

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



لَقِيَتْ

جامعة القاهرة

كلية الاقتصاد والعلوم السياسية

قسم الإحصاء

جامعة القاهرة

مكتبه

كلية الاقتصاد والعلوم

السياسية

أعضاء مجلس

إستخدام الطرق الإحصائية في معالجة بعض مشاكل

مصفوفة الحسابات الإحصائية

اعداد:

المطالبة: زينة محمد عبد الغفار العقاد

أشرف

الأستاذ الدكتور: حسين عبد العزيز عالمي

الأستاذ بقسم الإحصاء

كلية الاقتصاد والعلوم السياسية

جامعة القاهرة

الأستاذة الدكتورة / روفيد سليمان محمد حسن

الأستاذ المساعد بقسم الإحصاء

كلية الاقتصاد والعلوم السياسية

جامعة القاهرة

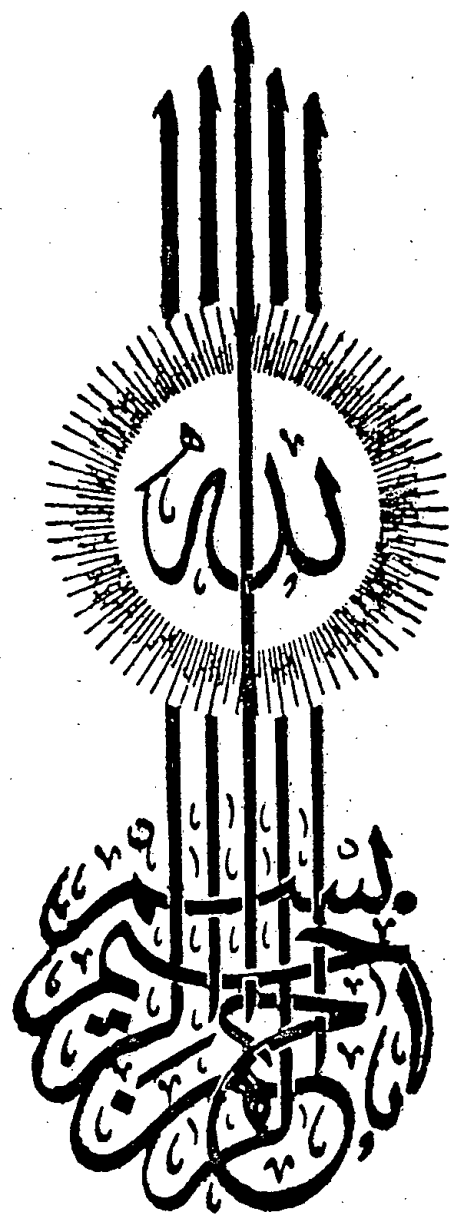
بحث مقدم

للحصول على درجة الماجستير في الإحصاء

B

17-97

١٩٨٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

”سُبْحَانَكَ لَا إِلَهَ إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا
إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ“

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ رَبِّ ارْحَمْنِي كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا

صدق الله العظيم

إهداء

إلى والدي ...

جهدٌ صغيرٌ لفضل عظيم

شكر وتقدير

أحمد الله عز وجل الذى منحنى العون والتوفيق على اتمام
هذه الدراسة ، ويسرنى فى بداية البحث أن أتقدم بخالص الشكر
والتقدير والعرفان للاستاذ الدكتور / حسين عبد العزيز رئيس قسم الاحصاء
بالكلية والمشرف على الرسالة على ما منحنى من الوقت والجهد الكثير
فقد كانت لتوجيهاته القيمة وفكره العميق وعلمه الغزير طوال فترة
اعداد الرسالة الأثر الكبير فى انجاز هذه الرسالة على هذه الصورة ،
وأرجو من الله تعالى أن يجد فيها من طيب ما يتمناه .

كما أتقدم بعميق شكرى وتقديرى واحترامى وعرفانى للاستيابة
الدكتورة / روعية سليمان محمد . الأستاذ المساعد بقسم الاحصاء
بالكلية التى كان لها الفضل فى متابعة هذا البحث ورقة ورقة وكان
لتشجيعها المتواصل وملاحظاتها وانتقاداتها الصادقة وآرائها
السديدة الفضل الأول فى ظهور هذا البحث على هذه الصورة العلمية
متمنية لها دوام التوفيق واستمرار هذا الجهد الرائع مع كل الزملاء
والزميلات ، وأتقدم بعميق شكرى وتقديرى للمرحوم الاستاذ الدكتور /
أحمد محمد عمر . الاستاذ بقسم الاحصاء بالكلية رحمه الله لتفصله
باختيار موضوع البحث ، مع تقديم شكرى وامتنانى للاستاذ الدكتور /
عمرو محى الدين . الاستاذ بقسم الاقتصاد بالكلية الذى تعلمت على
يديه الكثير من أصول البحث الاقتصادى فى مرحلة ما بعد التخرج .

كما يسعدنى أن يشترك فى مناقشة هذه الرسالة عالمان جليـلان
وخبيران بقضايا التخطيط والتنمية - علما وتطبيقيا - هما الاستاذة
الدكتورة / نادية مكارى جرجس التى تفضلت مشكورة على قبول الاشتراك
فى مناقشة هذه الرسالة ، والاستاذ الدكتور / أحمد المفتى فإليه أتوجه
بخالص الشكر وعظيم الامتنان كما أشكره أيضا على تفضله بقبول
الاشتراك فى مناقشة هذه الرسالة .

