

# إconomics of investment in agriculture in Egypt

رسالة مقدمة من

يحيى عبد الرحمن يحيى الحفني

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي ، ٢٠٠٣  
ماجستير علوم زراعية (إconomics of agriculture) ، جامعة عين شمس ، ٢٠٠٩

للحصول على  
درجة دكتور فلسفة في العلوم الزراعية  
(إconomics of agriculture)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

## صفحة الموافقة على الرسالة

# اقتصاديات الاستثمار الزراعي في مصر

رسالة مقدمة من

**يحيى عبد الرحمن يحيى الحفني**

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي ، ٢٠٠٣  
ماجستير علوم زراعية (اقتصاد زراعي) ، جامعة عين شمس ، ٢٠٠٩

للحصول على

درجة دكتور فلسفة في العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والم الموافقة عليها

الجنة:

د. حمدى عبد الصوالحى

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، المركز القومى للبحوث

د. ثناء النوبى احمد سليم

أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

د. فاطمة عباس حسين فهمى

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

د. محمد كامل ابراهيم ريحان

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : ٢٠١٣ / /

رسالة دكتوراه

اسم الطالب : يحيى عبد الرحمن يحيى الحفني  
عنوان الرسالة : إقتصadiات الإستثمار الزراعي فى مصر  
اسم الدرجة : دكتور فلسفة في العلوم الزراعية (إقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف :

د . محمد كامل إبراهيم رihan  
أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرع ، قسم الإقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس  
(المشرف الرئيسي)

د . فاطمة عباس حسين فهمى  
أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرع ، قسم الإقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس  
د . فوزى عبد العزيز الشاذلى  
رئيس بحوث متفرع ، معهد بحوث الإقتصاد الزراعي ، مركز البحوث الزراعية

تاريخ التسجيل: 2009/9/14

الدراسات العليا  
أجيزت الرسالة بتاريخ  
٢٠١٣ / /

موافقة مجلس الكلية  
٢٠١٣ / /

## شكر وتقدير

### اللهم لك الحمد كما ينبغي لجلال و جهك و عظيم سلطانك

أسألك اللهم علماً نافعاً ورزقاً طيباً و عملاً متقبلاً، سبحانك القائل " وما أوبتكم من العلم إلا قليلاً" وأصلى وأسلم على من جاء به المولى هدى ورحمة للعالمين محمد بن عبد الله الصادق الأمين.

تتردد كلمات الشكر و العرفان بالجميل كثيراً و تستمر باستمرار الحياة ينالها من يستحق او لا يستحق ، سواء بطيب او سيئ الأعمال و لكنها ان ذكرت في مواضعها كانت اعترافاً بالجميل و بفضل إنسان عظيم ، لذا تظل عالقة بالأذهان يذكرها الشاكر بحب ووفاء و يذكرها المشكور بتواضع و استحياء. و في هذا الموضع تعجز كلمات الشكر عما يجول بالقلب و الفكر من آيات الشكر و العرفان إلى أصحاب الفضل في إظهار هذا العمل إلى النور .

ويشرفني ان اتوجه بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور الفاضل / محمد كامل ابراهيم ريحان - أستاذ الاقتصاد الزراعي ( المتفرغ ) كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، و المشرف الرئيسي على هذا البحث ، وذلك على ما قدمه سيادته من فكر و توجيهات سديدة و آراء علمية قيمة و متابعته المستمرة فقد كان له عظيم الأثر في إخراج هذه الدراسة إلى حيز النور فجزيل الشكر لسيادته على ما قدمه للباحث من توجيهات و تشجيع دائم ، وان اتقدم له بأسمى معاني الشكر والتقدير وهي لا تقيه حقه كمعلم يعطى ليرى أعظم نجاحاته في نجاح طلابه، فجزاه الله خيراً.

