

الخرائط

Maps

- المدخل

- بيانات الوصف

* تنسحب القواعد والأحكام الواردة في هذا الفصل على جميع الأشكال الخرائطية المسطحة منها والمجسمة.

مثل : الخرائط الطبيعية والإقتصادية والجيولوجية ...، الخرائط الجوية، التخطيطات الهندسية، التصميمات، الأطالس، الكرات الأرضية، الكرات السماوية... الخ.

اختيار المدخل :

استقرت الآراء في مدخل الخرائط والأطالس الجغرافية على أن يكون المدخل بعنوان الخريطة أو الأطلس وذلك لعدم إمكانية جعل الرسام مسئولاً عن الخريطة أو الأطلس لأن رسام الخرائط يحاكي الطبيعة ولا يدع من عنده شيئاً. كذلك لا يمكن جعل المنطقة الجغرافية المغطاة مدخلاً رئيسياً لأن جملة كثيرة من الخرائط ليست جغرافية كما أن الحدود السياسية للمناطق الجغرافية تتغير من حين لآخر، ولأنه في حالة الأطالس يضم الأطلس العديد من الخرائط التي تتفاوت في تغطياتها الجغرافية.

إذن يمكن القول مطمئنين بأن المدخل الرئيسي للخرائط والأطالس يجب أن يكون بعنوان مع إعداد مداخل إضافية بالموضوع (والمنطقة الجغرافية)، والرسام والسلسلة وغير ذلك من البطاقات الإضافية حسب مقتضيات الأحوال.

بيانات الوصف

فقرة العنوان - فقرة الوصف المادى - فقرة الملاحظات - فقرة المتابعات.

فقرة العنوان

بيان العنوان

* تبدأ الفقرة بالعنوان الرسمى للخريطة أو الأطلس محل الفهرسة مثل :

أطلس التاريخ الإسلامى .

- مصادر النفط فى الشرق الأوسط

- خريطة موقعية لدولة الكويت والمنطقة المحيطة تبين مناطق الإمتياز للشركات العاملة فى الكويت .

* إذا تضمن العنوان مقياس الرسم كجزء منه ينص عليه بعد العنوان مباشرة كعنوان فرعى مثل :

- الملكة الأردنية الهاشمية : ١٠٠,٠٠٠

* إذا ورد أكثر من عنوان للخريطة أو الأطلس يختار العنوان الرسمى وإذا كان هناك عنوانان أو أكثر بنفس اللغة فيختار العنوان الذى ورد أولا وفى حالة الالتباس يختار العنوان الأكثر شمولاً وتعبيراً .

* عندما لا يرد عنوان رسمى على العمل ، وافتقرت المصادر المستشارة إلى أى عنوان فعلى المفهرس أن يستنبط عنواناً من عنده يتضمن دائماً المنطقة المغطاة مثل :

- [خريطة غور الأردن]

- [غزوة بدر]

على أن يوضع المدخل دائماً بين معقوفتين .

* يسجل بعد العنوان مباشرة الوصف العام للمادة بين معقوفتين مثل :

- خريطة المملكة العربية السعودية [طبيعية]

- خريطة المدينة المنورة [إدارية]

* يسجل بعد الوصف العام للمادة العنوان الموازي للخريطة أو الأطلس إذا وجد
مثل :

- خريطة العالم الإسلامى = Map of the Muslin World

* فى حالة وجود عنوان فرعى أو عنوان بديل، يسجل هذا العنوان تالياً للعنوان
الرسمى مفصلاً بينهما بعلامة الفصل المعهودة مثل :

- مدينة عمان [سياسية] : مناطق وأحياء مدينة عمان.

* إذا لم يشتمل العنوان الرسمى على ما يدل على المنطقة الجغرافية المتغطاة فى
العمل، يمكن إضافة ذلك بجملة مركزة ينتقيها المفهرس من عنده مثل :

- آبار النفط [خريطة طبيعية] : [فى الجزيرة العربية]

على أن توضع الإضافات دائماً بين معقوفتين.

