

الباب الخامس

الخاتمة

. الفصل الأول : الملخص

. الفصل الثاني : المنطويات

الباب الخامس

الختاتمة

الفصل الأول : الملخص

أولاً :- المشكلة البحثية :

شغلت قضية حماية البيئة فكر الساسة والباحثين في السنوات الأخيرة وزاد الاهتمام بها على المستوى العالمي والدولي نتيجة المخاطر العديدة والآثار السلبية التي تترتب على اختلال النظام البيئي وقد انتهجت جمهورية مصر العربية نفس النهج وخطت خطوات إيجابية في هذا السبيل لعل من أهمها إنشاء وزارة متخصصة للبيئة .

وتعتبر البيئة الريفية في مصر المحيط الذي يعيش فيه ٥٧ % من سكان مصر ويلعبون دوراً هاماً في تنمية المجتمع بصفة عامة والمجتمع الريفي بصفة خاصة كما أنهم العنصر الأساسي في تحديد سياسة التنمية في مصر وأي محاولة للتحكم في النمو السكاني أو زيادة الإنتاج الغذائي يجب أن توجه للسكان الريفيين باعتبارهم حجر الأساس في تحقيق التنمية الريفية والزراعية المستدامة ، وخاصة بعد تزايد معدل النمو السكاني والذي يبلغ ٢١ % على الأقل سنوياً ومعه زادت الفجوة الغذائية وتضاعف أكثر من ثماني مرات في الآونة الأخيرة (أحمد ، ١٩٩٥ : ٨)

وتشكل الزيادة السكانية المتتالية في مصر ضغوطاً كثيرة على الموارد الطبيعية بصفة عامة والزراعية بصفة خاصة فقد تعرضت الموارد الطبيعية في البيئة الريفية المصرية إلى الكثير من مظاهر الاضطراب والتدهور والإخلال البيئي متمثلة في تفتت الأرض الزراعية حتى كان نصيب الفرد ٢٢ فدان ١٩٦٠ ثم انخفض إلى ١٦ فدان ١٩٧٥ حتى وصل إلى ١١ فدان عام ١٩٩٠ أي أن نصيب الفرد انخفض إلى النصف خلال ثلاثين عاماً .

بالإضافة إلى الإفراط في استخدام المخصبات حيث أن من سمات الرقعة الزراعية الحالية في مصر الفقر الداخلي في محتوياتها العضوية حيث لا تزيد نسبتها في الغالب عن

٢٠% ويرجع ذلك إلى التسميد الكثيف للأسمدة المعدنية والتي لها أضرارها على صحة الإنسان وعلى البيئة (عامر ، ١٩٩٩ : ٢٥)

والمعروف أن الإسراف في استخدام المبيدات يؤدي إلى الاختلال في التوازن البيئي نتيجة القضاء على الأعداء الحيوية مما يؤدي إلى ظهور آفات حشرية جديدة على نطاق واسع هذا بالإضافة إلى اكتساب بعض الحشرات مناعة ضد بعض المبيدات مما يستتبعه ظهور سلالات حشرية مقاومة للمبيدات (رميح ، ١٩٩٨ : ٧)

إلا أنه بجدر القول أن قضية حماية وصيانة النظام البيئي من الخلل هي قضية إنسانية في المقام الأول ، وأن الإنسان هو موضوعها وهو غايتها ووسيلتها في الوقت ذاته فالإنسان هو صاحب المصلحة الحقيقية في مواجهة المشكلات البيئية كما أنه وبإجماع الآراء المسئول الأول عن إيجادها وتصعيدها في كل الأحيان ، الأمر الذي يعبر عنه الشعار الذي رفعه الكثيرون الآن من أنه أصبح من الواجب على الإنسان الآن أن يحمي بيئته من نفسه (أبو طاحون ، ٢٠٠٠ : ٥)

وقد تناولت العديد من الدراسات السابقة قضية حماية البيئة والحفاظ عليها من التلوث ، غير أن هذه الدراسات لم تركز على أبعاد التغير السكاني والتي تؤثر على النظام البيئي وإحداث خلل به ، ويتطلب الأمر ضرورة التعايش والتفاعل الإيجابي بين السكان الريفيين (المبحوثين) وإدراكهم الحقيقي لمدي المخاطر التي يمكن أن تتجم عن تلوث البيئة الريفية ومن ثم تعديل سلوكياتهم في التعامل مع مكوناتها بما يضمن استدامة موارد هذه البيئة . ويمكن إبراز مشكلة الدراسة من خلال التساؤلات الآتية :-

(١) ما هي درجة قيام السكان الريفيين بالممارسات الخاصة بالحفاظ على النظام

البيئي الريفي ؟

(٢) هل يوجد تباين بين السكان الريفيين في ممارستهم للحفاظ على النظام

البيئي الريفي ؟

(٣) ما هي العوامل التي تؤثر على درجة قيام السكان الريفيين بممارسات الحفاظ

على النظام البيئي الريفي ؟

(٤) هل توجد علاقة بين أبعاد التغير السكاني والنظام البيئي الريفي (الأرض

الزراعية - المياه - الهواء) ؟

٥) ما هي المشكلات البيئية الموجودة بالقرى المدروسة وما هي مقترحات قاده الرأي وأهالي القرى في الحفاظ على النظام البيئي الريفي ؟
لعل الإجابة على هذه التساؤلات يثير الرؤية عن أهمية تحليل أدوار السكان الريفيين في الحفاظ على النظام البيئي الريفي والعوامل التي تؤثر على درجة قيامهم بالممارسات اللازمة للحفاظ على البيئة

ثانيا :- أهداف الدراسة :

- انطلاقاً من مشكلة الدراسة السابق عرضها تحددت أهدافها الرئيسية فيما يلي :
- ١) التعرف على جوانب التغير السكاني في قرى الدراسة.
 - ٢) التعرف على الجوانب البيئية بقرى الدراسة.
 - ٣) تحديد العلاقات الارتباطية بين جوانب التغير السكاني والجوانب البيئية.
 - ٤) التحليل التمييزي للمتغيرات السكانية والبيئية مع القرى المتقدمة والمتدنية تنموياً.
 - ٥) التعرف على المظهر الجمالي والتنموي لقرى الدراسة.
 - ٦) تحديد أهم المشكلات البيئية من وجهة نظر قاده الرأي ومقترحاتهم في الحفاظ على النظام البيئي الريفي في القرى المدروسة.

ثالثا :- الإجراءات البحثية

تم اختيار محافظة المنوفية باعتبار أنها من المحافظات ذات التعداد السكاني المرتفع بالنسبة لمساحتها حيث توصف بأنها من المحافظات الطاردة للسكان ، ويعتبر هذا محور هام لمتغير التغير السكاني ، حيث بلغ إجمالي عدد سكانها ٣٢٩٩٠٦٦ نسمة وفق آخر التقديرات وتبلغ نسبة الريفيين إلى إجمالي عدد السكان ٨٠ % ومن ناحية المساحة فيبلغ إجمالي مساحة المحافظة ٢٥٥٤ كم^٢ وعلى هذا تتضح الكافة السكانية لكل كم^٢ وهي ١١٨٤,٣ فرد وتبدو مرتفعة بالنسبة لأي محافظة أخرى ، ومن الأمور التي دعمت اختيار محافظة المنوفية هي متوسط نصيب الفرد من الأرض الزراعية ، حي بلغ نصيبه ١١. % من الفدان بالمقارنة بنصيبه على مستوى الجمهورية ١٤. % من الفدان.

• وبعد الاستقرار على منطقة الدراسة تم تجميع البيانات التالية بالنسبة لها :

حصر عدد مخالفات التبوير ، والبناء ، والتجريف على الأرض الزراعية بالنسبة لكل مركز من مراكز المحافظة وأيضاً بالنسبة لقرى المحافظة جميعاً. وتم حصر المخالفات البيئية والخاصة بكل من الموارد المائية والهوائية وما يتعلق بالصحة العامة على مستوى مراكز وقرى المحافظة.

وبناءً على المعايير السابقة لاختيار المحافظة ، وبنود حصر المخالفات البيئية على مستوى المراكز والقرى تم اختيار المراكز الإدارية للمحافظة وذلك بعد استبعاد مركز السادات نظراً لعدم توافر الأبعاد المدروسة فيه من :

- مخالفات البناء والتجريف والتبوير على الأرض الزراعية.
 - مخالفات بيئية أخرى تضر بالموارد المائية ، الهوائية ، والصحة العامة
 - إجمالي الزمام المنزرع بالمركز.
 - دليل التنمية الريفية لكل مركز.
 - الكثافة السكانية لكل مركز ويتأتى ذلك من عدد السكان وجملة المساحة لكل مركز.
- وقد اعتمدت الدراسة على مصدرين من مصادر الحصول على البيانات وهى :

(١) البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة في الجهات التالية:

- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
 - مديرية الزراعة بالمنوفية (قسم حماية الأراضي).
 - شرطة المسطحات المائية بالمحافظة ومقرها مركزي شبين الكوم ومنوف.
 - مركز المعلومات بالمحافظة.
 - تقرير التنمية البشرية لمحافظة المنوفية.
- (٢) استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية تم إعدادها لهذا الغرض يتم استيفؤها من الإخباريين (القادة الريفيين).
- (٣) استمارة استبيان لتقييم المظهر الجمالي والتنموي للقرية يقوم الباحث وقائد الرأي باستيفائها.

(٤) تم حصر بيانات مجموعة من المتغيرات الثانوية وذلك من تقرير التنمية البشرية لمحافظة المنوفية وخاصة بقرى الدراسة التي تم تحديدها بغرض التحليل الإحصائي لها وهذه المتغيرات هي: دليل التنمية البشرية، عدد السكان بالآلاف، معدل النمو السنوي، معدل وفيات الرضع، معدل وفيات الأمومة، معدل توقع الحياة، معدل القراءة والكتابة، نسبة القيد

بجميع مراحل التعليم، كثافة الفصل الابتدائي، نصيب الفرد من الناتج المحلي، إجمالي المتعطلين.

وتم اختيار عينة من قرى محافظة لتتفيذ الدراسة فيها، على أساس أن وحدة الدراسة والتحليل هي القرية وذلك طبقاً لمعادلة (رميح، ١٩٩٨، نقلاً عن يسري، ١٩٩٦) لتحديد حجم العينة على النحو التالي :

$$n = N / (N - 1) B^{2+1}$$

حيث أن :

n = حجم العينة المطلوبة

N = حجم الشاملة بمنطقة الدراسة.

