

الفصل السابع

التكشيف والكشافات

أولاً : 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 الضمون 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 مصحوبا بقائمة بالأعمال التي استشهدت به ، ومعها قائمة بالأعمال التي جمعت منها الاستشهادات المرجعية، كشاف الوثائق المصدرية ، كشاف التباديل الموضوعي .

وتظهر تلك الكشافات في شكل بطاقي أو ورقي على شكل كتاب أو محاسب أو ميكروفيلمي أو ميكروفيشي .
ويتميز الشكل المحاسب أو لليزر بالرونة والحدثة 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 أحيانا 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 تلك بتحديد الموضوعات

الهامة ثم - رجمة ذلك بلغة التكشيف المقيدة وهي اللغات التي تحدد مفرداتها بأدوات عمل جاهزة مشتملة على المداخل الكشفية في أشكال محددة ويجب الالتزام بها في التعبير عن المحتوي الموضوعي للوعاء ، أو اللغات الغير مقيدة ففيها لا يلتزم الكشف بلغة محددة .

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

التكشيف وعلاقته بالعمليات الفنية الأخرى :

يرتبط التكشيف 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 والمترجم عربيا بالشمولية لكل فروع المعرفة البشرية ، وأيضا بالرونة 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 .

ثانيا : الكشاف الهجائي للفهرس المصنف المئوي :

• الاجتماع (علم) ٣٠١ - ٣٠٦

• الإحصاءات العامة ٣١٠

• 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 ٣٨٠
- التدبير المنزلي أنظر الاقتصاد المنزلي

• التراجم ٩٢٠

• التربية والتعليم ٣٧٠

• الترفيه والترويح ٧٩٠

أنظر الترفيه

• الترويح

• التصوف الإسلامي ٢٦٠

• التصوير الزيتي والتلوين ٧٥٠

• التصوير الفوتوغرافي ٧٧٠

أنظر التربية والتعليم

• التعليم

• التكنولوجيا الكيميائية ٦٦٠

أنظر أصول الدين الإسلامي

• التوحيد

(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 ٠٣٠
- الدوريات العامة ٠٥٠
- الديانات ٢٠٠

(ج)

- الرسم والزخرفة ٧٤٠

(ز)

- الزراعة ٦٣٠
- الزخرفة
- أنظر الرسم والزخرفة

(س)

- السياسة (علم) ٣٢٠

(ص)

- الصحافة والصحف ٠٧٠

(ط)

- الطباعة ٧٦٠
- الطوائف المسيحية
- أنظر الكنائس والطوائف المسيحية

(ظ)

- الظواهر الخارقة ١٣٠

(ع)

- العادات والتقاليد والفولكلور ٣٩٠

- علم النفس ١٥٠

أنظر الظواهر الخارقة

- علم النفس الشعبي

- العلوم الاجتماعية ٣٠٠

- العلوم البحتة ٥٠٠

- العلوم التطبيقية ٦٠٠

أنظر السياسة (علم)

- العلوم السياسية

- 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

(٣)

- ما وراء الطبيعة
- أنظر الفلسفة التأملية
- المبانى (علم) ٦٩٠
- المجموعات والمقالات العامة ٨٠
- 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 - ٩٩
- المعرفة ، نظرية ١٢٠
- المقالات العامة
- أنظر المجموعات العامة
- المكتبات والمعلومات (علم) ٢٠
- المناظر الطبيعية ٧١٠
- المنطق (علم) ١٦٠
- المواصلات والنقل
- أنظر التجارة والمواصلات والنقل
- الموسوعات العامة
- أنظر دوائر المعارف العامة
- الموسيقى (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 الأفرو أسيوية الحامية ٨٩٣
- الآداب الأفرو أسيوية 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 وأوربية شرقية ٨٩١
- آداب الوطنين بأمریکا الجنوبية ٨٩٨
- آداب الوطنين بأمریکا 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) ٩١٦.٣
- أثيوبيا (جيولوجيا) ٥٥٦.٣
- الاجتماع (علم) ٣٠١
- الأجهزة المنزلية (صناعة) ٦٨٣
- أحاديث الخوارج ٢٣٨
- أحاديث الشيعة ٢٣٨
- الاحتمالات (رياضة) ٥١٩
- الأحذية (صناعة) ٦٨٥
- الإحصاءات العامة ٣١٠
- الأعلام 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 ٣٥١
- الإدارة العامة للاقتصاد ٣٥٤
- 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 الزوج والهنود الحمر بأمريكا ٢٩٩
- أديان شرق وجنوب شرق آسيا ٢٩٩
- الأديان غير الإسلام والمسيحية ٢٩٠
- الأديان القديمة اليونانية والرومانية ٢٩٢
- أرتيريا (تاريخ) ٩٦٣.٥
- 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 ٤١٨
- 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 ودفن 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 وصناعاتها ٦٣٧
- الإلحاد والملاحة ٢٤٩
- ألعاب الحظ ٧٩٥
- الألعاب الرياضية ٧٩٦

- ألعاب المهارة المنزلية ٧٩٣
- الألعاب والتسالي المنزلية ٧٩٣
- ألفاظ 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 الوسطى (تاريخ) ٩٧٢

- أمريكا الوسطى (جغرافيا) ٩١٧.٢
- أمريكا الوسطى (جيولوجيا) ٥٥٧.٢
- الإنتاج ٣٣٨
- الانتخاب ٣٢٤
- إنجلترا وويلز (تاريخ) ٩٤٢
- إنجلترا وويلز (جغرافيا) ٩١٤.٢
- إنجلترا 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 ٩٣٠.
- 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 أُنظر البيئة
- (ب)
- باراجواي (تاريخ) ٩٨٩
- باراجواي (جغرافيا) ٩١٨.٩
- باراجواي (جيولوجيا) ٥٥٨.٩
- باكستان (تاريخ) ٩٥٤.٩١
- باكستان، (جغرافيا) ٩١٥.٤١٩
- باكستان (جيولوجيا) ٥٥٥.٤٩١

- الببليوجرافيا العالمية ٠١١
- الببليوجرافيا العامة ٠١١
- الببليوجرافيا المكانية ٠١٥
- الببليوجرافيا الموضوعية ٠١٦
- الببليوجرافيا وفهارس الأسماء المستعارة ٠١٤
- الببليوجرافيا وفهارس الأفراد ٠١٢
- الببليوجرافيا وفهارس الطبقات ٠١٣
- البحرين (تاريخ) ٩٥٣.٧
- البحرين (جغرافيا) ٩١٥.٣٧
- البحرين (جيولوجيا) ٥٥٥.٣٧
- البرازيل (تاريخ) ٩٨١
- البرازيل (جغرافيا) ٩١٨.١
- البرازيل (جيولوجيا) ٥٥٨.١
- البرتغال (تاريخ) ٩٤٦.٩
- البرتغال (جغرافيا) ٩١٤.٦٩
- البرتغال (جيولوجيا) ٥٥٤.٦٩
- البرمجة والبرامج ٠٠٥.١
- بريطانيا ، جزر (تاريخ) ٩٤١
- بريطانيا ، جزر (جغرافيا) ٩١٤.١
- بريطانيا ، جزر (جيولوجيا) ٥٥٤.١

- 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) ٣٠١
- البيئة (أحياء) ٥٧١

(ت)

- التاريخ الطبيعي ٥٠٨
- التاريخ الطبيعي للحيوانات ٥٩١
- التاريخ الطبيعي للكائنات ٥٧٨
- التاريخ والجغرافيا والتراجم ٩٠٠
- التأمين ٣٦٨
- تايلاند (تاريخ) ٩٥٩.٣
- تايلاند (جغرافيا) ٩١٥, ٩٣
- تايلاند (جيولوجيا) ٥٥٥.٩٣
- تايوان (تاريخ) ٩٥١.٢

- تايوان (جغرافيا) ٩١٥.١٢
- تايوان (جيولوجيا) ٥٥٥.١٢
- التجارة ٣٨٠
- 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
- تراجع 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 - ١
- 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 الثيوسوفي 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 الأطعمة ٦٦٤
- تكنولوجيا التعبئة ٦٨٨
- تكنولوجيا الجلود والفراء ٦٧٥
- تكنولوجيا الحراريات والخزف والجاج ٦٦٦
- تكنولوجيا الزيوت والدهون ٦٦٥
- تكنولوجيا الكيماويات الصناعية ٦٦١
- تكنولوجيا المشروبات ٦٦٢
- تكنولوجيا المواد العضوية الأخرى ٦٦٨
- تكنولوجيا الورق ٦٧٦
- تكنولوجيا الوقود والمفردات ٦٦٠
- 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
- التوقييت ٥٢٩
- تونس (تاريخ) ٩٦١.١
- تونس (جغرافيا) ٩١٦.١١
- تونس (جيولوجيا) ٥٥٦.١١

(ث)