بيان المسؤولية (التأليف)

* يرد بيان المسؤولية بعد بيان العنوان على النحو المشروح سابقاً. ويسجل فى هذا
البيان أية علاقة بالمادة الخرائطية سواء كانت متصلة بالرسم أو التصميم أو المراجعة أو
الإشراف ويفصل بين بيان العنوان وبيان المسؤولية بالعلامة المعهودة مثل :

- خريطة موقعية لدولة الكويت والمنطقة المحايدة تبين مناطق الإمتياز للشركات
العاملة فى الكويت [طبيعية] / رسم محمد دسوقي، مراجعة ايان ماكللى، اعتماد
محمود العدسانى.

- خريطة العالم الإسلامى [تاريخية] = Map of the Muslim World / رسم
محمود شاكر.

- فلسطين العربية [سياسية] / جامعة الدول العربية - إدارة شئون فلسطين.

* يمكن للمفهرس أن يضيف من عنده كلمات أو عبارة توضح العلاقة بين العنوان والشخص أو الهيئة المذكورة في بيان المسؤولية إذا لم تكن تلك العلاقة واضحة بذاتها، على أن توضع الإضافات بين معقوفتين مثل:
- الأطلس العام للدول العربية / [إشراف] محمد أحمد حسان.

بيان الطبعة :

* يسجل رقم الطبعة و/ أو صفتها بعد بيان المسؤولية على أن يفصل بينهما بنقطة ومسافة وشرطة . -

مثل:

- ط ٥

- ط ١٩٧٠ جديدة

- ط ٢ مراجعة ومنقحة

* عندما يرتبط بيان المسؤولية بطبعة معينة يرد بيان المسؤولية هذا بعد بيان الطبعة مباشرة مفصولا بينهما بعلامة المسؤولية / على النحو التالي:
- ط جديدة / تنقيح هيئة المساحة الجيولوجية.

بيان مقياس الرسم وخطوط الاعتدال

* يذكر مقياس الرسم مسبقا بكلمتي مقياس الرسم أو كلمة Scale في حالة اللغة الإنجليزية ويعبر عنه بنسبة (١ :) ويذكر المقياس حتى ولو سبق ذكره في بيان العنوان وذلك على النحو التالي:

- خريطة العراق [طبيعية] / قامت بصنعها مديرية أمور المساحة العراقية . -
مقياس الرسم ١ : ٥٠٠,٠٠٠

* إذا ورد مقياس الرسم لفظاً (مثل ١ سنتيمتر لكل ٢٠٠ متر، يسجل في البطاقة نسبة فقط ويوضع بين معقوفتين على النحو التالي:

- [١ : ٢٠٠,٠٠٠]

* إذا لم يرد مقياس الرسم في المصادر المعتمدة للوصف يمكن استقاؤه من أى مصدر أو تقديره على أن يسبق بكلمة حوالى Ca مثل:

- مقياس الرسم حوالى ١ : ٦٠,٠٠٠

- Scale ca 1 : 63.000

* إذا تعذر تقدير مقياس الرسم تستخدم عبارة : مقياس الرسم غير محدد

- Scale indeterminable

* إذا تباينت مقاييس الرسم فى العمل الواحد يسجل مقياسا الإبتداء والإنتهاء مفصولاً بينهما بشرطة الإمتداد على النحو التالى:

- مقياس الرسم ١ : ١٠,٠٠٠ - ١ : ٣٠,٠٠٠

* إذا استخدم فى العمل الواحد مقياسان للرسم يسجل الإثنين معا بدأ بالمقياس الأكبر على النحو التالى:

- مقياس الرسم ١ : ١٠٠,٠٠٠ و ١ : ٢٠,٠٠٠

* فى حالة تعدد مقاييس الرسم بالأطالس خاصة تسجل عبارة :

- مقاييس الرسم متعددة

- Scales vary

* يترك للمفهرس حرية ذكر خطوط الطول وخطوط العرض إذا وجد أن فى ذلك فائدة محققه للقارئ.

