٤,٢	٣١	٥١,٧	امام المنزل
١٠	٧,١	٧	١١,٧	حظيرة
تبول الاولاد				
٥٤	٣٨,٥	٢٧	٤٥,٠	الترع
٩	٦,٤	٧	١١,٧	المصارف
٧٨	٥٥,٧	٦٠	١٠٠,٠	امام المنزل
٨٤	٦٠,٠	٣٣	٥٥,٠	الحظيرة
استحمام الاطفال				
٠	٠	٠	٠,٠	الترع
١٦	١١,٤	٧	١١,٧	مصارف
١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠	شبكة منزلية
تنظيف الحيوانات				
١٠٩	٧٧,٨	٤٧	٧٨,٣	الترع
٣١	٢٢,١	١٣	٢١,٧	المصارف
التخلص من الزيوت المستعملة				
٣٤	٢٤,٢	١٣	٢١,٧	الترع
٢٤	١٧,١	١٤	٢٣,٣	المصارف
١٠٢	٧٢,٨	٤٧	٧٨,٣	الالقاء على الارض
٣٧	٢٦,٤	٢١	٣٥,٠	امام المنزل
٦٢	٤٤,٢٨	٣٥	٥٨,٣	حظيرة

المصدر: عينة الدراسة

جدول ٢٠. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لسلوكهن المتعلق بالمحافظة على سلامه المياه

المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية		المبحوثات اللاتي لاتعرفن التغيرات المناخية		فئات المؤشر
عدد	%	عدد	%	
٩	٦,٤٢	٣١	٥١,٧	منخفض (٣٧-٢٩) درجة
١٢٥	٨٩,٣	١٦	٢٦,٦	متوسط (٤٧-٣٨) درجة
٦	٤,٢٨	١٣	٢١,٦	مرتفع (٥٨-٤٩) درجة
١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠	الإجمالي

المصدر: عينة الدراسة

٢- سلوك المبحوثات تجاه المحافظة علي نقاء الهواء : بالتغيرات المناخية تجاه الهواء حيث تبين نتائج الجدول القيم يشير جدول (٢١) إلي التوزيع العددي والنسبي لسلوكيات والنسب لكل سلوك مدروس . المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن

جدول ٢١. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لاليات التعامل (الممارسات) المتعلقة بالمحافظة علي نقاء الهواء

المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية (١٤٠ مبحوثة)		المبحوثات اللاتي لاتعرفن التغيرات المناخية (٦٠ مبحوثة)		السلوكيات
عدد	%	عدد	%	
١٨	١٢,٩	١٤	٢٣,٣	طهى الطعام
٩	٦,٤	٧	١١,٧	فرن بلدى
١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠	كانون
١٢٦	٩٠,٠	٥٣	٨٨,٣	بوتاجاز
٣٨	٢٧,١	٢١	٣٥,٠	التخلص من الحشرات المنزلية
٦٧	٤٧,٨	٣٥	٥٨,٣	مبيد حشرى
٨٧	٦٢,١	٤٠	٦٦,٧	تهوية الحجرة وغلقتها مبكرا
١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠	التخلص ورق الجرائد والكتب المدرسية القديمة
٢٤	١٧,١	٤٦	٧٦,٧	بالحرق فى الفرن
١٤٠	١٠٠,٠	١٤	٢٣,٣	رمىها فى القمامة
٢٩	٢٠,٧	٢١	٣٥,٠	البيع
١٤٠	١٠٠,٠	١٤	٢٣,٣	التخلص من القمامة
١١٢	٨٠,٠	٤٦	٧٦,٧	بالحرق
١١٠	٧٨,٦	٥٠	٨٣,٣	بالرمى فى المصرف
٩٢	٦٥,٧	٣٣	٥٥,٠	التخلص من السباخ
٣١	٢٢,١	١٠	١٦,٧	أمام المنزل
				النقل في الحقل
				التخلص من روث الحيوانات
				أمام المنزل
				الحرق
				التدفئة شتاءً
				بالقوالح
				بالحشائش
				ركية

تابع جدول ٢١.

