



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

٩٧٢



جامعة القاهرة
معهد الدراسات والبحوث الإحصائية
قسم الإحصاء الحيوى والسكانى

تقديم بيانات العمر والنوع لتعداد عام ٢٠٠٦

رسالة مقدمة كمتطلب لنيل درجة الماجستير فى الإحصاء الحيوى والسكانى

إعداد

مصطفى أبوبكر محمود أحمد البقل

تحت إشراف

أستاذ دكتور / محمد نجيب عبد الفتاح

أستاذ الإحصاء الحيوى والسكانى

وعميد معهد الدراسات والبحوث الإحصائية

جامعة القاهرة

أستاذ دكتور / فاروق تمام شعيب

أستاذ الإحصاء الحيوى والسكانى

بمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية

جامعة القاهرة

٢٠١٠ م

إجازة الرسالة من لجنة الحكم والمناقشة وعنوانها

تقييم بيانات العمر والنوع لتعداد عام ٢٠٠٦

مقدمة من الطالب

مستشفى أبو بكر محمود أحمد البقلي

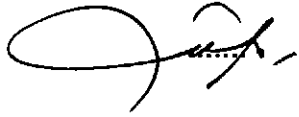
قدمت هذه الرسالة للحصول على درجة الماجستير في الإحصاء العيوي والسكاني من معهد الدراسات والبحوث الإحصائية - جامعة القاهرة وقد تمت مناقشتها بتاريخ ٢٦ / ١ / ٢٠١١ .

وإعتماداً من لجنة الحكم والمناقشة المكونة من :

التوقيع

الوظيفة

الاسم



أستاذ الإحصاء العيوي والسكاني

١- أ.د. / فاروق تمام شعيب

بمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية

(رئيساً ومقرراً)

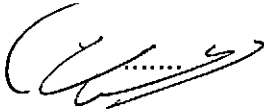


أستاذ الإحصاء العيوي والسكاني

٢- أ.د. / محمد نجيب عبد الفتاح

ومعهد معهد الدراسات والبحوث الإحصائية

(مقرراً ومعضماً)

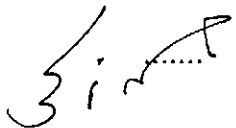


أستاذ ورئيس قسم الإحصاء العيوي والسكاني

٣- أ.د. / محمد محمد هزاد

بمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية

(معضماً)



أستاذ بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية

٤- أ.د. / حسن زكي

جامعة القاهرة (معضماً)

إهداء

إلى أبي ...

من أفنى حياته لأحيا ونرس في مكارم الأخلاق فأوفى
سندى في الحياة وملجأ في الشدائد .

إلى أمي ...

من جادت بزهره عمرها لأجلى و أخذتني بحنانها طوال عمري
ومصدر إلهامي أدين لها بكل ما بقي من حياتي .

إلى خالي ...

داعمي ومثلي الأعلى دائماً .

إلى إخوتي ...

من بهم ولاجلهم ارتقي وأعيش .

إلى كل من وقف بجانبى وساندني في مسيرتي .

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين

أحمده وأستعين به وأستعديه

ربنا لك الحمد كما ينبغي لجلال وجهك وعظيم سلطانك

قال تعالى : (علم الإنسان ما لم يعلم) صدق الله العظيم .

كما قال النبي (صلى الله عليه وسلم) : { من علمني حرفاً صرفته له عبداً } .

من هنا أدين بالشكر والتقدير والعرفان إلى أساتذتي الأفاضل :

الأستاذ الدكتور / فاروق تمام شعيب

الأستاذ الدكتور / محمد نجيب عبد الفتاح

على كل ما نصلته من علمهم الوافر ، ونصائحهم البناءة ، وتوجيهاتهم السديدة ،

وتحفيزهم وتشجيعهم المتواصل لي لكي أمضي قدماً على الصعيدين الشخصي

والعلمي منذ أن التحقت بمعهد الإحصاء حتى إعداد هذه الرسالة .

كما أتوجه بالشكر والتقدير للأستاذة الدكتورة / د. محمد فؤاد على

توجيهاتها وإرشاداتها وتفضلها بالموافقة على المشاركة في مناقشة الرسالة

جزاها الله عني خير الجزاء .