بيانات النشر والتوزيع :

تسجل بيانات النشر بالمكان ثم الناشر ثم تاريخ النشر على التتابع ويسبق مكان النشر بنقطة ومسافة وشرطة ومسافة ويفصل بين مكان النشر والناشر نقطتان رأسيتان، وبين الناشر وتاريخ النشر فاصلة.

* يسجل مكان النشر بواسطة اسم المدينة التي يستخدمها الناشر مقرا له وفي حالة تشابه أسماء المدن يضاف إسم الدولة تمييزا على النحو التالي:

- القاهرة : مصلحة المساحة.
- طرابلس ، ليبيا : معهد البحوث الصناعية.
- بغداد : مديرية المساحة العراقية.

* يسجل الناشر كما ورد اسمه في المصادر المعتمدة، كما يمكن تسجيل اسم الموزع - اختياريا - إذا رأى المفهرس ضرورة لذلك مثل:

- عمان : إدارة المساحة العسكرية، المركز الجغرافي الأردني (موزع).

* يسجل تاريخ النشر بالسنة على النحو التالي:

- ١٩٦٤

- ١٩٧٠

* إذا لم يستدل على مكان النشر أو الناشر يذكر مكان الطبع والطابع عوضا وإذا لم يرد تاريخ النشر يستعاض عنه بتاريخ الإيداع أو حق التأليف.

* إذا لم يستدل على بيانات النشر أو الطبع تسجل الاختصارات.

- د. م عوضا عن المكان

- د. ن عوضا عن الناشر

- د . ت عوضا عن تاريخ النشر

فقرة الوصف المادي

تضم هذه الفقرة عدد الوحدات والصفة المحددة والألوان والملاحم الفارقة والأبعاد حسب مقتضيات الأحوال.

عدد الوحدات

* يسجل عدد الخرائط، الكرات، التخطيطات... مع الصفة المحددة لها على النحو التالي:

- ٢ تخطيط جوى

- ٣ كرات أرضية

- ٥ خرائط

- ٦ خرائط مخطوطة

* إذا كان عدد الوحدات غير يقيني يذكر الرقم تقديريا مع عبارة تدل على ذلك مثل:

- Ca 1000 maps

- ٨٠٠ خريطة تقريبا

* إذا ورد على الفرخ الواحد أكثر من خريطة يذكر عدد الخرائط مع عدد الأفرخ على النحو التالي:

- ٦ خرائط على ٣ أفرخ

- ٦٠ خريطة على ١٠ أفرخ

* إذا كانت الخريطة الواحدة موزعة على عدة أفرخ (أقسام) تسجل تلك الحقيقة على النحو التالي:

١ - خريطة في ٤ أقسام

٢ - تخطيط هندسى في ٤ أقسام

* في حالة الأطالس يحدد عدد المجلدات أو عدد الصفحات حسب مقتضيات الأحوال ويوضع عدد المجلدات أو الصفحات بين قوسين على النحو التالى:

١ - أطلس (٣ مج)

١ - أطلس (٤٧ ص، ٨٠ خريطة)

التلوين والملاح الفارقة والمادة:

* إذا كان العمل ملونا أو ملونا تلوينا جزئيا تسجل تلك الحقيقة على أن إغفال ذكر اللون يعنى أن العمل أسود وأبيض مثل :

٢ - خريطة : ملونة

١ - كرة سماوية : ملونة

٢ - خريطة مخطوطة بقلم رصاص : ملونة جزئيا

* إذا كانت المادة المصنوع منها العمل غير الورق تذكر المادة مثل :

٣ - خريطة : ملونة، بلاستيك

٦ - خريطة : ملونة؛ خشب

٢ - خريطة مخطوطة : رسم بالحبر؛ رق

* إذا كانت المادة مبطنة أو ذات ملاح خاصة تذكر تلك الحقيقة مثل :

٢ - خريطة : ملونة ؛ مبطنة بكتان

١ - كرة أرضية : ملونة؛ مركبة على قاعدة معدنية.