التخلص من حطب الحاصلات الزراعية			
٦١,٧	٣٧	٥٢,١	٧٣
١٠٠,٠	٦٠	٩٢,١	١٢٩
١٠٠,٠	٦٠	٩٥,٧	١٣٤
٦١,٧	٣٧	٤٤,٢٨	٦٢
التخلص من مخلفات الذبح			
٤٠,٠	٢٤	٣٤,٣	٤٨
٦١,٧	٣٧	٥٢,١	٧٣
٧٨,٣	٤٧	٧٧,٩	١٠٩

المصدر: عينة الدراسة

يعنى ان المبحوثات اللاتي يعرفن التغيرات المناخية سلوكهن تجاه المحافظو علي البيئة إيجابي إلى حد كبير، بينما المبحوثات اللاتي لا تعرفن بها سلوكهن يميل إلى الضرر بالبيئة أكثر من الإيجابية، هذا يوضح أن المبحوثات اللاتي لديهن وعي بظاهرة التغيرات المناخية لديهن دور فعال للتصدى لهذه الظاهرة من خلال سلوكياتهن الايجابية للمحافظة على نقاء الهواء.

واشارت نتائج جدول(٢٢) إلي أن درجة سلوك المرأة الريفية تجاه المحافظة على نقاء الهواء ، حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعديا فتبين أن (٦٤,٣%) من المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية درجة سلوكهن تجاه المحافظة علي نقاء الهواء إتسم بالمتوسط ، في حين (٦٦,٧%) من المبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية درجة سلوكهن اتصف بالسلبية والانخفاض علي مؤشر القياس. هذا

جدول ٢٢. التوزيع العددي والنسبي للمبحوثات وفقاً لدرجة سلوكهن المتعلقة بالمحافظة علي نقاء الهواء

المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية		المبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية		فئات المؤشر
عدد	%	عدد	%	
٢٤	١٧,١	٤٠	٦٦,٧	منخفض (٢٤-٣١) درجة
٩٠	٦٤,٣	١٣	٢١,٧	متوسط (٣٢-٣٩) درجة
٢٦	١٨,٦	٧	١١,٦	مرتفع (٤٠-٤٨) درجة
١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠	الإجمالي

المصدر: عينة الدراسة

سلوكهن تجاه المحافظة علي التربة الزراعية إتصف بالمتوسط ، في حين (٥٦,٦%) من المبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية درجة سلوكهن الفعلي اتصف بالسلبية والانخفاض علي مؤشر القياس. هذا يعني ان المبحوثات اللاتي يعرفن التغيرات المناخية سلوكهن تجاه البيئة إيجابي إلى حد كبير، بينما المبحوثات اللاتي لا تعرفن بها تميز سلوكهن بالضرر بالتربة ، وهذا يوضح أن المبحوثات اللاتي لديهن وعي بظاهرة التغيرات المناخية لديهن دور فعال للتصدى لهذه الظاهرة من خلال سلوكياتهن الايجابية للمحافظة على جودة التربة الزراعية

٣-سلوك المبحوثات تجاه المحافظة علي التربة الزراعية : يوضح جدول(٢٣) التوزيع العددي والنسبي لسلوك المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية تجاه التربة حيث يث تبين نتائج الجدول القيم والنسب لكل سلوك مدروس.

وتشير نتائج جدول(٢٤) إلي أن درجة سلوك المرأة الريفية تجاه المحافظة على التربة الزراعية حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعديا فتبين أن (٦٠,٠%) من المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية درجة

جدول ٢٣. التوزيع العددي والنسبي للمبجوثات وفقاً لآليات التعامل (الممارسات) المتعلقة بالمحافظة علي التربة الزراعية

السلوكيات	المبجوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية(١٤٠ مبجوثة)		المبجوثات اللاتي لاتعرفن التغيرات المناخية(٦٠ مبجوثة)	
	عدد	%	عدد	%
مقاومة الآفات				
المبيدات	٨٣	٥٩,٣	٣٤	٥٦,٧
الجمع اليدوي للأجزاء المصابة	٦٩	٤٩,٣	٣٦	٦٠,٠
استخدام الاسمدة				
كثير	٢٦	١٨,٦	٥٣	٨٨,٣
متوسط	٠	٠	٠	٠
عند الحاجة	١١٤	٨١,١	٧	١١,٧
التخلص من الحشائش				
الكيماويات	١٠٩	٧٧,٩	٤٣	٧١,٧
الجمع باليد والحرق	١٠٨	٧٧,١	٤٠	٦٦,٧
إستخدام منظمات النمو				
لازم	١٦	١١,٤	٧	١١,٧
عند الحاجة	٥٠	٣٥,٧	٢٨	٤٦,٧
غير ضروري	٧٤	٥٢,٩	٢٥	٤١,٧
ري الأراضي الزراعية				
ترع	١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠
مياه الترشح الصحي	٠	٠	٦٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

