

محتويات الكتاب

الصفحة

الموضوع

3

مقدمة

الباب الأول

أساسيات تصميم خطة البحوث العلمية

الفصل الأول

أساسيات البحث العلمي

11	مقدمة
11	مفهوم العلم
14	خصائص العلم
23	أهداف العلم
30	التمييز بين الطريقة العلمية والأساليب العلمية
33	مفهوم البحث العلمي
36	خصائص البحث العلمي
41	البحث العلمي كنظام ديناميكي مفتوح
42	البحث العلمي كعملية إبداعية وليست آلية
43	تصنيف البحوث العلمية
45	البحوث الأساسية، والبحوث التطبيقية
47	(أولاً) البحوث النوعية:
47	- البحوث الوصفية
49	- البحوث التاريخية
49	- البحوث المسحية
50	- بحوث دراسة الحالة
52	- البحوث التقويمية



52	- بحوث المحاكاة
55	- بحوث المراجعة النظامية
55	(ثانيًا) البحوث الكمية:
55	- البحوث الارتباطية
56	- البحوث العلية - المقارنة
58	- البحوث التجريبية
59	- بحوث التحليل الفوقي
60	التمييز بين البحوث النوعية والبحاث الكمية
61	دور النظرية في البحوث العلمية
64	النماذج في البحوث العلمية
64	خصائص الباحث الجيد
68	الاعتبارات الأخلاقية في البحث العلمي
69	ميثاق السلوك الأخلاقي للبحاث التي تجرى على الإنسان
70	ميثاق السلوك الأخلاقي للبحاث التي تجرى على الحيوانات
الفصل الثاني	
تصميم خطة البحوث العلمية	
75	مقدمة
76	خطة البحث ومكوناتها
77	مراحل أساسية للبحث العلمي: منظور دائري ديناميكي
79	تصميم خطة البحوث: نظرة تكاملية
81	(المرحلة الأولى): مرحلة التخطيط لما قبل التنفيذ
82	- مجال البحث
85	- مشكلة البحث
86	- اختيار مشكلة البحث



87	- أنواع المشكلات البحثية
88	- بعض الاعتبارات عند اختيار المشكلة البحثية
89	- كيفية صياغة المشكلة البحثية
90	- عنوان البحث
91	- تصنيف المتغيرات
93	- التعريفات الإجرائية
94	- شروط أساسية في عنوان البحث
95	- مراجعة الأدبيات
95	- مراحل أساسية لمراجعة الأدبيات
100	- أخطاء شائعة في مراجعة الأدبيات
102	- فروض البحث
102	- خصائص فروض البحث
103	- أغراض فروض البحث
103	- أنواع فروض البحث
105	- التحقق من صحة فروض البحث
105	(المرحلة الثانية): مرحلة تصميم تنفيذ البحث
106	- عينة البحث
106	- متطلبات اختيار عينة البحث
108	- تصميم المعاينات العشوائية البسيطة
109	- خطوات اختيار عينة عشوائية بسيطة
110	- تصميم المعاينات العشوائية الطباقية
110	- خطوات اختيار عينة عشوائية طباقية
113	- تصميم المعاينات العنقودية
113	- خطوات اختيار عينة عنقودية



113	- تصميم المعاينات المنتظمة
114	- خطوات اختيار عينة منتظمة
115	- تحديد حجم العينة
117	- مصادر تحيز العينات
118	- أساليب وأدوات جمع البيانات
120	- خصائص أساليب وأدوات جمع البيانات
121	- كيفية معالجة البيانات
123	- أساليب تحليل البيانات

الفصل الثالث

كتابة تقرير خطة البحث

129	مقدمة
130	المقصود بتقرير خطة البحث، والغرض منه
131	مكونات تقرير خطة البحث
133	- عنوان خطة البحث
133	- خلفية مشكلة البحث
133	- عرض مشكلة البحث
134	- طريقة البحث
134	- تصميم البحث
135	- عينة البحث أو المشاركون
136	- أساليب وأدوات جمع البيانات
136	- أساليب تحليل البيانات
137	- توثيق مصادر البحث
140	فنيات كتابة تقرير خطة البحث
141	المظاهر التنظيمية لتقرير خطة البحث



- 142 بعض عناصر أسلوب كتابة تقرير خطة البحث
- 147 بعض الأخطاء الشائعة في تقرير خطة البحث

الباب الثاني

تصميم المراجعة النظامية، والتحليل الفوقي للبحوث العلمية

الفصل الرابع

تصميم المراجعة النظامية للبحوث العلمية

- 155 مقدمة
- 156 أنواع مراجعة البحوث
- 157 مراجعة الأدبيات
- 157 أغراض مراجعة الأدبيات
- 159 المراجعة الوصفية (القَصَصِيَّة)
- 159 بعض أنواع المراجعة الوصفية (القَصَصِيَّة)
- 160 المراجعة التكاملية
- 161 مراحل إجراء المراجعة التكاملية
- 165 المراجعة النظامية
- 166 أغراض المراجعة النظامية
- 167 مقارنة بين مراجعة الأدبيات، والمراجعة الوصفية، والمراجعة النظامية
- 168 بعض ميزات المراجعة النظامية
- 170 بعض عيوب المراجعة النظامية
- 171 مراحل إجراء المراجعة النظامية
- المرحلة الأولى: إعداد خطة المراجعة
- 172 النظامية (البروتوكول)
- أهم الجهات الدولية المتخصصة في تسجيل بروتوكولات
- 172 المراجعة النظامية وتقاريرها النهائية



