



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۹۹۳۶

چاپ اول

۱۳۹۴

INSO

19936

1st.Edition

2015

اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) –
طرحی برای اطلاعات موجودی‌ها

**Information and documentation –
Schema for holdings information**

ICS:35.240.30

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوبگاه بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است. تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سامانه های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزشیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آن ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد
« اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) – طرحی برای اطلاعات موجودی ها »

رئیس:

صابری، محمدکریم
(دکترای علم اطلاعات و دانش‌شناسی)

سمت و/یا نمایندگی

رئیس اداره استاندارد نهاد کتابخانه‌های
عمومی کشور

دبیر:

حسینی، اقدس
(کارشناس ارشد مدیریت دولتی)

کارشناس استاندارد- سازمان ملی
استاندارد ایران

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

پازوکی، فاطمه
(دکترای علم اطلاعات و دانش‌شناسی)

کارشناس- اداره استاندارد نهاد کتابخانه‌های
عمومی کشور

تفسیری، ملیحه
(کارشناس ارشد فرهنگ و زبان‌های باستانی)

پژوهشگر گروه واژه‌گزینی- فرهنگستان
زبان و ادب فارسی

خوانساری، جیران
(دکترای علم اطلاعات و دانش‌شناسی)

رئیس کتابخانه - شرکت مادر تخصصی
توانیر

سیردانی، مرجان
(کارشناس علم اطلاعات و دانش‌شناسی)

کارشناس دفتر آموزش و ترویج استاندارد-
سازمان ملی استاندارد ایران

سیفی، مهوش
(کارشناس ارشد مدیریت دولتی)

کارشناس استاندارد- سازمان ملی استاندارد
ایران

صمیعی، میترا
(دکترای علم اطلاعات و دانش‌شناسی)

عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی

ضرغامی، زهرا
(کارشناس ارشد زبان انگلیسی)

کارشناس- سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

رئیس پژوهشکده اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

عزیزی، غلامرضا
(کارشناس ارشد فرهنگ و زبان‌های باستانی)

کارشناس کتابداری- سازمان ملی استاندارد
ایران

علائی طالقانی، آزاده
(کاردان مدیریت بازرگانی)

پژوهشگر گروه واژه‌گزینی- فرهنگستان
زبان و ادب فارسی

قنات آبادی، مهدیه
(کارشناس ارشد زبان شناسی)

رئیس گروه اسناد الکترونیکی- سازمان
اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی
ایران

کرمی، مینا
(کارشناس ارشد علم اطلاعات و دانش‌شناسی)

عضو هیئت علمی فرهنگستان زبان و ادب
فارسی

نشاط مبینی تهرانی، مهنوش
(دکترای مترجمی زبان انگلیسی)

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ب	آشنایی با سازمان ملی استاندارد
ج	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
و	پیش‌گفتار
ز	مقدمه
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۱	۳ اصطلاحات، تعاریف و اختصارات
۱	۳-۱ اصطلاحات و تعاریف
۳	۳-۲ اختصارات
۴	۴ الزامات تفصیلی
۴	۴-۱ کشف تا ارسال
۶	۴-۲ پاسخ به تقاضای استفاده از موجودی‌ها
۸	۵ کلیات طرح
۸	۵-۱ مشاهدات کلی
۸	۵-۲ منبع
۹	۵-۳ موجودی
۲۳	۶ چکیده طرح
۸۳	۷ طرح زبان نشانه‌گذاری گسترش پذیر
۸۴	پیوست الف (اطلاعاتی) شرح اصطلاحات و تعاریف
۸۸	پیوست ب (اطلاعاتی) کتابنامه

پیش‌گفتار

استاندارد «اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) - طرحی برای اطلاعات موجودی‌ها» که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط توسط سازمان ملی استاندارد ایران تهیه و تدوین شده و در یکصد و شصت و نهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مدارک و تجهیزات اداری و آموزشی مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۰ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

منبع و ماخذی که برای تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

ISO 20775: 2009, Information and documentation -Schema for holdings information

این استاندارد به منظور برآورده کردن الزامات انتقال اطلاعات مربوط به موجودی منابع، مخازن، کتابخانه‌ها و موسسات مرتبط در پاسخگویی به نیازهای مستقیم طراحی شده است. همچنین، ممکن است این طرح برای موجودی نهادهای فرهنگی، مانند اشیاء موزه قابل اجرا باشد. اطلاعات موجود در این طرح شامل گستره موجودی، دستیابی، شرایط و خط‌مشی‌های دستیابی و حقوق دسترسی است. قابلیت گزارش‌گیری از اطلاعات تاریخی، بخش ثانویه و اختیاری این طرح است.

این استاندارد برای تحت پوشش قرار دادن موجودی تمام منابع طراحی شده است. منابع فیزیکی و الکترونیکی، شکل‌های مختلف منابع مانند متون چاپی، تصاویر دیداری، صداها ضبط‌شده، ویدئوها، رسانه‌های الکترونیکی و منابع چاپ‌شده یا تک‌شمار، مانند تکنگاشت^۱ یا مدارکی که به صورت مقطعی یا بخش‌بخش چاپ می‌شوند، تحت پوشش این استاندارد قرار می‌گیرند.

این طرح به منظور پاسخ‌گویی به چند پرسمان طراحی شده است. دو نوع پرسمان اولیه بر اساس دستیابی (تمرکز اصلی) و کاربرد تاریخی مطرح شده‌اند. به عبارت ساده، هدف اصلی از این طرح، پاسخ به این سوال‌ها است که "چه کسی یک یا چند نسخه از این منبع یا این گروه از منابع را دارد یا اینکه آیا این منبع اکنون در دسترس فرد متقاضی قرار دارد و شرایط آن چیست؟"

گرچه می‌توان از این استاندارد برای گزارش‌گیری از موجودی یک مخزن فراداده^۲ یکپارچه، مانند یک دادگان فرایژه‌ای^۳ با فهرستگان متمرکز مثل موتورهای ابر جستجوی گوگل یا مخزن متمرکز از اسناد استفاده کرد، اما این کار تمرکز اولیه (اولویت اول) آن نیست. این استاندارد بر مبادله تعاملی ترکیبی از اطلاعات پایدار و پویا متمرکز است. گزارش‌گیری و برداشت فقط اطلاعات پایدار را منتقل می‌کند و طرح‌های دیگری مانند طرح فراداده‌ای^۴ توصیف شیء، موجودی مارک ۵۲۱^۵، آنیکس^۶ و کپک^۷ پیش از این به این منظور مورد مورد استفاده قرار گرفته‌اند. تعداد بسیاری از این طرح‌ها شامل جزئیات بیشتر، مخصوصاً جزئیات مربوط به موجودی‌های متوالی (پایندی) هستند. بنا بر همین دلیل، انتظار نمی‌رود که این استاندارد حاوی جزئیاتی ضروری برای پیش‌بینی پیامدهای جدید و مطالبه موارد متوالی حذف‌شده باشد.

