

## ملخص البحث

### مشكلة البحث

تقع شبه جزيرة سيناء فى الجزء الشمالى الشرقى من جمهورية مصر العربية الذى يقع بالقارة الآسيوية والمعبر الذى يربط المشرق العربى بالمغرب العربى.

شهدت أرض سيناء كثيراً من الهجرات البشرية منذ أقدم العصور، والسكان الأصليون فى سيناء هم من سلالة المصريين القدماء بالإضافة إلى البدو الذين نزحوا إليها من شبه الجزيرة العربية والدول العربية المجاورة وأهم الأنشطة الرئيسية هى تربية الإبل والغنم بجانب الزراعة لبعض الأشجار التى تعتمد على الأمطار وبعض الآبار.

ولقد أعطت الحكومة أولوية كبيرة لتعمير وتنمية سيناء والعمل على خلق مجتمعات جديدة من البدو الرحل إلى مجتمعات مستقرة تقوم على بعض الزراعات والأنشطة الصغيرة.

وسيناء مساحتها ٦١ ألف كيلو متر مربع وتعتبر من أدنى الكثافات السكانية، أى تكاد تكون فراغاً عمرانياً.

ولذا اتجهت الدولة لاستغلال الموارد الطبيعية المتاحة واستصلاح الأراضى وتوطين البدو وإعادة توزيع السكان عن طريق عمليات الجذب من الوادى، وزيادة الإنتاج الزراعى بمحاصيل غير تقليدية، وزيادة فرص العمل ورفع المستوى الإقتصادى للفرد فى سيناء حيث إنه يفتح سبيل للحياه فى مناطق جديدة والعمل على زيادة الكثافة السكانية فهى بذلك تخدم الأمن القومى وحماية سيناء التى هى مصدر الخطر الدائم فالتوطين هو ضرورة ملحة التى تمكن من إدماج سيناء بالوطن القومى.

### أهداف البحث

دراسة أنماط الاستيطان وانعكاساته على العلاقات الاجتماعية بين البدو فى أماكن التوطين (الموجه (الإجبارى) ، التلقائى).  
دراسة العلاقة بين المتغيرات الاجتماعية الآتية (السن، الحالة الاجتماعية ، الموطن الأصلى، العمل، المؤهل، فترة الاستيطان ،الدخل)  
دراسة العلاقات الاجتماعية مع أنماط الاستيطان ، ومعوقاتهما.

## افتراضات البحث

الفرض الرئيسي الأول ... ملخصه.

توجد فروق معنوية دالة إحصائياً في العلاقات الاجتماعية ويبن نمط الاستيطان التلقائي والمخطط والترحال.

الفرض الرئيسي الثاني ... ملخصه

هناك علاقة دالة إحصائياً بين بعض المتغيرات الاجتماعية وطبيعة العلاقات الاجتماعية.

الفرض الرئيسي الثالث ... ملخصه

توجد علاقة دالة إحصائياً بين بعض المتغيرات الاجتماعية ونمط الاستيطان الزراعي.

الفرض الرئيسي الرابع ... ملخصه

وجود معوقات تحد من الاستيطان الزراعي في سيناء (معوقات أيكولوجية واجتماعية واقتصادية)

## الإجراءات المنهجية:

البحث وصفي ويستخدم المنهج العلمي ذا الطابع الوصفي التحليلي من خلال المسح الاجتماعي بالعينة التي قوامها ٣٠٠ مبحوث.

## مجالات البحث

المجال المكاني : شبه جزيرة سيناء.

المجال الزمني : (من نهاية شهر مايو الى نهاية شهر يوليو ١٩٩٩) للعمل الميداني.

المجال البشري : عينة من البدو الرحل، وعينة من البدو المستقرون (الموجه ، التلقائي).

## أدوات الدراسة

١- دراسة استطلاعية.

٢- البحث المكتبي.

٣- الملاحظة البسيطة.

٤- الوثائق والسجلات.

٥- مقابلة القائمين على عمليات التوطين.

٦- مقياس للعلاقات الاجتماعية واستمارة استبيان.

واستخدمت الباحثه المتوسطات والنسب المئوية والانحراف المعياري ومعامل بيرسون وكأ<sup>٢</sup> والمتوسط المرجح المئوي واختيار شيفيه (ف) للمقارنات.

#### أهم النتائج:

- ١- أثرت عمليات الاستقرار (التوطين) على العلاقات الاجتماعية بشكل واضح داخل الأسرة وداخل المجتمع المحلي ولم تؤثر في العلاقات مع الجيران والأصدقاء.
- ٢- اختلف الشمال في العلاقات الاجتماعية مع الأسرة والمجتمع المحلي عن الوسط والجنوب، أيضا السن له تأثير على علاقة الأبناء بالآباء - وعلاقة الأبناء ببعضهم.
- ٣- وجد أن نمط الترحال يسود في الجنوب والوسط، وأن معظم البدو يعملون في الزراعة والرعي، وانتشار النمط التلقائي والموجه في الشمال عن الجنوب.
- ٤- ندرة المياه، وعدم الخبرة الكافية بالزراعة، سيادة بعض العادات رغم جهود الدولة في التوطين، صغر مساحات الأرض التي يحوزها البدوي في أماكن التوطين، صغر مساحة المنزل وارتفاع سعره، قلة الخدمات، (مياه الشرب - التعليم - المواصلات - الصحة - الطرق - الأنشطة الثقافية - الإرشادات الزراعية - ووسائل الاتصال) .

## المراجع باللغة العربية

- ١ - ابراهيم امين غالى - سيناء المصرية عبر التاريخ الهيئة العامة للكتاب ، ١٩٧٦ .
- ٢ - ابراهيم مدكور واخرون ، معجم العلوم الاجتماعية ، القاهرة ، الهيئة العامة للكتاب ، ١٩٧٠
- ٣ - احسان محمد الحسن ، التخطيط والتنمية (السكان فى الوطن العربى وقائع وتوقيعات) العدد الرابع نموز ، اب ١٩٨٧ .
- ٤ - احمد ابو زيد - طرق البحث فى المجتمعات البدوية ، ندوة البداوة فى الوطن العربى، الجزائر ٢٥ - ٢٧ اكتوبر ١٩٨٢ - معهد البحوث والدراسات العربية بغداد ١٩٨٧ .
- ٥ - احمد ابو زيد ، البناء الاجتماعى ، الجزء الثانى ، الانساق ، دار الكتاب العربى للطباعة والنشر ، الاسكندرية ، ١٩٦٧ .
- ٦ - احمد ابو زيد ، البناء الاجتماعى ، مدخل لدراسة المجتمع ، الجزء الاول ، المفهومات، الهيئة العامة للكتاب ، الاسكندرية ، ١٩٧٠ .
- ٧ - احمد ابو زيد ، المجتمعات الصحراوية فى مصر ، شمال سيناء دراسات للنظم والانساق الاجتماعية ، المركز القومى للبحوث الاجتماعية والجنائية ، القاهرة، ١٩٩١ .
- ٨ - احمد زكى بدوى معجم مصطلحات العلوم الاجتماعية ، بيروت ، مكتبة لبنان ، ١٩٧٨ ، العادات الجمعية / الشعبية .
- ٩ - احمد عبد السلام متولى ، تعمير الصحارى المصرية ، المجلس الاعلى للثقافة ، ١٩٩٨ .
- ١٠ - احمد عز راجح ، علم النفس الصناعى ، الدار القومية للطباعة والنشر ، الاسكندرية ، ١٩٦٥ .
- ١١ - احمد كمال احمد ، التخطيط الاجتماعى ، دار الاتحاد العربى ، القاهرة ، ١٩٧٠ .
- ١٢ - احمد محمد عبد الخالق ، استخبارات شخصية ، الاسكندرية ، دار المعرفة الجامعية ١٩٨٥ .
- ١٣ - اديب اللجيمى ، واخرون ، المحيط "معجم اللغة العربية " بيروت ، دار المشرق ، ١٩٩٤ .
- ١٤ - اشرف محمد ابو العلا ، اقتصاديات استصلاح الاراضى الجديدة ، ندوة نستقبل الاراضى الجديدة فى مصر ، يوليو ١٩٩٣ .
- ١٥ - الامام محمد بن ابى بكر الرازى ، مختار الصحاح ، مجمع اللغة