جدول ٢٤. التوزيع العددي والنسبي للمبجوثات وفقاً لدرجة سلوكهن المتعلقة بالمحافظة التربة الزراعية

فئات المؤشر	المبجوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية		المبجوثات اللاتي لاتعرفن التغيرات المناخية	
	عدد	%	عدد	%
منخفض(١٢-١٥) درجة	٢٧	١٩,٣	٣٤	٥٦,٦
متوسط(١٦-١٩) درجة	٨٤	٦٠,٠	١٧	٢٨,٣
مرتفع(٢٠-٢٤) درجة	٢٩	٢٠,٧	٩	١٥,١
الإجمالي	١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠

المصدر: عينة الدراسة

السلوك البيئي الكلي للمبوحثات

اتصف بالسلبية والانخفاض علي مؤشر القياس، هذا يعنى ان المبوحثات اللاتي يعرفن التغيرات المناخية تميز سلوكهن تجاه المحافظة علي التربة الزراعية والمياه والهواء بالاجابية إلى حد كبير، بينما المبوحثات اللاتي لا تعرفن بها تميز سلوكهن بالاضرار بالبيئة بشكل عام ، و هذا يوضح أن المبوحثات اللاتي لديهن وعي بظاهرة التغيرات المناخية لديهن دور فعال للتصدى لهذه الظاهرة من خلال سلوكهن الايجابية تجاه عناصر البيئة الثلاث (المياه والهواء والتربة الزراعية) .

وأوضحت نتائج جدول(٢٥) إلي درجة السلوك الكلي تجاه المحافظة علي البيئة لكلا من المبوحثات اللاتي تعرفن واللاتي لا تعرفن بالتغيرات المناخية ، حيث تم تقسيم مدي المؤشر الي ثلاثة فئات متساوية ومتدرجة تصاعديا فتبين أن (٧١,٤%) من المبوحثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية درجة سلوكهن تجاه المحافظة علي البيئة اتمم بالمتوسط ، في حين (٥٨,٣%) من المبوحثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية درجة سلوكهن

جدول ٢٥. التوزيع العددي والنسبي للمبوحثات وفقاً للدرجة الاجمالية المعبرة عن سلوكهن تجاه المحافظة علي البيئة

المبوحثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية		المبوحثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية		فئات المؤشر
عدد	%	عدد	%	
١٧	١٢,١	٣٥	٥٨,٣	منخفض (٦٥-٨٦) درجة
١٠٠	٧١,٤	١٥	٢٥,٠	متوسط (٨٧-١٠٨) درجة
٢٣	١٦,٥	١٠	١٦,٦	مرتفع (١٠٩-١٣٠) درجة
١٤٠	١٠٠,٠	٦٠	١٠٠,٠	الإجمالي

المصدر: عينة الدراسة

المتغير التابع)، لكلا من المبوحثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية الي :
أ) المبوحثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية:

٧- يشرح النموذج متغيرين مجتمعين يفسران نحو ٢٣ % من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك تجاه المحافظة على سلامة المياه)

١٨- يشرح النموذج ثلاثة متغيرات تفسر مجتمعة نحو ٢١% من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك تجاه المحافظة على نقاء الهواء)

٢٧- يشرح النموذج متغيرين مجتمعين يفسران نحو ٢٥ % من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك تجاه المحافظة علي التربة الزراعية)

٣٦- يشرح النموذج متغيرين مجتمعين يفسران نحو ٢٦% من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك الكلي تجاه المحافظة علي البيئة) وذلك وفق ما يشرحه معامل التحديد، حيث ثبتت معنوية المناذج بمعنوية نسبة (F) .