كما يشرفني ان اتقدم بأسمى آيات الشكر و التقدير و الامتنان للأستاذة الدكتورة / فاطمة عباس فهمي ، أستاذ الاقتصاد الزراعي ( المتفرغ ) كلية الزراعة ، جامعة عين شمس و المشرف على البحث . لما قدمته سيادتها من دعم و توجيهات سديدة و تشجيع دائم للباحث ليخرج هذا البحث بصورة مشرفة فجزيل الشكر لسيادتها على ما قدمته . ادعوا الله ان يمتعها بدوام الصحة و العافية ، و ان يشملها برعايته و توفيقه .

كما يسعدني ان اتقدم الى الأب و الصديق قبل الأستاذ و المسئول الأستاذ الدكتور / فوزي عبد العزيز الشاذلي ، رئيس بحوث ( متفرغ ) معهد بحوث الاقتصاد الزراعي ، مركز البحوث الزراعية و المشرف على البحث ، بعميق الشكر و الامتنان لما منحه من وقت و جهد ، و أدعوا الله ان يهبه ثواب عطائه خيراً في ميزان حسناته و في كل شئونه عاجله و آجله .

تعلمت ان الأصدقاء كالنجوم قد لا نراهم أحياناً و لكنهم متواجدون كلما اشتئت

ظلمة الحياة حلكة و تراكمت الهموم يلمع نورهم لينير الروح أملًا و صدقا و حياة ، هكذا كان دأب السادة الأساتذة الأجلاء السيد الأستاذ الدكتور / محمد بدیر العرّاقي ، أستاذ الاقتصاد الزراعي ( المتفرغ ) كلية الزراعة ، جامعة عین شمس ، واسم المرحوم السيد الأستاذ الدكتور / عماد الدين عبد المجيد بدر ، رئيس بحوث " متفرغ " بمعهد بحوث الاقتصاد الزراعي أدعوه الله ان يتغمده بواسر رحمته و أن يتقبله قبولا حسنا . و الذين أسهموا بشكل فاعل في بناء تفكير الباحث العلمي ودعمه ولم يخلوا بوقت او جهد . لذا لا يسعني إلا أن أقدم إليهم جميعا بخالص الشكر والتقدير على اهتمامهم الخاص ورعايتهم للباحث .

كما يشرفني ان أتقدم بخالص الدعاء بالرحمة والمغفرة لاسم الأستاذ الدكتور / صادق رياض أبو العطا ، أستاذ الاقتصاد الزراعي ، بمعهد التخطيط القومى لجزيل عطائه و دعمه .

كما يسعدني ويشرفني ان اتقدم بخالص الشكر و التقدير لأسرة قسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة ، جامعة عین شمس من السادة الأساتذة والإداريين والعاملين بالقسم لكل ما قدموه للباحث من علم و وجهد خلال فترة دراسته بالقسم .

كما اتقدم بعميق الشكر والامتنان و الوفاء بالجميل الى اكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا لمساعدتها للباحث في تذليل العقبات و الصعوبات التي واجهته لاتمام هذا البحث .

إلى من غرس في نفسي الامل ، ودفعني إلى العمل ... ومهد امامي دروب العلم و المعرفة... إلى روح أبي الطاهرة تمنيت أن تكون إلى جواري لتشهد عظيم فضلك وتجني ثمار عطاءك وجهدك على بعد الله ولكنك الآن في رحاب العلي القدير أسأل الله أن يغفر لك ولنا ويسكنك فسيح جناته وان يتقبل منك و منا طيبات الأعمال .

وأخيرا يسعدني أن أتقدم بخالص الشكر و العرفان بالجميل لاسترتي الكريمة لما قدموه لي من دعم وتشجيع مستمر متمنيا لهم دوام الصحة والعافية .