- ١٦ - امتاى اتريونى ، ايفا ، التغيير الاجتماعى .. مصادرة .. نماذجه ..  
نتائج ، ترجمة محمد احمد حنونه ، (دمشق ، وزارة الثقافة  
والارشاد القومى ، الجزء الاول والثانى ، ١٩٨٤ .
- ١٧ - ايزيس لبيب السويقى ، امكانيات التوسع الزراعى الاقوى فى ضوء  
الموارد المائية المتاحة سلسلة دراسات عن الشرق الاوسط ،  
العدد ٢٩ ، جامعة عين شمس ، القاهرة ، ١٩٨٦ .
- ١٨ - ايمن ابراهيم محمود الخفيف - دراسة لبعض العوامل الاجتماعية  
المؤثرة على نمط الانتاج الزراعى فى شبة جزيرة سيناء ،  
رسالة غير منشورة ، ١٩٩٤ .
- ١٩ - بيرتون ، سوينسون ، منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة ، روما  
، ١٩٩٠ .
- ٢٠ - تغريد شراره ، السوق كأداة للتنمية فى المجتمعات الصحراوية ،  
دراسة لسوق العريش بشمال سيناء (اعمال المؤتمر المنعقد  
فى العريش ، اكتوبر ١٩٩٠ ، المركز القومى للبحوث  
الاجتماعية والجنائية قسم بحوث المجتمعات الريفية  
الصحراوية ، القاهرة ، ١٩٩١ .
- ٢١ - تقرير المجلس القومى للخدمات والتنمية الاجتماعية ، سبتمبر ٩٢/  
يونيو ١٩٩٣ .
- ٢٢ - تيماشيف (نيقولا) نظرية علم الاجتماع ، ترجمة ، محمود عودة  
واخرون ، دار المعارف ، القاهرة ١٩٧٠ .
- ٢٣ - جابر عوض السيد ، حاتم عبد المنعم احمد ، البيئة والتنمية والخدمة  
الاجتماعية ، دار المعرفة الجامعية الاسكندرية ، ١٩٩٤ .
- ٢٤ - جمال حمدان ، انماط من البيئات ، عالم الكتاب ، القاهرة ، ١٩٨٠ .
- ٢٥ - جمال حمدان ، شخصية مصر ، الجزء الثانى ، عالم الكتب ، القاهرة ،  
١٩٨٠ .
- ٢٦ - جمال حمدان ، شخصية مصر ، دراسة عبقرية المكان ، الجزء الاول ،  
دار العالم العربى ، القاهرة ، ١٩٨٠ .
- ٢٧ - الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، مركز دراسات وبحوث  
التعبئة العامة ، والمعوقات الاقتصادية لمحافظة شمال سيناء ،  
سبتمبر ١٩٩١
- ٢٨ - جون مالكيث (ترجمة محمد الجوهري ، واخرون) التغيير الاجتماعى ،  
القاهرة ، دار المعارف ، ١٩٨٢ .
- ٢٩ - حاتم عبد المنعم احمد ، العلاقة بين الرضا عن المسكن والعلاقة

- الاجتماعية ، دراسة مقارنه فى الريف او الحضر - مجلة  
الاداب والعلوم الانسانية ، كلية الاداب جامعة المنيا ،  
اغسطس ١٩٩٤ .
- ٣٠ - حامد عبد السلام زهران ، الصحة النفسية والعلاج النفسى ، القاهرة ،  
عالم الكتب ، ١٩٧٨ .
- ٣١ - حامد عبد السلام زهران ، علم النفس ، عالم الكتب ، القاهرة ،  
١٩٧٧ .
- ٣٢ - حامد عمار ، فى بناء البشر ، دراسات فى التغيير الحضارى ، مركز  
تنمية العالم العربى ، سرس اللبان ، ١٩٦٤ .
- ٣٣ - حسن همام ، مدخل الى علم الاجتماع ، كلية الخدمة الاجتماعية ،  
القاهرة ، ١٩٩٥ .
- ٣٤ - رأفت محمد جلال ، التغيير والتنمية ، تنظيم المجتمع اسس ومبادئ ،  
القاهرة ، توت للدعاية والاعلام ، والنشر ، ١٩٨٦ .
- ٣٥ - رئاسة الجمهوريه ، المجلس الاعلى للعلوم "موسوعة سيناء" الهيئة  
العامة لشئون المطابع الاميرية ، القاهرة ، ١٩٦٠ .
- ٣٦ - راضى زكى بدوى ، معجم المصطلحات العلوم الاجتماعية ، مكتبة  
لبنان ، بيروت ، ١٩٧٧ .
- ٣٧ - رشيد الحمد ومحمد سيد صباريتى ، البيئة ومشكلاتها ، عالم المعرفة  
الكويت ، ١٩٨٤ .
- ٣٨ - رضا ابو خطب واخرون ، مشروعات التنمية الاجتماعية والاقتصادية  
بمحافظة شمال سيناء (اعمال المؤتمر المنعقد) فى العريش  
الفترة من ٣ - ١٦ اكتوبر ١٩٩٠ ، المركز القومى للبحوث  
الاجتماعية والجنائية ، قسم بحوث المجتمعات الريفية  
والصحراوية ، القاهرة ، ١٩٩١ .
- ٣٩ - رمزيه الغريب ، التقويم والمقياس النفسى التربوى (القاهرة : مكتبة  
الانجلو المصرية ، ١٩٧٠ .
- ٤٠ - زين الدين عبد المقصود ، البيئة والانسان علاقات ومشكلات ، منشأ  
المعارف ، الاسكندرية ، ١٩٨١ .
- ٤١ - زينب محمود شقير ، مجلة العلوم الاجتماعية ، جامعة الكويت ،  
المجلد الحادى والعشرين ، ١٩٩٣ .
- ٤٢ - سالم عبد العزيز الخولى ، تحديد الهيكل التسويقى لبعض المنتجات  
الزراعية فى مناطق الاستصلاح الجديدة ، ١٩٨٩ (اوراق  
عمل فى المؤتمرات الملكية والعلاقات الخارجية بوزارة  
الزراعة) .

- ٤٣ - سامية حسن الساعاتى ، الثقافة والشخصية ، القاهرة ، دار المعارف ، ١٩٨٧ .
- ٤٤ - سامية محمد جابر ، المجتمعات الريفية الجديدة ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٠ .
- ٤٥ - السعيد ابراهيم البدوى ، تعمير الصحارى المصرية ، تجارب الماضى وافاق المستقبل ، المجلس الاعلى للثقافة ، ١٩٩٨ .
- ٤٦ - سمير نعيم احمد ، النظرية فى علم الاجتماع ، القاهرة ، دار المعارف ، ١٩٧٩ .
- ٤٧ - سميرة كامل محمد على واحمد مصطفى خاطر ، التنمية الاجتماعية ، المكتب الجامعى الحديث ، القاهرة ، ١٩٩٣ .
- ٤٨ - سناء الخولى ، الاسرة والحياء العائليّة ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٨٤ .
- ٤٩ - سناء الخولى ، الزواج والعلاقات الاسرية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٠ .
- ٥٠ - سناء الخولى ، مدخل الى علم الاجتماع ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٧٨ .
- ٥١ - السيد الحسينى ، التحضر فى الاقطار النامية الملامح والمشكلات ، مكتبة الطويحي التجارية ، ١٩٩٢ .
- ٥٢ - السيد عبد العاطى السيد ، الانسان والبيئة ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٠ .
- ٥٣ - السيد عبد العاطى السيد ، الايكولوجيا الاجتماعية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٤ .
- ٥٤ - السيد عبد العاطى السيد ، علم الاجتماع الحضرى ، بين النظرية والتطبيق ، مدخل نظرية الجزء الاول ، الاسكندرية ، دار المعرفة الجامعية ، ١٩٨١ .
- ٥٥ - السيد محمد بدوى ، مناهج البحث ، مكتبة الانجلو المصرية ، القاهرة ، بدون تاريخ .
- ٥٦ - سناء حسن مبروك - الهوية والانتماء فى المجتمع الصحراوى فى مصر "دراسة فى الانثروبولوجيا السياسة لمجتمع شمال سيناء" رسالة غير منشورة ، ١٩٩٤ .
- ٥٧ - شمال سيناء ، مركز المعلومات ، استراتيجية المستقبل ، مطابع الهيئة العامة للاستعلامات ، ١٩٩٣ .
- ٥٨ - صفوت فرج ، القياس النفسى ، دار الفكر العربى ، القاهرة ، ١٩٨٠ .
- ٥٩ - صلاح العبد ، الاتجاه التكاملى للتنمية الريفية بافريقيا ، المركز الدولى

