نظم بناء القرية المصرية وعلاقتها بإنتشار الأمراض البيئية

سمية احمد حسن [١]، سهير عزمى [٢] ،ماجدة خضر جاب الله [٣] ،هيام عبد المنعم حسيب [٤]وإبتسام ماهر محمد [٥]

الملخص العربى

إن الإنسان الصحيح السليم من الأمراض هو الإنسان الأقدر على خدمة نفسه ، وأمته ومجتمعه ، فالإنسان العليل الذي يصيبه المرض تراه ضعيفا وحينما يتطور المرض يصبح الإنسان عالة على غيره من الناس ولا يستطيع أن يلبى إحتياجاته المختلفة فى الحياة ، كما يتأثر المجتمع كذلك نتيجة وجود المرض بين أفراده حيث تضعف الإنتاجية لهؤلاء المرضى .

وحيث أن المسكن فى الريف المصرى يمارس فيه كثير من الأنشطة الإنتاجية للأسرة بداية من إنتاج الخبز الى الألبان وبعض الصناعات الريفية الصغيرة والتى يتميز بها عن المسكن الحضرى إضافة الى العلاقات الأسرية المستقرة الأمر الذى دعى الى أهمية التقسيم الوظيفى للفراغات والوحدات الداخلية للمسكن ،بجانب أهمية المواد المستخدمة فى التشييد حيث أن كل ذلك يؤثر على صحة الإنسان .

ونظرا للتغيرات العشوائية فى القرى فقد ظهرت تجمعات سكنية جديدة بالقرى الأصلية نتيجة لإنتشار التجمعات السكنية القديمة ، وتبعا لذلك أنقسم سكان القرى وفقا للحالة الزواجية والتعليمة والإقتصادية ...،إضافة إلى حالة التردى والظروف السيئة ونقص المرافق والخدمات ، وتزاحم المساكن والتصاقها ببعضها البعض الذى الأمر الذى أدى إلى سوء الظروف الصحية والبيئية السليمة .

لذا فقد أستهدف هذا البحث بصفة رئيسية نظم بناء القرية المصرية الحديثة وعلاقتها بإنتشار الامراض البيئية بقريتى الناصر والظافر فى منطقة شمال التحرير بمحافظة البحيرة .

هذا وقد تم جمع البيانات البحثية بإستخدام إستمارة إستبيان بالمقابلة الشخصية تم جمعها من خلال عينة عشوائية منتظمة قوامها ٢٠٠وحدة سكنية بساكينيها ، كما تم سحب عينة عشوائية فرعية من العينة الأصلية قوامها ٣٠ وحدة سكنية لإجراء دراسة معملية على مياه الشرب وتحليل البراز (stool) لبعض الأفراد من ساكينيها للتعرف على مدى تلوث مياه الشرب وإصابة الأفراد بالطفيليات فى ضوء الظروف السكنية للعينة المدروسة .

هذا وقد أظهرت النتائج البحثية وجود علاقة إرتباطية طردية مغزوية بين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة والمتمثلة فى المستوى التعليمى للزوج والزوجة ، مشاكل الإضاءة ، ومشاكل المياه ، التهوية ، وبين المتغير التابع والمتمثل فى مدى إنتشار الأمراض البيئية وذلك عند المستوى الإحتمالى ٠,٠١، كما أتضح كذلك وجود علاقة إرتباطية عكسية مغزوية بين المتغيرات المستقلة والمتمثلة فى سن الزوج والزوجة ، ومستوى تعليم الأبناء الذكور ، ونوعية الأنشطة الزراعية ونوعية الأنشطة غير الزراعية وبين المتغير التابع عند المستوى الإحتمالى.

كما أظهرت النتائج كذلك أن هناك نسبة كبيرة من المساكن المتلاصقة وذلك على مستوى القريتين موضع الدراسة حيث بلغت نسبتهم (٨٣,٥%)، كما أتضح كذلك أن هناك ما يعادل (٨٩,٥%) من المساكن بالقريتين موضع الدراسة لا يتوافر بها الخدمات الصحية الضرورية المتاحة بتلك القرى .

الكلمات الدليلية :نظم البناء – أنماط المساكن – الأمراض البيئية والمتوطنة

---

[١] استاذ الأقتصاد المنزلى – كلية الزراعة– جامعة الإسكندرية

[٢]استاذ الإرشاد الزراعى – كلية الزراعة– جامعة الإسكندرية

[٣]استاذ الأقتصاد المنزلى – كلية الزراعة– جامعة الإسكندرية

[٤]استاذ الأقتصاد المنزلى – معهد البحوث الزراعية الصباحية

[٥]–قسم الاقتصاد المنزلي– كلية الزراعة– جامعة الاسكندرية

استلام البحث في٠٥ يناير ٢٠١٩، الموافقة على النشر في٢٩ يناير ٢٠١٩

المقدمة والمشكلة البحثية

أزداد الإهتمام حديثاً بالتنمية الريفية المتكاملة كإستراتيجية للتنمية تحقق الإنعاش الريفى، وتكون القاعدة العريضة للتنمية على المستوى القومى، حيث توضح الإحصاءات أن غالبية سكان مصر لازالت تعيش فى مناطق ريفية، (الهيئة العامة لبحوث البناء والاسكان – ٢٠٠٠) .

وتنمية المجتمع الريفى غايتها أساساً النهوض بالإنسان لمقابلة إحتياجاته من جهة ، وأسهامها فى نفس الوقت لتحقيق مزيد من الإنتاجية الإقتصادية والإجتماعية من جهة أخرى ، وبالتالى فإن تنمية الموارد البشرية فى الريف من حيث التعليم والتدريب والصحة والتغذية والسكن وتوفير المياه الصالحة لسكانه تعتبر من أساسيات التنمية الريفية (عصام أبو عمه – ٢٠٠٤).

وعلى الرغم من أن سكان المناطق الريفية وقراهم يعانون من إهمال فى كافة إحتياجاتهم الأساسية ظلت ولاتزال القرى بعيدة تماماًعن التنمية والتطوير ، فمعظم القرى المصرية لم تتعرض لعملية التخطيط العمرانى حيث تركت كى تمتد عشوائياً على الأراضى الزراعية التى تحيط بها ، إضافة إلى تغير نظم البناء للمساكن من وحدات سكنية منفصلة إلى مبانى سكنية متعددة الطوابق الأمر الذى غير من نمط المعيشة للريفيين وبالتالى تغيرت معه سلوكياتهم ،(عصام على – ٢٠٠٦).

ونظراً للتغيرات العشوائية فى القرى فقد ظهرت تجمعات سكنية جديدة نتيجة لإنشطارات التجمعات السكنية القديمة ، وتبعاً لذلك أنقسم سكان القرى وفقاً للحالة الزواجية ، والتعليمية والإقتصادية فى الوقت الذى زادت فيه حالة التردى والظروف السيئة ونقص المرافق والخدمات الأمر الذى ساعد على إصابتها بالعديد من النكبات مثل النمل الأبيض ، والأنهيار بسبب السيول والتعرض للحرائق ،(عبد الامام دير ، عباس المريانى – ٢٠١٢) .

أما بالنسبة للأجواء الصحية داخل المسكن الريفى فقد ساءت هى الأخرى نظراً لخلوه من المرافق الصحية ، وضعف الإضاءة والتهوية ، فضلاً عن وجود حظيرة الحيوانات والطيور المنزلية فى الكثير من المساكن والتى تمثل مصدراً دائماً للميكروبات والتلوث ، فضلاً عن إنخفاض الوعى لدى الريفيين وعدم الإهتمام بالنظافة العامة والشخصية ، إضافة إلى إنتشار أكوام الفضلات الحيوانية والحقلية فى طرقات القرى الأمرالذى أدى إلى إرتفاع نسبة الإصابة بالأمراض المعدية والمزمنة، والمتوطنة وكذلك إرتفاع معدلات الوفيات خاصة بين الأطفال ، (نهاء النقرى – ٢٠١٠) .

ونظراً لأهمية تأثير العوامل البيئية التى تمثل الوسط الذى يعيش فيه الإنسان سواء دخل المسكن أو خارجه فى تقرير حياته وصحته ومدى إصابته بالأمراض من عدمه فقد تمثلت مشكلة هذا البحث فى التساؤلات التالية: ماهى أنظمة البناء الحالية بالقرية المصرية ؟

– هل يعانى سكان القرية المصرية من أمراض متصلة بتلك الأنظمة ؟

– ما هى الأمراض البيئية الأكثر أنتشاراً بسبب تلك الأنظمة؟

– ما مدى وعى السكان بالعلاقة بين الأنظمة البنائية وبين مشاكلهم الصحية ؟

الأهداف البحثية :

يستهدف هذا البحث بصفة رئيسية دراسة نظم البناء المحددة للتكتلات السكنية بالقرية المصرية وعلاقتها بمدى إنتشار بعض الأمراض البيئية والمتوطنة بين الأسر الريفية وذلك عن طريق دراسة الأهداف الفرعية التالية :-

١- التعرف على نظم البناء والتكتلات السكنية بالقرى موضع الدراسة .

٢- التعرف على بعض الخصائص الأجتماعية والإقتصادية والإتصالية للأسر المبحوثة بالقرى موضع الدراسة.

٣- تحليل عناصر المسكن للأسر المبحوثة بالقرى موضع الدراسة.

٤ـ التعرف على المرافق الخدمية والصحية المتوفرة بالقرى موضع الدراسة .

٥ـ التعرف على أكثر الأمراض البيئية المنتشرة بين الأسر بالقرى موضع الدراسة.