B = خطأ التقدير ٠,١

ونظراً لأن عدد قرى محافظة المنوفية (حجم الشاملة بمنطقة البحث) هو ٣١٦ قرية، وبتطبيق المعادلة السابقة بلغ حجم العينة الآتي :-

$$n = 316 / (316 - 1) (0,1)^{2+1}$$

$$n = 316 / 315 \times 0,1 \times 0,1 + 1$$

$$n = 316 / 4,15$$

$$n = 76$$

وعلى هذا تم تحديد حجم العينة حوالي ٧٦ قرية ، تم تنفيذ الدراسة على ٧٢ قرية من قرى محافظة المنوفية وذلك حتى يمكننا تحليل البيانات إحصائياً ، وإمكانية تعميم النتائج على مجتمع الدراسة ، وقد روعي في اختيار القرى نفس المعايير التي اتبعت في اختيار المحافظة والمراكز، وأيضاً اختيرت القرى وفقاً لثلاثة معايير وهي :

١. المستوى التنموي بالنسبة للقرى المدروسة.

٢. المخالفات البيئية على (الأرض الزراعية- المياه - الهواء - الصحة العامة) بالنسبة للقرى المدروسة.

٣. الكثافة السكانية للقرى المدروسة.

مما سبق نجد أنه تم اختيار (٩) قرى من كل مركز ، تم تصنيفهم على ثلاث مستويات طبقاً للمعايير السابقة بحيث يكون في كل مركز ، ثلاث قرى مرتفعة سواء في المستوى التنموي ، أو الكثافة السكانية ، أو المخالفات البيئية ، ثم ثلاثة قرى متوسطة في نفس المعايير ، والثلاثة القرى الأخيرة منخفضة بالنسبة للمعايير السابقة.

وتم جمع البيانات الميدانية من خلال المقابلة الشخصية لبعض القادة المحليين الرسميين وغير الرسميين بكل قرية ، على أن يتم اختيار (٥) بكل قرية كانوا يتمتعون بأعلى التكرارات الخاصة بترشيحهم كرواة ، وتم جمع البيانات الميدانية من القادة المحليين الرسميين وغير الرسميين في قرى الدراسة المختارة في الفترة من أول سبتمبر / ٢٠٠٧م إلى آخر أكتوبر / ٢٠٠٧م.

رابعاً : النتائج

أسفر تحليل بيانات هذه الدراسة عن مجموعة من النتائج يمكن إيجازها فيما يلي :

(١) النتائج الوصفية الخاصة بالبيانات الأولية للقادة الريفيين لقرى العينة البحثية :

أظهرت نتائج التحليل بالنسبة لمتغير الرضا المجتمعي المحلي أن ٢٩,٢% من قرى العينة ذات رضا مجتمعي منخفض ، ٥٩,٧% من قرى العينة ذات رضا مجتمعي متوسط ، ١١,١% من قرى العينة ذات رضا مجتمعي مرتفع وهى نسبة منخفضة مما يدل على مدى الجهود المطلوبة من قبل الدولة لزيادة هذه النسبة من خلال تزويد المجتمعات الريفية بالخدمات المطلوبة. وفيما يتعلق بمتغير السعي وراء المعارف والمستحدثات ، فقد أظهرت النتائج أن ٥٠% من قرى العينة ذات مستوى منخفض وهى نسبة مرتفعة يجب التقليل منها من خلال زيادة الوعي للريفيين بأهمية المستحدثات ، ٤٨,٦% من القرى ذات مستوى متوسط ، ١,٤% من قرى العينة ذات مستوى مرتفع. وفيما يتعلق بمتغير المشاركة المحلية ، تبين النتائج أن ٥٤,٢% من قرى العينة ذات مشاركة منخفضة فى الأنشطة المتعلقة بالنواحي البيئية وهى نسبة مرتفعة يجب على الدولة التقليل وذلك بزيادة الانتماء للريفيين تجاه مجتمعاتهم عن طريق تزويدهم بالدعم المادي والمعنوي من خلال البرامج التنموية ، ٤١,٧% من قرى العينة ذات مشاركة متوسطة ، ٤,٢% من القرى ذات مشاركة مرتفعة. وفيما يتعلق بمتغير السلوك الإيجابي الإيجابي تبين من النتائج أن ١٦,٧% من قرى العينة ذات سلوك إيجابي مرتفع ، ٦٩,٤% ذات سلوك إيجابي متوسط ، ١٣,٩% ذات سلوك إيجابي منخفض. وبالنسبة لمتغير الهجرة أشارت النتائج أن ٥١,٤% للعائدين من الهجرة لقرى العينة ذات تصرف خاطئ لمخدراتهم ، ٤٤,٤% ذات تصرف متوسط ، ٤,٢% ذات تصرف إيجابي مرتفع. وفيما يتعلق بمتغير الوعي الصحي أظهرت النتائج أن ٢٠,٨% من قرى العينة

ذات تصرف خاطئ للأساليب الصحية ، ٦٥,٣% ذات تصرف متوسط ، ١٣,٩% ذات تصرف ايجابي للأساليب الصحية، وعن متغير ممارسات اختلال الصحة العامة وتدهورها تبين من النتائج ارتفاع نسبة التدهور المتوسطة بالصحة العامة حيث تمثل ٧٠,٨% وهى نسبة مرتفعة ، وتمثل نسبة التدهور المرتفعة للصحة ٨,٣% ، ونسبة التدهور المنخفضة ٢٠,٨% وهى نسبة مرتفعة لذا يجب العمل على توجيه برامج التوعية من قبل الدولة ضد الأمراض والأوبئة التي تؤذى بحياة العديد من الفئات السكانية كالتهاب الرئوي والتيفود والسل وغيرها من الأمراض ، وتوجيه دور الإعلام لنشر الوعي الصحي بين الريفيين فى مجال الأمومة والطفولة وزيادة وعى أهالي القرى المدروسة بالأمراض التي تصيب الرضع والأطفال وكيفية التعامل معها وعلاجها أو الوقاية منها. وأشارت النتائج بالنسبة لمتغير المخلفات المزرعية ارتفاع نسبة المخلفات المزرعية المتوسطة لقرى العينة البحثية حيث تبلغ نسبتها ٦٣,٩% وهى نسبة مرتفعة بالمقارنة بالمخلفات المنخفضة والمرتفعة وبالنسبة للمخلفات المنزلية أشارت البيانات إلى ارتفاع نسبة المخلفات المتوسطة حيث تمثل ٥٩,٧% من نسبة المخلفات لقرى العينة البحثية ، وتمثل نسبة المخلفات المنخفضة ١٦,٧% ، بينما نسبة المخلفات المرتفعة ٢٣,٦% ، وفيما يتعلق بمتغير اختلال الأرض الزراعية أظهرت النتائج ارتفاع نسبة الاختلال المتوسط للأرض الزراعية حيث تمثل ٦١,١% وهى نسبة مرتفعة يجب على المسؤولين ناحية البرامج التنموية الحد من زيادتها بالحفاظ على جودة وخصوبة الأرض الزراعية ، ومثلت نسبة الاختلال المرتفع للأرض الزراعية ٢٧,٨% ، بينما الاختلال المنخفض كان ١١,١%. وأظهرت النتائج بالنسبة لمتغير اختلال المياه ارتفاعا ملحوظا لنسبة الفئة المتوسطة حيث تمثل ٥٩,٧% بالنسبة لقرى العينة البحثية ونسبة الاختلال المنخفض تمثل ١,٤% ، وأن نسبة الاختلال المرتفع بلغت ٣٨,٩% ويجب توجيه البرامج لزيادة المحافظة على المياه من الاستنزاف وسوء الاستخدام ومن ثم الاختلال للنظام البيئي الريفي باعتبار أن المياه مكون من ذلك النظام . وأشارت النتائج لمتغير اختلال الهواء أن نسبة الاختلال المرتفع ٢٩,٢% لقرى العينة البحثية ، وترداد نسبة الاختلال المتوسطة حيث تمثل ٦٢,٥% وهى نسبة كبيرة ، وتمثل نسبة الاختلال المنخفضة ٨,٣%. لذا يجب العمل على التقليل من مسببات التلوث الخطير وأثارها على الصحة العامة للإنسان والكائنات الحية الأخرى.

٢) النتائج الوصفية للتعرف على المظهر الجمالي والتنموي لقرى العينة البحثية: بالنسبة لمتغير حالة الشوارع والطرق لقرى العينة البحثية أظهرت النتائج أن ٢٢,٢% حالة شوارع وطرق ضعيفة ، ونسبة ٤٥,٨٣% حالة شوارع وطرق متوسطة وأما الحالة الجيدة للشوارع والطرق فكانت نسبتها ١٨,٠٥% وأشارت النتائج لمتغير حالة المساكن والمرافق لقرى العينة البحثية كالتالي: نسبة ٣٧,٥% حالة مساكن ومرافق ضعيفة، ٥٤,٢% حالة مساكن ومرافق متوسطة وحالة المساكن والمرافق الجيدة بنسبة ٨,٣%. وعن متغير نظافة القرية لقرى العينة البحثية تبين من النتائج أنها ١٢,٥% ذات نظافة للقرية بدرجة ضعيفة ، ٥٠% من قرى العينة ذات نظافة القرية بدرجة متوسطة و ٣٧,٥% ذات نظافة للقرية بدرجة جيدة. وبينت النتائج بالنسبة لمتغير المساحة الخضراء بالكتلة السكنية أن ٤٤,٤% لقرى العينة البحثية ذات مساحة خضراء بالكتلة السكنية ضعيفة ، ٥٤,١٦% ذات مساحة خضراء بالكتلة السكنية متوسطة و ١,٤% ذات مساحة خضراء بالكتلة السكنية مرتفعة وأظهرت النتائج لمتغير أماكن الترفيهية لقرى العينة البحثية أن ٥٦,٩٤% ذات أماكن ترفيهية منخفضة وهي نسبة مرتفعة يجب على الدولة توجيه الاهتمام للمجتمعات الريفية بالنسبة لبرامج وأماكن الترفيه ، ٣٦,١% ذات أماكن ترفيهية موجودة بدرجة متوسطة وأخيرا أماكن ترفيهية موجودة بدرجة مرتفعة بنسبة ٦,٩%.

٢) التعرف على العلاقات الارتباطية بين جوانب التغير السكاني والمتغيرات البيئية:

أ) أكدت النتائج البحثية وجود علاقة ارتباطية معنوية عند مستوى معنوية ٠,٠١ بين كل من المتغيرات التالية : توقع الحياة ، إجمالي المتعطلين ، التعدي على الأرض الزراعية ، استنزاف المياه ، التلوث الهوائي ، التعدي على الصحة العامة ، وعلاقة ارتباطية معنوية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ مع دليل التنمية، و كثافة الفصل الابتدائي وبين عدد السكان بالآلاف حيث بلغت قيم معاملات الارتباط البسيط (٠,٢٤٦) ، (٠,٧٤٨) ، (٠,٢٦١) ، (٠,٨٠٥) ، (٠,٧٨٠) ، (٠,٤٥٦) ، (٠,٥١٤) ، (٠,٥٧٨) على الترتيب.

