

SCIENTIFIC RESEARCH

طبعة أصلية
طبعة ملونة

البحث العلمي

واستخدام مصادر المعلومات
التقليدية والإلكترونية

الأستاذ الدكتور عامر قنديلجي



اليازوري

قائمة المحتويات

5	.....	مقدمة عامة
		الفصل الأول
		تاريخ البحث العلمي ومستلزماته وأنواعه
29	.....	المبحث الأول الفكر والمعرفة والبحث
29	.....	أولاً: الفكر والتفكير:
30	.....	ثانياً: أساليب التفكير:
31	.....	ثالثاً: مراحل التفكير:
33	.....	رابعاً: طرق الوصول إلى المعرفة:
37	.....	خامساً: البحث والرصيد الإنساني:
39	.....	سادساً: المنهج العلمي في البحث:
39	.....	العلم
40	.....	المنهج العلمي
41	.....	خصائص التفكير العلمي
43	.....	المبحث الثاني البحث العلمي عند العرب
43	.....	عرض تاريخي
43	.....	البحث العلمي عند العرب
47	.....	المبحث الثالث البحث الجيد والباحث الناجح
47	.....	أولاً: مستلزمات البحث الجيد:
47	.....	1. العنوان الواضح والشامل للبحث.
48	.....	2. تحديد خطوات البحث، وأهدافه، وحدوده المطلوبة.
49	.....	3. الإلمام الكافي بموضوع البحث.
49	.....	4. توفر الوقت الكافي لدى الباحث.
50	.....	5. الإسناد.
51	.....	6. وضوح أسلوب تقرير البحث.
51	.....	7. الترابط بين أجزاء البحث.

52	8. مدى الإسهام والإضافة إلى المعرفة في مجال تخصص الباحث.
52	9. توفر المصادر والمعلومات عن موضوع البحث.
53	10. الموضوعية والإبتعاد عن التحيز في الوصول إلى النتائج.
53	ثانياً: صفات الباحث الناجح :
53	1- توفر الرغبة الشخصية في موضوع البحث.
54	2- قابلية الباحث على الصبر والتحمل.
54	3- تواضع الباحث العلمي.
55	4- التركيز وقوة الملاحظة.
55	5- قدرة الباحث على إنجاز البحث.
56	6- الباحث المنظم.
56	7- تجرد الباحث علمياً.
57	المبحث الرابع أنواع البحوث
57	البحوث الأساسية
58	البحوث التطبيقية
58	أنواع البحوث من حيث مناهجها
58	1. البحوث الوثائقية:
59	2. البحوث الميدانية:
59	3. البحوث التجريبية:
60	أنواع البحوث من حيث جهات تنفيذها
60	1- البحوث الأكاديمية
61	2- البحوث غير الأكاديمية:
63	المبحث الخامس بحوث العلوم الإنسانية والصرفة والتطبيقية
63	نقاط الاختلاف:
66	نقاط التشابه
69	أسئلة للمناقشة
71	مصادر الفصل الأول

الفصل الثاني

خطوات إعداد البحث

75	تمهيد
77	المبحث الأول اختيار الموضوع أو المشكلة
77	ما هي المشكلة في البحث العلمي؟
78	مصادر الحصول على المشكلة:
78	1- محيط العمل و الخبرة العملية
78	2- القراءات الواسعة والناقدة:
79	3- البحوث السابقة:
79	4- تكليف من جهة:
80	أسس اختيار المشكلة:
85	المبحث الثاني القراءات الاستطلاعية ومراجعة البحوث السابقة
85	أولاً: القراءات الاستطلاعية:
86	ثانياً: مراجعة البحوث السابقة:
89	المبحث الثالث صياغة فرضيات البحث
89	تعريف الفرضية:
90	مكونات الفرضية:
91	أنواع الفرضيات:
91	خصائص الفرضيات الجيدة:
92	فوائد الفرضيات وأهميتها:
94	ملاحظات عامة عن صياغة الفرضيات:
97	المبحث الرابع تصميم خطة البحث ومنهجيته
97	1. عنوان البحث
98	2. مشكلة البحث.
98	3. الفرضية أو الفرضيات:
100	4. أهمية البحث:
100	5. هدف أو أهداف البحث:

100	6. منهج البحث:
101	7. أداة البحث (أداة جمع المعلومات):
101	8. اختيار العينة:
102	9. حدود البحث:
102	10. الدراسات السابقة:
102	11. تحديد المصادر:
105	المبحث الخامس جمع المعلومات و تحليلها
105	أولاً: جمع المعلومات و تنظيمها و تسجيلها.
107	ثانياً: تحليل المعلومات و استنباط النتائج:
109	المبحث السادس كتابة تقارير البحث
113	أسئلة للمناقشة
115	مصادر الفصل الثاني

الفصل الثالث

منهج البحث العلمي

119	المبحث الأول تصنيف مناهج البحث
119	تمهيد
119	أولاً: تصنيف سمير محمد حسن
120	ثانياً: تصنيف ذوقان عبيدات (وآخرون)
120	ثالثاً: تصنيف احمد بدر
120	رابعاً: تصنيف جابر عبد الحميد
121	خامساً: تصنيف نك مور
121	سادساً: تصنيف عامر قنديلجي
123	المبحث الثاني المنهج الوثائقي أو التاريخي
123	نظرة عامة:
124	المعلومات الأولية والمعلومات الثانوية
126	ملاحظات أساسية عن المنهج الوثائقي التاريخي:

129	المبحث الثالث المنهج الوصفي / المسح
129	نظرة عامة:
130	أهداف المنهج المسحي:
131	المجالات التي يعالجها المنهج المسحي:
133	ملاحظات أساسية عن المنهج المسحي:
135	المبحث الرابع المنهج الوصفي / دراسة الحالة
135	نظرة عامة:
136	أهمية دراسة الحالة:
137	مزايا دراسة الحالة وعيوبها:
139	خطوات دراسة الحالة:
141	المبحث الخامس المنهج التجريبي
141	التعريف بالمنهج التجريبي
142	سمات المنهج التجريبي:
144	مزايا وعيوب المنهج التجريبي:
145	خطوات المنهج التجريبي:
146	تقرير المنهج التجريبي:
149	المبحث السادس المنهج الإحصائي
149	التعريف بالمنهج الإحصائي:
150	أنواع المنهج الإحصائي:
150	1- المنهج الإحصائي الوصفي
150	2- المنهج الإحصائي الاستدلالي أو الاستقرائي
150	المقاييس الإحصائية:
150	أ- المتوسط
151	ب. الوسيط
151	ج. المنوال
151	استخدام النسبة والنسب المئوية:
152	1. النسبة أو التناسب

152	2. النسبة
152	3. المعدل
153	استخدام الجدول التكراري:
154	ملاحظات أساسية عن المنهج الإحصائي
157	مناهج البحث الأخرى:
159	البحث السابع الإحصاء الوثائقي أو الببليوغرافي
159	التعريف بالإحصاء الوثائقي / الببليومتري كس:
160	مجالات استخدام الإحصاء الوثائقي / الببليومتري كس:
161	القوانين التجريبية للبحث الإحصائي الوثائقي
161	1. قانون برادفورد للتشتت
165	2. قانون زيف
166	3. قانون لوتكا
167	تحليل الإستهادات المرجعية
167	التعريف بالإستهادات المرجعية:
168	تطور الاستهادات المرجعية
169	دوافع استخدام الاستهادات المرجعية
171	أسئلة للمراجعة
173	مصادر الفصل الثالث

الفصل الرابع

العينات وأدوات جمع المعلومات

179	البحث الأول العينات في البحث العلمي
179	التعريف بالعيينة
180	خطوات اختيار عينات البحث
181	1- تحديد مجتمع البحث الأصل
181	2- تشخيص أفراد المجتمع.
181	3- اختيار وتحديد نوع العينة.
182	4- تحديد العدد المطلوب من الأفراد أو الوحدات في العينة.