٦. قياس وعى الأسر المبحوثة بمدى إدراك العلاقة بين حالة المسكن والبيئة المحيطة به وبين

الأصابة بالأمراض البيئية والمتوطنة بالقرى موضع الدراسة.

٧. دراسة العلاقات الإحصائية بين نظم البناء بالقرى موضع الدراسة وبين إنتشار الأمراض البيئية بين أفراد الأسر المبحوثة بها .

٨. دراسة العلاقات الإحصائية بين وعى أفراد الأسر المبحوثة بالقرى موضع الدراسة بالعلاقة بين

نظم البناء بالقرية بإنتشار الأمراض البيئية وبين بعض الخصائص الإجتماعية والإقتصادية والإتصالية .

٩. تحليل معملى لعينات من المياه المستخدمة داخل المساكن موضع الدراسة للتعرف على مدى صلاحيتها للمبحوثين وتحليل عينات stool للأطفال للتعرف على الأمراض البيئية المنتشرة ذات العلاقة بتلوث البيئة.

الأهمية البحثية :

تتمثل أهمية هذا البحث فيما قد يضيفه من نتائج وبيانات جديدة فى سلسلة الدراسات الخاصة بالقرية المصرية ، كما يلقى الضوء على الوضع الراهن للإسكان الريفى ومدى علاقته بصحة الأفراد به ومدى تأثير ذلك على التنمية والنهوض بالمجتمع الريفى والمجتمع ككل ، هذا إلى جانب امكانية الأستفادة بما جاء به من أسلوب بحثى ونتائج يمكن الإستفادة بها في الدراسات المستقبلية الخاصة بهذا المجال .

الاسلوب البحثى:

المفاهيم البحثية والتعاريف الإجرائية :

– **نظم البناء :** المقصود بها أشكال القرى والتى تتمثل فى :

– **القرى المتكتلة التقليدية :** وهى القرى التى تتكتل فيها المساكن وتتوسطها الخدمات الأساسية وهى تمثل غالبية التجمعات بالريف المصرى فى وادى النيل ودلتاه ، القرى المخططة وهى القرى التى إحتوت فى مجملها على حالتين من أنواع التخطيط وهما قرى قديمة أعيد تخطيطها و قرى خططت بمناطق إستصلاح جديدة ،(عبد الرزاق– ٢٠٠٩ ، احمد عامر ٢٠١٢) .

أنماط المساكن بالريف المستحدث : تمثلت أنماط تلك المساكن فى التالى :

. المسكن المصمم :وهو المسكن الذى أعتمد فى تصميمه على القواعد المشتقة من المنزل التقليدى مع إدخال التعديلات اللازمه وهى تنقسم إلى النماذج التالية : المسكن المتكامل ويضم كافة العناصر المعيشية للسكان إلى جانب العناصر الخاصة بمواشيهم من زرائب ومخازن وغيرها ،**المسكن ذو الزرائب المنفصلة :** وهو المسكن الذى أعتمد على فصل الزرائب عن المسكن ،**المسكن المتعدد الطوابق** وهو المسكن الذى إعتمدت فكرته على إسكان عدة أسر فى عمارة سكنية مع تجميع الحظائر فى حوش خلفى بالدور الأرضى مع الخدمات الخاصة بالسكان، (أشرف عبد الرحمن –٢٠٠٣).

. الأمراض البيئية و المتوطنة : هى الأمراض المنتشرة والتى ترجع إلى عوائد بيئية أو إجتماعية وإقتصادية وفى مقدمتها البلهارسيا ، والطفيليات المعوية فى صورة ديدان الأسكارس والأكسيورس والأميبا بأنواعها ، وأمراض البيئة الأكثر إنتشاراً : السل ، والملاريا ، الفشل الكلوى والكبدى ، (أشرف عبد الرحمن –٢٠٠٣).

التلوث البيئى :

عبارة عن الحالة القائمة فى البيئة الناتجة عن المتغيرات المستحدثة فيها والتى تسبب الإزعاج أو الأضرار أو الأمراض أو الوفاة بطريقة مباشرة أو عن طريق الإخلال بالأنظمة البيئية ، (أرناؤوط – ١٩٩٩).

المتغيرات البحثية :

وفقا لطبيعة وأهداف البحث تم تحديد مجموعة من المتغيرات البحثية التى يمكن تصنيفها إلى مجموعتين على النحو التالى :

١ـ **المتغيرات المستقلة :** وتمثلت فى نظم البناء والتخطيط للمساكن، حالة عناصر المسكن الريفى ، مدى توفر الخدمات والمرافق الأساسية والأجتماعية والصحية، والإقتصادية، الخصائص الأجتماعية والاقتصادية والإتصالية للأسر المبحوثة ، و وعى الأسر المبحوثة.

٢ـ **المتغيرات التابعة :** وقد تمثلت فى متغير واحد وهو مدى تواجد وإنتشار الأمراض البيئية بين الأسر المبحوثة بالقرى موضع الدراسة .

الفروض البحثية :

المقصود بالفرض العلمى حل مقترح أو تفسير مبدئى لظاهرة من الظواهر، وتظل صحة هذا الحل أو التفسير أو التعميم وصلاحيته متوقفة على الاختبار أو التحقق منه ، ويحدد الفرض الصفرى وصف للعلاقة السببية بين متغيرين أو عاملين أحدهما هو المتغير المستقل ، والأخر هو المتغير التابع ، ويقصد بالمتغير المستقل ذلك الذى يفترض فيه التأثير فى المتغير التابع ، وتحقيقا لأهداف البحث فقد تم صياغة الفروض البحثية فى صورتها النظرية على النحو التالى :

١ـ توجد علاقة ارتباطية معنوية بين كل من المتغيرات المستقلة الكمية للمبحوثات كل على حده والمتمثلة فى : نظم البناء والتخطيط للمساكن ، حالة عناصر المسكن الريفى ،ومدى توفرالخدمات والمرافق الأساسية والأجتماعية والصحية ، والإقتصادية ، الخصائص الأجتماعية والاقتصادية والإتصالية للأسر المبحوثة (السن ، والمستوى التعليمى لأرباب الأسر ، والسعة الأسرية ، وعدد الأبناء ، والدخل الشهرى للأسرة ،ومدى توافر الصحف والمجلات ، والقنوات الأكثر مشاهدة ، وبين مدى إنتشار الآمراض البيئية بين أفراد الأسر بالمساكن المبحوثة بالقرى موضع الدراسة كمتغير تابع .

منطقة البحث :

تم اختيار منطقة شمال التحريرمحافظة البحيرة لإجراء البحث لأنها منطقة عمل الباحثة ، الأمر الذى يسهل عليها تجميع البيانات الخاصة بالدراسة والبحث حيث تعتبر منطقة شمال التحرير هى من أولى مناطق الأراضى الزراعية المستصلحة فى مصر وتقع المنطقة على بعد ٤٠–٥٣ كم من مدينة الاسكندرية وتتبع اداريا محافظة لبحيرة – مركز أبو المطامير ويحدها الطريق الصحراوى مصر – اسكندرية من الغرب وترعة تعمير الصحارى ومن الجنوب ترعة المزرعة الآلية ومنطقة غرب النوبارية ويبلغ عدد قرى المنطقة بخلاف القرية المركزية تسع قرى هى : النجاح والأمل والحرية والتضحية والسلام والمجد والقاهر والإيمان والعزيمة.

أسلوب جمع البيانات :

- **الشاملة والعينة :** أنطوت شاملة هذا البحث على جميع المساكن بالقريتين موضع الدراسة أما العينة فقد تم الحصول عليها بطريقة عشوائية من الشاملة وتمثلت فى ٢٠٠ وحدة سكنية وساكنيها ، كما تم سحب عينة عشوائية فرعية من العينة العشوائية الميدانية قوامها ٣٠ وحدة سكنية لإجراء الفحوص المعملية لإختبار صلاحية ماء الشرب ومضاهتها بمياه الصنبور العمومية الأتية من الشبكه الرئيسية كما تم تحليل ٣٠ عينة براز من أفراد الأسر بالمساكن السابقة لتحديد الأصابة بالطفيليات .

أسلوب جمع البيانات :

أ- الدراسة الميدانية :

تم تصميم استمارة استبيان وفقا لأهداف البحث للحصول على البيانات الخاصة بكل من :

١. البيانات الخاصة بالخصائص الإجتماعية والإقتصادية والإتصالية للأسر بالمساكن موضع الدراسة.

٢. البيانات خاصة بالوضع العام للقرية.

٣. البيانات الخاصة بالمساكن موضع الدراسة.

٤. البيانات الخاصة بالبيئة السكنية ومدى وعى المبحوثين بالعلاقة بين المسكن والبيئة المحيطة.

٥ . البيانات الخاصة بمعارف المبحوثين عن الأمراض البيئية.

هذا وقد تم إجراء اختبار مبدئي (pre – Test) لاستمارة الاستبيان على عينة من المساكن والأسر قوامها (٢٠) أستمارة ، للتأكد من مناسبة ووضوح الأسئلة بالاستمارة وتم من خلالها حذف وإضافة وتنقيح استمارة الاستبيان فى صورتها النهائية .

صدق الإستبيان :

يقصد به " قدرة الإستبيان لقياس ما وضع لقياسه أو السمة المراد قياسها ، كما يهدف إلى الحكم على مدى تمثيل الإستبيان للمجال الذى يقيسه (عبيد واخرون ٢٠٠٣) ، ولقياس صدق الإستبيان تم عرضه فى صورته الأولية على مجموعة من الأساتذة فى مجال التخصص لأخذ أرائهم فى محاور الإستبيان وجميع عباراته، وقد إتفقت أراء السادة المحكمين على الإستبيان ومحاوره وعبارته وإمكانية تطبيقه بنسبة ٩٨%.