كما أتوجه بالشكر والامتنان لكل من ساعدنى فى اتمام هذا
العمل وأمد لى يد العون فى الحصول على البيانات والمعلومات وأخص
بالشكر الاستاذ / محمود صالح بوزارة التخطيط ، والدكتورة / امينة
معطى كامل بالجامعة الامريكية ، والعاملين بقسم الحاسب الآلى
بمعهد الدراسات والبحوث الاحصائية وعلى رأسهم الدكتور / معتز
خورشيد ولهم منى جميعا عميق شكرى وخالص امتنانى .

كما أنه لا يسعنى الا أن أتقدم بخالص آيات الشكر والتقدير
لأفراد أسرتى لما بذلوه من تحفيز وتشجيع طوال فترة اعداد هذه
الرسالة .

جزى الله الجميع خيرا جزاء ما قدمت أيديهم {

الفهرس

رقم الصفحة

١ مقدمة

الفصل الأول

تعريف مصفوفة الحسابات الاجتماعية

وقواعد تركيبها مع عرض لبعض النماذج

٤ التطبيقية لها

٤ ١-١ : مقدمة

٥ ٢-١ : مفهوم مصفوفة الحسابات الاجتماعية

٩ ٣-١ : استخدامات مصفوفة الحسابات الاجتماعية

١١ ٤-١ : أسس تكوين مصفوفة الحسابات الاجتماعية

٥-١ : بعض أمثلة تطبيقية للمصفوفة

١-٥-١ : نموذج لمصفوفة الحسابات

١٧ الاجتماعية لاقتصاد مصر سنة ١٩٧٦

٢-٥-١ : نموذج مصفوفة الحسابات الاجتماعية

٢٥ لاقتصاد سيرى لانكا سنة ١٩٧٠

الفصل الثاني

مشاكل تكوين مصفوفة الحسابات الاجتماعية

٣٦ والطرق الإحصائية لحلها

٣٦ ٢ : مقدمة

٣٨ ١-٢ : مشكلة توازن المصفوفة

- ٢-٣ : مشكلة نقص البيانات لبعض عناصر
 المصفوفة ٤٨
- ٢-٤ : مشكلة تعدد التقديرات لبعض عناصر
 المصفوفة ٦٣

الفصل الثالث

- تطبيق أسلوب التقدير الأمثل فى توازن
 مصفوفة الحسابات الاجتماعية لاقتصاد مصر
 سنة ١٩٧٩ ٦٥
- ٣-١ : مقدمة ٦٥
- ٣-٢ : تركيب مصفوفة الحسابات الاجتماعية لاقتصاد
 مصر سنة ١٩٧٩ ٦٦
- ٣-٢-١ : توصيف مصفوفة الحسابات
 الاجتماعية لاقتصاد مصر
 سنة ١٩٧٩ ٧٠
- ٣-٢-٢ : فلسفة انشاء المصفوفة ٧٤
- ٣-٢-٣ : البيانات المستخدمة وأسس تقدير
 بعض عناصر المصفوفة ٧٦
- ٣-٣ : مشاكل المصفوفة ٨٤
- ٣-٤ : الحل الأمثل لتوازن المصفوفة ٨٦
- ٣-٥ : النتائج ٩٢
- ٣-٥-١ : مقارنة النتائج ٩٦

رقم الصفحةالفصل الرابع

بناء نموذج رياضي لمصفوفة الحسابات

الاجتماعية كأسلوب متطور لحل مشاكل

المصفوفة ٩٩

٩٩ : ١-٤ مقدمة ٩٩

١٠٢ : ٢-٤ الفروض الخاصة بالنموذج ١٠٢

٣-٤ : تركيب نموذج مصفوفة الحسابات الاجتماعية

١٠٤ لاقتصاد مصر لعام ١٩٧٩

١٠٦ : ٤-٤ الصيغ الرياضية الخاصة بالنموذج ١٠٦

الفصل الخامس

الملخص والنتائج والتوصيات ١٢١

١٢١ الخاتمة

١٢٥ النتائج

١٢٥ التوصيات

١٢٩ المراجع

١٣١ الملحق

﴿ فهرس الجداول ﴾

رقم الجدول	ما يوضحه الجدول	رقم الصفحة
١	مصفوفة الحسابات الاجتماعية لاقتصاد مصر عام ١٩٧٦	٢٠
٢	مصفوفة الحسابات الاجتماعية التوصيفية لاقتصاد سيرى لانكا فى سنة ١٩٧٠	٢٨
٣	مصفوفة الحسابات الاجتماعية الاجمالية لاقتصاد سيرى لانكا فى سنة ١٩٧٠	٢٩
٤	مصفوفة الحسابات الاجتماعية التفصيلية لاقتصاد سيرى لانكا فى سنة ١٩٧٠	٣٤
٥	تقديرات البيانات الأولية لمصفوفة الحسابات الاجتماعية لاقتصاد مصر لعام ١٩٧٩ الغير متوازنة	٦٧
٦	درجة الدقة المعطاه لمصادر البيانات الأولية لمصفوفة الحسابات الاجتماعية لاقتصاد مصر فى سنة ١٩٧٩	٩٠
٧	مصفوفة التباينات للبيانات الأولية لمصفوفة الحسابات الاجتماعية لاقتصاد مصر فى سنة ١٩٧٩	٩١