ب) وجود علاقة ارتباطية معنوية عند مستوى معنوية ٠,٠١ بين كل من المتغيرات التالية : دليل التنمية البشرية ، عدد السكان بالآلاف ، إجمالي المتعطلين ، التعدي على الأرض الزراعية ، استنزاف المياه ، التلوث الهوائي ، التعدي على الصحة

العامة وبين متغير معدل توقع الحياة حيث بلغت قيم معاملات الارتباط البسيط (٠,٣٣٧) ، (٠,٧٤٨) ، (٠,٦١٨) ، (٠,٦٤٤) ، (٠,٤٦٧) ، (٠,٣٧٤) ، (٠,٣٩٦) على الترتيب.

(ج) وجود علاقة ارتباطيه معنوية عند مستوى المعنوية ٠,٠١ وبين كل المتغيرات التالية : عدد السكان بالآلف ، معدل توقع الحياة ، إجمالي المتعطلين ، التعدي على الأرض الزراعية ، استنزاف المياه ، التلوث الهوائي وبين متغير التعدي على الصحة العامة حيث بلغت قيم معاملات الارتباط البسيط (٠,٥٨٧) ، (٠,٣٩٦) ، (٠,٤٩٧) ، (٠,٧٩٦) ، (٠,٣٥٢) ، (٠,٨٣١) على الترتيب.

(د) وجود علاقة ارتباطيه معنوية عند مستوى المعنوية ٠,٠١ وبين كل من المتغيرات التالية : عدد السكان بالآلف ، معدل توقع الحياة ، إجمالي المتعطلين ، استنزاف المياه ، التلوث الهوائي ، التعدي على الصحة العامة وبين متغير التعدي على الأرض الزراعية حيث بلغت قيم معاملات الارتباط البسيط (٠,٧٨٠) ، (٠,٦٤٤) ، (٠,٥٧٢) ، (٠,٣٦٧) ، (٠,٧٤٢) ، (٠,٧٩٦) على الترتيب.

(هـ) وجود علاقة ارتباطيه معنوية عند مستوى المعنوية ٠,٠١ وبين كل من المتغيرات التالية : عدد السكان بالآلف ، معدل توقع الحياة ، إجمالي المتعطلين ، التعدي على الأرض الزراعية ، التلوث الهوائي ، التعدي على الصحة العامة وبين متغير استنزاف المياه حيث بلغت قيم معاملات الارتباط البسيط (٠,٤٤٦) ، (٠,٤٦٧) ، (٠,٣٤٣) ، (٠,٣٦٧) ، (٠,٤٥٥) ، (٠,٣٥٢) على الترتيب.

(و) وجود علاقة ارتباطيه معنوية عند مستوى المعنوية ٠,٠١ بين كل من المتغيرات التالية : عدد السكان بالآلف ، معدل توقع الحياة ، إجمالي المتعطلين ، التعدي على الأرض الزراعية ، استنزاف المياه ، التعدي على الصحة العامة وبين متغير التلوث الهوائي حيث بلغت قيم معاملات الارتباط البسيط (٠,٥١٤) ، (٠,٣٧٤) ، (٠,٤٦٧) ، (٠,٧٤٢) ، (٠,٤٥٥) ، (٠,٨٣١) على الترتيب.

نتائج التحليل التمييزي للمتغيرات السكانية والبيئية مع القرى المتقدمة والمتدنية نمويًا:

(١) التحقق من مدى وجود فروق معنوية بين مجموعتي المتغير التابع بالنسبة للمتغيرات المستقلة للبيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة.

أظهرت نتائج التحليل أن متوسطات المتغيرات المستقلة في كلتا المجموعتين تتباين فيما بينها بوضوح ، شأنها في ذلك شأن الانحرافات المعيارية ولكي يتم تدعيم هذه النتيجة إحصائياً تم إيجاد قيمة معامل $W\text{'s } \lambda$ التي تساعد على التنبؤ بتأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع كما تعكس : الاختلافات بين المجموعات على الاختلافات داخل المجموعات والتي كلما اقتربت قيمتها من الواحد الصحيح ، فهذا يعني أن متوسطات المجموعتين قريبة من بعضها ، وإذا اقتربت من الصفر فتشير إلى اختلاف المجموعة العالية عن المنخفضة إلى حد بعيد . كما تم إيجاد قيم F لمعرفة مستوى المعنوية وتشير النتائج إلى وجود فروق معنوية بين متوسطات مجموعتي العينة البحثية بالنسبة للمتغيرات المستقلة المدروسة التالية عدد السكان بالألف ، معدل توقع الحياة ، معدل القراءة والكتابة ، معدل القيد بمراحل التعليم ، نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي التعدي على الأرض الزراعية ، التعدي على الصحة العامة ، بينما تشير إلى عدم وجود فروق معنوية بين مجاميع متوسطات مجموعتي الدراسة فيما يتعلق بالمتغيرات التالية : معدل النمو السنوي ، معدل وفيات الرضع ، معدل وفيات الأمومة ، كثافة الفصل الابتدائي ، إجمالي المتعطلين ، استنزاف المياه ، التلوث الهوائي.

(٢) للتأكد من علاقة متغيرات البيانات الثانوية كمتغيرات مستقلة والتي تعكس التمييز بين قرى الدراسة العالية والمنخفضة بالنسبة لقيمة دليل التنمية البشرية، فقد أوضحت النتائج أن قيمة معامل $W\text{'s } \lambda$ (٠.٣٧٣) وهي قيمة تدل على معنوية العلاقة بين متغيرات التمييز ، كما أنها تعكس قدرة تنبؤية مرتفعة ، حيث أن التمييز المتبقي قليل نسبياً لاقترب هذه القيمة من الصفر كما أن قيمة مربع كاي بلغت (٦١,٦٤٤) وهي قيمة معنوية عند مستوى معنوي ٠,٠١ وأظهرت نتائج التحليل أن قيمة $Eigen$ (value) بلغت ١,٦٨٢ وبلغت قيمة معامل ارتباط كانونيكال (٠,٧٩٢) هي قيمة متوافقة

مع Walk's Lambda التي تعكس القدرة التنبؤية للمتغيرات التمييزية و(Eta²) ٠,٦٢٧ وهى نفسها قيمة مربع ارتباط كانونيكال والتي بلغت (٠,٦٢٧) ، وهذا يعنى أن متغيرات التمييز مجتمعة قد فسرت نحو ٦٢,٧ % من التباين بين مجموعتي القرى العالية والمنخفضة بالنسبة لدليل التنمية البشرية لدالة التمييز نحو ٣٧%.

(٣)أوضحت النتائج أن ترتيب المتغيرات وفقاً لأهميتها النسبية في تفسير التباين الكلى بين القرى العالية والمنخفضة استناداً لقيم معاملات الارتباط بين الدالة التنبؤية والمتغيرات التنبؤية كالآتي: معدل القراءة (٠,٤٦٦) ، معدل توقع الحياة (٠,٣٨٢) ، عدد السكان بالآلف (٠,٢٤٠) ، التعدي على الصحة العامة (٠,٢٢٨) ، التعدي على الأرض الزراعية (٠,١٩٤) ، استنزاف المياه (٠,١٨٤) ، التلوث الهوائي (٠,١٧٧) ، القيد بجميع مراحل التعليم (٠,١١١) ، معدل النمو (٠,٠٧٨) ، كثافة الفصل الإبتدائي (٠,٠٦١) ، معدل وفيات الأمومة (٠,٠٤٤) ، إجمالي المتعطلين (٠,٠٤٤) ، نصيب الفرد من الناتج المحلى الإجمالي (٠,٠٢١) ، معدل وفيات الرضع (٠,٠١٦).

(٤)تقدير مدى مساهمة المتغيرات المستقلة المدروسة مجتمعة في تمييز الحالات المستقبلية ، ولتقدير صلاحية النتائج والحكم على قدرة نتائج التحليل التمييزي على التحديد الصحيح لعضوية كل من مجموعتي القرى المرتفعة والمنخفضة بالنسبة لدليل التنمية البشرية، بالنسبة للمجموعة العالية كان عددها الفعلي ٣٦ قرية منها ٣٤ قرية بنسبة (٩٤,٤%) انطبق عليها خصائص المجموعة ، والمجموعة الثانية المنخفضة في قيمة الدليل وكان عددها ٣٦ قرية ، منها ٣٤ قرية بنسبة ٩٤,٤% ينطبق عليها خصائص المجموعة.

وإجمالاً يمكن القول أن نسبة التصنيف المتوقع الصحيح للمجموعة ككل تبلغ ٩٤,٤% وهى النسبة المئوية لمجموع القرى الصحيحة البالغ عددها ٦٨ قرية من إجمالي قرى العينة البحثية والبالغ عددها ٧٢ قرية. وعلى ذلك فتصنيف القرى بهذه الدراسة وفقاً لمتغيرات التمييز المستخدمة يؤدي إلى توزيع صحيح بنسبة ٩٤,٤% لمجموعتي القرى العالية والمنخفضة.

المشاكل البيئية الموجودة ولها علاقة باختلال النظام البيئي الريفي

تتمثل من وجهه نظر القادة الريفيين لقرى العينة البحثية حسب ترتيبها تنازليا في:
ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الزراعي ، ارتفاع سن الزواج وعدم الإقبال عليه ، عدم
توفر سيارة إسعاف بالقرى ، عدم وجود صرف صحي بالقرى ، عدم توفر عربة مطافي
بالقرى، ضعف أداء الوحدات الصحية في الريف، عدم توفر وسائل مواصلات سريعة،
ارتفاع معدل المواليد ، ضعف مياه الشرب بالقرى، عدم توفر الرعاية البيطرية بالقرى، عدم
توفر الميكنة الزراعية ومحطات الخدمة الآلية، عدم توفر خدمات الرعاية الصحية، كثرة
انقطاع التيار الكهربائي بالقرى، ارتفاع معدلات الانحراف الجريمة، التمسك بالتقليدية وعدم
سعى الريفيين نحو التجديد، عدم توفر سوق اسبوعي بالقرى، زيادة معدلات الهجرة من
القرى، ارتفاع نسبة الأمية بالقرى

مقترحات الحفاظ على النظام البيئي الريفي

تتمثل من وجهه نظر القادة الريفيين في:عمل مشروع الصرف الصحي، تحديد أماكن
إلقاء القمامة ورفعها من الصناديق يوميا، عمل ندوات من قبل وزارة الصحة وذلك بصفة
دورية لتوعية الأهالي،الاهتمام بنظافة المياه الخاصة بالشرب،عدم إلقاء مخلفات الصرف
الصحي في مياه النيل ، نقل المصانع خارج الكتلة السكنية وتركيب مرشحات على المداخل،
الاهتمام بتوفير فرص العمل للشباب بالقرى،وضع غرامات مالية على من يقوم بتلويث
البيئة، إنشاء مصانع للتخلص من المخلفات الزراعية وتدويرها ، إنشاء وحدات صحية
والعمل على زيادة كفاءتها .

