ResearchGate

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: https://www.researchgate.net/publication/314216681

أساليب البحث العلمي: منظور تطبيقي

Book · January 2013

CITATIONS
0

READS
16,870

3 authors, including:

Fayez Jumah Al-Najjar
The World Islamic Science and Education University
32 PUBLICATIONS **102** CITATIONS

SEE PROFILE

Nabil Najjar
Mu'tah University
19 PUBLICATIONS **4** CITATIONS

SEE PROFILE

All content following this page was uploaded by Fayez Jumah Al-Najjar on 06 March 2017.

The user has requested enhancement of the downloaded file.

أساليب البحث العلمي

منظور تطبيقي

Scientific Research Methods

Applied Perspective

الاستاذ المشارك

د. فايز جمعه النجار

جامعة العلوم الإسلامية العالمية

الاستاذ المشارك

د. نبيل جمعه النجار

جامعة مؤته

الاستاذ المساعد

د. ماجد راضي الزعبي

جامعة البلقاء التطبيقية

دار الحامد

محكم تحكيماً علمياً ومنهجياً

بسم الله الرحمن الرحيم

أساليب البحث العلمي: منظور تطبيقي

Scientific Research Methods
Applied Perspective

1434هـ - 2013 م

أســاليب البحــث العلمــي

منظور تطبيقي

Scientific Research Methods
Applied Perspective

الاستاذ المشارك

د. فـايز جمعه النجـار

دكتوراه الفلسفة في الادارة / نظم المعلومات الإداريّة

رئيس قسم الادارة وقسم نظم المعلومات الإدارية / كلية المال والاعمال

جـامعــة العلوم الاسلامية العالمية

الاستاذ المشارك

د. نبيـل جمعـه النّجـار

دكتوراه الفلسـفة في التربيــة

كليــة التــربيـــة

جامعـة مــؤتــه

الاستاذ المساعد

د. مـاجد راضي الرّعبــي

دكتوراه الفلسفة في ادارة الاعمال

كليــة الادارة والتخـطيـط

جامعـة البلقـاء التطبيقيـة

مزيدة ومُنقّحة ومحكّمة تحكيماً علمياً ومنهجياً

الطبعة الثالثة

1434هـ - 2013م

المحتويات

الموضوع	الصفحة
المقدمة	19
الفصل الأول	
المدخل إلى البحث العلمي	23
❖ البحث ومفهومه	25
❖ طرق الوصول إلى المعرفة	26
❖ أهداف البحث العلمي	27
❖ صفات الباحث	28
❖ الخصائص الأساسية للبحث العلمي	29
❖ العقبات التي تواجه تطبيق البحوث العلمية في الإدارة	31
❖ خطوات ومراحل البحث العلمي	32
* الشعور والإحساس بالمشكلة	32
* تحديد مشكلة البحث	32
* تحديد أهمية البحث	33
* تحديد أهداف البحث	34
* الإطار النظري للدراسة	34
* تحديد وصياغة أسئلة وفروض الدراسة	34
* مصادر تكوين الفرضية	35
* أشكال صياغة الفرضية	35
– الفرضية الصفرية	36
– فرضية البحث/ الفرضية البديلة	37
* خصائص الفرضية الجيدة	38
* تحديد منهج البحث	39
* تحليل البيانات واختبار الفرضيات	40

* عرض البيانات 40
* النتائج والتوصيات 40
* توثيق المراجع 41
* كتابة التقرير/ البحث 41
❖ الهيكلية الأساسية لكتابة البحث العلمي المقدم لمجلة علمية 42
❖ الهيكلية الأساسية لكتابة البحث العلمي المقدم للحصول على درجة علمية 43
❖ أسئلة لمراجعة الفصل الأول 46

الفصل الثاني

صياغة تصميم البحث 51

❖ أنواع البحث 53
أولا: طبيعة البحث 53
* البحث النظري 53
* البحث التطبيقي 53
ثانيا: غرض البحث 54
* البحث الاستكشافي 54
* البحث الوصفي 54
* البحث الإيضاحي 55
- البحوث الارتباطية 55
- البحوث السببية 55
ثالثا: تخطيط البحث 56
* بحوث مخططة 56
* بحوث غير مخططة 56
رابعا: الأفق الزمني 56
* البحوث المقطعية 56
* البحوث المتعاقبة 56
❖ استراتيجيات البحث 57
* استراتيجية التجريب 57