1-Monograph

2-Metadata

3-Metasearch database

4- Metadata Object Description Schema (MODS)

5- Machine-Readable Cataloging (MARK)

6- CURL Online Public Access Catalogue (COPAC)

7-Online Information eXchange (ONIX)

به همین ترتیب، این استاندارد برای تجمیع دادگان‌های پیوندساز طراحی نشده است، گرچه می‌توان در هنگام فرایند پیوندسازی، آن را در اطلاعات ارسالی به پیوندساز گنجانده تا مکان‌های شناخته‌شده را اعلام کند و مکان‌های جایگزین یا اطلاعات بیشتری درخواست نماید. همچنین، ممکن است پیوندسازها از این طرح در اطلاعات به‌کاررفته در انتقال اطلاعات به پیوندساز دیگر استفاده کنند.

علاوه‌براین، چگونگی گردآوری و تحلیل اطلاعات برای ایجاد طرحی برای موجودی‌ها، خارج از دامنه کاربرد این استاندارد است. ممکن است داده‌ها از چند مکان مختلف مانند فهرست مشترک، فهرست محلی و مخزن یا کتاب‌راهنمای حاوی خط‌مشی‌ها به دست آید. ممکن است به منظور رسیدن به مقصود برای موجودی‌های محلی از این‌سی‌آی‌پی^۱، برای خط‌مشی‌گذاری‌ها، از زبان نشانه‌گذاری کنترل گسترش پذیر^۲ و قرارداد ساده دسترسی به فهرست راهنما^۳ و برای همه انواع مختلف پژوهش‌ها و بازیابی‌ها از طریق نشانی وبگاه اس‌آر‌یو^۴، ANSI/NISO Z39.50 و اطلاعات مربوط به تأیید و تجویز^۵ استفاده کرد.

موجودی‌های گزارش‌شده در این طرح را می‌توان با یک یا چند منبع کتابشناختی مرتبط دانست. با به‌کارگیری این طرح برای پاسخ‌گویی به پرسمان، منبع یا منابع کتابشناختی شناخته می‌شوند. بنابراین، شرح منابع مفصل، خارج از دامنه کاربرد این استاندارد است. می‌توان این طرح را به‌عنوان بخشی در شرح منابع کتابشناختی زبان نشانه‌گذاری گسترش‌پذیر^۶ دیگری مانند طرح فراداده‌ای توصیف شیء گنجانده.

-
- 1- National Information Standards Organization Circulation Interchange Protocol (NCIP)
 - 2- EXtensible Access Control Markup Language (XACML)
 - 3- Lightweight directory access protocol (LDAP)
 - 4- Search Retrieve via URL (SRU)
 - 5- Authentication and authorization information
 - 6- Extensible Markup Language (XML)

اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) - طرحی برای اطلاعات موجودی‌ها

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد ارائه طرحی برای تحت پوشش قرار دادن موجودی همه منابع مختلف است. منابع فیزیکی و الکترونیکی، شکل‌های مختلف منابع مانند متون چاپی، تصاویر دیداری، صداها ضبط‌شده، ویدئوها، رسانه‌های الکترونیکی و منابع چاپ‌شده یا تک‌شمار، مانند تک‌نگاشت یا مدارکی به صورت مقطعی یا بخش‌بخش چاپ می‌شوند، تحت پوشش این استاندارد قرار می‌گیرند.

این استاندارد در موارد زیر کاربرد دارد:

برای استفاده به‌عنوان طرحی در پاسخ به پرسمان‌ها؛

کمک به مبادله تعاملی ترکیبی از اطلاعات پایدار و پویا.

این استاندارد در موارد زیر کاربرد ندارد:

تهیه نمایه برای جستجو و گردآوری داده‌ها به‌منظور آماده کردن طرحی برای موجودی‌ها؛

ارائه فهرستی از پرسمان و پاسخ (مانند Z39.50 SRU، یا پژوهش باز)؛

توصیف منبع و همچنین جزئیات اطلاعات درباره پیوندهایی برای پیگیری شماره‌های مفقودی.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می‌شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی آن موردنظر این استاندارد ملی ایران نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آنها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدیدنظر و اصلاحیه‌های بعدی آنها موردنظر است.

استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۸۷۱۷: سال ۱۳۸۸، کدهایی برای نمایش پول و اعتبار

۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۷۳۸: سال ۱۳۸۹، اطلاعات و مستندسازی - راهنمای عناصر داده‌ای

کتابشناختی به منظور استفاده در مبادله و جستجوی داده‌ها

۳ اصطلاحات، تعاریف و اختصارات

۱-۳

اصطلاحات و تعاریف

اصطلاحات و تعاریف زیر برای این استاندارد کاربرد دارد:

۱-۱-۳

دسترسی

قابلیت باز کردن و دیدن یک منبع الکترونیکی است که شامل یک مدرک الکترونیکی و نمایه دادگان می‌شود.

۲-۱-۳

منبع کتابشناختی

هستاری (موجودیتی)، اعم از پیاپندی یا غیر پیاپندی که توصیف یک منبع براساس آن شکل می‌گیرد.

۳-۱-۳

گاشمارى

نمایش تاریخ انتشار یا تاریخ نشر یک جزء از یک منبع چند بخشی، به منظور تشخیص آن از اجزای دیگر همان منبع است.

۴-۱-۳

جزء

بخش کتابشناختی منحصربه‌فرد از یک مجموعه، مانند جلدی از یک مجموعه متوالی یا اثری چندجلدی است.

۵-۱-۳

نسخه

نمونه‌ای از یک منبع یا مجموعه کتابشناختی، خواه نسخه فیزیکی و خواه نسخه الکترونیکی، حاوی یک یا چند اثر است.

۶-۱-۳

شمارش

شناسایی حرفی - عددی هر جزء از یک منبع چندبخشی، مانند یک جلد یا نشریه است.

۷-۱-۳

موجودی

اطلاعاتی که نسخه‌های همراه یک منبع کتابشناختی را توصیف، تحلیل و کنترل می‌کند.

۸-۱-۳

قطعه

واحدی از یک نسخه که ممکن است تراکنشی در آن انجام شود، مانند اثری فیزیکی که می‌توان آن را امانت گرفت یا ثبت ذخیره^۱ کرد، یا یک پوشه الکترونیکی که می‌توان بارگیری^۲ کرد و به آن دسترسی یافت.

۹-۱-۳

سری

مجموعه‌ای از اجزای یک منبع کتابشناختی شامل انتشارات چندجلدی، و منابعی که به‌طور متوالی منتشر می‌شوند و اغلب از طریق اشتراک دریافت می‌شوند.