الفصل الثاني : المنطويات

لا شك أن نتائج البحوث الاجتماعية في شكلها الإحصائي البحث قد لا تفصح عن
كافة حقائق الأشياء ودلالاتها من النظرة الأولى.ومن هنا كان من الضروري أن يحاول
الباحث أن يمتد ببصره وبصيرته إلى ما وراء النتائج في محاولة لتتبع المعنى والمغزى
الحقيقي الذي تحمله هذه النتائج وصولاً إلى فهم أكبر ووعي أعمق لطبيعة المكونات
الاجتماعية وتفاعلاتها.وفيما يلي محاولة للوصول إلى بعض ما انطوت عليه النتائج البحثية
في هذه الدراسة من أبعاد نظرية ومنهجية وتطبيقية :

أوضحت نتائج الدراسة وجود علاقة ارتباطيه موجبة بين عد السكان بالألف وبين
متغيرات النظام البيئي الريفي،ودليل التنمية البشرية.(البيانات الثانوية)، ومنها نجد أن
الكثرة العددية للسكان تعمل على زيادة أساليب الإنتاج الحديثة عن طريق التنمية ومن النتائج

العكسية للتنمية تلوث البيئة إلى حد يضر بحياة الإنسان مما جعل بعض الحكومات مثل حكومات الولايات المتحدة الأمريكية واليابان تلزم المصانع باتخاذ إجراءات نحو تلوث البيئة وهذه الإجراءات مكلفة للغاية مما جعل بعض الشركات عابرة الجنسيات تعمل على زيادة نشاطها في الدول النامية التي لا ترفض مثل تلك القيود ومن الحكمة بالطبع ألا تحاول الدول النامية تكرار التجربة وأن تبحث عن التكنولوجيا التي لا تلوث البيئة. لكن المهم هنا تقدير الآثار البيئية على مستوى المجتمع كله وفي المدى الطويل مع تقدير العائد من عملية التنمية وبهذا يمكن تحقيق التنمية مع حماية البيئة أو ما يطلق عليه تنمية البيئة Ecodevelopment فالدول النامية لا يمكن أن تسلم بوقف التنمية باسم الحفاظ على البيئة ولكنها يجب أن تتفادى العمليات التي تؤدي إلى قطع في النظام البيئي.

أوضحت نتائج الدراسة وجود علاقة ارتباطية موجبة بين إجمالي المتعطلين وبين متغيرات النظام البيئي الريفي، وعدد السكان بالألف ، وفي هذا المجال فإنه ينصح بإدخال العنصر البشري في مجالات العمل وتوسيع نطاق التكنولوجيا كثيفة العمالة وهي تلك التكنولوجيا التي تتيح استخدام قدر كبير نسبياً من العمالة مع الاستفادة من نتائج التقدم العلمي إن دراسة التغير السكاني والنظام البيئي الريفي تتطلب وجود حلقة تربط بينهم ألا وهي التنمية ويتضح ذلك من نتائج التحليل التمييزي حيث نجد معدل القراءة ، محل توقع الحياة ، عدد السكان بالألف ، ومتغيرات النظام البيئي الريفي في المرتبة الأولى نسبياً عند الفصل بين المجموعتين وفقاً لدليل التنمية البشرية ، التعدي على الصحة العامة في المرتبة الأولى لمتغيرات النظام البيئي الريفي، وعلى هذا يجب العناية بالعنصر البشري تنموياً وصحياً ، حيث تعد توافر الرعاية الصحية أحد العناصر الأساسية للتنمية البشرية ومن ثم مكون أساسي من مكونات النظام البيئي ومن أسس الرعاية الصحية : توفرها للمواطن بالقرب من مكان معيشته ، وجودتها المعيارية ، سهولة حصول المواطن عليها وقدرته على تحمل تكاليفها ، التوسع في بناء المستشفيات القروية والوحدات الصحية وتدعيم المنظمات الصحية القائمة فعلاً كالوحدات الصحية والمستشفيات ومراكز تنظيم الأسرة ، وتشديد الرقابة على كيفية التخلص من القمامة وتطهير المصارف ، والحملات القومية لتطعيم الأطفال ضد الأمراض التي تؤدي إلى ارتفاع نسبة وفيات الأطفال.

المراجع

- (١) المراجع باللغة العربية
- (٢) المراجع باللغة الإنجليزية

قائمة المراجع

أولا المراجع العربية :

(١) القرآن الكريم .

(٢) الإمام ، محمد السيد متولي . دراسة للنمو السكاني وعلاقته ببعض العوامل الاجتماعية بالريف المصري " الخصوبة وعلاقتها ببعض العوامل الاجتماعية في قرية مصرية ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ١٩٧٩م .

(٣) إبراهيم ، سعد الدين (دكتور) . النظام الاجتماعي العربي الجديد : دراسة عن الآثار الاجتماعية للثروة النفطية . مركز دراسات الوحدة العربية ، دراسة المستقبل العربي ، القاهرة ، ١٩٨٢ .

(٤) أبو حطب ، رضا عبد الخالق . وعباس ، مصطفى عبد اللطيف . ومحمود ، ومحمود عبد الرحمن (دكاترة) . البيئة والنظام البيئي في الموارد الطبيعية : تحرير ومعالجة تعليمية ، خيرى حسن أبو السعود ، شكرى محمد بدران (دكاترة) ومحمد حسن قاسم ، مشروع دمج الثقافة السكانية في الإرشاد الزراعي — وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، منظمة الأغذية والزراعة ، صندوق الأمم المتحدة للسكان ، ١٩٩٦ .

(٥) أبو طاحون ، عدلي علي . الحفاظ على تنمية الموارد البيئية الريفية ، بحث مرجعي والمتقدم للترقي لدرجة أستاذ مجتمع ريفي إلى اللجنة العلمية الدائمة للاقتصاد الزراعي والإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي . كلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، مارس ٢٠٠٠م .

(٦) أرناؤوط ، محمد السيد . الإنسان وتلوث البيئة ، مجلة الأسرة . الهيئة المصرية العامة للكتاب ، ١٩٩٩م .

٧) البنداري ، عزة تهامي . أثر الهجرة الخارجية المؤقتة لأرباب الأسر الريفية على دور زوجاتهم في التنشئة الاجتماعية في قريتين بمحافظة الجيزة . رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ١٩٨٦ م .

٨) الجارحي ، غنيم شعبان . وسالم ، سالم حسين . الجهود الإرشادية في توعية الزراع بالبيئة . المؤتمر الثاني للاقتصاد والتنمية في مصر ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، ١٩٨٩ م .

٩) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء . الكتاب الإحصائي السنوي ، ١٩٩٦ م .

١٠) الحناوي ، عصام (دكتور) . قضايا البيئة في فئة سؤال وجواب البيئة والتنمية مكتبة كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠٠٤ م .

١١) الخشاب ، مصطفى (دكتور) علم الاجتماع ومدارسه . مطبعة لجنة البيان السعودي ، القاهرة ، ١٩٦٠ م .

١٢) الخياط ، محمد هيثم . صحة البيئة في الإسلام . منظمة الصحة العالمية ، الإسكندرية ، ١٩٩٥ م .

١٣) الدالي ، محمد سمير مصطفى . دور الإرشاد الزراعي في الاستفادة من المخلفات الزراعية لحماية البيئة من التلوث . رسالة ماجستير ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس القاهرة ، ١٩٩٢ م .

١٤) الدقلة ، محمد سويد عبد ربه . بعض العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على درجة الوعي البيئي للسكان الريفيين الزراعيين في بعض قرى مركز إيتاي البارود بمحافظة البحيرة . رسالة ماجستير ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ، ١٩٩٠ م .

١٥) الدمرداش ، صبري . التربية البيئية . دار المعارف ، القاهرة ، ١٩٨٨ م .

١٦) السيد ، عزيزة عوض الله . اتجاهات طالبات كلية الزراعة ، جامعة الملك سعود نحو حماية البيئة والحد من التلوث البيئي وعلاقتها ببعض خصائصهم الاجتماعية والشخصية . المجلة المصرية للعلوم البيئية ، مجلة رقم (٢) فبراير ١٩٩٥ م .

١٧) الشراح ، يعقوب أحمد (دكتور) التربية البيئية ومأزق الجنس البشري . عالم الفكر ، المجلد ٣٢ ، مارس ٢٠٠٤ .

١٨) الشرنوبى، أحمد عبد الرحمن. الإنسان والبيئة. مكتبة الأنجلو المصرية ، القاهرة ١٩٨٩م .

١٩) الشناوي، ليلي حماد. السلوك البيئي للزراع في بعض قرى ج.م.ع. مؤتمر الإرشاد الزراعي وتحديات التنمية في الوطن العربي . المجلس العربي للدراسات العليا والبحث العلمي، جامعة القاهرة، ١٩٩٨ .

٢٠) الصباغ ، صابر عبد الحميد . ومحمود ، محمود صالح . اتجاه الأزواج والزوجات الريفيين نحو برامج تنظيم الأسرة في أربع محافظات مصرية . مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية ، مجلد ٢٨ ، العدد ٢ ، فبراير ٢٠٠٣ .

٢١) أصدقي ، سلوى عثمان . وحسن ، عبد المحي محمود . الأسرة والسكان من منظور الخدمة الاجتماعية . دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ٢٠٠٠م .

٢٢) العادلي ، أحمد السيد . دراسة بعض الجوانب السلوكية المرتبطة بأساليب ترشيد استخدام مياه الري بين مزارعي محافظة البحيرة ودور الإرشاد الزراعي في هذا المجال. " نشرة بحثية رقم ٨٩ معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية . مركز البحوث الزراعية ، ١٩٩٢م .

٢٣) العجمي ، ضاري ناصر (دكتور) . الأبعاد البيئية للتنمية . سلسلة المحاضرات العامة ، المعهد العربي للتخطيط ، ١٩٩٢م .

٢٤) العجوز، محمد محمود. دور مراكز الشباب في تنمية الوعي البيئي. رسالة ماجستير ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ، ١٩٩٠م .

٢٥) العدل ، أنور عطية . السكان والتنمية . دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية ، ١٩٨٧م .

٢٦) العراقي ، محمد عبد المعطي . الخصائص الاجتماعية والاقتصادية المساعدة على تلوث المياه . دراسة ميدانية في قرية مصرية . رسالة ماجستير ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ١٩٩٠م .

(٢٧) الفقى ، محمد عبد القادر (مهندس) . البيئة . مشاكلها وقضاياها وحمايتها من التلوث " رؤية إسلامية " . مكتبة ابن سينا للنشر والتوزيع والتصدير ، القاهرة ، ٢٠٠٢ م .

(٢٨) القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد الأنصاري . الجامع لأحكام القرآن الكريم وهو المعروف بتفسير القرطبي . ط ، م ، ٤ ، جـ ٧ ، دار الكتب العلمية، بيروت.

