

المادة: تنظيم أوعية وصفي

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المرحلة : الاولى

الجامعة المستنصرية

عدد الساعات : ٤

كلية الاداب

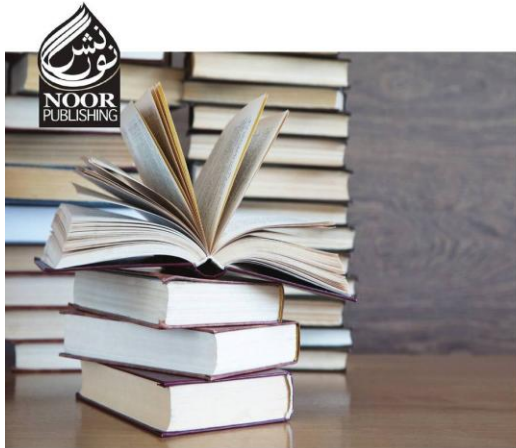


اساتذة المادة

أ.م.د. خلود علي عريبي

م.م. ابتسام حاتم

٢٠١٧-٢٠١٨



نموذج المتطلبات الوظيفية للتسجيلات البيبوجرافية رؤية جديدة للفهرسة

يتناول هذا الكتاب شرحاً تفصيلياً للنموذج المفاهيمي الصادر عن الاتحاد الدولي لجمعيات ومؤسسات المكتبات (IFLA) وهو نموذج المتطلبات الوظيفية للتسجيلات البيبوجرافية المعروف بنموذج فرير (FRBR) الذي يعد نقطة أساسية في تطور التصنيف النظري لعملية الفهرسة مما جعله الأساس النظري الذي بنيت عليه قواعد فهرسة القرن الحادي والعشرين قواعد وصف المصادر والتأخذا RDA التي حلت محل قواعد الفهرسة الأشهر الأكثر شيوعاً قواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية AACR. ويتناول الكتاب إصدار نموذج فرير ومفهوم النماذج المفاهيمية ونماذج العلاقات بين الكيانات، والعلامة بينه وبين قواعد RDA، ومكونات النموذج الثلاث من كيانات وخصائص وعلاقات.

دعاء علي محمد ماجستير في علم المكتبات بتقدير ممتاز مع التوصية بطبع الرسالة وتبادلها مع الجامعات الأجنبية مدرّس مساعد بقسم المكتبات والوثائق وتقنيات المعلومات بكلية الآداب جامعة القاهرة

دعاء علي محمد علي

نموذج المتطلبات الوظيفية للتسجيلات
البيبوجرافية رؤية جديدة للفهرسة

NOOR
PUBLISHING



978-3-330-96548-5

المحاضرة السابعة والعشرون

ويوجد نوعان من الحقول المتغيرة وهما :

١- حقول الضبط المتغيرة variable control fields : وهي الحقول التي تتقدمها التيجان التي تبدأ بصفرين اثنين 00X . ولكنها لا تحتوي على مواضع لمؤشرات indicators أو رموز الحقول الفرعية sub-field codes . وحقول الضبط المتغيرة تختلف هيكلياً أو بنائياً structurally عن حقول البيانات المتغيرة . وهي ربما تحتوي على عنصر بيانات مفرد ، أو سلسلة من عناصر البيانات الثابتة الطول تحدد بمعرفة موضع التمثيلة النسبي .

٢- حقول البيانات المتغيرة variable data fields : وهي حقول يحدد كل منها بتاج tag حقل في الدليل ، ومؤشرين اثنين indicators ، بالإضافة إلى رمزي الحقل الفرعي sub-field codes الذين يتقدما كل عنصر بيان فرعي في الحقل .

وحقول البيانات المتغيرة تم تجميعها في blocks وفقاً للتمثيلة الأولى في التاج ، في حين تحدد بقية رموز التاج نوع المعلومة في الحقل .

والتيجان الرئيسية لحقول البيانات المتغيرة هي 0XX ، 1XX ، 2XX ، 3XX ، 4XX ، 5XX ، 6XX ، 7XX ، 8XX ، 9XX .

حقول التسجيلية الببليوجرافية :

تتكون التسجيلية الببليوجرافية من حقول رئيسية وفرعية حددتها قواعد الفهرسة الأنجلو-أمريكية AACR في طبعتها الثانية المراجعة ، وقواعد التقنين الدولي للوصف الببليوجرافي ISBD ؛ وقد حددت كيفية تتابع الحقول وعلامات الترقيم المستخدمة التي تفصل بينها .