محمود عبد الرحمن

## المحتويات

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| 1      | المقدمة.....  |
| 1      | مشكلة الدراسة.....  |
| 2      | هدف الدراسة.....  |
| 2      | الطريقة البحثية.....  |
| 3      | مصادر البيانات.....   |
| 3      | محتوى الدراسة.....  |
| 5      | <b>الباب الأول: الاستعراض المراجعى و الإطار النظري</b>  |
| 5      | تمهيد:.....   |
| 5      | الفصل الأول: الاستعراض المراجعى.....  |
| 32     | الفصل الثاني : الإطار النظري للدراسة  |
| 70     | <b>الباب الثاني: الوضع الراهن للاقتصاد المصرى</b>   |
| 70     | تمهيد:.....   |
| 70     | تطور الدخل القومى بكل من الاسعار الجارية و الحقيقية   |
| 74     | تقدير تطور كل من الدخل القومى الحقيقى ونصيب الفرد من الدخل资料  |
| 74     | باستخدام المتغيرات الصورية  |
| 80     | تقدير نصيب الفرد من الدخل الحقيقى خلال الفترة ( ١٩٩٠-٢٠١١ ) باستخدام  |
| 80     | المتغيرات الصورية   |
| 81     | تطور الناتج المحلى الاجمالى بتكلفة عوامل الانتاج بكل من الاسعار الجارية                                     |
| 81     | و الحقيقة   |
| 84     | تقدير تطور الناتج المحلى الاجمالى بتكلفة عوامل الانتاج خلال الفترة ( ١٩٩٠-٢٠١١ ) باستخدام المتغيرات الصورية |
| 85     | تطور نصيب الفرد من الناتج المحلى الاجمالى بتكلفة عوامل الانتاج بكل من                                       |
| 85     | الاسعار الجارية و الحقيقة   |
| 88     | تقدير نصيب الفرد من الناتج المحلى الاجمالى الحقيقى بتكلفة عوامل الانتاج                                     |
| 88     | باستخدام  |
| 88     | المتغيرات الصورية خلال الفترة ( ١٩٩٠-٢٠١١ )   |
| 89     | تطور الناتج المحلى الاجمالى باسعار السوق بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة                                   |

| الصفحة | الموضوع  |
|--------|--|
| 92     | تقدير تطور الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي بسعر السوق باستخدام المتغيرات الصورية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١)    |
| 93     | تطور نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي بأسعار السوق بكل من الاسعار الجارية والحقيقة                     |
| 96     | تقدير تطور الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي بسعر السوق باستخدام المتغيرات الصورية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١)    |
| 97     | تطور مساهمة كل من القطاع الزراعي و باقى القطاعات الاقتصادية في الناتج المحلي الاجمالي بتكلفة عوامل الانتاج |
| 102    | تطور الدخل القومي الزراعي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة   |
| 106    | الأهمية النسبية للدخل الزراعي القومي الى الدخل القومي  |
| 107    | تقدير تطور الدخل الزراعي الحقيقي باستخدام المتغيرات الصورية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١)                        |
| 1٠٨    | تطور نصيب الفرد من الدخل الزراعي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة  |
| 1١٢    | تقدير تطور نصيب الفرد من الدخل الزراعي الحقيقي باستخدام المتغيرات الصورية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) .....    |
| 1١٣    | الأهمية النسبية لمكونات الدخل الزراعي القومي   |
| 1١٤    | تطور صافي الدخل الزراعي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة .....   |
| 1١٦    | تقدير تطور صافي الدخل الزراعي الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية .....             |
| 1١٧    | تقدير نصيب الفرد من صافي الدخل الزراعي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة                                    |
| 1١٩    | تقدير تطور نصيب الفرد من صافي الدخل الزراعي الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية     |
| 1٢٠    | <b>محددات الدخل الزراعي المصري .....</b>   |
| 1٢٢    | تطور الادخار القومي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة .....   |
| 1٢٥    | تقدير تطور الادخار القومي الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية                       |
| 1٢٦    | تطور الادخار المحلي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة .....   |
| 1٢٨    | تقدير تطور الادخار المحلي الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية                       |
| 1٢٩    | تطور الادخار الزراعي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة .....  |

