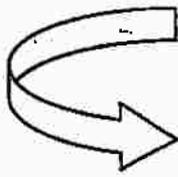


الفصل السابع



التكشيف والكشافات



## أولا : التكشيف كأحد العمليات الفنية :

١- إذا كانت العمليات الفنية للمكتبات تشتمل على الفهرسة بشقيها الوصفية والموضوعية وكذلك التصنيف حيث تحتوي بطاقات الفهرسة من مؤلف وعنوان ومصنف وموضوع على بيانات وصف مادي لأوعية ولا تقتصر العمليات الفنية على ذلك فقط بل يدخل في ذلك تحليل أدق وأشمل وأعمق لمحتوي الوعاء المعرفي من خلال عمليتي التكشيف والاستخلاص .

٢- التكشيف كأحد العمليات الفنية يخضع لقواعد وإجراءات من أجل إعداد الكشافات أو إعداد المداخل الكشفية بغرض سرعة الوصول إلى المعلومات المطلوبة في أقل وقت وجهد وذلك من خلال فحص الوعاء أو الوثيقة ثم تحليل المحتوى وفق قواعد محددة مع إضافة مؤشرات المحتوى ومؤشرات المكان أيضا .

٣- إذا كان الكشاف يحتوي على عنصرين أساسيين وهما : مؤشر المحتوى ومؤشر المكان ، فإن مؤشر المحتوى أو المضمون يعبر عنه باستخدام الكلمات أو الرموز حيث يحدد نوع الكشاف : كشاف هجائي بالمؤلف كشاف هجائي بالعنوان ، كشاف هجائي بالموضوع ، كشاف قاموسي يجمع بين مصطلحين أو أكثر مثل " إدارة " " مكتبات " " الكليات " فيكون إدارة مكتبات الكليات ، كشاف التباديل للعنوان ويعتمد على الحاسوب حيث تستخدم الكلمات المهمة في العنوان ككلمة أول في الترتيب الهجائي كشافات النصوص وهو كشاف هجائي للكلمات

المهمة في النصوص وللأعمال الهامة حيث يبين موضعها في النص وفي النصوص الهامة كالكتب المقدسة والقوانين والديساتير وأخيراً كشافات الاستشهادات المرجعية وهي قائمة بالأعمال المستشهد بها في الأعمال الأخرى التالية لها مرتبة حسب نظام معين حيث يأتي كل عمل مصحوباً بقائمة بالأعمال التي استشهدت به ، ومعها قائمة بالأعمال التي جمعت منها الاستشهادات المرجعية، كشاف الوثائق المصدرية كشاف التباديل الموضعي .

وتظهر تلك الكشافات في شكل بطاقي أو ورقي على شكل كتاب أو محاسب أو ميكروفيلمي أو ميكروفيشي .

ويتميز الشكل المحاسب أو المليزر بالمرونة والحدائثة والسرعة العالية في تقديم البيانات المطلوبة .

٤- إن تحليل محتوى الوثيقة يتطلب الاطلاع على عدة عناصر منها العنوان ، قائمة المحتويات ، المستخلص إذا وجد ، المقدمة والتصدير والتقديم والخاتمة أحياناً جزء من الوثيقة أو الوثيقة كلها .

ومن خلال ذلك يقوم المكشف بثلاث خطوات ضرورية وهي تحليل أو تفسير مقاصد المؤلف والموضوعات التي يعالجها ، ثم تلخيص ذلك بتحديد الموضوعات الهامة ثم ترجمة ذلك بلغة التشفيف المقيدة وهي اللغات التي تحدد مفرداتها بأدوات عمل جاهزة مشتملة على المداخل الكشفية في أشكال محددة ويجب الالتزام بها في التعبير عن المحتوى الموضوعي للوعاء ، أو اللغات الغير مقيدة ففيها لا يلتزم الكشف بلغة محددة .

٥- المكنز أحد لغات التكتشف المقيدة وهو شكل من أشكال المعاجم اللغوية التي تعرف بمعاجم المعاني فهو قائمة مصنفة بالمصطلحات وفقا للمجالات الدلالية أو حدود استعمال المصطلحات .

### التكتشف وعلاقته بالعمليات الفنية الأخرى :

يرتبط التكتشف بعلاقات قوية بالعمليات الفنية الأخرى : الفهرسة والتصنيف والبيبلوجرافية فهو يؤثر ويتأثر بها في المجالات التالية :

أولا : التصنيف وإعداد الكشاف الهجائي النسبي :

يتميز تصنيف ديوي العشري المعدل والترجم عربيا بالشمولية لكل فروع المعرفة البشرية ، وأيضاً بالمرونة في الإضافة لكل جديد ، والسهولة والبساطة في رموزه ( أرقامه ) كما يتميز أيضا بوجود كشاف هجائي نسبي في مجلد مستقل يساعد الأخصائي في سرعة الوصول إلى الموضوعات ورموزها ويجمع جزئيات الموضوع الواحد المبعثرة في أكثر من مكان ورمز تحت موضوعها الأساسي وهو أحد مقومات نجاح خطة التصنيف .

### ثانياً : الكشاف الهجائي للفهرس المصنف المنوي

( أ )

- الاجتماع ( علم ) ٢٠١ - ٢٠٦
- الإحصاءات العامة ٢١٠
- الأخلاق ( علم ) ١٧٠
- إدارة الأعمال والمحاسبة ٦٥٠
- الإدارة العامة ٣٥٠

- الأديان - غير الإسلام والمسيحية ٢٩٠
- الأرض ( علم ) أنظر الجيولوجيا ( علم )
- الإسلام ٢١٠
- أصول الدين الإسلامي ٢٤٠
- الاقتصاد ( علم ) الأعمال العامة ٣٣٠
- الاقتصاد المنزلي ( علم ) ٦٤٠

( ب )

- البليوجرافيا والبليوجرافيات ٠١٠

( ت )

- تاريخ آسيا ٩٥٠
- تاريخ أفريقيا ٩٦٠
- تاريخ الأقيانوسية وأستراليا ٩٩٠
- تاريخ أمريكا الجنوبية ٩٨٠
- تاريخ أمريكا الشمالية ٩٧٠
- تاريخ أوروبا ٩٤٠
- التاريخ والجغرافيا والتراجم ٩٠٠
- التجارة والمواصلات والنقل ٢٨٠
- التدبير المنزلي أنظر الاقتصاد المنزلي
- التراجم ٩٢٠

- التربية والتعليم - ٢٧٠
- الترفيه والترويح - ٧٩٠
- الترويح
- أنظر الترفيه
- التصوف الإسلامي - ٢٦٠
- التصوير الزيتي والتلوين - ٧٥٠
- التصوير الفوتوغرافي - ٧٧٠
- التعليم
- أنظر التربية والتعليم
- التكنولوجيا الكيميائية - ٦٦٠
- التوحيد
- أنظر أصول الدين الإسلامي

### ( ج )

- الجغرافيا - ٩١٠
- الجمعيات العامة وعلم المتاحف - ٠٦٠
- الجيولوجيا ( علم ) - ٥٥٠

### ( ح )

- الحديث النبوي الشريف - ٢٣٠
- الحفريات ( علم ) - ٥٦٠
- الحياة ( علم ) - ٥٧٠
- الحيوان ( علم ) - ٥٩٠

(خ)

الخدمات الاجتماعية ٣٦٠

(د)

دائرة المعارف العامة ٢٠٠

الدوريات العامة ٥٠

الديانات ٢٠٠

(ر)

الرسم والزخرفة ٧٤٠

(ز)

الزراعة ٦٣٠

أنظر الرسم والزخرفة الزخرفة

(س)

السياسة (علم) ٢٢٠

(ص)

الصحافة والصحف ٧٠

(ط)

الطباعة ٧٦٠

أنظر الكنائس والطوائف المسيحية الطوائف المسيحية

( ظ )

- الطواهر الخارقة ١٣٠

( ع )

- العادات والتقاليد والفولكلور ٣٩٠
- علم النفس ١٥٠
- علم النفس الشعبي أنظر الطواهر الخارقة
- العلوم الاجتماعية ٣٠٠
- العلوم البحتة ٥٠٠
- العلوم التطبيقية ٦٠٠
- العلوم السياسية أنظر السياسة ( علم )
- العمارة ( علم ) ٧٢٠

( ف )

- الفقه الإسلامي ٢٥٠
- الفلسفة التأملية ١١٠
- الفلسفة الغربية الحديثة ١٩٠
- الفلسفة القديمة ١٨٠
- الفلسفة الوسيطة ١٨٠
- الفلك ( علم ) ٥٢٠
- الفن التشكيلي والنحت ٧٣٠

◦ الفن المدني الخلوي ٧١٠

◦ الفنون الجميلة ٧٠٠

◦ الفيزياء ( علم ) ٥٣٠

( ق )

◦ القانون ( علم ) ٣٤٠

◦ القرآن الكريم وعلومه ٢٢٠

( ك )

◦ الكتب النادرة والمخطوطات ٠٩٠

◦ الكنائس والطوائف المسيحية ٢٨٠

◦ الكيمياء ( علم ) ٥٤٠

( ل )

◦ اللغات ٤٠٠

◦ اللغة الأسبانية ٤٦٠

◦ اللغة الألمانية ٤٣٠

◦ اللغة الإنجليزية ٤٢٠

◦ اللغة الإيطالية ٤٥٠

◦ اللغة العربية ٤١٠

◦ اللغة الفرنسية ٤٤٠

◦ اللغة اللاتينية ٤٧٠

◦ اللغة اليونانية ٤٨٠

( م )

- ما وراء الطبيعة أنظر الفلسفة التأملية
- المباني ( علم ) ٦٩٠
- المجموعات والمقالات العامة ٠٨٠
- المخطوطات أنظر الكتب النادرة والمخطوطات
- المذاهب الفلسفية ١٤٠
- المسيحية ٢٧٠
- المشاكل الاجتماعية أنظر الخدمات الاجتماعية
- المصنعات والصناعات ٦٧٠
- مصنوعات وصناعات متفرقة ٦٨٠
- المعارف العامة والأعمال العامة ٠٠٠ - ٠٩٩
- المعرفة . نظرية ١٢٠
- المقالات العامة أنظر المجموعات العامة
- المكتبات والمعلومات ( علم ) ٠٢٠
- المناظر الطبيعية ٧١٠
- المنطق ( علم ) ١٦٠
- المواصلات والنقل أنظر التجارة والمواصلات والنقل
- الموسوعات العامة أنظر دوائر المعارف العامة
- الموسيقي ( علم ) ٧٨٠
- الميتافيزيقا أنظر الفلسفة التأملية

( ن )

- النباتات ( علم ) ٥٨٠
- النحت أنظر الفن التشكيلي والنحت
- النقل أنظر التجارة والمواصلات والنقل

( هـ )

- الهندسة ( علم ) ٦٢٠
- الكشاف الهجائي للفهرس المصنف ( الألف ) :

