

٢٩١٥  
٥٠٠٩/٢  
٥١٧٦

## « الدخول الامزوعيه للزراع واثرها في الاستثمار الزراعي في مصر »



عمزت عوض علي زغلول  
بكالوريوس في العلوم الزراعية ( إقتصاد زراعي )  
جامعة عين شمس ١٩٧٢  
ماجستير في العلوم الزراعية ( إقتصاد زراعي )  
جامعة عين شمس ١٩٧٨

رسالة

رسالة مقدمة  
لإستيفاء للدراسات للقبول للحصول على  
درجة دكتوراه الفاسفة في العلوم الزراعية

٥١٥٢

قسم الإقتصاد الزراعي  
كلية الزراعة  
جامعة عين شمس

١٩٨٥

لجنة الفحص والمناقشة

وافق عليها

استاذ الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة

جامعة أسيوط

---

استاذ الاقتصاد الزراعى وعميد كلية

الزراعة - جامعة القاهرة ( الفيوم )

---

استاذ الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة

جامعة عين شمس

---

الاستاذ الدكتور / محمد عبد الحليم زكى

الاستاذ الدكتور / سعد زكى نصار

الاستاذ الدكتور / شوقى محمد غيم

أودعت بمكتبه الكلية بتاريخ ١٩٨٥ / /



## امسكوا

الى .....

امسى وابسى

الى من اضاءا لى طريق العلم والمعرفة فمسى  
حياتهم .

الى الله أتوجه بالرحمة والمفخرة وحسن المنزلة  
لهم ...

عزت عوض على زغلول

" بسم الله الرحمن الرحيم "

## " اشادة "

لا يسع الباحث الا أن يسجد حمدا وشكرا لله على التوفيق والسداد فى انجاز هذه  
الدراسة .

ويتقدم الباحث بالشكر والتقدير الى لجنة الاشراف على هذه الدراسة وهم الأساتذة :  
الدكتور / شحاته السيد شحاته ، الدكتور / شوقى محمود غيم - الأساتذة بقسم  
الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعه عين شمس ، والدكتور / مسعد السعيد رجب -  
استاذ الاقتصاد الزراعى المساعد بالقسم على جزيل العطاء والتوجيه خلال فترة اعداد  
البحث وحتى نهايته .

ويتقدم الباحث بالشكر والتقدير الى الاستاذ الدكتور / محمد كامل ريحان - استاذ  
الاقتصاد الزراعى بالقسم وهنا وقفه للباحث مع نفسه على المعون كل المعون والذي يهتـز  
له كيان الباحث ومشاعرة تجاه المساعدات والتوجيهات التى كان لها أكبر الأثر فى اخراج  
هذه الدراسة فى شكلها النهائى .

ويتقدم الباحث بالشكر والعرفان الى كل من الاستاذ الدكتور / ضياء الدين البدرى  
الاستاذ بمعمل الأراضى بالمركز القومى للبحوث والاستاذ الدكتور / محمد عباس الرشيدى  
رئيس المعمل والاستاذ الدكتور / مصطفى هلال على التوجيهات والتسهيلات التى قد موهبا  
للباحث خلال فترة اعداد الدراسة . كما يذكر الباحث بالتقدير الدكتور / أمين اسماعيل  
والدكتور / توفيق كاشف والزلاء بوحدة الاقتصاد بالمركز القومى للبحوث والدكتور / البير  
بشارة بمركز البحوث الزراعية .

ولا يفوت الباحث أن يسجل الشكر والتقدير لجميع الاساتذة أعضاء هيئة التدريس بقسم  
الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعه عين شمس على ما قد موه من مساعدة ومعون خلال  
مسيرته التعليميه وكذلك الاستاذ / رمضان عبد المعطى بالحاسب الآلى بمعهد التخطيط  
القومى ولكل من عاونه فى انجاز الدراسة .