- الثدييات ٥٥٩
- الثدييات الحفرية 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 (حيولوجيا) ٥٥٧
- 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 ٩١٣
- الجغرافيا الفلكية ٥٢٥
- الجغرافيا والرحلات ٩١٠
- الجلود (صناعة) ٦٧٥
- الجماعات الاجتماعية ٣٠٧
- جمع القرآن وتدوينه ٢٢٢
- الجمعيات والاتحادات والمؤسسات ٣٦٦
- 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 النمر
- الجنايات (فقه) ٢٥٥
- الجنس البشري (فلسفة) ١٢٨
- جنوب آسيا (تاريخ) ٩٥٤
- جنوب آسيا (جغرافيا) ٩١٥.٤
- جنوب آسيا (جيولوجيا) ٥٥٥.٤
- جنوب أفريقيا (تاريخ) ١٠٦٨
- جنوب أفريقيا (جغرافيا) ٩١٦.٨
- جنوب أفريقيا (جيولوجيا) ٥٤٣.٨
- 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

- جوايمالا (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 والافتناع 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 ٣٢٣
- 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

• الخطابة الأدبية الإيطالية ٨٥٥

• الخطابة الأدبية العربية ٨١٥

• الخطابة الأدبية الفرنسية ٨٤٥

• الخطابة الأدبية اللاتينية ٨٧٥

• الخطابة الأدبية اليونانية ٨٨٥

• الخلق (ديانات) ٢٠٣

• الخلود أنظر الزمان والمدة والخلود

• الخلية ٥٧١.٦

• الخواارج ٢٤٨

• الخير والشر (ديانات) ٢٠٦

(٥)

• الدعوات الإسلامية السلفية ٢١٧

• الدعوات الإسلامية السياسية ٢١٨

• الدعوة الإسلامية ٢١٣

• الدماغ والجماجم (علم نفس) ١٣٩

• دوائر المعارف العامة الأسبانية ٣٦.

• دوائر المعارف العامة الألمانية ٣٣.

• دوائر المعارف العامة الإنجليزية ٣٢.

• دوائر المعارف العامة الإيطالية ٣٥.

• دوائر المعارف العامة العربية ٣١.

- دوائر المعارف العامة الفرنسية ٣٤ .
- دوائر المعارف العامة اللاتينية ٣٧ .
- دوائر المعارف العامة اليونانية ٣٨ .
- دوائر المعارف الإسلامية ٢١٠ . ٣
- دوائر المعارف التاريخية ٩٠٣ .
- دوائر المعارف التكنولوجية ٦٠٣ .
- دوائر المعارف العلمية ٥٠٣ .
- دوائر المعارف الفلسفية ١٠٣ .
- دوائر المعارف الفنية ٧٠٣ .
- الدوريات الاجتماعية ٣٠٠ . ٥
- الدوريات الإسلامية ٢١٠ . ٥
- الدوريات التاريخية ٩٠٥ .
- الدوريات التكنولوجية ٦٠٥ .
- الدوريات العامة ٥٠ .
- الدوريات العامة الأسبانية ٥٦ .
- الدوريات العامة الألمانية ٥٣ .
- الدوريات العامة الإنجليزية ٥٢ .
- الدوريات العامة الإيطالية ٥٥ .
- الدوريات العامة العربية ٥١ .
- الدوريات العامة الفرنسية ٥٤ .

- 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 الأسبانية ٨٦٦
- الرسائل الأدبية الألمانية ٨٣٦
- 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

- رومبا (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 ٦٣١
- الزمان والمدة والخلود ١١٥
- نوجات النبي محمد (ﷺ) ٢٣٩.٧

(س)

- ✽ ساوتومي وبرنسيب (تاريخ) ٩٦٧.١٥
- ✽ ساوتومي وبرنسيب (جغرافيا) ٩١٦.٧١٥
- ✽ ساوتومي وبرنسيب (جيولوجيا) ٥٥٦.٧١٥
- ✽ سباق الخيل ٧٩٨
- ✽ السببية ١٢٢
- ✽ السجون ومؤسسات العقاب ٢٦٥
- ✽ السرخسيات اللا بذرية 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 ٢٠٤
- ✽ 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

● سيبيريا (تاريخ) ٩٥٧

● سيبيريا (جغرافيا) ٩١٥.٧

● سيبيريا (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 مفصليات 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 ٠٧٠

✿ الصحافة والصحف الأسبانية ٠٧٦

✿ الصحافة والصحف الإسكندنافية ٠٧٨

✿ الصحافة والصحف الألمانية ٠٧٣

✿ الصحافة والصحف الإنجليزية ٠٧٢

✿ الصحافة والصحف الإيطالية ٠٧٥

✿ الصحافة والصحف الروسية ٠٧٧

✿ الصحافة والصحف العربية ٠٧١

✿ الصحافة والصحف الفرنسية ٠٧٤

✿ الصحة الشخصية ٦١٣

✿ الصحة العامة ٦١٤

✿ الصخور (علم) ٥٥٢

- الصرف والنحو العربي ٤١٥
- الصناعة والمصنوعات ٦٧٠
- الصوت ٥٣٤
- الصور الفوتوغرافية ٧٧٩
- 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

- ✽ اسباعة 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
- ✽ الطوائف العالمية ٢٨٩
- ✽ طوائف 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 التطبيقي 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 البحتة 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 والعملية
- ✻ العمليات الاجتماعية ٣٠٣
- ✻ العمليات المكتبية ٠٢٥
- ✻ العملية السياسية = الانتخاب ٣٢٤
- ✻ العوالم اللاأرضية ٩٩٩
- (غ)
- ✻ الغابات أنظر البساتين والغابات
- ✻ الغائبة والغابات ١٢٤
- ✻ غرب أفريقيا (تاريخ) ٩٦٦

- 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)

- الفتاوي 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
- الفقاربات والحبليات ٥٩٦
- الفقه الإسلامي ٢٥٠
- فقه القرآن ٢٢٦
- الفلبين (تاريخ) ٩٥٩.٩
- الفلبين (جغرافيا) ٩١٥.٩٩
- الفلبين (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 السويدج ١٩٨
- ✽ الفلسفة الغربية الحديثة والقديمة والوسيطه ١٨٠
- ✽ الفلسفة المثالية ١٤١
- ✽ الفلسفة النقدية ١٤٢
- ✽ الفلسفة الوجودية ١٤٧
- ✽ الفلسفة الوحدانية 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 الترفيهية ٧٩٠
- الفنون التمثيلية ٧٩١
- الفنون الجميلة ٧٠٠
- الفنون الخزفية ٧٣٨
- الفهارس القاموسية ٠١٩
- الفهارس الموضوعية ٠١٦
- فهارس المؤلفين ٠١٨
- 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) ٨ ٩١٩

❁ القارة القطبية (جيولوجيا) ٥٥٩.٨

❁ قاموس أسباني - أسباني ٦٣

❁ قاموس ألماني - ألماني ٤٣٣

❁ قاموس إنجليزي - إنجليزي ٤٢٣

❁ القاموس إيطالي - إيطالي ٤٥٣

❁ قاموس عربي - عربي ٤١٣

❁ قاموس فرنسي - فرنسي ٣

❁ قاموس لاتيني - لاتيني ٤٧٣

❁ قاموس يوناني - يوناني ٤٨٣

❁ القانون ٣٤٠

❁ القانون الاجتماعي ٣٤٤

❁ قانون الإجراءات ٣٤٧

❁ القانون الإداري ٣٤٢

❁ القانون الجنائي ٣٤٥

❁ القانون الخاص ٣٤٦

- القانون الدستوري ٣٤٢
- القانون الدولي ٣٤١
- القانون العام ٣٤٣
- قانون العقوبات ٣٤٥
- القانون المقارن ٣٤٩
- قبرص (تاريخ) ٩٣. ٩٥٦
- قبرص (جغرافيا) ٦٩٣. ٩١٥
- قبرص (جيولوجيا) ٦٩٣. ٥٥٥
- القراءة ٢٨٠
- 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) ٩١. ٩٧٢
- كوبا (جغرافيا) ٢٩١. ٩١٧
- كوبا (جيولوجيا) ٢٩١. ٥٥٧

- ✻ القصر الفرنسية ٨٤٣
- ✻ قصص القرآن وأدعيته ٢٢٩
- ✻ القصر اللاتينية ٨٧٣
- ✻ القصر 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
- ✻ قوات المشاة ٣٥٦
- ✻ 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 ٣٨٩

(ك)

● الكامرون (تاريخ) ١١. ٩٦٧.

● الكامرون . جغرافيا (٧١١. ٩١٦.

● الكامرون (جيولوجيا) ٧١١. ٥٥٦.