- كرة سماوية : ملونة؛ بلاستيك؛ مركبة على قاعدة خشبية.

الابعاد :

* فى حالة الخرائط ذات البعدين يذكر الطول \times العرض مقربا لأقرب سم صحيح مثل :

- ١ خريطة : ملونة ٢٠ \times ٣٥ سم

- ٢ تخطيط هندسى : ١٥٠ \times ٩٨ سم

* إذا كانت الخريطة لا تملأ كل الفرخ وكانت هناك معلومات على الفراغات مصاحبة للخريطة تسجل أبعاد الخريطة متبوعة بأبعاد الفرخ نفسه على النحو التالى :

- ١ خريطة : ٦٠ \times ٨٠ سم على فرخ ٨٠ \times ١٠٠ سم

* فى حالة الخرائط يذكر أولا البعدان الكاملان ثم يذكر البعدان فى حالة الطى مثل :

- ١ خريطة : ملونة؛ ٤٠ \times ٥٠ سم مطوية إلى ٥٠ \times ٢٠ سم.

* فى حالة الأطالس يذكر طول الأطلس فقط على النحو المعمول به فى الكتب على النحو الآتى :

- ١ أطلس (١٠٠، ١٢ ص) : ٨٠ خريطة ملونة؛ ٤٠ سم.

* فى حالة المجسمات تذكر الأبعاد الثلاثة الطول \times العرض \times الإرتفاع مثل :

- مجسم : ملون؛ جص؛ ١٠ \times ٣٥ \times ٤٥ سم.

* فى حالة الكرات الأرضية يذكر القطر فقط للتعبير عن البعد مثل :

- ١ كرة أرضية: ملونة، بلاستيك، مركبة على قاعدة معدنية؛ القطر

١٥ سم.

بيان السلسلة

* يوضع بيان السلسلة بين قوسين ويتبع اسم السلسلة برقم العمل في السلسلة على النحو التالي:

- (خرائط المناخ؛ ٢٢)

- (الخرائط الجيولوجية السعودية؛ ٦)

ويرد هذا البيان كأخر عناصر فقرة الوصف المادى

فقرة الملاحظات

تستخدم الملاحظات فى هذه الفقرة للتعبير عن معلومات إضافية لم يتمكن المفهرس من إدراجها فى الفقرات السابقة ومن الأحوال التى ترد فيها الملاحظات الأحوال التالية :

* تحديد مجال ومحتويات المادة إذا لم يكن ذلك واضحاً بذاته من فقرة العنوان
مثل :

- تبين توزيع المسلمين فى العالم.

- توضح خطوط تموين الجيوش.

* تحديد اللغات المستخدمة فى كتابة البيانات والنص مثل :

- باللغتين العربية والإيطالية.

- العنوان بالعربية وسائر البيانات بالإنجليزية.

* تحديد مصدر العنوان الرسمى فى حالة استقاؤه من مصدر خارجى مثل :

- العنوان من الحاوية.

- العنوان من قائمة الناشر.

* لذكر العنوان الكامل والعناوين الأخرى فى حالة اختصاره فى فقرة العنوان.
* لذكر أشخاص أو هيئات لا تتمكن من ذكرهم فى بيان المسئولية ويكون من المفيد ذكرهم.

* التاريخ البليوجرافى للمادة مثل :

- مأخوذة عن دائرة المعارف البريطانية ١٨٧٠

- نشرت لأول مرة سنة ١٩١٠

- الأصل صدر فى مجموعة ...

* لذكر المادة الجانبية التى تكون قد وردت مع المادة الأصلية على نفس الفرخ
مثل:

- معها خريطة آسيا السياسية.

