

**STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN THE  
SETTLERS' PERFORMANCE OF CULTIVATION OF  
NEW LANDS AND DEVELOPMENT OF THEIR LIVING  
CONDITIONS IN NEW VALLEY GOVERNORATE**

**By**

**GAMAL SLAMA ALY ASSRAN**

**B. Sc. Agric. Sci. (Rural Soc. and Agric. Ext.), Fac. Agric., Cairo Univ., 1997**  
**M. Sc. Agric. Sci. (Rural Sociology), Fac. Agric., Cairo Univ., 2004**

**THESIS**

**Submitted in Partial Fulfillment of the  
Requirements for the Degree of**

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

**In**

**Agricultural Sciences  
(Rural Sociology)**

**Department of Rural Sociology and Agric. Extension  
Faculty of Agriculture  
Cairo University  
EGYPT**

**2010**

## APPROVAL SHEET

# STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN THE SETTLERS' PERFORMANCE OF CULTIVATION OF NEW LANDS AND DEVELOPMENT OF THEIR LIVING CONDITIONS IN NEW VALLEY GOVERNORATE

PH.D. Thesis  
In  
Agric. Sci. (Rural Sociology)  
By

### GAMAL SLAMA ALY ASSRAN

B. Sc. Agric. Sci. (Rural Soc. and Agric. Ext.), Fac. Agric., Cairo Univ., 1997  
M. Sc. Agric. Sci. (Rural Sociology), Fac. Agric., Cairo Univ., 2004

### APPROVAL COMMITTEE

**Dr. ASHRAF RAGAB EL-GHANNAM** .....  
Chief Researcher of Rural Sociology, Agric. Res. Center

**Dr. MOHAMED HELMY NAWAR** .....  
Professor of Rural Sociology, Fac. Agric., Cairo University

**Dr. SALAH EL-DIN MAHMOUD EL- ZOGHBY** .....  
Professor of Rural Sociology, Fac. Agric., Cairo University

Date: / / 2010

## **SUPERVISION SHEET**

# **STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN THE SETTLERS' PERFORMANCE OF CULTIVATION OF NEW LANDS AND DEVELOPMENT OF THEIR LIVING CONDITIONS IN NEW VALLEY GOVERNORATE**

**PH.D. Thesis  
In  
Agric. Sci. (Rural Sociology)  
By**

**GAMAL SLAMA ALY ASSRAN**

**B. Sc. Agric. Sci. (Rural Soc. and Agric. Ext.), Fac. Agric., Cairo Univ., 1997  
M. Sc. Agric. Sci. (Rural Sociology), Fac. Agric., Cairo Univ., 2004**

## **SUPERVISION COMMITTEE**

**Dr. SALAH ELDIN MAHMOUD EL ZOGHBY**  
**Professor of Rural Sociology, Fac. Agric., Cairo University**

**Dr. SUZAN MOHIE EL-DIEN NASRAT**  
**Professor of Rural Sociology, Fac. Agric., Cairo University**

دراسة العلاقة بين أداء المستوطنين في استصلاح وزراعة الأراضي الجديدة  
وتطور ظروفهم الحياتية بمحافظة الوادي الجديد

رسالة مقدمة من

جمال سلامة على عسaran

بكالوريوس في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي وإرشاد زراعي)- كلية الزراعة- جامعة القاهرة، ١٩٩٧  
ماجستير في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي)- كلية الزراعة- جامعة القاهرة، ٢٠٠٤

للحصول على

درجة دكتوراه الفلسفة

في

العلوم الزراعية  
(اجتماع ريفي)

قسم الاجتماع الريفي والإرشاد الزراعي  
كلية الزراعة  
جامعة القاهرة  
مصر

# دراسة العلاقة بين أداء المستوطنين في استصلاح وزراعة الأراضي الجديدة وتطور ظروفهم الحياتية بمحافظة الوادي الجديد

## رسالة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي)

مقدمة من

### جمال سلامة على عسaran

بكالوريوس في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي وارشاد زراعي)- كلية الزراعة- جامعة القاهرة، ١٩٩٧  
ماجستير في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي)- كلية الزراعة- جامعة القاهرة، ٢٠٠٤

### لجنة الحكم

دكتور/ أشرف رجب الغنام .....  
أستاذ المجتمع الريفي - معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية - مركز البحوث الزراعية

دكتور/ محمد حلمي نوار .....  
أستاذ الاجتماع الريفي - كلية الزراعة - جامعة القاهرة

