

طرائق الإحصاء الاجتماعي

التطبيقات العملية في العلوم الاجتماعية

الدكتورة

أمل محمد سلامة غباري



تليفاكس: ٤٤٨٠٠٥٤٠ - الإسكندرية

5

الفصل الأول

مدخل لدراسة علم الإحصاء

7

9

13

16

18

20

25

أولاً: مفهوم علم الإحصاء وفروعه.

ثانياً: نشأة وتطور علم الإحصاء.

ثالثاً: وظائف علم الإحصاء.

رابعاً: أهمية علم الإحصاء.

خامساً: علم الإحصاء والعلوم الاجتماعية.

سادساً: مفاهيم إحصائية أساسية.

الفصل الثاني

العينات وأساليب اختيارها

33

35

38

40

41

42

44

48

57

مقدمة .

أولاً: الحصر الشامل والعينات.

ثانياً: مميزات استخدام أسلوب العينات.

ثالثاً: أهمية استخدام أسلوب العينات.

رابعاً: شروط اختيار العينات الجيدة.

خامساً: أنواع الأخطاء في اختيار العينات.

سادساً: خطوات تصميم العينات.

سابعاً: أنواع العينات.

الفصل الثالث

أساليب عرض البيانات

73

75

75

أولاً: مفهوم عرض البيانات.

ثانياً: العرض الجدولي للبيانات.

77

ثالثاً: أنواع الجداول الإحصائية.

102

رابعاً: جداول التوزيع التكرارى المتجمع.

107

خامساً: العرض البيانى للبيانات.

109

سادساً: أساليب العرض البيانى.

الفصل الرابع

مقاييس النزعة المركزية

135

مقدمة.

137

أولاً: الوسط الحسابى (المتوسط).

138

ثانياً: الوسيط (الأوسط).

152

ثالثاً: المنوال (الشائع).

165

رابعاً: العلاقة بين المتوسطات الإحصائية.

175

الفصل الخامس

مقاييس التشتت

181

مقدمة.

183

أولاً: المدى المطلق.

186

ثانياً: الإنحراف الربيعى.

188

ثالثاً: الإنحراف المتوسط.

194

رابعاً: الإنحراف المعيارى.

202

خامساً: مقاييس التشتت النسبى.

211

سادساً: العلاقة بين مقاييس التشتت.

217

سابعاً: العلاقة بين مقاييس النزعة والتشتت.

221

الفصل السادس

تحليل الارتباط والانحدار

225

- 227 مقدمة.
- 227 أولاً: مفهوم تحليل الارتباط.
- 234 ثانياً: معامل ارتباط الرتب لسبيرمان.
- 240 ثالثاً: معامل ارتباط بيرسون.
- 254 رابعاً: معاملات الارتباط بين الصفات.
- 260 خامساً: تحليل الإنحدار.

الفصل السابع

تطبيقات عملية وتمارين

- 267 أولاً: تطبيقات عملية.
- 269 قائمة المراجع .
- 283 الجداول الإحصائية .
- 289 الفهرس .
- 301

الصفحة رقم

بشأنه تمليكاً ليدانها لفتحها

مركز الدراسات والبحوث - 0814045 :رسالة لفيلا