

المحتويات

الموضوع	الصفحة
المقدمة المنهجية	٢٢
٠/٠ التمهيد	٢٢
١/٠ أهمية الموضوع	٢٥
٢/٠ أهداف الدراسة	٢٦
٣/٠ مشكلة الدراسة وتساؤلاتها	٢٦
٤/٠ مصطلحات الدراسة	٢٨
٥/٠ مجتمع الدراسة والعينة	٣٠
١/٥/٠ تحديد مجتمع الدراسة	٣٠
٢/٥/٠ تحديد حجم العينة	٣٠
٦/٠ حدود الدراسة	٣٢
١/٦/٠ الحدود الموضوعية	٣٢
٢/٦/٠ الحدود النوعية	٣٢
٣/٦/٠ الحدود الشكلية	٣٢
٤/٦/٠ الحدود اللغوية	٣٢
٥/٦/٠ الحدود الزمنية	٣٣
٧/٠ منهج الدراسة وأدواتها	٣٣
١/٧/٠ المنهج	٣٣

٣٢	 أدوات جمع البيانات ٢/٧/٠
٣٤	 الدراسات السابقة ٨/٠
٣٤	 الدراسات العربية ١/٨/٠
٣٧	 الدراسات الأجنبية ٢/٨/٠
٤٨	 خطوات الدراسة وإجراءاتها ٩/٠
٤٩	 المعالجة النظرية ١/٩/٠
٥٠	 المعالجة الوصفية ٢/٩/٠
٥٠	 الصعوبات التي واجهت الدراسة ١٠/٠
٥٠	 النواحي التقنية ١/١٠/٠
٥٠	 النواحي المعاملاتية ٢/١٠/٠
٥١	 فصول الدراسة ١١/٠
٥٣	 الفصل الأول : المواد غير النصية : دراسة للمعطيات الأساسية
٥٥	 ٠/١ تمهيد
٥٦	 ١/١ تعريفات المواد غير النصية
٥٨	 ١/١/١ تعريف المواد الرقمية المصورة
٦٥	 ٢/١/١ تعريف المواد الرقمية الصوتية
٧١	 ٢/١ المواد غير النصية : النشأة والتطور
٧٢	 ١/٢/١ تطور المواد المصورة
٧٣	 ٢/٢/١ تطور المواد الصوتية

٨٠	٣/١ طرق بحث المواد غير النصية واسترجاعها
٨٣	١/٣/١ الأدلة البحثية
٩٧	٢/٣/١ محركات البحث الكشف الآلي للمعلومات
١٠٤	٢/٣/١ أوجه التشابه والاختلاف بين أدلة ومحركات البحث
١١٢	٤/١ مشكلات استرجاع المواد غير النصية
١١٢	١/٤/١ مشكلات بحث المواد المصورة واسترجاعها
١٢٨	٢/٤/١ مشكلات استرجاع المواد الصوتية على الويب
١٣٨	٥/١ الخلاصة
١٤٥	الفصل الثاني : ماهية الخرائط الطبوغرافية وأنواعها
١٤٧	٠/٢ التمهيد
١٥٠	١/٠/٢ تصنيف الخرائط لمقياس الرسم
١٥٣	٢/٠/٢ تصنيف الخرائط طبقاً للغرض من إنشاء الخريطة
١٥٦	٣/٠/٢ تصنيف الخرائط طبقاً لكيفية تمثيل الظاهرة الجغرافية
١٥٨	١/٢ تعريفات الخرائط الطبوغرافية
١٦٤	٢/٢ نشأة الخرائط الطبوغرافية وتطورها
١٦٤	١/٢/٢ خرائط الحضارات القديمة
١٦٩	٢/٢/٢ خرائط العصور الوسطى
١٧٢	٣/٢/٢ خرائط عصر النهضة
١٧٢	٤/٢/٢ الخرائط الحديثة