* استراتيجية المسح/ المعاينة 61
* استراتيجية دراسة الحالة 62
* استراتيجية البحث الإجرائي 63
* استراتيجية البحث التاريخي/ الأرشيفي 63
* الاثنوغرافيا/ بحوث الأجناس والأعراق 66
* النظرية المُجذّرة 66
❖ أخلاقيات البحث 67
❖ أسئلة لمراجعة الفصل الثاني 69

الفصل الثالث

طرائق وأدوات جمع البيانات 75

❖ مصادر البيانات 77
* مصادر البيانات حسب طبيعة البيانات 77
- البيانات الثانوية والأولية 77
* مصادر البيانات حسب طبيعة البحث 78
- بيانات مجتمع وبيانات عينة 78
❖ أدوات جمع البيانات الأولية 78
أولا: الاستبيان 78
* خطوات بناء الاستبيان 78
* أنواع الأسئلة التي يمكن أن ترد في الاستبيان 79
* بعض الأحكام المقترحة لصياغة أسئلة الاستبيان 80
* طرق توزيع الاستبيان 82
* الوسائل التي تُحفّز المُستجوَب على الاستجابة 82
* جمع الاستبيان وتفسير البيانات 82
* مزايا وقيود الاستبيان 83
ثانياً: المقابلة 83
* أنواع المقابلات 84
* أنواع المقابلات حسب درجة الضبط 84

- المقابلات غير المهيكلة والمهيكلة 84
* أنواع المقابلات حسب طبيعة المقابلة 84
- المقابلات الشخصية 84
- المقابلات المرئية 85
- المقابلات الهاتفية 85
- المقابلات بمساعدة الحاسب 86
* الاعتبارات الرئيسة في المقابلة الجيدة 87
* كيف تصبح المقابلة أسلوباً علمياً 87
* التحيز في المقابلة 88
* الأخطاء التي يمكن أن تقع في المقابلات 88
ثالثاً: الملاحظة 88
* الأدوار التي يلعبها الباحث خلال الملاحظة 89
- الملاحظ غير المشارك والمشارك 89
* أنواع الملاحظة 89
* أنواع الملاحظة حسب درجة الضبط 89
- الملاحظة البسيطة والمنتظمة 89
* أنواع الملاحظة تبعا للهدف 90
- الملاحظة المقصودة وغير المقصودة 90
* الاعتبارات الرئيسة في الملاحظة الجيدة 90
* ملاحظة الظواهر وتفسيرها 91
* مزايا وقيود الملاحظة 91
* التحيز في الملاحظة 92
رابعاً: طريقة الإسقاط 93
* أنواع الأساليب الاسقاطية 93
* الأساليب الإسقاطية حسب طبيعة المثير 93
- الأساليب الإسقاطية الرمزية/ المصورة 93
- الأساليب الإسقاطية اللفظية 94
- الأساليب السيكودرامية 94

* مزايا وقيود الأساليب الإسقاطية 95
خامساً: جمع البيانات بطرق متعددة 95
❖ أسئلة لمراجعة الفصل الثالث 97

الفصل الرابع

اختيار العينة 103
❖ أهمية اختيار العينة 105
* المجتمع والعينة والعنصر ووحدة المعاينة 105
* الحاجة إلى استخدام العينة 106
– قرار حجم العينة المناسب 107
– العوامل التي تؤثر في تحديد حجم العينة 107
– أساليب تحديد حجم العينة 110
– ميزات ومحددات استخدام العينة 111
❖ نظرة عامة على أساليب اختيار العينة 113
❖ المعاينة 114
* أنواع المعاينة 114
* المعاينة الاحتمالية 114
– المعاينة غير المقيدة 114
العينة العشوائية البسيطة 114
– المعاينة المقيدة 115
العينة المنتظمة 115
العينة العشوائية الطبقية 117
العينة العنقودية 118
العينة المضاعفة 120
* المعاينة غير الاحتمالية 120
– العينة الميسرة 121
– العينة الهادفة 121
– العينة الحصصية 122

- عينة كرة الثلج 122
❖ الأخطاء التي تصاحب العينات 123
* أخطاء المعاينة 123
- أخطاء التحيز 124
- الأخطاء العشوائية 124
* أخطاء غير المعاينة 124
- أخطاء عدم الاستجابة 125
- أخطاء الاستجابة 125
- أخطاء التغطية 125
- أخطاء القياس 125
- أخطاء العمليات 126
❖ أسئلة لمراجعة الفصل الرابع 127