* للنص على المستوى الأكاديمى مثل :

- ضمن رسالة ماجستير

- رسالة دكتوراه

للنص على محتويات المادة مما لا يتضح من فقرة العنوان مثل :

- الرياض، الدمام، الخبر، الظهران

* لبيان أى شذوذ أو ملمح مادمى غير عادى فى النسخة المفهرسة مما لم يمكن ذكره فى فقرات سابقة مثل:

- ملونة يدويا

- يوجد على النسخة تمليكات

- بها آثار كشط

* لبيان الترقيم الدولي الموجد إذا كانت المادة قد حصلت على مثل هذا الترقيم.

فقرة المتابعات

لما كانت فقرة المتابعات تتضمن بطبيعة الحال المداخل الإضافية فإنها يجب أن تتمشى مع تكوين المداخل الإضافية فى الأعمال الأخرى فتبدأ بمتابعة الموضوع ثم أسماء الأشخاص والهيئات نظرا لأن المدخل الرئيسى بالعنوان وأخيرا متابعة السلسلة.

نماذج وأمثلة عربية وأجنبية

على فهرسة الخرائط

أمثلة على نهرية الخرائط

حوض وادى النيل [طبيعية] / وزارة الري.. مقياس الرسم : ١ : ٧,٥٠٠,٠٠٠ .
- [القاهرة] : وزارة الري، [د. ت.]

١ خريطة : ملونة؛ ١٧×٣٠ سم على فرخ ٢٢×٣٣ سم.
١ - وادى النيل - خرائط (أ) مصر - وزارة الري

مغاغة [طبوغرافية] . - ط ١ . - مقياس الرسم : ١ : ١٠٠,٠٠٠ . - [القاهرة]:
مصلحة المساحة، ١٩٥٦ .

١ خريطة : ملونة؛ ٧٢×١٢٠ سم مطوية إلى ١٥×٢٠ سم
١ - مغاغة - طبوغرافيا (أ) مصلحة المساحة - القاهرة

خريطة اليمن الطبيعية [طبيعية] / وضعها حسين عبد الله الذمارى.. مقياس الرسم
: ١ : ١,٢٥٠,٠٠٠ . - [د. م.] : وزارة التربية والتعليم، [د. ت.]
١ خريطة : ملونة؛ ٩٩ × ٦٩ سم.

١ - اليمن - خرائط ٢ - الخرائط الطبيعية (أ) حسين عبد الله الذمارى

خريطة تبين حدود عوائد أملاك بندر شبين القناطر ومنصورتها [إدارية] : مركز شبين
القناطر - محافظة القليوبية . - مقياس الرسم : ١ : ١٠,٠٠٠ . - [القاهرة]:
مصلحة المساحة، ١٩٥٢ .

١ خريطة: ملونة جزئياً؛ قماش؛ ٥١×٥٤ سم على فرخ ٦١×٦٤ سم

١ - شبين القناطر - خرائط

٢ - الخرائط الإدارية

طوخ [إدارية] = Tukh - . ٢ - مقياس الرسم ١ : ٢٥,٠٠٠ - [القاهرة] :
مصلحة المساحة، ١٩٤٦ .

١ خريطة : ملونة جزئياً؛ ٤٢×٦٢ سم على فرخ ٥٥×٧٥ سم

١ - طوخ - خرائط

خريطة الجمهورية العربية اليمنية [طبيعية] / وضعها حسين عبد الله الذمارى -

مقياس الرسم ١ : ١,٠٠٠,٠٠٠ - [د.م : د.ن.، د.ت.]

١ خريطة : ملونة؛ ٤٦×٥٧ سم على فرخ ٥٠×٧٠ سم

١ - اليمن - خرائط ٢ - الخرائط الطبيعية (أ) حسين عبد الله الذمارى

طرق المواصلات للجمهورية العربية المتحدة [خريطة مواصلات] : الإقليم المصرى -

مقياس الرسم ١ : ٢٠٠,٠٠٠ - القاهرة : وزارة النقل والمواصلات -

مصلحة الطرق والكبارى، ١٩٥٩ .