( أ )

- الآداب الأسترونيزية ٨٩٩
- الآداب الأفروأسيوية الحامية ٨٩٣
- الآداب الأفروأسيوية السامية ٨٩٢
- الآداب الأفريقية ٨٩٦
- الآداب الأفغانية ٨٩١
- الآداب الأورالية الصربية ٨٩٤
- الآداب الإيرانية ٨٩١
- آداب السلوك ٣٩٠
- آداب شرق وجنوب شرق آسيا ٨٩٥
- الآداب الكتلية ٨٩١
- آداب اللغات ٨٠٠

- الآداب الهيلينية ٨٨٠
- الآداب الهند والأوربية شرقية ٨٩١
- آداب الوطنين بأمريكا الجنوبية ٨٩٨
- آداب الوطنين بأمريكا الشمالية ٨٩٧
- الآداب اليونانية الكلاسيكية ٨٨١
- آسيا ( تاريخ ) ٩٥٠
- آسيا ( جغرافيا ) ٩١٥
- آسيا ( جيولوجيا ) ٥٥٥
- الآفات الزراعية ٦٣٢
- الآلات الموسيقية ٧٨٤
- الآلات الموسيقية الدقيقة ( صناعة ) ٦٨١
- الآلات الموسيقية الكهروضوئية ٧٨٦
- الآلات الموسيقية المفتاحية ٧٨٦
- الآلات الموسيقية الميكانيكية ٧٨٦
- الآلات الموسيقية النقرية ٧٨٦
- الآلات الموسيقية الوترية والقوسية ٧٨٧
- الاتصالات البريدية ٣٨٣
- الاتصالات غير البريدية ٣٨٤
- الإيتكيت ٣٩٥
- الأثاث ( فن ) ٧٤٩

- الأثاث والمفروشات ( صناعة ) ٦٨٤
- الأثاث والمفروشات المنزلية ٦٤٥
- أثيوبيا ( تاريخ ) ٩٦٣
- أثيوبيا ( جغرافيا ) ٩١٦.٢
- أثيوبيا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٢
- الاجتماع ( علم ) ٣٠١
- أحاديث الشيعة ٢٢٨
- الاحتمالات ( رياضة ) ٥١٩
- الأحذية ( صناعة ) ٦٨٥
- الإحصاءات العامة ٣١٠
- الأحلام ١٥٣
- الأحوال الشخصية ( فقه ) ٢٥٤
- الأختام ٧٣٧
- الاختراع ، تاريخ ٦٠٩
- الأخشاب ( صناعة ) ٦٧٤
- الأخلاق الإسلامية ٢١٢
- الأخلاق الجنسية ١٧٦
- الأخلاق المسيحية ٢٧٤
- الأخلاقيات الأسرية ١٧٣
- أخلاقيات الإفراط والاستهلاك ١٧٨

- أخلاقيات التسلية والترفيه ١٧٥
- أخلاقيات السياسة ١٧٢
- أخلاقيات العلاقات الاجتماعية ١٧٧
- أخلاقيات المهن والحرف ١٧٤
- إدارة الأعمال ٦٥٧
- إدارة الأعمال والمحاسبة ٦٥٠
- الإدارة العامة ٢٥١
- الإدارة العامة للاقتصاد ٢٥٤
- الإدارة العامة للبيئة ٣٥٤
- الإدارة العامة المحلية ٣٥٢
- إدارة مجالات معينة ٣٥٣
- الإدارة المدرسية ٣٧١
- إدارة المكتبات ٠٢٣
- الأدب الأسباني ٨٦٠
- الأدب الألماني ٨٣٠
- الأدب الإيطالي ٨٥٠
- الأدب العربي ٨١٠
- الأدب الفرنسي ٨٤٠
- الأدب اللاتيني ٨٧٠
- الأدب ونقده (تاريخ) ٨٠٩

- الأدب اليوناني ٨٨٠
- الإدفنتست ( كنائس ) ٢٨٦
- أديان الزنوج والهنود الحمر بأمريكا ٢٩٩
- أديان شرق وجنوب شرق آسيا ٢٩٩
- الأديان غير الإسلام والمسيحية ٢٩٠
- الأديان القديمة اليونانية والرومانية ٢٩٢
- أرتيريا ( تاريخ ) ٩٦٢.٥
- أرتيريا ( جغرافيا ) ٩١٦.٣٥
- أرتيريا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٣٥
- الأرجنتين ( تاريخ ) ٩٧٢
- الأرجنتين ( جغرافيا ) ٩١٧.٢
- الأرجنتين ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٢
- الأرصاد الجوية ( علم ) ٥٥١
- الأرض ( فلك ) ٥٢٥
- الأرض ( جيولوجيا ) ٥٥٠
- أرض القرآن ٢٢٣
- أسبانيا ( تاريخ ) ٩٤٦
- أسبانيا ( جغرافيا ) ٩١٤.٦
- أسبانيا ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٦
- الاستخدام اللغوي ٤٠٨

- الاستخدام اللغوي الأسباني ٤٦٨
- الاستخدام اللغوي الانجليزي ٤٢٨
- الاستخدام اللغوي الإيطالي ٤٥٨
- الاستخدام اللغوي العربي ٤٦٨
- الاستخدام اللغوي الفرنسي ٤٤٨
- الاستخدام اللغوي اللاتيني ٤٧٨
- الاستخدام اللغوي اليوناني ٤٨٨
- أستراليا ( تاريخ ) ٩٩٤
- أستراليا ( جغرافيا ) ٩١٩.٤
- أستراليا ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٤
- الاستعمار ٣٢٥
- الاستقراء الرياضي ٥١١
- اسكندنافيا ( تاريخ ) ٩٤٨
- اسكندنافيا ( جغرافيا ) ٩١٤.٨
- اسكندنافيا ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٨
- الإسلام ٢١٠
- الإسلام ودفع المطاعن عنه ٢١٦
- الإسلام ومبادئه ٢١١
- الإسلام والموضوعات الأخرى ٢١٤
- الإسناد ( حديث ) ٢٣٢

- الاشتراكية ٣٣٥
- الاشتقاق ٤٠٢
- الاشتقاق الأسباني ٤٦٢
- الاشتقاق الألماني ٤٣٢
- الاشتقاق الانجليزي ٤٢٢
- الاشتقاق الإيطالي ٤٥٢
- الاشتقاق العربي ٤١٢
- الاشتقاق الفرنسي ٤٤٢
- الاشتقاق اللاتيني ٤٧٢
- الاشتقاق اليوناني ٤٨٢
- أشكال الحكومات ٣٢١
- أشكال الدول ٣٢١
- أصول الحديث ٢٣١
- أصول الفقه ٢٥١
- الأطالس ٩١٢
- أفريقيا ( تاريخ ) ٩٦٠
- أفريقيا ( جغرافيا ) ٩١٦
- أفريقيا ( جيولوجيا ) ٥٥٦
- أفريقيا الجنوبية ( تاريخ ) ٩٦٨
- أفريقيا الجنوبية ( جغرافيا ) ٩١٦.٨

- أفريقيا الجنوبية ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٨
- أفريقيا الوسطي ( تاريخ ) ٩٦٧
- أفريقيا الوسطي ( جغرافيا ) ٩١٦.٧
- أفريقيا الوسطي ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧
- أفغانستان ( تاريخ ) ٩٥٨.١
- أفغانستان ( جغرافيا ) ٩١٥.٨١
- أفغانستان ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٨١
- الاقتصاد ( علم ) ٣٣٠
- الاقتصاد الدولي ٣٣٧
- الاقتصاد الكلي ٣٣٩
- الاقتصاد المنزلي ٦٤٠
- اقتصاديات الأراضي ٣٣٣
- اقتصاديات الطاقة ٣٣٣
- اقتصاديات المال ٣٣٢
- الألبان وصناعتها ٦٣٧
- الإلحاد والملاحدة ٢٤٩
- ألعاب الحظ ٧٩٥
- الألعاب الرياضية ٧٩٦
- ألعاب المهارة المنزلية ٧٩٣
- الألعاب والتسالي المنزلية ٧٩٣

- الفاظ القرآن الكريم ٢٢٤
- ألمانيا ( تاريخ ) ٩٤٣
- ألمانيا ( جغرافيا ) ٩١٤.٣
- ألمانيا ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٣
- الإلهيات ٢٤١
- الإمارات العربية المتحدة ( تاريخ ) ٩٥٣.٥
- الإمارات العربية المتحدة ( جغرافيا ) ٩١٥.٣٥
- الإمارات العربية المتحدة ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٣٥
- الإمامة والخلافة ٢٤٤
- الأمراض الزراعية
- أنظر الآفات الزراعية
- أمراض النساء والولادة ٦١٨
- أمريكا الجنوبية ( تاريخ ) ٩٨٠
- أمريكا الجنوبية ( جغرافيا ) ٩١٨
- أمريكا الجنوبية ( جيولوجيا ) ٥٥٨
- أمريكا الشمالية ( تاريخ ) ٩٧٠
- أمريكا الشمالية ( جغرافيا ) ٩١٧
- أمريكا الشمالية ( جيولوجيا ) ٥٥٧
- أمريكا الوسطي ( تاريخ ) ٩٧٢
- أمريكا الوسطي ( جغرافيا ) ٩١٧.٢
- أمريكا الوسطي ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٢

- الإنتاج ٣٣٨
- الانتخاب ٣٢٤
- انجلترا وويلز ( تاريخ ) ٩٤٢
- انجلترا وويلز ( جغرافيا ) ٩١٤.٢
- انجلترا وويلز ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٢
- أنجولا ( تاريخ ) ٩٦٧.٣
- أنجولا ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٣
- أنجولا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٣
- الإنجيل ٢٧٢
- أندونيسيا ( تاريخ ) ٩٥٩.٨
- أندونيسيا ( جغرافيا ) ٩١٥.٩٨
- أندونيسيا ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٩٨
- الأنساب ( علم ) ٩٢٩
- الإنسان والخلود ( دين ) ٢٠٨
- الأنسجة ( أحياء ) ٥٧٣
- الأنسجة ( طب ) ٦١١
- الإنشاءات المعمارية ٧٢١
- أهل بيت النبي (ﷺ) ٢٣٩.٨
- أوائل المطبوعات ٠٩٣
- أوروبا ( تاريخ ) ٩٤٠

- أوروبا ( جغرافيا ) ٩١٤
- أوروبا ( جيولوجيا ) ٥٥٤
- أوروبا قديما ٩٣٧
- أوروبا الوسطي ( تاريخ ) ٩٤٣
- أوروبا الوسطي ( جغرافيا ) ٩١٤.٣
- أوروبا الوسطي ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٣
- إيران ( تاريخ ) ٩٥٥
- إيران ( جغرافيا ) ٩١٥.٥
- إيران ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٥
- إيران قديما ٩٣٥
- الإيكولوجيا