ثبات المقياس :

تم حساب الثبات للمقياس بإستخدام معامل إرتباط بيرسون لتحديد الإتساق الداخلى لعبارات الإستبيان ككل ، وقد حصل على معامل ثبات قيمته (٠,٨٦) ، وهى قيمة مرتفعة ومقبولة لنوعية هذا الإختبار .

ب . الدراسة المعملية : تم تجميع٣٢ عينة مياه شرب بواقع ١٦عينة مياه الشرب من كل قرية من قريتين الظافر والناصر والتى تمثلت فى ١٥عينة مياه من الصنبور الخاص بالمساكن المبحوثة وعينة من الحنفية العمومية بكل قرية من القريتين موضع الدراسة للحكم على جودة مياه الشرب كما تم أخذ ٣٠ عينة براز بواقع ١٥ عينة من كل قرية من القريتين موضع الدراسة .

أسلوب تحليل البيانات البحثية :

تم تفريغ البيانات وتبويبها وجدولتها بما يتفق وتحقيق الاهداف والفروض البحثية موضع الدراسة وذلك بالإستعانة بالأساليب الأحصائية التالية : النسبة المئوية – والمتوسط الحسابى – اإنحراف المعيارى – معامل الإرتباط لبرسون وذلك لدراسة العلاقات إرتباطية بين كل من المتغيرات المستقلة والتابع، وذلك بإستخدام البرنامج الإحصائى -(spss) v 20.

النتائج البحثية والمناقشة

أولاً : النتائج المتعلقة بالخصائص الاجتماعية و الاقتصادية للمبحوثين بالوحدات السكنية موضع الدراسة .

١-أعمار المبحوثين :

إستناداً للقيم الرقمية المعبرة عن أعمار المبحوثين ، وبالاستعانة بكل من المتوسط الحسابى، وطول فئة مقدراها وحدة إنحراف معيارى، أمكن تصنيف المقيمين بالوحدات السكنية موضع الدراسة إلى ثلاث فئات عمرية وفقاً للمدى وقد أشارت النتائج البحثية جدول (١) إلى أن أكثر من نصف العينة من إجمالى المبحوثين بالوحدات السكنية تقع فى الفئة العمرية الثانية والبالغ أعمارها من (٣٨-٥٧ عاماً) للأزواج وهى أكبر الفئات حيث بلغت نسبتها (٤٧%) و (٥١,٥ %) بالقريتين الظافر والناصرعلى الترتيب وذلك مقابل (٣٧%)،(٢٥%) للزوجات فى نفس المرحلة العمرية.

جدول ١. توزيع ارباب الإسر المبحوثين المقيمين بالوحدات السكنية وفقا للسن

السن	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
الزوج						
أقل من ٣٨ سنة	٣٧	٣٧,٧	٣٥	٣٥,٠	٧٢	٣٦,٠
من٣٨ – ٥٧	٤٧	٤٧,٠	٥١	٥١,٠	٩٨	٤٩,٠
أكبر من ٥٧	١٦	١٦,٠	١٤	١٤,٠	٣٠	١٥,٠
الزوجة						
أقل من٣٨سنة	٦٣	٦٣,٠	٧٠	٧٠,٠	١٣٣	٦٦,٥
من٣٨ – ٥٧	٣٧	٣٧,٠	٢٥	٢٥,٠	٦٢	٣١,٠
أكبر من ٥٧	٣	٣,٠	٢	٢,٠	٥	٢,٥

٢-الموطن الأصلى :

بدراسة الموطن الأصلى للمبحوثين القاطنين بمنطقتى الدراسة جدول (٢) تبين أن غالبية المبحوثين من الأزواج والزوجات من أصول ريفية وقد تقاربت النسبة بينهما فكانت (٩٣,٥%)، (٩٢,٥%) لهما على الترتيب.

٣. المهنة الرئيسية :

أظهرت النتائج البحثية جدول (٣) أن ما يعادل (٧٤,٥%) من أزواج الأسر المبحوثة من ذوى الأعمال الحرة، و(١٩,٥%) منهم من ذوى الأعمال الحكومية، و(٢,٥%) منهم يعملون فى القطاع العام، والنسبة الباقية بدون عمل ، وبالنسبة للزوجات فقد وجد (٨٥,٥%) منهن لا يعملن، وقد بلغ عدد الزوجات العاملات بأعمال حكومية (٨%)، و(٦,٥%) منهن عاملات بأعمال حرة أما الغالبية العظمى منهن على مستوى القريتين لا يعملن حيث بلغت نسبتهم (٨٥,٥%)، والنتيجة السابقة تتفق مع ما توصل اليه (عبد النبى –٢٠١١) حيث وجد فى دراسته أن أ ن (٧٠%) من المبحوثين يعتمدون فى معيشتهم على الأعمال الأدارية والخدمية أكثر من النشاط الزراعى و الرعوى، حيث لم تتجاوز نسبة العاملين فى النشاط الزراعى و الرعوى (٢٠%) ، وكانت نسبة العاطلون عن العمل (١٠%).

٤. السعة الأسرية :

أشارت النتائج الواردة جدول (٤)، أن (٥٤%) من الأسر المبحوثة بالقريتين تتراوح عدد افرادها بين (٢–٥) فرد /أسرة ، وأن (٤٤%) منها عدد افرادها بين (٦–٩) فرد /أسرة، والنسبة الباقية يتراوح عدد أفرادها بين (١٠–١٢) فرد /أسرة.

جدول٢.توزيع أرباب الأسر المبحوثين المقيمين بالوحداتً السكنية وفقا للموطن الأصلى

الموطن الاصلي	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
الزوج						
ريف	٩٥	٩٥,٠	٩٢	٩٢,٠	١٨٧	٩٣,٥
حضر	٥	٥,٠	٨	٨,٠	١٣	٦,٥
الزوجة						
ريف	٩٢	٩٢,٠	٩٣	٩٣,٠	١٨٥	٩٢,٥
حضر	٨	٨,٠	٧	٧,٠	١٥	٧,٥

جدول ٣. توزيع أرباب الأسر المبحوثين وفقاً للمهنة الرئيسية

المهنة الرئيسية	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
الزوج						
اعمال حرة – قطاع خاص	٧٤	٧٤,٠	٧٥	٧٥,٠	١٤٩	٧٤,٥
قطاع عام	٤	٤,٠	١	١,٠	٥	٢,٥
حكومة	١٦	١٦,٠	٢٣	٢٣,٠	٣٩	١٩,٥
لا يوجد	٦	٦,٠	١	١,٠	٧	٣,٥
الزوجة						
اعمال حرة – قطاع خاص	٣	٣,٠	١٠	١٠,٠	١٣	٦,٥
حكومة	٤	٤,٠	١٢	١٢,٠	١٦	٨,٠
لا يوجد	٩٣	٩٣,٠	٧٨	٧٨,٠	١٧١	٨٥,٥

جدول٤.توزيع أرباب الأسر المبحوثة وفقاً للسعة الأسرية

العدد الكلي لأفراد الاسرة القاطنين للمسكن	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
٢ – ٥	٤٦	٤٦,٠	٦٢	٦٢,٠	١٠٨	٥٤,٠
٦ – ٩	٥١	٥١,٠	٣٧	٣٧,٠	٨٨	٤٤,٠
١٠ – ١٢	٣	٣,٠	١	١,٠	٤	٢,٠

٥– الدخل الشهرى الأسرى

دلت النتائج البحثية جدول (٥)على أن المتوسط الحسابى للدخل الشهرى للمبحوثين قد بلغ (١٥١١,٦٠) جنيه) بإنحراف معيارى قدره (٨٩٦,٣٣ جنيه) على مستوى القرتين ككل ، هذا وقد تم تقسيم المبحوثين إلى ثلاث فئات داخلية ،وأظهرت النتائج أن أكثر من نصف المبحوثين (٧٢,٥%) دخلهم الشهرى (٥٠٠–٢٠٠٠) جنيه ، فى حين أن حوالى ربع العينة (٢٤%) من المبحوثين يتراوح دخلهم الشهرى من (٢٠٠٠–٣٥٠٠) جنيه ، بينما كان (٣,٥%) منهم دخلهم الشهرى أكثر من (٣٥٠٠) جنيه ،وتدل تلك النتيجة على أن غالبية المبحوثين لا يتجاوز دخلهم الشهرى (٢٠٠٠جنيه) ،وبالتالى قد ينخفض أو ينعدم الأنفاق على تحسين وصيانة الوحدة السكنية مما يؤثر سلباً على الحالة الإنشائية والتأثيثية والصحية للمسكن الحالة الصحية للأفراد بمناطق الدراسة.