الفصل الخامس

المتغيرات والمقاييس 133
❖ المتغيرات 135
❖ أنواع المتغيرات 135
* المتغيرات حسب طبيعة المعلومات التي يؤديها القياس 135
- المتغيرات التابعة 135
- المتغيرات المستقلة 135
- المتغيرات الوسيطة 135
- المتغيرات المعترضة 137
* المتغيرات حسب مدلول القيمة المُمثّلة للخاصية المُقاسه 137
- المتغيرات النوعية 137
- المتغيرات الكمية: المتغيرات المتصلة والمنفصلة 137
❖ المقاييس 139
* خصائص المقاييس 139
* أنواع المقاييس 139

- المقاييس الاسمية 139
- المقاييس الترتيبية 140
- المقاييس الفئوية 141
- المقاييس النسبية 143
❖ الصدق والموثوقية/ الإثبات 144
* البحث النوعي 144
* الصدق في البحث النوعي 144
* أنواع الصدق في البحث النوعي 145
- الصدق الوصفي 145
- الصدق التأويلي 145
- الصدق النظري 145
* الثبات في البحث النوعي 146
❖ البحث الكمي 147
* الصدق في البحث الكمي 147
* مقاييس الصدق في البحث الكمي 147
* الموثوقية/ الثبات 149
* الثبات في البحث الكمي 149
- معامل الاستقرار 149
- معامل التكافؤ 150
- معامل التكافؤ والاستقرار 150
- معامل الاتساق الداخلي 151
- قياس الثبات الداخلي للمقياس/ الاستبيان عن طريق برنامج SPSS 152
❖ أسئلة لمراجعة الفصل الخامس 154

الفصل السادس

مفاهيم إحصائية 161

❖ الإحصاء الوصفي 163
❖ الإحصاء الاستدلالي 163

❖ مقاييس النزعة المركزية 163
* الوسط الحسابي 164
* الوسيط 167
* المنوال 170
* الربيعيات 172
* العلاقة بين الوسط والوسيط والمنوال 176
❖ مقاييس التشتت 177
* المدى 177
* الانحراف المتوسط 180
* التباين 182
* الانحراف المعياري 184
* معامل الاختلاف 187
* الوصول إلى مقاييس النزعة المركزية عن طريق برنامج SPSS 188
* الوصول إلى مقاييس التشتت عن طريق برنامج SPSS 190
* تمثيل مقاييس النزعة المركزية والتشتت عن طريق صندوق الرسم Box plot 192
❖ أسئلة لمراجعة الفصل السادس 195

الفصل السابع

تحليل البيانات واختبار الفرضيات

وتطبيقات عملية على برنامج SPSS 201

❖ مراجعة البيانات 203
❖ التعامل مع الأسئلة التي تركت دون إجابة 203
❖ ترميز البيانات 204
❖ طريقة إدخال البيانات إلى الحاسب الآلي 205
* طريقة تحديد قيم المتغير لأسئلة الدراسة 207
❖ تصنيف البيانات 208
* الخطوات المتبعة في تصنيف البيانات (ضم المتغيرات) 208
❖ اختبار الفرضيات 211

* اختبار الفرضية المتعلقة بالوسط الحسابي 211
* اختبار الفرضية المتعلقة بالوسط الحسابي عن طريق برنامج SPSS 212
* اختبار الفرق بين متوسطين. اختبار ت (t-test) 214
* اختبار الفرق بين متوسطين، اختبار ت (t-test) عن طريق SPSS 215
* اختبار الفرق بين متوسطات عدد من المجموعات، ثلاث فأكثر اختبار أنوفا 217
* الوصـــول إلـــى اختبار الفرق بين متوسطات عدد من المجموعات عن طريق برنامج SPSS 219
❖ الارتباط 222
❖ أنواع الارتباط 222
* الارتباط الثنائي 222
* الارتباط المتعدد 223
❖ العلاقة في حال استخدام المقاييس الاسمية 224
* الاختبارات المناسبة للوصول إلى الارتباطات في المقاييس النسبية 225
* معامل فاي وكرامرز 225
* الوصول إلى معامل فاي وكرامرز عن طريق برنامج SPSS 225
* معامل التوافق 229
* الوصول الى معامل التوافق عن طريق برنامج SPSS 229
* اختبار مربع كاي كا^2 231
* الوصول إلى اختبار مربع كاي عن طريق برنامج SPSS 231
❖ العلاقة في حال استخدام المقاييس النسبية 233
* معامل ارتباط بيرسون 233
❖ العلاقة في حال استخدام المقاييس الفئوية 235
* معامل ارتباط سبيرمان 235
* الوصول إلى معامل ارتباط سبيرمان عن طريق برنامج SPSS 236
❖ الانحدار 238
* خط الانحدار 238
* تحليل الانحدار 238
* أنواع تحليل الانحدار 238