182	أنواع العينات
183	أولاً: العينة الطبقية
184	ثانياً: العينة الطبقية التناسبية أو العينة الحصصية
186	ثالثاً: العينة العشوائية البسيطة
187	استخدام جدول الأرقام العشوائية
188	رابعاً: العينة العشوائية المنتظمة
188	خامساً: العينة العمدية أو الفرضية
189	سادساً: العينة العرضية أو عينة الصدفة
191	المبحث الثاني أدوات جمع المعلومات
193	المبحث الثالث المصادر والوثائق
193	نظرة عامة
194	المصادر الأولية والثانوية المعتمدة في البحث العلمي:
194	أ. المصادر الأولية
196	ب. المصادر الثانوية
198	فحص ونقد المصادر:
201	المبحث الرابع الاستبيان (الاستفتاء)
201	نظرة عامة:
201	الخطوات المطلوبة لإنجاز الاستبيان
203	أنواع الاستبيان:
205	مميزات الاستبيان وعيوبه:
205	أ. مميزات الاستبيان
206	ب. عيوب الاستبيان:
207	مواصفات الاستبيان الجيد
213	المبحث الخامس المقابلة
213	التعريف بالمقابلة:
213	أنواع المقابلة:
214	خطوات إجراء المقابلة:

214	1- تحديد الهدف أو الأهداف والأغراض من المقابلة:
214	2- الإعداد المسبق للمقابلة
215	3- تنفيذ وأجراء المقابلة
215	4- تسجيل المعلومات
216	مميزات المقابلة:
217	عيوب المقابلة:
219	المبحث السادس الملاحظة
219	التعريف بالملاحظة
219	خطوات وإجراءات الملاحظة:
220	مزايا الملاحظة:
221	عيوب الملاحظة:
223	المبحث السابع مقارنة بين أدوات جمع المعلومات
223	1- من ناحية التكلفة والجهد:
224	2- من حيث ضبط المعلومات ودقتها.
224	3- من حيث عمق المعلومات المجمعة:
225	4- من حيث المرونة في جمع المعلومات الحديثة.
227	المبحث الثامن طرق عرض المعلومات
227	أولاً: طريقة عرض المعلومات بشكل إنشائي:
228	ثانياً: طريقة عرض المعلومات في جداول:
228	ثالثاً: طريقة عرض المعلومات في رسوم بيانية.
229	رابعاً: طريقة عرض البيانات باستخدام أكثر من طريقة واحدة.
231	أسئلة للمناقشة
233	مصادر الفصل الرابع
	الفصل الخامس
	كتابة الشكل النهائي للبحث
237	تمهيد:
238	المبحث الأول لغة البحث وأسلوبه

- 238 1. لغة البحث المفهومة والفعالة.
- 238 2. دقة الصياغة.
- 239 3. استخدام الجمل والتراكيب المناسبة.
- 239 4. اختيار الكلمات والعبارات التي تخدم وتوضح الهدف.
- 240 5. النحو والصرف.
- 241 المبحث الثاني تنقيح البحث واستخدام الإشارات والمختصرات في الكتابة
- 241 أولاً: تنقيح البحث:
- 242 ثانياً: استخدام الإشارات:
- 242 1. استخدام النقاط (التنقيط)
- 244 2. إشارة الفارزة
- 246 3. القوسين الصغيرين:
- 246 4. الأقواس الاعتيادية:
- 247 5. الشارحة:
- 247 ثالثاً: استخدام المختصرات
- 247 المختصرات العربية
- 248 المختصرات الأجنبية
- 249 المبحث الثالث أقسام البحث وعناوينه الرئيسية والفرعية
- 249 أولاً: المعلومات التمهيدية
- 251 ثانياً: المتن أو النص
- 253 ثالثاً: الاستنتاجات والتوصيات
- 255 رابعاً: المصادر
- 257 خامساً: الملاحق
- 258 سادساً: الجداول والمخططات والرسومات
- 259 سابعاً: العناوين الرئيسية والعناوين الفرعية في البحث
- 259 1. العنوان الرئيسي في صفحة مستقلة.
- 260 2. العنوان الرئيسي في وسط الصفحة غير المستقلة.
- 260 3. العنوان الجانبي المعلق والذي يوضع تحته خط.