٦– مدى متابعة وسائل الأعلام والأستفادة منها :

أوضحت النتائج البحثية جدول (٦) أن القنوات الفضائية هى الأكثر مشاهدة لدى المبحوثين (دائما) وقد بلغت نسبتهم (٢٩%) ، فى حين بلغت نسبة المبحوثين الذين يشاهدون القنوات الأرضية (دائما) (٤,٥%)، فى حين بلغت نسبة المبحوثين الذين يستمعون إلى الراديو(دائما) (٤%)، فى حين بلغت نسبة المبحوثين الذين يقرأون الجرائد اليومية(دائما) (١,٥%)، كما أوضحت كذلك النتائج أن القنوات الفضائيةهى الأكثر أفادة للمبحوثين (دائما) حيث (٢٠%) ، فى حين بلغت نسبة المبحوثين الذين يستفيدون من مشاهدة القنوات الأرضية (دائما) (٤,٥%)، وأيضاً بلغت نسبة المبحوثين الذين يستفيدون من الأستماع إلى الراديو(دائما) (٤,٥%)، فى حين بلغت نسبة المبحوثين الذين يستفيدون من قراءة الجرائد اليومية (دائما) (٣,٥%)،ومن المعروف أن غالبية نساء الريف يجهلن القراءة والكتابة ويعشن في مناطق نائية ومنعزلة ، تعاني من المشكلات المترتبة على

عـدم تـوافر المعلومـات ، وقلـة وسـائل المواصـلات ونـدرة المدربين وغير ذلك من الفروق الثقافية واللغوية ، ولذلك يجب التغلب على هذه المشكلات عن طريق إستخدام تكنولوجيات الإتصـال المناسـبة،ورغم أن تكنولوجيـا الإتصـال ووسـائل الإعـلام تعـد أدوات مفيـدة لتسـهيل هـذه العمليـة الإ أنـه ، لا ينبغـي اعتبارهـا غايـة فـي حـد ذاتهـا ، فـالمهم هـو عمليـة الاتصال نفسها ، ويعد الاتصال المباشر فيما بين الأفراد من العناصـر المهمـة فـي هذه العمليـة كمـا أن لـه دوراً مهمـاً فـي تغيير المواقف والسلوك،(الفاو،٢٠٠٠).

ثانياُ: النتائج المتعلقة بالبيانات الخاصة بالوضع العام للقرى موضع الدراسة.

١. تلاصق و قرب المساكن من بعضها البعض بالقرية :

أظهرت النتائج البحثية بجدول (٧) أن (٨٣,٥ %) من مبانى القريتين موضع الدراسة متلاصقة مع بعضها البعض، كما اتضـح كـذلك مـن النتـائج أن النسـبة الباقيـة والتـى تعـادل (١٦,٥%) مبانى متفرقة.

جدول ٥. توزيع أرباب أسر المبحوثين وفقاً للدخل الشهرى الأسرى

الدخل الشهري الأسري	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
٥٠٠ أقل من ٢٠٠٠	٦٩	٦٩,٠	٧٦	٧٦,٠	١٤٥	٧٢,٥
٢٠٠٠ أقل ٣٥٠٠	٣٠	٣٠,٠	١٨	١٨,٠	٤٨	٢٤,٠
٥٠٠٠ فاكثر	١	١,٠	٦	٦,٠	٧	٣,٥

جدول ٦. توزيع أرباب الأسر المبحوثين وفقاً لمدى متابعة وسائل الأعلام

مدى متابعة وسائل الاعلام	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
القنوات الارضية						
لا	٥٠	٥٠,٠	١٣	١٣,٠	٦٣	٣١,٥
نادرا	٤٥	٤٥,٠	٤٧	٤٧,٠	٩٢	٤٦,٠
احيانا	٥	٥,٠	٣١	٣١,٠	٣٦	١٨,٠
دائما	٠	٠,٠	٩	٩,٠	٩	٤,٥
القنوات الفضائية						
لا	١	١,٠	٧	٧,٠	٨	٤,٠
نادرا	٤٦	٤٦,٠	١٥	١٥,٠	٦١	٣٠,٥
احيانا	٤٧	٤٧,٠	٢٦	٢٦,٠	٧٣	٣٦,٥
دائما	٦	٦,٠	٥٢	٥٢,٠	٥٨	٢٩,٠
الراديو						
لا	٤٦	٤٦,٠	٢٥	٢٥,٠	٧١	٣٥,٥
نادرا	٥٤	٥٤,٠	٣٧	٣٧,٠	٩١	٤٥,٥
احيانا	٠	٠,٠	٣٠	٣٠,٠	٣٠	١٥,٠
دائما	٠	٠,٠	٨	٨,٠	٨	٤,٠
الجرائد اليومية						
لا	١٠٠	١٠٠,٠	٦٩	٦٩,٠	١٦٩	٨٤,٥
نادرا	٠	٠,٠	١٧	١٧,٠	١٧	٨,٥
احيانا	٠	٠,٠	١١	١١,٠	١١	٥,٥
دائما	٠	٠,٠	٣	٣,٠	٣	١,٥

جدول ٧. توزيع العينة تبعا لتلاصق و قرب المساكن من بعضها البعض بالقرى موضع الدراسة

مدى قرب وتلاصق المبانى	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
متقاربة	٨٥	٨٥,٠	٨٢	٨٢,٠	١٦٧	٨٣,٥
متباعدة	١٥	١٥,٠	١٨	١٨,٠	٣٣	١٦,٥

٢- هيئة المساكن بمنطقتى البحث :

أظهرت النتائج البحثية جدول (٨) أن (٥٠%) من مساكن المبحوثين على هيئة مساكن شعبية وأن النصف الأخر على هيئة منازل منفردة.

٣- مادة البناء

تبين من النتائج جدول (٩) أن نسبة (٦٤%) من مساكن المبحوثين مبنية بالطوب الأحمر ، بينما (٤٠,٥)% منها مبنية بالحجرالجيرى على مستوى القرتين معا ، مع ملاحظة أن قرية الناصر تفوقت على قرية الظافر فى إستخدام الطوب الأحمر فى البناء.

٤- توافر الخدمات بالقرية :

تتميز أغلب القرى بمنطقة الدراسة بالنقص فى الخدمات وخاصة الخدمات الصحية بصفة خاصة نظرا لعدم توافرالمستشفيات والوحدات الصحية أو أنعدامها حيث تبين من الدراسة أن بمركز أبو المطامير منشأة علاجية واحدة فقط للأمراض المتوطنة بالمستشفى المركزية ،وسيارة إسعاف واحدة (إدارة الإحصاء المركزية – ٢٠١٢) ، ولقد اوضحت النتائج البحثية أن (٨٩,٥ %)من المبحوثين ذكروا أن هناك عدم توافر فى الخدمات المتاحة بالقريتين . هذا وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابى (٢٥,٤) درجة لمدي توافر الخدمات بالقرتين وإنحراف معياري قدره (٢,٧٢) درجة .

هذا وقد أوضحت النتائج الواردة بجدول (١٠) أن المحال التجارية جاءت فى المرتبة الأولى بالنسبة للخدمات المتوفرة بالقرى موضع الدراسة بنسبة (٢٤,٥%) ، تلى ذلك المراكز الصحية (٢٢%)، ثم الخدمات المتمثلة فى المطاعم والنوادى بنسبة (١٢%) ، ثم الخدمات التعليمية والتى بلغت (١٠%).

جدول ٨.يوضح توزيع أفراد العينة وفقا لهيئة المسكن بالقرتين موضع الدراسة

الهيئة	**قرية الظافر (ن =١٠٠)**		**قرية الناصر (ن =١٠٠)**		**الاجمالي (ن = ٢٠٠)**	
	ن	**%**	**ن**	**%**	**ن**	**%**
عمارات سكنية	٤٠	٤٠,٠	٦٠	٦٠,٠	١٠٠	٥٠,٠
منازل	٦٠	٦٠,٠	٥٥	٥٥,٠	١١٥	٥٧,٥

جدول ٩. توزيع افراد العينة المبحوثة تبعا لمواد البناء الخاصة بمساكنهم

مواد البناء	**قرية الظافر (ن =١٠٠)**		**قرية الناصر (ن =١٠٠)**		**الاجمالي (ن = ٢٠٠)**	
	ن	**%**	**ن**	**%**	**ن**	**%**
طوب احمر	٥٣	٥٣,٠	٧٥	٧٥,٠	١٢٨	٦٤,٠
حجر جيرى	٤٧	٤٧,٠	٣٤	٣٤,٠	٨١	٤٠,٥

جدول ١٠. يوضح توزيع العينة تبعا لتوافر الخدمات بالقرية

هل يتوفر بالقرية الخدمات؟	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
محال تجارية (للمواد الغذائية – الملابس،،،)	٢,٠	١١,٧	٤٧	٢٥,٦٨	٤٩	٢٤,٥
مراكز للخدمات الصحية	٣,٠	١٧,٦	٤١	٢٢,٤	٤٤	٢٢,٠
مؤسسات اجتماعية (مطاعم – نوادى ،،،)	٦	٣٥,٣	١٨	٨,٢	٢٤	١٢,٠
مرافق عامة (شبكة مياه – صرف – كهرباء،،،)	٠	٠,٠	٢٢	١٢,٠٢	٢٢	١١,٠
خدمات تعليمية (مدارس – معاهد ،،،،،)	٥	٢٩,٤	١٥	٨,٢	٢٠	١٠,٠
شبكة الطرق مستوية او خاصة	٠	٠,٠	١٥	٨,٢	١٥	٧,٥
مصانع أو ورش صناعية	٠	٠,٠	١٠	٠,٥٤	١٠	٥,٠
ميادين عامة او حدائق عامة	٠	٠,٠	٥	٢,٧٣	٥	٢,٥
ملاعب أو ساحات رياضية	١	٦	١	٠,٥٤	٢	١,٠
خدمة ميدنية (مطافى – اسعاف ،،،،)	٠	٠,٠	٤	٢,٩	٤	٢,٠
وسائل مواصلات عامة أو خاصة	٠	٠,٠	٣	١,٦٣	٣	١,٥
أراضى فضاء محيطة بالقرية تصلح للتمدد العمرانى	٠	٠.٠	٢	١.١	٢	١,٠

ثالثاُ: النتائج المتعلقة بالبيانات الخاصة بالمساكن موضع الدراسة :

١- التشطيب :

أظهرت النتائج البحثية جدول (١١) أن (٢٨%) من الوحدات السكنية ذات تشطيب جيد وأن ما يعادل (٥٤,٥ %) ذات تشطيب متوسط، وأن النسبة الناقصة فكانت ذات تشطيب ردىء، وذلك على مستوى القرتين موضع الدراسة ،وتشير النتائج السابقة إلى أن أكثر من نصف الوحدات السكنية قد تكون معرضة للتأكل ومتأثرة بالرطوبة مما يكون له تأثير على صحة ساكنيها.