- الانحدار الخطي 238
- الانحدار غير الخطي/ المنحني 239
* أنواع الانحدار الخطي 239
- الانحدار الخطي البسيط 239
- الانحدار المتعدد 239
* أنواع الانحدار المتعدد 240
- الانحدار المتعدد المعياري/ القياسي 240
- الانحدار المتعدد الهرمي/ المتسلسل 241
- الانحدار المتعدد المتدرج 241
❖ تطبيقات عملية باستخدام الحاسب الآلي على تحليل الانحدار 242
مثال: الانحدار الخطي البسيط 242
مثال: الانحدار المتعدد المعياري/ القياسي 245
مثال: الانحدار المتعدد الهرمي/ المتسلسل 248
مثال: الانحدار المتعدد المتدرج 254
❖ أسئلة لمراجعة الفصل السابع 260

الفصل الثامن

عرض البيانات 267

❖ طرائق عرض البيانات 269
* عرض البيانات بالطريقة الإنشائية 269
* عرض البيانات عن طريق الجداول الإحصائية 270
* عرض البيانات عن طريق الأشكال والرسوم البيانية 271
* الأعمدة البيانية 272
- الأعمدة البيانية على شكل مستطيلات رأسية منفصلة 272
- الأعمدة البيانية على شكل مستطيلات أفقية منفصلة 273
- الأعمدة البيانية ذي المستطيلات المتعددة 273
- الأعمدة البيانية ذي المستطيلات متعددة الأجزاء 274
* المدرج التكراري 275

* الخط البياني 276
- الخط البياني البسيط 276
- الخط البياني المزدوج 279
* الرسم الهندسي الدائري 280
* الرسم البياني التصويري 281
❖ أسئلة لمراجعة الفصل الثامن 284

الفصل التاسع

التوثيق في البحث العلمي 289

❖ التوثيق 291
* التوثيق في النص 291
* التوثيق في قائمة المراجع 291
* التوثيق في قائمة المصادر 292
❖ طرائق التوثيق 292
* استخدام نظام التأشيرة / الحواشي 292
* استخدام نظام هارفارد 295
* استخدام نظام جمعية علماء النفس الأمريكية 295
❖ التوثيق في قائمة المراجع اعتماداً على نظام جمعية علماء النفس الأمريكية 296
* القرآن الكريم، الأحاديث النبوية الشريفة، الكتاب المقدس/ الإنجيل 296
* الكتب 298
- وجود مؤلف واحد 299
- وجود مؤلفين لكتاب 300
- وجود من ثلاثة إلى خمسة مؤلفين لكتاب 301
- وجود ستة مؤلفين فأكثر لكتاب 302
- كتاب مُترجم 303
- كتاب مُحرّر 304
- فصل في كتاب مطبوع 305
- كتاب مطبوع بدون مؤلف أو مُحَرّر 306

– عمل مرجعي الكتروني بدون مؤلف أو مُحَرّر 306
* المجلات 307
– بحث منشور في مجلة علمية 308
– بحث مقبول للنشر في مجلة علمية 308
* المؤتمرات العلمية 309
– ورقة بحثية غير منشورة مقدمة في مؤتمر علمي 309
– ورقة بحثية مقدمة في مؤتمر افتراضي 310
* أطروحات الدكتوراه ورسائل الماجستير 310
– أطروحات الدكتوراه ورسائل الماجستير غير المنشورة 311
– أطروحات الدكتوراه ورسائل الماجستير المنشورة 311
– أطروحات الدكتوراه ورسائل الماجستير من قاعدة بيانات تجارية 311
– أطروحات الدكتوراه ورسائل الماجستير من قاعدة بيانات مؤسسية 312
– أطروحات الدكتوراه ورسائل الماجستير من الإنترنت 312
– ملخصات أطروحات الدكتوراه المتوفرة في ملخصات الدكتوراه الدولية DAI 312
– ملخصات أطروحات الدكتوراه المنشورة في ملخصات الدكتوراه الدولية DAI وتم الحصول عليها من UMI 313
* مجلة ثقافية 314
– مقالة في مجلة ثقافية مطبوعة 314
– مقالة في مجلة ثقافية الكترونية 315
* صحيفة يومية 315
– مقال في صحيفة يومية مطبوعة والمقال معروف المؤلف 315
– مقال في صحيفة يومية مطبوعة والمقال بدون مؤلف 316
– مقال في صحيفة يومية الكترونية 316
* الوسائط الإلكترونية 317
– مقالة مأخوذة من مجلة علمية تحمل رقم عدد وإصدار في موقع إلكتروني 317
– مقالة مأخوذة من موقع إلكتروني دون أن تكون في مجلة علمية 318
– ملخص إلكتروني مأخوذ من قاعدة بيانات ثانوية 318