١٨٠	 أنواع الخرائط الطبوغرافية وأهميتها	٣/٢
١٨٠	 أنواع الخرائط الطبوغرافية	١/٣/٢
١٨٥	 أهمية الخرائط الطبوغرافية	٢/٣/٢
١٨٨	 أساسيات الخريطة الطبوغرافية	٤/٢
١٨٩	 هوامش الخرائط الطبوغرافية :	١/٤/٢
١٩٢	 أولاً : عنوان الخريطة	
١٩٣	 ثانياً : دليل أو مفتاح الخريطة	
٢١٣	 ثالثاً : الإطار وشبكة الإحداثيات	
٢١٧	 رابعاً : الاتجاهات على الخرائط	
٢١٩	 خامساً : مقياس الرسم	
٢٢١	 سادساً : بيانات ومعلومات إضافية	
٢٣١	 الألوان على الخرائط الطبوغرافية	٢/٤/٢
٢٣٧	 الخلاصة	٥/٢
٢٤١	 الفصل الثالث : صيغ الخرائط الطبوغرافية الرقمية	
٢٤٣	 ٠/٢ التمهيد	
٢٤٧	 ١/٢ البيانات والمعلومات التي تتيحها الخرائط الرقمية	
٢٤٨	 ١/١/٣ المعلومات الجغرافية	
٢٤٨	 ٢/١/٣ المعلومات الخاصة أو المميزة	
٢٤٩	 ٣/١/٣ المعلومات الخاصة بطرق العرض	

٢٥٠	 صيغ الصور النقطية
٢٥٨	 ١/٢/٣ صور آرك الرقمية النقطية
٢٦٠	 ٢/٢/٣ صيغة بي إس بي
٢٦١	 ٣/٢/٣ نموذج الارتفاع الرقمي
٢٦٤	 ٤/٢/٣ الصورة الأورثو الرقمية رباعية الأضلاع
٢٦٦	 ٥/٢/٣ الصور النقطية الرقمية
٢٦٩	 ٦/٢/٣ صيغة الموجة المحسنة المضغوطة
٢٧٠	 ٧/٢/٣ صيغة تبادل الصور
٢٧٤	 ٨/٢/٣ مجموعة خبراء التصوير المتحدة
٢٧٩	 ٩/٢/٣ صيغة الهيئة الوطنية لخدمات المحيطات
٢٨٠	 ١٠/٢/٣ برنامج تبادل صور الحاسب الشخصي
٢٨٢	 ١١/٢/٣ صيغة ملف الصورة
٢٨٣	 ١٢/٢/٣ صيغة صور الشبكة المحمولة
٢٨٩	 ١٣/٢/٣ صيغ أنظمة الاستشعار عن بُعد
٢٩١	 ١٤/٢/٣ صيغة ملف الصورة التاجية
٢٩٦	 ٣/٢ صيغ الصور الموجهة
٣٠٣	 ١/٢/٣ صور الحاسب الآلي متعددة الملفات
٣٠٥	 ٢/٢/٣ صيغة تصميم ملفات ميكروستيشن
٣٠٥	 ٣/٢/٣ صور الخطّ البيانية الرقمية

٣٠٨	 ٤/٣/٣ ملفات صور أوتوكاد
٣٠٩	 ٥/٣/٣ صيغة تبادل صور أوتوكاد
٣١١	 ٦/٣/٣ صيغة فوجاوي إف إكس ٤
٣١١	 ٧/٣/٣ لغة صور هيولت باكارد
٣١٢	 ٨/٣/٣ صيغة نقل البيانات ماب إنفو
٣١٢	 ٩/٣/٣ صيغة الوثيقة المحمولة
٣١٥	 ١٠/٣/٣ صيغة بوست سكربت وبوست سكربت مغلف ...
٣١٨	 ١١/٣/٣ معيار نقل البيانات المكانية
٣١٩	 ١٢/٣/٣ الصور الموجهة متعددة الاستخدامات
٣٢٥	 ١٣/٣/٣ ملفات المراجع الجغرافية الطوبوغرافية المتكاملة وتكويدها
٣٢٦	 ١٤/٣/٣ الصيغة المنتجة الموجهة
٣٢٦	 ١٥/٣/٣ صيغة ويندوز متعددة الملفات والملفات المتعددة المحسنة
٣٢٨	 ٤/٣ الخلاصة
٣٣٣	 الفصل الرابع : أدلة بحث الخرائط الطبوغرافية الأجنبية وتقييمها
٣٣٥	 ٠/٤ التمهيد
٣٣٧	 ١/٠/٤ دليل المعهد الجيولوجي الأمريكي
٣٣٧	 ٢/٠/٤ دليل مركز البحوث البيئية القومية والعالمية - جامعة أيوا
٣٤٠	 ٣/٠/٤ دليل الخرائط والمصادر الخاصة بإنتاج الخرائط
٣٤٠	 ٤/٠/٤ دليل جامعة ولاية نيويورك في بافلو