وتتكون تسجيلة مارك من حقول أساسية وحقول إضافية . وتشمل الحقول الأساسية ما يلي :

١- حقل المدخل الرئيسي : سواء أكان المدخل إسم شخص ، أو إسم هيئة ، أو عنوان ، أو إسم مؤتمر أو ندوة أو ملتقى .

٢- حقل العنوان وبيان المسؤولية : ويشمل العنوان نفسه التأشير العامة للمادة بيانات العناوين الأخرى / بيانات المسؤولية .

٣- حقل بيان الطبعة : ويشمل رقم الطبعة ونوعها .

٤- حقل بيانات النشر : ويشمل مكان النشر وإسم الناشر وسنة الناشر .

٥- حقل الوصف المادي : ويشمل تعداد العمل ، والبيانات المادية الأخرى ، والأبعاد ، والمادة المصاحبة .

٦- حقل بيان السلسلة : ويشمل عنوان السلسلة ورقمها .

٧- حقل التبصرات أو الملاحظات أو الحواشي .

٨- حقل الرقم الدولي الموحد للكتب أو الدوريات .

أما الحقول الإضافية في تسجيلة مارك فتشمل ما يلي :

١- حقل رمز تصنيف العمل .

٢- حقل رؤوس الموضوعات (أو الواصفات أو الكلمات المفتاحية للعمل) .

٣- حقل رقم السجل العام بالمكتبة .

٤- حقل رقم تسجيلة الفهرسة .

٥- بالإضافة إلى أية حقول إضافية أخرى ترى المكتبة أهمية إضافتها مثل إسم المفهرس ، وإسم مدخل البيانات ، وسعر الوعاء ، وحالة التجليد ، لغة العمل .. إلخ.

وتتسم حقول تسجيلة مارك بخصائص معينة وهي :

التمثيل التكرار المحتوى التركيب الطول البيانات التكشيف
حقول

إلزامية حقول متكررة حقول

رقمية حقول مقسمة إلى حقول فرعية حقول ثابتة الطول حقول ببليوجرافية
حقول مكشفة

حقول اختيارية حقول غير متكررة حقول هجائية رقمية حقول غير مقسمة
إلى حقول فرعية حقول متغيرة الطول حقول استنادية حقول غير مكشفة

وهناك ثلاثة مفاهيم تتصل بحقول التسجيلة الببليوجرافية وهي :

• طول الحقل : هو عدد التمثيلات characters في الحقل . فكل حقل طول محدد ، أو يجب تحديده عند الشروع في بناء قاعدة البيانات الببليوجرافية للوثائق (الكتب أو غيرها من الأوعية) . ويوجد نوعان من الحقول يمكن تقسيمهما حسب الطول : أ) حقل ذا طول ثابت (مثل حقل التاريخ الذي يحدد ب ٨ تمثيلات) ، ب) حقل ذا طول متغير (مثل حقل العنوان الذي يحتمل الاسهاب أو الاختصار في البيان ، حيث يحتمل إدخال عدد قليل من من التمثيلات أو أكبر عدد منها ؛ كما إننا لا نقوم في كل مرة بإدخال نفس العدد من التمثيلات في ذات الحقل .

• نوع الحقل : هناك العديد من أنواع الحقول مثل حقل الحروف characters ، والأرقام numeric ، والتاريخ date ، والقول المنطقية logic ، وحقول memo ويستخدم كمعالج نصوص يمكن كتابة أي نوع من البيانات فيه

مهما طال حجمها . وغالباً ما يتم استخدام كل تلك الأنواع الخاصة بالحقل عند إنشاء أو تصميم قاعدة البيانات الببليوجرافية .

- محتوى الحقل : وهو الذي يحدد نوع الحقل وطوله . فإذا كان الحقل نصياً وطوله ١٠٠ تمثيلة مثلاً ، سيقتصر على إدخال حروف فقط ، ولن يزيد عدد الحروف التي يتم إدخالها عن ١٠٠ حرف بأي حال . وإذا كان الحقل رقمياً وطوله ٤ تمثيلات ، فلن يسمح لنا الحاسب بإدخال أي بيان فيه سوى الأرقام ، ولن يزيد عدد التمثيلات عن ٤ أرقام في هذا الحقل .

إن عدد التمثيلات الخاصة بتسجيلات مارك يقترب من ٧٠٠ تمثيلة ، ويتضاعف هذا الرقم بنسبة ٧٠٠% عند إضافة التاجات والكشافات (أي حوالي ٤٩٠٠ تمثيلة للتسجيلة الببليوجرافية) .