٢- حالة البناء :

أظهرت النتائج الواردة جدول (١٢) أن (١٧,٥) % فقط من المساكن المدروسة بالقريتين موضع الدراسة بحالة جيدة ، فى حين اتضح أن ما يعادل (٧٠,٥%)بحالة متوسطة ، والنسبة الباقية بحالة رديئة، وبصفة عامة فقد تبين بالملاحظة الشخصية أن الكثير من المساكن موضع الدراسة بتلك القريتين متأثرة بالرطوبة ، الأمر الذى قد يؤثر سلبا على صحة وراحة ساكنيها.

٣- المطلات الخارجية :

أظهرت النتائج البحثية جدول (١٣) أن (٣٩%) من الوحدات السكنية المدروسة بالقريتين تطل على ترع أومصارف وأن (٣٧%) لها شارع رئيسى اوفرعى، فى حين (٢٤%)منها فقط على أرض زراعية، فى هذا الإطار ذكر عبد الوهاب (١٩٩٩)، أن مشكلات الترع والصرف الصحى وإنتشار المخلفات فى الشوارع والطرقات العامة تؤدى الى تكاثر الحشرات والأفات الضارة الناقلة للأمراض البيئية مما يجعل معظم المساكن التى تطل عليها غير صحية.

جدول١١.توزيع عينة المساكن موضع الدراسة تبعا للتشطيب من الخارج بالقرى المدروسة

التشطيب من الخارج	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
جيد	٢٣	٢٣,٠	٣٣	٣٣,٠	٥٦	٢٨,٠
متوسط	٥٦	٥٦,٠	٥٣	٥٣,٠	١٠٩	٥٤,٥
ردئ	١٩	١٩,٠	١٢	١٢,٠	٣١	١٥,٥
لا يوجد	٢	٢,٠	٢	٢,٠	٤	٢,٠

جدول ١٢. توزيع العينة تبعا لحالة البناء بالقرى موضع الدراسة

حالة البناء	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
جيدة	٤	٤,٠	٣١	٣١,٠	٣٥	١٧,٥
متوسط	٨٤	٨٤,٠	٥٧	٥٧,٠	١٤١	٧٠,٥
رديئة	١٢	١٢,٠	١٢	١٢,٠	٢٤	١٢,٠

جدول١٣. توزيع العينة تبعا للمطلات الخارجية للمسكن

المطلات الخارجية للمسكن	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
ترعة– مصرف– اخرى	٤٥	٤٥,٠	٣٣	٣٣,٠	٧٨	٣٩,٠
شارع رئيسى– طريق عام	٢١	٢١,٠	٥٣	٥٣,٠	٧٤	٣٧,٠
ارض زراعية	٣٤	٣٤,٠	١٤	١٤,٠	٤٨	٢٤,٠

٤. جودة المسكن

تم قياس جودة المسكن الداخلية عن طريق قياس ثمانية معايير وكانت النتائج على النحو التالى :

١-**بالنسبة لحالة الفتحات الخارجية** : تبين من النتائج أن نسبة الجيد منها بقرية الناصرأعلى من قرية الظافرحيث بلغت النسب لهما على التوالى (٣٥%، ٢٣%).

٢-**بالنسبة للإضاءة النهارية والليلية** : فقد تبن من النتائج تفوق القرية الناصر على الظافر حيث بلغت النسب لهما على التوالى (٤٢%، ١٨%).

٣-**بالنسبة للتهوية:** اتضح من النتائج إرتفاع نسبة التهوية الجيدة بمساكن قرية الناصر عن الظافر حيث بلغت النسبة لهما على التوالى (٢٩% ،١٣ %).

٤-**النظافة العامة** : أظهرت النتائج إرتفاع نسبة المساكن ذات الجودة والنظافة فى قرية الناصر عن مساكن قرية الظافر حيث بلغت النسبة لهما على التوالى (٣١% ، ٣%).

٥-**حالة الأرضية** : بالنسبة إلى لمدى جودة الأرضيات بالمساكن المدروسة بالقريتين تقاربت النسبة بينهم حيث بلغت (١٦% ، ١٧%) لهماعلى التوالى .

٦-**حالة الحوائط والأسقف** :أظهرت النتائج أن هناك إرتفاع طفيف بين القريتين فيما يتعلق بهذا المعيار حيث بلغت النسبة لكل منهما على التوالى (١٢%، ١٧%).

٧-**حالة التجهيزات المنزلية** : أتضح من النتائج تفوق القرية الثانية من حيث التجهيزات المنزلية على قرية الظافر حيث بلغت النسبة لكل منها على التوالى (٩% ، ١٧ %).

٨- **الأثاث المنزلى** :أوضحت النتائج أن جودة الاثاث المنزلى (الجيد) قد إنعدم بقرية الظافر،فى حين أن نسبة (المتوسط) بلغت (٦٩%) ، فى حين بلغت نسبة (الجيد) بقرية الناصر بلغت (٢٠%) والمتوسط (٦٧%).

رابعا: بيانات خاصة بالبيئة السكنية ومدي وعي المبحوثين بالعلاقة بين المسكن والبيئة المحيطة

١- كيفية التخلص من الفضلات والمخلفات المنزلية :

فيما يتعلق بالتخلص من الفضلات والمخلفات والقمامة المنزلية داخل الوحدات السكنية موضع الدراسة أوضحت النتائج البحثية جدول (١٥) أن نسبة ٧٠,٥% من المبحوثين يقومون بحرق المخلفات وتصنيفها وأن تلك المخلفات تمثل تلوث هوائى نتيجة حرقها .

جدول ١٤. توزيع العينة تبعا لمعايير جودة المسكن من الداخل بالقرتين موضع الدراسة

جودة المسكن من الداخل	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
عدد الفتحات الخارجية						
متوسطة	٦٥	٦٥,٠	٤٨	٤٨,٠	١١٣	٥٦,٥
رديئة	١٢	١٢,٠	١٧	١٧,٠	٢٩	١٤,٥
الاضاءة النهارية و الليلية						
جيدة	١٨	١٨,٠	٤٢	٤٢,٠	٦٠	٣٠,٠
متوسطة	٦٨	٦٨,٠	٤٠	٤٠,٠	١٠٨	٥٤,٠
رديئة	١٤	١٤,٠	١٨	١٨,٠	٣٢	١٦,٠
التهوية						
جيدة	١٣	١٣,٠	٢٩	٢٩,٠	٤٢	٢١,٠
متوسطة	٧٣	٧٣,٠	٥٥	٥٥,٠	١٢٨	٦٤,٠
رديئة	١٤	١٤,٠	١٦	١٦,٠	٣٠	١٥,٠
النظافة العامة						
جيدة	٣	٣,٠	٣١	٣١,٠	٣٤	١٧,٠
متوسطة	٨٠	٨٠,٠	٦١	٦١,٠	١٤١	٧٠,٥
رديئة	١٧	١٧,٠	٨	٨,٠	٢٥	١٢,٥
حالة الارضيات						
جيدة	١٦	١٦,٠	١٧	١٧,٠	٣٣	١٦,٥
متوسطة	٦١	٦١,٠	٧١	٧١,٠	١٣٢	٦٦,٠
رديئة	٢٣	٢٣,٠	١٢	١٢,٠	٣٥	١٧,٥
حالة الحوائط و الاسقف						
جيدة	١٢	١٢,٠	١٧	١٧,٠	٢٩	١٤,٥
متوسطة	٥٦	٥٦,٠	٥٨	٥٨,٠	١١٤	٥٧,٠
رديئة	٣٢	٣٢,٠	٢٠	٢٠,٠	٥٢	٢٦,٠
لا توجد	٠	٠,٠	٥	٥,٠	٥	٢,٥
التجهيزات المنزلية						
جيدة	٩	٩,٠	١٧	١٧,٠	٢٦	١٣,٠
متوسطة	٧١	٧١,٠	٧٠	٧٠,٠	١٤١	٧٠,٥
رديئة	٢٠	٢٠,٠	١٣	١٣,٠	٣٣	١٦,٥
الاثاث المنزلى						
جيدة	٠	٠,٠	٢٠	٢٠,٠	٢٠	١٠,٠
متوسطة	٦٩	٦٩,٠	٦٧	٦٧,٠	١٣٦	٦٨,٠
رديئة	٣١	٣١,٠	١٣	١٣,٠	٤٤	٢٢,٠

جدول ١٥. توزيع العينة بالقرى موضع الدراسة لطرق التخلص من الفضلات والقمامة الخاصة بالمسكن

كيفية التخلص من الفضلات والقمامة	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
تلقى امام المسكن	٢١	٢١,٠	٢٦	٢٦,٠	٤٧	٢٣,٥
تحرق – تصنف	٧٩	٧٩,٠	٦٢	٦٢,٠	١٤١	٧٠,٥
تنقل الى الارض الزراعية	٠	٠,٠	٩	٩,٠	٩	٤,٥
تدفن فى الارض	٠	٠,٠	٣	٣,٠	٣	١,٥

٢- التخلص من الحشرات والعوادم :

فيما يتعلق بالتخلص من الحشرات والعوادم المنزلية فقد أوضحت النتائج ما يلى : فيما يتعلق بالحشرات الطائرة مثل الذباب والبعوض فقد تبين أن نسبة من يقوم بإبادتها بإستخدام المبيدات الحشرية بلغت (٥٧%) والنسبة الباقية لا يستخدام أية مبيدات للقضاء عليها وذلك بالنسبة للقريتين على حد سواء، وفيما يتعلق بمقاومة الحشرات الزاحفة كالفئران والعقارب والثعابين فقد تبين من النتائج أن ما يعادل (٣١%) من المبحوثين على مستوى القريتين لا يستخدم أية مبيدات للمقاومة، أما النسبة الباقية (٦٩%) فإنها تستخدم المبيدات والأدوات التى تقاوم أو تقضى على ذلك الحيوانات الضارة .