٣٤٤	١/٤ دليل هيئة المساحة البريطانية
٣٤٤	١/١/٤ نبذة عن هيئة المساحة البريطانية
٣٤٥	٢/١/٤ خريطة موقع دليل هيئة المساحة البريطانية
	٣/١/٤ أنواع الخرائط الطبوغرافية بدليل هيئة المساحة
٣٥٠	البريطانية ومقاييسها
٣٦٧	٤/١/٤ دليل المكتب الاتحادي السويسري لعلم الطبوغرافيا
٣٨٧	٣/٤ دليل هيئة المساحة الجيولوجي الأمريكية
٣٨٧	١/٣/٤ نبذة عن هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية
٣٨٨	٢/٣/٤ خريطة موقع دليل هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية
	٣/٣/٤ أنواع الخرائط الطبوغرافية بدليل هيئة المساحة
٣٩٥	الجيولوجية الأمريكية ومقاييسها
٤٠٠	٤/٣/٤ طرق بحث دليل هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية
٤١٣	٤/٤ دليل مركز المعلومات الطبوغرافية الكندية
٤١٣	١/٤/٤ نبذة عن مركز المعلومات الطبوغرافية الكندية
٤١٣	٢/٤/٤ خريطة موقع دليل هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية
	٣/٤/٤ أنواع الخرائط الطبوغرافية بدليل مركز المعلومات
٤١٦	الطبوغرافية الكندية ومقاييسها
٤١٧	٤/٤/٤ طرق بحث دليل مركز المعلومات الطبوغرافية الكندية
٤٣٠	٥/٤ معايير تقييم موقع أدلة بحث الخرائط الطبوغرافية الأجنبية
٤٣٦	١/٥/٤ معايير المحتوى
٤٤٠	٢/٥/٤ معايير الشكل

٤٤٦	 ٣/٥/٤ معايير تقييم النظام
٤٦٠	 ٦/٤ الخلاصة
٤٦٧	 الفصل الخامس : أدلة بحث الخرائط الطبوغرافية العربية وتقسيمها
٤٦٩	 ١٠/٥ التمهيد
٤٦٩	 ١/٥ دليل الهيئة المصرية العامة للمساحة
٤٧٢	 ١/١/٥ نبذة عن الهيئة المصرية العامة للمساحة
٤٧٤	 ٢/١/٥ خريطة موقع دليل الهيئة المصرية العامة للمساحة
٤٧٤	 ٣/١/٥ أنواع الخرائط بدليل الهيئة المصرية العامة للمساحة
	 ٤/١/٥ طرق الوصول إلى خرائط دليل الهيئة المصرية العامة
٤٧٨	 للمساحة
٤٩١	 ٢/٥ دليل المركز الجغرافي الملكي الأردني
٤٩١	 ١/٢/٥ نبذة عن المركز الجغرافي الملكي الأردني
٤٩٤	 ٢/٢/٥ خريطة موقع دليل المركز الجغرافي الملكي الأردني
٤٩٧	 ٣/٢/٥ أنواع الخرائط بدليل المركز الجغرافي الملكي الأردني
	 ٤/٢/٥ طرق الوصول إلى خرائط دليل المركز الجغرافي
٤٩٩	 الملكي الأردني
٥٠٠	 ٣/٥ بوابة الفارسي الجغرافية بالمملكة العربية السعودية
٥٠٠	 ١/٣/٥ نبذة عن بوابة الفارسي الجغرافية
٥٠٠	 ٢/٣/٥ خريطة موقع بوابة الفارسي الجغرافية
٥٠٣	 ٣/٣/٥ أنواع الخرائط ببوابة الفارسي الجغرافية