دكتور/ صلاح الدين محمود الزغبي .....  
أستاذ الاجتماع الريفي- كلية الزراعة - جامعة القاهرة

٢٠١٠/ ..... / التاريخ

# دراسة العلاقة بين أداء المستوطنين في استصلاح وزراعة الأراضي الجديدة وتطور ظروفهم الحياتية بمحافظة الوادي الجديد

## رسالة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي)

مقدمة من

### جمال سلامة على عسaran

بكالوريوس في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي وإرشاد زراعي)- كلية الزراعة - جامعة القاهرة، ١٩٩٧  
ماجستير في العلوم الزراعية (اجتماع ريفي)- كلية الزراعة - جامعة القاهرة، ٢٠٠٤

### لجنة الإشراف

دكتور / صلاح الدين محمود الزغبي  
أستاذ الاجتماع الريفي - كلية الزراعة - جامعة القاهرة

دكتور / سوزان محى الدين نصرت  
أستاذ الاجتماع الريفي - كلية الزراعة - جامعة القاهرة

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.

## شكر وتقدير

أشكر ربى شكرًا لاينقطع، وحمدًا يليق بجلال وجهة وعظيم سلطانه، على أن يسر لى أمرى وشرح لى صدري وأعانى على اتمام هذا العمل فى رحاب مدرسة فاضلة، وتحت رعاية أستاذة أجلاء يعجز قلمى فى أن اسجل لهم كلمات شكر ووفاء، واقدم خالص شكري وتقديرى للعالم الجليل الدكتور: **صلاح الدين محمود الزغبى** أستاذ الاجتماع الريفى بكلية الزراعة جامعة القاهرة والمشرف الرئيسى على هذه الدراسة على توجيهاته السديدة لاخراج هذا العمل فى صورته الحالية، وأقدم عظيم امتنانى الدكتور: **سوزان محى الدين نصرت** فى بكلية الزراعة جامعة القاهرة والمشرف على الدراسة على دعمة المتواصل خلال مراحل إعداد الدراسة.

واغتنتم هذه الفرصة لكي أسجل أسمى ايات الشكر للدكتور: **محمد حلمى نصار** أستاذ الاجتماع الريفى بكلية الزراعة جامعة القاهرة والذى ساهم فى الإعداد العلمي والأكاديمى للباحث، كما أتوجه بالشكر للدكتور: **أشرف رجب الغام** أستاذ المجتمع الريفى بمعهد بحوث الإرشاد والتنمية الريفية، بمركز البحوث الزراعية، على تشجيعه ودعمه المتواصل للباحث.

ولا يفوتنى أن أقدم بعظيم الشكر والتقدير إلى الدكتور: **حسين محمد تهامى** الباحث بمركز بحوث الصحراء، لما قدمه من مساعدات جليلة خلال المراحل المختلفة للدراسة، ولا يفوتنى أن أقدم بعظيم الشكر والتقدير أيضًا للدكتور/ محدث عزت عبد الوهاب، المدرس بقسم الاجتماع الريفى والإرشاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة القاهرة، لما أظهره من روح التعاون، كما أقدم بخالص الشكر والتقدير لأعضاء هيئة التدريس بقسم الاجتماع الريفى والإرشاد الزراعي بجامعة القاهرة ومعاونيهما لما قدموه من ارشادات قيمة أفادت الدراسة.

كما أقدم أسمى ايات الشكر والعرفان لوالداي أطال الله عمرهما وجميع إخوتي، كما أقدم شكري لزوجتي الغالية وأبنائي هالة، ومصطفى، ومحمد على ما تحملوه من عناء خلال إعداد الدراسة.

الباحث

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.

**Name of Candidate:** Gamal Slama aly Assran      **Degree:** Ph.D.  
**Title of Thesis:** Study of Relationship Between The Settlers' performance of  
Cultivation of New Lands and development of Their Living  
Conditions in New Valley Governorate  
**Supervisors:** Prof. Dr. Salah ELdin Mahmoud El zoghaby,  
Prof. Dr Suzan Mohie El-Dien Nasrat.  
**Department:** Rural Sociology and Agriculture Extension  
**Branch:** Rural Sociology      **Approval:** / /

## ABSTRACT

The main Objective of this study was identifying the changes in conditions over the life of settlers in the new communities, and exploreing the most important problems that hinder the success of the respondents new society, as well as the most important recommendations to solve these problems.

The study was conducted in The New Valley Governorate on a sample of payroll holders in agricultural communities, according to the criterion of the number of settlers each center and the village, with 10% of the total settler each category, where the number of respondents, 62, 61, 30 on the order of the categories of graduates and users and squatters, which sample made a total of 153 distributed among new villages. Data were gathered using questionnaire by personal interview of the respondents. after pretesting of the questionnaire and made the necessary adjustments.

