

المستخلص

سهاد علي شهيد التميمي. استخدام اساليب السيطرة التصادفية في انموذج الاقتصاد الكلي. (رسالة ماجستير). - بغداد : الجامعة المستنصرية : كلية الادارة والاقتصاد : قسم الاحصاء ، ٢٠٠٨ .

التصادفية من الفروع الرئيسة في علم الاحصاء والتي زاد نطاق استخدامها وتطبيقها في مختلف ميادين المعرفة ومنها العلوم التطبيقية والهندسية والاقتصادية، والتصادفية هي احدى فروع نظرية الاحتمالات وهي تتعامل مع الانظمة والظواهر التي تتغير مع الزمن استناداً الى القوانين الاحتمالية وهذه الظواهر تحدث في حقول الهندسة والفيزياء والكيمياء وعلوم الحياة والعلوم الاجتماعية والاقتصادية وعموماً في الحقول التي يكون عامل العشوائية احد مكوناتها.

وتعد السيطرة التصادفية من الاساليب التي طبقت على النماذج الهندسية واثبتت كفاءتها لذلك اتسع نطاق استخدامها لكي يشمل النماذج الاقتصادية لتحقيق الامثلية لدالة الهدف الموضوعة للانموذج الاقتصادي الكلي المقترح، والتي تؤثر على التنمية الاقتصادية وتتضمن التغيرات في تركيب الانتاج وفي توزيع عوامل الانتاج بين القطاعات الاقتصادية المختلفة.

مشكلة البحث تضمنت اختيار ومعالجة متغيرات انموذج الاقتصاد الكلي من خلال تقدير معلمات الانموذج وبيان مدى تأثير بقية المتغيرات الرئيسة في الأنموذج والمتمثلة بأجمالي الاستثمار المحلي واجمالي الاستهلاك الخاص ومن ثم وضع تلك المقدرات في قوانين السيطرة التصادفية ودالة المعيار. اما هدف البحث ينصب في صياغة معيار للسيطرة التصادفية عن طريق الاساليب الاحصائية لتساهم في تطوير وازدهار الاقتصاد المحلي، وعن طريق وضع أنموذجاً اقتصادياً يحوي على متغيرات السيطرة.

وتمخض البحث جملة من الاستنتاجات التوصيات اهمها ان متغيرات السيطرة قد اثرت بصورة ايجابية على الانموذج الاقتصادي الكلي مما يؤكد تطابق النظرية والتطبيق في الواقع العملي.