260	4. العنوان الجانبي المعلق الذي لا يوضع تحته خط.
260	5. العنوان الجانبي غير المعلق.
263	المبحث الرابع الشكل المادي والفني للبحث
263	1. حجم البحث وعدد صفحاته.
263	2. الورق الجيد والموحد شكلاً ونوعية.
264	3. الطباعة الواضحة أو الكتابة الأنيقة.
264	4. الحواشي والهوامش.
264	5. العناوين.
264	6. الترقيم ووضع الإشارات.
265	7. الرسومات والمخططات والخرائط.
265	8. الغلاف والتجليد.
267	المبحث الخامس مناقشة البحوث
271	أسئلة للمناقشة
273	مصادر الفصل الخامس

الفصل السادس

مصادر المعلومات التقليدية واستخدامها في البحث

277	نظرة عامة:
277	التقييمات البحثية لمصادر المعلومات
278	متى يحتاج الباحث إلى مصادر المعلومات؟
279	المبحث الأول الدوريات والكتب والرسائل الجامعية
279	أولاً: الدوريات:
279	أنواع الدوريات:
280	مميزات الدوريات على المطبوعات الأخرى:
281	ثانياً: الكتب
283	ثالثاً: الرسائل الجامعية
285	المبحث الثاني المطبوعات المرجعية
285	أولاً: الموسوعات أو دوائر المعارف

285	ثانياً: المعاجم اللغوية والقواميس
286	ثالثاً: التراجم والسير والشخصيات
286	رابعاً: الأدلة
286	خامساً: المراجع الإحصائية
287	سادساً: الأطالس والمراجع الجغرافية الأخرى:
287	سابعاً: الكتب السنوية وموجزات الحقائق:
289	المبحث الثالث مصادر البحث المطبوعة الأخرى
289	أولاً: التقارير الفنية
289	ثانياً: وقائع المؤتمرات
291	ثالثاً: براءات الاختراع
292	رابعاً: المواصفات والمقاييس
293	خامساً: الكتيبات والنشرات
293	سادساً: الوثائق الجارية والوثائق التاريخية والمخطوطات
295	المبحث الرابع المصادر السمعية والبصرية والمصغرات
297	أسئلة للمناقشة
299	مصادر الفصل السادس

الفصل السابع

مصادر البحث الإلكترونية: البحث بالاتصال المباشر والبحث بالأقراص المكتنزة

303	المبحث الأول مصادر المعلومات الإلكترونية
303	تكنولوجيا المعلومات وتطوراتها
305	أسباب اللجوء إلى مصادر المعلومات المحوسبة
306	المصادر الورقية والمصادر الإلكترونية
307	مشاكل النشر التقليدي الورقي
309	المعلومات المنشورة إلكترونياً
311	الإتاحة الإلكترونية والنشر الإلكتروني
312	المعلومات المتاحة إلكترونياً
314	أنواع قواعد البيانات الإلكترونية