لغة التكويد أو الترميز في معيار مارك :

تعتمد لغة تكويد أو ترميز الحقول الأساسية والفرعية في تسجيلة مارك على ثلاثة عناصر أساسية وهي :

١- التيجان Tags .

٢- المحددات أو المؤشرات Indicators .

٣- رموز الحقول الفرعية Sub-fields codes .

أولاً : التيجان :

التاج Tag هو رمز الحقل Field code وهو عبارة عن رمز رقمي فريد

مكون من ثلاثة أرقام ، يأتي دائماً متقدماً في بداية الحقل ، ويميز كل حقل ويخصه عن بقية الحقول ، ويحدد طبيعة محتواه . والحاسب لا يستطيع التعامل

مع بيانات أي حقل إلا من خلال رمز التاج الخاص به ، وذلك عند عمليات إدخال البيانات في النظام . فعلى سبيل المثال عند إدخال بيان في تسجيلة مارك مسبقاً برقم التاج ١٠٠ سيفهم النظام أن هذا الحقل هو حقل مدخل رئيسي شخص ، وعند إدخال بيان آخر في التسجيلة مسبقاً برقم التاج ٢٤٥ سيفهم النظام أن هذا الحقل هو حقل العنوان وبيان المسؤولية .

المدخلات (التيجان) الرئيسية لتسجيلة مارك :

XX٠ حقل معلومات وأرقام وأكواد الضبط .

XX١ حقل المدخل الرئيسي .

XX٢ حقول العنوان ، والطبعة ، وبيانات النشر .

XX٣ حقل الوصف المادي .

XX٤ حقل بيان السلسلة .

XX٥ حقل التبصرات أو الملاحظات أو الحواشي .

XX٦ حقل المداخل الموضوعية الإضافية (رؤوس الموضوعات) .

XX٧ حقل المداخل الإضافية الأخرى .

XX٨ حقل مداخل السلاسل الإضافية .

XX٩ حقول محلية (خاصة بالمكتبة) .

وبالإضافة إلى التيجان الرئيسية السابقة ، هناك تيجان فرعية مخصصة للحقول مثل

:

التاج رقم XX١ المدخل الرئيسي ، نجد تحته التيجان الفرعية التالية :

التاج رقم ١٠٠ المدخل الرئيسي إسم شخص .

التاج رقم ١١٠ المدخل الرئيسي إسم هيئة .

التاج رقم ١١١ المدخل الرئيسي إسم مؤتمر أو اجتماع أو ملتقى .

التاج رقم ١٣٠ المدخل الرئيسي بالعنوان .

(أنظر أرقام بعض التيجان الرئيسية والفرعية الواردة في استمارة إدخال بيانات
مارك ٢١) .

ثانياً : المحددات أو المؤشرات :

لتحديد نوع البيان أو للدلالة على حالة الحقل Field status تستخدم المحددات
أو المؤشرات ، وهي تتكون من مؤشرين إثنين ، يستخدم في أحد المؤشرين أحد
الأرقام من ٠ إلى ٩ ، ويستخدم في المؤشر الآخر علامة # للدلالة على أنه غير
معرف أو غير محدد ، وقد يستخدم في كلا المؤشرين علامة # للدلالة على أن كلا
المؤشرين غير محددين أو غير معرفين (أي لا يوجد اختلاف في حالة هذا الحقل)
. فعلى سبيل المثال نحن نقابل حالتين اثنتين في حقل المدخل الرئيسي شخص ،
الحالة الأولى المدخل في الشكل الطبيعي ، والحالة الثانية المدخل في الشكل
المقلوب (تحت إسم العائلة أو القبيلة ، أو الكنية .. إلخ) . ولأغراض التمييز بين
كلتا الحالتين في مدخل إسم الشخص ، تستخدم المحددات أو المؤشرات للتمييز
بينهما . وذلك على النحو التالي :

١٠٠ # ٠ طه حسين (حيث يدل المحدد أو المؤشر الأول ٠ على حالة المدخل إسم
شخص في الشكل الطبيعي) .

١٠٠ # ١ العقاد ، عباس محمود (حيث يدل المحدد أو المؤشر ١ على حالة المدخل
إسم شخص في الشكل المقلوب) .

أما المؤشر الثاني # فهو غير محدد أو غير معرف في كلتا الحالتين السابقتين .

ثالثاً : رموز الحقول الفرعية :

لأغراض التمييز بين الحقول الفرعية في تسجيلة مارك ، هناك عدة طرق لبيان ذلك لعل من أشهرها استخدام حرف من حروف اللغة الإنجليزية مع علامة الدولار \$ (مثل \$c \$b a .. وغيرها) . ويوضح المثال التالي ذلك :

٢٦٠ ## a\$ الرياض : b\$ مكتبة الملك فهد الوطنية ، \$c 1433 .

