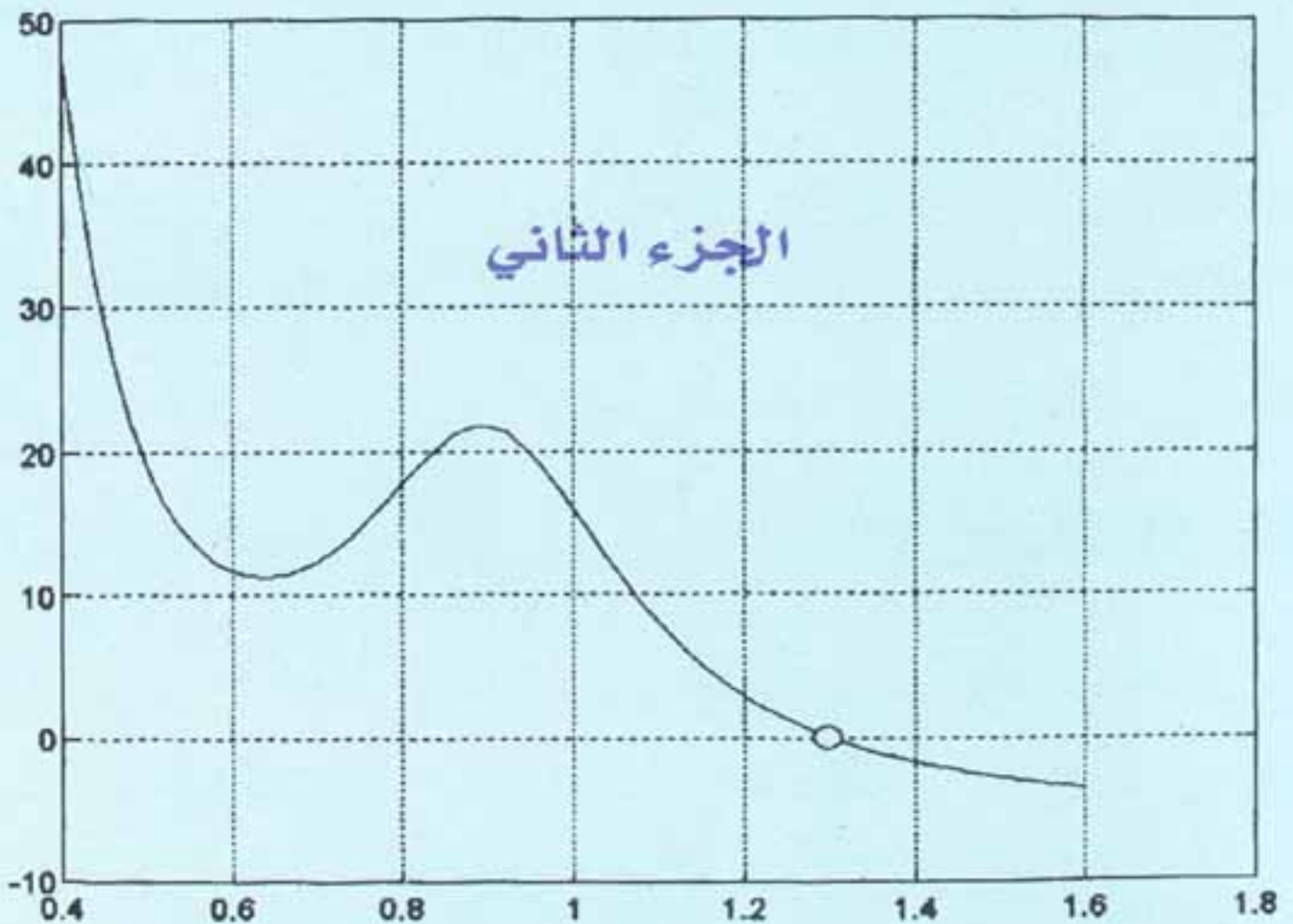


تومي صالح

مدخل

لنظرية القياس الإقتصادي

دراسة نظرية مدعمة بأمثلة وتمارين



ديوان المطبوعات الجامعية

الفهرس

الصفحة

الموضوع

<u>الفصل السادس: طريقة المربعات الصغرى المعممة، و مشاكل الانحدار...1</u>	
المتعدد	
1	المقدمة
4	1-6 المربعات الصغرى المعممة
8	1-1-6 مقدار المربعات الصغرى المعممة
12	2-1-6 مقدار المربعات الصغرى المعممة و المقيد
13	3-1-6 التقدير المختلط
16	4-1-6 الخصائص التقاربية لمقدر المربعات الصغرى المعممة
18	2-6 عدم تجانس تباينات الأخطاء
22	1-2-6 الحلول المقترحة لعدم تجانس تباينات الأخطاء
29	2-2-6 حساب مقدار المربعات الصغرى المعممة الممكن
30	3-2-6 اختبار اكتشاف عدم تجانس تباينات الأخطاء
40	4-2-6 التنبؤ في ظل عدم تجانس تباينات الأخطاء
43	3-6 الارتباط الذاتي للأخطاء
53	1-3-6 اختبار اكتشاف الارتباط الذاتي
65	2-3-6 بعض الاضافات حول اختبار دربين-واتسون
69	3-3-6 الحلول المقترحة للارتباط الذاتي
72	4-3-6 طرق التقدير في ظل الارتباط الذاتي
82	5-3-6 التنبؤ في ظل الارتباط الذاتي للأخطاء
88	4-6 سلسلة تمارين حول الفصل السادس

95	الفصل السابع : المتغيرات المؤخرة و نماذج توزيع التأخير
95	مقدمة
98	1-7 نماذج توزيع التأخير البسيطة
100	2-7 متغيرات التأخير الخارجية
102	1-2-7 تقدير التأخيرات بواسطة المربعات الصغرى
103	2-2-7 تقدير كثير الحدود لنظام ALMON
109	3-7 متغيرات التأخير الداخلية
111	1-3-7 نظام التأخير الهندسي لـ KOYCK
115	2-3-7 فرضية التعديل الجزئي