315	الدوريات الإلكترونية
316	المراجع الإلكترونية
316	1. الموسوعات أو دوائر المعارف
317	2. القواميس والمعاجم
317	3. الحوليات والكتب السنوية
317	4. الأدلة
317	5. السير والتراجم
318	حقوق التأليف والنشر الإلكتروني
319	المشاكل التي تواجه الباحثين في التعامل مع المصادر الإلكترونية:
321	المبحث الثاني البحث بالاتصال المباشر
321	ماهيته وتطوره:
322	مزايا البحث بالاتصال المباشر
324	خدمات البحث بالاتصال المباشر
325	خطوات تنفيذ البحث بالاتصال المباشر
327	البحث بالمنطق البولياني
327	1- تضيق البحث عن طريق الجمع بين واصفين أو أكثر:
329	2- تضيق البحث عن طريق استثناء واصفة أو أكثر من البحث.
329	3- توسيع البحث.
331	المبحث الثالث الأقراص المكتنزة واستخداماتها في البحث العلمي
331	التعريف بالأقراص المكتنزة وأنواعها:
332	مزايا الأقراص ومحدودياتها:
334	نماذج للأنواع المختلفة من قواعد البيانات على الأقراص:
338	تطور قواعد الأقراص المكتنزة والوسائط المتعددة:
339	تكنولوجيا أقراص
343	أسئلة للمناقشة
345	مصادر الفصل السابع

الفصل الثامن

شبكة إنترنت واستخداماتها في البحث العلمي

- 349 تمهيد:
- 351 **البحث الأول** ماهية الإنترنت وتطور استخداماتها
- 351 ماهي شبكة إنترنت؟
- 352 مستلزمات الارتباط والعمل مع شبكة إنترنت:
- 353 1. جهاز حاسوب وملحقاته:
- 353 2. خط هاتفي ومودم:
- 353 3. حساب اشتراك مع إنترنت:
- 354 4. اسم الدخول:
- 354 5. كلمة المرور:
- 355 المعلومات الموثقة، بمختلف أنواعها وأشكالها ومجالاتها.
- 355 الشبكة العنكبوتية
- 356 تطور استخدام الإنترنت
- 361 **البحث الثاني** استخدامات وتطبيقات الإنترنت في البحث العلمي
- 361 1. البريد الإلكتروني
- 363 2. النشر الإلكتروني
- 366 3. خدمات نقل أو تحميل الوثائق والملفات
- 366 4. المجموعات الإخبارية
- 367 5. الجامعة المفتوحة والتعليم عن بعد
- 369 6. تسويق الكتب عبر شبكة إنترنت
- 370 7. الدخول إلى مختلف شبكات المعلومات البحثية وفهارس المكتبات
- 371 8. الاتصال والارتباط بالحواسيب
- 371 9. تطبيقات أخرى.
- 372 تقويم مصادر المعلومات البحثية عبر الإنترنت
- 373 **البحث الثالث** العرب والإنترنت
- 373 مستخدمو " إنترنت " في الأقطار العربية:

- 375 ارتباط الأقطار العربية بالإنترنت
- 378 معوقات الارتباط بالإنترنت في المنطقة العربية
- 378 ارتفاع كلف الاشتراك أحياناً.
- 379 أسئلة للمناقشة
- 381 مصادر وملاحظات الفصل الثامن

الفصل التاسع

المواقع البحثية الإلكترونية على الإنترنت

- 385 **المبحث الأول** المواقع البحثية الأكثر استخداماً على الإنترنت
- 387 **المبحث الثاني** مواقع بحثية لموضوعات مختارة
- 387 أولاً: إدارة الأعمال
- 387 ثانياً: الأدب
- 388 ثالثاً: الإنسانيات والعلوم الاجتماعية
- 388 رابعاً: البيئة
- 389 خامساً: التربية والتعليم وتكنولوجيا التعليم والمعلومات
- 389 سادساً: الحاسوب وتكنولوجيا الإنترنت
- 389 سابعاً: الطب والصحة
- 390 ثامناً: علم الاجتماع
- 390 تاسعاً: علم الفلك
- 390 عاشراً: علم النفس
- 391 **حادي عشر:** العلوم الطبيعية
- 391 **ثاني عشر:** الفلسفة
- 391 **ثالث عشر:** الفنون
- 392 **رابع عشر:** المرأة أو دراسات المرأة
- 393 **المبحث الثالث** الدوريات الإلكترونية عبر شبكة الإنترنت
- 393 مميزات الشكل الإلكتروني للدوريات
- 395 مواقع مختارة لخدمات الدوريات الإلكترونية:
- 399 **المبحث الرابع** المراجع الإلكترونية عبر الإنترنت