عزت عوض على زغلول

الخصمات

\_\_\_\_\_

المحتويات

| الموضوع                                                                                                                                             | الصفحة |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| • مقدمة                                                                                                                                             | ١      |
| ١ - ١ - الباب الأول : الدخل الزراعى القومى المصرى                                                                                                   | ٥      |
| ١ - ٢ - الاهمية النسبية للدخل الزراعى فى الدخل القومى                                                                                               | ٦      |
| ١ - ٣ - طرق تقدير الدخل الزراعى القومى المصرى                                                                                                       | ٩      |
| ١ - ٣ - ١ - طريقه الانصبه القابله للتوزيع                                                                                                           | ١٠     |
| ١ - ٣ - ٢ - طريقه مجموع دخول الافراد                                                                                                                | ١١     |
| ١ - ٣ - ٣ - طريقه القيمة المضافة                                                                                                                    | ١٢     |
| ١ - ٤ - تطور القيمة الاجماليه للدخل الزراعى المصرى بالاسعار الجارية والحقيقية •                                                                     | ١٤     |
| ١ - ٥ - تطور القيمة الاجماليه لقطاعات الدخل الزراعى المصرى بالاسعار الجارية والحقيقية •                                                             | ١٧     |
| ١ - ٥ - ١ - تطور القيمة الاجماليه للانتاج النباتى بالاسعار الجارية والحقيقية •                                                                      | ١٨     |
| ١ - ٥ - ٢ - تطور القيمة الاجماليه للانتاج الحيوانى بالاسعار الجارية والحقيقية •                                                                     | ١٩     |
| ١ - ٥ - ٣ - تطور القيمة الاجماليه لمنتجات الثروة المائية بالاسعار الجارية والحقيقية •                                                               | ٢٠     |
| ١ - ٥ - ٤ - تطور القيمة الاجماليه للانتاج الحشرى بالاسعار الجارية والحقيقية •                                                                       | ٢١     |
| ١ - ٦ - تطور القيم الاجماليه لمكونات الانتاج النباتى ( الحاصلات الحقلية - الخضر - الفاكهه - الاشجار والمشاتل والزهور ) بالاسعار الجارية والحقيقية • | ٢٢     |

٢٧ ١ - ٧ - تصور القيم الاجماليه لمكونات الانتاج الحيوانى ( لحوم  
الماشيه - الالبان - الصوف والشعر والوبر - لحوم الدواجن  
البيض - السماد البلدى والرسال ) بالاسعار الجارية  
والحقيقه .

٣٤ ١ - ٨ - تطور القيم الاجماليه لمكونات الانتاج الحشرى ( عسل نحل  
شرانق ود القز ) بالاسعار الجارية والحقيقه .

٣٧ ١ - ٩ - تطور القيمه الاجماليه لمتطلبات الانتاج الزراعى بالاسعار  
الجارية والحقيقه .

٤١ ١ - ١٠ - تطور صافى الدخل الزراعى المصرى بالاسعار الجارية  
والحقيقه .