119	3-3-7 نماذج التوقع
124	4-3-7 نموذج التوقعات المطابقة
126	5-3-7 نظام التأخير PASCAL
128	6-3-7 الأنظمة الديناميكية
135	4-7 طرق تقدير المعالم لنماذج محتوية على متغيرات داخلية
	مؤخرة Y_{t-i}
137	1-4-7 المتغير التابع المؤخر مع الأخطاء غير مرتبطة ذاتيا
140	2-4-7 المتغير التابع المؤخر مع الأخطاء مرتبطة في شكل المتوسط المتحرك
143	3-4-7 المتغير التابع المؤخر مع الارتباط الذاتي للأخطاء
152	5-7 نماذج التأخير العقلاني
156	6-7 سلسلة تمارين حول الفصل السابع

الفصل الثامن : نماذج السلاسل الزمنية

161	مقدمة	
163	نماذج المتوسط المتحرك	1-8
167	نماذج الإنحدار الذاتي	2-8
171	نماذج السيرورات المختلطة	3-8
173	الإستقرار و التجانس	4-8
178	دالة الارتباط الذاتي الجزئية	5-8
180	بناء نماذج السلاسل الزمنية الخطية	6-8
183	مرحلة التمييز	1-6-8
188	مرحلة التقدير	2-6-8
199	مرحلة التأكد من التشخيص	3-6-8
202	التنبؤ بواسطة نماذج السلاسل الزمنية	7-8
205	حساب التنبؤ	1-7-8
213	سلسلة تمارين حول الفصل الثامن	8-8

الفصل التاسع : مدخل لنظام معادلات خطية

217	مقدمة	
219	مقدر المربعات الصغرى المعممة	1-9
224	طريقة المعقولية العظمى	2-9
227	خصائص مقدرات المعقولية العظمى	3-9
229	القيود الخطية	4-9
231	إختبار القيود الخطية	5-9
233	التنبؤ في ظل النموذج الخطي المتعدد	6-9
234	نموذج الإنحدار الخطي المتعدد الديناميكي	7-9
238	سلسلة تمارين حول الفصل التاسع	8-9

240

240

ملحق A: جبر المصفوفات

270

ملحق B: التوزيعات الاحتمالية

قائمة المراجع 282