أنظر البيئـة

( ب )

- باراجواي ( تاريخ ) ٩٨٩
- باراجواي ( جغرافيا ) ٩١٨.٩
- باراجواي ( جيولوجيا ) ٥٥٨.٩
- باكستان ( تاريخ ) ٩٥٤.٩١
- باكستان ( جغرافيا ) ٩١٥.٤١٩
- باكستان ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٤٩١
- البليوجرافيا العالمية ١١-
- البليوجرافيا العامة ١١-

- البليوجرافيا المكانية ١٥٠
- البليوجرافيا الموضوعية ١٦٠
- البليوجرافيا وفهارس الأسماء المستعارة ١٤٠
- البليوجرافيا وفهارس الأفراد ١٢٠
- البليوجرافيا وفهارس الطبقات ١٣٠
- البحرين ( تاريخ ) ٧٠٢.٩٥
- البحرين ( جغرافيا ) ٢٧٠.٩١٥
- البحرين ( جيولوجيا ) ٢٧٠.٥٥٥
- البرازيل ( تاريخ ) ٩٨١
- البرازيل ( جغرافيا ) ١٠١.٩١٨
- البرازيل ( جيولوجيا ) ١٠١.٥٥٨
- البرتغال ( تاريخ ) ٩٤٦.٩
- البرتغال ( جغرافيا ) ٦٩.٩١٤
- البرتغال ( جيولوجيا ) ٦٩.٥٥٤
- البرمجة والبرامج ١٠٥.٠٠٥
- بريطانيا ، جزر ( تاريخ ) ٩٤١
- بريطانيا ، جزر ( جغرافيا ) ١٠١.٩١٤
- بريطانيا ، جزر ( جيولوجيا ) ١٠١.٥٥٤
- البساتين والغابات ٦٣٤
- البلاغة العربية ٤١٤

- بلاغة القرآن ٢٢٧
- البلورات ( علم ) ٥٤٨
- بولنيزيا ( تاريخ ) ٩٩٦
- بولنيزيا ( جغرافيا ) ٩١٩.٦
- بولنيزيا ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٦
- بيولوجيا ( علم ) أنظر الحياة ( علم )
- البيئة ( اجتماع ) ٢٠١
- البيئة ( أحياء ) ٥٧١

### ( ت )

- التاريخ الطبيعي ٥٠٨
- التاريخ الطبيعي للحيوانات ٥٩١
- التاريخ الطبيعي للكائنات ٥٧٨
- التاريخ والجغرافيا والتراجم ٩٠٠
- التأمين ٣٦٨
- تايلاند ( تاريخ ) ٩٥٩.٢
- تايلاند ( جغرافيا ) ٩١٥.٩٢
- تايلاند ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٩٢
- تايوان ( تاريخ ) ٩٥١.٢
- تايوان ( جغرافيا ) ٩١٥.١٢
- تايوان ( جيولوجيا ) ٥٥٥.١٢

- التجارة ٢٨٠
- التجارة الخارجية والدولية ٣٨٢
- التجارة الداخلية ٣٨١
- تحرير العبيد ٣٢٦
- التحليل البياني ٥١١
- التحليل الرياضي ٥١٥
- التحليل الطبيعي ٥٤٤
- التحليل الكمي ٥٤٥
- التحليل النوعي ٥٤٤
- التخاطر للرفاهية ١٣١
- التخاطر الإيمان بالقوي الخفية ١٣٣
- تخطيط البيئة الطبيعية ٧١٠
- تخطيط المساحات الخلوية للحدائق ٧١٢
- تخطيط المساحات الخلوية للطرق السريعة ٧١٣
- تدير الشؤون المنزلية ٦٤٨
- التدبير المنزلي أنظر الاقتصاد المنزلي
- التدفئة والتهوية والتبريد ٦٩٧
- تراجم الاجتماعيين ٩٢٣
- تراجم الأدباء ٩٢٨
- تراجم رجال الدين ٩٢٢

- تراجم العلماء ٩٢٥
- تراجم الفلاسفة ٩٢١
- تراجم الفنانين ٩٢٧
- تراجم التكنولوجياين ٩٢٦
- تراجم اللغويين ٩٢٤
- التراجم والأنساب ٩٢٠
- تربية الحيوان ٦٣٦
- تركيا وقبرص ( تاريخ ) ٩٥٦.١
- تركيا وقبرص ( جغرافيا ) ٩١٥.٦١
- تركيا وقبرص ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٦١
- تشاد ( تاريخ ) ٩٦٧.٤٣
- تشاد ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٤٣
- تشاد ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٤٣
- التشريع البشري ٦١١
- تشطيب المباني ٦٩٨
- التشطيب والبناء ٦٩٣
- تصميم وزخرفة المباني ٧٢٩
- التصوف الإسلامي ٢٦٠
- التصوف النيسووفي ٢٦٣
- التصوف السلفي ٢٦١

- التصوف السني المعتدل ٢٦٢
- التصوف في المدينة والبصرة والشام ٢٦٤
- التصوير الفوتوغرافي ٧٧٠
- التصوير الفوتوغرافي ومعداته ٧٧١
- التصوير المجسم ٧٧٤
- التعدين ٦٦٩
- التعليم الابتدائي ٣٧٢
- التعليم الثانوي ٣٧٣
- التعليم الديني المسيحي ٢٧٧
- التعليم العالي ٣٧٨
- تعليم الفلسفة ١٠٧
- تعليم الكبار ٣٧٤
- التعليم والدولة ٣٧٩
- التغيير والحركة والتطوير ١١٦
- التفاضل والتكامل ٥١٥
- التفاضل الاجتماعي ٣٠٢
- تفسير القرآن ٢٢٧
- التقاويم البحرية والفلكية ٥٢٩
- التقريب ٥١١
- تكنولوجيا الأخشاب ٦٧٤

- تكنولوجيا الأطفمة ٦٦٤
- تكنولوجيا التعبئة ٦٨٨
- تكنولوجيا الجلود والفراء ٦٧٥
- تكنولوجيا الحراريات والخزف والزجاج ٦٦٦
- تكنولوجيا الزيوت والدهون ٦٦٥
- تكنولوجيا الكيماويات الصناعية ٦٦١
- تكنولوجيا المشروبات ٦٦٣
- تكنولوجيا المواد العضوية الأخرى ٦٦٨
- تكنولوجيا الورق ٦٧٦
- تكنولوجيا الوقود والمفرقات ٦٦٢
- تلامذة المسيح ٢٨٦
- التلوين الزيتي ٧٥٠
- التمريض المنزلي ٦٤٨
- تنزانيا ( تاريخ ) ٩٦٧.٨
- تنزانيا ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٨
- تنزانيا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٨
- التنظيف والصباغة ٦٦٧
- تنظيم وإدارة العمال ٦٥٨
- التوبولوجيا ٥١٤
- توجو ( تاريخ ) ٩٦٦.٨١

- توجو ( جغرافيا ) ٩١٦.٦٨١
- توجو ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٦٨١
- التوقيت ٥٢٩
- تونس ( تاريخ ) ٩٦١.١
- تونس ( جغرافيا ) ٩١٦.١١
- تونس ( جيولوجيا ) ٥٥٦.١١

### ( ث )

- الثدييات ٥٥٩
- الثدييات الحفريّة ٥٦٩
- الثقافة ٣٠٦

### ( ج )

- جابا الإيريانية ( تاريخ ) ٩٩٥.١
- جابا الإيريانية ( جغرافيا ) ٩١٩.٥١
- جابا الإيريانية ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٥١
- الجابون ( تاريخ ) ٩٦٧.٢١
- الجابون ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٢١
- الجابون ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٢١
- الجاذبية ( فلك ) ٥٢١
- جامايكا وكايمان ( تاريخ ) ٩٧٢.٩٢

- جامايكا وكايمان ( جغرافيا ) ٢٩٢. ٩١٧
- جامايكا وكايمان ( جيولوجيا ) ٢٩٢. ٥٥٧
- الجبر ٥١٢
- الجراحة ٦١٧
- الجرح والتعديل ( حديث ) ٢٣٤
- الجريمة ( علم ) ٣٦٤
- الجزائر ( تاريخ ) ٩٦٥
- الجزائر ( جغرافيا ) ٩١٦.٥
- الجزائر ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٥
- جزر بهاما ( تاريخ ) ٩٧٧.٩٦
- جزر بهاما ( جغرافيا ) ٩١٧.٧٩٦
- جزر بهاما ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٧٩٦
- جزر جنوب المحيط الهندي ( تاريخ ) ٩٦٩
- جزر جنوب المحيط الهندي ( جغرافيا ) ٩١٦.٩
- جزر جنوب المحيط الهندي ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٩
- جزر القمر جمهورية كومور ( تاريخ ) ٩٦٩.٧
- جزر القمر جمهورية كومور ( جغرافيا ) ٩١٦.٩٧
- جزر القمر جمهورية كومور ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٩٧
- جزر ليوارد ( تاريخ ) ٩٧٧.٩٧
- جزر ليوارد ( جغرافيا ) ٩١٧.٧٩٧

- جزر ليوارد ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٧٩٧
- جزر المحيط الأطلسي ( تاريخ ) ٩٩٧
- جزر المحيط الأطلسي ( جغرافيا ) ٩١٩.٧
- جزر المحيط الأطلسي ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٧
- جزر ونداورد ( تاريخ ) ٩٧٧.٩٨
- جزر ونداورد ( جغرافيا ) ٩١٧.٧٩٨
- جزر ونداورد ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٧٩٨
- جزيرة جرين لاند ( تاريخ ) ٩٩٨.٢
- جزيرة جرين لاند ( جغرافيا ) ٩١٩.٨٢
- جزيرة جرين لاند ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٨٢
- الجغرافيا التاريخية ٩١١
- الجغرافيا الرياضية ٥٢٦
- جغرافيا العالم القديم ٩١٢
- الجغرافيا الفلكية ٥٢٥
- الجغرافيا والرحلات ٩١٠
- الجلود ( صناعة ) ٦٧٥
- الجماعات الاجتماعية ٢٠٧
- جمع القرآن وتدوينه ٢٢٢
- الجمعيات والاتحادات والمؤسسات ٢٦٦
- جمهورية أفريقيا الوسطي ( تاريخ ) ٩٦٧.٤١