- للتعليم الوظيفي ، القاهرة ١٩٧٤ .
- ٦٠ - صلاح العبد ، التوطين وتنمية المجتمع بالوطن العربي ، معهد البحوث والدراسات الاقتصادية والاجتماعية ، القاهرة، ١٩٧٢ .
- ٦١ - صلاح العبد ، تنمية المجتمعات الصحراوية ، مكتبة القاهرة الحديثة، ١٩٦٦ .
- ٦٢ - صلاح العبد ، موجز للتحديات التنموية فى البلدان النامية ، الكتاب السنوى الاول للتنمية الريفية ، دار المعرفة الجامعية - الاسكندرية ، ١٩٨٢ .
- ٦٣ - صلاح الفوال ، البناء الاجتماعى للمجتمعات البدوية ، دار الفكر العربى ، القاهرة ، ١٩٨٣ .
- ٦٤ - صلاح الفوال ، دراسات حقلية فى سيناء ، المركز القومى للبحوث الاجتماعية والجنائية ، سنة ٦٦ - ١٩٦٧ .
- ٦٥ - صلاح الفوال ، علم الاجتماع البدوى ، تقديم احمد خليفه - دار النهضة العربية القاهرة ، ١٩٧٤ .
- ٦٦ - صلاح مصطفى الفوال ، البداوة العربية والتنمية ، مكتبة القاهرة الحديثة ، ١٩٩٧ .
- ٦٧ - عبد الباسط محمد حسن ، اصول البحث العلمى ، مكتبة وهبة - القاهرة ، ١٩٧٨ .
- ٦٨ - عبد الجليل طاهر ، البدو والعشائر فى البلاد العربية ، معهد الدراسات العربية ، جامعة الدول العربية ، القاهرة ، ١٩٥٤ .
- ٦٩ - عبد الحليم رضا ، البحث فى الخدمة الاجتماعية ، دار الثقافة للطباعة والنشر - القاهرة ، ١٩٨٨ .
- ٧٠ - عبد الخالق علام واخرون ، رعاية الشباب مهنة وفن ، القاهرة الحديثة ، ١٩٦٢ .
- ٧١ - عبد الرحمن بن خلدون ، المقدمة ، تحقيق على عبد الواحد وافى (لجنة البيان العربى) القاهرة ١٩٥٨ .
- ٧٢ - عبد الرحمن زكى ، سيناء ارض المعارك ، دار النيل للطباعة ، القاهرة ، ١٩٩٧ .
- ٧٣ - عبد العزيز فهمى ابراهيم ، مقياس الدور الوالدى (القاهرة : المؤتمر الدولى التاسع للاحصاء والبحوث الاجتماعية والسكان ، جامعة عين شمس) ١٩٨٤ .
- ٧٤ - عبد الفتاح صديق عبد الله ، ندوة تعمير الصحارى المصرية تجارب الماضى وافاق المستقبل ، الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية ، القاهرة ، ١٩٩٨ .

- ٧٥ - عبد الكريم الاحول ، اتجاهات ابحاث التغيير الاجتماعى (القاهرة :  
معهد التخطيط القومى ، المركز التجريبي للتدريب ١٩٨٠ .
- ٧٦ - عبد الله عطوى ، الانسان والبيئة ، مؤسسة عز الدين للطباعة ، بيروت  
١٩٩٣ ،
- ٧٧ - عبد الله محمد عيد الرحمن ، التوطين والتنمية فى المجتمعات  
الصحراوية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩١ .
- ٧٨ - عبد المنصف محمود ، على ضفاف بحيرات مصر - سلسلة من  
الشرق والغرب ، الدار القومية للطباعة والنشر ، القاهرة ،  
١٩٦٧ .
- ٧٩ - عبد المنعم بلبع ، فحص الاراضى ، دار المعارف ، القاهرة ، ١٩٧٨ .
- ٨٠ - عبدة شطا "موسوعة سيناء" البيئة العامة ، شئون المطابع الاميرية ،  
القاهرة ، ١٩٦٠ .
- ٨١ - عبده شطا "الخريطة الجيوفورفولوجية والتصورات حول مستقبل غزو  
الصحراء فى مصر" مؤتمر اتحاد المعمارين المصريين  
الرابع ١٩٨٨ .
- ٨٢ - عز الدين اسماعيل ، حول الاهداف الاربعة لعقد التنمية الثقافية ، مجلة  
القاهرة ، عدد ديسمبر ١٩٩٠ .
- ٨٣ - على عبد الرازق حلمى ومحمد احمد بيومى ، المجتمع والثقافة  
الشخصية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٠ .
- ٨٤ - على فهمى ، حول توطين واندماج البدو ، دراسة نقدية لاتجاهات  
الممارسة فى مصر والسودان ، ندوة البداوة فى الوطن  
العربى ، الجزائر ٢٥ - ٢٧ اكتوبر ١٩٨٣ .
- ٨٥ - على ليله واخرون ، التغيير الاجتماعى ، دار المعرفة الجامعية ،  
الاسكندرية ، ١٩٩٥ .
- ٨٦ - على نصار ، الخروج من الوادى ، التنمية والبيئة ، يونيو ١٩٨٨ .
- ٨٧ - علياء خاتون - بوران ، محمد حمدان ابو ديه ، علم البيئة ، دار  
الشرق للنشر والتوزيع ، عمان الاردن ، ١٩٩٤ .
- ٨٨ - غريب محمد السيد ، وعبد الباسط عبد المعطى ، مجتمع القرية ،  
دراسات وبحوث ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية  
١٩٩٠ .
- ٨٩ - غريب محمد سيد احمد واخرون ، البيئة والمجتمع ، الاسكندرية ، دار  
المعرفة الجامعية ١٩٩٧ .
- ٩٠ - فؤاد البهى السيد ، علم النفس الاحصائى وقياس العقل البشرى (القاهرة  
: دار الفكر العربى ١٩٧١)

- ٩١ - فاتن محمد شريف ، دراسات فى المجتمع البدوى "نسق القرابه والزواج والعائلة فى المجتمعات البدوية" ، دار المعرفة الجامعية - الاسكندرية ، ١٩٩٧ .
- ٩٢ - فادية عمر الجولانى ، التغيير الاجتماعى ، "مدخل النظرية الوظيفية لتحليل التغيير" ، الاسكندرية ، مؤسسة شباب الجامعة ، ١٩٩٣ .
- ٩٣ - فاروق محمد العدلى ، علم الاجتماع البدوى ، دار الكتاب الجامعى ، القاهرة ١٩٨٩ .
- ٩٤ - فاروق محمد هلال ، تنمية القرية المصرية فى شبه جزيرة سيناء ، وزارة الدفاع هيئة البحوث العسكرية ، الندوة الاستراتيجية التاسعة للقوات المسلحة "تعمير سيناء" ، مارس ١٩٩١ .
- ٩٥ - فاروق مصطفى اسماعيل ، التغيير والتنمية فى المجتمع الصحراوى ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، القاهرة ١٩٧٦ .
- ٩٦ - فاروق مصطفى اسماعيل ، التغيير بالاجتماعى ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، القاهرة ، ١٩٨١ .
- ٩٧ - فاروق مصطفى اسماعيل ، العلاقات الاجتماعية بين الجماعات الاتنية فى منطقة غرب مريوط ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، ١٩٦٩ .
- ٩٨ - فتحى ابراهيم مسعود ، الرى الزراعى ، دار المطبوعات الجديدة ، الاسكندرية ، ١٩٧٦ .
- ٩٩ - فتحى محمد ابو عيانه ، جغرافية العمران ، دراسة تحليلية للقرية والمدينه ، دار المعرفة الجامعية الاسكندرية ، ١٩٩١ .
- ١٠٠ - فتحى محمد مصيلحى ، ندوة تعمير الصحارى المصرية ، الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية ، القاهرة ، ١٩٩٨ .
- ١٠١ - فرحة مراد محمود عبد الفتاح ، الاثار الاجتماعية والاقتصادية للتكنولوجيا الزراعية على البيئة الصحراوية ، دراسة مقارنه بشمال سيناء ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، معهد الدراسات والبحوث البيئية. جامعة عين شمس ، ١٩٩٨ .
- ١٠٢ - الفريد اسكفلدت ، النظم الاقتصادية عند التطبيق ، نيويورك ، ١٩٥٧ ، ترجمة شكران العبد ، مراجعة فتحى عمر ، سلسلة اخترنا لك العدد ١٧٠ - الدار القومية للطباعة والنشر ، القاهرة .
- ١٠٣ - فوزى خليل البرازى ، "انماط السكان فى الوطن العربى" جامعة الامارات العربية المتحدة ١٩٨٧ .