- ٥١٠ ٤/٣/٥ طرق البحث عن الخرائط ببوابة الفارسي الجغرافية
- ٥١٢ ٤/٥ دليل الهيئة الوطنية للمساحة بسلطنة عُمان
- ٥١٢ ١/٤/٥ نبذة عن الهيئة الوطنية للمساحة بسلطنة عُمان
- ٥١٣ ٢/٤/٥ خريطة موقع دليل الهيئة الوطنية للمساحة بسلطنة عُمان
- ٥١٥ ٣/٤/٥ أنواع الخرائط بدليل الهيئة الوطنية للمساحة بسلطنة عُمان
- ٤/٤/٥ طرق الوصول للخرائط بدليل الهيئة الوطنية للمساحة بسلطنة عُمان
- ٥١٨ ٥/٥ دليل ديوان قياس الأراضي ورسم الخرائط بتونس
- ٥٢٠ ١/٥/٥ نبذة عن ديوان قياس الأراضي ورسم الخرائط بتونس
- ٥٢٠ ٢/٥/٥ خريطة موقع دليل ديوان قياس الأراضي ورسم الخرائط بتونس
- ٥٢٢ ٣/٥/٥ أنواع الخرائط المتاحة بدليل ديوان قياس الأراضي ورسم الخرائط بتونس
- ٥٢٤ ٤/٥/٥ طرق الحصول على الخرائط بديوان قياس الأراضي ورسم الخرائط بتونس
- ٥٢٨ ٦/٥ دليل مركز دبي لنظم المعلومات الجغرافية
- ٥٢٨ ١/٦/٥ نبذة عن مركز دبي لنظم المعلومات الجغرافية
- ٥٢٩ ٢/٦/٥ خريطة موقع مركز دبي لنظم المعلومات الجغرافية ..
- ٥٣٢ ٣/٦/٥ أنواع الخرائط بدليل مركز دبي للمعلومات الجغرافية ..
- ٤/٦/٥ طرق الوصول للخرائط بدليل مركز دبي للمعلومات الجغرافية
- ٥٣٥

٥٣٨	٧/٥ تقييم مواقع أدلة الهيئات والمراكز العربية
٥٣٩	١/٧/٥ معايير المحتوى
٥٤٢	٢/٧/٥ معايير الشكل
٥٤٧	٣/٧/٥ معايير تقييم النظام
٥٥٦	٨/٥ الخلاصة
٥٦١	الخاتمة
٥٦٣	خلاصة الدراسة
٥٦٤	أولاً : النتائج
٥٨٥	ثانياً : التوصيات
٥٨٧	ثالثاً : الدراسات المستقبلية المقترحة
٥٨٩	الملاحق
٥٩١	قائمة الاستهلاليات
٥٩٨	قائمة المصطلحات الإنجليزية
٦٠٩	قائمة المصادر والمراجع
٦١١	أولاً : المصادر والمراجع العربية
٦١٨	ثانياً : المصادر والمراجع العربية والأجنبية

قائمة الجداول

الرقم	الجدول	الصفحة
١-١	طرق تمثيل الموسيقى	١٣٤
٢-١	مجالات بحث استرجاع المعلومات الموسيقية	١٣٥
١-٢	رموز الطرق والمعاليم المتعلقة بها	١٩٤
٢-٢	رموز السكك الحديدية والمطارات	١٩٥
٣-٢	رموز معالم النقل الأخرى	١٩٧
٤-٢	رموز المعالم الهيدروجرافية البشرية	١٩٨
٥-٢	رموز المعالم الهيدروجرافية الطبيعية	٢٠٠
٦-٢	رموز نقاط التحكم الأفقية ومدلولها	٢٠١
٧-٢	رموز نقاط التحكم الرأسية ومدلولها	٢٠٢
٨-٢	رموز حدود المناطق الأثرية	٢٠٣
٩-٢	رموز القياس الأخرى على الخريطة الطبوغرافية	٢٠٣
١٠-٢	رموز المعالم الجيولوجية والجيومورفولوجية	٢٠٨
١١-٢	رموز مناطق النباتات	٢٠٩
١٢-٢	رموز أماكن الاستجمام والترفيه	٢١٠
١٣-٢	رموز المعالم البشرية الزراعية والصناعية	٢١١
١٤-٢	رموز المباني والمعاليم المتعلقة بها	٢١٢