- جمهورية أفريقيا الوسطي ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٤١
- جمهورية أفريقيا الوسطي ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٤١
- جمهورية الدومنيكان ( تاريخ ) ٩٧٢.٩٣
- جمهورية الدومنيكان ( جغرافيا ) ٩١٧.٢٩٣
- جمهورية الدومنيكان ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٢٩٣
- جمهورية كومور الإسلامية أنظر جزر القمر
- الجنائيات ( فقه ) ٢٥٥
- الجنس البشري ( فلسفة ) ١٢٨
- جنوب آسيا ( تاريخ ) ٩٥٤
- جنوب آسيا ( جغرافيا ) ٩١٥.٤
- جنوب آسيا ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٤
- جنوب أفريقيا ( تاريخ ) ٩٦٨
- جنوب أفريقيا ( جغرافيا ) ٩١٦.٨
- جنوب أفريقيا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٨
- جنوب شرق آسيا ( تاريخ ) ٩٥٩
- جنوب شرق آسيا ( جغرافيا ) ٩١٥.٥
- جنوب شرق آسيا ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٩
- الجهاد ( فقه إسلامي ) ٢٥٦
- جواتيمالا ( تاريخ ) ٩٧٢.٨١
- جواتيمالا ( جغرافيا ) ٩١٧.٢٨١

- جواتيمالا ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٢٨١
- جيبوتي ( تاريخ ) ٩٦٧.٧١
- جيبوتي ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٧١
- جيبوتي ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٧١
- الجيولوجيا ( علم ) ٥٥٠
- الجيولوجيا الاقتصادية ٥٥٣

### ( ح )

- الحاسبات الإلكترونية ٠٠٤ - ٠٠٦
- الحاسبات الإلكترونية وبرامجها ٠٠٥
- الحاسبات الإلكترونية ومعالجة البيانات ٠٠٤
- الحاسبات الإلكترونية ونظم حاسوبية خاصة ٠٠٦
- الحجة والجدل والاقتناع ١٦٨
- الحديث النبوي ( علم ) ٢٣٠
- الحدادة ٦٨٢
- الحديد والصلب ٦٧٢
- الحرارة ٥٣٦
- الحركة والضرورة والجبر في الاختيار ١٢٣
- الحزازيات ٥٨٨
- الحساب ٥١٣
- الحشرات النافعة ٦٣٨

- الحفريات الحيوانية الأولية والأسفنجية ٥٦٣
- الحفريات الحيوانية الرخوة ٥٦٤
- الحفريات اللافقارية ٥٦٢
- الحفريات النباتية ٥٦١
- الحفريات النباتية والحيوانية ( علم ) ٥٦٠
- الحقوق السياسية ٣٢٢
- الحقوق المدنية ٣٢٣
- الحياة ( علوم ) ٥٧٠
- الحياة العادية ٣٩٢
- الحياكة والملابس ٦٤٦
- الحيوان ( علم ) ٥٩٠
- الحيوانات الرخوية وشبه الرخوية ( أحياء ) ٥٦٤
- الحيوانات الرخوية وشبه الرخوية ( حيوان ) ٥٩٤

### ( خ )

- الخدمات الاجتماعية ٣٦٢ . ٣٦٣
- الخرائط ٩١٢
- الخردوات ( صناعة ) ٦٨٣
- الخطابة الأدبية الأسبانية ٨٦٥
- الخطابة الأدبية الألمانية ٨٣٥
- الخطابة الأدبية الإنجليزية ٨٢٥

- الخطابية الأدبية الإيطالية ٨٥٥
- الخطابية الأدبية العربية ٨١٥
- الخطابية الأدبية الفرنسية ٨٤٥
- الخطابية الأدبية اللاتينية ٨٧٥
- الخطابية الأدبية اليونانية ٨٨٥
- الخلق ( ديانات ) ٢٠٣
- الخلود أنظر الزمان والمدة والخلود
- الخلية ٥٧١.٦
- الخوارج ٢٤٨
- الخير والنشر ( ديانات ) ٢٠٦

( د )

- الدعوات الإسلامية السلفية ٢١٧
- الدعوات الإسلامية السياسية ٢١٨
- الدعوة الإسلامية ٢١٣
- الدماغ والجماجم ( علم نفس ) ١٣٩
- دوائر المعارف العامة الأسبانية ٠٣٦
- دوائر المعارف العامة الألمانية ٠٣٣
- دوائر المعارف العامة الإنجليزية ٠٣٢
- دوائر المعارف العامة الإيطالية ٠٣٥
- دوائر المعارف العامة العربية ٠٣١

- دوائر المعارف العامة الفرنسية ٣٤-
- دوائر المعارف العامة اللاتينية ٣٧٠-
- دوائر المعارف العامة اليونانية ٣٨٠-
- دوائر المعارف الإسلامية ٢٠١٠.
- دوائر المعارف التاريخية ٢٠٩٠
- دوائر المعارف التكنولوجية ٢٠٦٠
- دوائر المعارف العلمية ٢٠٥٠
- دوائر المعارف الفلسفية ٢٠١٠
- دوائر المعارف الفنية ٢٠٧٠
- الدورات الاجتماعية ٥٠٠٠٢٠
- الدورات الإسلامية ٥٠٠١١٠
- الدورات التاريخية ٥٠٩٠
- الدورات التكنولوجية ٥٠٦٠
- الدورات العامة ٥٠٥٠
- الدورات العامة الأسبانية ٥٠٥٦
- الدورات العامة الألمانية ٥٠٥٢-
- الدورات العامة الإنجليزية ٥٠٥٢
- الدورات العامة الإيطالية ٥٠٥٥
- الدورات العامة العربية ٥٠٥١
- الدورات العامة الفرنسية ٥٠٥٤

- الدوريات العامة اللاتينية ٥٧٠
- الدوريات العامة اليونانية ٥٨٠
- الدوريات العلمية ٥٠٥
- الدوريات الفلسفية ١٠٥
- الدوريات الفنية ٧٠٥
- الديانات ٢٠٠
- الديانات البوذية ٢٩٤
- الديانات الجرمانية ٢٩٣
- الديانات الزرادشتية ٢٩٥
- الديانات السيخية ٢٩٤

- الدين
- أنظر الإسلام
- الدين المسيحي
- أنظر المسيحية
- الدين اليهودي
- أنظر اليهودية

( ذ )

- الذات ١٢٦
- الذكاء ١٥٢

( ر )

- رأس الرجاء الصالح ( تاريخ ) ٩٦٨.٧
- رأس الرجاء الصالح ( جغرافيا ) ٩١٦.٨٧

- رأس الرجاء الصالح ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٨٧
- راوندا ( تاريخ ) ٩٦٧.٥٧١
- راوندا ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٥٧١
- راوندا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٥٧١
- الرسائل الأدبية الأسيانية ٨٦٦
- الرسائل الأدبية الألمانية ٨٢٦
- الرسائل الأدبية الإنجليزية ٨٢٦
- الرسائل الأدبية الإيطالية ٨٥٦
- الرسائل الأدبية العربية ٨١٦
- الرسائل الأدبية الفرنسية ٨٤٦
- الرسائل الأدبية اللاتينية ٨٧٦
- الرسائل الأدبية اليونانية ٨٨٦
- الرسم الدقيق ٧٤٥
- الرسم المنظور ٧٤٢
- الرسم اليدوي الحر الموضوعي ٧٤٣
- الرسم اليدوي والرسم الزخرفي ٧٤٠
- الرسم اليدوي والرسومات ٧٤١
- رعاية الأطفال ٦٤٩
- الرفاهية الاجتماعية أنظر الخدمات الاجتماعية
- الرق = العبيد ٣٢٦

- رواية الحديث ٢٣٣
- رومانيا ( تاريخ ) ٩٤٩.٨
- رومانيا ( جغرافيا ) ٩١٤.٩٨
- رومانيا ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٩٨
- الرياضة التطبيقية ٥١٩
- الرياضة الجوية ٧٩٧
- الرياضة المائية ٧٩٧
- رياضة المشي ٧٩٨
- الرياضيات ( علم ) ٥١٠

( ز )

- زامبيا ( تاريخ ) ٩٦٨.٩٤
- زامبيا ( جغرافيا ) ٩١٦.٨٩٤
- زامبيا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٨٩٤
- زامبابوي ( تاريخ ) ٩٦٨.٩١
- زامبابوي ( جغرافيا ) ٩١٦.٨٩١
- زامبابوي ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٨٩١
- الزجاج ( فن ) ٧٤٨
- زخرفة أشغال المعادن ٧٣٩
- الزخرفة الداخلية والديكور ٧٤٧
- الزراعة ( علم ) ٦٣٠

- الزراعة ومعداتها ٦٢١
- الزمان والمدة والخلود ١١٥
- زوجات النبي محمد ﷺ ٢٣٩.٧

### ( س )

- ساوتومي وبرنسيب ( تاريخ ) ٩٦٧.١٥
- ساوتومي وبرنسيب ( جغرافيا ) ٩١٦.٧١٥
- ساوتومي وبرنسيب ( جيولوجيا ) - ٥٥٦.٧١
- سباق الخيل ٧٩٨
- السببية ١٢٢
- السجون ومؤسسات العقاب ٣٦٥
- السرخسيات اللابذرية ٥٨٧
- سريلانكا ( تاريخ ) ٩٥٤.٩٣
- سريلانكا ( جغرافيا ) ٩١٥.٤٩٣
- سريلانكا ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٤٩٣
- سلطنة عمان ( تاريخ ) ٩٥٣.٤
- سلطنة عمان ( جغرافيا ) ٩١٥.٣٤
- سلطنة عمان ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٣٤
- السلوك الاجتماعي ٣٠٤
- السمعيات والغيبيات ٢٤٣
- سنغافورة ( تاريخ ) ٩٥٩.٥٧

- سنغافورة ( جغرافيا ) ٩١٥.٩٥٧
- سنغافورة ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٩٥٧
- السنغال ( تاريخ ) ٩٦٦.٣
- السنغال ( جغرافيا ) ٩١٦.٦٣
- السنغال ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٦٣
- السودان ( تاريخ ) ٩٦٢.٤
- السودان ( جغرافيا ) ٩١٦.٢٤
- السودان ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٢٤
- سوريا ( تاريخ ) ٩٥٦.٩١
- سوريا ( جغرافيا ) ٩١٥.٦٩١
- سوريا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٦٩١
- سوريا قديما ٩٣٩
- السويد ( تاريخ ) ٩٤٨.٥
- السويد ( جغرافيا ) ٩١٤.٨٥
- السويد ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٨٥
- سويسرا ( تاريخ ) ٩٤٩.٤
- سويسرا ( جغرافيا ) ٩١٤.٩٤
- سويسرا ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٩٤
- السياسة ( علم ) ٣٢٠
- سيبريا ( تاريخ ) ٩٥٧

- سيبريا ( جغرافيا ) ٩١٥.٧
- سيبريا ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٧
- السيرة النبوية ٢٣٩
- سيشل ( تاريخ ) ٩٦٩.٦
- سيشل ( جغرافيا ) ٩١٦.٩٦
- سيشل ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٩٦