- ١٠٤- فوزي عرابية ، الاوضاع الاجتماعية فى المناطق الرعوية ومشاريع توطين البدو فى الاردن ، (جامعة الدول العربية ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، الدورة التدريبية فى ادارة المراعى، المكتب الاقليمى، عمان ، ١٩٨١ .
- ١٠٥ - فوزية دياب ، القيم والعادات الاجتماعية (مع بحث ميدانى لبعض العادات الاجتماعية)، دار الكتب العربى للطباعة والنشر ، - القاهرة ، ١٩٦٦ .
- ١٠٦- كمال الدين حسن البتانونى ، بيئة صحراوية ، جامعة القاهرة ، التعليم المفتوح ، ١٩٩٢ ، غير منشور.
- ١٠٧ - كوفيلية ، ارمان ، مقدمة فى علم الاجتماع - ترجمة د. السيد البدوى وعباس الشربيني، دار المعارف بمصر ، ١٩٦٢ .
- ١٠٨ - اللجنة الوطنيه المصرية لبرنامج الانسان والمحيط الحيوى (ماب) - بحوث توصيات الاجتماعية ، الاقليمى الثانى للجان الوطنية العربية للماب - العدد الاول والثانى ، ١٩٩٥ .
- ١٠٩ - لويس كامل مليكه ، البحث الاجتماعى ومناهجة وادواته ، سرس اللبان ، ١٩٦٩ .
- ١١٠ - المؤتمر التاسع عشر للشئون الاجتماعية والعمل ، الامانه العامة "رعاية البدو وتحضرهم وتوطينهم" القدس ، الجزء الثانى ، ١٩٦٥ .
- ١١١ - مؤتمر التنمية الاجتماعية للبيئات الصحراوية ، بوزارة الشئون الاجتماعية ، الادارة العامة للتخطيط مرسى مطروح ، ١٨ اكتوبر ١٩٦٦ .
- ١١٢ - مؤسسه شمال سيناء للنباتات الطبيعة والاجتماعية والاقتصادية ، محافظة شمال سيناء ، مركز المعلومات ، ١٩٨٧ .
- ١١٣ - مؤنكرمرى وات - البدو - ترجمة ابراهيم خورشيد واخرون ، كتب دائرة المعارف الاسلاميه ، دار الكتاب البنانى ، بيروت ، ١٩٨١ .
- ١١٤ - ماكيفر ، شارلز بيدج ، المجتمع .. الجزء الثالث ، ترجمة سمير نعيم (القاهرة : مكتبة النهضة المصرية) ١٩٧١ .
- ١١٥ - المجلة الاجتماعية القومية ، مؤتمر الانسان والمجتمع والثقافة فى شمال سيناء ، تغريد شراره ، المركز القومى للبحوث الاجتماعية والجنائية ، المجلد السابع والعشرون ، العدد الثالث ، سبتمبر ١٩٩٠ .

- ١١٦ - محافظة شمال سيناء ، استراتيجية التنمية الزراعية بشمال سيناء ،  
مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ١٩٩١ .
- ١١٧ - محافظة شمال سيناء ، مركز المعلومات ، ودعم القرار ، الانتاج  
النباتي في شمال سيناء ، ١٩٩٣ .
- ١١٨ - محافظة شمال سيناء ، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ١٩٩٩ .
- ١١٩ - محافظة شمال سيناء ، مركز المعلومات ودعم القرار ، استراتيجية  
تنمية سيناء ، ١٩٩٣ .
- ١٢٠ - محمد ابراهيم الهنيدى ، رعاية اليدو وتحضرهم وتوطينهم - جامعة  
الدول العربية ، الجزء الاول ، القدس ، ١٩٦٥ .
- ١٢١ - محمد ابن ابى بكر عبد القادر الرزازى ، مختار الصحاح "باب يدا"  
مكتبة ومطبعة مصطفى الجلبى ، القاهرة، ١٩٥٠ .
- ١٢٢ - محمد احمد ، القياس النفسى والتربوى ، مكتبه النهضة المصرية ،  
القاهرة ، ١٩٦٠ .
- ١٢٣ - محمد احمد غنيم ، دراسات فى المجتمع البدوى ، دار المعرفة  
الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٧ .
- ١٢٤ - محمد الجوهري ، المدخل الى علم الاجتماع ، دار المعرفة الجامعية  
، الاسكندرية ، ١٩٩٠ .
- ١٢٥ - محمد الجوهري ، طرق البحث الاجتماعى ، دار المعرفة الجامعية ،  
الاسكندرية ، ١٩٩٥ .
- ١٢٦ - محمد الجوهري ، علم الاجتماع وقضايا التنمية فى العالم الثالث ،  
دار المعارف ، القاهرة ١٩٨٢ .
- ١٢٧ - محمد الجوهري ، وعليا شكري ، التغير الاجتماعى ، الاسكندرية ،  
دار المعرفة الجامعية ، ١٩٩٥ .
- ١٢٨ - محمد الجوهري واخرون ، دراسات فى علم الاجتماع الحضري ،  
دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ١٩٩٥ .
- ١٢٩ - محمد الكردى ، التخطيط للتنمية الاجتماعية .. دراسة لتجربة  
التخطيط الاقليمى فى اسوان ، القاهرة دار المعارف ،  
١٩٧٧ .
- ١٣٠ - محمد الكردى ، المسألة السكانية بين تنظيم الاسرة ومشروعات  
التنمية ، القاهرة ، جهاز تنظيم الاسرة والسكان ، ديسمبر  
١٩٧٩ .
- ١٣١ - محمد بن بكر عبد القادر ، المنجد فى اللغة والاعلام ، دار المشرق  
، بيروت ، بدون تاريخ ،

- ١٣٢ - محمد صاير سليم وآخرون ، البيئة الطبيعية ، دار الفكر العربى ، القاهرة ، ١٩٩٦ .
- ١٣٣ - محمد صبحى عبد الحكيم ، نحو استراتيجية جديدة لتوزيع السكان فى مصر دراسات سكانية (القاهرة ، جهاز تنظيم الاسرة والسكان) اكتوبر ١٩٧٩ .
- ١٣٤ - محمد صبرى مجسوب سليم ، البيئة الطبيعية وخصائصها وتفاعل الانسان معها ، دار الفكر العربى ، ١٩٩٦ .
- ١٣٥ - محمد طلعت عيسى ، تصميم وتنفيذ البحوث الاجتماعية ، مكتبة القاهرة الحديثة - القاهرة ، ١٩٧١ .
- ١٣٦ - محمد عارف عثمان ، نظرية التكامل المنهجي ، دار الثقافة للطباعة والنشر - القاهرة ، ١٩٧٢ .
- ١٣٧ - محمد عاطف غيث ، التغيير الاجتماعى والتخطيط ، دار المعارف ، القاهرة ، ١٩٦٢ .
- ١٣٨ - محمد عاطف غيث ، المشاكل الاجتماعية والسلوك الانحرافى ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩١ .
- ١٣٩ - محمد عاطف غيث ، النظم والتغير والمشاكل ، القاهرة ، دار المعارف ، ١٩٦٧ .
- ١٤٠ - محمد عاطف غيث ، علم الاجتماع ، دار المعارف ، القاهرة ، ١٩٦٣ .
- ١٤١ - محمد عباس ابراهيم ، التصنيع والمدن الجديدة ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٦ .
- ١٤٢ - محمد عبد الرحمن الشرنوبى ، الإنسان والبيئة ، مكتبه الانجلو المصرية ، القاهرة ، ١٩٨١ .
- ١٤٣ - محمد عبده محجوب ، الاتجاه السيسوانثربولوجى فى دراسة المجتمع - جامعة الدول العربية ، ١٩٧٧ .
- ١٤٤ - محمد عبده محجوب ، انثربولوجيا المجتمعات البدوية ن الهيئة المصرية العامة للكتاب ، الاسكندرية ، ١٩٧٦ .
- ١٤٥ - محمد عبده محجوب ، تنمية الموارد البشرية فى المجتمع البدوى ، البيطاش سنتر - الاسكندرية ، ١٩٩١ .
- ١٤٦ - محمد عبده محجوب ، دراسات فى المجتمع البدوى ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٧ .
- ١٤٧ - محمد محمد شفيق ، السلوك الانسانى ، الشركة المتحدة للطباعة والنشر والتوزيع ، القاهرة ، ١٩٨٧ .
- ١٤٨ - محمد مختار على الشرقاوى ، دراسة انثربولوجية تفويمية لتوطين

- البدو فى محافظة البحث الاحمر ، كلية الاداب ، جامعة الاسكندرية ، دكتوراه ، غير منشورة ، ١٩٩٢ .
- ١٤٩ - محمد يسرى ابراهيم ، تنمية الموارد البشرية فى المجتمع البدوى ، دار المعارف القاهرة ، ١٩٩١ .
- ١٥٠ - محمد يونس عمارة ، البيئة واهميتها ، الدورة التدريبية للقادة التربويون فى مجال التربيه ، ٣١ أسطس ، القاهرة ، ١٩٨٢ .
- ١٥١ - محمود جاويش ، التخطيط لتنمية المجتمعات الجديدة ، القاهرة ، ١٩٧٦ .
- ١٥٢ - محمود صادق القصيمي ، ندوة مستقبل الاراضى الجديدة فى مصر ، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعى يوليو ١٩٩٣ .
- ١٥٣ - محى الدين صابر ، البدو والبدو ، مفاهيم ومناهج الهيئة المصرية العامة للكتاب ، الاسكندرية ، ١٩٨١ .
- ١٥٤ - محى الدين صابر ، التنمية الاجتماعية ، الاهرام الاقتصادى ، القاهرة ، اغسطس ١٩٨٩ .
- ١٥٥ - محى الدين صابر ، عوامل التغيير الحضارى فى نمط الحياه البدوية ، مؤتمر التنمية الاجتماعية للبيئات الصحراوية ، ١٩٦٦ .
- ١٥٦ - محى الدين صابر ، لويس مليكه ، البدو والبدو ، سرس اللبان ، ١٩٦٦ .
- ١٥٧ - مرفت عبد العزيز محمود نصر ، دراسة عن المستوطنات الانتاجية البدوية بشبة جزيرة سيناء ، رسالة ماجستير ، كلية الهندسة ، جامعة القاهرة ، غير منشورة ، ١٩٩٢ .
- ١٥٨ - مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجى "التخطيط الهيكلى لشبة جزيرة سيناء" الجزء الاول ، القاهرة ، يناير ، ١٩٨٢ .
- ١٥٩ - المسعودى ، مروج الذهب ، تحقيق محمد محى الدين عبد الحميد ، (الجزء الثانى) المكتبة المصرية صيدا - بيروت ١٩٨٧ .
- ١٦٠ - مصطفى الخشاب ، المدخل لعلم الاجتماع - القاهرة - المؤسسة المصرية العامة للتأليف والنشر ١٩٦٧ .
- ١٦١ - مصطفى الخشاب ، علم الاجتماع ومدارسه ، دار البيان العربى ، القاهرة ، ١٩٦٥ .
- ١٦٢ - مصطفى السخاوى ، الايكولوجيا الثقافية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٦ .
- ١٦٣ - مصطفى عوض ، محمد مختار الشرقاوى ، رؤية انثروبولوجية (ديموجرافية لايكولوجيا العشوائيات ، القاهرة ، مجلة الاداب والعلوم الانسانية ، كلية الاداب - جامعة المنيا - اغسطس

١٩٩٣ .