٣- التخلص من فوارغ الأسمدة والمبيدات:

فيما يتعلق بالتخلص من فوارغ الأسمدة والمبيدات أوضحت النتائج البحثية جدول (١٧) أن نسبة ٦٦% من المبحوثين بالقريتين يقومون بإعادة إستخدامها مرة أخرى لنفس الغرض، وأن ما يعادل (٣١,٥%) يستخدمها فى تخزين الحبوب ، والنسبة الباقية تقوم بإلقاءها بالمصارف والترع الأمر الذى يؤدى إلى تلوث المياه .

٤- طرق التخلص من المخلفات المنزلية :

أظهرت النتائج الواردة بجدول (١٨) أن أكثر طرق التخلص من الفضلات المنزلية بأنواعها المختلفة تمثلت فى كل من :-

حفظ الأغذية : جاء فى المرتبة الأولى من حيث التكرار ، تلى ذلك بالمرتبة الثانية الرمى بالقمامة ، وأخيرا جاء تكرار الإستخدام فى أعمال النظافة والبيع.

وهذه النتيجة تعبر عن مدى ضرورة عمل دورات أو ندوات أو إستخدام وسائل الأعلام والتثقيف لتوعية المبحوثين بالطرق الأمنة للتخلص من المخلفات المنزلية.

خامسا: معارف واتجاهات المبحوثين الخاصة بالأمراض البيئية المنتشرة :

فيما يتعلق بمعارف وإتجاهات المبحوثين عن الأمراض البيئية المنتشرة بالقرى موضوع الدراسة فقد أظهرت النتائج الواردة بالجدول (١٩) ، أن درجة الموافقة (الإيجابية) الأعلى نسبة تمثلت فى العبارات التالية :-١- مرض انفلونزا الطيور"بيموت الطيور " فى المرتبة الأولى (٥٦%)، ثم عبارة " مرض انفلونزا الطيور ممكن ينتقل للإنسان "فى المرتبة الثانية (٤٦%) ، وجاءت عبارة " غسيل الأيدى بالمياه لوحده كافى للوقاية من الأمراض " فى المرتبة الثالثة (٤١%) ، تلى ذلك باقى العبارات وذلك على مستوى القريتين موضع الدراسة .

جدول ١٦. توزيع العينة بالقريتين موضع الدراسة تبعا لمدى إستخدام طرق الإبادة والتخلص من الحشرات والزواحف والحيوانات الضارة

مدى الإستخدام	قرية الظافر (ن =١٠٠)		قرية الناصر (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
الذباب والبعوض						
لا	٦٦	٦٦.٠	٢٠	٢٠.٠	٨٦	٤٣.٠
نعم	٣٤	٣٤.٠	٨٠	٨٠.٠	١١٤	٥٧.٠
الحشرات الزاحفة						
لا	٣٩	٣٩.٠	٢٣	٢٣.٠	٦٢	٣١.٠
نعم	٦١	٦١.٠	٧٧	٧٧.٠	١٣٨	٦٩,٠
الحيوانات الضارة						
لا	١٢	١٢.٠	٢٩	٢٩.٠	٤١	٢٠,٥
نعم	٨٨	٨٨.٠	٧١	٧١.٠	١٥٩	٧٩,٥

جدول ١٧. توزيع العينة تبعا لطرق التخلص من الفوارغ بالقرى موضع الدراسة الخاصة

طرق التخلص من فوارغ الأسمدة والمبيدات	قرية ١ (ن =١٠٠)		قرية ٢ (ن =١٠٠)		الاجمالي (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
يعاد إستخدامها لنفس الغرض	٦٧	٦٧.٠	٦٥	٦٥.٠	١٣٢	٦٦.٠
حفظ وتخزين الحبوب	٣٣	٣٣.٠	٣٠	٣٠.٠	٦٣	٣١.٥
تلقى فى الترع والمصارف	٠	٠.٠	٥	٥.٠	٥	٢.٥

جدول ١٨. توزيع المبحوثين وفقا لطرق للتخلص من المخلفات المنزلية

طرق التخلص من المخلفات المنزلية	قرية ١ (ن =١٠٠)		قرية ٢ (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
	ن	%	ن	%	ن	%
عبوات وفوارغ بلاستيك						
حفظ الاغذية – رمى بالقمامة– فى الشارع	٣٢	٣٢,٠	٣٠	٣٠,٠	٦٢	٣١,٠
تستخدم في الوقود – الاغراض المنزلية – اعمال النظافة	٣٥	٣٥,٠	٣٠	٣٠,٠	٦٥	٣٢,٥
البيع	٣٣	٣٣,٠	٤٠	٤٠,٠	٧٣	٣٦,٥
عبوات زجاجية						
تستخدم في الوقود – الاغراض المنزلية – اعمال النظافة	٥٥	٥٥,٠	٣٩	٣٩,٠	٩٤	٤٧,٠
البيع	١٣	١٣,٠	٢٠	٢٠,٠	٣٣	١٦,٥
الاكياس البلاستيك						
حفظ الاغذية – رمي بالقمامة– في الشارع	٣٠	٣٠,٠	٣١	٣١,٠	٦١	٣٠,٥
تستخدم في الوقود – الاغراض المنزلية – اعمال النظافة	٧٠	٧٠,٠	٥٧	٥٧,٠	١٢٧	٦٣,٥
البيع	٠	٠,٠	١٢	١٢,٠	١٢	٦,٠
علب معدنية						
حفظ الاغذية – رمي بالقمامة– في الشارع	٤٥	٤٥,٠	٣٤	٣٤,٠	٧٩	٣٩,٥
تستخدم في الوقود – الاغراض المنزلية – اعمال النظافة	٤٢	٤٢,٠	٤٤	٤٤,٠	٨٦	٤٣,٠
البيع	١٣	١٣,٠	٢٢	٢٢,٠	٣٥	١٧,٥
بقايا ومخلفات بناء						
حفظ الاغذية – رمي بالقمامة– في الشارع	١٠٠	١٠٠,٠	٧٠	٧٠,٠	١٧٠	٨٥,٠
تستخدم في الوقود – الاغراض المنزلية – اعمال النظافة	٠	٠,٠	٢٠	٢٠,٠	٢٠	١٠,٠
البيع	٠	٠,٠	١٠	١٠,٠	١٠	٥,٠
الورق والكارتون						
حفظ الاغذية – رمي بالقمامة– في الشارع	٤٥	٤٥,٠	٢٧	٢٧,٠	٧٢	٣٦,٠
تستخدم في الوقود – الاغراض المنزلية – اعمال النظافة	٤٥	٤٥,٠	٥٧	٥٧,٠	١٠٢	٥١,٠
البيع	١٠	١٠,٠	١٦	١٦,٠	٢٦	١٣,٠
بقايا اقمشة جديدة وقديمة						
حفظ الاغذية – رمى بالقمامة– فى الشارع	٠	٠,٠	٢٤	٢٤,٠	٢٤	١٢,٠
تستخدم كوقود وأعمال النظافة	١٠٠	١٠٠,٠	٥٦	٥٦,٠	١٥٦	٧٨,٠
البيع	٠	٠,٠	٢٠	٢٠,٠	٢٠	١٠,٠

جدول١٩. توزيع العينة بالقريتين موضع الدراسة تبعا للبيانات الخاصة بمعارف المبحوثين عن الامراض البيئية والمتوطنة

