

# الاقتصاد القياسي نظرية وحلول

تطبيق باستخدام برنامج  
Minitab, Release 14



الأستاذ الدكتور  
عدنان داود العذاري

كلية الادارة والاقتصاد / جامعة الكوفة

مراجعة الأستاذ الدكتور  
الدكتور صادق علي الجبوري



## الفهرس

### الباب الأول (البيانات والنماذج)

- الفصل الأول ( نموذج الالمحدار البسيط).....13  
الفصل الثاني ( نموذج الالمحدار المتعدد) .....23  
الفصل الثالث ( التقدير باستخدام الكمبيوتر) .....67

### الباب الثاني ( المشاكل القياسية)

- الفصل الأول ( مشكلة التعدد الخطي) .....89  
الفصل الثاني (مشكلة الارتباط الذاتي).....99  
الفصل الثالث ( مشكلة عدم ثبات تجانس التباين) .....107

### الباب الثالث ( المتغيرات المتخلفة زمنيا)

- الفصل الأول (المتغيرات الخارجية المتخلفة زمنيا ) .....119  
الفصل الثاني (المتغيرات الداخلية المتخلفة زمنيا) .....128

### الباب الرابع ( النماذج الآنية ، تمارين)

- الفصل الأول (التحيز الآني ومشكلة التشخيص).....135  
الفصل الثاني ( طرق تقدير النماذج الآنية ) .....147  
الفصل الثالث (تمارين وحلول ) .....153

- 189..... المصادر العربية
- 190..... المصادر الأجنبية
- 191..... الملاحق

(المصادر العربية)

- ١٨٩..... (المصادر العربية) (المصادر العربية) (المصادر العربية)
- ١٩٠..... (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية)
- ١٩١..... (الملاحق) (الملاحق) (الملاحق)

(المصادر الأجنبية)

- ١٩٢..... (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية)
- ١٩٣..... (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية)
- ١٩٤..... (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية)

(الملاحق)

- ١٩٥..... (الملاحق) (الملاحق) (الملاحق)
- ١٩٦..... (الملاحق) (الملاحق) (الملاحق)

(المصادر العربية)

- ١٩٧..... (المصادر العربية) (المصادر العربية) (المصادر العربية)
- ١٩٨..... (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية) (المصادر الأجنبية)
- ١٩٩..... (الملاحق) (الملاحق) (الملاحق)