



# الإقتصاد القياسي

بين النظرية والتطبيق

باستخدام برنامج Eviews 7

الدكتور  
خالد محمد السواعي

الدكتور  
حسام علي داود



رقم التصنيف : 330.154  
المؤلف ومن هو في حكمه : حسام علي داود/ خالد محمد السواعي  
عنوان الكتاب : الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق  
رقم الإيداع : 2012/5/1546  
الواصفات : الاقتصاد القياسي/ الاقتصاد  
بيانات النشر : عمان - دار المسيرة للنشر والتوزيع

تم إعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

## حقوق الطبع محفوظة للناشر

جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة لدار المسيرة للنشر والتوزيع عمان - الأردن  
ويحظر طبع أو تصوير أو ترجمة أو إعادة تنضيد الكتاب كاملاً أو مجزأً أو تسجيله على اشرطة  
كاسيت أو إدخاله على الكمبيوتر أو برمجته على إسطوانات ضوئية إلا بموافقة الناشر خطياً

Copyright © All rights reserved

No part of this publication may be translated,  
reproduced, distributed in any form or by any means, or stored in a data base  
or retrieval system , without the prior written permission of the publisher

الطبعة الأولى 2013م - 1434هـ

الطبعة الثانية 2016م - 1437هـ



شركة جمال أحمد محمد حيف وإخوانه

## عنوان الدار

الرئيسي : عمان - العبدلي - مقابل البنك العربي هاتف : +962 6 5627049 فاكس : +962 6 5627059  
الفرع : عمان - ساحة المسجد الحسيني - سوق البتراء هاتف : +962 6 4640950 فاكس : +962 6 4617640  
صندوق بريد 7218 عمان - 11118 الأردن

E-mail: Info@massira.jo . Website: www.massira.jo

التصميم والخراج بالدار - دائرة الانتاج

www.massira.jo

# الإقتصاد القياسي

بين النظرية والتطبيق

باستخدام برنامج Eviews 7

الدكتور  
خالد محمد السواعي

الدكتور  
حسام علي داود



## الفهرس

المقدمة.....9

### الفصل الاول

#### مقدمة في الاقتصاد القياسي

تعريف الاقتصاد القياسي ..... 13  
علاقة الاقتصاد القياسي بالفروع الأخرى ..... 14  
أهداف الاقتصاد القياسي ..... 19  
الاقتصاد القياسي النظري والاقتصاد القياسي التطبيقي ..... 20  
منهج البحث القياسي التطبيقي ..... 21  
ملاحق الفصل الاول ..... 33

### الفصل الثاني

#### نموذج الانحدار الخطي البسيط

الخطوة الأولى: صياغة النموذج ..... 63  
الخطوة الثانية: تقدير معالم النموذج ..... 75  
الخطوة الثالثة: اختبار تقديرات معالم نموذج الانحدار الخطي البسيط ..... 103  
ملاحق الفصل الثاني ..... 124

### الفصل الثالث

#### نموذج الانحدار الخطي المتعدد

أولاً: صياغة وتوصيف نموذج الانحدار الخطي المتعدد ..... 156

157.....	ثانياً: تقدير معالم نموذج الانحدار الخطي المتعدد
169....	ثالثاً: مقياس القدرة التفسيرية للنموذج (أي إيجاد معامل التحديد المتعدد $R^2$ )
175.....	رابعاً: اختبار معنوية معالم نموذج الانحدار الخطي المتعدد
183.....	ملاحق الفصل الثالث

## الفصل الرابع

### نموذج الانحدار الخطي العام

221.....	أولاً: فروض أو شروط نموذج الانحدار الخطي العام
	ثانياً: تقدير نموذج الانحدار العام باستخدام طريقة المربعات الصغرى
224.....	الاعتيادية
229.....	خصائص تقديرات المربعات الصغرى العادية
230.....	ثالثاً: اختبار القدرة التفسيرية لنموذج الانحدار الخطي العام
232.....	رابعاً: اختبارات المعنوية لتقديرات المعالم للنموذج الخطي العام
240.....	النموذج الخطي العام في شكل الانحرافات

## الفصل الخامس

### نموذج الانحدار غير الخطي

247.....	أولاً: العلاقات غير الخطية البسيطة
247.....	ثانياً: العلاقات غير الخطية المتعددة
259.....	ملاحق الفصل الخامس

## الفصل السادس

### مشكلة عدم ثبات التباين

- 273..... مشكلة عدم ثبات «عدم تجانس» التباين
- 275..... الأسباب التي تؤدي إلى عدم ثبات التباين بالدراسات الاقتصادية
- 296..... طرق تصحيح مشكلة عدم ثبات التباين

## الفصل السابع

### الارتباط الذاتي

- 305..... أشكال الارتباط الذاتي
- 309..... أسباب وجود الارتباط الذاتي
- 311..... الآثار المترتبة على وجود الارتباط الذاتي
- 312..... اختبار الكشف عن وجود الارتباط الذاتي
- 324..... طرق معالجة الارتباط الذاتي
- 344..... ملاحق الفصل السابع

## الفصل الثامن

### مشكلة التعدد الخطي

- 367..... مشكلة التعدد الخطي (أو الاعتماد الخطي)
- 368..... أولاً: حالة التعدد الخطي التام
- 372..... ثانياً: حالة انعدام التعدد الخطي
- 374..... ثالثاً: حالة التعدد الخطي غير التام
- 378..... أسباب حدوث ظاهرة التعدد الخطي
- 379..... الآثار المترتبة على وجود مشكلة التعدد الخطي

---

## الفهرس

381.....	طرق الكشف عن مشكلة التعدد الخطي
392.....	طرق معالجة مشكلة التعدد الخطي
407.....	الملاحق
417.....	المصطلحات
423.....	المراجع