● 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 ٠٩٢

● الكتب النادرة بسبب أحجامها وأشكالها ٠٩٩

● الكتب النادرة بسبب أصلها ٠٩٧

● الكتب النادرة بسبب التجليد الفاخر ٠٩٥

● الكتب النادرة بسبب صورها ورسومها ٠٩٦

● الكتب النادرة بسبب طباعتها ٠٩٤

● الكتب النادرة بسبب ملكيتها ٠٩٧

● الكتب النادرة المزورة ٠٩٨

● الكتب النادرة المنوعة ٠٩٨

● الكرونولوجيات = حساب الوقت ٥٢٩

● الكم والعد ١١٩

● الكنائس الإصلاحية ٢٨٥

● الكنائس الإنجليكانية ٢٨٣

● الكنائس الأولي والباكرة ٢٨١

● الكنائس البروتستانية ٢٨٤

● الكنائس الرومانية الكاثوليد ٢٨٢

● الكنائس المثورية ٢٨٧

● الكنائس العمدانية ٢٨٦

● الكنائس المؤتلفة ٢٨٥

● الكنائس الموحدة ٢٨٨

● كويا (تاريخ) ٩١، ٩٧٢

● كويا (جغرافيا) ٢٩١، ٩١٧

● كويا (جيولوجيا) ٢٩١، ٥٥٧

● كوريا الجنوبية (تاريخ) ٩٣، ٩٥١

- ✿ 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

(ل)

- ✿ اللافارريات ٥٩٢
- ✿ اللافارريات البحرية والشاطئية ٥٩٣
- ✿ اللاهوت الطبيعي ٢٠١

- اللغات ٤٠١
- لغات إيطالية قديمة ٤٧٩
- لغات أفرو أسيوية اللاسامية ٤٩٣
- لغات أفريقية ٤٩٦
- لغات الأورالاتية والأستوائية ٤٩٤
- اللغات السامية ٤٩٢
- لغات شرق وجنوب شرق آسيا ٤٩٥
- لغات الصم والبكم ٤٠٩
- لغات هندوأوروبية شرقية وكتلية ٤٩١
- لغات هيلينية ٤٨٩
- لغات الوطنيين الأصليين بأمريكا الجنوبية ٤٩٨
- لغات الوطنيين الأصليين بأمريكا الشمالية ٤٩٧
- اللغات الأسبانية 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 و لمطبوعات ٧٦٩
- اللوحات المعالجة للحياة اليومية ٧٥٤
- ليبيريا (تاريخ) ٦٢٠ ، ٩٦٦
- ليبيريا (جغرافيا) ٦٦٢ ، ٩١٦

✿ ليبريا (جيولوجيا) ٥٥٦.٦٦٢

✿ اللون ٧٥٢

(٢)

✿ 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) ٩٦٦.٢٣

✿ مالي (جغرافيا) ٩١٦.٦٢٣

✿ مالي (جيولوجيا) ٥٥٦.٦٢٣

✿ 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 ٦٣٣
- المحاصيل الزراعية ٦٣٣
- المحاضرات العامة ٠٨٠
- المحاضرات العامة الأسبانية ٠٨٦
- المحاضرات العامة الإسكندنافية ٠٨٩
- المحاضرات العامة الألمانية ٠٨٣
- المحاضرات العامة الإنجليزية ٠٨٢

- ✽ المحاضرات العامة الإيطالية ٠٨٥
- ✽ المحاضرات العامة السلافية ٠٨٧
- ✽ المحاضرات العامة العربية ٠٨١
- ✽ المحاضرات العامة الفرنسية ٠٨٤
- ✽ مختارات الأحاديث ٢٣٧
- ✽ المخططات والخرائط ٩١٢
- ✽ المخطوطات والكتب النادرة ٠٩١
- ✽ المدارات الفلكية ٥٢١
- ✽ المذاهب الأخلاقية ١٧١
- ✽ المذاهب الإسلامية ٢٤٥
- ✽ المذاهب الفقهية ٢٥٨
- ✽ المرافق (مباني) ٦٩٦
- ✽ المرافق المنزلية ٦٤٤
- ✽ المساجد الإسلامية ٢١٥
- ✽ مسائد الأئمة الأربعة ٢٣٦
- ✽ المسرحيات الأدبية الأسبانية ٠٦٢
- ✽ 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 والعملة ٧٣٧
- ✿ المسيحية ٢٧٠
- ✿ 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
- ✽ 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
- ✽ المكسيك (جيولوجيا) ٥٥٧, ٢
- ✽ الملابس وصناعتها ٦٨٧
- ✽ الملاحظة الفلكية ٥٢٧
- ✽ ملاوي (تاريخ) ٩٧٢

أُنظِر المجموعات العامة

- ملاوي (جغرافيا) ٩١٧.٢
- ملاوي (جيولوجيا) ٥٥٧.٢
- اللبس والمظهر الشخصي ٣٩١
- المنازل العامة والعناية بها ٦٤٧
- المناظر الطبيعية والخلوية ٧١٩
- المناهج الدراسية ٣٧٥
- المنشآت كمناظر طبيعية ٧١٤
- المنشآت المعمارية العامة ٧٢٥
- النطق (علم) ١٦٠
- النطق الاستقرائي ١٦١
- النطق الاستنباطي ١٦٢
- منظمات الفلسفة ١٠٦
- مواد البناء ٦٩١
- المؤسسات الثقافية ٣٠٦
- الموسوعات أنظر دوائر المعارف
- الموسيقى (علم) ٧٨٠
- موسيقى الأصوات المنفردة ٧٨٢
- الموسيقى الصوتية ٧٨٢
- الموسيقى الغنائية ٧٨٢
- المؤلفون والملحنون والموسيقيون ٧٨٩
- المياه كمناظر طبيعية ٧١٤

● ميكانيكا الاجرام السماوية ٥٢١

● ميكانيكا الجوامد ٥٣١

● 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 الوسطي 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 ٣٨٨
- النقل الحديدي ٣٨٥
- النقل في المياه الداخلية ٣٨٧
- النقل المائي والجوي والفضائي ٣٨٧
- النمسا (تاريخ) ٩٤٣.٦
- النمسا (جغرافيا) ٩١٤.٣٦
- النمسا (جيولوجيا) ٥٥٤.٣٦
- النهضة الكنيسية الروحية ٢٧٨
- النوادي العامة ٣٦٧
- النوادر والفكاهات الأدبية الأسبانية ٨٦٧
- النوادر والفكاهات الأدبية الألمانية ٨٣٧
- 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) ٩٩٣

✽ نيوزلندا (جغرافيا) ٩١٩.٣

✽ نيوزلندا (جيولوجيا) ٥٥٩.٣

(هـ)

✽ 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) ٩٧٢.٩٤
- هايتى (جغرافيا) ٩١٧.٢٩٤
- هايتى (جيولوجيا) ٥٥٧.٢٩٤
- الهجرة الدولية ٣٢٥
- الهند (تاريخ) ٩٥٤

(٩)

- الوجودية (علم) ١١١
- الوراثة الكيميائي (علم) ٥٧٢
- الوراثة والتطور ٥٧٦
- الورق ٦٧٦
- الوعظ والإرشاد المسيحي ٢٧٥
- الولادة والحمل وأمراض النساء ٦١٨
- ولايات الجنوب الشرقي لأمريكا ٩٧٥

- ❁ ولايات الجنب الأوسط لأمریکا ٩٧٦
- ❁ ولايات الشمال الأوسط ٩٧٧
- ❁ الولايات المتحدة الأمريكية (تاريخ) ٩٧٣
- ❁ الولايات المتحدة الأمريكية (جغرافيا) ٩١٧.٣
- ❁ الولايات المتحدة الأمريكية (جيولوجيا) ٥٥٧.٣
- ❁ ولاية البحيرات الأمريكية ٩٧٧
- ❁ ولاية الخوض 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 متتابعة 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 القارئ .

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 تلبى احتياجات الباحثين في موضوعات عصرية لما ينشر حديثاً وهي تجمع مقالات متعددة في موضوع واحد للمقارنة ولتقسيم الإنتاج الموضوعي في شكل مقالات ، ويساعد على تخطيط الإنتاج المستقبلي .

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

كما يري الدكتور / حشمت قاسم أن الكشافات من مصادر المعلومات الثانوية التي تستقي معلوماتها من مصادر المعلومات الأولية ، لتجميع المتشتت 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 الدورية إلى نوعين هما :

أ- كشافات الدوريات العامة :

وهي كشافات لمجلات أو دوريات لا تختص بمجال معين وإنما تهتم بمعالجة كل الموضوعات والاهتمامات العامة والتنوع 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 والتربويين .
وتهتم تلك الكشافات بالترتيب الهجائي الموضوعي .

وهناك أيضا :

ج- كشافات الصحف اليومية :

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

د- كشافات الأحداث الجارية :

وهي محاولة ناجحة لإعطاء ملخصات لأخبار 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 الدوريات نجد :

- 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 وبوابات داخل للمعلومات مصادرها توفر الوقت والجهد
في عصر تفجر المعلومات .