م	العبارة	قرية ١ (ن =١٠٠)		قرية ٢ (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
		ن	%	ن	%	ن	%
	مرض انفلونزا الطيور بيموت الطيور						
١	غير موافق	١٢	١٢,٠	٦	٦,٠	١٨	٩,٠
	سيان– لا اعرف	٥١	٥١,٠	١٩	١٩,٠	٧٠	٣٥,٠
	موافق	٣٧	٣٧,٠	٧٥	٧٥,٠	١١٢	٥٦,٠
	مرض انفلونزا الطيور ممكن يتنقل للإنسان						
٢	غير موافق	٦	٦,٠	١٠	١٠,٠	١٦	٨,٠
	سيان– لا اعرف	٥٩	٥٩,٠	٣٣	٣٣,٠	٩٢	٤٦,٠
	موافق	٣٥	٣٥,٠	٥٧	٥٧,٠	٩٢	٤٦,٠
	اختلاط الطيور مع المواشي مفهوش مشكلة						
٣	غير موافق	١٥	١٥,٠	١٦	١٦,٠	٣١	١٥,٥
	سيان– لا اعرف	٧٦	٧٦,٠	٦٣	٦٣,٠	١٣٩	٦٩,٥
	موافق	٩	٩,٠	٢١	٢١,٠	٣٠	١٥,٠
	اتباع طرق الوقاية السليمة تحمي الانسان من المرض						
٤	غير موافق	١٥	١٥,٠	٦	٦,٠	٢١	١٠,٥
	سيان– لا اعرف	٨١	٨١,٠	٣٨	٣٨,٠	١١٩	٥٩,٥
	موافق	٤	٤,٠	٥٦	٥٦,٠	٦٠	٣٠,٠
	لعب الاطفال مع الطيور بيعرضهم للمرض						
٥	غير موافق	٦	٦,٠	١٢	١٢,٠	١٨	٩,٠
	سيان– لا اعرف	٩٠	٩٠,٠	٤٩	٤٩,٠	١٣٩	٦٩,٥
	موافق	٤	٤,٠	٣٩	٣٩,٠	٤٣	٢١,٥
	غسيل الايدي بالمياه لوحدة كافي للوقاية من الأمرض						
٦	غير موافق	٤	٤,٠	١٩	١٩,٠	٢٣	١١,٥
	سيان– لا اعرف	٦٦	٦٦,٠	٢٨	٢٨,٠	٩٤	٤٧,٠
	موافق	٣٠	٣٠,٠	٥٣	٥٣,٠	٨٣	٤١,٥
	الواحد لو حس انه سخن لازم يشوف الدكتور						
٧	غير موافق	٣٩	٣٩,٠	١٩	١٩,٠	٥٨	٢٩,٠
	سيان– لا اعرف	٥٨	٥٨,٠	٥٣	٥٣,٠	١١١	٥٥,٥
	موافق	٣	٣,٠	٢٨	٢٨,٠	٣١	١٥,٥
	عدم ترك الطيور المنزلية امام البيت						
٨	غير موافق	٣	٣,٠	١٥	١٥,٠	١٨	٩,٠
	سيان– لا اعرف	٧٧	٧٧,٠	٤٧	٤٧,٠	١٢٤	٦٢,٠
	موافق	٢٠	٢٠,٠	٣٨	٣٨,٠	٥٨	٢٩,٠
	تنظيف وغسل الطيور المذبوحة كويس						
٩	غير موافق	٠	٠,٠	٧	٧,٠	٧	٣,٥
	سيان– لا اعرف	١٦	١٦,٠	٢٥	٢٥,٠	٤١	٢٠,٥
	موافق	٨٤	٨٤,٠	٦٨	٦٨,٠	١٥٢	٧٦,٠
	احسن طريقة للتخلص من مخلفات الذبح رميها ف الترعة						
١٠	غير موافق	١٢	١٢,٠	١١	١١,٠	٢٣	١١,٥
	سيان– لا اعرف	٦٤	٦٤,٠	٥٢	٥٢,٠	١١٦	٥٨,٠
	موافق	٢٤	٢٤,٠	٣٧	٣٧,٠	٦١	٣٠,٥
	كثرة الاتربة بالشوارع تؤدي الى التهاب رئوي والتهاب بالعين						
١١	غير موافق	٠	٠,٠	٧	٧,٠	٧	٣,٥
	سيان– لا اعرف	٩٠	٩٠,٠	٤٣	٤٣,٠	١٣٣	٦٦,٥
	موافق	١٠	١٠,٠	٥٠	٥٠,٠	٦٠	٣٠,٠
	اعراض مرض انفلونزا الطيور تشبه الإصابة بالأنفلونزا العادية						
١٢	غير موافق	٢٤	٢٤,٠	١	١,٠	٢٥	١٢,٥
	سيان– لا اعرف	٦٨	٦٨,٠	٣٧	٣٧,٠	١٠٥	٥٢,٥
	موافق	٨	٨,٠	٦٢	٦٢,٠	٧٠	٣٥,٠

تابع . جدول١٩

م	العبارة	قرية ١ (ن =١٠٠)		قرية ٢ (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
		ن	%	ن	%	ن	%
	استخدام عبوات المبيدات الفارغة فى تخزين المواد الغذائية او المياه يؤدي الى مرض الفشل الكلوي						
١٣	غير موافق	٠	٠,٠	٥	٥,٠	٥	٢,٥
	سيان- لا اعرف	٦٨	٦٨,٠	٦٤	٦٤,٠	١٣٢	٦٦,٠
	موافق	٣٢	٣٢,٠	٣١	٣١,٠	٦٣	٣١,٥
	استخدام مياه الترعة فى الاستحمام او غسيل الملابس يسبب الاصابة بالبلهارسيا						
١٤	غير موافق	٠	٠,٠	٥	٥,٠	٥	٢,٥
	سيان- لا اعرف	٣٩	٣٩,٠	٣٢	٣٢,٠	٧١	٣٥,٥
	موافق	٦١	٦١,٠	٦٣	٦٣,٠	١٢٤	٦٢,٠
	رمى المخلفات المنزلية امام المنزل يؤدي الى انتشار الذباب والعوض مما يسبب الاصابة بالإسهال و الملاريا						
١٥	غير موافق	٨	٨,٠	٤	٤,٠	١٢	٦,٠
	سيان- لا اعرف	٧١	٧١,٠	٣٥	٣٥,٠	١٠٦	٥٣,٠
	موافق	٢١	٢١,٠	٦١	٦١,٠	٨٢	٤١,٠
	عدم توفر صرف صحى للفضلات الادمية بالمسكن يؤدي الى الاصابة بالأمراض الطفيلية						
١٦	غير موافق	١٨	١٨,٠	٣	٣,٠	٢١	١٠,٥
	سيان- لا اعرف	٧٤	٧٤,٠	٣٧	٣٧,٠	١١١	٥٥,٥
	موافق	٨	٨,٠	٦٠	٦٠,٠	٦٨	٣٤,٠
	مكافحة القواقع والحشائش بالترع والمصارف يساعد على الحد من الاصابة بالبلهارسيا						
١٧	غير موافق	٦	٦,٠	٢	٢,٠	٨	٤,٠
	سيان- لا اعرف	٩٤	٩٤,٠	٦٣	٦٣,٠	١٥٧	٧٨,٥
	موافق	٠	٠,٠	٣٥	٣٥,٠	٣٥	١٧,٥
	من الضروري للقائم بتطهير الترع والمصارف من ارتداء الحذاء الخاص لعدم الاصابة بالبلهارسيا						
١٨	غير موافق	٩	٩,٠	٣	٣,٠	١٢	٦,٠
	سيان- لا اعرف	٨٥	٨٥,٠	٤٣	٤٣,٠	١٢٨	٦٤,٠
	موافق	٦	٦,٠	٥٤	٥٤,٠	٦٠	٣٠,٠
١٩	الاصابة بالبلهارسيا تؤدي الى الفشل الكلوي						
	غير موافق	٢	٢,٠	٢	٢,٠	٤	٢,٠
	سيان- لا اعرف	٩٨	٩٨,٠	٤٢	٤٢,٠	١٤٠	٧٠,٠
	موافق	٠	٠,٠	٥٦	٥٦,٠	٥٦	٢٨,٠
٢٠	انتشار الكلاب الضالة والقطط يساعد على التعرض لمرض السعار اذا هاجموا المارة						
	غير موافق	٢	٢,٠	٢	٢,٠	٤	٢,٠
	سيان- لا اعرف	٨	٨,٠	٣٩	٣٩,٠	٤٧	٢٣,٥
	موافق	٩٠	٩٠,٠	٥٩	٥٩,٠	١٤٩	٧٤,٥
٢١	تربية الطيور داخل المسكن يسبب اصابة الناس بأمراض الحساسية والامراض الصدرية						
	غير موافق	٨	٨,٠	٢	٢,٠	١٠	٥,٠
	سيان- لا اعرف	٧٥	٧٥,٠	٦٦	٦٦,٠	١٤١	٧٠,٥
	موافق	١٧	١٧,٠	٣٢	٣٢,٠	٤٩	٢٤,٥

تابع . جدول١٩

	العبارة	قرية ١ (ن =١٠٠)		قرية ٢ (ن =١٠٠)		الاجمالى (ن = ٢٠٠)	
		ن	%	ن	%	ن	%
٢٢	عدم استخدام القفازات والكمامة عند رش المزروعات بالكيماوي تؤودي الي الاصابة بالسرطان						
	غير موافق	٦	٦,٠	٣	٣,٠	٩	٤,٥
	سيان– لا اعرف	٧٨	٧٨,٠	٤٣	٤٣,٠	١٢١	٦٠,٥
	موافق	١٦	١٦,٠	٥٤	٥٤,٠	٧٠	٣٥,٠
٢٣	القاء الفوراغ الخاصة بالكيماوى فى الترع يساعد فى انتشار الامراض السرطانية						
	غير موافق	٠	٠,٠	٠	٠,٠	٠	٠,٠
	سيان– لا اعرف	٨٦	٨٦,٠	٤٣	٤٣,٠	١٢٩	٦٤,٥
	موافق	١٤	١٤,٠	٥٧	٥٧,٠	٧١	٣٥,٥

العلاقات الإرتباطية بين المتغيرات البحثية :

أوضحت نتائج التحليل الإحصائى الواردة بجدول (٢٠) بين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة ومدى تواجد وإنتشار الأمراض البيئية بين الأسر المبحوثة بالقرى موضع الدراسة كمتغير تابع.

وجود علاقات إرتباطية طردية مغزوية بين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة والمتمثلة فى كل من المستوى التعليمى للزوج والزوجة ، مشاكل الإضاءة بالمسكن، ومشاكل التهوية ومشاكل الأتربة والروائح وبين مدى تواجد وإنتشار الأمراض البيئية بين أفراد الأسر موضع الدراسة وذلك عند المستوى الإحتمالى (٠,٠١، ٠,٠٥).