خصائص التيجان والمؤشرات ورموز الحقول الفرعية في صيغة مارك ٢١
للبيانات البليوجرافية

التاج إسم الحقل خصائص التاج والمؤشرات ورموز الحقول الفرعية

٠٠١ رقم الضبط غير متكرر – إلزامي- لا توجد مؤشرات – لا توجد حقول
فرعية

٠٠٣ محدد رقم الضبط رمز مخصص للهيئة المسؤولة عن رقم الضبط في
التاج ٠٠١

غير متكرر – غير إلزامي – لا توجد مؤشرات – لا توجد حقول فرعية

مثال : DLC 003

٠٠٥ تاريخ آخر معالجة غير متكرر – إلزامي – لا توجد مؤشرات – لا توجد
حقول فرعية

يتكون هذا التاج من ١٦ تمثيلة تحدد التاريخ والوقت بالدقائق والثواني لآخر معالجة
تمت في التسجيلة سواء تحديثاً أم تعديلاً . تنشأ بيانات هذا التاج آلياً .

مثال : ٢٠١٣٠٢٢٣١٤١٢٣٦

٠١٠ رقم الضبط بمكتبة الكونجرس غير متكرر – غير إلزامي- المؤشرات
غير معرفة – توجد حقول فرعية

٠١٠ ## a 2004006535\$

٠١٥ رقم الببليوجرافية الوطنية

٠١٧ رقم حق النشر أو الإيداع القانوني متكرر - غير إلزامي - المؤشرات
غير معرفة - توجد حقول فرعية

a \$b \$d\$ ##

رقم حق النشر هيئة التخصيص التاريخ

٠١٧ a 15/0577 \$b\$ ## مكتبة الملك فهد الوطنية ، الإيداع القانوني

٠٢٠ الرقم الدولي الموحد للكتاب (ردمك) متكرر - غير إلزامي -
المؤشرات غير معرفة - توجد حقول فرعية

a \$c \$z\$ ##

ردمك شروط الإتاحة ردمك

ملغى

أو السعر أو غير صالح

a 00-679-73948\$ ## ٠٢٠

٠٢٠ a 0835916281 \$c 20\$ ## رس

c\$ يوزع مجاناً

٠٢٢ الرقم الدولي الموحد للدوريات (ردمد) متكرر - غير إلزامي -
توجد مؤشرات - توجد رموز حقول فرعية

a \$y \$z\$ المؤشر الأول المؤشر الثاني

٠ ١ # ردمد ردمد غير

ردمد ملغى

صحيح أو

غير صالح

مستوى الدورية الدورية

الاهتمام الدولي ذات ليست ذات

غير محدد اهتمام اهتمام

دولي دولي

0376-4583\$ # 0 022 a

024 أرقام معيارية أخرى

040 مصدر الفهرسة متكرر - غير إلزامي - المؤشرات غير معرفة -
توجد حقول فرعية

a \$b \$c \$d\$ ##

رمز المكتبة رمز لغة رمز المكتبة رمز

المكتبة

التي أنشئت الفهرسة التي أضافت

التي حررتها

التسجيلية الأصلية التسجيلية

أو عدلتها

a DLC \$C DLC \$d QPQ\$ ## 040

041 رمز اللغة

(أنظر قائمة أكواد اللغات لمارك) يطبق أساساً على المنفردات (متكرر – غير إلزامي – توجد مؤشرات وحقول فرعية)

رموز الحقول الفرعية	المؤشر الأول	المؤشر الثاني	رمز لغة	رمز لغة	رمز لغة	رمز لغة
a \$b \$h\$	#	#	٧	#	١	٠
رمز لغة	لا تتوفر العمل	عمل	رمز لغة	رمز لغة	رمز لغة	رمز لغة
النص	معلومات ليس	ترجمة	من مارك	من مصدر	الملخص	النص
(المستخلص)	ترجمة	الأصلية	آخر			

a eng \$h ger\$ #١ ٠٤١

a eng \$a fre \$a ger\$ #٠ ٠٤١

٠٤٣ رمز المنطقة الجغرافية

(أنظر قائمة المناطق الجغرافية لمارك) غير متكرر – غير إلزامي –

المؤشرات غير معرفة – توجد حقول فرعية

##

a \$b \$c\$

رمز المنطقة رمز المنطقة

الجغرافية

رمز المنطقة

المحلية الجغرافية

(ISO)

---a a-su\$ ## ٠٤٣