(٢٩) القصاص ، وسام شحاتة محمد السيد . السكان والبيئة . دراسة لبعض الممارسات المز رعية والمنزلية للسكان الريفيين على الموارد الأرضية والمائية في قريتين بمحافظة الشرقية. رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠٠٣ م .

(٣٠) القصاص ، وسام شحاتة محمد السيد . التلوث والبيئة الريفية . دراسة لبعض الآثار البيئية للهجرة المؤقتة للريفيين في محافظة الجيزة. رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ١٩٩٥ م .

(٣١) الكندري ، عبد الله رمضان . التلوث الهوائي والأبعاد البيئية والاقتصادية . مجلة العربي ، الكويت ، أغسطس ١٩٩٢ م .

(٣٢) المغاوري ، صالح محمد محي . العلاقة بين التلوث والتنمية . دراسة في قرى محافظة المنوفية . رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، ٢٠٠١ م .

(٣٣) النجار ، مبروك سعد . تلوث البيئة في مصر المخاطر والحلول . دار الكتب ، ١٩٩٨ م .

(٣٤) الهنيدى ، عبد اللطيف عبد المجيد (دكتور) . وشكري حسن علي . الهجرة الخارجية للمصريين وأثرها على التنمية الاقتصادية والاجتماعية . الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، القاهرة ، ١٩٨٤ م .

(٣٥) بدوي ، أحمد زكي . معجم مصطلحات العلوم الاجتماعية. مكتبة لبنان ، بيروت ، ١٩٨٦ م

(٣٦) بركات ، محمد محمود . دراسة لبعض عناصر التركيب الديموجرافي للقرية المصرية . رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، ١٩٧٨ م .

(٣٧) بركات ، محمد محمود . بعض الآثار الاجتماعية والاقتصادية للهجرة الريفية إلى الدول العربية . دراسة ميدانية في قرية مصرية . مجلة اتحاد الجامعات العربية للدراسات والبحوث الزراعية . م ١ ، ع ٢ ، جامعة عين شمس ، أكتوبر ١٩٩٣ .

(٣٨) بركات ، محمد محمود . أساسيات الدراسات السكانية . الهادي للطباعة ، رقم الإيداع ١٧٩٥٢ ، ٢٠٠١ م .

(٣٩) تغلب ، عبد العزيز عباس (دكتور) . دور لجنة البيئة في الارتقاء بصحة المجتمع والحقوق البيئية للمواطن وأثر تلوث الهواء والماء والغذاء والتربة . المؤتمر القومي الأول " البيئة وصحة المجتمع " قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة . جامعة المنوفية ، مجلة بحوث دراسات المؤتمر ، ١٠ يوليو ٢٠٠٢ .

(٤٠) تيماشيف ، نيقولا تيماشيف (دكتور) . نظرية علم الاجتماع طبيعتها وتطورها . ترجمة محمود عودة . محمد الجوهري . محمد علي محمد . السيد محمد الحسيني (دكاترة) راجعه محمد عاطف غيث (دكتور) . دار المعرفة الجامعية ، ١٩٩٠ م .

(٤١) جاد الرب ، محمد عبد الوهاب . دراسة اجتماعية للسلوك البيئي ومحدداته لزراع الأراضي المستصلحة في منطقة النهضة بمحافظة الإسكندرية . رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، ١٩٩٤ م .

(٤٢) جامع ، محمد نبيل . مفهوم الزراعة العضوية . ندوة الزراعة العضوية بين النظرية والتطبيق . كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، ٥ مارس ١٩٩٦ م .

(٤٣) جبر ، المعتر بالله (دكتور) . دراسة تحليلية لحركة الهجرة المصرية الدائمة إلى دول المهجر الرئيسية (أمريكا - كندا - استراليا) مجلة دراسات سكانية ، العدد ٦٣ ، القاهرة ، ١٩٨٢ م .

(٤٤) حجاج ، حمدي عبد العزيز . مشكلات تلوث البيئة وعلاقتها بالتغيرات الاجتماعية للمجتمع . رسالة ماجستير ، كلية الآداب ، جامعة الإسكندرية ، ١٩٩٢ م .

(٤٥) حسن، إبراهيم علي (دكتور). الإسلام والبيئة "دراسات إسلامية. العدد ٥١، القاهرة ٢٠٠٠م

(٤٦) راضي ، أحمد مرسي. دور الشباب الجامعي في حماية البيئة وتنميتها. رسالة ماجستير ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ، ١٩٩١ م .

(٤٧) حسين ، سهام (دكتورة). السياسات البيئية في قطاع الصحة. قضايا البيئة في مصر بين الدولة والقطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية. كلية الاقتصاد والعلوم السياسية ، جامعة القاهرة ، ٢٠٠٤ .

(٤٨) دكروري ، عبد التواب محمد محفوظ. الثروة الفانية في السودان. دراسة في الجغرافيا الاقتصادية. رسالة دكتوراه ، القاهرة ، كلية الآداب ، ١٩٧٣ م .

(٤٩) رزق ، رجاء محمود . دراسة اقتصادية للبيئة الزراعية في جمهورية مصر العربية. رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق ، ١٩٨٧ م .

(٥٠) رزق ، رجاء محمود. ورشاد ، تسيبي. دراسة تحليلية للمتغيرات المستقلة للسلوك البيئي للأسرة الريفية. المؤتمر الثاني للدراسات والبحوث البيئية. المجلد الثاني ، أكتوبر ١٩٩٠ م .

(٥١) رميح ، يسري عبد المولى. دراسة اجتماعية لصيانة البيئة ببعض المناطق الريفية. رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، ١٩٩٨ م .

(٥٢) ربحان، إبراهيم إبراهيم. وشفيق، عبد العزيز محمد. الدقلة، محمد سويد. دراسة اجتماعية لكل من الوعي البيئي وسلوك الأسر الزراعية في التخلص من المخلفات المزرعية والمنزلية بقرى الوحدة المحلية بششت الأنعام. مركز أيتاي البارود ، محافظة البحيرة. المجلة المصرية للعلوم التطبيقية ، مجلد رقم ٢٨، العدد ٧.

(٥٣) سالم، أحمد محمود. قضية البيئة والزراعة. سلسلة اخترنا للفلاح. العدد ١٤٦، القاهرة، ١٩٩٤ م

(٥٤) سالو ، أديمولا . ت. تغير البيئة العالمية. جدول أعمال بحثي لأفريقيا. مركز البحوث العربية، القاهرة، ١٩٩٣ م .

٥٥) سلامة ، فؤاد عبد اللطيف. مفهوم وقياس التنمية الريفية. بحث مرجعي والمتقدم للترقي لدرجة أستاذ ومجتمع ريفي إلى اللجنة العلمية الدائمة للاقتصاد الزراعي والإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي. كلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، ٢٠٠١م .

٥٦) سلطان ، رفعت محمد علي. بعض العوامل الاجتماعية المسؤولة عن تلوث البيئة في الريف المصري. رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ١٩٩٦م .

٥٧) سليم ، محمد صابر. ودوي دار. أمين عرفان. إسماعيل حسن محمد . وفرج عدلي كامل (دكاترة). علوم البيئة ، كلية التربية ، دار الخلد للطباعة ، القاهرة ١٩٩٧م .

٥٨) سليم ، محمد صابر ، ومحمود ، حسين بشر ، وشلبي ، أحمد إبراهيم (دكاترة) الدراسات البيئية ، كلية التربية ، جامعة عين شمس ، دار الخلد للطباعة ، القاهرة، ١٩٩٧م .

٥٩) شاكر ، أسامة أبو المكارم ، دراسة مقارنة لبعض مؤشرات الآثار الاجتماعية والاقتصادية لهجرة العمالة الزراعية للخارج ، دراسة ميدانية في ريف محافظة المنيا ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة المنيا ، ١٩٨٧م .

٦٠) شحاتة، حسن أحمد (دكتور). البيئة والمشكلة السكانية، مكتبة الدار العربية للكتاب، ٢٠٠٢م

٦١) شريف ، محمود محمد (دكتور). اقتصاديات الزراعة العضوية. ندوة الزراعة العضوية من النظرية والتطبيق. كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، ٥ مارس ١٩٩٦م .

٦٢) شلبي، أحمد إبراهيم (دكتور). البيئة والمناهج الدراسية " معالم تربوية " مؤسسة الخليج العربي. ١٩٨٦م .

٦٣) عامر ، ماجدة أحمد. تكامل جهاز الإرشاد الزراعي مع قضايا المخلفات الزراعية " دراسة ميدانية مقارنة.مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية ، م ٢٨ ، ع ١١٤، نوفمبر ٢٠٠٣ م .

٦٤) عامر ، محمد السيد أبو المجد. المتغيرات المرتبطة بتلوث البيئة الريفية. دور الخدمة الاجتماعية في مواجهتها. رسالة ماجستير، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ، ١٩٩١م .

٦٥) عبد الجواد ، أحمد عبد الوهاب (دكتور). التربية البيئية. الدار العربية للنشر والتوزيع ، ١٩٩٥م .

٦٦) عبد الجواد ، إنعام سيد (دكتورة). مصاحبات الهجرة النفطية على بعض القيم الاجتماعية. المؤتمر الدولي العاشر للإحصاء والحسابات العالمية والبحوث الاجتماعية والسكانية. مطبعة جامعة عين شمس، القاهرة ، ١٩٨٥م .

٦٧) عبد العزيز، محي. الآثار السلبية للتلوث على استخدامات الموارد المائية. المؤتمر العلمي الثالث للجمعية العلمية للإرشاد الزراعي ، ٢٦ - ٢٧ نوفمبر ١٩٩٨م .

٦٨) عبد الغفار ، أحمد صبري (دكتور). مفهوم الزراعة العضوية. ندرة الزراعة العضوية بين النظرية والتطبيق . كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، ٥ مارس ، ١٩٩٦م .

٦٩) عبد المسيح ، عبد المسيح سمعان. قياس وعي الشباب بمشكلة تلوث البيئة . المؤتمر القومي الثاني للدراسات والبحوث البيئية . ٢٨ أكتوبر - ١ نوفمبر ١٩٩٠م ، المجلد الثاني ، منظومة المجال الاجتماعي للبيئة ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس .

٧٠) عبد المطلب ، طه محمد . تراجع نصيب الفرد من الأراضي الزراعية والأمن القومي المصري. الأهرام ، ١٢٨ ، العدد ٤٢٧٦٣ ، ٢٠٠٤م .

٧١) عبد المقصود ، زين الدين. البيئة الإنسانية. دراسة في مشكلات الإنسان مع البيئة منشأة المعارف بالإسكندرية ، الطبعة الثانية ، ١٩٩٧م .