۲-۳ اختصارات

نشانی اینترنتی	شرح	اختصار
http://copac.ac.uk/	فهرستگان کتابخانه ملی و دانشگاهی انگلستان	COPAC
http://www.projectcounter.org/	شمارش کاربرد برخط از منابع الکترونیکی شبکه‌ای	COUNTER
http://www.danbib.dk/index.php?doc=english	فهرستگان دانمارک	DanBib
-	امانت‌گیری مستقیم کنسرسیومها ^۱	DCB
http://www.gbv.de/en/	شبکه کتابخانه‌های عمومی آلمان GBV ایالات برمن، هامبورگ، مکلن‌برگ - فورپومرن، درزاکسن، ساشن - آنهالت، اشلسویگ - هولشتاین، تورینگن و بنیاد میراث فرهنگی پروس.	GBV
-	امانت بین کتابخانه‌ای	ILL
http://tools.ietf.org/html/rfc4510	قرارداد ساده دسترسی به فهرست راهنما، LETC (نیروی کار مهندسی اینترنت) RFC 4510	LDAP
http://www.loc.gov/marc/holdings/	خلاصه مارک ۲۱ برای موجودی‌های داده، کتابخانه کنگره	MARC 21 Holdings (موجودی‌های مارک ۲۱)
http://www.loc.gov/standards/mods//	طرح فراداده توصیف شیء، کتابخانه کنگره	MODS
http://www.niso.org/standards/	ANSI/NISO Z39.83-1 گردش مبادلات - بخش ۱: قرارداد (NCIP)	NCIP
http://www.editeur.org/onix.html	برای پیام اطلاعاتی مربوط به تولید کتاب‌ها برای انتشارات متوالی	ONIX
	فهرست‌های همگانی دسترسی پیوسته. نامی عمومی که توسط کتابداران و برنامه‌نویسان رایانه‌ای کتابخانه‌ها به کار می‌رود.	OPAC
http://www.opensearch.org/Specifications/OpenSearch/1.1#OpenSearch_description_document_	مجموعه‌ای از شیوه‌های مختلف اشتراک‌گذاری نتایج جستجو	OpenSearch
1- Consortia		

نشانی اینترنتی	شرح	اختصار
http://alcme.oclc.org/openurl/servlet/OAIHandler?verb=ListSets	ANSI/NISO Z39.88 چارچوب نشانی باز وبگاه برای خدمات بافت آگاه	OpenURL
http://www.openurl.info/registry/docs/pro/info:ofi/pro:rtm-2007	پیام تقاضای انتقال در نشانی باز وبگاه پروفایل ^۱ جامعه	OpenURL Request Transfer Message
http://www.loc.gov/standards/sru/	بازیابی جستجوها از طریق نشانی وبگاه، کتابخانه کنگره	SRU
http://www.sudoc.abes.fr/LNG=EN/	سامانه اسناد دانشگاهی، ABES (نمایندگی کتابشناختی آموزش عالی)، فرانسه	SUDOC
http://xml.coverpages.org/xacml.html	زبان نشانه‌گذاری دسترسی گسترش پذیر، سازمان استانداردهای OASIS	XACML
http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml11-20060816/	زبان نشانه‌گذاری گسترش پذیر، کنسرسیوم جهان وبگاه W3C (کنسرسیوم وبگاه)	XML
http://www.worldcat.org/	شبکه جهانی محتوا و خدمات کتابخانه، OCLC مرکز کتابخانه رایانه‌ای برخط	WorldCat ^۲
<p>۱- می‌توان از "رخنمون" یا "نیمرخ" هم استفاده کرد. ۲- منظور همان World catalog است.</p>		

۴ الزامات تفصیلی

۱-۴ کشف تا ارسال

۱-۱-۴ کلیات

امروزه با در دسترس قرار گرفتن فراداده‌ی مربوط به منابع، فرایند کشف منابع پیشرفت بسیاری کرده است. از این پس، این دسترسی نه تنها از طریق «فهرست‌های همگانی دسترسی پیوسته»^۱ کتابخانه میسر است، بلکه از طریق موتورهای جستجوی اینترنتی مانند کاوشگر گوگل و یاهو، مخزن‌های اشتراکی و رابط‌های عمومی رایگان در حال گسترش یا فهرستگان‌هایی که به ذکر چند نمونه از آنها مانند شبکه جهانی محتوا و خدمات کتابخانه، کتابخانه‌های استرالیا، سامانه اسناد دانشگاهی^۲، شبکه کتابخانه‌های عمومی آلمان^۳ و فهرستگان دانمارک^۴ اکتفا می‌شود. ممکن است، همه داده‌های در حال افزایش، در یک جا نگهداری نشوند، شرح منابع

1-OPAC
2-SUDOC
3-GBV
4-Danbib

در مقایسه با اطلاعات موجودی‌های مفصل با وسعت بیشتری پراکنده شده‌اند. رویکرد دیگر، تعداد روبه‌افزایش کتابخانه‌هایی است که با عرضهٔ مجموعه‌هایشان در نقطهٔ ورود اولیه، تمایل به ایجاد فهرستگان‌های جامع‌تری دارند. بنابراین، اطلاعات تشریحی از اطلاعات مدیریتی بیشتر و بیشتر تفکیک می‌شوند. در نتیجه، سامانه‌های کشف تا ارسال به روش‌های ساده‌تری برای جمع‌آوری اطلاعات موجودی‌ها نیاز دارند. اطلاعاتی که برای ارسال همراه با فرادادهٔ منبع کشف‌شده مورد نیاز هستند. برای انجام این کار، به طرح استاندارد شده‌ای نیاز است که دارای پرسمان و پاسخی شامل اطلاعات مربوط به دسترسی و ارسال موجودی‌ها باشد. برخی از این اطلاعات از این‌رو پویا هستند که در هر بار ارسال ممکن است، متفاوت باشند. به‌عنوان مثال، مادامی‌که شرایط دسترسی‌پذیری متغیر بوده و روزآمد بودن آن منابع ارزشمند باشند، خط‌مشی امانت‌دهی نسبتاً پایدار است. ولی برای کاربران گروه‌های مختلف، متغیر بوده و به‌طور کامل پایدار نیست. بنابراین، در هر پرسمان و پاسخ ممکن است داده‌های مرتبط با خط‌مشی برای هر درخواست منفرد، منحصر به فرد باشند.

در زمینهٔ ارسال، با توجه به یک نسخهٔ منفرد یا مجموعه‌ای از نسخه‌ها، برای اطمینان از موفقیت یا عدم موفقیت تقاضای ارسال، پاسخ‌های موجودی به تأمین اطلاعات دقیق و کافی نیاز دارند. طرح موجودی‌ها به‌گونه‌ای قادر به تأمین اطلاعاتی است که سامانه‌ها بتوانند مجموعهٔ نتایج را به آثاری محدود کنند که بلافاصله در دسترس باشند. موارد ذیل «انگیزه‌های» درخواست اطلاعات دسترسی‌پذیری موجودی هستند:

- آیا در حال حاضر در همهٔ شاخه‌ها نسخه‌ای در دسترس وجود دارد؟ (منبع کتابشناختی منفرد)؛
- آیا شما از همهٔ ویراست‌ها یک نسخه در دسترس دارید؟ (گروهی از منابع کتابشناختی مرتبط)؛
- آیا شما نسخهٔ نامحدودی دارید؟ (گروهی از منابع کتابشناختی مرتبط)؛
- آیا متقاضی می‌تواند بدون در نظر گرفتن ویراست و فهرست انتظار، نسخهٔ در دسترس بعدی را ثبت ذخیره کند؟ (گروهی از منابع کتابشناختی مرتبط)؛
- برای متقاضی که در کشور دیگری ساکن است، امانت گرفتن یا دسترسی به یک نسخهٔ الکترونیکی ممکن است؟ یا اینکه آیا شما می‌توانید آن را برای متقاضی به صورت نسخه الکترونیکی در آورید؟ آیا شما می‌توانید برای متقاضی خدماتی برای جستجوی یک مرجع فراهم کنید؟
- بخش پرسمان کشف دادگان، خارج از دامنهٔ کاربرد این استاندارد است. ممکن است این پرسمان ویژگی‌های کاربر را دربرگیرد یا نگیرد. ویژگی‌هایی که به کارساز^۱ اجازه می‌دهد تا با اطلاعات دسترسی‌پذیری و خط‌مشی خاص کاربر پاسخگو باشد.