- ١٦٤ - المعجم العربى الحديث ، مكتبة لاروس ، باريس ، ١٩٧٣ .
- ١٦٥ - من مذكرات و منشورات عن منطقة الساحل الشمالى الغربى ،  
الادارة العامة للتخطيط والمتابعة ، من نوفمبر ١٩٦٥ الى  
يناير ١٩٧٥ .
- ١٦٦ - منيف الرزاز ، تطور معنى القومية ، دار العلم للملايين ، بيروت ،  
١٩٥٧ .
- ١٦٧ - ناجى بدر بدر ابراهيم ، بنية العلاقات الاجتماعية فى القرية من  
منظور الرياضى دراسة حالة قرية ناصر ، شمال التحرير ،  
جامعة الاسكندرية ، كلية الاداب ، ١٩٩٢ .
- ١٦٨ - نبيل صبحى حنا ، المجتمعات الصحراوية فى الوطن العربى ،  
دراسات نظرية وميدانية ، دار المعارف - القاهرة ، ١٩٨٤ .
- ١٦٩ - نعوم بك شقير ، تاريخ سيناء القديم والحديث وجغرافيتها ، د.  
بتانوى . ف. خريستوبولس ، اثينا ، ١٩٨٥ .
- ١٧٠ - نوال محمد عامر ، مناهج البحث الاجتماعية والاعلامية ، مكتبة  
الانجلو المصرى ، القاهرة ، ١٩٨٦ .
- ١٧١ - وزارة الاشغال العامة والموارد المائية ، الموارد المائية بسيناء ،  
ابريل ١٩٩٤ .
- ١٧٢ - وزارة التعمير الاجتماعية العمرانية الجديدة ، دراسة تقييمية للآثار  
الاقتصادية والاجتماعية لمشروع توطين البدو ، ١٩٨٢ .
- ١٧٣ - وزارة التعمير والدولة للاسكان واستصلاح الاراضى "موسوعة  
سيناء الجديدة" اللجنة العليا لتنمية وتعمير سيناء مارس  
١٩٨٠ .
- ١٧٤ - وزارة الشئون الاجتماعية ، مؤتمر التنمية الاجتماعية للبيئات  
الصحراوية ، الادارة العامة للتخطيط مرسى مطروح ١٨  
اكتوبر تقرير ، ١٩٦٦ .
- ١٧٥ - وزارة الشئون الاجتماعية (مؤتمر التنمية الشاملة للمجتمعات  
الصحراوية) مرسى مطروح ، ١٩٧٥ .

## المراجع اللغة الاجنبية

1. Alfred H. Katz, self - Help organizations and Volanteers participation (in), social work journal , vol, 15, No, 1. January 1970.
2. Ardery, R. The Territorial of Personal Inquiry in to the Animal Orgins of Property and nations Fontana, Landon, 1966.
3. Ashily Montagu, Man in Process, the world Publishing Company, Cleveland and N. Y. 1961.
4. Ayadi - of; Falusi - Co, the Social and Financial Implications of Agricultural Farm Settlements in Nigeria, Journal - of Asiam - and African - Studies - 1996.
5. Beattie John "Qther Cultures" the Free Press, N. Y., 1960.
6. Bennet John. W, the Ecological Transition, Pergamon Press. Inc., New York 1976.
7. Bill, J. and Leiden. C., The Middle East; Politics and Boston., U.S.A. ; 1967.
8. Bill, J. And Leiden., C., The Middle Eest : Politics and Bacon., Boston, U.S.A. ; 1947.
9. Botha - CAJ. " Researching Natural - Social Environment correlations; Perspectives on Extension and Human Ecology" South - African -Journal of Agricultural - Extension 1996.
10. Bottomre, T. B.; Sociology, A Guide to Problems and Literature, N. Y. 1967.
11. Burgess, E. And Bogue, D. Contribution to Urban Sociology, University of Chicago Press, Chicago, 1964.
12. Charles, Loomis , Zonat K. Loomis : Modern Social Theories D. Van Nostr and company Ine-New York, London 1963 .
13. Clyde Mitchel, Urbanization Detribalization, Slabliztion and Urban Commilement in South Africa Tavistock Publication, London, 1975.
14. Clyde Mitchel, Urbanztion Detribalization, stablization and Urban commitement in South Africa Tanistock publication, London. 1975.
15. Cohen P. S. Modern Social Theory, London Heineman, 1968.
16. Cole, Robert : Structural . Functional Theory, the Dialectic , and Social Change, 1966 .
17. Copp. James H. Rural Sociology and Rural Development, Rural Socilogy. Vol. VL.. 37 No. 4, December 1972.
18. Cronback, L. J., Essentials of Psychological Testing (New

- York ; Harper & Raw, Publishers, 1960).
19. Diyarova, K, "Territorial Organization of Agriculture Production in The Desert Zone" Problems of New Desert, No.5, 1988.
  20. E. J. Dyksterhuis, Compton's Encyclopedias, Division of Encyclopedias Britannicas Vol. 7, The University of Chicago press, Chicago, 1986.
  21. Encyclopaedia Britannica An Article on "Animal Ecology:" Chicago, 1979.
  22. Encyclopaedia Britannica, An Article on, Ecology, Encyclopaedia Brit. Inc, William Benton Publisher, Chicago, 1970.
  23. Encyclopedia International, Vol, 13 lexicon publication. Inc, 1981.
  24. Felice Davidson Perlsutter, Citizen Participation in Yugoslavia, (in), Social Work Journal, N. A. S. W., Vol, 19, March 1974.
  25. Frank, Bruno, I. Behavior and Life An Introduction to psychology (N. Y.; John Wiley & Sons, 1980).
  26. Gitter, J; Review of Sociology, (ed) New York John Wiley & Son Inc, 1965 .
  27. Grinnell, R., Social work Research and Evaluation (U.S.A; F. E., Peacock Publishers, Inc., 1982.
  28. H. Hawley, "Human Ecology", Ronald Press Company, New York 1950.
  30. Harris, Marvin; The Rise of Anthropological Theory ; Thomas & Crowell Company , N. Y. 1965.
  31. Hawely, Amos H. Human Ecology, A theory of Community Structure ; the Ronald Press Company, N. Y. 1950.
  32. Heblhouse L. T.: Social Development It's Natural and condition. Op. Cit. P. 1960
  33. Hsiung - Rachel - Oakley, A. Social Relations Analysis of Influence and Emotion Perceptions During Family Purchase Decision - Making , the University - of Michigan , 1996.
  34. Hughes, Charles C; Custom - Made ; Rand Mc Nally College Publishing Company; Chicago 1967.
  35. Ingold, - Tim., Social Relations, Human Ecology, and the Evolution of Culture; An Exploration of Concepts and Definitions., Clarendon press / Oxford University press. 1996.
  36. J. Rummey Herbert Spencer's sociology (London, 1934).
  37. Kerlinger, F. Foundations of Behavioral Research. (N. Y. ; 2nd ed. Holt Rinehart and Winston, Inc., 1973.