### ( ش )

- شبه جزيرة أيبيريا ( تاريخ ) ٩٤٦
- شبه جزيرة أيبيريا ( جغرافيا ) ٩١٤.٦
- شبه جزيرة أيبيريا ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٦
- شبه الجبلية الحفرية ٥٦٦
- شبه مفصلية الأرجل ٥٦٥
- الشخصية ١٣٧
- الشرق الأوسط ( تاريخ ) ٩٥٦
- الشرق الأوسط ( جغرافيا ) ٩١٥.٦
- الشرق الأوسط ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٦
- شرق البحر المتوسط ( تاريخ ) ٩٥٦.٩
- شرق البحر المتوسط ( جغرافيا ) ٩١٥.٦٩
- شرق البحر المتوسط ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٦٩
- الشعر الأسباني ٨٦١

- الشعر الألماني ٨٣١
- الشعر الإنجليزي ٨٢١
- الشعر الإيطالي ٨٥١
- الشعر الغنائي اللاتيني ٨٧٤
- الشعر الفرنسي ٨٤١
- الشعر اللاتيني الملحمي ٨٧٣
- الشعر اللاتيني المسرحي ٨٧٢
- الشعر اليوناني ٨٨١

### ( ص )

- الصحابة والتابعون ٢٣٩، ٩
- الصحاح الستة ٢٣٥
- الصحافة والصحف ٧٠
- الصحافة والصحف الأسبانية ٧٦
- الصحافة والصحف الإسكندنافية ٧٨
- الصحافة والصحف الألمانية ٧٣
- الصحافة والصحف الإنجليزية ٧٢
- الصحافة والصحف الإيطالية ٧٥
- الصحافة والصحف الروسية ٧٧
- الصحافة والصحف العربية ٧١
- الصحافة والصحف الفرنسية ٧٤

- الصحة الشخصية ٦١٣
- الصحة العامة ٦١٤
- الصخور ( علم ) ٥٥٢
- الصرف والنحو العربي ٤١٥
- الصناعة والمصنوعات ٦٧٠
- الصوت ٥٣٤
- الصور الفوتوغرافية ١٦٩
- الصومال ( تاريخ ) ٩٦٧.٧٣
- الصومال ( جغرافيا ) ٩١٦.٧٧٣
- الصومال ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٧٣
- صيد الأسماك ٧٩٩
- صيد الحفريات ٧٩٩
- الصين ( تاريخ ) ٩٥١
- الصين ( جغرافيا ) ٩١٥.١
- الصين ( جيولوجيا ) ٥٥٥.١
- الصين قديما ٩٣١

( ض )

- الضوء ٥٣٥

( ط )

- الطب ٦١٠
- الطب التجريبي ٦١٩
- الطب الشرعي ٦١٤
- الطب الوقائي العام ٦١٤
- الطباعة ٦٨٦
- الطباعة بالألوان ٧٧٣
- الطباعة البارزة ٧٦١
- الطباعة الحجرية المستوية ٧٦٢
- طباعة الحرير ٧٦٣
- طباعة القوالب ٧٦١
- الطباعة المستوية الكرومية ٧٦٣
- طباعة الميزونتيت والأكوانتيت ٧٦٦
- الطباعة والمطبوعات ٧٦٠
- طرق حاسوبية خاصة ٠٠٦
- الطرق الصوفية الحديثة ٢٦٩
- الطرق الصوفية القديمة ٢٦٥
- الطعام والشراب ٦٤١
- الحلوائف العالمية ٢٨٩
- حلوائف القدس الجديدة ٢٨٩

○ طوائف الكويكز ٢٨٩

○ الطوائف الموحدة ٢٨٨

○ الطيور ٥٩٨

○ الطيور الحفرية ٥٦٨

## ( ع )

○ عادات الحرب والسلام ٣٩٩

○ عادات الدفن ٣٩٣

○ العادات والتقاليد والفولكلور ٣٩٠

○ العالم ( تاريخ ) ٩٠٩

○ العبادات الإسلامية ٢٥٢

○ العدل الإلهي ٢٠٤

○ العروض المسرحية ٧٩٢

○ العروض القوافي العربية ٤١٦

○ العقائد المسيحية ٢٧٣

○ العلاقات العامة ٦٥٩

○ العلاقة بين الحكومة والجماعات ٣٢٢

○ علم اللغة المقارن ٤١٠

○ علم النفس الإداري ١٥٢

○ علم نفس الأعماق ١٥٤

○ علم النفس التحليلي ١٥٨

- علم النفس التطوري ١٥٥
- علم نفس الحيوان ١٥٦
- علم النفس الفردي ١٥٥
- علم النفس الفسيولوجي ١٥٢
- علم النفس المقارن ١٥٦
- علم النفس النمو ١٥٥
- العلم والإيمان ٢٠٥
- العلم والدين ٢٠٥
- العلوم الاجتماعية ٣٠٠
- العلوم البحثة ٥٠٠
- العلوم التطبيقية ٦٠٠
- العلوم العسكرية ٣٥٥
- العمارة ( علم ) ٧٢٠
- العمارة الحديثة ٧٢٤
- العمارة الشرقية قديما ٧٢٢
- العمارة في العصور الوسطى حتى ١٣٩٩ م ٧٢٣
- العمارة القديمة حتى عام ٣٠٠ م ٧٢٢
- العملة أنظر المسكوكات والعمله
- العمليات الاجتماعية ٣٠٣
- العمليات المكتبية ٠٢٥

◦ العملية السياسية = الانتخاب ٢٢٤

◦ العوالم اللاأرضية ٩٩٩

( غ )

◦ الغابات أنظر البساتين والغابات

◦ الغائبة والغابات ١٢٤

◦ غرب أفريقيا ( تاريخ ) ٦٦٦

◦ غرب أفريقيا ( جغرافيا ) ٩١٦.٦

◦ غرب أفريقيا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٦

◦ غيانا ( تاريخ ) ٩٨٨

◦ غيانا ( جغرافيا ) ٩١٨.٨

◦ غيانا ( جيولوجيا ) ٥٨٨.٨

◦ الغيبيات والسمعيات ٢٤٣

◦ غينيا ( تاريخ ) ٩٦٦.٥٢

◦ غينيا ( جغرافيا ) ٩١٦.٦٥٢

◦ غينيا ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٦٥٢

( ف )

◦ الفتاوى الإسلامية ٢٥٩

◦ الفراء ٦٧٥

◦ فرنسا ( تاريخ ) ٩٤٤

- فرنسا ( جغرافيا ) ٩١٤.٤
- فرنسا ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٤
- الفروسية ٧٩٨
- الفروض ١٦٧
- فسيولوجيا ٥٧١
- فسيولوجيا الإنسان ( طب ) ٦١٢
- فسيولوجيا السيقان والأوراق ٥٧٥
- الفطريات ٥٧٩
- الفقاريات ذات الدم البارد ( أحياء ) ٥٦٧
- الفقاريات ذات الدم البارد ( حيوان ) ٥٩٧
- الفقاريات والحبيليات ٥٩٦
- الفقه الإسلامي ٢٥٠
- فقه القرآن ٢٢٦
- القلبين ( تاريخ ) ٩٥٩.٩
- القلبين ( جغرافيا ) ٩١٥.٩٩
- القلبين ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٩٩
- الفلسفة الأبيقورية ١٨٧
- الفلسفة الأرسطية ١٨٥
- الفلسفة الإسلامية ١٨٩
- الفلسفة الأفلاطونية ١٨٤

- الفلسفة الإنسانية ١٤٤
- الفلسفة البرجوانية ١٤٣
- الفلسفة الحدسية ١٤٥
- الفلسفة الرواقية ١٨٨
- الفلسفة السفسطائية ١٨٣
- الفلسفة السقراطية ١٨٣
- الفلسفة السلفية والتخيرية ١٤٨
- الفلسفة الشرقية ١٨١
- الفلسفة الشكية ١٨٦
- الفلسفة الطبيعية ١٤٨
- الفلسفة الغربية الحديثة ١٩٠
- الفلسفة الغربية الحديثة في أسبانيا والبرتغال ١٩٦
- الفلسفة الغربية الحديثة في ألمانيا والنمسا ١٩٣
- الفلسفة الغربية الحديثة في إيطاليا ١٩٥
- الفلسفة الغربية الحديثة في بريطانيا وأمريكا ١٩٢
- الفلسفة الغربية الحديثة في الدانمارك ١٩٨
- الفلسفة الغربية الحديثة في روسيا ١٩٧
- الفلسفة الغربية الحديثة في السويد ١٩٨
- الفلسفة الغربية الحديثة في العالم العربي ١٩١
- الفلسفة الغربية الحديثة في فرنسا ١٩٤

- الفلسفة الغربية الحديثة في النرويج ١٩٨
- الفلسفة الغربية الحديثة والقديمة والوسيطه ١٨٠
- الفلسفة المثالية ١٤١
- الفلسفة النقدية ١٤٢
- الفلسفة الوجودية ١٤٧
- الفلسفة الوجدانية ١٤٧
- الفلسفة اليونانية قبل سقراط ١٨٢
- الفلك ( علم ) ٥٢٠
- الفلك العلمي ٥٢٢
- الفلك الوصفي ٥٢٣
- فنلندا ( تاريخ ) ٩٤٨. ٩٧
- فنلندا ( جغرافيا ) ٩١٤. ٨٩٧
- فنلندا ( جيولوجيا ) ٥٥٤. ٨٩٧
- الفنون الأدائية ٧٩١
- الفنون التشكيلية ٧٣٠
- الفنون الترفيحية ٧٩٠
- الفنون التمثيلية ٧٩١
- الفنون الجميلة ٧٠٠
- الفنون الخزفية ٧٣٨
- الفهارس القاموسية ١٩٠

- الفهارس الموضوعية ١٦٠
- فهارس المؤلفين ١٨٠
- الفولكلور ٣٩٨
- الفونولوجيا = النطق ٤٠٤
- فيتنام ( تاريخ ) ٩٥٩.٧
- فيتنام ( جغرافيا ) ٩١٥.٩٧
- فيتنام ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٩٧
- الفيزياء ( علم ) ٥٣٠
- الفيزياء التطبيقية ٦٢١
- الفيزياء الحديثة ٥٣٩

### ( ق )

- القارة القطبية ( تاريخ ) ٩٩٨
- القارة القطبية ( جغرافيا ) ٩١٩.٨
- القارة القطبية ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٨
- قاموس أسباني - أسباني ٤٦٣
- قاموس ألماني - ألماني ٤٣٣
- قاموس إنجليزي - إنجليزي ٤٢٣
- القاموس إيطالي - إيطالي ٤٥٣
- قاموس عربي - عربي ٤١٣
- قاموس فرنسي - فرنسي ٤٤٣

- قاموس لاتيني - لاتيني ٤٧٣
- قاموس يوناني - يوناني ٤٨٣
- القانون ٢٤٠
- القانون الاجتماعي ٢٤٤
- قانون الإجراءات ٢٤٧
- القانون الإداري ٢٤٢
- القانون الجنائي ٢٤٥
- القانون الخاص ٢٤٦
- القانون الدستوري ٢٤٢
- القانون الدولي ٢٤١
- القانون العام ٢٤٣
- قانون العقوبات ٢٤٥
- القانون المقارن ٢٤٩
- قبرص ( تاريخ ) ٩٥٦.٩٣
- قبرص ( جغرافيا ) ٩١٥.٦٩٣
- قبرص ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٦٩٣
- القراءة ٢٨
- القراءات والتجويد ٢٢٨
- القرآن وعلومه ٢٢٠
- القصص الأسبانية ٨٦٣

