

## ..الخلاصة

تهدف هذه الورق الى توضيح خطوات استخدام نماذج ARIMA ، نماذج الانحدار الذاتي المتكاملة مع المتوسطات المتحركة Average Autoregressive Integrated Moving في التنبؤ الاقتصادي وتم اعتماد منهجية Box-Jenkins التي تستند على الدمج بين نماذج الانحدار الذاتي AR والمتوسطات المتحركة MA وتم تطبيق عملي على سلسلة زمنية لمنتج طبي (70 مشاهدة) باستخدام البرنامج الاحصائي STATGRAPHICS وتبين من نتائج النموذج ARIMA (1,0,1) حقق قدرة تنبؤية اعلى من النموذج (1,0,0) ARIMA حسب اختبارات دقة النتائج