| الصفحة | الموضوع  |
|--------|--|
| 131    | تقدير تطور الادخار الزراعى الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية                    |
| 132    | تطور نصيب الفرد من الادخار القومى بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة                                       |
| 136    | تقدير تطور نصيب الفرد من الادخار القومى الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية.....  |
| 137    | تطور نصيب الفرد من الادخار المحلى بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة .....                                 |
| 138    | تقدير تطور نصيب الفرد من الادخار المحلى الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية.....  |
| 139    | تطور نصيب الفرد من الادخار الزراعى بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة .....                                |
| 141    | تقدير تطور نصيب الفرد من الادخار الزراعى الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية..... |
| 142    | <b>محددات الادخار الزراعى المصرى .....</b>   |
| 144    | <b>محددات نصيب الفرد من الادخار الزراعى الحقيقى .....</b>  |
| 147    | عجز المدخرات المحلية عن توفير المتطلبات الاستثمارية القومية .....  |
| 150    | عجز المدخرات المحلية الفردية عن توفير المتطلبات الاستثمارية القومية .....                                |
| 153    | عجز المدخرات المحلية الزراعية عن توفير المتطلبات الاستثمارية الزراعية                                    |
| 154    | عجز المدخرات المحلية الزراعية الفردية عن توفير المتطلبات الاستثمارية الزراعية                            |
| 156    | <b>الحسابات القومية الزراعية.....</b>  |
| 157    | ١- الاستهلاك القومى النهائى .....  |
| 159    | ٢- الاستهلاك الزراعى .....   |
| 160    | ٣- متوسط نصيب الفرد من الاستهلاك القومى النهائى .....  |
| 162    | ٤- متوسط نصيب الفرد من الاستهلاك الزراعى النهائى .....   |
| 163    | ٥- التجارة الخارجية.....   |
| 164    | <b>التجارة الخارجية الزراعية المصرية .....</b>   |
| 168    | <b>الباب الثالث: السياسة الاستثمارية فى مصر</b>  |
| 168    | <b>تمهيد:.....</b>   |
| 169    | <b>الفصل الاول: الوضع الراهن للاستثمار الزراعى فى مصر</b>  |
| 172    | <b>أولا : تطور الاستثمارات القومية الكلية :</b>  |

| الصفحة | الموضوع  |
|--------|--|
| 178    | تقدير تطور الاستثمار القومى الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية               |
| 179    | <b>محددات الاستثمار القومى</b>   |
| 181    | تطور نصيب الفرد من الاستثمارات القومية الكلية  |
| 185    | تقدير تطور نصيب الفرد من الاستثمار القومى الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية |
| 186    | <b>محددات الاستثمار الفردى</b>   |
| 188    | تقدير دالة الاستثمار الكلى المقدر باستخدام دالة الاستثمار الفردى                                     |
| 189    | <b>تطور الاستثمارات القومية العامة و الخاصة :</b>  |
| 190    | ١- تطور الاستثمار القومى العام   |
| 194    | تقدير تطور الاستثمار العام الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية                |
| 195    | ٢- الاستثمار القومى الخاص  |
| 199    | تقدير تطور الاستثمار الخاص الحقيقى خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية                |
| 200    | الأهمية النسبية لمكونات للاستثمار القومى   |
| 201    | <b>تطور نصيب الفرد من الاستثمارات القومية العامة و الخاصة</b>  |
| 201    | تطور نصيب الفرد من الاستثمار القومى العام  |
| 204    | تقدير تطور نصيب الفرد من الاستثمار العام خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية          |
| 205    | تطور نصيب الفرد من الاستثمار القومى الخاص  |
| 209    | تقدير تطور نصيب الفرد من الاستثمار الخاص خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية          |
| 210    | <b>مؤشرات كفاءة الاستثمار القومى باستخدام بعض المعايير الاقتصادية</b>                                |
| 210    | ١- معدل الاستثمار  |
| 210    | ٢- العائد على الاستثمار  |
| 212    | ٣- معامل التكثيف الرأسمالى   |
| 213    | ٤- معامل انتاجية الجنيه من الاجور  |
| 213    | ٥- معامل انتاجية العمل   |