الهدف الرابع: تحديد العوامل المؤثرة على سلوك المرأة الريفية تجاه المحافظة علي البيئة (اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية)

يوضح الجدول رقم (٢٦) معاملات الارتباط قرين كل متغير، حيث ثبتت معنوية معاملات الارتباط بين المتغيرات المستقلة المظلة ونسبة تحلل القيم الإجمالية للمبوحثين وذلك علي مستوى المعنوية (٠,٠١*) ، (٠,٠٥*) وفقاً لجداول جاريت لمعنوية معاملات الارتباط ، وهو ما يعنى قبول الفروض امامها معنوية كل منها سواء علي مستوى ٠,٠١ أو ٠,٠٥ ، وهو مايمكن القول معه بتأثير هذه المتغيرات اتجاهاً وشدة علي درجة السلوك تجاه المحافظة علي البيئة.

ولمعرفة مدي التأثير الكلي للمتغيرات المستقلة مجتمعة على درجة السلوك تجاه المحافظة علي البيئة، تشير نتائج جدول (٢٧) الي نتائج تحليل الإنحدار المتدرج للتأثير المجمع لمتغيرات الدراسة المستقلة علي درجة السلوك تجاه المحافظة علي البيئة (

جدول ٢٦ . العلاقة الارتباطية بين المتغيرات المستقلة ودرجة السلوك البيئي للمبحوثات التي (تعرفن/ لا تعرفن) التغيرات المناخية

المبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية							المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية							المتغيرات المستقلة		
السلوك البيئي الكلي	رقم الفرض	درجة السلوك تجاه المحافظة علي					السلوك البيئي الكلي	رقم الفرض	درجة السلوك تجاه المحافظة على							
		رقم الفرض	سلامة المياه	رقم الفرض	نقاء الهواء	رقم الفرض			رقم الفرض	سلامة المياه	رقم الفرض	نقاء الهواء	رقم الفرض			
٠,٠٥	٦٤	٠,٠٣-	٥٥	٠,٠٨	٤٦	٠,٠١	٣٧	٠,٠٢	٢٨	٠,٠٣	١٩	٠,٠٤	١٠	٠,٠٦	١	سن المبحوث
٠,٠٣	٦٥	٠,٠١-	٥٦	٠,١١	٤٧	٠,٠٢	٣٨	**٠,٣٧-	٢٩	**٠,٣٦-	٢٠	**٠,٣٥-	١١	**٠,٣٩-	٢	عدد سنوات التعليم
*٠,٢٧	٦٦	٠,١	٥٧	٠,١٧	٤٨	*٠,٣٠	٣٩	*٠,٢٩	٣٠	٠,٠٦	٢١	*٠,٢٢	١٢	٠,٠٤	٣	عدد أفراد الأسرة
٠,٠٧-	٦٧	٠,٠١-	٥٨	٠,٠٥	٤٩	٠,١٧-	٤٠	٠,٠٧	٣١	٠,٠٢	٢٢	٠,٠٨	١٣	٠,٠٤	٤	الدخل الشهري
**٠,٢٥	٦٨	*٠,٣١	٥٩	**٠,٣٩	٥٠	٠,٢	٤١	**٠,٢٤	٣٢	**٠,٢٨	٢٣	*٠,٢٥	١٤	*٠,٢٤	٥	حجم الحيازة الزراعية
*٠,٢٦-	٦٩	*٠,٢٧-	٦٠	*٠,٣-	٥١	٠,١	٤٢	٠,٠١-	٣٣	٠,٠٨-	٢٤	٠,٠٤-	١٥	٠,٠٥	٦	مستوى المشاركة الاجتماعية
*٠,٢٢-	٧٠	٠,١٣	٦١	*٠,٣١-	٥٢	٠,٢٢	٤٣	**٠,٣٠-	٣٤	٠,٠٢	٢٥	**٠,٣-	١٦	*٠,١٩-	٧	المستوى الثقافي للمبحوثات
*٠,٢٨-	٧١	*٠,٢٥	٦٢	**٠,٤٣-	٥٣	٠,٠٩-	٤٤	**٠,٢٥-	٣٥	*٠,١٩-	٢٦	**٠,٢٩-	١٧	٠,٠١	٨	-مستوى المسكن
٠,١٧	٧٢	٠,٢٤	٦٣	٥٤	٠,٢٠	٤٥	٠,٢٦	٣٦	٠,٢٥	٢٧	٠,٢١	١٨	٠,٢٣	٩	المجموع	