٧٢) عبد الواحد ، زينب عبد الرؤوف محمد (دكتورة). بعض العوامل المؤثرة على ترشيد استخدام الزراع لمياه الري الحقلي بإحدى قرى محافظة قنا. نشرة بحثية

رقم ٢٤٣ ، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية ، مركز
البحوث الزراعية ، ١٩٩٩م .

(٧٣) عبد الوهاب ، محمد السيد (دكتور) . مستوى أداء المرشدين الزراعيين للأنشطة
الإرشادية في مجال المحافظة على الموارد الطبيعية لمحافظة كفر الشيخ .
نشرة بحثية رقم ٢٩٠ ، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية ،
مركز البحوث الزراعية ، ٢٠٠٢ .

(٧٤) عيسى ، إبراهيم سليمان (دكتور) . تلوث البيئة أهم قضايا العصر . المشكلة والحل .
دار الكتاب ، الجيزة ، ١٩٩٨م .

(٧٥) عياد ، أحمد محمود (دكتور) . الإنسان وحماية البيئة في ضوء التشريعات الإسلامية
المؤتمر القومي الأول البيئة وصحة الإنسان . مجلة بحوث ودراسات
المؤتمر . جامعة المنوفية ١٠ يوليو ٢٠٠٢م .

(٧٦) غريب ، غريب عبد السميع . تصور مقترح لدور النظم الاجتماعية في تنمية الوعي
البيئي . رسالة ماجستير ، معهد البحوث والدراسات البيئية ، جامعة عين
شمس ، ١٩٩٠ .

(٧٧) فايد ، محمود عبد الغني . بعض المفاهيم والقضايا البيئية الأساسية . دراسة لاستكمال
الحصول على الدرجة العالية في التنمية والتخطيط . معهد التخطيط
القومي ، القاهرة ، ١٩٩٢ .

(٧٨) فهمي ، خالد محمد . مشكلة تجريف الأرض الزراعية في الصحافة المصرية . رسالة
ماجستير ، معهد البحوث والدراسات البيئية ، جامعة عين شمس ، ١٩٨٩ .

(٧٩) قاسم ، منى (دكتورة) . التلوث البيئي والتنمية الاقتصادية . الهيئة المصرية العامة
للكتاب ، القاهرة ، ١٩٩٩م .

(٨٠) قسم المناهج ، دراسات وتربية بيئية ، كلية التربية ، جامعة المنوفية ، ٢٠٠٢م .

(٨١) قسم المناهج ، دراسات وتربية بيئية ، كلية التربية ، جامعة المنوفية ، ٢٠٠٠م .

(٨٢) قطب ، سيد . في ظلال القرآن الكريم ، ط ٧ ، م ٤ ، ج ٥ ، القاهرة ، دار الشروق
١٩٧٥م ،

٨٣) محجوب ، محمود نبيل. دراسة تحليلية للنمو السكاني وعلاقته ببعض العوامل الاقتصادية بالريف المصري. رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، ١٩٧٠م .

٨٤) محروس ، فوزي نعيم. وهبة ، أحمد جمال الدين (دكاترة). دور الإرشاد الزراعي في مجال الثقافة السكانية. صيانة البيئة. التسويق الزراعي. مؤتمر استراتيجي العمل الإرشادي التعاوني الزراعي في ظل سياسة التحرر الاقتصادي ، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي بالتعاون مع مؤسسة تريندتش ناومان الألمانية ، القاهرة ، ١٩٩٦م .

٨٥) مصطفى ، أحمد أحمد (دكتور). بعض العوامل المؤثرة على استخدام الريفيين للمبيدات بطريقة آمنة. مجلة المنصورة للبحوث الزراعية ، جامعة المنصورة ، المجلد ٢٣ ، العدد ١٩ ، ١٩٩٣م .

٨٦) مصلي ، فتحي محمد (دكتور). الجغرافيا البشرية . بين نظرية المعرفة وعلم المنهج الجغرافي. دار الكتب القومية ، ١٩٩٣م .

٨٧) مصلي ، فتحي محمد (دكتور). معمور الصحاري المصرية والخروج الصحراوي. الجزء الثالث " المعمور الصحراوي " في مطلع القرن ٢١ " ، دار الكتب القومية ، ١٩٩٥م

٨٨) مطاوع ، إبراهيم عصمت (دكتور). التربية البيئية في الوطن العربي. دار الفكر العربي ، ١٩٩٧م .

٨٩) مكاري ، علي (دكتور). الأنثروبولوجيا الاجتماعية ودراسة التغير والبناء الاجتماعي. مكتبة نهضة الشرق ، القاهرة ، ١٩٩٠م .

٩٠) ملوخية ، أحمد محمد فوزي. دور المرأة الريفية في التنمية المتواصلة. رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، ١٩٩٤م .

٩١) معهد التخطيط القومي. الآثار البيئية للتنمية الزراعية . سلسلة قضايا التخطيط والتنمية في مصر. رقم (٨٣) ، نوفمبر ١٩٩٣م .

٩٢) معهد التخطيط القومي . تقرير التنمية البشرية ١٩٩٦م . مطابع الأهرام التجارية ،
قليوب ، مصر ، ١٩٩٨ م .

٩٣) منتصر، جمال عبد المؤمن. والخولي، الخولى سالم. إدراك الزراعة لأسس استخدام المبيدات
الزراعية فى قرى محافظة المنوفية. مؤتمر الإرشاد الزراعي وتحديات
التنمية فى الوطن العربي. المجلس العربي للدراسات العليا والبحث
العلمي، جامعة القاهرة، ١٩٩٨.

٩٤) منظمة الأغذية الزراعية . صندوق الأمم المتحدة للسكان . الإدارة المركزية للإرشاد
الزراعي. المشكلة والسياسة السكانية في مصر. الدقهلية ، مركز الدعم
الإعلامي ، ١٩٩٦م

٩٥) مورلابيه ، فرانسيس وجوزيه لوكينز. صناعة الجوع. عالم المعرفة ، العدد ٦٤ ،
الكويت : المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب ، إبريل ١٩٨٣م .

٩٦) نور ، نور عبد المنعم (عميد) . مشكلة السكان العدد (١٤) ، سلسلة المعارف بدون
تاريخ .

٩٧) وهبة ، أحمد جمال الدين سيد. ومصطفى ، حسن أحمد (دكاترة) . ظاهرة الهجرة
العكسية إلى الريف. دراسة حالة في قرية مصرية. نشرة بحثية رقم ٦٠ ،
معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية ، مركز البحوث الزراعية
، ١٩٩٠م .

٩٨) وهبة ، أحمد جمال الدين سيد (دكتور) . السكان والموارد البيئية. دور الإرشاد
الزراعي والمفاهيم البيئية. مشروع دمج الثقافة السكانية والإرشاد
الزراعي ، ١٩٩٩م

٩٩) يسرى ، هالة أحمد محمد. دراسة لبعض العوامل الاجتماعية والاقتصادية المتعلقة
بإستمرارية تشغيل وحدات الغاز الحيوي البيوجاز في الريف المصري.
كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ١٩٩٦م

تابع قائمة المراجع

ثانيا : المراجع الأجنبية :

- ١) Buck, Danial & Chrislina, " From Farm to Table The Organic Vegetable Commodity of Northern california, Sociologic Ruralis vol. ٣٧ , No.١, ١٩٩٧.
- ٢) Clark, John. Introduction, Population. – Environment Development Interaction, Second Conference, Austria, ١٩٩٥.
- ٣) Huang Tzuling, ORAZEM, P.F, wohlgmuth, D. Rural Population Growth, ١٩٥٠ – ١٩٩٠ : The roles of Human Capital, Industry Structure, and Government Policy. World Agricultural Economics and Rural sociology Abstracts, ٢٠٠٣ vol.٤٥ No. ٧ .
- ٤) Ingham, B, The Meaning of Development : Interaction Between New and Old Ideas, World Development, vol. ٢١, ١٩٩٣.
- ٥) Perman, Roger, etal, Natural Resources and Environmental Economics, Longman, N.Y. ١٩٩٦.
- ٦) Richard T. wright, Gordon College, Bernard. Nebel Catonsville Community College, Environmental Science Toward a Sustainable future, Eighth Edition, Uppers Addle River, New Jersey ٥٧ – ٥٨ . ٢٠٠٣.
- ٧) Siparin, Max. Ecological System Theory in Social Work, Journal of Sociology and Welfare, vol. ٧, No. ٤, ١٩٨١.
- ٨) Tovery, Hilgry, Food, Environmentalism and Rural Sociology : on the Organic Movement in Ireland, Sociologia Ruralis, vol.١ , ١٩٩٧.

الملاحق

استمارة استبيان

أبعاد التغير السكاني واختلال النظام البيئي الريفي

بجمهورية مصر العربية

المحافظة :

المركز الإداري :

القرية :

تاريخ ملأ الاستمارة :

المعلومات الواردة في الاستمارة سرية ولا تستخدم إلا في أغراض البحث العلمي

(١) الرضا المجتمعي المحلي :

يا ترى الناس في القرية راضيين عن الحاجات اللي حقولك عليها دي ؟

م	البيان	درجة الرضا		
		راضيين	راضيين إلى حد ما	غير راضيين
١	الطرق			
٢	الكهرباء			
٣	مياه الشرب			
٤	الجمعية الزراعية			
٥	الصرف الصحي			
٦	خدمات الري			
٧	الخدمات البيطرية			
٨	جمعية تنمية المجتمع المحلي			
٩	الخدمات الصحية			
١٠	الاتصالات			
١١	بنك القرية			
١٢	توافر المساكن للإيجار			
١٣	الوحدة المحلية التابع لها القرية			

(٢) السعي وراء المعارف والمستحدثات الزراعية الجديدة :

يمكن توضيح لي مدى تردد أهالي القرية على كل مما يأتي :

م	البيان	كثيرا	أحيانا	نادرا
١	تردد المزارعين على المرشد الزراعي			
٢	إقامة مزارع وحقول إرشادية بالقرية			
٣	تردد المزارعين على كليات الزراعة			
٤	إجراء تجارب علمية زراعية بالقرية			
٥	تردد المزارعين على محطات البحوث			
٦	تردد المزارعين على مديريات الزراعة			
٧	تردد المزارعين على الإرشاد الزراعي بالمركز			
٨	زيارة مشروعات النهوض بالمحاصيل أو المكنة الزراعية بالقرية			
٩	إطلاع المزارعين على النشرات والمجلات والملصقات والمطبوعات الإرشادية .			