والتكشيف من مصادر المعلومات الثانوية التي تستقي معلوماتها من المصادر
الأولية لتجميع المنتشت 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 :

المكانز *Thesaurus* كلمة يونانية معناها الخزن أو الخزانة المستودع للمعرفة .

المكنز هو أحد أشكال المعاجم اللغوية ، وتعرف تلك المعاجم فى اللغة العربية بمعاجم المعاني أو القواميس المبنوية 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 .

فبلغات التكشيف هي مجموعة المصطلحات أو الرموز التي يستخدمها المكشف للتعبير عن تحليله لمحتوى الوثيقة موضوعيا وبلغات التكشيف ترتبط بالأعمال الفنية للمكتبات ارتباطا وثيقا .

فالتصنيف الجاهز الحصري أو التصنيف التحليلي التركيبي يحتوي على الجداول أي الموضوعات ، والرموز أي الأرقام .
والكشاف الهجائي للفهرس المصنف يعبر عن موضوعات أو مصطلحات التصنيف لغوياً وأمام كل موضوع رمزه أي رقمه
كما أن الببليوجرافيات تحتوي على كشافات مؤلف وعنوان وموضوع وأحياناً 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 التكشيف بالعمل الفني والكتب
المرجعية والخدمات المكتبية وخاصة خدمات المعلومات .

ويمكن القول إن لغات التكشيف 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 ، وتتمثل 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 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 التكتشف 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

المكتشف عند تحليل الوثيقة دون التقييد بلغة محددة فهي تترك للمكتشف الحرية في

اجتياز المداخل الكشفية من نص الوثيقة مما يعطي للتكتشف دقة أكبر، ولكن من

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

الترادفات اللغوية إن التكتشف المقيد يسمى بالتكتشف التعييني أو التكتشف

بالتعين حيث يتم مسبقاً تعيين مجموعة من المداخل الكشفية للتحليل الموضوعي

بينما يسمى التكتشف غير المقيد بالتكتشف الاشتقاقي حيث تؤخذ المداخل

الكشفية أو الواصفات من نص الوثيقة.

وعودة إلى المكانز على أنها أداة المكتشف وخاصة في التكتشف المقيد

أو التكتشف التعييني.

ويتحكم المكنز في المفردات والمصطلحات فهو يحدد المصطلحات التي تستخدم والتي لا تستخدم ، وعلاقة المصطلحات بغيرها من المصطلحات العرض أو الأضيق أو المتصل فمثلاً :

هندسة

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

ويتحكم المكنز في المترادفات بتحديد المصطلح الأكثر شيوعاً واستخداماً
مثل :

الكمبيوتر استعمل الحاسبات الإلكترونية

المكانز في اللغة العربية:

إذا كان مكنزاً روجياً المسمى :

The saurus of English words and phrases

والمنشور عام ١٨٥٢ أقدم المكانز الإنجليزية ، فإن العرب قد عرفوا تلك المكانز

قبل ذلك بكثير وتعرف بمعاجم المعاني أو المعاجم المبوية .

الفصل الثامن

خدمات المعلومات

المعلومات مصدر قوة الأمم ونجاح الشعوب ونهضة المجتمعات ، ولقد وجدت منذ أقدم العصور وكانت سببا من أسباب قيام الحضارات ؛ إنها تفوق قيمة النقود ، فنحن نستخدم مصادر المعلومات الورقية الوثائقية الأولية مثل : الدوريات وتقارير البحوث وبراءات الاختراع والمطبوعات الرسمية والمواصفات القياسية والإنتاج الفكري التجاري والرسائل الأكاديمية والمصادر الأولية الغير منشورة .

ونحن نستخدم أيضا المصادر الوثائقية الثانوية كالورقيات وخدمات التكشيف والاستخلاص والمراجعات العلمية ومراسد المعلومات الببليوجرافية والكتب المرجعية والأعمال الشاملة والكتب الدراسية والأدلة وهناك مصادر معلومات وثائقية من الدرجة الثالثة كالببليوجرافيات وأدلة الإنتاج الفكري وأدلة الأدلة وأدلة مراسد المعلومات المقروءة آليا وهناك أيضا مصادر المعلومات غير الوثائقية رسمية من الأجهزة الحكومية ومراكز البحوث والجمعيات العلمية والمهنية والمؤسسات الصناعية والمكاتب الاستشارية والجامعات والكليات وأيضا مصادر غير وثائقية شخصية مثل : محادثات الزملاء والزوار واللقاءات الجانبية بالمؤتمرات وسنتحدث عن أنواع خدمات المعلومات بإيجاز:

أولاً : الخدمات المرجعية أو الرد على الأسئلة والاستفسارات :

إن خدمات المعلومات ونجاحها ترتبط ارتباطاً وثيقاً بوجود أخصائي معلومات ناجح مهنيًا ولديه خبرة جيدة بالعمل الوثائقي والمعلومات مع توفير الوثائق أو مصادر المعلومات اللازمة ، بالإضافة إلى وعي المستخدمين وتفاعلهم وتعاملهم مع نظام المعلومات .

إن من أهم أنواع تلك الخدمات خدمة المراجع أو الخدمة المرجعية وتعتمد على إلمام أخصائي المعلومات بما هو متوفر عنده من المراجع فالمراجع هي أوعية ورقية لا تقرأ كاملاً ولا تعارخارجياً وإنما يرجع إليها للاستشارة والحصول على معلومة من المعلومات ولا يستغرق البحث فيها وقتاً طويلاً ؛ لذلك يجب توفر المراجع العامة والموضوعية للإجابة على أسئلة استفسارات المستخدمين ، ومن أهم المراجع المعاجم والقواميس اللغوية والمتخصصة ، الموسوعات ودوائر المعارف ، الموجزات الإرشادية والكتب السنوية والحوليات وكتب الحقائق والكشافات والمستخلصات والبيبلوجرافيات والأطالس وكتب التراجم والمعاجم الجغرافية إلخ

إن توفر الأوعية المرجعية وإلمام أخصائي المعلومات والتوثيق بها يساعده في سرعة الإجابة على أسئلة واستفسارات المستخدمين مثل :

أ- ما معني كلمة تقويم والفرق بينها وبين تقييم ؟

الإجابة : من المعاجم اللغوية .

ب- كيف نعد الفطائر والحلويات ؟

الإجابة : من الموجزات الإرشادية مثل : أصول الطهي .

ج- كيف نصلح الفيديو والكمبيوتر؟

الإجابة : من الموجزات الإرشادية لإصلاح الكمبيوتر.

د- من هو القلقشندي؟

الإجابة : من كتب التراجم مثل : الإعلام ، معجم المؤلفين .

هـ - أين تقع مدينة حلب؟

الإجابة : من كتب الأطلال في سوريا .

و- ماذا يوجد من كتب عن التلوث؟

الإجابة : من كتب البليوجرافيات .

إن الأسئلة المرجعية التي تقدم قد يجاب عليها فوراً في دقائق معدودة

وقد يحتاج البحث عنها وقتاً أكبر ساعات أو أيام .

وتأتي الأسئلة المرجعية بالاتصال الشخصي المباشر أو تليفونيا هاتفياً

أوبالبريد أوالتكس

ويمكن أن نقسم الكتب من حيث موضوعاتها إلى :

أنواع الكتب

- | مرجعياً | غير مرجعياً |
|-------------------------------------|---|
| - لا تقرا قراءة تتابعية مثل : | تقرا بالكامل قراءة تتابعية |
| - المعاجم اللغوية والمتخصصة | - الكتب أحادية الموضوع |
| - الموسوعات ودوائر المعارف | - الكتب الدراسية |
| - معاجم التراجم | - مدخل ومقدمات الموضوع |
| - معاجم الأماكن | - القصص والشعر والمسرحية |
| - كتب الحقائق | - التراجم الفردية والجماعية |
| - الموجزات الإرشادية | - الأعمال التجميعية لمؤلف أو عدة مؤلفين |
| - الأطالس والمصورات | - المطبوعات الرسمية للهيئات |
| - البيليو جرافيات أو الوراقيات | |
| - أدلة الهيئات والمؤسسات | |
| - الكتب السنوية والحواليات والتقويم | |
| - المعاجم الموسوعية | |

والأسئلة والاستفسارات في مجال المعاجم والقواميس العربية وثنائي اللغة

ومتعدد اللغات العامة والمتخصصة ما أكثرها مثل :

- ١- أراد أحد الباحثين معرفة بعض الكلمات الدخيلة فأين يبحث ؟
- ٢- أراد باحث أن يعرف الآيات القرآنية التي ورد بها لفظ إبراهيم فأين يبحث ؟
- ٣- نبحث عن معنى كلمة المدرسة فأين نبحث ؟
- ٤- أراد باحث مكتبي أن يعرف معاني بعض المصطلحات المكتبية فأين يبحث ؟