المصدر: عينة الدراسة

جدول ٢٧. تحليل الإنحدار المتدرج للتأثير المجمع لمتغيرات الدراسة المستقلة علي درجة سلوك المبحوثات المتعلقة بالمحافظة علي البيئة

رقم الفرض المجمع المتغيرات المستقلة	المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية				المبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية			
	سلامة المياه	نقاء الهواء	التربة الزراعية	السلوك البيئي الكلي	سلامة المياه	نقاء الهواء	التربة الزراعية	السلوك البيئي الكلي
١- سن المبحوث	(١)٠,١٨	(١)٠,١٢	(٢)٠,٢٥	(١)٠,٢٣				
٢- عدد سنوات التعليم								
٣- عدد أفراد الأسرة		(٣)٠,٢١						(١)٠,٧
٤- الدخل الشهري								
٥- حجم الحيازة الزراعية	(١)٠,٢٠							(١)٠,١٠
٦- مستوى المشاركة الاجتماعية والغير رسمية								(٢)٠,٢٧
٧- المستوى الثقافي للمبحوثات	(٢)٠,٢٣			(٢)٠,٢٦	(٢)٠,٢٠	(٥)٠,٥٧	(٢)٠,٢٩	
٨- مستوى المسكن R2								
معامل التحديد للنموذج	٠,٢٣	٠,٢١	٠,٢٥	٠,٢٦	٠,٢٠	٠,٥٧	٠,٢٤	٠,٢٧
قيمة F للنموذج	٨,٣٥	٢٠,٤٠	٩,٣٦	٧,٣٣	٩,٧٧	١٤,٤٧	٨,٩٨	٦,٩٩
قيمة F الجدوية	٧,٠٦	٥,٤٤	٧,٠٦	٧,٠٦	٧,٤٨	٣,٩٥	٧,٤٨	٥,٣٣

المصدر : عينة الدراسة (الأرقام داخل الخلايا الجدولية بين الأقواس تشير الي ترتيب خطوات التحليل الانحداري)

٦٣- يشرح النموذج متغيرين مجتمعين يفسران نحو ٢٤ % من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك تجاه المحافظة علي التربة الزراعية)

٧٢- يشرح النموذج ثلاثة متغيرات تفسر مجتمعة نحو ١٧ % من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك الكلي تجاه المحافظة علي البيئة) وذلك وفق ما يشرحه معامل التحديد، حيث ثبتت معنوية المناذج بمعلومية نسبة (F).

ب) بالنسبة للمبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية

٤٥- يشرح النموذج متغيرين مجتمعين يفسران نحو ٢٠ % من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك تجاه المحافظة علي سلامة المياه)

٥٤- شرح النموذج خمسة متغيرات تفسر مجتمعة نحو ٥٧ % من المتغيرات في المتغير التابع (درجة السلوك تجاه المحافظة علي نقاء الهواء)

البيئة (سلامة المياه ونقاء الهواء والتربة الزراعية والسلوك الكلي)، حيث اتصفت هذه لفروق بالمعنوية علي مستوى ٠,٠٥,٠,٠١ وجميعها لصالح اتجاه المبحوثات اللاتي لا تعرفن التغيرات المناخية وذلك قرين كل بعد بيئي محل الدراسة، وهو ما يعني أن اللاتي لا يعرفن يسهمن في تعميق أثر هذ التغيرات علي البيئة المحيطة بأبعادها الثلاثة .

