

وزارة التخطيط  
الجهاز المركزي للإحصاء

## التنبؤ بكميات انتاج الحنطة باستخدام بعض الأساليب الإحصائية

أعداد

احمد جمال احمد

م.احصائي-مركز التدريب والبحوث الإحصائية

2017

**مشكلة الدراسة:** ان نجاح خطط زراعة الحنطة في العراق بحاجة الى بعض الدراسة والتقييم بغية معالجة بعض الانحرافات ولوضع بعض التصورات الدقيقة عن الخطط المستقبلية لزراعة هذا المحصول.

**هدف الدراسة:** التنبؤ بكميات انتاج الحنطة باستخدام بعض الاساليب الاحصائية وهو اسلوب السلاسل الزمنية.

**مصادر البيانات:** تم الحصول على البيانات لمحصول الحنطة من مديرية الاحصاء الزراعي في الجهاز المركزي للإحصاء، وللفترة من (1960-2013)، علماً بأنه تم استخدام البرامج التالية (Excel 2013، IBM SPSS 23، Minitab16) في تهيئة وتحليل البيانات والحصول على النتائج.

### **منهجية البحث**

يتضمن البحث فصلين وكالاتي: -

**الفصل الأول:** يتضمن المبحث الأول التمهيدي ومشكلة الدراسة وهدف البحث ومصادر جمع البيانات والمنهجية.

بينما يتضمن المبحث الثاني من الفصل الأول الجانب النظري فقد خصص لموضوع السلاسل الزمنية والتنبؤ باستعمال نماذج بوكس جينكز ARIMA.

وتناول الفصل الثاني، المبحث الأول الجانب التطبيقي للبحث حيث تحدثنا عن التنبؤ باستخدام منهجية بوكس جينكز وتطبيقه، وفي المبحث الثاني تناولنا اهم الاستنتاجات والتوصيات واخيراً المصادر.