٣) المشاركة المحلية :

تقدر تقوللى مشاركة أهالى القرية في الأنشطة التالية أد أية ؟

م	العبارات	دائما	أحيانا	لا
١	توعية الناس بنظافة البلد			
٢	أعمال النظافة والتجميل بالبلد			
٣	زراعة أشجار أمام المنزل			
٤	تحديد مكان لجمع القمامة			
٥	بناء مسجد			
٦	زراعة أشجار فى الطرق			
٧	استصلاح أراضى بور وزراعتها .			
٨	تشجير حواف الترع والمصارف .			
٩	عمل خزانات البيوجاز (الوقود والإضاءة من الصرف الصحي)			
١٠	أخرى تذكر			

٤) طرق التخلص من المخلفات المزرعية

يا ترى الناس في القرية يتخلص من المخلفات المزرعية (العرش - القش - الحطب -) إزاي؟

- الحرق في الحقل ()
- التشوين على رأس الغيط ()
- بيعها للتجار ()
- حرثها مع الأرض وتقليبها فيها ()
- عمل أعلاف منها للحيوانات ()
- أخرى تذكر ()

٥) طرق التخلص من المخلفات المنزلية:

والمخلفات المنزلية (بواقي الأكل وكنسه الطيور والبيت) بيتخلصوا منها الناس إزاي في القرية؟

- الرمي على كوم السباخ ()
- الرمي في الشارع ()
- الدفن في مقلب الزبالة ()
- تغذية الطيور عليها ()
- أخرى تذكر ()

٦) السلوك الإيجابي الإيجابي:

- يا ترى المتزوجين في القرية دى في الغالب الواحد منهم بيخلف كام مرة ؟ ()
- يا ترى عدد الأبناء المفضل لأغلب المتزوجين في القرية دى بيكون أد أية ؟ ()
- ما هو جنس المولود المفضل لأغلب أهالي القرية دى ؟

الذكور () الإناث () ما تفرقش ()

تقدر تقوللى رأى أغلب أهالي القرية في العبارات دى أية ؟

م	العبـارات	موافقين	محايدين	غير موافقين
١	تنظيم الأسرة ضروري لعلاج المشكلة السكانية في البلد			
٢	الذكور هم مصدر الدخل في الأسرة			
٣	الواحد بيعمل حسابه ويخلف على قدر الدخل			
٤	تنظيم الأسرة حرام وضد الدين			
٥	أغلب أهل البلد رأيهم أن وسائل تنظيم الأسرة شيء مش محرم			
٦	كثرة العيال هي اللي بتربط الرجل			
٧	تنظيم الأسرة بيحدد عدد الأبناء			
٨	البنات هم مصدر المشاكل في الأسرة			
٩	الواحد لازم ينظم لأن المؤمن القوى خير من المؤمن الضعيف			
١٠	الزوجة يمكن تقلد أمها في الخلفة الكثير			
١١	كل واحد بيحس ورزقه معاه عشان كده مش بنستعمل وسيلة لتنظيم الأسرة			
١٢	لازم الأسرة بعد أول مولود تستخدم وسيلة لتنظيم الأسرة			
١٣	تنظيم الأسرة بينظم الفترة بين كل حملين			

٧) الهجرة الخارجية :

يا ترى يسافر أفراد من أهالي القرية للخارج ؟

- عدد كبير () عدد قليل ()
- يا ترى في الغالب بيسافروا كام سنة ، (مدة سفرهم) ؟
- أقل من سنة () - من أربع سنوات إلى ستة ()
- من سنة إلى سنتين () - أكثر من ستة ()
- من سنتين إلى أربع ()

- وبرضة من ملاحظاتك لمن سافروا من أهل القرية لما زاد دخلهم بيعملوا أية في الحاجات اللي حقولك عليها :

م	البيان	وده زى قبل السفر ولا أكثر ولا أقل		
		أكثر	زى قبل السفر	أقل
١	توفير النقود فى المنزل			
٢	توفير النقود فى البنك			
٣	شراء أرض زراعية أو محلات تجارية			
٤	شراء ذهب وحلى			
٥	شراء أو بناء بيت			
٦	شراء أجهزة كهربائية وأدوات منزلية			
٧	شراء حيوانات (أبقار - ماعز - جاموس)			
٨	زيادة الإنفاق على الغذاء			
٩	زيادة الإنفاق على الملابس			
١٠	الزواج بأكثر من واحدة			
١١	شراء آلات زراعية			
١٢	الإنفاق على المكيفات			
١٣	شراء سيارة أجرة أو نصف نقل			
١٤	مشروعات استثمارية			
١٥	زيادة الإنفاق الصحي			
١٦	التخلص من المخلفات (زراعية - منزلية) بطريقة آمنة			

٨) الوعي الصحي:

من خلال خبرتك ومعرفتك بأهالي القرية عاوز أعرف درجة تصرفهم فى المواقف التالية :-

أ) فى حالة تعب عيل إزائى تتم معالجته ؟

- وصفات بلدية () - الوحدة الصحية ()
- حلاق الصحة () - المستشفى ()
- شراء علاج من الصيدلية بدون كشف () - طبيب خاص ()

ب) مين بيقوم بطهارة الأولاد فى القرية ؟

- حلاق الصحة ()
- طبيب خاص ()

ج) ختان الإناث :

- موجود بدرجة كبيرة () - موجود بدرجة متوسطة ()
- موجود بدرجة قليلة ()

د) يا ترى الأمهات وهى حامل ببيتبعها مين ؟

- دكتور () داية () لا أحد ()

ه) ومين اللى بيقوم بتوليدها؟

- الداية () - طبيب الوحدة الصحية ()

- مولدة الصحة (رائدة صحية) () - طبيب أمراض النساء الخاص ()

و) هل يقوم أهالي القرية بتطعيم أطفالهم فى مواعييدها الرسمية ؟

- نعم () - لا ()

ز) هل تحدث حالات وفاة للأطفال الصغار بدرجة ملحوظة ؟

- نعم () - لا ()

ح) لا قدر الله فيه حالات أطفال معاقين منتشرة فى القرية ؟

- نعم () - لا ()

ط) هل تنتشر الإصابة بين أفراد القرية بأمراض خطيرة ؟

بدرجة كبيرة () - بدرجة متوسطة () - بدرجة قليلة ()

والأمراض دى إية ؟

- فشل كلوي () - التهاب كبدي ()

- السرطان () - البلهارسيا ()

- فقر الدم (الأنيميا) () - السل ()

- أخرى تذكر ()

ي) يا ترى ما هو مكان العلاج من هذه الأمراض ودرجة توفرة أد إية ؟

م	مكان العلاج	مدى توفر العلاج المطلوب		
		متوفرة	متوفرة إلى حد ما	غير متوفرة
١	المستشفيات الحكومية			
٢	الوحدة الصحية			
٣	عيادات صحية خاصة			
٤	شراء أدوية من الصيدليات			

م	الموضوعات	بدرجة كبيرة	بدرجة متوسطة	بدرجة قليلة
١	نظافة الشوارع واجب الحكومة			
٢	تبول وتبرز الأطفال في التربة			
٣	وجود مكان منفصل لتربية الطيور			
٤	الشرب من مياه التربة			
٥	الاستحمام بالتربة لتعليم الأولاد العوم			
٦	نجيب الخضار من الغيط ونأكله على طول			
٧	جمع روث البهائم (الجلة) باليد			
٨	وجود زريبة البهائم بالسكن			
٩	تقليب المبيد باليد			
١٠	دفن باقي محلول الرش في حفرة			
١١	تخزين حاجات الأكل في علب المبيدات			
١٢	استخدام المبيدات الحشرية (البودرة) لحفظ الحبوب			
١٣	استخدام تراب الفرن لتخزين الحبوب والغلل			
١٤	إضافة مواد ملونة صناعية لما نعمل الحلويات			
١٥	رش المبيدات الحشرية في المنازل			

- (١٠) ممارسات اختلال الأرض الزراعية:
فمن فضلك تقوللى تصرف أهالى القرية في الموضوعات التالية إية ؟
أولا : الممارسات الخاصة بالأرض الزراعية

م	الموضوعات	بدرجة كبيرة	بدرجة متوسطة	بدرجة قليلة
١	تجريف جزء من الأرض الزراعية			
٢	تبوير جزء من الأرض الزراعية			
٣	الحرق العميق للأرض			
٤	نقاوة الحشائش باليد			
٥	ري الأرض من ميه المصرف			
٦	الإفراط فى رش المبيدات الزراعية			
٧	إضافة الجبس الزراعي للأرض			
٨	إتباع الدورة الزراعية			
٩	استخدام الأسمدة العضوية			
١٠	ضرب الطوب لبنى البيوت			
١١	تنفيذ توصيات الإرشاد الزراعي فى خدمة الأرض			
١٢	البناء على الأرض الزراعية			

- (١١) ممارسات اختلال المياه :

م	الموضوعات	بدرجة كبيرة	بدرجة متوسطة	بدرجة قليلة
١	رمى مخلفات المزرعة فى التربة			
٢	للتخلص من الحيوانات الميتة رميها بالتربة			
٣	اللى بيته جنب التربة يسبب الترنش على التربة			
٤	ميه الري بتيجي لنا ببلاش ما بتكلفش الحكومة			
٥	على كل فلاح يستعمل أى كمية من ميه الري			
٦	تنظيف الحيوانات بمصادر الري			
٧	جعل رأس الغيط أعلى من الذيل			
٨	نعطى النباتات ميه حسب المقننات الموصى بها			
٩	تطهير الترع والمصارف من الحشائش المائية			
١٠	ري الأرض بالليل			
١١	ملس وتنظيف المراوي			
١٢	استخدام طرق ري حديثة (رش - تنقيط)			

م	الموضوعات	درجة كبيرة	درجة متوسطة	درجة قليلة
١	دفن الحيوانات الميتة			
٢	قطع الأشجار الكبيرة			
٣	وضع أكوام السباح أمام المنزل			
٤	استعمال المنقذ للتدفئة بالشتاء			
٥	حرق الزباله وأكياس البلاستيك			
٦	رش المبيدات في الغيط والبيت			
٧	الرش عكس اتجاه الريح			
٨	حرق بقايا المحصول السابق			
٩	إنشاء مصانع وكمائن الطوب بالقرب من السكن			
١٠	تفضيل الخبيز على الأفران البلدية			

يمكن تذكر لى أهم المشاكل البيئية الموجودة فى قريتك رتبها فى حالة تعددها حسب درجة شعورك بها ؟

- ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الزراعي ()
- عدم توفر الميكنة الزراعية ومحطات الخدمة الإلية ()
- ارتفاع معدلات الاتحراف والجريمة ()
- ارتفاع سن الزواج وعدم الإقبال عليه ()
- ارتفاع معدل المواليد ()
- زيادة معدلات الهجرة من المجتمع ()
- ارتفاع نسبة الأمية بالقرية ()
- التمسك بالتقليدية وعدم سعى الريفيين نحو التجديد ()
- عدم توفر خدمات الرعاية الصحية ()
- ضعف أداء الوحدات الصحية في الريف ()
- عدم توفر وسائل مواصلات سريعة ()
- ضعف مياه الشرب بالقرية ()
- كثرة انقطاع التيار الكهربائي بالقرية ()
- عدم توفر الرعاية البيطرية بالقرية ()
- عدم وجود صرف صحي بالقرية ()

- عدم توفر سيارة إسعاف بالقرية ()
- عدم توفر سوق أسبوعي بالقرية ()
- عدم توفر عربة مطافي بالقرية ()

١٤) مقترحات حل المشكلات البيئية:

وإيه هي مقترحاتك مع أهالي القرية بخصوص الحفاظ على النظام البيئي الريفي ؟

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

..... -

تقييم الباحث للمظهر الجمالي والتنموي للقرية

المرجو من الباحث وجامع البيانات , وضع درجة من ١٠٠ لتقييم المظهر الجمالي والتنموي للقرية وذلك من خلال حكمه الشخصي وتقييمه لكل مما يأتي :

- (١) حالة شوارع القرية والطرق المؤدية إليها مباشرة ٢٥ درجة كحد أقصى
- (٢) حالة المساكن والمرافق . ٢٥ درجة أيضا.
- (٣) النظافة . ٢٥ درجة.
- (٤) الأماكن الترفيهية ١٥ درجة.
- (٥) المساحة الخضراء داخل الكتلة السكنية ١٠ درجات.