- القصص الألمانية ٨٣٣
- القصص الإنجليزية ٨٢٣
- القصص الإيطالية ٨٥٣
- القصص العربية ٨١٣
- الكنائس والطوائف المسيحية ٢٨٠
- الكهرباء ٥٣٧
- كوبا ( تاريخ ) ٩٧٢. ٩١
- كوبا ( جغرافيا ) ٩١٧. ٢٩١
- كوبا ( جيولوجيا ) ٥٥٧. ٢٩١
- القصص الفرنسية ٨٤٣
- قصص القرآن وأدعيته ٢٢٩
- القصص اللاتينية ٨٧٣
- القصص اليونانية ٨٨٣
- قضايا الإصلاح والتجديد في الإسلام ٢١٩
- قطر ( تاريخ ) ٩٥٣. ٦
- قطر ( جغرافيا ) ٩١٥. ٣٦
- قطر ( جيولوجيا ) ٥٥٥. ٣٦
- القوات البحرية ٣٥٩
- القوات الجوية ٣٥٨
- القوات الراكبة الميكانيكية ٣٥٧

- قَوَات المشاة ٢٥٦
- القواعد الأسبانية ٤٦٥
- القواعد الألمانية ٤٣٥
- القواعد الإنجليزية ٤٢٥
- القواعد الإيطالية ٤٥٥
- القواعد العربية ٤١٥
- القواعد الفرنسية ٤٤٥
- القواعد اللاتينية ٤٧٥
- القواعد اليونانية ٤٨٥
- القواميس أنظر قاموس

- القوة والطاقة ( فلسفة ) ١١٨
- القياس البرهاني ١٦٦
- القياس التمثيلي ١٦٩
- القياس والمعايرة ٢٨٩

### ( ك )

- الكامرون ( تاريخ ) ٩٦٧. ١١
- الكامرون ( جغرافيا ) ٩١٦. ٧١١
- الكامرون ( جيولوجيا ) ٥٥٦. ٧١١
- الكائنات الدقيقة والفطريات ٥٧٩
- الكتاب ٠٠٢

- الكتابة والاتصال الكتابي ٦٥٢
- الكتابة والأصوات الأسبانية ٤٦٠
- الكتابة والأصوات الألمانية ٤٣٠
- الكتابة والأصوات الإنجليزية ٤٢٠
- الكتابة والأصوات الإيطالية ٤٥٠
- الكتابة والأصوات العربية ٤١٠
- الكتابة والأصوات الفرنسية ٤٤٠
- الكتابة والأصوات اللاتينية ٤٧٠
- الكتابة والأصوات اليونانية ٤٨٠
- كتب الأصول والقوالب ٩٢٠
- الكتب النادرة بسبب أحجامها وأشكالها ٩٩٠
- الكتب النادرة بسبب أصلها ٩٧٠
- الكتب النادرة بسبب التجليد الفاخر ٩٥٠
- الكتب النادرة بسبب صورها ورسومها ٩٦٠
- الكتب النادرة بسبب طباعتها ٩٤٠
- الكتب النادرة بسبب ملكيتها ٩٧٠
- الكتب النادرة المزورة ٩٨٠
- الكتب النادرة الممنوعة ٩٨٠
- الكرونولوجيات = حساب الوقت ٥٢٩
- الكم والعد ١١٩

- الكنائس الإصلاحية ٢٨٥
- الكنائس الإنجليكانية ٢٨٣
- الكنائس الأولى والباكرة ٢٨١
- الكنائس البروتستانتية ٢٨٤
- الكنائس الرومانية الكاثوليكية ٢٨٢
- الكنائس المثورية ٢٨٧
- الكنائس العمدانية ٢٨٦
- الكنائس المؤتلفة ٢٨٥
- الكنائس الموحدة ٢٨٨
- كويا ( تاريخ ) ٩٧٢. ٩١
- كويا ( جغرافيا ) ٩١٧. ٢٩١
- كويا ( جيولوجيا ) ٥٥٧. ٢٩١
- كوريا الجنوبية ( تاريخ ) ٩٥١. ٩٣
- كوريا الجنوبية ( جغرافيا ) ٩١٥. ١٩٣
- كوريا الجنوبية ( جيولوجيا ) ٥٥٥. ١٩٣
- كولومبيا ( تاريخ ) ٩٨٦. ١
- كولومبيا ( جغرافيا ) ٩١٨. ٦١
- كولومبيا ( جيولوجيا ) ٥٥٨. ٦١
- الكونغو ( تاريخ ) ٩٦٧. ٢٤
- الكونغو ( جغرافيا ) ٩١٦. ٧٢٤

- الكونغو ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٧٢٤
- الكويت ( تاريخ ) ٩٥٣.٨
- الكويت ( جغرافيا ) ٩١٥.٣٨
- الكويت ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٣٨
- الكيمياء ( علم ) ٥٤٠
- الكيمياء التحليلية ٥٤٣
- الكيمياء الحيوية ٥٧٢
- الكيمياء العضوية والأكسدة ٥٤٧
- الكيمياء غير العضوية ٥٤٦
- الكيمياء الفيزيائية ٥٤١
- الكيمياء النظرية ٥٤١

## ( ج )

- اللافقاريات ٥٩٢
- اللافقاريات البحرية والشاطئية ٥٩٣
- اللاهوت الطبيعي ٢٠١
- اللغات ٤٠١
- لغات إيطالية قديمة ٤٧٩
- لغات أفرو آسيوية اللاسامية ٤٩٣
- لغات أفريقية ٤٩٦
- لغات الأورالية والأستوائية ٤٩٤

- اللغات السامية ٤٩٢
- لغات شرق وجنوب شرق آسيا ٤٩٥
- لغات الصم والبكم ٤٠٩
- لغات هندو أوروبية شرقية وكتلية ٤٩١
- لغات هيلينية ٤٨٩
- لغات الوطنيين الأصليين بأمريكا الجنوبية ٤٩٨
- لغات الوطنيين الأصليين بأمريكا الشمالية ٤٩٧
- اللغات الأسيانية ٤٦٠
- اللغات الألمانية ٤٣٠
- اللغة الإنجليزية ٤٢٠
- اللغة الإيطالية ٤٥٠
- اللغة البرتغالية ٤٦٩
- اللغة البرفنسال ٤٤٩
- اللغة الرومانية ٤٥٩
- اللغة الريتوماتية ٤٥٩
- اللغة العربية ٤١٠
- اللغة العربية ( تاريخ ) ٤١٩
- اللغة الفرنسية ٤٤٠
- اللغة الكاتالانية ٤٤٩
- اللغة اللاتينية ٤٧٠

- اللغة اليونانية ٤٨٠
- اللهجات الأسبانية ٤٦٧
- اللهجات الألمانية ٤٣٧
- اللهجات الإنجليزية ٤٢٧
- اللهجات الإيطالية ٤٥٧
- اللهجات العربية ٤١٧
- اللهجات الفرنسية ٤٤٧
- اللهجات اللاتينية ٤٧٧
- اللهجات الإيطالية ٤٨٧
- لوحات الأجسام والوجوه ٧٥٧
- اللوحات الدينية ٧٥٥
- لوحات الرحلات والأزهار ٧٥٨
- اللوحات المجردة والرمزية ٧٥٧
- اللوحات المطبوعة والمطبوعات ٧٦٩
- اللوحات المعالجة للحياة اليومية ٧٥٤
- ليبيريا ( تاريخ ) ٩٦٦. ٦٢
- ليبيريا ( جغرافيا ) ٩١٦. ٦٦٢
- ليبيريا ( جيولوجيا ) ٥٥٦. ٦٦٢
- اللون ٧٥٢

( م )

- المادة والشكل ١١٧
- ماكاو ( تاريخ ) ٩٥١. ٢٦
- ماكاو ( جغرافيا ) ٩١٥. ١٢٦
- ماكاو ( جيولوجيا ) ٥٥٥. ١٢٦
- مالانيزيا ( تاريخ ) ٩٥٩. ٥
- مالانيزيا ( جغرافيا ) ٩١٥. ٩٥
- مالانيزيا ( جيولوجيا ) ٥٥٥. ٩٥
- مالي ( تاريخ ) ٩٦٦. ٢٢
- مالي ( جغرافيا ) ٩١٦. ٦٢٣
- مالي ( جيولوجيا ) ٥٥٦. ٦٢٢
- المالية العامة ٣٣٦
- المائدة وخدماتها ٦٤٢
- المبادئ الإسلامية ٢١٢
- المباني ( علم ) ٦٩٠
- المباني البحثية ٧٢٧
- المباني التعليمية ٧٢٧
- المباني الدينية ٧٢٦
- المباني السكنية ٧٢٨
- مباني المكتبات ٠٢٢

- المتالوجيا ٦٦٩
- متفرقات فلسفية ١٠٢
- المجموعات الاجتماعية ٣٠٥
- مجموعات الأحاديث ٢٣٧
- المجموعات العامة ٠٨٠
- المجموعات العامة الأسبانية ٠٨٦
- المجموعات العامة الإسكندنافية ٠٨٩
- المجموعات العامة الألمانية ٠٨٣
- المجموعات العامة الإنجليزية ٠٨٢
- المجموعات العامة الإيطالية ٠٨٥
- المجموعات العامة السلافية ٠٨٧
- المجموعات العامة العربية ٠٨١
- المجموعات العامة الفرنسية ٠٨٤
- المحاسبة ٦٥٧
- محاصيل الحدائق والخضروات ٦٢٢
- المحاصيل الزراعية ٦٢٢
- المحاضرات العامة ٠٨٠
- المحاضرات العامة الأسبانية ٠٨٦
- المحاضرات العامة الإسكندنافية ٠٨٩
- المحاضرات العامة الألمانية ٠٨٣

- المحاضرات العامة الإنجليزية ٨٢-
- المحاضرات العامة الإيطالية ٨٥-
- المحاضرات العامة السلافية ٨٧-
- المحاضرات العامة العربية ٨١-
- المحاضرات العامة الفرنسية ٨٤-
- مختارات الأحاديث ٢٣٧
- المخططات والخرائط ٩١٢
- المخطوطات والكتب النادرة ٩١-
- المدارات الفلكية ٥٢١
- المذاهب الأخلاقية ١٧١
- المذاهب الإسلامية ٢٤٥
- المذاهب الفقهية ٢٥٨
- المرافق ( مبانى ) ٦٩٦
- المرافق المنزلية ٦٤٤
- المساجد الإسلامية ٢١٥
- مسائد الأئمة الأربعة ٢٣٦
- المسرحيات الأدبية الأسبانية ٨٦٢
- المسرحيات الأدبية الألمانية ٨٣٢
- المسرحيات الأدبية الإنجليزية ٨٢٢
- المسرحيات الأدبية الإيطالية ٨٥٢