۴-۱-۲ ارتباط با استانداردهای موجود

این طرح در کنار طرح موجودی اشاره شده در استاندارد ANSI/NISO Z39.50 که به‌صورت گسترده به اجرا درنیامده است، به‌عنوان جایگزین جامع‌تر و مشخص‌تری برای «فهرست‌های همگانی دسترسی پیوسته» در استاندارد ISO 2390 در نظر گرفته شده است. در حال حاضر، طرح دیگری به نام NCIP

(ANSI/NISO Z39.83-1) تا حدودی این نیاز را برطرف می‌کند. البته، این طرح فقط اطلاعاتی برای یک نسخه منفرد فراهم می‌کند و برای گروهی از نسخه‌های یک یا چند منبع اطلاعاتی فراهم نمی‌آورد. این طرح از طرح موجودی اشاره شده در استاندارد ANSI/NISO Z39.50 دریافت شده است و به روزآمد شده است تا:

- از درک درست این طرح برای تهیه تعاریف مفصل و تا حد امکان منطبق با استاندارد ملی ۱۳۷۳۸، اطمینان حاصل شود؛

- برای دامنه کاربرد، جمله‌های واضحی همراه با موارد استفاده آن تهیه شود؛

- از پیچیدگی طرح به این ترتیب کاسته شود:

- کاهش هفت سطح به یک سطح (ب ۱-۴؛ پ ۱-۳)، نمایش آشکار عناصر اجباری و اختیاری؛

- از بین بردن تمایز موجود میان دیدگاه‌های سطوح ب و پ از طریق ارائه خلاصه اختیاری برای اطلاعات هر سطح؛

- کاهش سلسله‌مراتب غیرضروری در ساختار؛

- حذف عناصری که مورد استفاده عموم نیستند؛

- این طرح برای استفاده به‌عنوان طرحی مستقل همراه با جزئیاتی برای شرح و شناسایی منبع (حداقل

اطلاعات مانند شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک)^۱ یا دیگر شناسانه‌های^۲ بین‌المللی، مانند (DOI®)

یا به‌عنوان بخشی درون طرح‌های دیگر، مانند الحاقیه MODS ارائه شود؛

- نام عناصر تا حد امکان مطابق با استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ ساده شود.

این طرح برای استفاده به‌عنوان بخشی از طرح‌های دیگر طراحی شده است. این طرح به‌عنوان ساختاری برای

عنصر «تأمین‌کننده‌های ممکن» از پیام درخواست انتقال در نشانی باز وبگاه NISO گنجانده شده است.

۲-۴ پاسخ به پرسمان استفاده از موجودی‌ها

۱-۲-۴ کلیات

یادآوری - این نقش از طرح به‌عنوان یک گزینه در این استاندارد گنجانده شده است زیرا به نظر می‌رسد در حال ایجاد است.

سامانه‌های کشف بیش از پیش برای کاربران خواستار تأمین اطلاعات ارزیابی هستند. اطلاعاتی که بتوان از آن

برای اداره مجموعه‌های نتیجه استفاده کرد. این اطلاعات شامل:

- اطلاعات گردش تاریخی؛

- زمان آخرین دسترسی یا امانت‌گیری یک نسخه یا گروهی از نسخه‌ها؛

- تعداد دفعاتی که یک نسخه یا گروهی از نسخه‌ها، در یک مدت معین، مورد استفاده قرار گرفته‌اند یا در

گردش بوده‌اند؛

1-International Standard Book Number (ISBN)

2-Identifier

۳- DOI® نشان تجاری ثبت‌شده بنیاد بین‌المللی DOI است. این اطلاعات برای راحتی کاربران این سند ذکر شده است و حاکی از تأیید محصول نام‌برده توسط ISO نیست.

- زمان استقرار یک نسخه فیزیکی (با استفاده بیشتر از سامانه‌های RFID¹) این نوع از اطلاعات انبارگردانی به‌روزتر و راحت‌تر در دسترس هستند).

اطلاعات مربوط به کاربرد موجودی برای مدیران مجموعه‌ها در موارد فراهم‌آوری، رقمی‌سازی، وجین (حذف موارد ناخواسته)، تصمیم‌های جابجایی نیز مفید است. همچنین، اطلاعات مربوط به کاربرد موجودی ممکن است اطلاعاتی درباره تأثیر تهیه نسخه‌های رقمی بر روی کاربرد نسخه‌های فیزیکی فراهم آورند.

نمونه‌هایی از دلایل درخواست اطلاعات مربوط به کاربرد موجودی در زیر آمده است:

- آیا از این نسخه یا این گروه از نسخه‌ها به‌طور گسترده استفاده می‌شود؟ (اگر این‌گونه است، متقاضی یک نسخه از آن برای مجموعه خریداری خواهد کرد)؛

- آیا از این نسخه یا این گروه از نسخه‌ها به‌تازگی استفاده شده است؟ (اگر این‌طور است، متقاضی یک نسخه از آن برای مجموعه خریداری یا رقمی‌سازی خواهد کرد، در غیراین‌صورت، گرچه معروف باشد، این کار را نخواهد کرد)؛

- اگر از این نسخه یا این گروه از نسخه‌ها به‌طور گسترده استفاده نشده است، یا به‌تازگی در مجموعه دیگری استفاده شده‌اند، متقاضی نسخه خودش را به انبار مرکزی باز می‌گرداند (یا دور می‌اندازد)؛

- برای اینکه قادر به مرتب کردن مجموعه نتایج بر اساس محبوب‌ترین موارد باشند؛

- برای مقایسه آمار استفاده از این نسخه الکترونیکی با استفاده از همین منبع در مجموعه‌های دیگر؛

- گردش همه نسخه‌های یک اثر قبل و بعد از ایجاد نسخه رقمی چگونه است؟

- اطلاعات مربوط به کاربرد موجودی تمام‌پویا است، از این‌رو اطلاعات آن در هنگام تهیه ممکن است تغییر کند و ارزشمند بودن آن وابسته به روزآمد بودن آن باشد؛

توجه کنید که با توجه به کاربرد موجودی‌ها در عمل جمع‌آوری اطلاعات تاریخی، تفاوت‌هایی وجود دارد. کتابخانه‌های بسیاری از جمع‌آوری اطلاعات به‌گونه‌ای که سامانه‌هایشان فقط اطلاعات را در یک سطح تراکنش گردآوری کنند، پرهیز می‌کنند، سطحی که به‌طور بالقوه کاربران را پنهانی به خطر می‌اندازد. ممکن است آنها فقط برای امانت‌گیرندگان انتخاب‌شده‌ای مانند کاربران در منزل، به جمع‌آوری اطلاعات بپردازند. برخی از سامانه‌ها آمار استفاده را با توجه به اثر و مستقل از کاربر یا امانت‌گیرنده جمع‌آوری می‌کنند و برخی از سامانه‌ها امکان خنثی‌سازی شناسایی کاربر در هنگام تعاملات تاریخی دارند.

