

ملخص

في حالة استخدام نماذج الانحدار الخطي الكلاسيكي في دراسة العلاقات بين السلاسل الزمنية فإن الباحثين عادة ما يتعاملون مع ترددات متساوية لجميع المتغيرات، في حين أنه لا يمكن تطبيق مثل هذه النماذج مباشرة في حالة وجود مجموعة بيانات ومتغيرات تردداتها مختلطة وغير متساوية. اعتمدت هذه الرسالة على دراسة نوع خاص من نماذج الانحدار التي يمكنها أن تتعامل مع مثل هذا النوع من البيانات و السلاسل الزمنية ذات الترددات المختلطة مثل المؤشرات الاقتصادية التي يتم معاينة بعضها يوميا والبعض الآخر يتم معاينتها شهريا أو ربعيا أو سنويا. تعرض هذه الدراسة نماذج انحدار البيانات ذات التكرارات المختلطة (نماذج ميداس) والتي تعتبر من المواضيع الحديثة نسبيا. من خلال هذه الدراسة سوف يتم شرح قدرة هذه النماذج على التعامل مع البيانات ذات الترددات المختلطة، حيث سيتم شرح خصائصها وكفاءتها في تحسين التقدير والتنبؤ للمتغيرات الاقتصادية، كما سيتم مقارنة هذه النماذج بنوعها (المقيد وغير المقيد) مع أسلوب التجميع الزمني الكلاسيكي حسب الأوساط وذلك من خلال بناء النماذج التي تمثل العلاقات بين المتغيرات الاقتصادية على المدى الطويل والعلاقات على المدى القصير، حيث أظهرت نتائج الدراسة تفوق نماذج ميداس غير المقيدة والمقيدة في تقليل أخطاء التنبؤ على نماذج التجميع الزمني الكلاسيكي حسب الأوساط .

حسب معرفة المؤلف فإن هذا هو البحث الأول الذي يدرس العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي في فلسطين وغيرها من المؤشرات الاقتصادية باستخدام نماذج انحدار البيانات ذات التكرارات المختلطة ميداس، حيث أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة دالة إحصائيا على المدى الطويل بين الناتج المحلي الإجمالي الربعي في فلسطين وكل من تكلفة الواردات المحسوبة في ثاني شهر من كل ربع، ومعدل العمالة في إسرائيل والمستوطنات، كما أظهرت النتائج وجود دالة متزايدة للناتج المحلي الربعي في فلسطين على المدى الطويل وتأثره ذاتيا بقيمه السابقة أو المتأخرة. من ناحية أخرى أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة دالة إحصائيا على المدى القصير بين الناتج المحلي الإجمالي الربعي في فلسطين و تكلفة الواردات المحسوبة في أول و ثاني شهر من كل ربع .