٤٣ ٢ - ١ - الباب الثانى : أسس اختيار ووصف عينه الدراسة

٤٤ ٢ - ٢ - الفصل الأول : أسس اختيار عينه الدراسة

٤٦ ٢ - ٢ - ١ - أسلوب اختيار عينه الدراسة

٤٩ ٢ - ٢ - ٢ - تصميم استمارة الاستبيان

٥١ ٢ - ٢ - ٣ - جمع البيانات

٥١ ٢ - ٢ - ٤ - طريقه تفريغ ابيانات استمارة الاستبيان

٥٤ ٢ - ٣ - الفصل الثانى : وصف عينه الدراسة

٥٥ ٢ - ٣ - ١ - التوزيع الجغرافى لعينه الدراسة

٥٥ ٢ - ٣ - ٢ - التركيب العمرى والنوعى فى عينه الدراسة

٥٦ ٢ - ٣ - ٣ - درجة التعليم فى عينه الدراسة

٥٩ ٢ - ٣ - ٤ - العماله فى عينه الدراسة

٥٩ ٢ - ٣ - ٥ - الحيازة المزرعيه فى عينه الدراسة

٦٢ ٢ - ٣ - ٦ - قيم الأصول المزرعيه للزراعى فى عينه الدراسة

٦٤ ٢ - ٣ - ٧ - صافى الدخل المزرعى للزراعى فى عينه الدراسة

٦٤ ٢ - ٣ - ٨ - الدخل غير المزرعى للزراعى فى عينه الدراسة

٦٧ ٢ - ٣ - ٩ - درجة التحضر لقرى العينه



- ٦٧ ٢ - ٣ - ١٠ - مدى استجابة الزراع فى عينه الدراسة
- ٧١ ٣ - ١ - الباب الثالث : المحددات الاقتصادية والاجتماعية للدخل  
غير المزرعى •
- ٧٣ ٣ - ٢ - الفروض العامة والمحددة للدخل غير المزرعى
- ٧٥ ٣ - ٣ - النموذج الرياضى المستخدم لدراسة المتغيرات المختلفة  
المؤثرة فى الدخل غير المزرعى •
- ٧٨ ٣ - ٤ - التقدير الاحصائى للنموذج الشامل للدخل غير المزرعى
- ٨٣ ٣ - ٥ - التقدير الاحصائى للنموذج الرياضى الثانى لمحددات  
الدخل غير المزرعى •
- ٨٤ ٣ - ٥ - ١ - صافى الدخل المزرعى
- ٨٨ ٣ - ٥ - ٢ - نسبة القادرين على العمل لحجم الاسرة
- ٩٠ ٣ - ٥ - ٣ - سفر أحد أفراد الاسرة للعمل فى الخارج
- ٩٠ ٣ - ٥ - ٤ - سفر المزارع للعمل فى الخارج مد تقبل  
عن ٦ شهور •
- ٩١ ٣ - ٥ - ٥ - العمل المنتظم بمرتب فى أنشطة زراعية  
انتاجية أو تجارية أو تصنيعية حكومية  
أو عامة •
- ٩١ ٣ - ٥ - ٦ - ادارة مكتب أو مشروع مخزن أو ثلاثة أو ماشابه  
ذلك •
- ٩٣ ٣ - ٥ - ٧ - العمل المنتظم بمرتب فى أنشطة غير زراعية  
لدى الأفراد •
- ٩٤ ٣ - ٥ - ٨ - المتاجرة أو التسويق ملكيه خاصه ( بقاله ،  
جزارة ) •
- ٩٤ ٣ - ٥ - ٩ - الدخل من مصادره أخرى خلاف ما ذكر
- ٩٥ ٣ - ٥ - ١٠ - حجم الاسرة
- ٩٥ ٣ - ٥ - ١١ - درجة التعليم فى الاسرة

٩٧ ٤ - ١ - الباب الرابع : أثر الد حول اللامزرعية فى الاستثمار للزرى  
٩٨ ٤ - ٢ - اللقاه بىن الد حل المزرعى والاستثمار  
٩٩ ٤ - ٣ - اللقاه بىن الد حول المزرعى وقر المزرعى والاستثمار  
١٠٢ ٤ - ٤ - نتائج بعض مؤشرات الاستثمار  
١٠٧ ٥ - ١ - الموجز باللغة العربىة  
١١٤ ٦ - ١ - الملاحق  
المراجع :  
١٢٨ مراجع باللغة العربىة  
١٣١ مراجع باللغات الاجنبىة  
موجز باللغة الانجلىة

## الجداول

- جدول رقم (١) الأهمية النسبية للدخل الزراعى والصناعى فى الدخل القومى المصرى خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨١ . ٧
- جدول رقم (٢) : تطور القيمة الاجمالية للانتاج الزراعى بالاسعار الجارية والحقيقىة موزعا على قطاعاته المختلفة خلال الفترة ١٩٦٧ - ١٩٨٢ ١٥  
مليون جنيه ٠ ( ١٩٧٥ = ١٠٠ )
- جدول رقم (٣) : اتجاهات اجمالى قيمة الانتاج الزراعى موزعا على قطاعاته الرئيسيه بالأسعار الجارية مليون جنيه والاسعار الحقيقيه ( ١٩٧٥ = ١٠٠ ) خلال الفترة ١٩٦٧ - ١٩٨٢ . ١٦
- جدول رقم (٤) : تطور القيمة الاجمالية لقطاعات الانتاج النباتى بالاسعار الجارية والحقيقىة خلال الفترة ١٩٦٧ - ١٩٨٢ مليون جنيه ( ١٩٧٥ = ١٠٠ ) ٢٣
- جدول رقم (٥) : اتجاهات قيم الانتاج النباتى موزعا على قطاعاته المختلفه بالاسعار الجارية والحقيقىة فى الفترة ١٩٦٧ - ١٩٨١ - مليون جنيه ٠ ( ١٩٧٥ = ١٠٠ ) ٢٥
- جدول رقم (٦) : تطور القيمة الاجمالية لقطاعات الانتاج الحيوانى بالاسعار الجارية والحقيقىة للفترة ١٩٦٧ - ١٩٨١ مليون جنيه ٠ ( ١٩٧٥ = ١٠٠ ) ٢٨
- جدول رقم (٧) : اتجاهات اجمالى قيمة الانتاج الحيوانى موزعا على قطاعات المختلفه بالاسعار الجارية والحقيقىة خلال الفترة ١٩٦٧ - ١٩٨١ . مليون جنيه ٠ ( ١٩٧٥ - ١٠٠ ) ٣٠
- جدول رقم (٨) : تطور القيمة الاجمالية للانتاج الحشرى بالاسعار الجارية والحقيقىة موزعا على قطاعاته المختلفه فى الفترة ١٩٦٧ - ١٩٨١ مليون جنيه ٠ ( ١٩٧٥ = ١٠٠ ) ٣٥