38. Khalaf Solyman N. , Settement of Violence in Bedouin Society (Ethnology; Kuwait U. Safat 22,3 July, 1990).
39. Koenig, Samuel ; Sociology An Introduction to the science of society : Barnes and Noble, New York , 1964 .
40. Koenig, Samuel; Sociology An. Introduction to the Science of Society : Barnes and Noble New York, 1964.
41. Kogan. S. Lear and, Principles of Measurement (In Norman, A. Polassky, 1972)
42. Kressel, G. M.; Ben - David, J. and Rabi A. Khabt . Changes in the Land Usage by the Negev Bedouin Since the mid 19th the Intra - Tribal perspective, (Fac; Behavioral sci.,Ben Gurion University, Baensheva, Israel, Nomadic - Peoples, 1991).
43. Lapiere , Ritchard. T. Sciology Hill Book Company, N. Y. 1966.
44. Lexicon Univerpal Encyclopedia, Lexicon puoblication. Inc: New York , 1985.
45. Lury, D, Casley, Data 'Collection in Developing countries, (Oxford; Oxfore University press 1987).
46. Lustig - Judith - Ideologis of Social Relations in Middle Kingdom Egypt; Gender , Kinship Ancestors, Temple - University 1993.
47. Marven. Olsen , the process of social Organzation N.G. Holt rinhart and winston, 1988 .
48. Moen, - Phyllis (ed); Elder - Glen -H. Jr. (ed) ; Luescher - Kurt (ed) Examining lives in contex) : Perspectives on the Ecology of Human Development, Washington, Dc, U.S.A. : American Psychological Assocation (1995). XX 708 pp.
49. Murphy, Robert F. ; An Overture to Social Anthropology Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey 1979.
50. Parsons, T.: Some Consideration on the theory of social change, Rural sociology No. 4. 1961.
51. Parsons, T; The Social System, III the free press, 11951.
52. Peters, E., the Proliferation of segments in the lineage of Cyrenaica; in sweet, L. E. (ed) ; Peoples and Cultures of the Middle East Nol., the Natural History Press, N. Y. 1970.
53. Qubain, F. Education and Science in the Urban World, Baltimore, Maryland John Hopkins press 1966.
54. R. Linton, The Study of Manla appletan Century Company Inc. Ny, 1963.

55. Reichel A. Neuman, Y. and Soad, Ismael A. Organizational Climate and Work Satisfaction of Male and Female Teachers in Bedouin Elementary Schools, (Isreal Social Science Research, 4. 2, 1986).
56. Richer, D Steephen Foraese, Social Research Methods (New Jersey ; prentice, Hall. Laci, 1973.
57. Roger Baslide, Applied Anthropology, Translated the French by Alice E. L. Morton Harper, Row Publisher, New York, London., 1971.
58. S. K. Khinduka, Community Development, "Potential and Limitations" , Columbia University Press, 1969 .
59. S. N. Behattacharyya Community Development in Devolving Conuntries, Academic Publishings, Calcuta India, 1972.
60. S. R. Parker and Others : the Sociology Industry London Georg Allen, Unuis 1981.
61. Schusky, Ernest L. & Culbert, T. Patrick; Introducing Culture; Prentice - Hall, Inc. Englewood Cliffs, New jersey 1978.
62. Skaini, M., Experience in Developing Arid Land Saudi Arabi Problems of New Desert, No., 4, 1988.
63. Soul D. Alinksy, Reveille for Radicals, Vintage Books , New York 1969.
64. Strauss Levi " The Family" in Man Culture, and Society Oxford 1969.
65. United Nations : Report of Secretary Ceneral on Politiction of women in Community Development , Sales No. E. 72. IV. 8 New York , 1972.
66. W. F. Ogburn, Social change (New York) 1922 .
67. Walter Bor: The Making of Cities : Lernald Hill London, 1972.
68. Wentzel, - Kathryn - R.; Erdley - Cynthia - A. Strategies for Making Friends; Relations to Social Behavior and Peer Acceptance in Early Adolescence. "Developmental - Psychology. 1993.
69. Winich, Charles, Dictionary of Anthropology, philosophical Libarary Inc. New York 1956.

## اسماء السادة المحكمين

يسعدنى أن أتوجه بالشكر العميق للأساتذة الأفاضل الذين تفضلوا بقراءة أدوات العمل الميدانى المستخدمة فى هذه الرسالة وإبداء بعض الملاحظات عليها الأمر الذى ساعد على تطويرها وتعظيم الفائدة منها.

- أ.د. / حسن أحمد همام  
أ.د. / يسرى عفيفى عفيفى  
أ.د. / عبد الحميد على  
أ.د. / فوزى محمد حسن  
أ.د. / ثروت اسحاق عبد الملك  
أ.م.د. / حاتم عبدالمنعم احمد  
أ.م.د. / هشام إبراهيم القصاص  
أ.م.د. / احمد مصطفى العتيق  
أ.م.د. / مصطفى عوض  
أ.د. / كاملياً على رضا  
أ.د. / سعد الدمرداش القاضى  
أ.د. / ابراهيم حميده  
أ.د. / صلاح عبد المغيث
- أستاذ علم الاجتماع - جامعة حلوان  
وكيل كلية التربية - جامعة عين شمس  
أستاذ علم الاجتماع بكلية البنات جامعة  
عين شمس.  
أستاذ علم الاجتماع بكلية البنات جامعة  
عين شمس.  
أستاذ علم الاجتماع كلية الآداب -  
جامعة عين شمس.  
أستاذ مساعد علم الاجتماع بمعهد  
الدراسات والبحوث البيئية.  
أستاذ مساعد بقسم العلوم الزراعية بمعهد  
الدراسات والبحوث البيئية.  
أستاذ مساعد علم النفس بمعهد الدراسات  
والبحوث البيئية.  
أستاذ مساعد علم الأنتروبولوجيا بمعهد  
الدراسات والبحوث البيئية.  
أستاذ علم النبات بمركز بحوث  
الصحراء.  
رئيس شعبة الأاضى والمياه بمركز  
بحوث الصحراء  
أستاذ علم الأراضى بمركز بحوث  
الصحراء  
أستاذ علم المياه الجوفية- بمركز بحوث  
الصحراء

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة عين شمس  
معهد الدراسات والبحوث البيئية  
قسم الدراسات الإنسانية

بيانات هذه الإستمارة سرية للغاية  
ولا تستخدم إلا فى اغراض البحث العلمى فقط

## إستمارة مقابلة

السيد الزميل /

تحية طيبة وبعد ..

تعتبر استجاباتك على بنود هذه الإستمارة ( إستبار ومقياس ) إسهاماً مشكوراً منك فى خدمة أهداف البحث العلمى ، الخاص بإعداد رسالة حول (تمط الاستيطان الزراعى وطبيعة العلاقات الاجتماعية فى شبه جزيرة سيناء " دراسة أيكولوجية مقارنة" ) .  
إلا أننى أطمع فى تعاونك ، ويقينى أنك تقدر موقف الباحث وحاجته لهذه المعاونة .

وأكرر شكرى وتقديرى .

### الباحثة

اسم الباحث :  
اسم المراجع الميدانى :  
اسم المراجع المكتبى :  
اسم القرية أو المركز :  
رقم نمط البحث :  
رقم مسلسل الإستمارة :

التاريخ :  
١٩٩ / /  
١٩٩ / /  
١٩٩ / /

## البيانات الأولية:

- ١- الاسم : .....
- ٢- من أى قبيلة أو عائلة : .....
- ٣- الموطن الأصلي : ..... محافظة : ..... مركز : ..... قرية : .....

٤- بيانات عن أسرة المبحوث : من هم الذين يشتركون معك فى المسكن والمأكل؟

م	اسرة المبحوث	النوع	السن	المزهل	العمل	الدخل فى حال العمل	ملاحظات أخرى
١	الزوج والزوجة						
٢	الابن الأول						
٣							
٤							
٥							
٦							
٧							
٨							
٩							
١٠							
١١							
١٢							
١٣							

- ٥- هل هناك عمل اضافى بجانب مهنتك كمزارع (أ) نعم ( ) لا ( )
- ٦- فى حالة الاجابة بنعم يسأل (ب) نوع المهنة الاضافية
- ٧- منذ متى زرعت واستلمت هذه الأرض ؟

### أ - بيانات عن انماط الاستيطان

- ١- ماهى مساحة الأرض التى تزرعها
- ٢- ماهو تاريخ استلام الأرض
- ٣- هل ترى مساحة الأرض مناسبة لك
- ٤- هل أرضك تزرع من يوم استلامها
- ٥- عندك خبرة فى الأعمال الزراعية
- نعم ( ) إلى حدما ( ) لا ( )
- نعم ( ) لا ( )
- نعم ( ) لا ( )



- ٤- يوجد في المنطقة أشرف ومتابعة زراعية نعم ( ) لا ( )
- ٥- هل تحصل على المعلومات الزراعية بسهولة نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٦- يوجد جمعية زراعية في المنطقة نعم ( ) لا ( )
- ٧- تتوافر الآلات الزراعية الحديثة في المنطقة نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٨- هل عندك احد الآلات الزراعية نعم ( ) لا ( )
- ٩- تفكر مهنة الزراعة مناسبة لك نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ١٠- العمليات الزراعية سهلة ومناسبة لك نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ١١- توجد دورة زراعية تتبعها نعم ( ) لا ( )
- ١٢- عند جيرانك جرار زراعي نعم ( ) لا ( )
- ١٣- تعتقد يمكنك استخدام الآلات بسهولة نعم ( ) لا ( )
- ١٤- هل تتوافر الأسمدة اللازمة والكيماويات نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ١٥- ما نوع الزراعة المناسبة لك الفاكهة ( ) المحاصيل ( ) الخضروات ( )
- ١٦- سهل لك تسويق منتجاتك الزراعية نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ١٧- هل توجد خدمات او جميعات تسويقية نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ١٨- يوجد تجار في المنطقة لتسويق هذه المنتجات نعم ( ) لا ( )
- ١٩- أم هنا هيئات حكومية لتسويق المنتجات نعم ( ) لا ( )
- ٢٠- هل هناك جهات أهلية تسويقية نعم ( ) لا ( )
- ٢١- أم هنا تسويق تعاوني بين الأفراد نعم ( ) لا ( )
- ٢٢- الزراعة تفنكر أنها مربحة بالنسبة لك نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٢٣- هل توجد مصادر يمكن الاقتراض منها نعم ( ) لا ( )
- ٢٤- توجد بنوك أو مشروعات تساعدك ماديا نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٢٥- أي من الزراعة ذات عائد ربحي بالنسبة لك الفاكهة ( ) الخضر ( ) المحاصيل ( )

