

www.massira.jo

الإحصاء الاجتماعي

المبادئ والتطبيقات

الأستاذ الدكتور
مصطفى خلف عبد الجواد



رقم التصنيف : 310
المؤلف ومن هو في حكمه : مصطفى خلف عبد الجواد
عنوان الكتاب : الإحصاء الإجتماعي
رقم الإيداع : 2008/10/3587
الواصفات : الإحصاء/ علم الإجتماع/ السكان
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 2009م - 1430هـ

الطبعة الثانية 2013م - 1434هـ



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

www.massira.jo

الإحصاء الاجتماعي

المبادئ والتطبيقات

الأستاذ الدكتور

مصطفى خلف عبد الجواد



الفهرس

9..... المقدمة

الفصل الأول

الإحصاء كأداة للبحث الاجتماعي

- 13..... لماذا ندرس الإحصاء؟
- 15..... دور الإحصاء في البحث العلمي
- 20..... أهداف مقرر الإحصاء
- 21..... الإحصاء الوصفي والاستقرائي
- 24..... المتغيرات المتقطعة والمتغيرات المتصلة
- 25..... مستويات القياس
- 32..... مستوى القياس والمتغيرات المتقطعة في مقابل المتغيرات المتصلة
- 32..... بعض المصطلحات الأساسية

الفصل الثاني

أسس الإحصاء الوصفي

- 37..... Percentages & Proportions النسب المئوية والتناسب
- 41..... Ratios, Rates & Percentage Change النسب والمعدلات والتغير النسبي
- 47..... Frequency Distributions التوزيعات التكرارية
- 49..... جداول التوزيعات التكرارية للمتغيرات عند المستوى الاسمي
- 51..... جداول التوزيعات التكرارية للمتغيرات عند المستوى الترتيبي
- 52..... جداول التوزيعات التكرارية للمتغيرات عند المستوى الفاصلي - النسبي
- 55..... الجداول المركبة
- 57..... Midpoints (مراكز الفئة) النقاط الوسطى
- 57..... Real Limits الحدود الحقيقية

الفصل الثالث
مقاييس النزعة المركزية

63.....	أولاً: المتوسط (\bar{x})
74.....	ثانياً: الوسيط (\tilde{x})
80.....	ثالثاً: المنوال (\hat{x})
87.....	رابعاً: المتوسط الهندسي (G.M)
92.....	خامساً: المتوسط التوافقي (H.M.)

الفصل الرابع
مقاييس التشتت والالتواء والتفرطح

100.....	مقاييس التشتت
117.....	مقاييس الالتواء
123.....	مقاييس التفرطح

الفصل الخامس
مقاييس اللامساواة الاجتماعية

128.....	أولاً: المقياس الأول (Hk)
130.....	ثانياً: المقياس الثاني (I_{T_1})
131.....	ثالثاً: المقياس الثالث (I_{T_2})
132.....	رابعاً: المقياس الرابع (Δk)
133.....	خامساً: المقياس الخامس (D)
134.....	سادساً: المقياس السادس (Δs)
137.....	سابعاً: المقياس السابع (G1)
138.....	ثامناً: المقياس الثامن (G2)
141.....	تاسعاً: المقياس التاسع (AI)
143.....	طرق تحليل بيانات الدخل العائلي

الفصل السادس
توفيق المنحنيات وتحليل الانحدار

161.....	أولاً: معادلة الخط المستقيم (طريقة المربعات الصغرى)
161.....	ثانياً : معادلة الدرجة الثانية

162.....	ثالثاً : المنحنى الأسي
165.....	رابعاً: المنحنى الأسي المعدل
166.....	خامساً: منحنى جوميرتز
167.....	سادساً: المنحنى اللوجستي

الفصل السابع

الارتباط البسيط والجزئي والمتعدد

172.....	أولاً: معامل ارتباط بيرسون من القيم الخام
175.....	ثانياً: تطبيق الارتباط على التغيرات قصيرة المدى
177.....	ثالثاً: حساب معامل الارتباط بطريقة الانحراف المناظر
178.....	رابعاً: حساب معامل ارتباط بيرسون من الجداول المركبة
180.....	خامساً: معامل التوافق
182.....	سادساً: معامل يول
182.....	سابعاً: معامل فاي
183.....	ثامناً: معامل جاما عند جودمان – كروسكال
185.....	تاسعاً: معاملات ارتباط الرتب
188.....	عاشراً: معامل ارتباط السلسلتين
190.....	حادي عشر: معامل الارتباط الرباعي
192.....	ثاني عشر: مقاييس الارتباط بين المتغيرات الترتيبية

الفصل الثامن

قياس التمايز الاجتماعي

201.....	اختبار (t)
226.....	تحليل التباين
267.....	اختبار (t) للفروق بين عدة متوسطات
269.....	اختبار المدى المتعدد عند دونكان Duncan's Multiple - Range Test
272... The Newman - Keul's Multiple - Range Test	اختبار المدى المتعدد عند نيومان - كيول
274.....	اختبار توكي The Tukey Test
276.....	اختبار شيفيه Sheffe's Test
278.....	اختبار دونيت Dunnett's Test

- 280..... تدريبات على تحليل التباين
- 288..... التحليل اللوغاريتمي الخطي

الفصل التاسع التحليل الإحصائي للخصوبة والوفيات

- 327..... أولاً: التحليل الإحصائي للخصوبة
- 347..... ثانياً: التحليل الإحصائي للوفيات

الفصل العاشر التحليل الإحصائي للهجرة الداخلية والتوزيع السكاني

- 364..... تقدير الهجرة الداخلية باستخدام معادلة التوازن
- 365..... تقدير الهجرة الداخلية باستخدام جدول الحياة أو نسب البقاء من التعداد
- 367..... تقدير الهجرة الداخلية باستخدام بيانات عن محل الميلاد ومحل الإقامة
- 372..... مقاييس التوزيع السكاني

الفصل الحادي عشر تطبيقات إحصائية

- 379..... أولاً: قياس التفاوت الإقليمي في الجريمة
- 382..... ثانياً: طرق تحديد حجم العينة
- 387..... ثالثاً: التحليل الإحصائي للبحوث الطولية
- 393..... رابعاً: قياس نوعية الحياة الاجتماعية
- 396..... خامساً: قياس التفاوت في الوفيات
- 402..... سادساً: قياس المعارضة السياسية
- 408..... سابعاً: قياس التصويت الطبقي
- 412..... ثامناً: دليل التنمية البشرية: HDI
- 417..... تاسعاً: دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس: GDI
- 421..... عاشراً: مقياس التمكين المرتبط بنوع الجنس
- 425..... حادي عشر: دليل الحرمان البشري: HPI
- 431..... الملاحق
- 485..... المراجع