* الوسائط السمعية البصرية 319
- برنامج تلفزيوني 319
- التسجيلات الصوتية 320
* المقابلات والاتصال الشخصي 320
- مقابلة مسجلة ومتوفرة في الأرشيف 320
- نسخة من مقابلة مسجلة والتسجيل غير متوفر 321
- مقابلة شخصية غير موثقة بشكل رسمي 321
* طريقة توثيق فقرة في النص مأخوذة من عدة مراجع في ان واحد 322
❖ ترتيب المراجع في قائمة المراجع 323
❖ أسئلة لمراجعة الفصل التاسع 326

❖ **المراجع** 331
❖ **الملاحق** 337
* ملحق 1: إجابات أسئلة الفصول المختلفة 339
* ملحق 2: التوثيق في نظام هارفارد 341
* ملحق 3: الاختلافات الرئيسة في التوثيق بين نظام هارفارد ونظام جمعية علماء النفس الامريكية 346
* ملحق 4: مسرد المصطلحات 348
* ملحق 5: تحكيم الكتاب علمياً ومنهجياً من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا بجامعة الإسراء 369
* ملحق 6: تحكيم الكتاب علمياً ومنهجياً من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا بجامعة مؤته 371

المقدمة

الحمد لله رب العالمين الذي اعاننا على إنجاز الطبعة الثالثة من الكتاب الموسوم باساليب البحث العلمي: منظور تطبيقي لخدمة أبنائنا الطلبة والاخوة الباحثين.

وقد جاءت الطبعة الثالثة مزيدة ومنقحة ومحكمة علمياً ومنهجياً، ولاغراض الترقية، إذ استجاب المؤلفون للملاحظات المختلفة التي وردت من السادة المحكمين الذين قامو بتحكيم الكتاب، والزملاء الافاضل الذين قامو بتدريس المساق في العديد من الجامعات الاردنية، وكذلك الملاحظات المختلفة التي وردت من ابنائنا الطلبة في جامعة عمان الاهلية، جامعة الاسراء الخاصة، جامعة جدارا، جامعة مؤته، وجامعة العلوم الاسلامية العالمية فلهم منا جميعاً كل الشكر والتقدير.

لقد حاول المؤلفون في هذا الكتاب تطوير الاسلوب المتبع في البحث العلمي باضافة اللمسات النظمية عليه، ايمانا منا بأن الهدف الاعظم هو بناء القدرة على كتابة البحث العلمي لدى الطلبة والباحثين، لذا جاء التركيز على توليد القدرة لدى الباحث على تفسير المخرجات والتعليق عليها، وبناء عليه فقد ركز المؤلفون على استخدام البرامج الاحصائية في التحليل خاصة برنامج الحزمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) مع وضع الصور المختلفة لمخرجات التحليل وكيفية التعليق عليها.

وبناءً على ما سبق فقد تم إعادة ترتيب فصول الكتاب من جديد لتأخذ نسقاً متسلسلا سهل الفهم؛ لذا فقد جاء الكتاب في طبعته الجديدة في تسعة فصول تناول الفصل الاول منها المدخل إلى البحث العلمي من حيث مفهوم البحث، وطرق الوصول إلى المعرفة، والخصائص الاساسية في البحث العلمي، والعقبات التي تواجه الباحث في العلوم الادارية، وكذلك خطوات ومراحل البحث العلمي، مع تناول الهيكلية الاساسية في كتابة البحث العلمي.