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| 213    | ٦- معدن تغطية الادخار للاستثمار   |
| 214    | ثانيا : الاستثمار القومى الزراعى  |
| 216    | نصيب قطاع الزراعة في الناتج المحلي والاستثمار   |
| 222    | تقدير تطور الاستثمار الزراعي الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية                     |
| 223    | الأهمية النسبية لمكونات الاستثمار الزراعي المصري  |
| 225    | محددات الاستثمار الزراعي القومي   |
| 227    | تطور متوسط نصيب الفرد من الاستثمار الزراعي في مصر   |
| 230    | تقدير تطور نصيب الفرد من الاستثمار الزراعي الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية       |
| 231    | محددات الاستثمار الزراعي الفردي   |
| 234    | تقدير دالة الاستثمار الزراعي الكلى المقدر باستخدام دالة الاستثمار الفردى                                    |
| 234    | تطور الاستثمارات الزراعية العامة و الخاصة   |
| 234    | تطور الاستثمار الزراعي العام  |
| 239    | تقدير تطور الاستثمار الزراعي العام الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية               |
| 240    | تطور متوسط نصيب الفرد من الاستثمار الزراعي العام في مصر   |
| 242    | تقدير تطور نصيب الفرد من الاستثمار الزراعي العام الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية |
| 243    | تطور الاستثمار الزراعي الخاص  |
| 247    | تقدير تطور الاستثمار الزراعي الخاص الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية               |
| 248    | تطور متوسط نصيب الفرد من الاستثمار الزراعي الخاص في مصر   |
| 250    | تقدير تطور نصيب الفرد من الاستثمار الزراعي الخاص الحقيقي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) باستخدام المتغيرات الصورية |
| 251    | محددات الاستثمار الزراعي الخاص  |
| 256    | مؤشرات كفاءة الاستثمار الزراعي باستخدام بعض المعايير الاقتصادية   |
| 256    | ١- معدن الاستثمار   |

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| 257    | ٢- العائد على الاستثمار   |
| 257    | ٣- معامل التكثيف الرأسمالي  |
| 257    | ٤- معامل انتاجية الجنيه من الاجور   |
| 257    | ٥- معامل انتاجية العمل  |
| 259    | ٦- معدل تغطية الادخار للاستثمار   |
| 259    | ٧- معامل التوطن   |
| 260    | <b>مؤشرات كفاءة الاستثمار الصناعي باستخدام بعض المعايير الاقتصادية</b>                            |
| 260    | ١- معدل الاستثمار   |
| 260    | ٢- العائد على الاستثمار   |
| 260    | ٣- معامل التكثيف الرأسمالي  |
| 261    | ٤- معامل انتاجية الجنيه من الاجور   |
| 261    | ٥- معامل انتاجية العمل  |
| 262    | <b>مقارنة مؤشرات كفاءة الاستثمار في قطاعي الزراعة والصناعة</b>                                    |
| 263    | <b>العلاقة بين الاستثمار والفقر</b>   |
| 264    | علاقة معدل الفقر بالاستثمار في القطاع الزراعي   |
| 265    | علاقة معدل الفقر بالاستثمار في القطاع الصناعي   |
| 266    | علاقة الفقر بالاستثمار في كل من القطاع الزراعي والصناعي   |
| 267    | <b>المجالات المحتملة للاستثمار الزراعي</b>  |
| 278    | <b>الفصل الثاني : الاستثمار الاجنبى في المقتضى الزراعى المصرى</b>                                 |
| 279    | الاستثمار الاجنبى المباشر   |
| 279    | الاستثمار الاجنبى غير المباشر   |
| 283    | <b>محددات الاستثمار الاجنبى</b>   |
| 283    | أهمية الاستثمارات الأجنبية المباشرة بالنسبة لمصر  |
| 289    | التوزيع الجغرافي لأهم التكتلات و الكيانات الاقتصادية المعنية بتوجيه استثماراتها<br><u>إلى مصر</u> |