الهدف الخامس: أوجه الاختلاف في درجة السلوك البيئي بين المبحوثات اللاتي تعرفن/ ولا تعرفن التغيرات المناخية:

تشير نتائج الجدول رقم (٢٨) الي نتائج اختبار T للفروق البيئية بين المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية واللاتي لا تعرفن بها وذلك لدرجة السلوك تجاه المحافظة علي

جدول ٢٨ . تقدير معنوية الفروق بين المبحوثات اللاتي (تعرفن / ولا تعرفن) التغيرات المناخية فيما يتعلق بسلوكهن البيئي ، باستخدام

اختيار t للفرق بين متوسطين

رقم الفرض	درجة السلوك البيئي	القياس	المتوسط	T-test
٧٣	١-المياه	المبحوثات اللاتي تعرفن	٤١,٢٥	**٥,٢١
		المبحوثات اللاتي لا تعرفن	٤٣,٦٦	
٧٤	٢-الهواء	المبحوثات اللاتي تعرفن	٢٦,٦٢	**٢٨,٥٤
		المبحوثات اللاتي لا تعرفن	٣٧,٥٠	
٧٥	٣-التربة	المبحوثات اللاتي تعرفن	١٤,١٧	*٣,٢١-
		المبحوثات اللاتي لا تعرفن	١٥,٨٨	
٧٦	٤-السلوك الكلي	المبحوثات اللاتي تعرفن	٩٢,٥٩	**٣,٦٢-
		المبحوثات اللاتي لا تعرفن	٩٦,٠٥	

قيمة T الجدولية=٢,٦٦

المصدر : عينة الدراسة

ثالثاً : كانت البرامج التلفزيونية أهم مصدر لمعلومات المبحوثات عن تلك الظاهرة، كوسيلة سمعية بصرية سهلة الوصول إلى جميع طبقات المجتمع، وكان عدم إستقرار حرارة الفصول المناخية، وزيادة الصقيع من أهم صور التغيرات المناخية التي تعرفها المبحوثات نظرا لأنها أكثر الصور الملموسة في الحياة رابعاً : يمثل دخان السيارات، وحرق المخلفات المنزلية من أهم أسباب التغيرات المناخية من وجهة نظر المبحوثات التي تلاحظها يوميا، كما أن من أهم أثارها علي الصحة تمثل في الإصابة المتكررة بنزلات البرد والإنفلونزا، وكذلك الأصابة بأمراض الجهاز التنفسي، ومن أهم أثارها علي الغذاء سرعة تلف الاغذية وفسادها، وعلي المياه قلة مياه الترغ، وسوء مذاق المياه، ومن أهم الأثار لهذ التغيرات علي التربة الزراعية التأثير علي إنتاجية المحاصيل

المناقشة العامة للنتائج :

في ضوء مناقشة خصائص العينة والعرض التحليلي لنتائج الدراسة يمكن إستخلاص ما يلي:

أولاً : أن نحو ٣٠% من عينة الدراسة (٦٠ مبحوثة) لا يعرفن بالتغيرات المناخية ولا أثارها بل يسهمن في تعميق أثر هذه التغيرات علي البيئة المحيطة بأبعادها الثلاثة (مياه - هواء-تربة زراعية) ثانياً: يتضح من النتائج أن المبحوثات اللاتي تعرفن التغيرات المناخية تتراوح أعمارهن من (٣٠-٣٩ سنة)، وعدد سنوات التعليم لهن ١٠ سنوات فأكثر، في حين المبحوثات التي لا تعرفن بها تتراوح اعمارهن فوق سن ٤٠، وعدد سنوات تعليمهن ٦ سنوات فأقل، هذا يوضح أن صغار السن ذات مستوى التعليم مرتفع هن أكثر دراية ومعرفة بهذه الظاهرة .