Statistical software package (SPSS V11) were used in data entry and analysis of the study. The study also used some statistical methods such as mediation arithmetic mean, standard deviation, frequencies, simple correlation coefficient, Chi Square Test.

The main results of the study are as follows: a significant correlation was found between the degree of change in the economic variables and social value of land, age of settlers, the profession of the father, Degree of awareness about the population problem solving, the availability of investment opportunities, and a significant correlation was found between the degree of social stability and level of environmental security, social value of land, the level of personal ambition, the availability of investment opportunities, living standards, return new communities , the degree of job availability, the degree of leadership, the similarity in customs and traditions, a significant correlation was found between the degree of farm integration and the following variables: respondent age, the experience farm working, the social value of land, the similarity in customs and traditions, origin, agriculture practicing, land distribution, Degree of awareness about the population problem solving, a significant correlation was found between the degree of environmental adaptation of the respondents and the following variables: number of years of formal education, cultural openness, the level of personal ambition, respondent age, Degree of awareness about the population problem, Degree of awareness about the population problem solving. The degree of leadership, return the new communities, engage in agriculture practicing.

Main problems faced by respondents in the new land are: the lack of basic services in the region, the problem of crops pattern, the livestock marketing as well as making it hard for the marketing process, and the problem of high input prices came in third place, where they cause a decline in gross profit of crop production, but the problem of irrigation water came in fourth place, where respondents said that the irrigation is not available in the summer, has been the Most important proposals for the settlers to overcome these problems are as follows: government support for services and facilities are basic as will as raise their raising efficiency, increased taxes on livestock and crops when marketing, availability of irrigation water especially in the summer.

**Key words:** Settlement, New lands, The Settlers' Performance, New Rural Communities

اسم الطالب: جمال سلامة علي

عنوان الرسالة: دراسة العلاقة بين أداء المستوطنيين في استصلاح وزراعة الأراضي الجديدة وتطور ظروفهم  
الحياتية بمحافظة الوادي الجديد

المشرفون : الأستاذ الدكتور: صلاح الدين محمود الزغبي

الأستاذ الدكتور: سوزان محي الدين نصرت

قسم: الاجتماع الريفي والإرشاد الزراعي فرع: الاجتماع الريفي تاريخ منح الدرجة: / 2010/

### المستخلص

استهدفت الدراسة بصفة رئيسية التعرف على مدى التغير في الظروف الحياتية للمستوطنيين في المجتمعات الجديدة وذلك من خلال الأهداف التالية: التعرف على التغير في النواحي الاقتصادية للمبحوثين بالمجتمع الجديد ، وطبيعة علاقتها بالمتغيرات موضوع الدراسة، التعرف على الاستقرار الاجتماعي للمبحوثين بالمجتمع الجديد ، وطبيعة علاقته بالمتغيرات موضوع الدراسة، التعرف على التكيف البيئي للمبحوثين بالمجتمع الجديد ، وطبيعة علاقته بالمتغيرات موضوع الدراسة، التعرف على نجاح المبحوثين بالمجتمع الجديد ، وكذا أهم مقتنياتهم لحل هذه المشكلات.

وأجريت الدراسة بمحافظة الوادي الجديد على عينة من كشوف الحائزين بالمجتمعات الزراعية وفقاً لمعيار عدد المستوطنيين بكل مركز وقري، يوافع 10 % من إجمالي المستوطنيين لكل قرية، حيث بلغ عدد المبحوثين 62،61،30 على الترتيب لفئات الزرители والمتلقين وواعضي اليد، ليصبح إجمالي العينة 153 مبحوث موزعة على قرى مشروع التوطين وتم استيقاء البيانات الدراسة الميدانية من خلال صحفة الاستبيان بالمقابلة الشخصية للمبحوثين، وذلك بعد إجراء الاختبار المبدئي للاستبيان وإدخال التعديلات الازمة، وذلك خلال الفترة من يناير 2009 وحتى نهاية فبراير 2009 .

وتم الاستعانة بخزنة البرامج الإحصائية (SPSS-V11) في إدخال وتحليل بيانات الدراسة، واستخدمت الدراسة بعض الأساليب الإحصائية مثل المتوسط الحسابي، الانحراف المعياري، التكرارات، معامل الارتباط البسيط، اختبار مربع كاي.