۲-۲-۴ ارتباط با استانداردهای موجود

در حال حاضر، در پاسخ به پرسش‌ها برخط برای منابع فیزیکی و الکترونیکی، هیچ طرح شناخته‌شده‌ای برای استفاده عموم وجود ندارد که این نیاز را برآورده کند. استانداردهایی مربوط به گزارش‌گیری مانند استاندارد ANSI/NISO Z39.7 و شمارش کاربرد برخط از منابع الکترونیکی شبکه‌ای^۲ وجود دارند.

1- Radio-frequency identification (RFID)

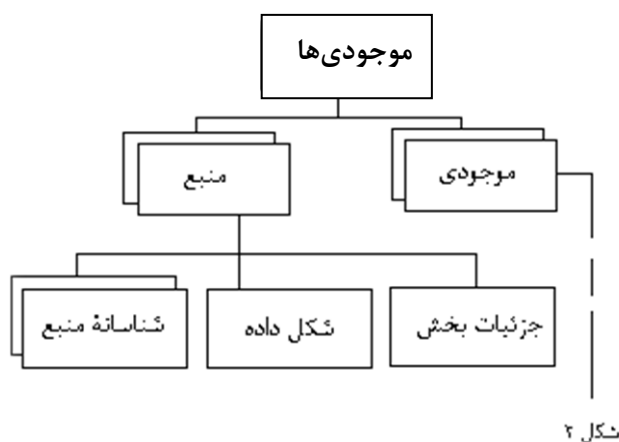
2- Counter

۵ کلیات طرح

۱-۵ مشاهدات کلی

این طرح بر روی نیازهای مربوط به پاسخگویی به پرسمان‌های استفاده و ارسال، شامل اطلاعات ایستا و پویا، تمرکز دارد. (تکرار این نکته ضروری است که پرسمان‌های واقعی، ویژگی‌های پژوهش و نمایه‌ها خارج از دامنه کاربرد این طرح هستند).

در بالاترین سطح، ممکن است برای یک منبع یا گروهی از منابع چند ساختار مختلف از موجودی وجود داشته باشد. برای هر «شناسانه نهاد»^۱ مختلف، نمونه جدیدی از موجودی ایجاد می‌شود. بالاترین سطح این طرح در شکل ۱ نشان داده شده است.



شکل ۱- موجودی‌ها

۲-۵ منبع

«منبع» به‌گونه‌ای تکرارپذیر است که ممکن است موجودی‌های همراه در خانه «موجودی» با یک منبع کتابشناختی منفرد یا با گروهی از منابع در ارتباط باشد. عناصر مشترک گروه ممکن است تغییر کنند. به‌عنوان مثال، گروه می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

- شماره‌ای بیانگر چند مورد منتشر شده در طی یک مدت معین یا نامحدود؛
 - تمامی صورت‌ها و جلوه‌های یک اثر، مانند تمام ترجمه‌های مختلف، یا تمام ویراست‌های متفاوت؛
 - گروهی از منابع بازیابی شده از طریق پژوهش و ارائه شده به‌عنوان مجموعه‌ای از نتایج.
- هنگامی که این طرح درون طرح دیگری جای گرفته باشد که از پیش شامل اطلاعات کتابشناختی باشد، وجود منبع اختیاری است.

ممکن است خانه منبع به سادگی یک منبع یا گروهی از منابع را با استفاده از شناسانه یا نشانگری مانند «نشانی وبگاه» شناسایی کند. این خانه ممکن است به صورت اختیاری شامل اطلاعاتی درباره «شکل» منبع و «جزئیات بخش» باشد.

هنگامی که با ارائه یک منبع کتابشناختی، منبعی تکرار می شود، منابع قابل تعویض در نظر گرفته می شوند. به عبارت دیگر، آنها با حرف «یا» به هم وصل می شوند، و خانه «خلاصه نسخه‌ها» اطلاعات تمامی نسخه‌های مرتبط با همه منابع را تطبیق می دهد.

۳-۵ موجودی

۱-۳-۵ کلیات

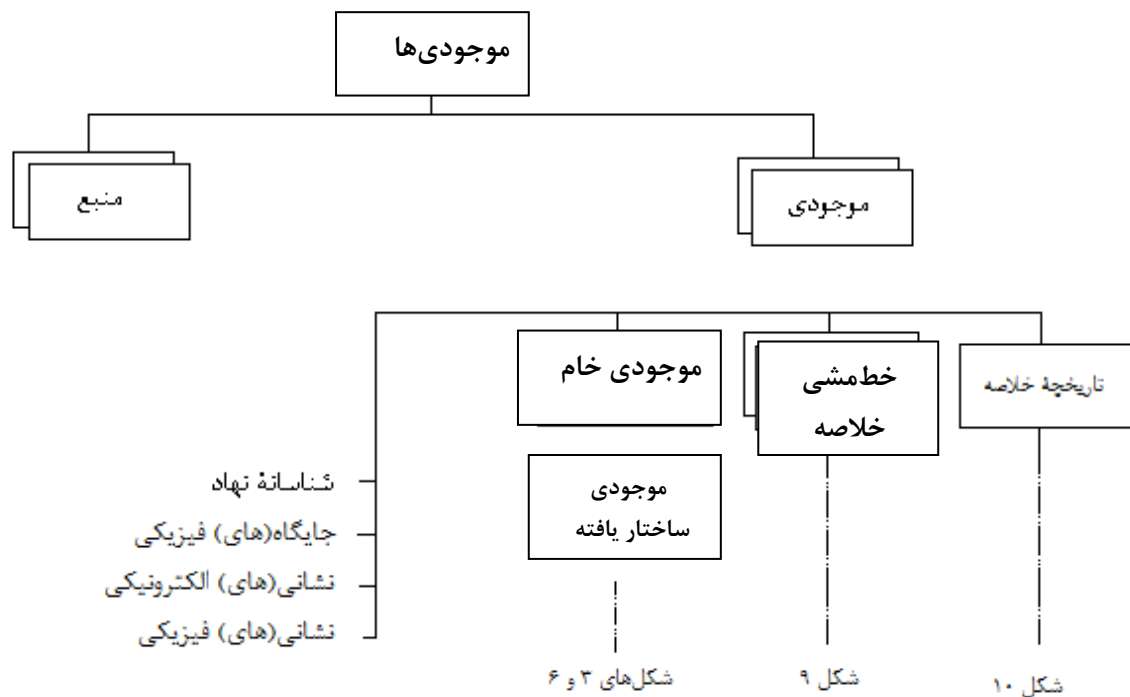
شکل ۲ عناصر بالاترین سطح موجودی را نشان می دهد.

موجودی تکرارپذیر و اجباری است. برای هر نهاد مستقل نمونه جداگانه‌ای از موجودی مورد نیاز است. موجودی شامل اطلاعاتی درباره نهاد موجودی و نشانی‌های آن به اضافه سه بخش دیگر از اطلاعات است.

- موجودی خام یا موجودی ساختاریافته؛

- خط‌مشی خلاصه؛

- بخش اختیاری تاریخچه خلاصه.



شکل ۲- موجودی

در زیر موجودی، عنصر شناسانه نهاد همراه با نمونه‌ای از موجودی خام یا موجودی ساختاریافته اجباری است.