- ٥- أراد باحث معرفة معنى كلمة عامية فأين يبحث ؟
- وفي مجال الموسوعات ودوائر المعارف العامة نجد من الاستفسارات ما يلي :
- ١- عدد مرات ذكر موسى ﷺ في القرآن الكريم ؟
- نبحث في الموسوعة القرآنية الميسرة مج ٥ .
- ٢- أين نبحث عن الزراعة في مصر ؟
- دائرة المعارف الزراعية العربية
- ٣- أين نبحث عن معلومات عن بعض الأمراض ؟
- الموسوعة الطبية الحديثة ، الحاوي في الطب .
- ٤- ما هي بعض الموسوعات العامة ؟
- الموسوعة العربية الميسرة ، موسوعة الطفل
- ٥- أين نبحث عن معلومات تاريخية ؟ الكامل في التاريخ .
- وفي مجال معاجم التراجم والأماكن قد يوجه أسئلة مثل :
- أ- التعرف على أحد رجال الدين الحنابلة ؟ طبقات الحنابلة.
- ب- التعرف على أحد الصحابة ؟
- الطبقات الكبرى ، أسد الغابة في معرفة الصحابة .
- ج- معرفة معلومات عن طنطا ؟ معجم البلدان .
- د- معرفة معلومات عن مدينة جدة بالسعودية ؟
- معجم البلدان لياقوت الحموي .
- هـ - معرفة معلومات عن بيروت ؟ قاموس لبنان .
- وفي مجال الموجزات الإرشادية نجد مثلا :

- ١- أين نبحث عن طهي بعض الوجبات ؟ أصول الطهي الحديث .
- ٢- أين نبحث عن طهي البطاطس ؟ أصول الطهي الحديث .
- ٣- أين نبحث عن صناعة الحلويات ؟ صناعة الحلويات .
- ٤- أين نبحث عن صناعة البدل ؟ أصول التفصيل .
- ٥- أين نبحث عن صناعة التريكو ؟ أصول التريكو .

وفي مجال الأطالس والمصورات نجد الأسئلة مثلا عن :

- أ- أين نبحث عن مدينة الإسكندرية ؟ الأطلس العربي .
 - ب- أين نبحث عن بعض دول أفريقيا ؟ أطلس الشئون الأفريقية
 - ج- أين نبحث عن بعض الحروب الإسلامية ؟
أطلس التاريخ العربي ، أطلس التاريخ الإسلامي .
- وفي مجال البليوجرافيات (الوراقيات) نجد مثلا :

- ١- معرفة بعض المؤلفين : من النشرة المصرية للمطبوعات .
- ٢- معرفة ما كتب عن القانون: من النشرة المصرية للمطبوعات، ببليوجرافيا القانون والعلوم السياسية .
- ٣- تريد مدرسة من مدارس التربية الخاصة شراء كتب ؟ من القائمة البليوجرافية المختارة للمكتبات المدرسية .
- ٤- نريد معرفة بعض مصادر الأدب العربي ؟ مصادر الدراسات الأدبية إعداد يوسف أسعد داغر .
- ٥- الإنتاج الفكري العربي : من خلال النشرة العربية للمطبوعات وفى مجال أدلة الهيئات والمؤسسات نجد أسئلة مثل :

أ- نريد معرفة معاهد وأقسام المكتبات :- دليل مدارس علم المكتبات
والمعلومات فى الوطن العربي .

ب- معرفة بحوث علم الفضاء : دليل البحوث الجارية / أكاديمية البحث
العلمي والتكنولوجيا .

ج- معرفة المراكز الإسلامية فى أمريكا :- دليل أوعية النشاط الإسلامى
فى العالم .

د- معرفة أحد أساتذة المكتبات فى مادة علم الاجتماع : دليل المشتغلين
بالعلوم الاجتماعية .

هـ - معرفة بعض المعلومات عن قسم الوثائق والمكتبات بآداب القاهرة :
دليل مدارس علم المكتبات والمعلومات فى الوطن العربي .

وفى مجال الكتب السنوية والحوليات والتقويم نجد مثلاً استفسارات
وأسئلة عن :

١- الجديد فى العالم هذا العام : الكتاب السنوي لدائرة المعارف الأمريكية
أو البريطانية .

٢- معرفة معلومات عن الطقس والمناخ : من كتب التقويم السنوية .

٣- معرفة معلومات تربية عن الوطن العربي : الكتاب السنوي للإحصاءات
التربية فى الوطن العربي .

٤- أهم المراجع التى تتميز بحداثتها : الحويات ، الكتب السنوية ، التقويم .

٥- تغطية ما هو جديد فى العالم : من خلال الملاحق أو الكتب السنوية
الملحقة بدوائر المعارف الكبرى كدائرة المعارف بالأمريكية مثلاً .

ثانياً : خدمات تداول أوعية المعلومات (إعارتها) :

تدخل خدمات الإعارة الخارجية والداخلية ضمن الخدمات المكتبية للمكتبات ومرافق المعلومات .

ثالثاً : تمرير الدوريات .

رابعاً : قوائم الإضافات الجديدة :

ويسمح للرواد بالاستعارة الخارجية للأوعية الغير مرجعية أما الأوعية المرجعية فلا يسمح بإعارتها خارجياً ولكن يسمح بإعارتها داخلياً وتداولها داخل المكتبات .

والإعارة الخارجية تتم وفق قواعد وقوانين محددة ولا يسمح بإعارتها لأكثر من أسبوعين مع إعادتها بحالة جيدة ومن الأوعية التي يسمح بإعارتها الكتب التي تقرأ قراءة متتابعة من بدايتها إلى نهايتها أي الكتب الغير مرجعية مثل :

- ١- الكتب أحادية الموضوع .

- ٢- الكتب التي تحتوي على أكثر من موضوع لمؤلف واحد أو عدة مؤلفين .

- ٣- مقدمات ومداخل الموضوعات مثل المدخل إلي علم الفهرسة أو مقدمة في علم المعلومات .

- ٤- الكتب الدراسية .

- ٥- القصص والشعر والمسرحيات وغيرها .

ويتم الإعارة من خلال عدة طرق مثل : سجل الاستعارات الخارجية

أو إيصالات الإعارة ذات الشقين ، بطاقات الاستعارة ، كرنية الاستعارة ، جيوب الكتب ... إلخ .

خامساً : خدمات التصوير والاستنساخ :

وهي أحد خدمات المعلومات للمستخدمين حيث يتم تصوير صفحات الأوعية التقليدية وغير التقليدية التي يرغبها القارئ ، وهذا يدخل في مجال علم الاستنساخ فقد لا يمكن استعارة أصل الوثيقة لأنها نسخة وحيدة مثلاً ، أنها مرجع لا يسمح بإعارته أو نادرة أو ضخمة الحجم صعبة النقل والإعارة ، وقد لا يرغب المستخدم الحصول على النسخة الأصلية وإنما يريد استنساخ صفحات منها وقد يتم تصوير المطلوب في شكله الأصلي أو مصغراً على ميكروفيلم وهذا يتطلب وجود آلات التصوير والاستنساخ الحديثة وتتم تلك الخدمة في بعض المكتبات دون مقابل مادي أو بأسعار رخيصة ورمزية .

ويشرف على عملية التصوير والاستنساخ فنيون في مجال الاستنساخ .

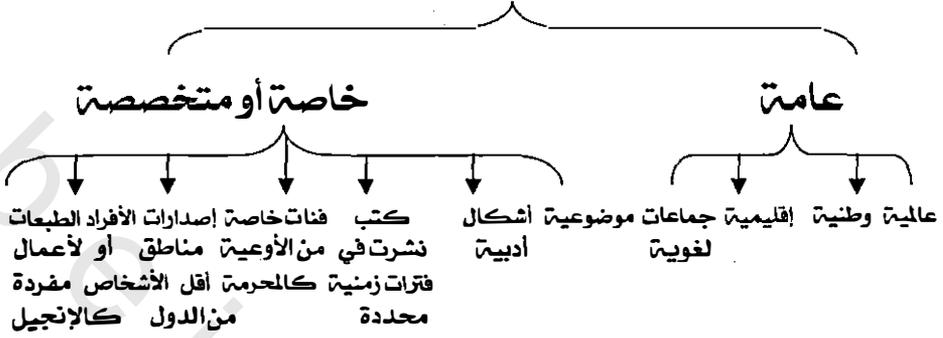
سادساً : إعداد الببليوجرافيات والكتالوجات والمستخلصات .

نظراً للأهمية الخاصة للكشافات المستخلصات في مجال خدمات المعلومات وسوف نفرد فصلاً مستقلاً لها .

والببليوجرافيات والخدمات الببليوجرافية أو الوراقية ليست حديثة العهد فقد عرفها الإغريق وأيضاً عرفها العرب تحت مسمى الوراقيات ومنها فهارس الشيوخ والفهرست لابن النديم الوراق .