كما أتقدم بالشكر والتقدير الخاص للأستاذ الدكتور / حسن زكي الأستاذ

بكلية الاقتصاد - جامعة القاهرة على تفضله بالموافقة على المشاركة في مناقشة

الرسالة جزاه الله عني خير الجزاء .

كما أتوجه بالشكر والتقدير الخاص لـ د. منكتور / السيد خاطر ،

دكتور / محمد مصطفى وذلك لمساعدتهم لي وتفضلهم في وجودي بمعهد

الإحصاء العريق كذلك أتوجه بالشكر إلى كل من تعاون معي وقام بنصحي من

أساتذتي الأفاضل بقسم الإحصاء الحيوي والسكاني اللذين لم يتأخروا لحظة في

مساعدتي جزاهم الله جميعاً عني خيراً .

وصلّى اللهم وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم .

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	المحتوى	
	الفصل الأول :	
	مقدمة الدراسة	
٢	المقدمة	١ - ١
٦	مشكلة الدراسة	٢ - ١
٧	أهمية الدراسة	٣ - ١
٨	الدراسات السابقة	٤ - ١
٢٥	خلاصة الدراسات السابقة	٥ - ١
٢٧	أهداف الدراسة	٦ - ١
٢٧	فروض الدراسة	٧ - ١
٢٨	منهجية الدراسة	٨ - ١
٢٩	مصادر البيانات	٩ - ١
٢٩	تنظيم الدراسة	١٠ - ١
	مراحل التعدادات وطرق وأساليب تقييم وتعديل بيانات التعداد	
	الفصل الثانى :	
	مقدمة	١ - ٢
٣٢	المرحلة الإعدادية للتعدادات	١ - ١ - ٢
٣٣	المرحلة الميدانية للتعدادات	٢ - ١ - ٢
٣٤	المرحلة التجهيزية للتعدادات	٣ - ١ - ٢
٣٤	المرحلة التحليلية للتعدادات	٤ - ١ - ٢
٣٤	نبذة تاريخية عن التعدادات السكانية المصرية	٢ - ٢
٤١	مراحل إجراء تعداد ٢٠٠٦	١ - ٢ - ٢
٤١	المنهجية	١ - ١ - ٢ - ٢
٤٢	المستحدث فى تنفيذ تعداد ٢٠٠٦	٢ - ١ - ٢ - ٢
٤٤	الأعمال الميدانية للتعداد	٣ - ١ - ٢ - ٢
٤٦	الحملة الإعلامية	٤ - ١ - ٢ - ٢
٤٦	الهيكل العام للمشغلين فى التعداد	٥ - ١ - ٢ - ٢
٤٧	تجهيز البيانات	٦ - ١ - ٢ - ٢
٤٨	تقييم جودة البيانات	٧ - ١ - ٢ - ٢

رقم الصفحة	المحتوى	
٤٨	نشر البيانات	٨ - ١ - ٢ - ٢
٤٨	المسح البعدى للتعداد السكانى	٣ - ٢
٥١	تجربة المسح البعدى فى مصر	١ - ٣ - ٢
٥٣	طرق وأساليب تقييم وتعديل بيانات التعداد	٤ - ٢
٥٣	أساليب تقييم الشمول	١ - ٤ - ٢
٥٣	المقارنات الداخلية	١ - ١ - ٤ - ٢
٥٤	المقارنات الخارجية	٢ - ١ - ٤ - ٢
٥٧	أساليب تقييم المحتوى	٢ - ٤ - ٢
٥٧	المقارنات الداخلية	١ - ٢ - ٤ - ٢
٦٠	المقارنات الخارجية	٢ - ٢ - ٤ - ٢
٦١	أساليب تعديل بيانات الشمول	٣ - ٤ - ٢
٦١	أساليب تعديل بيانات المحتوى	٤ - ٤ - ٢
٦٤	الخلاصة	٥ - ٢
	تقييم البيانات	الفصل الثالث :
٦٦	مقدمة	١ - ٣
٦٧	طرق تقييم الشمول	٢ - ٣
٦٧	المقارنات الداخلية	١ - ٢ - ٣
٦٧	نسبة النوع	١ - ١ - ٢ - ٣
٦٨	المقارنات الخارجية	٢ - ٢ - ٣
٦٨	معادلة الموازنة	١ - ٢ - ٢ - ٣
٧٠	نسبة البقاء العمرية	٢ - ٢ - ٢ - ٣
٧٠	معدلات النمو التعدادية	٣ - ٢ - ٢ - ٣
٧١	طرق تقييم المحتوى	٣ - ٣
٧١	المقارنات الداخلية	١ - ٣ - ٣
٧١	تحليل نسبة النوع	١ - ١ - ٣ - ٣
٧٥	تحليل نسبة العمر	٢ - ١ - ٣ - ٣
٧٩	الهرم السكانى	٣ - ١ - ٣ - ٣
٨٢	مقياس سكرتارية الأمم المتحدة	٤ - ١ - ٣ - ٣