وقد تمثلت أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة فيما يلي:

- وجود ارتباط معنوي بين درجة التغير في النواحي الاقتصادية وبين المتغيرات البحثية التالية: قيمة الأرض الاجتماعية، عمر المبحوث، مهنة الوالد، درجة التعرف بالمشكلة السكانية، درجة التعرف بحل المشكلة السكانية، درجة توافر فرص الاستثمار.

- وجود ارتباط معنوي بين الاستقرار الاجتماعي وبين المتغيرات البحثية التالية مستوى الأمن البيئي، قيمة الأرض الاجتماعية، مستوى الطموح الشخصي، درجة توافر فرص الاستثمار، مستوى المعيشة، مردود المجتمعات الجديدة، درجة توافر فرص العمل، درجة القيادة، الشابه في العادات والتقاليد.

- وجود ارتباط معنوي بين التكامل المزدوج، وبين المتغيرات البحثية التالية عمر المبحوث، عدد سنوات الخبرة بالعمل المزدوج، قيمة الأرض الاجتماعية، الشابه في العادات والتقاليد، النشأة، العمل الزراعي بالأرض، توزيع الأرض، درجة المعرفة لحل المشكلة السكانية.

- وجود ارتباط معنوي بين التكيف البيئي للمبحوثين وبين المتغيرات البحثية التالية عدد سنوات التعليم الرسمي، الافتتاح الحضاري، مستوى الطموح الشخصي، عمر المبحوث، درجة المعرفة بالمشكلة السكانية ، درجة المعرف بحل المشكلة السكانية، درجة القيادة، مردود المجتمعات الجديدة، مزاولة أعمال زراعية.

وانحصرت أهم المشكلات التي تواجه المبحوثين في الأراضي الجديدة فيما يلي: عدم توافر الخدمات الأساسية بالمنطقة، وفرض رسوم على خروج المحاصيل عند التسويق، وكذلك الملوثات التي مما يصعب عملية التسويق، وارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج، وعدم توافر مياه الري. في حين تمثلت أهم مقتراحات المستوطنيين للغلط على المشاكل المذكورة فيما يلي: دعم الحكومة للخدمات والمرافق الأساسية ورفع كفاءتها، ورفع الرسوم على الماشي والمحاصيل عند التسويق، وتوفير مياه الري خاصة في فصل الصيف.

الكلمات الدالة : الاستيطان - الأراضي الجديدة - أداء المستوطنيين - المجتمعات الريفية الجديدة

## قائمة المحتويات

### صفحة

1	.....	المقدمة
1	.....	1. تمهيد
3	.....	2. المشكلة البحثية
4	.....	3. أهداف الدراسة
4	.....	4. أهمية الدراسة
5	.....	5. محددات الدراسة
7	.....	الاستعراض المرجعي
7	.....	1. السكان
15	.....	2. التكيف
24	.....	3. الاستقرار الاجتماعي في المجتمعات الجديدة
30	.....	4. الدراسات السابقة والفرضيات البحثية
57	.....	الخطة البحثية
57	.....	1. توصيف الملامح الرئيسية لمنطقة الدراسة
61	.....	2. الشاملة والعينة
61	.....	3. نوع الدراسة والمنهج المستخدم
62	.....	4. أدوات جمع البيانات
63	.....	5. المفاهيم الإجرائية وقياس المتغيرات الكمية
66	.....	6. التعريفات الإجرائية وقياس المتغير التابع
68	.....	7. الفروض الإحصائية
73	.....	8. التوصيف الإحصائي لعينة الدراسة
77	.....	النتائج ومناقشتها
77	.....	1. التغير في النواحي الاقتصادية للمبحوثين بالمجتمع الجديد، وطبيعة علاقتها بالمتغيرات موضع الدراسة
81	.....	2. الاستقرار للمبحوثين بالمجتمع الجديد، وطبيعة علاقتها بالمتغيرات موضع الدراسة
86	.....	3. التكامل المزدوج للمبحوثين بالمجتمع الجديد، وطبيعة علاقتها بالمتغيرات موضع الدراسة
90	.....	4. التكيف البيئي للمبحوثين بالمجتمع الجديد، وطبيعة علاقتها بالمتغيرات موضع الدراسة
94	.....	5. أهم المشكلات التي تعيق نجاح المبحوثين بالمجتمع الجديد ، وأهم مقتراحاتهم لحل هذه المشكلات

## تابع: قائمة المحتويات

### صفحة

97	الملخص والتوصيات
97	1. الملخص
99	2. التوصيات
103	المراجع
	الملحق
	الملخص الإنجليزي

