

مكتب حكيماً علمياً ومنهجياً

# منهجية وأساليب البحث العلمي

## وتحليل البيانات باستخدام

### البرنامج الإحصائي SPSS

Methodological & Techniques Of Scientific  
Research And Data Analysis Using SPSS

د. محمود البياتي  
أستاذ مشارك/تحليل بيانات  
جامعة بغداد

د. دلال القاضي  
أستاذ مشارك/قسم اقتصاد الأعمال  
الجامعة الأردنية



دار الحكيماء للنشر والتوزيع



مقيم ومعكم علمياً ومنهجياً

Université M'Hamed Bouguerra - BOUMERDES  
المكتبة الجامعية  
رقم: 001.81  
1R x

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس  
Université M'Hamed Bouguerra - BOUMERDES  
المكتبة الجامعية  
رقم الجرد: 0032913

# منهجية وأساليب البحث العلمي

## وتحليل البيانات باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS

### Methodology & Techniques of Scientific Research and Data Analysis Using SPSS

إعداد

د. محمود البياتي  
أستاذ مشارك، تحليل بيانات  
جامعة بغداد

د. دلال القاضي  
أستاذ مشارك، قسم اقتصاد الأعمال  
الجامعة الأردنية

الطبعة الأولى

2008م



## المحتويات

المحتويات	5
مقدمة	15

## الفصل الأول

## مقدمة في منهجية البحث العلمي أنواعه وأساليبه

1-1 مقدمة	19
1-2 مفهوم البحث العلمي وتعريفه	19
1-3 أنواع البحث العلمي	38
1-4 دور العنصر البشري في البحث العلمي	43
1-5 دور الحكومة والشركات في البحث العلمي	47
أسئلة الفصل الأول	54

## الفصل الثاني

## مراحل وخطوات البحث العلمي

2-1 مقدمة	59
2-2 مراحل تطور البحث العلمي	59
2-3 طرق ومنهج البحث العلمي	64
2-3-1 المنهج أو الطريقة التمهيدية (التاريخية والوثائقية)	64
2-3-2 المنهج الوصفي أو طريقة المسح	66
2-3-3 منهج دراسة الحالة	66
2-3-4 منهج تحليل المحتوى	67
2-3-5 المنهج التجريبي	67
2-3-6 المنهج أو الطريقة الإحصائية	71

- 74..... 2-4 مراحل البحث العلمي
- 94..... 2-5 أهداف البحث العلمي
- 97..... أسئلة الفصل الثاني

### الفصل الثالث

#### البيانات والمعلومات

##### أنواع ومصادر البيانات وطرق جمع البيانات: الاستمارة الإحصائية

- 101..... 3-1 مقدمة
- 101..... 3-2 البيانات والمعلومات
- 113..... 3-3 أنواع البيانات
- 116..... 3-4 مصادر البيانات
- 120..... 3-5 طرق جمع البيانات: الاستمارة الإحصائية
- 121..... 3-5-1 طرق جمع البيانات
- 129..... 3-5-2 استمارة الاستبيان أو الاستبانة (الاستمارة الإحصائية)
- 143..... أسئلة الفصل الثالث

### الفصل الرابع

#### المعاينة والعينات

##### أنواع وطرق سحب العينات وتحديد حجم العينة

- 147..... 4-1 مقدمة
- 148..... 4-2 المجتمع والعينة
- 156..... 4-3 أنواع العينات
- 157..... 4-3-1 العينات الاحتمالية أو العشوائية
- 171..... 4-3-2 العينات غير الاحتمالية أو غير العشوائية
- 172..... 4-4 تحديد حجم العينة
- 176..... أسئلة الفصل الرابع

الفصل الخامس  
علاقة الإحصاء بالبحث العلمي

- 5-1 مقدمة ..... 181
- 5-2 التعريف بعلم الإحصاء ..... 182
- 5-3 علاقة تعريف علم الإحصاء بمنهجية البحث العلمي ..... 185
- 5-4 علاقة الطرق الإحصائية بمنهج البحث العلمي ..... 188
- 5-5 علاقة النظرية الإحصائية بمنهجية البحث العلمي ..... 189
- أسئلة الفصل الخامس ..... 196

الفصل السادس  
الإحصاء الوصفي باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS:  
تشغيل البرنامج وإدخال البيانات والتعامل  
مع الملفات ووصف البيانات

- 6-1 مقدمة ..... 199
- 6-2 تشغيل البرنامج SPSS ..... 200
- 6-3 إدخال البيانات والتعامل مع الملفات ..... 203
- 6-4 الإحصاء الوصفي وتطبيقاته ..... 206
- 6-5 طرق الرسم الإحصائية وتطبيقاتها ..... 223
- أسئلة الفصل السادس ..... 240

الفصل السابع  
الإحصاء الاستدلالي باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS:  
تحليل بيانات واختبار الفرضيات

- 7-1 مقدمة ..... 245
- 7-2 طرق الإحصاء الاستدلالي ..... 246
- 7-3 تحديد الطريقة الإحصائية المناسبة ..... 248
- 7-4 الطرق الإحصائية وتطبيقاتها ..... 251

272..... أسئلة الفصل السابع

### الفصل الثامن

### كتابة التقارير واعداد البحث

277..... 8-1 مقدمة

278..... 8-2 أساليب وقواعد الاقتباس

280..... 8-3 أساليب وقواعد الإشارة إلى الهوامش

284..... 8-4 أساليب وقواعد الإشارة إلى المراجع

291..... 8-5 أساليب وقواعد كتابة تقرير البحث

296..... 8-5-1 الجزء التمهيدي

300..... 8-5-2 متن البحث

306..... 8-5-3 الملاحق

310..... أسئلة الفصل الثامن

313..... الملاحق