١ خريطة : ملونة؛ ٧٥×٨٦ سم مطوية إلى ١٦×١٢ سم

- فى ظهر الفرخ خريطة مواصلات الوجه القبلى وخريطة الطرق الرئيسية .

- ١٩ خريطة جانبية .

١ - مصر - طرق المواصلات (أ) مصر - وزارة النقل والمواصلات -

مصلحة الطرق والكبارى

طرق مواصلات الجمهورية العربية المتحدة [خريطة مواصلات] - مقياس الرسم :

١ : ٤٠٠,٠٠٠ . - القاهرة : وزارة النقل والمواصلات - المؤسسة المصرية العامة للطرق والكبارى، ١٩٦٨ .

١ خريطة : ملونة؛ ٦٠×٧٥ سم مطوية إلى ١٦×١٢ سم
- فى ظهر الفرخ خريطة مواصلات الوجه القبلى وخريطة الطرق الرئيسية للصحارى.

١ - مصر - طرق المواصلات (أ) مصر - وزارة النقل. والمواصلات - المؤسسة المصرية العامة للطرق والكبارى.

دولة الإمارات العربية [طبيعية] / رسم شركة فيرى سيرفيز، كتبها صلاح الشامى . -
مقياس الرسم : ١ : ١,٠٠٠,٠٠٠ . - أبو ظبى : وزارة شئون الرئاسة -
مركز الوثائق والدراسات، ١٩٧٤ .

١ خريطة : ملونة؛ ٥٩×٧٢ سم مطوية إلى ٢٠×١٢ سم
١ - الإمارات العربية المتحدة - خرائط ٢ - الخرائط الطبيعية
(أ) فيرى سيرفيز (ب) صلاح الشامى (رسام)

Highways of the United States and Contiguous territories [Transportation] .

- Scale : 1:4000,000.- New York : Hammonds, (n.d.)

1 Sheet in 2 pts; 40x30cm.

1. United States of America - Highway

Continental map of the United States [Administrative] : Capitals of countries, state and provincial Capitals .- scale 1: 250, 000 .- New York:

Hammonds, [n.d.]

1 Sheet : Col.; 125x83 cm. folded to 29x21 cm.

-8 insets

1. U.S.- Provinces

Railroads of the United States and contiguous territories (Transportation).-

Scale : 1:4,000,000.- New York : Hammonds, [n.d.]

1 Sheet in 2 pts; 40x30 cm.

1. United States of America - Railroads

General map of greater Khartoum : Khartoum, Omdurman and Khartoum

North / Compiled and designed by M.A. Gorani.- scales vary.- Khartoum : Sudan survey department, 1980.

1 sheet : col., 100x70cm. folded to 20x15 cm.

1. Khartoum - map 2. Omdurman - map I. Gorani, M.A.

Syrie [Tourism] : Carte routière et touristique / Ministère des Communica-

tion; éditée par l'organisme générale du tourisme.- scale: 1:1000,000.- Damascus: The Ministry, 1971.

1 sheet : col.; 79x65 cm.

1. Syria - Tourism - maps 1. Syria - Ministry of Communication.

Geologic map of Egypt [Geologic] / Ministry of industry and mineral resources.- scale 1:2000,000.- [Cairo]: The Ministry - Egyptian Geologi-

cal survey and mining authority. 1981.

1 map : col.; 62x55 cm. folded to 25x16 cm.

1. Egypt - Geology I. Ministry of industry and mineral resources.

Geologic map of the Qena Quadrangle, Egypt [Geologic] / Cartographic compilation R.W. Shaff, advisor N.W. Nashed.- preliminary edition.- Scale 1:500,000.- [Cairo] : Ministry of industry and mineral resources; U.S. Agency for international development, 1978.

