

الصفحة	الموضوع
7	الإهداء
9	تقدمة
13	مقدمة الكتاب
19	الفصل الأول
	تطور الخرائط منذ العصور القديمة حتى الفترة المعاصرة
19	تمهيد
19	أولاً: تعريف الخريطة:
26	ثانياً: تطور الخرائط:
85	الخلاصة
89	الفصل الثاني
	الخريطة: عناصرها الكارتوجرافية: أنواعها: قراءتها وتفسيرها
89	تمهيد
89	أولاً: العناصر الكارتوجرافية التي تشتمل عليها الخرائط:
90	1- عناصر الخريطة:
107	2- النطاق الأرضي (المكاني):
118	ثانياً: أنواع الخرائط:
118	1- وفقاً لمقياس الرسم:
122	2- وفقاً لموضوع الخريطة:
133	ثالثاً: قراءة الخريطة وتفسيرها.
141	الخلاصة
145	الفصل الثالث
	الخرائط الرقمية في المكتبات ومراكز المعلومات
145	تمهيد
146	أولاً: الشكل التقليدي والرقمي للخرائط في المكتبات ومراكز المعلومات:

- 147 ١- الشكل التقليدي للخرائط في المكتبات ومراكز المعلومات:
- 153 ٢- الشكل الرقمي للخرائط في المكتبات ومراكز المعلومات:
- 191 ٣- الخريطة بين الشكل التقليدي والرقمي.
- 202 ثانياً: الهيئات الحكومية القائمة على إنتاج ونشر الخرائط في مصر:
- 202 ١- الهيئة المصرية العامة للمساحة.
- 206 ٢- الهيئة المصرية العامة للمساحة الجيولوجية.
- 209 ٣- الهيئة العامة للأرصاد الجوية.
- 213 ٤- هيئة التخطيط العمراني.
- 217 ٥- معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة.
- 221 ٦- الهيئة القومية للاستشعار عن بُعد.
- 224 ثالثاً: نماذج من مجموعات الخرائط في المكتبات ومراكز المعلومات بمصر:
- 224 ١- دار الكتب المصرية.
- 228 ٢- الجمعية الجغرافية المصرية.
- 230 ٣- مكتبة الإسكندرية
- 232 الخلاصة
- 235 **الفصل الرابع**
- مواقع الخرائط الرقمية ومنهجية بناء المعيار الخاص بتقويمها**
- 235 تمهيد
- 236 أولاً: مواقع الخرائط الرقمية على شبكة الإنترنت:
- 236 ١- مواقع الخرائط الرقمية: تعريفها: أنواعها: خصائصها.
- 240 ٢- خطوات البحث عن الخرائط الرقمية على شبكة الإنترنت:
- 243 ٣- عرض عام لمواقع الخرائط الرقمية على شبكة الإنترنت:
- 247 ثانياً: منهجية بناء المعيار المقترح كأداة تقييس لتقويم مواقع الخرائط الرقمية:

- 247 ١ - مراحل استنباط وإعداد المعيار المقترح لتقويم مواقع الخرائط الرقمية:
- 250 ٢ - المعيار المقترح لتقويم مواقع الخرائط الرقمية على شبكة الإنترنت:
- 284 ٣ - قائمة المراجعة المقترحة لتقويم مواقع الخرائط الرقمية.
- 287 الخلاصة

الفصل الخامس

- 289 **تقويم مواقع الخرائط الرقمية المختارة للدراسة: الاتجاهات التعريفية والإدارية والتقنية**
- 289 تمهيد
- 290 أولاً: الاتجاهات التعريفية لمواقع الخرائط الرقمية:
- 292 ١ - مدى توافر عناصر تقويم الاتجاهات التعريفية في مواقع الخرائط الرقمية موضع الدراسة.
- 293 ٢ - المعدل التكراري لعناصر تقويم الاتجاهات التعريفية في مواقع الخرائط الرقمية موضع الدراسة.
- 300 ثانياً: الاتجاهات الإدارية لمواقع الخرائط الرقمية:
- 302 ١ - مدى توافر عناصر تقويم الاتجاهات الإدارية في مواقع الخرائط الرقمية على شبكة الإنترنت.
- 303 ٢ - المعدل التكراري لعناصر تقويم الاتجاهات الإدارية في مواقع الخرائط الرقمية موضع الدراسة.
- 327 ثالثاً: الاتجاهات التقنية لمواقع الخرائط الرقمية:
- 327 ١ - تصميم الموقع وبنائه: وينقسم إلى إتاحة مواقع الخرائط الرقمية، والتنظيم داخل الموقع، والتصفح داخل الموقع:
- 353 ٢ - الشكل والإخراج الفني:
- 366 الخلاصة

الفصل السادس

- 369 **الاتجاهات الموضوعية لمواقع الخرائط الرقمية: مع تقويم نماذج مختارة للخرائط الرقمية**
- 369 تمهيد

370 ١ - المحتويات والحيز المكاني:

385 ٢ - العناصر الكارتوجرافية للخرائط، والذي ينقسم إلى قسمين عناصر الخريطة، والمعلومات المكانية:

407 الخلاصة
409 النتائج والتوصيات.

417 قائمة المصادر والمراجع العربية والأجنبية.
الملاحق:

441 الملحق الأول.

461 الملحق الثاني.

465 الملحق الثالث

483 قائمة المحتويات