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| 290    | <b>الاهمية الاقتصادية للاستثمارات الأجنبية</b>  |
| 290    | ١- النظرية الكلاسيكية   |
| 291    | ٢- النظرية الحديثة  |
| 293    | ٣- العوامل المؤثرة على قرار الاستثمار الأجنبي (نظرية الموقع)                                |
| 294    | ٤- العوامل المؤثرة على قرار الاستثمار الأجنبي (نظرية روبيوك و سيموندس)                      |
| 298    | <b>محددات الاستثمار الأجنبي في مصر</b>  |
| 300    | توزيع الاستثمارات الأجنبية الزراعية على القطاعات الإنتاجية المختلفة                         |
| 301    | العلاقة بين الاستثمارات الأجنبية المباشرة في قطاع الزراعة والناتج الزراعي                   |
| 303    | <b>محددات الاستثمار الزراعي الأجنبي في مصر</b>  |
| 304    | <b>قياس كفاءة الاستثمار الأجنبي في قطاع الزراعة باستخدام المعايير الاقتصادية</b>            |
| 304    | ١- معدل الاستثمار   |
| 306    | ٢- العائد على الاستثمار   |
| 306    | ٣- معامل التكثيف الرأسمالي  |
| 306    | ٤- معامل انتاجية الجنبي من الاجور   |
| 306    | ٥- معامل انتاجية العمل  |
| 306    | الصعوبات التي تواجه تدفق الاستثمارات الأجنبية المباشرة في مصر :                             |
| 311    | <b>الباب الرابع : محددات الاستثمار القومي المصري باستخدام النماذج القياسية</b>              |
| 311    | <b>تمهيد</b>  |
| 311    | <b>الفصل الاول : التحليل الاقتصادي للاستثمار القومي الكلى باستخدام بعض النماذج القياسية</b> |
| 311    | <b>اولاً: النموذج الاقتصادي للاستثمار القومي المصري الانى</b>                               |
| 311    | توصيف النموذج :   |
| 313    | متغيرات النموذج :   |
| 314    | نتائج تقديرات النموذج القياسي لمتوسط نصيب الفرد من الاستثمار القومي                         |
| 314    | <b>محددات نصيب الفرد من الدخل القومي</b>  |

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| 315    | محددات نصيب الفرد من الاستهلاك القومى   |
| 316    | محددات نصيب الفرد من الاستثمار القومى   |
| 318    | نتائج تقدير المرحلة الثانية للنموذج (الصيغة المختزلة)                                   |
| 322    | اختبار مقدرة النموذج على التنبؤ   |
| 323    | التنبؤ باستخدام الاتجاه العام   |
| 324    | التنبؤ باستخدام متغيرات النموذج كل  |
| 325    | التنبؤ باستخدام ARIMA   |
| 327    | مقارنة القيم المتتبأ بها لمتغيرات النموذج وفقاً لأساليب التنبؤ السابقة                  |
| 330    | ثانياً : التقدير القياسي للاستثمار القومى باستخدام نموذج هارود- دومار                   |
| 332    | <b>الفصل الثاني : التحليل الاقتصادي للاستثمار الزراعى باستخدام بعض النماذج القياسية</b> |
| 332    | اولاً : النموذج الاقتصادي الأننى للاستثمار الزراعى المصرى                               |
| 332    | توصيف النموذج :   |
| 334    | متغيرات النموذج :   |
| 335    | نتائج التقدير المرحلى للنموذج   |
| 335    | محددات نصيب الفرد من الدخل الزراعى  |
| 336    | محددات نصيب الفرد من الاستهلاك الزراعى  |
| 337    | محددات نصيب الفرد من الاستثمار الزراعى  |
| 338    | نتائج تقدير المرحلة الثانية للنموذج (الصيغة المختزلة)                                   |
| 343    | اختبار مقدرة النموذج على التنبؤ   |
| 343    | التنبؤ باستخدام الاتجاه العام   |
| 344    | التنبؤ باستخدام متغيرات النموذج كل  |
| 344    | التنبؤ باستخدام ARIMA   |
| ٣٤٧    | مقارنة القيم المتتبأ بها لمتغيرات النموذج وفقاً لأساليب التنبؤ السابقة                  |
| 350    | <b>العلاقة بين نتائج النموذج الأننى للاستثمار القومى الكلى ومثيله الزراعى</b>           |