- المسرحيات الأدبية العربية ٨١٢
- المسرحيات الأدبية الفرنسية ٨٤٢
- المسرحيات الأدبية اللاتينية ٨٧٢
- المسرحيات الأدبية اليونانية ٨٨٢
- المسكن ومستلزماته ٦٤٣
- المسكوكات والعمله ٧٣٧
- المسيحية - ٢٧
- المشاكل الاجتماعية ٦٣١
- مشاكل الرعاية الاجتماعية ٣٦٢
- مصادر التصوف ٢٦٦
- مصر ( تاريخ ) ٩٦٢
- مصر ( جغرافيا ) ٩١٦.٢
- مصر ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٢
- المطاط ٦٧٨
- المظهر الشخصي ٣٩١
- المعاجم متعددة اللغات ٤٠٣
- المعاجم أنظر القاموس
- المعادن ( علم ) ٥٤٩
- المعادن الفلزية غير الحديدية ٦٧٣
- معالجة البيانات بالحاسبات ٠٠٤

- المعاملات الإسلامية ٢٥٣
- المعتزلة ٢٤٦
- المعرفة . نظرية ١٢١
- المغالطات ومصادر الخطأ ١٦٥
- المغرب ( تاريخ ) ٩٦٤
- المغرب ( جغرافيا ) ٩١٦.٤
- المغرب ( جيولوجيا ) ٥٥٦.٤
- المغناطيسية ٥٣٨
- المفصليات ( حيوان ) ٥٩٥
- المقابر كمناظر طبيعية ٧١٨
- مقارنة الأديان ٢٩١
- المقالات العامة أنظر المجموعات العامة
- مقامات التصوف ٢٦٦
- المكان أو الحيز ( فلسفة ) ١١٤
- المكتبات العمومية ٠٢٧
- المكتبات المتخصصة ٠٢٦
- المكتبات المدرسية ٠٢٧.٨
- المكتبات والمجتمع ٠٢١
- المكسيك ( تاريخ ) ٩٧٢
- المكسيك ( جغرافيا ) ٩١٧.٢

- المكسبك ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٢
  - الملابس وصناعتها ٦٨٧
  - الملاحة الفلكية ٥٢٧
  - ملاوي ( تاريخ ) ٩٧٢
  - ملاوي ( جغرافيا ) ٩١٧.٢
  - ملاوي ( جيولوجيا ) ٥٥٧.٢
  - الملابس والمظهر الشخصي ٣٩١
  - المنازل العامة والعناية بها ٦٤٧
  - المناظر الطبيعية والخلوية ٧١٩
  - المظاهر الدراسية ٣٧٥
  - المنشآت كمناظر طبيعية ٧١٤
  - المنشآت المعمارية العامة ٧٢٥
  - المنطق ( علم ) ١٦٠
  - المنطق الاستقرائي ١٦١
  - المنطق الاستنباطي ١٦٢
  - منظمات الفلسفة ١٠٦
  - مواد البناء ٦٩١
  - المؤسسات الثقافية ٣٠٦
  - الموسوعات
  - الموسيقى ( علم ) ٧٨٠
- أنظر دوائر المعارف

- موسيقي الأصوات المنفردة ٧٨٣
- الموسيقي الصوتية ٧٨٢
- الموسيقي الغنائية ٧٨٢
- المؤلفون والملحنون والموسيقيون ٧٨٩
- المياه كمناظر طبيعية ٧١٤
- ميكانيكا الأجرام السماوية ٥٢١
- ميكانيكا الجوامد ٥٢١
- ميكانيكا السوائل ٥٣٢
- ميكانيكا الغازات ٥٣٣
- ميلانيزيا ( تاريخ ) ٩٩٥
- ميلانيزيا ( جغرافيا ) ٩١٩.٥
- ميلانيزيا ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٥

### ( ن )

- النباتات البذرية ٥٨٢
- النباتات ذات الفلقة ٥٨٤
- النباتات ذات الفلقتين ٥٨٣
- النباتات اللابذرية ٥٨٦
- النباتات معراة البذور ٥٨٥
- النبوات ٢٤٢
- النجارة ٦٩٤

- النحت الحديث ٧٣٥
- النحت في العصور الوسطى ٧٣٤
- النحت القديم والشرقي ٧٣٢
- النحت الكلاسيكي يوناني وروماني ٧٣٣
- النحو والصرف ٤٠٥
- النسيج والمنسوجات ٧٤٦
- نظرية الإعداد ٥١٢
- نظرية الدوال ٥١٥
- نظرية الفلسفة ١٠١
- النظم ٠٠٣
- النظم الإسلامية ٢٥٧
- النفس البشرية ١٢٩
- النقش والمنقوشات ٧٣٦
- النقل البري ٢٨٨
- النقل الحديدي ٢٨٥
- النقل في المياه الداخلية ٢٨٧
- النقل المائي والجوي والقضائي ٢٨٧
- النمسا ( تاريخ ) ٩٤٣.٦
- النمسا ( جغرافيا ) ٩١٤.٣٦
- النمسا ( حيولوجيا ) ٥٥٤.٣٦

- النهضة الكنيسية الروحية ٢٧٨
- النوادي العامة ٣٦٧
- النوادر والفكاهات الأدبية الأسبانية ٨٦٧
- النوادر والفكاهات الأدبية الألمانية ٨٢٧
- النوادر والفكاهات الأدبية الإنجليزية ٨٢٧
- النوادر والفكاهات الأدبية الإيطالية ٨٥٧
- النوادر والفكاهات الأدبية العربية ٨١٧
- النوادر والفكاهات الأدبية الفرنسية ٨٤٧
- النوادر والفكاهات الأدبية اللاتينية ٨٧٧
- النوادر والفكاهات الأدبية اليونانية ٨٨٧
- النيجر ( تاريخ ) ٩٦٦. ٢٦
- النيجر ( جغرافيا ) ٩١٦. ٦٢٦
- النيجر ( جيولوجيا ) ٥٥٦. ٦٢٦
- نيجيريا ( تاريخ ) ٩٦٦. ٩١
- نيجيريا ( جغرافيا ) ٩١٦. ٦٩١
- نيجيريا ( جيولوجيا ) ٥٥٦. ٦٩١
- نيكارجوا ( تاريخ ) ٩٧٢. ٨٥
- نيكارجوا ( جغرافيا ) ٩١٧. ٢٨٥
- نيكارجوا ( جيولوجيا ) ٥٥٧. ٢٨٥
- نيوزلندا ( تاريخ ) ٩٩٢

○ نيوزلندا ( جغرافيا ) ٩١٩.٣

○ نيوزلندا ( جيولوجيا ) ٥٥٩.٣

( ه )

○ الهند ( جغرافيا ) ٩١٥.٤

○ الهند ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٤

○ الهندسة ٥١٥

○ الهندسة التطبيقية ( علم ) ٦٢٠

○ هندسة التعدين ٦٢٢

○ هندسة السكك الحديدية ٦٢٥

○ الهندسة الصحية وحماية البيئة ٦٢٨

○ الهندسة العسكرية والملاحية ٦٢٣

○ الهندسة الفضائية والطيران ٦٢٩

○ الهندسة الكيميائية ٦٦٠

○ الهندسة اللاكمية ٥١٤

○ الهندسة المائية ٦٢٤

○ الهندسة المدنية ٦٢٤

○ الهيدرولوجيات ( علم المياه ) ٥٥١

○ الهيئات والمنظمات أنظر الجمعيات العامة

○ الهيئات العالمية الموحدة ٢٨٨

○ هايتى ( تاريخ ) ٩٤ ٩٧٢

- هايتى ( جغرافيا ) ٢٩٤. ٩١٧
- هايتى ( جيولوجيا ) ٢٩٤. ٥٥٧
- الهجرة الدولية ٣٢٥
- الهند ( تاريخ ) ٩٥٤

( و )

- الوجودية ( علم ) ١١١
- الوراثة الكيمياءى ( علم ) ٥٧٢
- الوراثة والتطور ٥٧٦
- الورق ٦٧٦
- الوعظ والإرشاد المسيحى ٢٧٥
- الولادة والحمل وأمراض النساء ٦١٨
- ولايات الجنوب الشرقى لأمريكا ٩٧٥
- ولايات الجنوب الأوسط لأمريكا ٩٧٦
- ولايات الشمال الأوسط ٩٧٧
- الولايات المتحدة الأمريكية ( تاريخ ) ٩٧٣
- الولايات المتحدة الأمريكية ( جغرافيا ) ٢. ٩١٧
- الولايات المتحدة الأمريكية ( جيولوجيا ) ٢. ٥٥٧
- ولاية البحيرات الأمريكية ٩٧٧
- ولاية الحوض الأعظم ٩٧٩
- ولاية الساحل الباسفيك ٩٧٩

- ولاية غرب أمريكا ٩٧٨
- ويلز ( تاريخ ) ٩٤٢.٩
- ويلز ( جغرافيا ) ٩١٤.٢٩
- ويلز ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٩

### ( ي )

- اليابان ( تاريخ ) ٩٥٢
- اليابان ( جغرافيا ) ٩١٥.٢
- اليابان ( جيولوجيا ) ٥٥٥.٢
- اليونان ( تاريخ ) ٩٤٩.٥
- اليونان ( جغرافيا ) ٩١٤.٩٥
- اليونان ( جيولوجيا ) ٥٥٤.٩٥
- اليونان قديما ٩٣٨

### ثانيا : الكشافات كأحد الأوعية المرجعية :

ينتج عن عملية التكشيف التي تقوم بتحليل محتوى الوثيقة ، إنتاج أو إعداد الكشافات .

والكشاف دليل مرتب وفق طريقة ما للمحتويات الفكرية لأوعية ومصادر المعلومات باستخدام مؤشر لفظي أو رمزي للمحتوي ، ومؤشر مادي لمكان المعلومات المطلوبة .

والكشاف لا يقرأ قراءة تنابعية من البداية إلى النهاية وإنما يرجع إليه للوصول إلى أماكن المعلومات ، فهو بوابات أو مداخل مصادر المعلومات أو بمعنى آخر مفاتيح حجرات المعلومات .

فهو وسيلة لغاية ، فهو حلقة وصل بين المعلومات والباحثين عنها .

فهو يوفر وقت وجهد الباحث أو القاريء .

ويتم طبع تلك الكشافات على شكل كتاب أو مطبوع ليستخدمه الباحث

للاطلاع السريع فهو يدخل ضمن المراجع لا يعار خارجيا .