## قائمة الجداول

صفحة		رقم
75	توزيع المبحوثين وفقاً للمتغيرات المدروسة	1.
77	توزيع المبحوثين وفقاً للتغير في النواحي الاقتصادية	2.
78	علاقة المتغيرات البحثية بدرجة التغير في النواحي الاقتصادية باستخدام معامل ارتباط بيرسون البسيط	3.
79 <sup>2</sup>	علاقة المتغيرات البحثية بالتغير في النواحي الاقتصادية للمبحوثين باستخدام $\chi^2$	4.
81	توزيع المبحوثين وفقاً لدرجة الاستقرار الاجتماعي	5.
82	علاقة المتغيرات البحثية بدرجة الاستقرار الاجتماعي باستخدام معامل ارتباط بيرسون البسيط	6.
83 <sup>2</sup>	علاقة المتغيرات البحثية بدرجة الاستقرار الاجتماعي للمبحوثين باستخدام $\chi^2$	7.
86	توزيع المبحوثين وفقاً لدرجة التكامل المزرعى	8.
87	علاقة المتغيرات البحثية بدرجة التكامل المزرعى باستخدام معامل ارتباط بيرسون البسيط	9.
88 <sup>2</sup>	علاقة المتغيرات البحثية بدرجة التكامل المزرعى للمبحوثين باستخدام $\chi^2$	10.
90	توزيع المبحوثين وفقاً لدرجة التكيف البيئي	11.
91	علاقة المتغيرات البحثية بدرجة التكيف البيئي باستخدام معامل ارتباط بيرسون البسيط	12.
92 <sup>2</sup>	علاقة المتغيرات البحثية بدرجة التكيف البيئي للمبحوثين باستخدام $\chi^2$	13.
95	المشاكل التي تواجه المبحوثين في الأراضي الجديدة	14.
96	اقتراحات المبحوثين للتغلب على هذه المشاكل	15.

## المقدمة

### ١. تمهيد

شهدت مصر خلال القرن الماضي زيادة سكانية ترتب عليها الكثير من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والسياسية، وهو ما انعكس بصورة سلبية على مستوى معيشة أفراد المجتمع وزيادة الضغط على الموارد الأرضية باعتبارها أهم الموارد الطبيعية. ويمكن القول بأن المشكلة السكانية في مصر تمثل في ثلاثة أبعاد هي، الانفجار السكاني الناتج عن الزيادة السكانية العالية، وسوء توزيع السكان جغرافياً، وتدني الخصائص السكانية.

وقد بذلت جهود مكثفة لمواجهة المشكلة السكانية، غير أن تلك الجهود ركزت في البداية على خفض معدلات النمو السكاني، إلا أن معدل النمو السكاني مازال أعلى من معدلات النمو في قطاعات التنمية وخاصة قطاع الزراعة (عبد الحكيم، ١٩٩٧). وقد اتجهت الدولة أيضاً إلى التنمية الزراعية الرأسية وذلك لزيادة إنتاجية الفدان باستخدام التكثيف الزراعي وكذلك استخدام الأصناف الجديدة عالية الانتاجية والمقاومة للأمراض، وبالتالي الحصول على إنتاج أعلى من نفس الموارد.

ويعد تنفيذ برامج ومشروعات التنمية الأفقية أكثر ضرورة للكثير من العوامل الاقتصادية والاجتماعية ومن أهمها، العمل على تحقيق انتاج زراعي مضاد إلى ما يتحقق من التنمية الرأسية لإمكان مواجهة المطلب المتزايد من الغذاء، ولتوفير خامات للصناعة، بجانب تحسين العلاقة بين الموارد الأرضية والسكان (رئاسة الجمهورية المجالس القومية المتخصصة ١٩٩٠). وقد أدركت الدولة منذ فترة طويلة أهمية استصلاح الأراضي الصحراوية والتوطين بها كمدخل رئيسي لحل المشكلة السكانية في مصر، ويرجع ذلك لأسباب وعوامل اجتماعية واقتصادية وبيئية يمكن أن نذكر أهمها في النقاط التالية:

١. أنها تتضمن خلق مجتمعات محلية جديدة تناح لها الأسباب والوسائل الحديثة والعصرية وبذلك يتوافر لسكان تلك المجتمعات حياة أفضل ومستوى معيشي أكثر ارتفاعاً وتقديماً.
٢. تساعد على زيادة فرص العمل والتشغيل على نطاق واسع.
٣. أنها تتضمن توفير فرص للإسكان من خلال إقامة مجتمعات محلية متكاملة تتوافر فيها مساكن لجميع الفئات العاملة في تلك المجتمعات.