|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | |
| **احصاء** | | | |
| **ايمان محمد عبد الله المشهداني** | | | |
|  | | | |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** |
| PhD | | Master | |
| **التنبؤ باستخدام منظومة المعادلات الآنية مع تطبيق عملي** | | | |
| **1428هـ 2008 م** | | | |
| **تعد النماذج القياسية من الاساليب المستخدمة في عمليات تخطيط ومتابعة انشطة القطاعات الاقتصادية المختلفة، اذ انها تعتمد على تحليل الظواهر التي تتحكم في تكوين الفعاليات والانشطة الاقتصادية ودراسة التفاعل فيما بينها مستندة بذلك على النظريات الاقتصادية والاحصائية على حد سواء.**  **ان عملية اعداد الخطط ومتابعة انشطة القطاعات الاقتصادية يجب ان يكون في خلفيتها نموذج معين، ونظرا للتحولات السريعة والكبيرة التي يشهدها الاقتصاد العراقي ولغرض استيعاب هذه التحولات والسيطرة عليها، فان ذلك يتطلب وجود النموذج الاقتصادي المتكامل ولعدم وجود اي محاولات جدية لبناء نموذج للاقتصاد الكلي في العراق. فقد جاءت هذه الدراسة بهدف بناء منظومات معادلات آنية للاقتصاد العراقي وتقدير معالم هذه المنظومات بطرق التقدير الملائمة وذلك استناداً الى نوع تشخيصها واختيار منظومة المعادلات الانية المثلى التي تمثل الاقتصاد العراقي اقفضل تمثيل، ثم التنبؤ باستخدام منظومة المعادلات الانية للتعرف على قيم المتغيرات الداخلية والمتمثلة بقيمة الاستهلاك الخاص وقيمة الاستثمار الاجمالي... الخ واخيراً اختبار عدم الاستقرار (آثار الروب) على نمط  كافة المتغيرات الداخلية المكونة للمنظومة المدروسة باستخدام تعديل مقترح على صيغة Chow Test لقد تم بناء ثلاث منظومات معادلات آنية للاقتصاد العراقي بعد تحديد المتغيرات الداخلية المتغيرات والخارجية والمتغيرات الداخلية المرتدة زمنياً. ثم صحبت البيانات الخاصة بمتغيرات المنظومات ولسلسلة زمنية للفترة 2004- 1976 من نشرات مديسرية الحسابات القومية واحصاءات التجارة الخارجية في الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات التابع لوزارة التخطيط والتعاون الانمائي.**  **وبعد بناء المنظومات تم تقديرها بطريقة المربعات الصغرى ذات المرحلتين 2SLS والمربعات الصغرى ذات المراحل الثلاث 3SLS بعد اجراء عملية التشخيص حيث تبين ان جميع النماذج ذات التشخيص Over Identification وبعد ذلك تم التنبؤ بقيم المتغيرات الداخلية في منظومة المعادلات الآنية واختيار منظومة المعادلات الآنية المثلى باستخدام المعيار BIC, AIC واخيراً تم اختبار اثر عدم الاستقرار (أثر الحرب) على مستوى كل متغير داخلي عن طريق استخدام تعديل مقترح على Chow Test ان اهم النتائج التي توصلت اليها الاطروحة هي اعتماد منظومة المعادلات الانية لمعظم العلاقات الاقتصادية والتي توثر وتتاثر متغيراتها ببعضها البعض وبذلك تطغي صفة الواقعية لعدم وجود اتجاهاً وحيداً لسببية بين مجموعة المتغيرات المستقلة والمتغيرات المعتمدة وان نتائج طريقتي المربعات الصغرى ذات المرحلتين والمربعات الصغرى ذات المراحل الثلاثة كانت جيدة وان اغلب قيم المعالم تتفق مع النظرية الاقتصادية وتشير نتائج التنبؤ الى ان قيم المتغيرات الداخلية في فترة التنبؤ في تناقص مستمر وان الحروب التي مر بها العراق جعله بلداً ذا اقتصاد غير متكامل على الرغم مما يملكه من موارد وخيرات وهذا بالتالي قد اثر على سلوك كافة المتغيرات الداخلية المكونة لمنظومة المعادلات الانية حسب ما جاء به Chow Test المقترح ومن ذلك يمكن ان نوصي باعتماد منظومة المعادلات الانية المقترحة الاولى في هذه الدراسة لإستخدامها في اعداد الخطط الاقتصادية كذلك تضمين اثار الحرب عند بناء  منظومة معادلات جديدة سواء كانت لقطاع واحد من الاقتصاد او لكافة القطاعات  (صناعية، زراعية،...) ومعالجة ما يترتب عن تلك الاثار.** | | | |