أما الفصل الثاني فقد تناول صياغة تصميم البحث من حيث البحث وأنواعه وغرض البحث وتخطيطه والافق الزمني للبحث، والاستراتيجيات المختلفة في البحث العلمي.

كما تناول الفصل الثالث طرائق جمع البيانات من حيث مصادر البيانات المختلفة وأدوات جمع البيانات الاولية المختلفة مع تناول مزايا وقيود كل منها.

وتناول الفصل الرابع اختيار العينة من حيث التصميم، وأنواع العينات المختلفة، والشروط المختلفة لاستعمالها وكيفية التعامل معها.

وتناول الفصل الخامس المتغيرات والمقاييس من حيث المتغيرات وأنواعها، والمقاييس وخصائصها وأنواعها، واختبار صحة وثبات الاستبيان.

كما تناول الفصل السادس مفاهيم احصائية إذ تناولنا مفهوم الاحصاء الوصفي والاستدلالي، ومقاييس النزعة المركزية، ومقاييس التشتت وكيفية التعامل معهما بواسطة الحاسب.

وفي الفصل السابع الخاص بتحليل البيانات واختبار الفرضيات تم التركيز على مراجعة البيانات وترميزها وتصنيفها، وطريقة ادخالها الى الحاسب، وكيفية التعامل مع الاسئلة التي تركت دون اجابة من قبل المستجوَب، كما تم التعامل مع طرق اختبار الفرضيات المختلفة سواء اختبار الفرضية المتعلقة بالوسط الحسابي، أو الفرق بين متوسطين، أو الفرق بين متوسطات عدد من المجموعات، كما تم التطرق الى الارتباط والانحدار، والاختبارات المناسبة لاختبار العلاقة في حال استخدام المقاييس الاسمية والنسبية والفئوية، وظروف استخدام معامل ارتباط بيرسون وسبيرمان لاختبار العلاقة بين المتغيرات، وكيفية الوصول الى معامل التحديد عن طريق استخدام برنامج الحزمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS).

أما الفصل الثامن فتناول عرض البيانات بالطرق المختلفة سواء بالطرق الانشائية أو عن طريق الجداول الاحصائية أو الاشكال والرسومات البيانية.

وفي الفصل التاسع التوثيق في البحث العلمي إذ تم تناول طرائق التوثيق المختلفة بشكل عام مع اعتماد التوثيق باستخدام نظام جمعية علماء النفس الامريكية (APA) بالتفصيل سواء في المصادر التقليدية أو الالكترونية وحسب أحدث التعديلات الصادرة عنها عام 2010.

والجدير بالملاحظة أنه تم وضع أسئلة مختارة في نهاية كل فصل من فصول الكتاب لتكون عوناً للقاريء في قياس مدى تمكّنه من المادة.

وأخيراً تم تزويد الكتاب بعدة ملاحق تناول الملحق الاول منها إجابات أسئلة الفصول المختلفة، كما تناول الملحق الثاني التوثيق في نظام هارفارد، كما تناول الملحق الثالث الاختلافات الرئيسة في التوثيق بين نظام هارفارد ونظام جمعية علماء النفس الأمريكية. وتناول الملحق الرابع مسرد المصطلحات إذ تم التعرض إلى جميع المصطلحات الواردة في الكتاب باللغة العربية والانجليزية مع شرح موجز عنها.

كما تناول الملحق الخامس نتيجة تحكيم الكتاب علمياً ومنهجياً ولاغراض الترقية من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا بجامعة الإسراء. أما الملحق السادس فقد احتوى على نتيجة تحكيم الكتاب علمياً ومنهجياً ولاغراض الترقية من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا بجامعة مؤته.

وفي الختام نقدم عذرنا عن أي نقص محتمل في هذا الكتاب، كما نتقدم بالشكر لكل من يتقدم بالملاحظات حول هذا الكتاب؛ ليتسنى لنا أخذها بعين الاعتبار في الطبعات القادمة.

والله الموفق

الاستاذ المشارك

د. فايز جمعه النجّار

جامعة العلوم الاسلامية العالمية

najjar_fayez@yahoo.com

الاستاذ المشارك

د. نبيل جمعه النجّار

جامعة مؤتة

nabilnajjar@yahoo.com

الاستاذ المساعد

د. ماجد راضي الرّعبي

جامعة البلقاء التطبيقية

maalzoubi@yahoo.com

View publication stats