والبليوجرافيات متعددة ومتنوعة ويمثل الشكل التالي أنواعها :

أنواع البليوجرافيات :



وقد تقسم إلى ثلاثة أنواع وهي :

١- البليوجرافيا التاريخية : دراسة تاريخ الكتاب من حيث الرمز والوسيط والرسالة الفكرية .

٢- البليوجرافيا البحثية :

أ- تحليلية تهتم بالوصف المادي

ب- نقدية أو نصية تهتم بنقل النص من مكان إلى آخر أو جيل إلى آخر .

٣- البليوجرافيا التطبيقية :

أ- الضبط البليوجرافي .

ب- التوثيق وتشمل الكشافات والمستخلصات .

ج - البليومتريفا أي القياسات العددية والنوعية .

د - العلاج بالقراءة .

هـ - تقانين الوصف البليوجرافي أساس تجميع البليوجرافيات أو طرق ترتيبها .

الزمن المكان الفكر أو الموضوع

اللغة نوع الوعاء نوع المصدر

الشمول أم الاختيار منشورة أم غير منشورة

الشخص ما كتبه وما كتبت عنه .

التجميع من خليط من الأسس السابقة

ويراعي في البليوجرافيات أن تحتوي على مقدمة تشمل :

أ- الهدف من القائمة

ب- فئات المستفيدين

ج طريقة الترتيب

د- حدود القائمة :

١- الحدود اللغوية

٢- الحدود الموضوعية

٣- الحدود الزمنية

٤- الحدود المكانية

٥- الحدود الشكلية

ويلاحظ أن القوائم البليوجرافية تسير على نفس نهج الفهارس من حيث

قواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية في حقول الوصف البليوجرافي مع اختلاف بسيط

وهي :

أ- يبدأ كل بيان بعد أول ويكمل في السطر التالي والسطور الأخرى على البعد

الثاني .

ب- يكتب المـيعين في المدخل ولا يكرر في بيان المسؤولية إلا من هو غير مؤلف
كالمترجم والمحقق والشارح إلخ .

ج- إذا تكرر المؤلف لا يكتب مرة ثانية ونضع مكانه شرطة

د- إن تكرر رقم التصنيف أو الرقم الخاص لا يكتب مرة ثانية ولا نضع شرطة

هـ - يينط العنوان بخط سميك أو تحته خط أو بلون مخالف لتميزه ويمكن
ملاحظة طريقة إعداد الببليوجرافيات بالإطلاع على قائمة المراجع
الموجودة في نهاية كل فصل من فصول هذا الكتاب حيث أنها تعتبر
قائمة ببليوجرافية .

سادسا : خدمات الترجمة :

لقد كانت لغات التأليف قديما قاصرة على اللغة الإنجليزية التي تمثل حوالي
٦٠٪ ثم الفرنسية والألمانية وتمثل كل منهما حوالي ١١٪ ولكن مع ظهور دولا جديدة
اهتمت بالتأليف والنشر ومنها اليابان والصين والهند وروسيا ظهرت لغات جديدة
غير معروفة لدينا ، وعدد المترجمين منها قليل جدا إذا قورن بعدد المترجمين من
الإنجليزية والفرنسية والألمانية فأصبحت حركة الترجمة من تلك اللغات الجديدة
قليل جدا إذا قورن بالإنجليزية والفرنسية والألمانية .

ويمكن أن تذكر الصعوبات والمشاكل أمام حركة الترجمة كالآتي :

١- القدرات اللغوية للمستفيدين : ويقصد بالقدرات اللغوية للمستفيدين هي
معرفة المستفيد للغات وقدرته على قراءتها وفهمها والإطلاع على أوعيتها
وتختلف ذلك من فرد لآخر ومن مجتمع إلى مجتد : آخر ، ونجد أن أكثر
المستفيدين معرفة للغات هي الإنجليزية والألمانية و نسية والروسية .

٢- **الوزن العلمي لدولة النشر** : حيث يلاحظ أن أكثر الدول وزناً علمياً في مجال النشر هي : الولايات المتحدة الأمريكية ، المملكة المتحدة ، ألمانيا ، النمسا ، فرنسا - بلجيكا - الاتحاد السوفيتي - هولندا - الدول الاسكندنافية اليابان - دول الكومنولث - دول أوروبا الشرقية - إيطاليا .
ويختلف هذا الترتيب من موضوع لآخر .

٣- **مدي الإحاطة بالبحوث التي تنشر باللغات الأجنبية** : وهذا يحتاج إلى معرفة البحوث باللغة العربية والبحوث باللغات الأجنبية ويلاحظ أن الدوريات الحديثة قد تمثل ٨١.٤٪ من اهتمامات الباحثين ، يليها نشرات وتمثل حوالي ٦١.٨٪ والمراسلات الشخصية حوالي ٤٦٪ واستشارات الزملاء حوالي ٤٤٪ والمراجعات العلمية يلجأ إليها حوالي ١٧.٥٪ من الباحثين . إن دماً نعانيه في مصر والدول العربية فجوة المعلومات وضخامة الإنتاج الفكري العالمي وخاصة في مجال العلوم البحتة والتطبيقية فلكي ننهض ونتقدم ونصل إلى ما وصلت إليه الدول المتقدمة يجب أن نبدأ من حيث انتهت في مجال كل علم من العلوم وهذا يتطلب إسراع الخطى في حركة التأليف والترجمة والنشر .

ولقد حكي لنا الأستاذ الدكتور / عبد الوهاب أبو النور ما بذله من جهد وما عاناه من تعب ومشقة في ترجمة أحد كتب المكتبات والمعلومات التي استغرق سنوات عديدة ثم ما قابله من عناء وتعب ومشقة في نشره وتوزيعه .
ولنا أن نأخذ مثلاً على أحد مجالات العلم وأحد أوعيته وهي المستخلصات الكيميائية التي بدأت عام ١٩٠٨ حيث يمثل المليون الأولي منها زمناً استغرق ٣١

عاماً ثم نجد المليون الثانية استغرقت ١٨ عاماً ثم المليون الثالثة ٧ سنوات ، وهذا يوضح كم الإنتاج الفكري في مستخلصات الكيمياء وسرعة نشره حتى استغرق المليون الرابع ٥ سنوات فقط !!

ولك أن تنظر من خلال ذلك على كثافة وضخامة الإنتاج وسرعة النمو !!
٤- قلة عدد المترجمين بسبب ضعف العائد المادي الذين يحصلون عليه والذي لا يتناسب مطلقاً مع الجهد والتعب والعناء المبذول وخاصة في مجال العلم والتكنولوجيا

٥- قد ينظر للأسف إلى الترجمة على أنها عمل علمي من الدرجة الثانية بعد التأليف ، وعدم تقدير الترجمة وعدم الاعتراف بها عند تقويم أعمال المترجم مع أن الترجمة عمل عملي راق لا يعرف قيمتها وأهميتها إلا من مارسها .

٦- يجب إتاحة الإمكانيات المناسبة والفرص الكافية لأعضاء هيئات التدريس بالجامعات وغيرهم لتعلم اللغات الأجنبية في مجال تخصصاتهم في بداية حياتهم الوظيفية .

٧- يجب أن تهتم الجامعات بإنشاء خدمات ترجمة مركزية لتقديم خدمات وترجمات شفوية موجزة حسب الطلب وذلك من خلال متخصصين لغويين ومعهم متخصصين موضوعيين .

٨- أن يخصص في ميزانية الشراء والتأليف بندا لترجمة الوثائق الأصلية الهامة ونشرها .

٩- ضرورة إنشاء مركز وطني للترجمة لتوفير الترجمة لهامة للوثائق .

١٠- زيادة عدد الدوريات الألمانية واليابانية والصينية والروسية وترجمة عدد منها.

١١- الاهتمام بالضبط الببليوجرافي والببليوجرافيات للأوعية الأجنبية.

١٢- الاهتمام بالمستخلصات الأجنبية وخاصة الإنجليزية.

١٣- أن يكون لكل مقالة علمية مستخلص إعلاميًا جيدًا باللغة الإنجليزية.

١٤- إنشاء معاهد لتأهيل المترجمين.

١٥- الاهتمام بتعليم اللغة العربية مع اللغات الأجنبية حيث أن حركة

الترجمة نحتاج إلى تعلم اللغة العربية وتعلم اللغة المترجم منها حتى تكون

ترجمة النص الأصلي جيدًا ودقيقًا.

١٦- أن يهتم العلماء بتوحيد المصطلحات وتعليمها للمترجمين وإصدارها من

مجمع اللغة العربية.

١٧- إعادة النظر في المعاجم والقواميس اللغوية العربية والثنائية والمتعددة

اللغات بحيث تدخل فيها الألفاظ والمصطلحات الحديثة.