8. المراجع

- الأمم المتحدة حقوق الإنسان (٢٠٢٢). أسئلة يتكرر طرحها بشأن حقوق الإنسان وتغير المناخ
- البنك الدولي (٢٠١٥). التحرك لمنع تغير المناخ من الدفع ١٠٠ مليتم شخص الى الوقوع فى براثن الفقر بحلول ٢٠٣٠
- النجار، سعيد فتوح مصطفى (٢٠١٨). القانون والبيئة، المؤتمر العلمى الخامس ، كلية الحقوق، جامعة طنطا
- الهيئة العامة للإستعلامات(٢٠٢٢). مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ (COP27) مصر ٢٠٢٢
- بركات، محمد محمود (٢٠٠٠). الاحصاء الاجتماعى وطرق القياس ، مطبعة الهادى، شبرا الخيمة
- بشير، هشام (٢٠١٦). التغيرات المناخية كمصدر لتهديد التنمية : دراسة حالة مصر، مجلة الاستقلال، مركز الاستقلال للدراسات الإستراتيجية والإستشارات، ٤(٣)
- بو ترعة ، بلال واشواق بن عمار(٢٠٢١). محددات الدور التربوي البيئي للمرأة داخل المنزل، مجلة الشامل للعلوم التربوية والإجتماعية، ٤(١)
- جاد الله، امانى مغاوري وايمان مصطفى عبد الحميد(٢٠٢١). وعي المرأة الريفية بآثار التغيرات المناخية علي الأمن الصحي، وكيفية مواجهتها دراسة بقرية سنهور المدينة مركز دسوق محافظة كفر الشيخ، مجلة الاقتصاد الزراعى والتنمية الريفية، ٧(١).
- حبيب، محمد حسب النبى وسعيد عباس محمد رشاد و رباب سعيد عبد القادر محمد(٢٠١٦). دراسة لمستوي معارف المرأة الريفية للمحافظة علي البيئة من التلوث في محافظة القليوبية، مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشهر، ٥٤(١) .
- سيد، حوراء احمد (٢٠١٩). التغير المناخى أسبابه ونتائجه، المجلة الاكاديمية للابحاث والنشر العلمى، الاصدار الخامس
- عبد اللطيف، حنان رجائى (٢٠١٨). دور المرأة الريفية في ترشيد استخدامات المياه في محافظة القليوبية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، ٢٨(١).

الزراعية، أما علي الهواء كان انتشار الأتربة من أهم آثار التغيرات المناخية.

خامسا : من سلوكيات المبحوثات تجاه المحافظة على سلامة المياه ونقاء الهواء والتربة الزراعية وجد أن المبحوثات التى تعرفن بالتغيرات المناخية تقمن بسلوكيات إيجابية أكثر من اللاتي لاتعرفن بها، وهو ما يعزى إلي زيادة الوعى لديهن بهذه المشكلة بسبب التعليم.

سادساً : كان للتعليم بصفة خاصة وعدد أفراد الأسرة وحجم الحياة الزراعية، والمستوى الثقافى، ومستوى السكن تأثيراً إيجابياً على درجة السلوك البيئى لدى المبحوثات التى تعرفن التغيرات المناخية وسلبيا لدى المبحوثات اللاتي لاتعرفن التغيرات المناخية.

سابعاً : يوضح تحليل الفروق البينية بين المبحوثات التى تعرفن التغيرات والتى لا تعرفن التغيرات المناخية إلي أن الفروق تصب في إتجاه المبحوثات التى لا تعرفن بتلك التغيرات وهذه نتيجة منظرية لان عدم معرفتهن بالتغيرات المناخية ولا الاسباب المؤدية اليها تجعلهن اكثر سلبية فى التعامل مع البيئة المحيطة بهن.

7. التوصيات

في ضوء نتائج الدراسة الحالية توصى بما يلي:

- ١- يجب علي مراكز الإعلام الإهتمام بتوعية الافراد بالتغيرات المناخية عن طريق وسائل الإعلام المختلفة خاصة التلفزيون
- ٢- ضرورة أن يقوم المجلس القومي للمرأة بعقد ندوات توعية للمرأة الريفية بمخاطر التغيرات المناخية على البيئة.
- ٣- يجب على وزارة التضامن الاجتماعي من خلال الرائدات الريفيات عقد ندوات لتوعية المرأة الريفية بالسلوك الصحيح التي يجب أن تتبناها المرأة للحفاظ علي البيئة .
- ٤- يجب على منظمات المجتمع المدني تنظيم الانشطة البيئية لتوعية المرأة الريفية بالتغيرات المناخية وكيفية الحد من تأثيرها.
- ٥- يجب ان تتضمن الأنشطة الثقافية حياة كريمة التوعية بالتغيرات المناخية وأثارها على البيئة
- ٦- ضرورة إهتمام وزارة التربية والتعليم تتضمن مكونات البيئة ضمن مقررات العلوم المختلفة خاصة في مرحلة التعليم الأساسى.
- ٧- توحيد الجهود للوزارات المعنية بالاشتراك في التوعية البيئية للمرأة الريفية