٢٤٩	البيانات الخاصة	١-٣
٤٢٠	واصفات بيانات النظام الطبوغرافي الكندي	١-٤
٤٤١	سهولة الإبحار في مواقع الأدلة في العالم الغربي	٢-٤
٤٤٢	دعم المستفيدين في مواقع الأدلة في العالم الغربي	٣-٤
٤٤٤	مقارنة بين الصيغ المستخدمة في الأدلة الأجنبية	٤-٤
٤٤٧	مقارنة بين تحديث المعلومات في الأدلة الأجنبية	٥-٤
٤٤٨	مقارنة بين استخدام المعايير في الأدلة الأجنبية	٦-٤
٤٥٠	مقارنة بين طرق بحث الأدلة الأجنبية	٧-٤
٤٥٤	مقارنة بين نتائج استرجاع الأدلة الأجنبية	٨-٤
٥١٦	قائمة بالأسعار المتوافرة لخرائط سلطنة عمان	١-٥
٥١٧	خرائط الاستخدام العام بسلطنة عمان	٢-٥
٥١٧	خرائط الاستخدام التتموي بسلطنة عمان	٣-٥
٥٢٦	قائمة الخرائط والأمثلة السياحية بديوان قياس الأراضي	٤-٥
٥٣٩	الهدف من المواقع في العالم العربي	٥-٥
٥٤٠	مستولية مواقع الأدلة في العالم العربي	٦-٥
٥٤١	الجمهور المستفيد من مواقع العالم العربي	٧-٥
٥٤٢	خريطة مواقع الأدلة في العالم العربي	٨-٥
٥٤٣	عدد الروابط في مواقع الأدلة في العالم العربي	٩-٥

١٠-٥	عدد الروابط المتوقفة بمواقع الأدلة في العالم العربي	٥٤٤
١١-٥	دعم المستفيدين بمواقع الأدلة في العالم العربي	٥٤٥
١٢-٥	استخدام التكنولوجيا الملائمة بمواقع الأدلة في العالم العربي	٥٤٦
١٣-٥	تحديث معلومات الأدلة في العالم العربي	٥٤٨
١٤-٥	تحديث مواقع الأدلة في العالم العربي	٥٤٩
١٥-٥	طرق بحث الأدلة في العالم العربي	٥٥٠
١٦-٥	مقارنة بين أدلة بحث الهئات في العالمين الغربي والعربي	٥٥٢

قائمة الأشكال

الرقم	الشكل	الصفحة
١-١	أنواع المواد غير النصية	٥٧
٢-١	جهاز الفونوغراف	٧٧
٣-١	طريقة عمل محرك البحث	١٠٠
١-٢	تقسيمات لأنواع الخرائط	١٥٠
٢-٢	خريطة طبوغرافية لقصر الفرافرة مقياس (١ : ٥٠,٠٠٠)	١٦٣
٣-٢	أقدم خريطة للبابليين	١٦٥
٤-٢	أقدم خريطة إغريقية خريطة هيكاتايوس	١٦٨
٥-٢	الخريطة الأوربية "T-O"	١٧٠
٦-٢	خريطة الإدريسي	١٧١
٧-٢	العلامات التي توضح المرتفعات فوق سطح البحر	١٧٥
٨-٢	صورة جوية لمدينة بوسطن	١٧٧
٩-٢	خريطة طبوغرافية (٧,٥') دقيقة	١٨٢
١٠-٢	خريطة طبوغرافية مقياس (١ : ١٠٠,٠٠٠)	١٨٤
١١-٢	هوامش الخريطة الطبوغرافية	١٩١
١٢-٢	عنوان الخريطة الطبوغرافية	١٩٢
١٣-٢	تمثيل خطوط الكنتور	٢٠٥

٢٠٦	 خطوط الكنتور الرئيسة	١٤-٢
٢٠٧	 خطوط الكنتور المتوسطة	١٥-٢
٢٠٧	 خطوط الكنتور الإضافية	١٦-٢
٢١٦	 مربع نظم الإحداثيات	١٧-٢
٢١٩	 الاتجاهات على الخرائط	١٨-٢
٢٢٠	 المقاييس الخطية	١٩-٢
٢٢٣	 الخرائط المتجاورة	٢٠-٢
٢٢٥	 بيان وحدة الطباعة والرمز	٢١-٢
٢٢٣	 تمثيل اللون الأزرق على الخرائط الطبوغرافية	٢٢-٢
٢٢٣	 تمثيل اللون الأخضر على الخرائط الطبوغرافية	٢٣-٢
٢٢٤	 تمثيل اللون البني على الخرائط الطبوغرافية	٢٤-٢
٢٢٥	 تمثيل اللون الأرجواني على الخريطة الطبوغرافية	٢٥-٢
٢٢٥	 تمثيل اللون الأحمر على الخريطة الطبوغرافية	٢٦-٢
٢٥٩	 نموذج لصور آرك النقطية الرقمية	١-٣
٢٦١	 خريطة طبوغرافية لاستراليا في صيغة BSB	٢-٣
٢٦٢	 نموذج الارتفاع الرقمي	٣-٣
٢٦٣	 إصدار نموذج الارتفاع الرقمي لدولة الصين	٤-٣
٢٦٥	 صورة الأورثو الرقمية رباعية الأضلاع لجزء من واشنطن	٥-٣