رقم الصفحة	المحتوى	
٨٣	المقارنات الخارجية	٣ - ٣ - ٢
٨٣	طريقة معدلات البقاء	٣ - ٣ - ٢ - ١
٨٦	الخلاصة	٣ - ٤
	تعديل البيانات	الفصل الرابع :
٨٨	مقدمة	٤ - ١
٨٨	أساليب تعديل بيانات الشمول	٤ - ٢
٨٨	التعديل بإستخدام معادلة الموازنة	٤ - ٢ - ١
٨٩	التعديل بإستخدام المسح البعدي	٤ - ٢ - ٢
٨٩	أساليب تعديل بيانات المحتوى	٤ - ٣
٨٩	طريقة الأمم المتحدة	٤ - ٣ - ١
٩٤	طريقة أريجا	٤ - ٣ - ٢
٩٩	طريقة سترونج	٤ - ٣ - ٣
١٠٤	طريقة التوزيعات الاحتمالية	٤ - ٣ - ٤
١١٨	المقارنة بين الطرق المستخدمة في عملية التعديل	٤ - ٤
١١٨	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة	٤ - ٤ - ١
١١٩	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لبيانات طريقة الأمم المتحدة	٤ - ٤ - ١ - ١
١٢٠	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لبيانات طريقة أريجا	٤ - ٤ - ١ - ٢
١٢١	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لبيانات طريقة سترونج	٤ - ٤ - ١ - ٣
١٢٢	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لبيانات طريقة التوزيعات الاحتمالية	٤ - ٤ - ١ - ٤
١٢٤	حساب مقياس عدم التشابه	٤ - ٤ - ٢
١٢٥	حساب مقياس الاختلاف النسبي	٤ - ٤ - ٣
١٢٦	الخلاصة	٤ - ٥
	الإسقاطات السكانية وتقدير بعض المعلمات الديموجرافية	الفصل الخامس :
١٢٨	مقدمة	٥ - ١
١٢٨	خطوات إجراء الإسقاطات السكانية	٥ - ٢
١٣٠	مدخلات برنامج الإسقاطات السكانية	٥ - ٣
١٣١	فروض الإسقاطات السكانية	٥ - ٤
١٣٢	مخرجات برنامج الإسقاطات السكانية	٥ - ٥

رقم الصفحة	المحتوى	
١٤٢	الخلاصة	٦ - ٥
	النتائج والتوصيات	الفصل السادس :
١٤٤	مقدمة	١ - ٦
١٤٤	النتائج	٢ - ٦
١٤٤	نتائج متعلقة بتقييم البيانات	١ - ٢ - ٦
١٤٦	نتائج متعلقة بتعديل البيانات	٢ - ٢ - ٦
١٤٧	نتائج متعلقة بالإسقاطات السكانية	٣ - ٢ - ٦
١٤٩	التوصيات	٣ - ٦
١٥٢	المراجع العربية	٤ - ٦
١٥٤	المراجع الأجنبية	٥ - ٦