#### د - بيانات عن المنطقة والسكن :

- ١- أنت مستريح في المكان اللي انت فيه نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٢- هل تفضل الانتقال لمكان آخر نعم ( ) لا ( )
- ٣- تعتقد أن المكان وشه حلو عليك نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٤- أفراد الأسرة مستريحين في المكان هنا نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٥- توجد مياه صالحة للشرب في المنطقة هناك نعم ( ) لا ( )
- ٦- هل تشعر بحزن إذا اضطررت لترك المكان نعم ( ) لا ( )
- ٧- هل الناس في المكان طبيين نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ٨- يوجد مكان للترفيه عن الأفراد في هذه المنطقة نعم ( ) لا ( )
- ٩- بترحب بمغادرة المكان إلى مكان آخر نعم ( ) لحد ما ( ) لا ( )
- ١٠- هل توجد مستشفى أو وحدة صحية نعم ( ) لا ( )
- ١١- هل توجد وحدة لتنظيم الأسرة نعم ( ) لا ( )
- ١٢- توجد مدارس أو أماكن للعلم نعم ( ) لا ( )
- ١٣- توجد نقطة شرطة أو أمن نعم ( ) لا ( )
- ١٤- هل يوجد وحدات بيطرية أو خدمات بيطرية نعم ( ) لا ( )

( ) لا	( ) نعم	١٥- توجد خدمات بنكية أو مصرفية هنا
( ) لا	( ) نعم	١٦- هل هناك خدمات بريدية أو اتصالات
( ) لا	( ) نعم	١٧- هنا أماكن للعبادة
( ) لا	( ) نعم	١٨- هل توجد دار مناسبات
( ) لا	( ) نعم	١٩- هل هنا تستخدم الكهرباء للإنارة
( ) لا	( ) نعم	٢٠- هل التيار الكهربائى منتظم
( ) لا	( ) نعم	٢١- هل تتوفر المواصلات أو وسائل الانتقال من مكان لآخر
( ) لا	( ) نعم	٢٢- هل الحياة فى المبكان اصبحت لا تطاق
( ) لا	( ) نعم	٢٣- يسهل فى هذا المكان رعى حيواناتك
( ) لا	( ) نعم	٢٤- هل يوجد اقارب لك فى هذا المكان
( ) لا	( ) نعم	٢٥- تشعر بالسعادة والطمأنينة فى هذه المنطقة
( ) لا	( ) نعم	٢٦- تشعر بالاستقرار هنا
( ) لا	( ) نعم	٢٧- هل البيت مريح لك
( ) لا	( ) نعم	٢٨- تعتقد أن المنزل افضل من الخيوش والخيم
( ) لا	( ) نعم	٢٩- تفتكر مساحة البيت مناسبة لأسرتك
( ) لا	( ) نعم	٣٠- يوجد فى المنزل مصدر للمياه الصالحة للشرب
( ) لا	( ) نعم	٣١- توجد إضاءة فى البيت عن طريق الكهرباء
( ) لا	( ) نعم	٣٢- البيت قريب من الأرض التى تزرعها
( ) لا	( ) نعم	٣٣- هناك صرف صحى فى المنزل
( ) لا	( ) نعم	٣٤- هل البيت ملائم لأفراد اسرتك
( ) لا	( ) نعم	٣٥- بتفضل تقضى وقت الفراغ فى البيت

## المقاييس للعلاقات الاجتماعية

علاقات الأسرة :

١- العلاقة بين الزوج والزوجة:

م	العبارة	موافق بشدة	موافق	غير موافق بشدة	غير موافق
<b>أ- العلاقة بين الزوج والزوجة:</b>					
١-	زوجتى دائما تساعدنى فى اعمالى الزراعية				
٢-	نادرا ما يتم الحديث بينى وبين زوجتى بهدوء				
٣-	أفضل الخروج من البيت لاستريح				
٤-	باشعر بالوحدة وأنا فى البيت				
٥-	أذا مرضت نادرا ما يهتم بى أحد				
٦-	أشعر أن علاقتنا فى المنزل غير جيدة				
٧-	أحسن أن غيابى زى حضورى فى البيت				

				٨- البيت بالنسبة لى مكان للنوم فقط . ٩- ساعات أبقى عايز أسيب البيت ١٠- أشرك زوجتى فى كافة القرارات المتعلقة بالأسرة ١١- أفضل الجمع بين أكثر من زوجة .
				١٢- أحيانا أساعد زوجتى فى أعمال البيت . ١٣- دائما يقدم لى الأكل لوحدى .

### ب- العلاقة بين الزوج والأولاد

م	العبارة	موافق بشدة	موافق	غير موافق بشدة	غير موافق بشدة
١-	دائما الأولاد ما بيجوش البيت الا آخر اليوم				
٢-	الذكور أكثر نفعا من البنات فى الأسرة.				
٣-	لا تعجبنى تربية أولادى .				
٤-	دائما أنا فى شجار مع الأولاد.				
٥-	الأولاد صعب التفاهم معاهم.				
٦-	أشعر أن غيابى زى حضورى فى البيت .				
٧-	أحيانا يكون الأولاد مصدر للمتاعب فى البيت .				
٨-	أحيانا استشير الأولاد فى بعض أمور الأسرة.				
٩-	يصعب دائما سماعهم للنصائح.				
١٠-	يفضلون اللجوء إلى عند اختلافهم مع بعض .				

### ج- العلاقة بين الأبناء وبعضهم :

م	العبارة	موافق بشدة	موافق	غير موافق بشدة	غير موافق بشدة
١-	كثير الأولاد يتشاجرون مع بعض				
٢-	كل واحد عايز يظهر عن الثانى .				
٣-	كل واحد يفضل مصلحته عن الآخرين				
٤-	توجد غيرة بين البنات والأولاد .				
٥-	دائما يفضلون تقليد الكبار فى تصرفاتهم				
٦-	يصعب تجميع رأى الأولاد.				
٧-	أحيانا يساعدون بعضهم الآخر.				
٨-	أحيانا يخافون على بعض .				
٩-	دائما يساعد الكبير الصغير منهم .				
١٠-	كل واحد يفرض سيطرته على الآخر .				

د- العلاقة بين الأبناء وأهمهم :

م	العبارة	موافق بشدة	موافق	غير موافق بشدة	غير موافق
١-	أراهم يطيعون أهمهم .				
٢-	يرحبون بالخروج مع والدتهم للعمل .				
٣-	يميلون للتعامل مع أهمهم أكثر منى				
٤-	أحيانا لا يسمعون كلام أهمهم .				
٥-	يرحبون بمساعدة أهمهم فى أعمال البيت				
٦-	يأخذون رأى والدتهم فى أمورهم .				
٧-	أحيانا يتشاجرون مع والدتهم .				
٨-	الأولاد لهم دلالة على أهمهم .				
٩-	يفضلون أن يطلبوا من أهمهم ما يحتاجون				
١٠-	البنات أحيانا يتشاجرون مع أهمهم.				

هـ- العلاقات مع الجيران :

م	العبارة	موافق بشدة	موافق	غير موافق بشدة	غير موافق
١-	وقتي لا يسمح بأقامة علاقات- مع جيرانى				
٢-	أتمنى أن أترك البيت من الجيران .				
٣-	أشجع أسرتى على التعاون مع الجيران .				
٤-	أولادى دائما يساعدون الجيران .				
٥-	الجا إلى جارى فى وقت الشدة .				
٦-	أقضى وقت فراغى مع الجيران .				
٧-	فى المناسبات يجتمع الجيران فى مكان واحد .				
٨-	أولادى دائما فى مشاكل مع الجيران .				
٩-	أحرص على معرفة أخبار جارى				
١٠-	أحرص على مساعدة جيرانى عند طلب المعونة .				
١١-	لا تزيد علاقاتى مع الجيران على التحية				
١٢-	لما نحتاج حاجة نأخذها من الجيران				
١٣-	أشترك أنا وجارى فى زراعة الأرض .				
١٤-	زوجتى تذهب للجيران للمساعدة وهم يأتون لمساعدتها.				
١٥-	عندما يمرض جارى أذهب للتخفيف عنه .				
١٦-	أقوم بأعمال جارى عندما لا يتواجد لأى سبب				
١٧-	أشارك جيرانى فى الأفراح والأحزان.				
١٨-	نتبادل الزيارات مع الجيران والأهل				
١٩-	عمليات الري والزراعة تكون جماعية مع جيرانك				
٢٠-	نتبادل الآلات الزراعية مع الجيران.				