انتخاب اجرای موجودی مناسب (خام یا ساختاریافته) بر عهده کارساز مسئول پرمسان است. چراکه ممکن است منبعی در یک نهاد به‌عنوان یک بخش، اما در موسسه دیگری به‌عنوان چند بخش مختلف نگهداری شود، یا ممکن است از نظر یک متقاضی درخواستی مربوط به بخشی منفرد باشد، درحالی‌که آن منبع، درواقع منبعی چندبخشی باشد. کارساز با عرضه موجودی ساختاریافته نشان می‌دهد که بخش‌های مختلفی وجود دارند که مشابه نیستند و به همین دلیل، ممکن است از دید یک کاربر نکته‌بین این نسخه‌ها قابل تعویض نباشند. در سامانه پرمسان می‌توان چنین عرضه‌ای را پیشنهادی برای محدود کردن درخواست در نظر گرفت.

موجودی خام، موجودی ساختاریافته، خلاصه خط‌مشی، و خلاصه تاریخچه، همگی شامل اطلاعاتی هستند که اطلاعات کل نسخه‌ها و اثرهای مربوط به یک منبع یا منابع را خلاصه می‌کنند، یا در مورد طرحی که جزئی از طرح دیگری است، نسخه‌های مربوط به منابع کتابشناختی در طرحی بزرگتر توصیف می‌شوند.

۵-۳-۲ نهاد موجودی

مجموعه این عناصر (شناسانه نهاد، مکان فیزیکی، نشانی فیزیکی، و نشانی الکترونیکی) شامل جزئیات ساده‌ای مربوط به نشانی و شناسایی نهاد نگهداری‌کننده یک یا چند نسخه از یک منبع یا گروهی از منابع است. ممکن است نشانی‌ها متفاوت باشند و قالب خاصی نداشته باشند یا ساختارشان را از مجموعه دیگری مانند NCIP گرفته باشند.

۵-۳-۳ موجودی خام و موجودی ساختاریافته

موجودی خام و موجودی ساختاریافته دو بخش مجزا هستند. یکی از این دو بخش مجزا مورد نیاز است؛ بیش از یکی از این دو بخش مجزا نیست. این دو بخش از راه‌های متفاوتی موجودی‌ها را خلاصه می‌کنند. دست‌کم برای یک پرمسان خاص، وقتی آثار قابل تعویض هستند، نسخه خام مناسب است. به‌طور معمول، تک‌نگاشت‌ها، آثار تک‌نگاشت، و مقالات متوالی که کامل استناد شده‌اند، از نسخه خام استفاده می‌کنند. وقتی اجزای متفاوتی یک مجموعه را تشکیل می‌دهند و محتوای هر جزء با اجزاء دیگر متفاوت است، نسخه ساختاریافته مناسب است. بنابراین، ارائه این ساختار ضروری است و خلاصه فقط در سطح جزء می‌تواند ارائه شود. بر خلاف موجودی خام، هر اثری که گزارش می‌شود، در زمینه یک پرمسان خاص قابل تعویض نیست. بنابراین، استفاده از موجودی خام به‌طور کلی به دستیابی آثار، یعنی به اینکه آیا دست‌کم یکی از اجزاء مجموعه در دسترس است یا خیر وابسته است، اما استفاده از موجودی ساختاریافته فقط به هر جزء منفرد وابسته است. برای خلاصه‌سازی موجودی‌ها در سطح مجموعه، ممکن است از برچسب مجموعه‌های ثبت ذخیره‌شده، «همه مجموعه‌ها» استفاده کرد. کارساز پاسخگو تعیین می‌کند که استفاده از موجودی خام یا موجودی ساختاریافته مناسب است. چراکه ممکن است نحوه نگهداری داده‌ها در هر دادگان متفاوت باشد. به‌عنوان مثال، پاسخ به درخواست دایره‌المعارف کتابداری و اطلاع‌رسانی که ممکن است به‌صورت چندبخشی در یک مجموعه نگهداری شود، ساختاریافته است، اما در صورت نگهداری آن در مجموعه دیگری به صورت یک مجلد، پاسخ خام خواهد بود. در صورتی که مجموعه‌ای آن را هم به صورت بخش‌بخش و هم به صورت

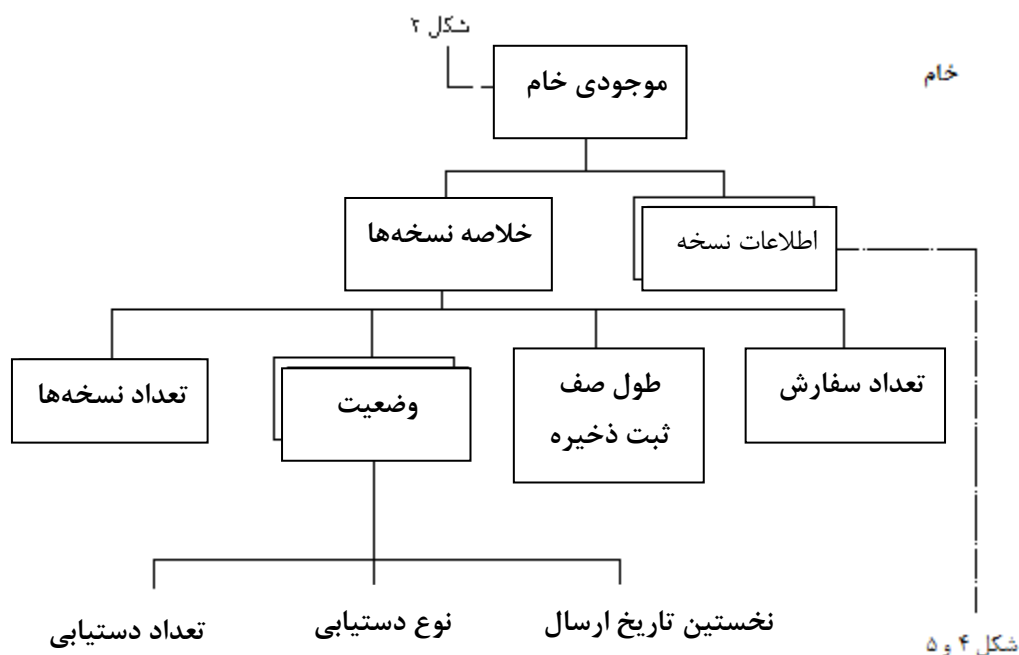
مجلد منفرد در اختیار داشته باشد و مایل به گزارش همه نسخه‌ها باشد، گونه ساختار یافته مناسب خواهد بود.

۵-۳-۴ موجودی - خام

۵-۳-۴-۱ ساختار بالاترین سطح

شکل ۳، ساختار بالاترین سطح از موجودی خام و جزئیات عناصر حاصل از آن، خلاصه نسخه‌ها را نشان می‌دهد.

برای منابع تک‌نگاشت، موجودی خام خلاصه‌اطلاعاتی شامل شمار نسخه‌ها و نمایی از تاریخ نخستین مرتبه‌ای که یک نسخه ممکن است در دسترس قرار گرفته باشد، تعداد نسخه‌های در دسترس، و اهداف ممکن برای در دسترس قرار گرفتن یک نسخه (امانت گرفتن، تکثیر کردن، نگاه به مراجع و غیره) فراهم می‌آورد. طول صف ثبت ذخیره^۱ ممکن است برای گروهی از نسخه‌ها ارائه شود، با این حقیقت که غالباً صف‌های ثبت ذخیره به‌جای اینکه در سطح نسخه نگهداری شوند، در سطح عنوان نگهداری می‌شوند؛ اولین نسخه در دسترس از یک گروه نسخه‌های یکسان، پاسخگوی درخواست خواهد بود.