أولاً: حالة الشوارع والطرق :

الشوارع الممتازة هي الشوارع المتسعة التي يمكن أن تسع مرور سيارتين ملاكي متقابلتين وكذلك الشوارع المستقيمة المنتظمة والتي تجعل شكل القرية وكأنها تتمتع بتخطيط سكني مسبق وكذلك تتمتع بنظام إنارة منتظم وغير متعطل , كما تحتوى الشوارع بالقرية على طريق رئيسي متسع على الأقل والذي يطلق عليه هو أو مثيله (داير الناحية).

توزيع الدرجة

م	المعيار	الدرجة القصوى	الدرجة المعطاة
١	حالة الطريق الموصل للقرية.	٥	
٢	اتساع الشوارع.	٥	
٣	اسفلحمة وتخطيط الشوارع.	٥	
٤	إنارة الشوارع.	٥	
٥	حالة الطريق الرئيسي (داير الناحية) .	٥	
	مجموع درجات حالة الشوارع والطرق	٢٥	

ثانيا: حالة المساكن والمرافق

المساكن الممتازة هي المبنية من الطوب الأحمر والخرسانة والمحسن طلاؤها من الخارج والتي يتسم ٥٠ في المائة منها تقريبا بتعدد الأدوار والتي تخلو من المخلفات الزراعية الجافة على أسطحها والتي تتميز بجمال الفراندات والشبابيك .

توزيع الدرجة

م	المعيار	الدرجة القصوى	الدرجة المعطاة
١	نوع مادة البناء.	٥	
٢	الطلاء والمظهر الخارجي.	٥	
٣	تعدد الأدوار.	٥	
٤	تعدد الأسطح من المخلفات الزراعية.	٧	
٥	حالة الفراندات والشبابيك.	٣	

ثالثا: نظافة القرية :

القرية النظيفة هي التي تتسم بنظافة شوارعها وخلوها من أكوام السباخ والبرك والمستنقعات والتي تتميز بنظافة وجفاف مناطق خزانات (والترنشات أو الباجامونات) بالإضافة إلى بعد مصارف المجارى عن الكتلة السكنية.

توزيع الدرجة

م	المعيار	الدرجة القصوى	الدرجة المعطاة
١	نظافة الشوارع.	٥	
٢	الخلو من أكوام السباخ.	٥	
٣	الخلو من البرك والمستنقعات.	٥	
٤	نظافة خزانات الصرف (والترنشات) .	٥	
٥	بعد مصارف المجارى عن الكتلة السكنية.	٥	

رابعاً: أماكن الترفيهية :

القرية الممتازة هي التي تحتوى فى هذا المجال على ملاعب ونوادي وكازينوهات أو كافيتريات وسينما ومقاهي.

توزيع الدرجة

م	المعيار	الدرجة القصوى	الدرجة المعطاة
١	الملاعب.	٣	
٢	النوادي.	٣	
٣	كازينو أو كافتريا.	٣	
٤	سينما.	٣	
٥	مقاهي.	٣	

خامساً : المساحة الخضراء بالكتلة السكنية :

القرية الممتازة من هذه الناحية هي التي تكثر بها عن غيرها الحدائق حول المنازل و الأشجار والنخيل داخل القرية وحولها كمصدات للرياح.

توزيع الدرجة

م	المعيار	الدرجة القصوى	الدرجة المعطاة
١	حدائق المنازل.	٥	
٢	الأشجار والنخيل داخل وحول القرية.	٥	

DIMENSIONS OF DEMOGRAPHICAL CHANGE AND DISORDER OF THE RURAL ECOSYSTEM IN EGYPT

By

HOSSAM HASSAN HAFEZ EI BASHA

B.Sc. in Agriculture Sciences (Agriculture Extension and Rural Sociology)

M.Sc. in Agricultural Sciences (Rural Sociology)

Menufiya University

Submitted in Partial Fulfillment of Requirements

For ph.D. Degree in Agricultural Science (Rural Sociology)

Supervised by

Prof. Dr

Fouad Abdel– Latif Salama

Prof. of Rural Sociology and Head of
Department of Agricultural Extension
and Rural Sociology , College o f
Agriculture, Menufiya University

Prof . Dr

Ahmed El – Heneidy Radwan

Prof. Emer of Agriculture Extension,
College o f Agriculture,
Menufiya University.

**Department of Agriculture Extension and
Rural Sociology, College o f Agriculture,
Menufiya University**

2008

Acknowledge

Dr. Hossam Hassan Hafez El- Basha

Deserves his sincere acknowledgement to Scientific Research Academy for its true support throughout preparing his thesis, which title is:

***"Dimensions of Demographical Change and Disorder
of the Rural Ecosystem in Egypt "***

It's a Ph.D. thesis about Rural Society, presented to Faculty of Agriculture at Menoufia University.

With my Sincere Thanks and Respect

Dr. Hossam Hassan Hafez El- Basha

SUPERVISION COMMITTEE

DIMENSIONS OF DEMOGRAPHICAL CHANGE AND DISORDER OF THE RURAL ECOSYSTEM IN EGYPT

By

Hossam Hassan Hafez El – Basha

Submitted in Partial Fulfillment of Requirements

**For ph . D . Degree in Agricultural science
(Rural Sociology)**

**Prof . Dr. Ahmed El – Heneidy Radwan
Prof . Emer ., of Agricultural Extension,
College of Agriculture,
Menufiya University**

**of . Dr. Fouad Abdel – Latif Salama
Prof . of Rural Sociology and Head of
Department of Agricultural Extension and
Rural Sociology, College of Agriculture,
Menufiya University**

APPROVAL SHEET

DIMENSIONS OF DEMOGRAPHICAL CHANGE AND DISORDER OF THE RURAL ECOSYSTEM IN EGYPT

By

HOSSAM HASSAN HAFEZ EI BASHA

Submitted in Partial Fulfillment of Requirements
For ph.D. Degree in Agricultural Science (Rural Sociology)

Examiner's Committee

Approved

Prof. Dr Mokhtar Mohamed Abdella

Prof. Emer, of Rural Sociology ,
Department of Agricultural Economics,
College of Agriculture,
Tanta University.

Prof. Dr Uosery Abdel –Mawola Hassan Romah

Chief Researchers Rural Sociology,
Agriculture Extension and Rural Development Research
Institute, Agricultural Research Center

Prof. Dr Ahmed El – Heneidy Radwan

Prof. Emer of Agricultural Extension
Department of Agricultural Extension and Rural Sociology,
College of Agriculture, Menufiya University.

Prof. Dr Fouad Abdel – Latif Salama

Prof. of Rural Sociology and Head of Department of
Agricultural Extension and Rural Sociology , College of
Agriculture, Menufiya University

Date: / / 2008

Summary

DIMENSIONS OF DEMOGRAPHICAL CHANGE AND DISORDER OF THE RURAL ECOSYSTEM IN EGYPT

SUMMARY

The main objective of this study was to identify the Dimensions of Demographic change (natality, mortality ,migration) and disorder of the rural ecosystem (soil ,water ,air , health) in Egypt. This main objective was achieved through the following sub-objectives :

- 1) A descriptive analysis of The dimensions of demographical change in the studied villages.
- 2) A descriptive analysis of disorder of the rural ecosystem in the studied villages.
- 3) To identify the relationships between each the dimensions of demographical change and the disorder of rural ecosystem in the studied villages.
- 4) The discriminate analysis to demographic and environmental variables between each of the two groups: the highest and the lowest villages in index human development.
- 5) A descriptive analysis of the aspect beautiful and development in the studied villages.
- 6) A determination of basic environmental problems from the formal and informal local leaders points of view and their suggestions regarding protection of the rural ecosystem in the studied villages.

The data of this study were collected from primary and secondary sources .The secondary sources included census data and the published demographic statistics . The primary data were collected by using a specific pretested questionnaire through personal interview with sampled formal and informal local leaders of some Mnoufiya governorate villages.

The primary and secondary data covered the dimensions of rural population structure and change in addition to environmental behaviour variables.

To analyze the results simple descriptive statistics were used to villages characteristics of the study sample. In addition , Data were coded, tabulated, and analyzed using frequencies, percentages, means, ranges, standard divisions , Pearson product moment correlation coefficients and finally Discriminate analysis.

The Study Findings

- 1) The study represented generally some major characteristics of the studied levels villages (level development- obstacles environmentalism – population density) each level had different from else level related to community variables, the dimension of demographical change variables, and the rural ecosystem variables in the studied villages.
- 2) There were positive significant correlations (level = 0.01 ,0.05) between each of the population thousands, human development, life expectancy, unemployment, obstacles land agriculture, over and misuse water, air pollution obstacles health, and the rural ecosystem in the studied villages.
- 3) The conducted discriminate analysis showed an available clear variance between each of the two groups: the highest and the lowest villages in index human development, for the rural ecosystem in the studied villages.
- 4) The study has come out with results related to the problems and obstacles of the disorder ecosystem in the studied villages. The obstacles from the point of view of the formal and informal local leaders in the studied villages. the sample are represented in the high prices of buying an agriculture production, the high age marriage, no found ambulances in villages, no found drain, no found fire engine, decrease the unities health role, the high. Birth rate, decrease drinks water, the omnipresence veterinary 'service, the paucity of machines in that station.
- 5) Finally, the study presents some suggestions to overcome the Obstacles. These suggestions are from the point of view the formal and informal local leaders in the studied villages of the sample as thus :working the project drain in the villages, places Limited to through the duty, working an associations from ministry health to taking in the peoples in the studied villages, Looking after from cleaning drink's water, don't through agriculture remains in the Nile water , transportation factories Out housing, looking after the work's youth, put impose a fine Money on who doing environmental pollution.