Geologic map of Qena Quadrangle, Egypt (2nd Card)

1 map: col.; 60x44 cm

1. Qena - Geology I. Egypt - Ministry of industry and mineral resources II. U.S. - Agency for international development III. Shaff, R.W. IV. Nashed, N.W.

Ground water potential map of Sinai Peninsula [Geologic] / E.M. El Shazly, M.A. Abdel Hady, M. A. El Ghawaby, I.A. El Kassas.- Scale 1:50,000.- Cairo : Academy of scientific research and technology - Remote sensing research project, 1974

1 sheet; 53x35 cm

1- Groundwater - Sinai I - El Shazly Mohaned El Shazly, II - Mohamad Ahmad Abdel Hady, III - Mohamad Abdel Razik El Ghawaby, IV - Mohamad M. El Kassas, V - Academy of scientific research and technology.

Geological map of Sinai Peninsula [Geologic] : form ERTS - 1 Satellite

images / E.M, El Shazly, M.A. Abdel Hady, M.A. El Ghawaby, I.A. El Kassas.- Scale 1 : 500,000.- Cairo: Academy of scientific research and technology - Remote sensing research project, 1974.

1 sheet : col.; 53x35 cm.

1. Sinai Peninsula - Geology I - El Shazly, Mohamed El Shazly, II - Mohamed Ahmed Abdel Hady, III - Mohamed Abdel Razik El Ghawaby, IV - Mohamad M. El Kassas, V - Academy of scientific research and technology

Structural lineation map of Sinai Peninsula [Geology] : from ERTS - 1 Satellite images / E.M. El Shazly, M.A. Abdel Hady, M.A. El Ghawaby, I.A. El Kassas.- Scale 1:500,000 .- Cairo: Academy of scientific research and technology -Remote sensing research project, 1974.

1 sheet 53x35 cm.

1. Sinai Peninsula - Geology I - El Shazly Mohamad El Shazly II - Mohamad Ahmad Abdel Hady III - Mohamad Abdel Razik El Ghawaby IV - Mohamad M. El Kassas V - Academy of scientific research and technology

Drainage map of Sinai Peninsula (Geologic): form ERTS - 1 Satellite images / E.M. El Shazly, M.A. Abdel Hady, M.A. El Ghawaby, I.A. El Kassas.- scale ; 1:50,000.- Cairo : Academy of scientific research and technology - Remote sensing research proect, 1974.

1 sheet 53x35 cm.

1 - Sinai Peninsula - Geology : I - El Shazly Mahmad El Sahzly, II -

Mohanad Ahmad Abdel Hady, III - Mohamad Abdel Razik El Ghawaby, IV - Mohamad M. El Kassas, V - Academy of scientific research and technology

Petroleum, mineral and construction material potential map of Sinai Peninsula (Geologic) : form ERTS - 1 Satellite images / E.M. El Shazly, M.A. Abdel Hady, M.A. El Ghawaby, I.A. El Kassas.- Scale 1:500,000 .- Cairo: Academy of scientific research and technology - Remote sensing research project, 1974.

Petroleum, mineral and construction material (2nd card)

1 sheet: col., 54x35 cm

1. Petroleum - Sinai 2 - Minerals - Sinai: I - El Shazly Mohamad El Shazly, II - Mohamad Ahmad Abdel Hady, III - Mohamad Abdel Razik El Ghawaby, IV - Mohamad M. El Kassas, V - Academy of scientific research and technology.

Geologic map of the Aswan Quadrangle, Egypt (Geologic) / cartographic compilation R. W. Shaff, advisor N. W. Nashed. - Preliminary edition. - scale 1:500,000. - [Cairo]: Ministry of industry and mineral resources; U. S. Agency for international development, [n. d.].

1 map: col.; 73 x 44 cm.

1. Aswan - Geology: I - Egypt - Ministry of industry and mineral resources, II . U. S. - Agency for international development, III - Shaff, R. W., IV - Nashed, N. W.