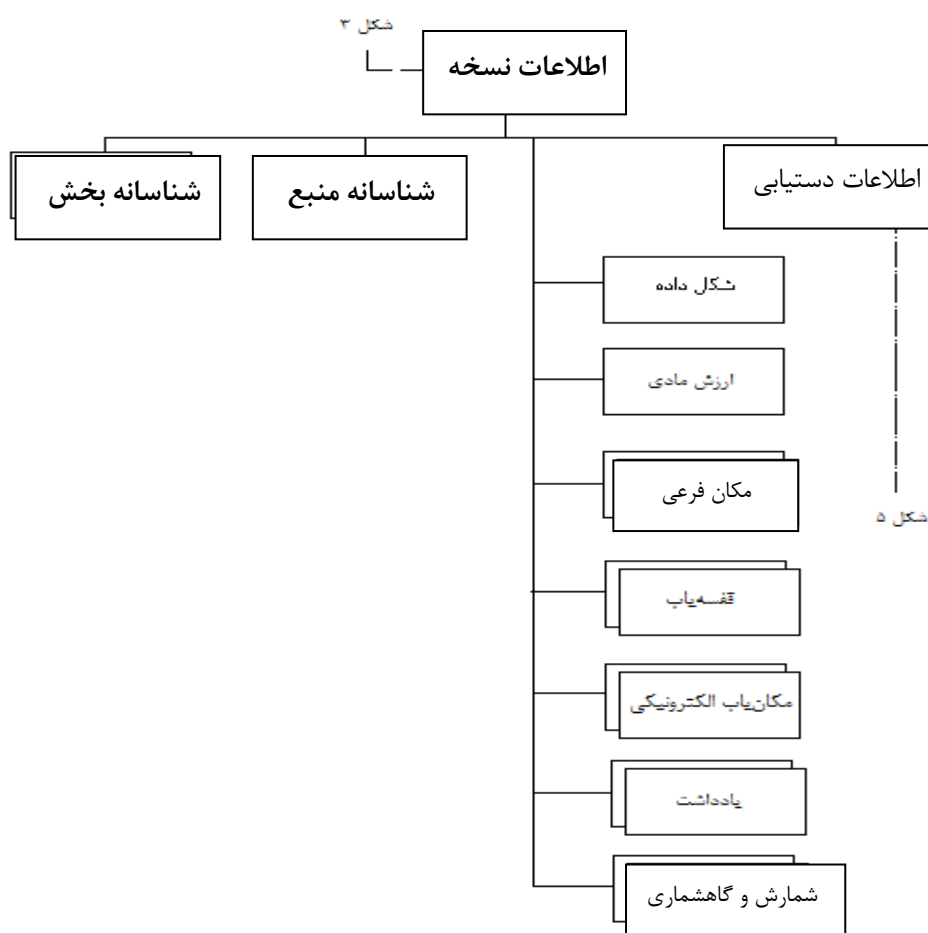


شکل ۳- موجودی خام

۵-۳-۴-۲ اطلاعات نسخه

شکل ۴، اطلاعات نسخه (اطلاعات عنصر فرزند از موجودی‌های خام) و عناصر فرزند آن را بدون اطلاعات مربوط به دستیابی نمایش می‌دهد.

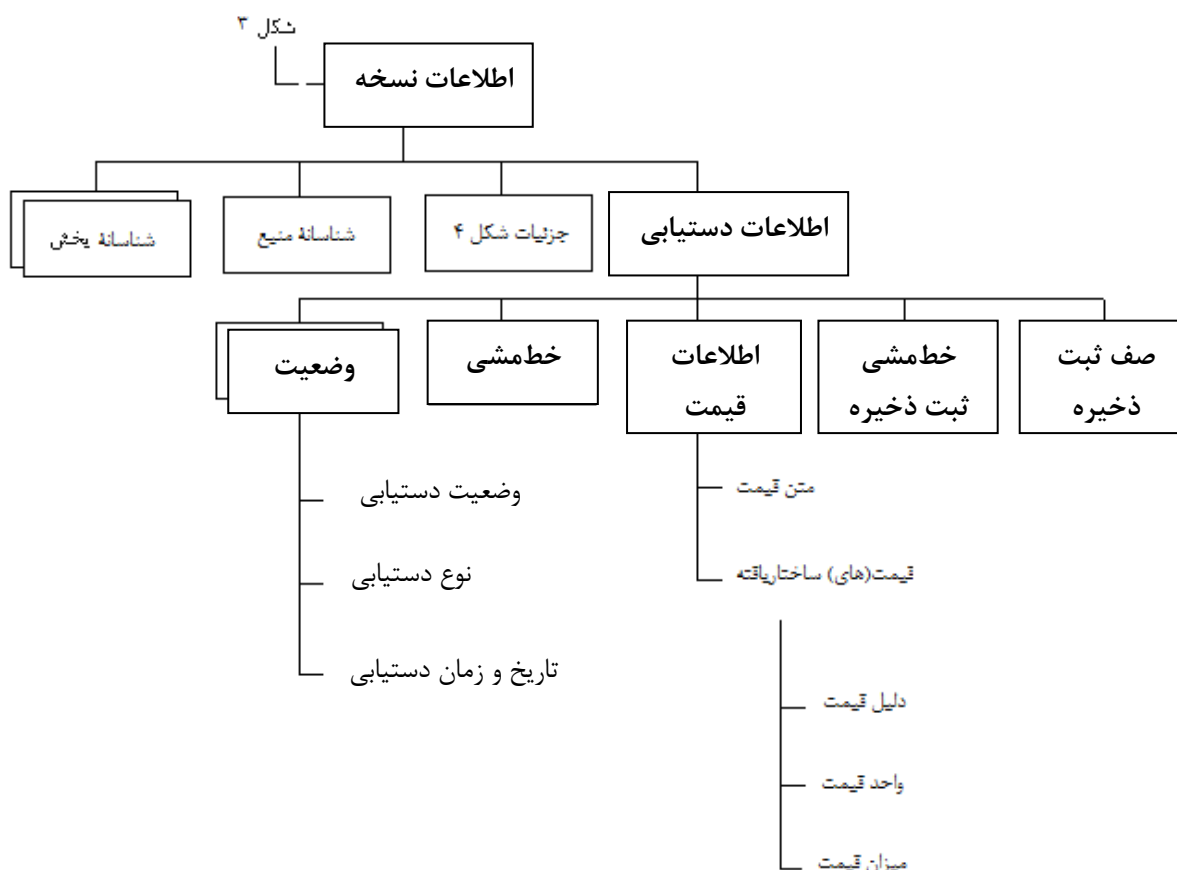
اطلاعات نسخه شامل اطلاعاتی نسبتاً پایدار، مانند شناسانه‌های بخش و منبع آن، اطلاعات محل، ارزش^۱ و درستی اطلاعات (شکل داده و شمارش و گاهشماری) است. اطلاعات دستیابی حاوی داده‌هایی پویا است. شناسانه بخش برای انطباق شناسانه‌های مختلفی مانند شماره‌های دسترسی و رمزیننه، تکرارپذیر است. شناسانه منبع نشان می‌دهد که هر نسخه به کدام منبع از یک گروه از منابع تعلق دارد. این اطلاعاتی مانند نوع شکل داده (متن، ریزبرگه^۲، ویدئو، عکس)، ارزش مادی^۳، مکان فرعی^۴، قفسه‌یاب (یا شماره تماس یا نشان قفسه)، مکان‌یاب الکترونیکی (شناسانه همگانی منابع^۴ یا نشانی وبگاه)، یادداشت و شمارش و گاهشماری را دربرمی‌گیرد. در مورد نسخه‌های الکترونیکی که ممکن است در چند مکان مختلف به اشتراک گذاشته شوند، مکان فرعی تکرارپذیر است و برای تهیه منبعی که در چند محل، به‌عنوان مثال از طریق گردآورهای مختلف در دسترس باشد، مکان‌یاب الکترونیکی تکرارپذیر است. شمارش و گاهشماری نیز برای تهیه موارد نسبتاً کمی از انتشارات چندبخشی که شماره‌بندی موازی دارند، تکرارپذیر است.