				٢١- يجتمع الجيران في وقت الفراغ
				٢٢- أفضل تواجدى وسط جيرانى .
				٢٣- أرحب بمساعدة أولادى للعمل فى الأرض مع الجيران .
				٢٤- يساعدنى جيرانى فى المناسبات الخاصة بأسرتى

و- العلاقة بين الأصدقاء :

م	العبارة	موافق بشدة	موافق	غير موافق بشدة	غير موافق
١-	أفضل أن أفضى وقت فراغى مع أصدقائى				
٢-	دائما نتقابل فى الديوان				
٣-	أحيانا يكون هناك اختلاف بيننا				
٤-	أفضل أن أقدم العون لصديقى .				
٥-	أحيانا أقترض من صديقى ما أحتاجه .				
٦-	فى مرضى أحد الأصدقاء بجوارى .				
٧-	أحزن لحزن أصدقائى .				
٨-	عندما يوجد خلاف بينه وبين الآخرين أناصره .				
٩-	أجد نفسى فى علاقتى مع الأصدقاء .				
١٠-	دائما الازم أصدقائى .				
١١-	يساعدونى دون أن أطلب منهم العون .				
١٢-	فى المناسبات اجدى معهم .				
١٣-	أقوم بزيارته أحيانا .				
١٤-	أفضل رفقة الصديق عن الجلوس فى البيت .				
١٥-	دائما اثاروه فى أمور اسرتى .				
١٦-	أحيانا أسمع نصائحه .				
١٧-	أساندة عند الحاجة .				
١٨-	أتشاجر معه أحيانا .				

ز- العلاقة مع المجتمع المحلى :

م	العبارة	موافق بشدة	موافق	غير موافق بشدة	غير موافق
١-	العمل الجماعى لخدمة المجتمع أفضل من العمل الفردى				
٢-	أحرص على ابداء رأى ومقترحاتى فى حل المشاكل الجماعية .				
٣-	أخصص بعض الوقت للتعاون مع الجيران والجماعة .				
٤-	أرحب فى التعاون مع أى خدمات تقدم للمنطقة .				
٥-	أشارك مع الجماعة فى تقديم أى خدمات .				
٦-	أفضل قضاء وقت فراغى مع أسرتى عن المشاركة مع السكان فى المنطقة .				

- ٧- الحكومة هي المسئولة عن أى احتياجات فى المنطقة.
- ٨- أرى أن الزمن كفىل بحل المشكلات التى تتواجد .
- ٩- لايد على كل فرد أن يساعد فى أى مشروع تقوم به الحكومة .
- ١٠- أشجع جيرانى على المشاركة فى الخدمات العامة .
- ١١- أعتقد أن نجاح أى مشروع يتوقف على تعاون الأفراد معا.
- ١٢- مشاكلى الخاصة تمنعنى من المشاركة .
- ١٣- لا أتعاون الا يعد مشورة الشايب .
- ١٤- مشاركتى فى المشروعات تتيح لى الفرصة فى العمل القيادى .
- ١٥- أشارك فى تسويق حاصلات من خلال القبيلة وأفرادها.
- ١٦- أتعاون مع بعض أفراد قبيلتى على التعاون فى عمليات الزراعة.
- ١٧- أفضل مشاركة أقاربى فى التسويق .
- ١٨- أتبادل الألات الزراعية مع افراد قبيلتى .
- ١٩- أشعر بعدم الأمان بالبعد عن عشيرتى .
- ٢٠- لا أفضل رعى حيواناتى مع باقى حيوانات القبيلة .
- ٢١- أشارك فى حضور جلسات فض النزاع بين قبيلتى والقبائل الأخرى.
- ٢٢- لا أرحب بالتعاون مع أفراد القبائل الأخرى.
- ٢٣- أفضل مشاركة أفراد قبيلتى فى أى عمل .
- ٢٤- لا أسمح لأى فرد من قبيلة أخرى بزراعة أرضى .
- ٢٥- أشعر بالمسئولية تجاه افراد قبيلتى .
- ٢٦- أواجه أى خطر يهدد ممتلكات قبيلتى .
- ٢٧- أفضل أن اقوم بالعمل بمشورة العجائز والشايب .
- ٢٨- أرحب بمجاورة أفراد قبيلتى عن القبائل الأخرى.
- ٢٩- لا أحب مشاركة القبائل الأخرى فى العمليات الزراعية.
- ٣٠- ولا أشارك القبائل الأخرى فى العمليات التسويقية.

**THE TYPE OF AGRICULTURAL SETTLEMENT  
AND THE NATURE OF SOCIAL RELATIONS IN  
SINAI (A COMPARATIVE STUDY IN  
ECOLOGY)**

**THESIS**

Submitted for the Degree of Doctor of Philosophy in  
Environmental Sciences

By

**AMANY AHMED MOHAMED EL-SHARNOBY**  
M.Sc. (Environmental Sciences)

**Department of Human Studies  
Institute of Environmental Studies  
and Research Ain Shams University**

**2000**

**Ain Shams University  
Institute of Environmental  
Studies and Research**

**Approval Sheet**

**The type of Agricultural Settlement and the Nature of social Relations in  
Sinai**

**( A comparative study in Ecology )**

**A Thesis Submitted for Ph. D. Degree .in Environmental Sciences**

**By**

**Amani Ahmed Mohammed El. Sharnoby**

**This thesis has been approved by :**

**1- prof. Dr. Shadia Ali Knawy**

**" Prof. of sociology , Faculty of Arts , Ain Shams University**

**2- Dr. Hatem Abd El -Moneim Ahmed**

**"Ass. Prof. of social Ecology , Institute of Environmental studies  
and Research"**

**3- Prof. Dr. Mohammed Mohammed Shafeek**

**" Prof. of Sociology and chairman of Development Research  
Center"**

**4- Prof, Dr. Saad El .Demerdashe**

**" Prof. of Soil and Chairmen of Water Resources Division ,  
Desert Research Center"**

**Date of Examination**

**17/5/2000**

## SUMMARY

Sinai is considered the east key of Egypt, it is the bridge which connects between Asia and Africa, where it is the pure spot, it is the security and safe for messengers, religious and mental and civilized ray. So, state's politician take steps towards developing operations through projects as the result of complete arranging decisions to achieve the aim of human and natural resources usage.

Agricultural developing projects and horizontal enlargement with importance and political, social, economical and strategic objectives.

Through these projects, Beduins of Sinai must be inhabited to create agricultural and industrial communities and create work opportunities as well. And so population redistribution inside Sinai and open new ways to develop the natural resources (agricultural land, mineral and tourismic, where it is essential for the state towards itself and its citizens which aim at arising development operations besides achieving social developing by interactions of objectives to be complete as a form of national progressive through enhancement of the human activities and promotion to work hard and co-operation for the sake of achievement of hopeful aims.

### **Research Objectives:**

1. Study of the relationship between the patterns of settlements (Directed - natural - Travelling) in social relation level.
2. Study of the relations for some social variables and the

- social relation levels.
3. Study of some social variables and patterns of settlements.
  4. Study of obstacles for agricultural settlement in Sinai.

### **Research Importance:**

1. Developing and occupation projects in Sinai are considered the most important political projects that protect Egypt from the eastern direction.
2. Population redistribution through new societies to limit over-population in valley and creat work opportunities and increasing the agricultural production.
3. Study the social system inside the complex primitive Beduin community.
4. Informing about the ecological circumstances that greatly affect on Beduin Society life.

### **Procedures:**

This is the descriptive research by using the scientific way withanalytic descriptive through sampling social survey (300 papers).

### **Field of the Research :**

Place field : Sinai.

Time field : June - July 1999

(Human) or

peoples field: Sample of Travelled Beduin or Settlers through projects (directed) or settlers (natural).

### **Study's Tools:**

1. Surveying study.
2. Librery study.
3. Simple observation.
4. Documents and Reports.
5. Interviewing controllers.
6. Measuring social relations and filling survey forms in.

Auther used means and percentages, standard diviation person Ki factor, F-test for comparison.

### **Results :**

1. Settlement's operations clearly affect on social relations of family and local community but they haven't any effect on relations with neighbours or friends.
2. Northern community is different from the Middle and Southern ones in social relations with family and local society. Also, age has its effect on relationship between fathers and sons in one hand and relationship between sons themselves in the other.
3. Results show that travelling and transmissions prevail in South and Middle and the most of Beduin in agricultural and shephard fields. Spreading of the natural and directed patterns in both North and South.
4. Inadequate water- poor experience in agriculture - traditions - small owned areas - small home area and more expensive - low services level (Drinking water - transportation - health - irrigation water - roads - cultural activities - agricultural instructions - communication media).