**ومن أهم الكشافات ما يأتي :**

**١- كشافات الدوريات :**

تحتوي المجلات والمطبوعات الدورية على مقالات بعضها يتميز بالحدثة والجدة والاهتمام الموضوعي وخاصة في الدوريات المتخصصة كصحيفة التربية مجلة التربية والتعليم ، لذلك فيجب تحليل محتوى الدوريات وتجميع المقالات تحت رؤوس موضوعات واسم كاتب المقال واسم المجلة والمجلد والعدد والصفحة .

وتلك الكشافات تلي احتياجات الباحثين في موضوعات عصرية لما ينشر حديثا وهي تجمع مقالات متعددة في موضوع واحد للمقارنة ولتقسيم الإنتاج الموضوعي في شكل مقالات . ويساعد على تخطيط الإنتاج المستقبلي .

وتقوم بعض مكاتب المدارس بإعداد كشافات لبعض الدوريات التي لديها، وتري الدكتورة / ناهد حمدي أن الكشافات الصحف والدوريات من مصادر المعلمات الروائية .

كما يري الدكتور / حشمت قاسم أن الكشافات من مصادر المعلومات الثانوية التي تستقي معلوماتها من مصادر المعلومات الأولية ، لتجميع المتشنت أو تبسيط المعقد فهي أدلة أو مفاتيح أو بوابات وراقية للأوعية .

كما يري الدكتور / حسن عبد الشافي أن الكشافات شأنها شأن الببليوجرافيات من المراجع الهامة التي ترشد القارئ إلى أماكن ومصادر المعلومات .

ويمكن تقسيم الكشافات (لثروية) إلى نوعين هما :

أ- كشافات الدوريات العامة :

وهي كشافات لمجلات أو دوريات لا تختص بمجال معين وإنما تهتم بمعالجة كل الموضوعات والاهتمامات العامة والمتنوعة لكل القراء وليس لقارئ متخصص في مجال موضوعي معين .

ويلاحظ أن كشافاتها تكون هجائية بالمؤلف والعنوان والموضوع مما يساعد على سرعة الوصول إلى المعلومة المطلوبة .

ومن تلك الكشافات كشاف مجلة العربي .

ب- كشافات الدوريات المتخصصة :

وهي التي ترضي اهتمام فئة معينة من القراء الباحثين مثل مجلة التربية والتعليم ، صحيفة التربية ترضي المعلمين والتدريسين .

وتهتم تلك الكشافات بالترتيب الهائلي الموضوعي . وهناك أيضا .

### ج- كشافات الصحف اليومية :

وهي كشافات هامة تحتوي على الإشارة الببليوجرافية للخبر الصحفي وأحبانا ملخص للخبر فيتحول إلى كشاف حقائق .

### د- كشافات الأحداث الجارية :

وهي محاولة ناجحة لإعطاء ملخصات لأنباء منتخبة من مصادر متعددة مع نسبة كل خبر في إحالة ببليوجرافية سليمة ومكتملة إلى المصدر التي حصلت منه على تلك المعلومة أو الخبر .

والمصدر يكون ليس الصحف والمجلات فقط ، بل تشمل أيضا على نشرات وكالات الأنباء وبعض المطبوعات الحكومية وهي أيضا تمثل أرشيفا لكل مواده بلغة واحدة .

### هـ - الكشاف التراكمي :

وفيه تجمع كشاف إصدارات مطبوع مسلسل أو متتابع خلال مدة قصيرة ثم تجمع كشافات تلك المدد القصيرة في كشاف واحد يغطي مدة أطول وإصدارات أكثر في هجائية واحدة .

### ومن كشافات (الرويات نجر :

١- كشاف موضوعي لصحيفة التربية : ١٩٥٨-١٩٨٠ المركز القومي

للبحوث التربوية بالقاهرة .

٢- كشاف موضوعي لصحيفة المكتبة : ١٩٦٩-١٩٨٣ المركز القومي

للبحوث التربوية بالقاهرة .

٣- الفهرس الموضوعي لمجلة التربية الحديثة : ١٩٤٧-١٩٧٣ المركز القومي للبحوث التربوية بالقاهرة.

### ثالثا : الكشافات كأحد خدمات المعلومات :

إن الكشافات تتداخل في ثلاثة مجالات مكتبية : فنية ، أوعية معلومات خدمة معلومات .

فالكشافات مفاتيح ربوبات داخل للمعلومات مصادرها توفر الوقت والجهد في عصر تفجر المعلومات .

والتكشيف من مصادر المعلومات الثانوية التي تستقي معلوماتها من المصادر الأولية لتجميع المتشنت أو تبسيط المعقد فهي أدلة أو مفاتيح ورقية للأوعية .

### رابعا : نظم التكشيف وأدواته :

أولا : تكشيف الكلمات *Word Indexing* .

ثانيا : تكشيف الكلمات الدالة في السياق أو الكلمات المفتاحية في السياق .

ثالثا : تكشيف النص .

رابعا : تكشيف المفاهيم .

خامسا : تكشيف الاستشهادات المرجعية .

### خامسا : المكانز ولغة التكشيف :

المكنز *Thesaurus* كلمة يونانية معناها المنز أو الخزانة المستودع

للمعرفة .

المكنز هو أحد أشكال المعاجم اللغوية ، وتعرف تلك المعاجم فى اللغة العربية بمعاجم المعاني أو القواميس المبوبة حيث برز فى ذهننا معنى ونريد معرفة اللفظ المعبر عنه .

فمثلاً الحبل الذي نستخدمه لصعود النخل يسمى الكسر .

والمكانز أحد أدوات العمل المرجعية التى يحتاجها المكشف فى عملية التكشيف فلا غنى عنه لأى مكشف تقريبا .

والمكانز مرتبطة ارتباطا وثيقا بلغات التكشيف .

ف لغات التكشيف هي مجموعة المصطلحات أو الرموز التى يستخدمها المكشف للتعبير عن تحليله لحتوى الوثيقة موضوعيا ولغات التكشيف ترتبط بالأعمال الفنية للمكتبات ارتباطا وثيقا .

فالتصنيف الجاهز الحصري أو التصنيف التحليلي التركيبي يحتوى على الجداول أي الموضوعات ، والرموز أي الأرقام .

والكشاف الهجائي للفهرس المصنف يعبر عن موضوعات أو مصطلحات التصنيف لغويا وأمام كل موضوع رمزه أي رقمه .

كما أن الببليوجرافيات تحتوي على كشافات مؤلف وعنوان وموضوع وأحيانا مصنف تستخدم ألفاظ ومصطلحات .

وأيضاً الفهرسة الموضوعية وقوائم رؤوس الموضوعات الكبرى والقياسية هي قريبة من المكانز إلا أن التكشيف يحلل الموضوعات إلى جزئيات أصغر من قوائم رؤوس الموضوعات .

وهكذا يتضح الارتباط الوثيق بين المكانز والأعمال الفنية للمكتبات من فهرسة وتصنيف وبيبلوجرافيا وفهرسة موضوعية ؟! والمكانز رغم ارتباطها بالعمل الفني للمكتبات فهي أيضا :أداة من أدوات العمل ، وهي أيضا وعاء معرفي يدخل ضمن الأوعية المطبوعة المرجعية التي يرجع إليها لمعرفة الألفاظ المعبرة عن المعاني .

لذلك فلا عجب أن ترتبط المكانز ولغات التكتشيف بالعمل الفني والكتب المرجعية والخدمات المكتبية وخاصة خدمات المعلومات .

ويمكن القول إن لغات التكتشيف يمكن تقسيمها إلى قسمين وهما :

اللغات المقيدة : وهي اللغات التي تحدد مفرداتها وتستقر قواعدها النحوية ومعانيها من البداية ، فهي أدوات سابقة التجهيز محددة المداخل الكشفية . ينبغي الالتزام بها للتعبير عن المحتوى الموضوعي للوثائق ، وتمثل ذلك كما ذكرنا سابقا في خطط التصنيف الحصرية الجاهزة مثل تصنيف ديوي العشري والتصنيف العشري العالمي وتصنيف مكتبة الكونجرس وقوائم رؤوس الموضوعات .

وتسمى تلك اللغات بلغات مقيدة لأنها تفرض قيود محددة أثناء الممارسة ومنها في صياغة المداخل المكونة من عنصرين أو أكثر مثل نظام قلب الكلمات المكونة من مضاف ومضاف إليه لتجميع مفردات المصطلح الواحد مع بعضها مثل:

الأرز، بيع

الأرز، تجارة

الأرز، تسميد

الأرز، تنقية

الأرز، حصاد

الأرز، زراعة

الأرز، ري

وذلك بدلاً من بعثرة المصطلحات تحت بيع الأرز، تجارة الأرز، تسميد الأرز

تنقية الأرز، حصاد الأرز، زراعة الأرز، ري الأرز.

ويتميز التوكشيف المقيد بالابتعاد عن المصطلحات الغامضة واستعمال

صيغة الجمع بدلاً من المفرد، فهي مقيدة المصطلحات والدلالة اللغوية والنحوية.

ويقابل اللغات المقيدة مصطلح اللغات الغير مقيدة، وهي اللغة التي يقوم

بها المكشف عند تحليل الوثيقة دون التقيد بلغة محددة فهي تترك للمكشف الحرية

فى اختيار المداخل الكشفية من نص الوثيقة مما يعطى للتكشيف دقة أكبر، ولكن

من عيوبها أنه قد يعبر عن الموضوع الواحد بأكثر من مصطلح واحد بسبب كثرة

المترادفات اللغوية.

إن التوكشيف المقيد يسمى بالتكشيف التعييني أو التوكشيف بالتعيين حيث

يتم مسبقاً تعيين مجموعة من المداخل الكشفية للتحليل الموضوعي بينما يسمى

التكشيف غير المقيد بالتكشيف الاشتقاقي حيث تؤخذ المداخل الكشفية

أو الواصفات من نص الوثيقة.

وعودة إلى المكانز على أنها أداة المكشف وخاصة فى التوكشيف المقيد

أو التوكشيف التعييني.

ويتحكم المكنز فى المفردات والمصطلحات فهو يحدد المصطلحات التى تستخدم والتى لا تستخدم ، وعلاقة المصطلحات بغيرها من المصطلحات العرض أو الأضيق أو المتصل فمثلا :

هندسة

( مصطلح أ عرض )	م ع	الرياضيات
( مصطلح متصل )	م م	التوبولوجيا
( مصطلح أضيق )	م أ	الهندسة التحليلية

ويتحكم (المكنز فى) (الترادفات) بتمرير (المصطلح) (الأكثر شيوعا) (واستخرا) (ما مثل) :

الكمبيوتر      استعمل الحاسبات الإلكترونية

المكانز فى اللغة العربية:

إذا كان مكنز روجيه المسمى :

*The saurus of English words and phrases*

والمنشور عام ١٨٥٢ أقدم المكانز الإنجليزية . فإن العرب قد عرهموا تلك

المكانز قبل ذلك بكثير وتعرف بمعاجم المعاني .