مصطفى ، انحى احمد عبد الغنى(٢٠١٩). الادارة الدولية لقضية التغيرات المناخية، مجلة كلية السياسة والاقتصاد، العدد الثالث

منظمة الأغذية والزراعة(٢٠١٩). الزراعة وتغير المناخ
منظمة الصحة العالمية(٢٠٢٢). تغير المناخ والصحة

REFERENCES

- Bijani M and Sahra Mohammadi-Mehr, Nematollah Shiri (2022).** Towards rural women's pro-environmental behaviors: Application of protection motivation theory, Global Ecology and Conservation,(39)
- Patz A (2000).** The Effects Of Changing Weather On Public Health, Annual Review of Public Health21(1).
- The US National Academy of Sciences (2020).** Climate Change Evidence & Causes,
- Unicef (2017).** Thirsting for a Future: Water and Children in a Changing Climate,
- WHO (2022).** Household air pollution,

عبد المسيح، عبدالمسيح سمعان(٢٠٢٢). دور الجامعات في مواجهة مشكلة تغير المناخ، دراسات فى التعليم الجامعى، العدد(٥٦).

علام، عبير عبد الستار(٢٠١١). دراسة سلوك الريفيات في المحافظة على المياه ببعض قرى مركز كفر الشيخ بمحافظة كفر الشيخ، المؤتمر السنوي(العربي السادس -الدولي الثالث) تطوير برامج التعليم العالي النوعي في مصر والوطن العربي في ضوء متطلبات عصر المعرفة، كلية التربية النوعية، جامعة المنصورة،(٢).
ليتيم، نادية (٢٠٢٢). التغيرات المناخية :الأسباب، التداعيات المستقبلية وآليات التكيف، مجلة الدراسات الحقوقية، جامعة سعيدة الدكتور مولاى الطاهر - كلية الحقوق والعلوم السياسية، ٩(١).

محمد، رباب سعيد عبدالقادر(٢٠١٦). دراسة لبعض الجوانب السلوكية للمرأة الريفية للمحافظة على البيئة من التلوث بمحافظة القليوبية، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعى والارشاد، كلية الزراعة بمشتهر، جامعة بنها

The Impact of Climate Change on Rural Life Aspects Frome The Perspective of Rural Women in Assiut Governorate

Randa Youssef Mohammed Sultan and Mohamed Gamal Eldin Abdel Rahman Mohamed

Department of the Rural Sociology and Agricultural Extension, Faculty of Agriculture, Assiut University

ABSTRACT

Citation: Randa Y.M.S and Mohamed G.A.M (2024). The Impact of Climate Change on Rural Life Aspects Frome The Perspective of Rural Women in Assiut Governorate. Scientific Journal of Agricultural Sciences, 6 (3): 131-157. <https://doi.org/10.21608/sjas.2024.309823.1445>.

Publisher :

Beni-Suef University, Faculty of Agriculture

Received: 5 / 8 / 2024

Accepted: 8 / 9 / 2024

Corresponding author:

Sultan, Randa Youssef Mohammed

Email:

randayusef@aun.edu.eg

This is an open access article licensed under



The study aimed to identify the level of rural women's knowledge of climate changes, their level of knowledge of the effects of those changes, and to identify their behavior towards Preserving the environment, also identifying the factors influencing their behaviour, as well as identifying the differences in the degree of actual behavior towards Preserving the environment between female respondents who are aware or not aware about climate changes .

To achieve the goal of the study, the rural families were counted from the 2017 census, and the districts were divided into three categories gradually ascending to the top. A random districts was chosen from the middle category (Al-Fath districts), also the village of Al-Fima was chosen randomly, a sample of 5% was taken (200 families), and the data was collected using a questionnaire form, which was transcribed and statistically analyzed .

The results showed that more than half of the sample knew about climate changes, and television was their source of information, and their level of knowledge about the images of those changes was average. The results indicated that the level of knowledge of the respondents about their effects on health, water and soil was average, while their level of knowledge about their effects on food was strong. the results showed that the respondents female who were aware of these changes had an average degree of their actual behavior towards Preserving the environment, while who were not aware tended to harm the environment.

KEYWORDS: Environment, climate change, rural women, Assiut Governorate