فهرس الجداول

رقم الصفحة	أسم الجدول	رقم الجدول
٧٢	نسبة النوع وإنحرافاتهما للفئات العمرية لتعداد عام ٢٠٠٦	١ - ٣
٧٦	نسبة العمر وإنحرافاتهما للفئات العمرية لتعداد عام ٢٠٠٦	٢ - ٣
٧٨	مقياس العمر فى التعدادات الثلاث الأخيرة	٣ - ٣
٨٢	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لتعداد عام ٢٠٠٦	٤ - ٣
٨٤	نسبة البقاء العمرية لكلا من الذكور والإناث لتعداد عام ٢٠٠٦	٥ - ٣
٩٠	التركيب العمرى والنوعى المشاهد والمعدل بطريقة الأمم المتحدة	١ - ٤
٩١	التوزيع النسبى المشاهد والمعدل بطريقة الأمم المتحدة	٢ - ٤
٩٢	نسبة صافى الخطأ لطريقة الأمم المتحدة	٣ - ٤
٩٥	التركيب العمرى والنوعى المشاهد والمعدل بطريقة أريجا	٤ - ٤
٩٦	التوزيع النسبى المشاهد والمعدل بطريقة أريجا	٥ - ٤
٩٧	نسبة صافى الخطأ لطريقة أريجا	٦ - ٤
١٠٠	التركيب العمرى والنوعى المشاهد والمعدل بطريقة سترونج	٧ - ٤
١٠١	التوزيع النسبى المشاهد والمعدل بطريقة سترونج	٨ - ٤
١٠٢	نسبة صافى الخطأ لطريقة سترونج	٩ - ٤
١٠٥	نسبة الخطأ مرتبة تصاعدياً للتوزيعات المختلفة لبيانات التوزيع العمرى لإجمالى عدد السكان	١٠ - ٤
١٠٥	نسبة الخطأ مرتبة تصاعدياً للتوزيعات المختلفة لبيانات التوزيع العمرى للذكور	١١ - ٤
١٠٦	نسبة الخطأ مرتبة تصاعدياً للتوزيعات المختلفة لبيانات التوزيع العمرى للإناث	١٢ - ٤
١٠٧	التوزيع النسبى المشاهد والمعدل بطريقة التوزيعات الإحتمالية	١٣ - ٤
١٠٨	التركيب العمرى والنوعى المشاهد والمعدل بطريقة التوزيعات الإحتمالية	١٤ - ٤
١١٠	إختبار جودة التوفيق كا ^٢ المحسوبة لبيانات الذكور	١٥ - ٤
١١٢	إختبار جودة التوفيق كا ^٢ المحسوبة لبيانات الإناث	١٦ - ٤
١١٤	إختبار جودة التوفيق كا ^٢ المحسوبة لبيانات إجمالى السكان	١٧ - ٤
١١٦	نسبة صافى الخطأ لطريقة التوزيعات الإحتمالية	١٨ - ٤
١١٩	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لتعداد عام ٢٠٠٦ لبيانات طريقة الأمم المتحدة	١٩ - ٤
١٢٠	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لتعداد عام ٢٠٠٦ لبيانات طريقة أريجا	٢٠ - ٤

رقم الصفحة	أسم الجدول	رقم الجدول
١٢١	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لتعداد عام ٢٠٠٦ لبيانات طريقة سترونج	٢١ - ٤
١٢٢	حساب مقياس سكرتارية الأمم المتحدة لتعداد عام ٢٠٠٦ لبيانات طريقة التوزيعات الإحتمالية	٢٢ - ٤
١٢٣	مقارنة مقياس سكرتارية الأمم المتحدة للطرق المستخدمة	٢٣ - ٤
١٢٤	قيم مقياس عدم التشابه للطرق المستخدمة	٢٤ - ٤
١٢٥	قيم مقياس الاختلاف النسبي للطرق المستخدمة	٢٥ - ٤
١٣٥	إسقاطات السكان بالبيانات المشاهدة بفرض ثبات الخصوبة وزيادة توقع الحياة	١ - ٥
١٣٦	ملخص نتائج لأهم المؤشرات المرتبطة بالإسقاطات السكانية بالجدول السابق	٢ - ٥
١٣٩	إسقاطات السكان بالبيانات المعدلة بفرض ثبات الخصوبة وزيادة توقع الحياة	٣ - ٥
١٤٠	ملخص نتائج لأهم المؤشرات المرتبطة بالإسقاطات السكانية بالجدول السابق	٤ - ٥