172	The Cochrane Collaboration -
174	The Campbell Collaboration -
178	المرحلة الثانية: صياغة السؤال البحثي -
180	المرحلة الثالثة: تحديد محكات تضمين واستبعاد الدراسات الأولية -
181	المرحلة الرابعة: تحديد استراتيجية البحث عن الدراسات الأولية، وتوثيقها
182	المرحلة الخامسة: اختيار الدراسات الأولية -
184	بعض أهم قواعد البيانات الإلكترونية -
191	المرحلة السادسة: تقييم جودة الدراسات المتضمنة -
192	المرحلة السابعة: استخلاص البيانات من الدراسات المتضمنة -
194	المرحلة الثامنة: توليف البيانات -
198	المرحلة التاسعة: مناقشة مجمل النتائج والاستنتاجات -
200	المرحلة العاشرة: كتابة التقرير النهائي لبحث المراجعة النظامية ونشره
204	تقييم جودة بحوث المراجعة النظامية

الفصل الخامس

مدخل للتحليل الفوقي للبحوث العلمية

209	مقدمة
209	نظرة تاريخية للتحليل الفوقي
214	بعض تعريفات التحليل الفوقي
216	المراجعة النظامية والتحليل الفوقي
218	بعض الأساليب الإحصائية الأساسية المستخدمة في التحليل الفوقي
218	الدلالة الإحصائية
255	الدلالة الإحصائية وقوة الاختبار الإحصائي
226	قوة الاختبار الإحصائي



227	فترات الثقة
231	حجم التأثير
234	مكونات التحليل الإحصائي للقوة والعلاقة بينها
237	بعض ميزات التحليل الفوقي

الفصل السادس

تصميم التحليل الفوقي للبحوث العلمية

243	مقدمة
243	تصنيف هرمي للأدلة العلمية
246	دراسات أفواج
248	دراسات حالات مع الضبط
250	دراسات سلسلات حالات
282	تقارير حالات، وآراء الخبراء
253	دراسات تدخّلات تجريبية عشوائية مضبوطة
	بعض مشكلات تحليل بيانات تجارب التدخّلات
258	التجريبية العشوائية المضبوطة
262	التحوّل من المراجعة الوصفية (القَصَصية) إلى التحليل الفوقي
264	مراحل إجراء التحليل الفوقي
266	- إعداد خطة التحليل الفوقي (البروتوكول)
267	- صياغة السؤال البحثي
267	- تحديد محكات الصلاحية
268	- البحث عن الأدبيات الموائمة
270	- اختيار الأدبيات الموائمة وتقييمها
272	- استخلاص البيانات من الأدبيات
273	- تحديد حجم التأثير في الدراسات الأوّلية
275	- معامل ارتباط بيرسون (r)



277	- معامل Cohen (d)
279	- معامل Hedges (g)
280	- التحويل من معامل إلى آخر
282	- نسبة الترجيح، والمخاطرة النسبية
285	- تقدير حجم التأثير العام عبر الدراسات الأولية
287	- تقييم عدم تجانس أحجام التأثيرات في الدراسات الأولية
288	- الأساليب الإحصائية لتقييم عدم تجانس أحجام التأثيرات
289	- المقياس الإحصائي (Q)
290	- المقياس الإحصائي (I^2)
291	- التمثيل البياني لأحجام التأثيرات، وحجم التأثير العام، وفترات الثقة، (شكل الغابة)
294	- نمذجة البيانات، وتحديد أوزان أحجام التأثيرات
295	- نموذج التأثير الثابت
298	- نموذج التأثيرات العشوائية
304	- كيفية الاختيار بين نموذج التأثير الثابت، ونموذج التأثيرات العشوائية
306	- بعض الأخطاء التي ينبغي تجنبها في اختيار النموذج المناسب
308	- تقييم تحيز النشر
310	- أساليب تقييم تحيز النشر
310	- شكل القمّع
314	- فحص مصادر عدم التجانس بين الدراسات
314	- مصادر عدم التجانس في الدراسات الأولية
316	- المتغيرات المعدّلة
316	- تحليلات المجموعات الفرعية، والانحدار الفوقوي
318	- تحليل الحساسية



319	- البيانات المفقودة
320	- بعض برامج حاسوب لإجراء التحليل الفوقي
323	- كتابة التقرير النهائي لبحث التحليل الفوقي
325	أنواع أخرى من التحليل الفوقي
329	بعض أوجه النقد الموجهة للتحليل الفوقي
333	مراجع الكتاب
353	معجم مصطلحات تصميم خطة البحوث العلمية، والمراجعة النظامية، والتحليل الفوقي (إنجليزي - عربي)
363	محتويات الكتاب
373	كتب أخرى للمؤلف