١٨- الاهتمام بوضع معاجم مصطلحات دقيق لكل علم من العلوم.

١٩- تشجيع المترجمين وتوفير الحوافز المادية والأدبية لهم.

وأيضًا لكي نسهل استخدام وترجمة الوثائق الأجنبية يجب مراعاة ما يأتي :

أ- تعلم اللغات الأجنبية : فمن تعلم لغة قوم أمن مكرهم .

ب- الترجمة العلمية أو ترجمة البحوث والأعمال العلمية المتخصصة في كل

مجالات المعلومات ، والعمل على خدمة الترجمة بمراكز المعلومات وذلك

من خلال التعرف على الترجمات المتاحة ، وتوفير الإمكانيات للترجمة

المحلية ، والتعريف بالترجمات التي تمت محليا ويوجد حاليا المركز الدولي للترجمات للاهتمام بحركة الترجمة .

ج- الاهتمام بالترجم العلمي مؤهلاً وأدواتاً ، مع الاهتمام بالترجم المتفرغ .

د - التعريف بالترجمات المحلية .

هـ - الاهتمام بالترجمة الآلية من خلال الحاسوب .

سابعاً : خدمات الإحاطة الجارية :

وهي نظم استعراض الوثائق المتاحة حديثاً واختيار المواد اللازمة

لاحتياجات الأفراد والجماعات وتسجيلها وتشمل الأنشطة التالية :

١- استعراض أو فحص الوثائق أو بمعنى آخر سجلات الوثائق .

٢- اختيار المواد حسب احتياجات الأفراد .

٣- إخطار المستفيدين بالمواد ذات الاهتمام المشترك .

وهذا يعنى الإعلان الدوري للباحثين عن كل ما يجد من أنشطة وخدمات

ومعلومات ذات صلة باهتماماتهم .

وهناك عدة طرق للاتصال وأهمها :

أ- الاتصال التليفوني بالأفراد ، حيث يستخدم التليفون كأداة هامة من

أدوات الاتصال وتوصيل المعلومات ، وقد وجد الاتصال المباشر *on line*

بالحاسب الإلكتروني عبر خطوط التليفونات طريقة معروفة وشائعة، ولكي

يتحقق ذلك لابد من توفير تليفون ومنفذ حاسب إلكتروني في مقر المكتبة

أو مركز المعلومات .

وقد اهتم المكتبيون بالصورة طبق الأصل حتى تتيح تبادل الصور والمعلومات
المصورة عبر التليفون .

ويوجد حاليا تليفون للمس الصوتي الذي يمكن الاستفادة من نقل المعلومات
مباشرة للحاسب الإلكتروني .

ب- الكابل : وهي وسيلة اتصال متقدمة عن التليفون فالكابل المحوري نوع
جديد من الأسلاك يمكنه الحمل مرات كثيرة عن مقدرة الخط التليفوني
وهذا أوجد نوع آخر من الكابلات مثل : التليفزيون الكابلي الذي يمكنه
إرسال إشارات تليفزيونية إلى المنازل عبر الكابلات متحدة المحور .

ج- الميكروويف : وهو طريقة أخرى لإرسال واستقبال المعلومات .

د- القمر الصناعي : وهو من أحدث أجهزة إرسال واستقبال المعلومات

هـ- تسجيل بيانات مختارة على جزازات وإرسالها إلى الأفراد يدويا
أو بريديا

و- تمرير الأعداد الحديثة من الدوريات مع تمييز بعض المقالات لجذب
الانتباه والاهتمام بها .

ز- استنساخ قوائم المحتويات *Table of contents* وتوزيعها لمعرفة موضوعاتها .

ح- إعداد نشرة إحاطة جارية توزع دوريا .

ط- عروض الكتب والدوريات .

ي- أغلفة الكتب وتصويرها .

ثامنا : النشر :

تقوم بعد مراكز المعلومات والتوثيق بخدمات النشر والتوزيع أيضا ويتم ذلك من خلال ما يأتي :

١- نشر المطبوعات الأولية : وهي التي تحتوي على المعلومات العلمية في شكلها الأصلي مثل :

أ- البحوث والدراسات العلمية الهامة والمفيدة والقيمة .

ب- الدوريات العلمية

ج- تقارير البحوث

د- أعمال المؤتمرات

هـ - محاضر اللجان والمحاضرات والندوات واللقاءات .

٢- المطبوعات الثانوية : وهي مصادر معلومات من الدرجة الثانية وهدفها

إعلامي أكثر منه تقديم معلومات مثل :

أ- الكشافات التي تحلل محريبات الدوريات .

ب- الفهارس وقوائم المقتنيات .

ج- أدلة الإنتاج الفكري والبيبلوجرافيات .

د- النشرات الإعلامية العلمية والمهنية .

هـ - أدلة الهيئات والأفراد .

تاسعا : تدريب المستفيدين وتأهيلهم بخدمات المعلومات :

وذلك بتنظيم دورات للمستفيدين وتأهيلهم بخدمات المعلومات والحصول

على المهارات اللازمة للاستفادة من خدمات المعلومات .

عاشراً : البث الانتقائي للمعلومات.

التدريبات

ضع علامة (✓) أو (x) للجمل الآتية:

- ١- البث الانتقائي للمعلومات يعنى نشر كل المعلومات .
- ٢- الإحاطة الجارية لا داعي لها في مجال المكتبات .
- ٣- التليفون أحد وسائل الاتصال المعلوماتي .
- ٤- الكمبيوتر وسيلة من وسائل نقل المعلومات .
- ٥- التمرير اليدوي للدوريات من خدمات المعلومات .
- ٦- أغلفة الكتب والدوريات لا داعي لها من مجال خدمة المعلومات
- ٧- قائمة المحتويات وسيلة من وسائل خدمات المعلومات .
- ٨- الترجمة ضرورية لنشر المعلومات .
- ٩- المترجم عديم القيمة مع المؤلف .
- ١٠- يجب الاهتمام بحركة النشر.

الإجابات

- | | |
|----------|---------|
| ٢ - (x) | ١ - (x) |
| ٤ - (✓) | ٣ - (✓) |
| ٦ - (x) | ٥ - (✓) |
| ٨ - (✓) | ٧ - (✓) |
| ١٠ - (✓) | ٩ - (x) |

ثانيا : أكمل الجمل التالية :

- ١- أكثر اللغات أهمية في المعلومات اللغة
- ٢- ظهرت لغات حديثة في عالم التأليف مثل :
.....
- ٣- يجب تشجيع المترجمين
- ٤- النشر أحد خدمات
- ٥- من خدمات المعلومات الأوعية الثانوية مثل
- ٦- التمرير اليدوي للأوعية من
- ٧- من وسائل الاتصال عن المعلومات
- ٨- من خدمات المعلومات والإحاطة الجارية
- ٩- تمثل اللغة الإنجليزية حوالى% من المطبوعات .
- ١٠- أكثر اللغات بعد الإنجليزية تألبفا هي

الإجابات

- ١- الإنجليزية
- ٢- اليابانية ، الروسية ، الصينية .
- ٣- ماديا ، أدبيا .
- ٤- المعلومات .
- ٥- المستخلصات ، الكشافات .
- ٦- خدمات المعلومات .
- ٧- التليفون ، الكابل .
- ٨- أغلفة المطبوعات ، قائمة المحتويات .
- ٩- ٦٠٪
- ١٠- الألمانية ، الفرنسية .

قائمة المصادر المرجعية

- ١- أحمد أنور عمر. المعنى الاجتماعي للمكتبة: دراسة لأسس الخدمة المكتبية العامة والمدرسية. - ط ٥. - القاهرة: مكتبة النهضة المصرية، ١٩٨٣.
- ٢- _____ . المكتبات العامة بين التخطيط والتنفيذ. - ط ٣. - القاهرة: مكتبة النهضة المصرية، ١٩٨٣.
- ٣- أحمد بدر. أصول البحث العلمي ومناهجه. - ط ٥. - الكويت: وكالة المطبوعات، ١٩٧٨.
- ٤- _____ ، حشمت قاسم. المكتبات المتخصصة: إدارتها وتنظيمها وخدماتها. - ط ٢. - الكويت: وكالة المطبوعات، ١٩٧٨.
- ٥- _____ ، محمد فتحي عبد الهادي. المكتبات الجامعية: دراسات في المكتبات الأكاديمية والبحث. - القاهرة: مكتبة غريب، ١٩٧٧.
- ٦- أيمن فؤاد سيد. دار الكتب المصرية: تاريخها وتطورها. - ط ١. - بيروت، لبنان: أوراق شرقية للطباعة والنشر والتوزيع، ١٤١٧هـ = ١٩٩٦.
- ٧- حسين كامل بهاء الدين. التعليم والمستقبل. - ط ١. - القاهرة: دار المعارف، ١٩٩٧.
- ٨- _____ . مفترق الطرق. - القاهرة: دار المعارف، ٢٠٠٣.
- ٩- _____ . الوطنية في عالم بلا هوية: تحديات العولمة. - القاهرة: دار المعارف، ٢٠٠٠.