كما تبين كذلك وجود علاقة إرتباطية عكسية مغزوية بين كل من المتغيرات المستقلة المتمثلة فى كل من سن الزوج والزوجة، ومستوى التعليم للأبناء الذكور ، ونوع الأنشطة الزراعية ،ومدى وجود أنشطة غير زراعية وبين المتغير التابع وذلك عند المستوى الإحتمالى (٠,٠٥).

جدول ٢٠. توزيع المتغيرات المستقلة المدروسة وفقا لعلاقتها الارتباطية مع المتغير التابع ومحدداته.

المتغيرات المستقلة	معامل الإرتباط
سن الزوج	,١٥٧– *
سن الزوجة	,٠٧٢– *
مستوي تعليم الزوج	,٢٥٣ **
مستوي تعليم الزوجة	,٢٤٧ **
مستوي تعليم الأبناء الذكور	,١٥٧– *
نوع الأنشطة الزراعية	,١٧٩– *
وجود أنشطة غير زراعية	,١٤١– *
مشاكل التهوية بالمسكن	,٢١٧ **
مشاكل الأضاءة بالمسكن	,١٤٢ *
مشاكل الرطوبة بالمسكن	,١٦٩ *
مشاكل الأتربة و الروائح الكريهة بالمسكن	,٣٣٩ **

* مغزوية عند المستوي الاحتمالي (٠,٠٥)

** مغزوية عند المستوي الاحتمالي (٠,٠١)

نتائج الدراسة المعملية :

أولاً : النتائج المتعلقة بالتعرف على جودة مياه الشرب فى الوحدات السكنية موضع الدراسة موضع البحث:

تبين من النتائج المعملية للعينات بقرية الظافر أن **(٧٣,٣٣%)** من عينات المياه يوجد بها طحالب بالأضافة إلى وجود عينة واحدة بنسبة **(٦,٦٦%)** يوجد بها طفيليات Balantidium Coli والنسبة الباقية **(٢٠%)** كانت النتائج

جدول٢١. نتجة تحليل عينات المياه فى قريتى الظافر والناصر بتلوثها بالطحالب والطفيليات.

نتيجة تحليل المياه	القري			
	قرية الظافر		قرية الناصر	
	العدد ١٥	%	العدد ١٥	%
سلبى	٣	٢٠	٣	٢٠
به طحالب	١١	٧٣,٣٣	١٢	٨٠
به طفيليات Balantidium Coli	١	٦,٦٦	٠	٠
نتيجة تحليل الحنفية العمومية	بها طحالب		بها طحالب	

الخاصة بها سلبية ، أما بالنسبة للنتائج المتعلقة بقرية الناصر فقد تبين أن **٨٠%** من عينات المياه يوجد بها طحالب وأن **٢٠%** من العينات لا يوجد بها طحالب.

ثانيا : النتائج المتعلقة بعزل الطفيليات :

أوضحت النتائج أن ما يعادل (٤٠%) من فحص العينات به عدوى بالطفيليات فى حين كانت نتيجة باقى العينات سلبية ،أما بالنسبة لنتائج العينات المفحوصة من قرية الناصر فقد أظهرت أن ما يعادل (٣٣,٣%) منها فقط بعا عدوى فى حين كانت نتائج العينات الأخرى نتيجة سلبية.

ويذكر أحمد أحمد السروي (٢٠١٦)، أن وجود الطحالب في إمدادات مياه الشرب غير مقبول من الناحية الشكلية ، كما أن وجودها يؤدى زيادة الكلور عن معالجة المياه فتسبب مشكلات تتعلق بالطعم و الرائحة و انسداد في المرشحات بما يقلل من كفائتها، وقد يشكل نمو الطحالب النباتية أو الحيوانية مصدراً طبيعياً للرائحة و الطعم.

التوصيات :

فى ضوء النتائج التى توصل إليها البحث تم صياغة التوصيات التالية :

١- ضرورة الإستفادة من قش الأرز ، والمخلفات النباتية فى إنتاج أسمدة عضوية مفيدة للتربة الزراعية.

٢- ضرورة عمل محطات لمعالجة مياه الصرف الصحى بنظام المرحلتين البيولوجيتين للإستفادة من المياه للأغراض المنزلية .

٣- العمل على إنشاء مصنع داخل كل قرية خاص بإعادة تدوير مخلفات البناء وإنتاج مواد بناء أخرى أرخص وبمواصفات أكثر أمنا للبيئة والصحة العامة .

٤- ضرورة مراعاة البعد الإجتماعى والصحى والنفسى عند إنشاء قرى جديدة أو فى حالة إنشاء إمتدادات جديدة للقرى القديمة .

٥- تفعيل دور الجمعيات الأهلية لعمل دورات تدريبية للأهالى بالقرى موضع الدراسة والمماثلة خاصة العاطلين منهم عن العمل من فئة الشباب مع التركيز على الصناعات الحرفية اليدوية وفقا للظروف البيئية والإجتماعية .

المراجع

. أحمد أحمد السروى (٢٠١٦) " الأضرار الناتجة عن الطحالب وسميتها " منظمة المجتمع العلمي العربي . مكتبة الدار العلمية . القاهرة.

. أحمد عامر (٢٠١٣) " نحو نظام بناء متوازن مقارنة بين دمشق ودبي " مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية " المجلد ٢٨ . العدد الأول .

أشرف عبد الرحمن أحمد (٢٠٠٣) – التجمعات الريفية لمناطق استصلاح الأراضى بالنوبارية بين اسس الطبيق والتخطيط فى الفترة من أوائل التسعينات وحتى نهاية القرن العشرين – ماجستير – كلية الفنون الجميلة بالقاهرة – جامعة حلوان.

عبد الامام نصار ديرى ، عباس زعير المريانى (٢٠١٢) – تأثير العوامل البيئية فى التباين المكانى للإصابة بأمراض حساسية الجهاز التنفسى والربو فى محافظة ذى قار – مجلد أداب ذى قار– العدد (٥)، المجلد (١) – ليبيا .

عبد الرازق أحمد سعيد صعيب (٢٠٠٩) " المستقرات الريفية فى العراق – القرية الريفية " – مجلة الدراسات التربوية – العدد السادس .

محمد السيد أرناؤوط (٢٠٠٦) – الإنسان وتلوث البيئة – الهيئة المصرية العامة للكتاب – الدارالمصرية اللبنانية – القاهرة .

عصام ابراهيم أبو عمة (٢٠٠١) – التأثير المتبادل بين تطور العمران والعوامل الاقتصادية والاجتماعية فى قرى الدلتا – حالة قرية سبك الأحد – رسالة ماجستير – كلية فنون جملية – جامعة حلوان .

عصام الدين محمد على (٢٠٠٦) – القرية المصرية بين الواقع والمستقبل دراسة حالة قرى محافظة أسيوط – مجلة جامعة الملك سعودالرياض – العمارة والتخطيط (١) – م١٩ – ص ص ٩٣-١٣٣.

محمد عبد الوهاب جاد الرب (١٩٩٩) – دراسة الأسرة الريفية والأسكان الريفى بإحدى القرى المركزية بمناطق الأراضى المصرية المستصلحة – مركز البحوث الزراعية – معهد بحوث الارشاد الزراعى والتنمية .– نشرة بحثية رقم ٢١٤ .

نهاء فريد النقرى (٢٠١٠) – بعض الأمراض المتوطنة فى مصر وتأثيرها على الأنسان – منتديات شبكة الانصار– السقفة الاجتماعية والاسرية – الصحة والسلامة العامة.

ABSTRACT

Building System in Egyptian Village and Its Relationship to The Spread of Environmental Diseases

Somia Ahmed Hassan ,Sohir Azmy , Magda Khedr , Haiam Abdelmoneem And Ebtisam Maher Mohamed

A healthy person is a person who is better able to serve himself, his nation and society, The ill human who is afflicted by the disease sees him weak This undoubtedly has negative effects on the human, When the disease develops, a person becomes dependent on other people and cannot meet his various needs in life, The community is also affected by the presence of the disease among its members, where the productivity of these patients is weak.

housing in the Egyptian countryside is practiced in many of the productive activities of the family, from the production of bread to the Albanians and some small rural industries, which is distinguished from the urban housing, In addition to stable family relations, which called for the importance of the functional division of the spaces and internal units of the house as well as the materials used in construction, as all this affects the health of human.

Due to the random changes in the villages, new residential communities have emerged in the original villages as a result of the spread of the old settlements. Accordingly, the village population was divided according to the social situation and the instruction ....

In addition to the situation of deterioration and poor conditions and lack of facilities and services, and overcrowded housing and adhesion to each other, which led to poor health and environmental conditions sound.

Therefore, the main objective of this research Building system in Egyptian village and its relation to the spread of environmental diseases in the villages of Al-Nasser and Al-ghafr in the North of Tahrir area in Al-Beheira governorate.

The study data were collected using a questionnaire with a personal interview, which was collected through a random sample of 200 housing units.

A random sample of 30 units was taken to conduct a laboratory study on drinking water and stool analysis to identify the extent Pollution of drinking water and injury of individuals with parasites in light of the housing conditions of the studied sample.

The results showed that between each of the independent variables studied and the level of education for the husband and wife, Lighting, water problems, ventilation, hygiene and the associated variable of environmental diseases. It was found that There is a correlation relationship at confidence level (0.01)

There was also a significant correlation between the independent variables of age of husband and wife, level of education of males and the quality of agricultural activities, and the dependent variable at the potential level of 0.05.

The results showed that close proximity between the houses in the study areas, as (83.5%), which leads to the lack of quality ventilation, which is one of the most important requirements of the internal environment, it was revealed from the results that the equivalent (89.5%) of housing units in the study areas are not have Essential health services available in villages.

Keywords: Building systems - Housing styles - Environmental and endemic diseases