---

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| 351    | ثانياً : التقدير القياسي للاستثمار الزراعي باستخدام نموذج هارود - دومار |
| 352    | الوصيات   |
| 354    | الملخص  |
| 366    | المراجع   |
| 375    | اللاحق  |
|        | <u>الملخص باللغة الانجليزية</u>   |
|        | <u>المستخلص باللغة الانجليزية</u>                                       |

---

## محتويات الجداول

| رقم | عنوان الجدول  | الصفحة |
|-----|---|--------|
| 1   | تطور كل من الدخل القومي و الناتج المحلي الاجمالي بتكلفة عوامل الانتاج وسعر السوق خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١)  | 71     |
| 2   | معادلات الاتجاه الزمني العام للدخل القومي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة خلال الفترتين (١٩٩٠-٢٠٠٠) ، (٢٠٠٠-٢٠١١)  | 72     |
| 3   | تطور نصيب الفرد من كل من الدخل القومي و الناتج المحلي الاجمالي بتكلفة عوامل الانتاج وسعر السوق خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١)  | 77     |
| 4   | معادلات الاتجاه الزمني العام لمتوسط نصيب الفرد من للدخل القومي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة خلال الفترتين (١٩٩٠-٢٠٠٠) ، (٢٠١١-٢٠٠١)                                   | 78     |
| 5   | معادلات الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي بتكلفة عوامل الانتاج بالاسعار الجارية والحقيقة خلال الفترتين (١٩٩٠-٢٠٠٠) ، (٢٠٠٠-٢٠١١) س                                       | 81     |
| 6   | معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور نصيب الفرد من الناتج المحلي بتكلفة عوامل الانتاج بالاسعار الجارية و الحقيقة خلال الفترتين (١٩٩٠-٢٠٠٠) ، (٢٠٠٠-٢٠١١)                    | 86     |
| 7   | معادلات الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي بأسعار السوق بالاسعار الجارية و الحقيقة خلال الفترتين (١٩٩٠-٢٠٠٠) ، (٢٠٠٠-٢٠١١)  | 90     |
| 8   | معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور نصيب الفرد من الناتج المحلي بأسعار السوق بالاسعار الجارية و الحقيقة خلال الفترتين (١٩٩٠-٢٠٠٠) ، (٢٠٠٠-٢٠١١)                            | 94     |
| 9   | تطور كل من الناتج المحلي والناتج المحلي الاجمالي لقطاع الزراعة ، و باقى القطاعات الاقتصادية بتكلفة عوامل الانتاج خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١) ، (٢٠١١-٢٠٠١) ، (٢٠٠٠-١٩٩٠)      | 98     |
| 10  | معادلات الاتجاه الزمني العام لكل الناتج المحلي الزراعي بتكلفة عوامل الانتاج والناتج المحلي لباقي القطاعات الاقتصادية خلال الفترات (١٩٩٠-٢٠١١) ، (٢٠٠٠-١٩٩٠) ، (٢٠١١-٢٠٠١) | 99     |
| 11  | تطور كل من الدخل القومي والدخل الزراعي القومي وصافي الدخل القومي الزراعي بكل من الاسعار الجارية و الحقيقة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١١)   | 103    |