- جدول رقم (٩) : اتجاهات اجمالي قيمة الانتاج الحشرى موزعا على قطاعاته ٣٦  
المختلفة بالاسعار الجارية والحقيقية في الفترة ٦٧ - ١٩٨١  
مليون جنيه ٥ (١٩٧٥ = ١٠٠)
- جدول رقم (١٠) : تطور القيمة الاجمالية للانتاج الزراعى وقيمة متطلبات الانتاج ٣٨  
والقيمة المضافة بالاسعار الجارية والحقيقية في الفترة ٦٧ - ٨٢  
مليون جنيه ٥ (١٩٧٥ = ١٠٠)
- جدول رقم (١١) : اتجاهات اجمالي قيمة الانتاج الزراعى وقيمة متطلبات ٤٠  
الانتاج الزراعى والقيمة المضافة بالاسعار الجارية والحقيقية  
في الفترة ٦٧ - ١٩٨٢ مليون جنيه ٥ (١٩٧٥ = ١٠٠)
- جدول رقم (١٢) : بيان بالاوزان المستخدمة بالدراسة لكل ناحية من ٤٨  
نواحي العينة .
- جدول رقم (١٣) : التوزيع التكرارى للتركيب العمرى للسكان فى عينة ٥٧  
الدراسة .
- جدول رقم (١٤) : التوزيع التكرارى لمستوى التعليم فى عينة الدراسة ٥٨
- جدول رقم (١٥) : التوزيع التكرارى للعماله وفقا لفئات العمر فى العينة ٦٠
- جدول رقم (١٦) : التوزيع التكرارى للحيازات الزراعيه وفقا للمساحة فى ٦١  
العينة .
- جدول رقم (١٧) : التوزيع التكرارى لقيم الاصول المزرعيه فى عينة الدراسة ٦٣
- جدول رقم (١٨) : التوزيع التكرارى لصافى الدخل المزرعى فى عينة الدراسة ٦٥
- جدول رقم (١٩) : التوزيع التكرارى للدخل غير المزرعى فى العينة ٦٦
- جدول رقم (٢٠) : توزيع قرى العينة وفقا لدرجة التحضر ٦٨
- جدول رقم (٢١) : درجة استجابة الزراع للاعمال غير المزرعية ٦٩
- جدول رقم (٢٢) : مصفوفة معاملات الارتباط بين المتغيرات المستقلة ٨٧  
والمؤثرة فى الدخل غير المزرعى فى عينة الدراسة .
- جدول رقم (٢٣) : نتائج النماذج الاحصائية للمتغيرات المؤثرة فى ٨٩  
الدخل غير المزرعى .

- 
- جدول رقم ( ٢٤ ) : ترتيب العوامل المكونة للد حل غير المزروعى وفقاً  
للاهميه النسبيه لكل منها فى عينه الدراسة .
- جدول رقم ( ٢٥ ) : نتائج بعض مؤشرات الاستثمار فى عينه الدراسة
- ٩٢
- ١٠٤
-

### المعادلات

- معادلة رقم ( ١ ) : نتائج النموذج الاحصائى الشامل للمتغيرات المؤثرة  
٧٩ فى الدخل غير المزرعى بعينه الدراسة .
- معادلة رقم ( ٢ ) : نتائج النموذج الاحصائى الثانى للمتغيرات المؤثرة  
٨٥ فى الدخل غير المزرعى .
- معادلة رقم ( ٣ ) : العلاقة بين الدخل المزرعى للزراع والاستثمار  
١٠٠ الزراعى باستحداث الصورة الخطية والصورة التربيعية .
- معادلة رقم ( ٤ ) : العلاقة بين الدخل للزراع ذوى الدحول غير  
١٠١ المزرعية والاستثمار المزرعى باستحداث الصورة الخطية  
والصورة التربيعية .

— • — • — • — • — • — • —

المقد

---