٢٦٧	 جزء من غرب واشنطن بالصور النقطية الرقمية	٦-٣
٢٦٨	 الصور النقطية الرقمية (٧,٥') دقيقة	٧-٣
٢٧٣	 خريطة طبوغرافية مقياس (١ : ٥٠٠,٠٠٠)	٨-٣
	 خريطة طبوغرافية مقياس (١ : ٢٤,٠٠٠) في صيغة مجموعة	٩-٣
٢٧٧	 خبراء التصوير المتحدة	
٢٨٠	 منتجات متصفح بيانات الهيئة الوطنية لخدمات المحيطات	١٠-٣
٢٨٥	 خريطة طبوغرافية في صيغة صور الشبكة المحمولة	١١-٣
٢٩٠	 صيغ أنظمة الاستشعار عن بُعد	١٢-٣
٣٠٧	 بيانات صور الخط الرقمي مقياس (١ : ١٠٠,٠٠٠)	١٣-٣
٣٠٩	 خريطة في صيغة ملفات صور أوتوكاد	١٤-٣
٣١٥	 خريطة طبوغرافية في صيغة الوثيقة المحمولة	١٥-٣
	 خريطة طبوغرافية في صيغة الصور الموجهة المتعددة	١٦-٣
٣٢٤	 الاستخدامات	
٣٥٠	 الصفحة الرئيسية لدليل هيئة المساحة البريطانية	١-٤
٣٦٦	 البحث المتقدم بدليل هيئة المساحة البريطانية	٢-٤
	 الصفحة الرئيسية لدليل المكتب الاتحادي السويسري لعلم	٣-٤
٣٧٣	 الطوبوغرافيا	
٣٨٥	 طرق البحث عن الخرائط بدليل المكتب الاتحادي السويسري	٤-٤

٢٨٦	٥-٤ طرق البحث عن معلومات دليل المكتب الاتحادي السويسري
٣٩٥	٦-٤ الصفحة الرئيسية لدليل هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية
٤١٢	٧-٤ البحث المتقدم في محرك بحث جوجل
٤١٥	٨-٤ الصفحة الرئيسية لدليل مركز المعلومات الطبوغرافية الكندية
	٩-٤ طريقة بحث الخريطة الطبوغرافية بدليل مركز المعلومات
٤١٩	الطبوغرافية الكندية
٤٢٣	١٠-٤ البحث بالأسماء الجغرافية الكندية
٤٢٤	١١-٤ البحث المتقدم بالأسماء الجغرافية الكندية
٤٢٦	١٢-٤ البحث بالاسم الجغرافي الكندي
٤٢٧	١٣-٤ البحث بالإحداثيات الجغرافية
٤٢٨	١٤-٤ البحث بالكود الموحد
٤٣٠	١٥-٤ طريقة البحث في محرك بحث المركز الجغرافي الكندي
٤٧٤	١-٥ الصفحة الرئيسية للهيئة المصرية العامة للمساحة
٤٧٩	٢-٥ الخدمات الطبوغرافية المتاحة
٤٨٠	٣-٥ طلب خريطة طبوغرافية
٤٨١	٤-٥ نموذج الحدود الإدارية
٤٨٢	٥-٥ طريقة اختيار مقياس الرسم
٤٨٢	٦-٥ فهرس الخريطة المختارة

٤٨٣	 تأكيد بيانات طلب خريطة طبوغرافية	٧-٥
٤٨٤	 تأكيد إرسال الطلب	٨-٥
٤٨٤	 خطوات طلب طريقة بنظام الإحداثيات	٩-٥
٤٨٥	 معاينة الخريطة	١٠-٥
٤٩٦	 الصفحة الرئيسية لدليل المركز الجغرافي الملكي الأردني	١١-٥
٥٠٣	 الصفحة الرئيسية لبوابة الفارسي الجغرافية	١٢-٥
٥١١	 تطبيق محدد مواقع المدن التفاعلي	١٣-٥
٥١٥	 الصفحة الرئيسية للهيئة الوطنية للمساحة بسلطنة عُمان	١٤-٥
	 الصفحة الرئيسية لدليل ديوان قياس الأراضي ورسم الخرائط	١٥-٥
٥٢٤	 بتونس	
٥٣١	 الصفحة الرئيسية لدليل مركز دبي للمعلومات الجغرافية	١٦-٥