- 399 مواقع مختارة لمراجع إلكترونية
- 401 المبحث الخامس مواقع بحثية عربية
- 403 أسئلة للمناقشة
- 405 مصادر الفصل التاسع

الفصل العاشر

توثيق المصادر والمعلومات واستخدام المكتبة في البحث

- 409 المبحث الأول توثيق المصادر والمعلومات
- 409 أولاً: قواعد عامة في توثيق معلومات المصادر
- 409 أ. الألقاب العلمية للمؤلفين:
- 409 ب. أرقام الصفحات:
- 409 ج. التكرار في ذكر المصادر:
- 410 د. الإشارات والتنقيط في المصادر:
- 411 هـ. الإشارة إلى المصادر المذكورة داخل مصادر أخرى:
- 411 و. اقتباس المعلومات حرفياً أو الاستفادة منها وإعادة صياغتها:
- 412 ز. ذكر المصادر في حاشية الصفحات أو في نهاية البحث أو الفصول:
- 412 ثانياً: توثيق معلومات الكتب:
- 413 ب. كتاب بمؤلفين اثنين، أو ثلاثة مؤلفين:
- 413 ج. كتاب بثلاثة مؤلفين:
- 413 د. كتاب بأكثر من ثلاثة مؤلفين:
- 414 هـ. كتاب لا يحمل اسم ناشر أو تاريخ نشر:
- 414 و. الكتب المترجمة:
- 414 ز. الكتب التي لا يوجد لها مؤلف محدد:
- 415 ثالثاً: توثيق معلومات الدوريات وبحوث المؤتمرات
- 415 أ. بحوث ودراسات في دوريات متخصصة:
- 415 ب. دراسة في مجلة تحمل تاريخ عربي وآخر لاتيني:
- 415 ج. دوريات (مجلات وصحف) فصلية وشهرية وأسبوعية ويومية:
- 416 د. وقائع المؤتمرات والندوات والحلقات الدراسية:

- 416 رابعاً: توثيق معلومات المراجع والرسائل الجامعية
- 416 خامساً: توثيق مصادر المعلومات المطبوعة الأخرى
- 417 أ. قوانين (مطبوعات حكومية):
- 417 ب. الكتب المقدسة:
- 417 ج. التقارير:
- 417 د. المقابلات الشخصية:
- 417 هـ. الرسائل الشخصية:
- 417 سادساً: توثيق مصادر المعلومات المسموعة والمرئية والمصغرات
- 417 أ. الصور
- 418 ب. الشرائح / السلايدات
- 418 ج. التسجيلات الصوتية
- 418 د. التسجيلات الفديوية
- 418 هـ. الخرائط:
- 418 سابعاً: توثيق مصادر المعلومات الإلكترونية
- 418 أ. الأقراص الممغنطة
- 419 ب. مرجع وكتاب مقدس على القرص المكتنز
- 419 ج. دورية ومطبوع حكومي على الخط المباشر
- 419 د. معلومات عن طريق البريد الإلكتروني:
- 420 هـ. معلومات عن طريق مجموعات الأخبار
- 420 و. معلومات من قواعد بيانات، لمقالة وأطروحة من
- 421 المبحث الثاني استخدام المكتبة في البحث
- 421 تصنيف الكتب والمصادر في المكتبات:
- 422 الأسس العامة لتصنيف ديوي العشري:
- 427 أسئلة للمناقشة
- 429 مصادر الفصل العاشر