

## الدارس

سيد محمد سيد حسن

## عنوان الرسالة

تحليل انماط الهجرة الداخلية فى جمهورية مصر العربية

## اسماء المشرفين

أ.د/ ماجد ابراهيم عثمان

أ.م.د/ نادية كامل خليفة

## ملخص الرسالة

تعتبر الهجرة الداخلية احد العوامل التى تؤثر فى النمو السكانى لاي منطقة داخل الدولة . لذلك فإن هذه الدراسة اهتمت بالهجرة الداخلية فى مصر ، للتعرف على مستوياتها واتجاهاتها وتياراتها المفضلة وتحليل انماطها العمرية المكانية والتنبيؤ باعداد المهاجرين بين المناطق المختلفة فى مصر ، وذلك بالاعتماد على بيانات التعداد العام للسكان سنة 2006. واطهرت النتائج ان محافظات اقليم القاهرة الكبرى ( القاهرة والجيزة والقليوبية ) استقبلت اكثر من نصف المهاجرين وان جميع محافظات القناه الثلاث وجميع محافظات الحدود الخمس جاذبة للسكان وجميع محافظات الوجه البحرى باستثناء القليوبية والاسكندرية وجميع محافظات الوجه القبلى باستثناء الجيزة تعتبر طارده للسكان كما ان القاهرة تعتبر من المحافظات الطارده للسكان.

## الدارس

هویدا محمد عز الدین حنفی السید

## عنوان الرسالة

طريقة المربعات الصغرى المعممة لتحديد نماذج المتوسط المتحرك الاسلوب البيزى

## اسماء المشرفين

أ.د/ محمد على اسماعيل

أ.د/ عصام ابو قاسم

## ملخص الرسالة

البحث يقدم طريقة بيضية جديدة لتحديد نماذج المتوسط المتحرك Identifying of moving Average (MA) models . وتعتمد المنهجية الطريقة المقترحة على استبدال الاخطاء المبطاء Lagged Errors فى نموذج المتوسط المتحرك الاصلى ببواقى مبطاء Residual مناسبة يتم الحصول عليها من انحدار ذاتى طويل الرتبة وذلك عن طريق اشتقاق خطأ التقريب او التقدير Approximation ( Estimation) Error وهو الخطأ الناتج من احلال القيم الحقيقية للاخطاء بالقيم المقدرة لها ( البواقى) فى النموذج ثم استخدامة فى اشتقاق دالة الاحتمال البعدية لرتبة النموذج والتوزيع البعدى التقريبي لمعاملات النموذج Models Cofficients . وهذا باسلوب غير مشابه لطريقة بروملينج وشعراوى ل ( Broemeling & Shaarawy ( 1988 ) . ويتم تطبيق كل من الاسلوب المباشر direct technique والاسلوب غير المباشر indirect technique لتحديد رتبة نماذج المتوسط المتحرك . ويتم مقارنة الطريقة المقترحة بطريقة بروملينج وشعراوى باستخدام العديد من دراسات المحاكاه Simulation studies وبيانات سلاسل زمنية حقيقية Data Real time series لفحص كفاءة وتقييم الطريقة المقترحة فى تحديد نماذج المتوسط المتحرك . ومن تحليل نتائج المحاكاه وبيانات السلاسل الزمنية الحقيقية تبين ان الطريقة المقترحة تفوق طريقة بروملينج وشعراوى