- ١٠- حشمت قاسم . خدمات المعلومات : مقوماتها وأشكالها . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٨٣ .
- ١١- _____ . مصادر المعلومات : دراسة لمشكلات توفرها بالمكتبات ومراكز التوثيق . - ط١ . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٧٩ .
- ١٢- حشمت قاسم . دراسات في علم المعلومات . - ط١ . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٨٤ .
- ١٣- _____ . مصادر المعلومات وتنمية مقتنيات المكتبات . - ط٢ . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٨٨ .
- ١٤- _____ . المكتبة والبحث . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٨٣ .
- ١٥- شعبان عبد العزيز خليفة . البليوجرافيا ، أو ، علم الكتاب : دراسة في أصول النظرية البليوجرافية وتطبيقاتها . - ط١ . - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ١٤١٦ هـ = ١٩٩٦ م .
- ١٦- _____ . فذلكات في أساسيات النشر الحديث . - القاهرة : للنشر والتوزيع ، ١٩٩٢ .
- ١٧- عبد الوهاب أبو النور . دراسات في علوم المكتبات والتوثيق والبليوجرافيا . - ط١ . - القاهرة : عالم الكتب ، ١٤١٦ هـ = ١٩٩٦ م .
- ١٨- محمد عبد الجواد شريف . تدريس حصة المكتبة في ظل التقويم الشامل . - دسوق ، كفر الشيخ : العلم والإيمان للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٧ .
- ١٩- _____ . التربية المكتبية بمراحل التعليم . - ط١ . - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ١٤٢١ هـ = ٢٠٠٠ م .

- ٢٠- محمد عبد الجواد شريف . التكتشيف والمكانز والمستخلصات بين الأعمال الفنية والأوعية المرجعية والخدمات المعلوماتية . - دسوق ، كفر الشيخ : العلم والإيمان للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٩ .
- ٢١- _____ . وسائل الإيضاح في علم المكتبات . - ط١ : دسوق كفر الشيخ : العلم والإيمان للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٩ .
- ٢٢- محمد فتحي عبد الهادي . التكتشيف والاستخلاص : المفاهيم والأسس والتطبيقات . - ط٣ . - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ١٤٢٦ هـ = ٢٠٠٦ م .
- ٢٣- _____ . مقدمة في علم المعلومات . - ط١ . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٨٣ م .
- ٢٤- _____ : المكانز كأدوات للتكتشيف واسترجاع المعلومات . - القاهرة : [د . م] : المؤلف ، ١٩٨٨ .
- ٢٥- نور نور عبد المنعم . مشكلة السكان والبطالة . - [د . م : د . ن] ، ١٩٩٧ .
- ٢٦- يسري دعيس . الإرهاب الاجتماعي . - الإسكندرية : الملتقى المصري للإبداع والتنمية ، ١٩٩٨ .

obeikandi.com

الخاتمة

إننا كنا نعيش حالياً عصر ثورة المعلومات عصر تفجر المعلومات
عصر الانفجار المعرفي والمعلوماتي كان من الواجب أن يكون حديثنا في هذا
الوليد الجديد عن علم المعلومات .
و- علم ليس وليد ثورة المعلومات إنه قديم قدم الحضارات البشرية
إنه مرتبط بكثير من العلوم المختلفة فالمعلومات أعلي ثمنا وأعظم قيمة من النقود .
إنها أساس كل عمل ناجح مفيد .
وهذا ما أثبتته هذا الكتاب الجديد .

والله الموفق والمعين

هاني محمد

obeikandi.com

قائمة مراجعة الكتاب

- ١- أثرتون ، بولين . مراكز المعلومات : تنظيمها وإدارتها وخدماتها / ترجمة حشمت قاسم - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٧٧ .
- ٢- أحمد أنور عمر . مصادر المعلومات في المكتبات ومراكز التوثيق . ط٢ : - الرياض : دار المريخ ، ١٤٠٠ هـ = ١٩٨٠ م .
- ٣- أحمد أنور عمر . المعنى الاجتماعي للمكتبة : دراسة لأسس الخدمة المكتبية العامة والمدرسية . - ط٥ . - القاهرة : مكتبة النهضة المصرية ، ١٩٨٣ .
- ٤- أحمد بدر . أصول البحث العلمي ومناهجه . - ط٥ . - الكويت وكالة المطبوعات ، ١٩٧٩ .
- ٥- أحمد فتحي سرور . تطور التعليم في مصر : سياسته واستراتيجياته وخطته تنفيذيه . - القاهرة : وزارة التربية والتعليم ، ١٩٨٩ .
- ٦- أحمد كمال أحمد ، عدلي سليمان . المدرسة والمجتمع . - القاهرة : مكتبة الأنجلو المصرية ، ١٩٧٨ م .
- ٧- حسن شحاته . قراءات الأطفال . - ط٣ ، مزبدة ومنقحة . - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ١٤١٦ هـ = ١٩٩٦ م .
- ٨- حسن محمد عبد الشافي . الخدمة المكتبية في المدرسة الابتدائية . - ط١ . - القاهرة ؛ بيروت : دار الشروق ، ١٤٠٨ هـ = ١٩٨٨ م .
- ٩- _____ . مجموعات المواد بالمكتبات المدرسية . - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ١٩٩٨ م .

- ١٠- حسين كامل بهاء الدين. التعليم والمستقبل . - القاهرة : دار المعارف ، ١٩٩٧ .
- ١١- _____ . مفترق الطرق . - ط١ . - القاهرة : دار المعارف ، ١٩٩٨ .
- ١٢- حسين كامل بهاء الدين . الوطنية في عالم بلا هوية : تحديات العولمة . - القاهرة : دار المعارف ، أيد ٢٠٠٠ .
- ١٣- حشمت قاسم . خدمات المعلومات : مقوماتها وأشكالها . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٧٧ م .
- ١٤- _____ . دراسات في علم المعلومات . - ط١ . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٨٤ .
- ١٥- _____ . مصادر المعلومات : دراسة لمشكلات توفيرها بالمكتبات ومراكز التوثيق . - ط١ . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٧٩ .
- ١٦- _____ . المكتبة والبحث . - القاهرة : مكتبة غريب ، ١٩٨٨ .
- ١٧- راجي عنایت . هذا الغد العجيب . - القاهرة ؛ بيروت : دار الشروق ، ١٩٨٤ .
- ١٨- زاهر أحمد . تكنولوجيا التعليم . - القاهرة : المكتبة الأكاديمية ، ١٩٩٦ .
- ١٩- سعد محمد الهجرسي . المراجع ودراساتها في علوم المكتبات . - القاهرة : جمعية المكتبات المدرسية ، ١٩٧٧ .
- ٢٠- _____ . المكتبات والمعلومات بالمدارس ، الكليات . - ط١ . - القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ١٤١٣ هـ = ١٩٩٣ م .
- ٢١- شعبان عبد العزيز خليفة . التربية المكتبية في المد العريية . - ط٢ مزيدة ومنقحة . - القاهرة : المكتبة الأكاد ، ١٩٩٥ .

- ٢٢- شعبان عبد العزيز خليفة . فذلكات في أساسيات النشر الحديث . -
القاهرة: للنشر والتوزيع ، ١٩٩٢ .
- ٢٣- _____ . المصغرات الفيلمية في المكتبات ومراكز
المعلومات .- القاهرة : العربي للنشر والتوزيع ، ١٩٧٩ .
- ٢٤- عبد الغني عبود . في التربيئة المستمرة ومحو الأمية . - ط١ .- القاهرة :
مكتبة النهضة المصرية ، ١٩٩٣ .
- ٢٥- محمد عبد الجواد شريف . التربيئة المكتبيئة بمراحل التعليم . - ط١ . -
القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ١٤٢١ هـ = ٢٠٠٠ م .
- ٢٦- _____ . تدريس حصة المكتبيئة في ظل التقويم الشامل .
- دسوق ، كفر الشيخ : العلم والإيمان للنشر والتوزيع ، ٢٠١١ .
- ٢٧- محمد فتحي عبد الهادي . علم المكتبات والمعلومات : دراسة في المؤسسات
والإعلام والإنتاج الفكري . - ط١ .- القاهرة : مكتبة الدار
العربية للكتاب ، ١٤١٧ هـ = ١٩٩٦ م .
- ٢٨- _____ . مقدمة في علم المعلومات . - ط١ . - القاهرة :
مكتبة غريب ، ١٩٨٣ م .
- ٢٩- _____ . المعلومات وتكنولوجيا المعلومات على أعتاب
قرن جديد . - ط١ .- القاهرة : مكتبة الدار العربي للكتاب ،
١٤٢١ هـ = ٢٠٠٠ م .