شکل ۴ - اطلاعات نسخه

- 1- Value
- 2-Microform
- 3-Monetary valuation
- 4-Uniform Resource Identifier (URI)

شکل ۵، دستیابی اطلاعات و جزئیات آن (عنصر فرزند از اطلاعات نسخه) را به نمایش می‌گذارد. اطلاعات دستیابی شامل اطلاعاتی پایدار متشکل از «خط‌مشی»، «اطلاعات مادی» و «خط‌مشی ثبت ذخیره»^۱ است. همچنین این اطلاعات، اطلاعات پویایی متشکل از «وضعیت» و «صف ثبت ذخیره» را نیز شامل می‌شود.



شکل ۵- اطلاعات دستیابی نسخه

۵-۳-۵ موجودی - ساختاریافته

شکل ۶، بالاترین سطح از موجودی ساختاریافته (عنصر فرزند موجودی) را نشان می‌دهد. از آنجاکه نسخه‌ها در هر پرسمان خاص قابل تعویض نیستند، موجودی‌های ساختاریافته ضرورتاً به‌طور کامل با موجودی‌های خام تفاوت دارند. به‌عنوان مثال، شخصی که در انتظار جلد سوم از یک اثر چندبخشی است، با جلد دوم از این مجموعه راضی نخواهد شد. نسخه‌های مجزا به‌صورت نمونه‌های تکرارپذیری از یک مجموعه جمع می‌شوند و هیچ خلاصه‌ای از آنها در دسترس نیست. به‌عنوان مثال، طول صف ثبت ذخیره قانون مشخصی ندارد، چنانچه ثبت ذخیره در سطح مجموعه ایجاد نشود، در سطح نسخه منفرد ایجاد می‌شود.

خانه اطلاعات مربوط به مجموعه‌ای که نگهداری می‌شود، اطلاعاتی توصیفی حاوی برچسب (شناسایی مجموعه)، شکل داده، محل در نهاد (مکان فرعی و قفسه‌یاب)، خلاصه همه‌ی خال‌های موجود در مجموعه (کامل بودن) و گستره‌های زمانی و شمارش (شمارش و گاهشماری)، نگهداری (مدت نگهداری از بخش‌ها و زمان حذف آنها)، شناسانه منبع و نشانگرهای دسترسی به مجموعه‌های برخط (مکان‌یاب‌های الکترونیکی که همراه با مکان‌های فرعی استفاده می‌شوند) را دربرمی‌گیرد. اطلاعات نسخه‌های منفردی که با مجموعه در ارتباطند در خانه اجزاء که تکرارپذیر است، نگهداری می‌شوند.

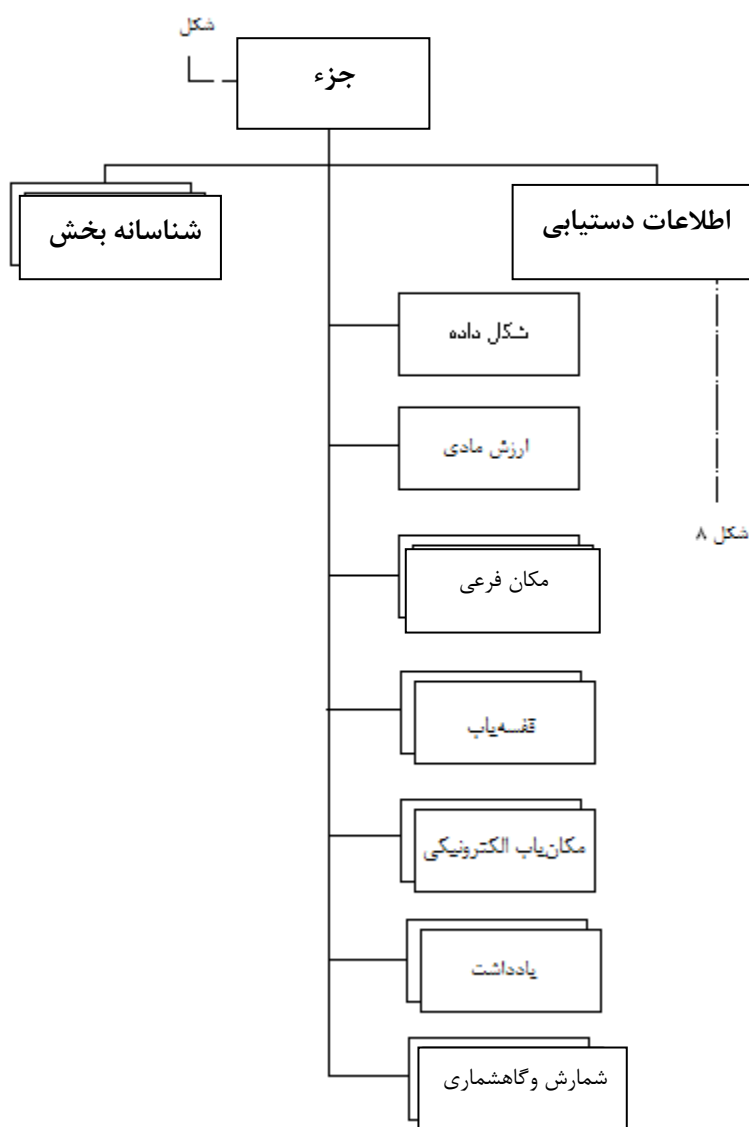
برای نمایش خلاصه یکپارچگی از موجودی همه مجموعه‌ها، ارزش «همه مجموعه‌ها» بر روی برچسب ثبت می‌شود. به عنوان مثال، ممکن است اطلاعات «همه مجموعه‌ها» شامل اطلاعاتی درباره تکمیل نمایش آغاز و پایان شمارش و گاهشماری باشد. ممکن است این اطلاعات برای هر جزء از همه مجموعه‌ها خط‌مشی و خلاصه‌ای از دستیابی به نمایش بگذارد.



شکل ۶- موجودی ساختاریافته

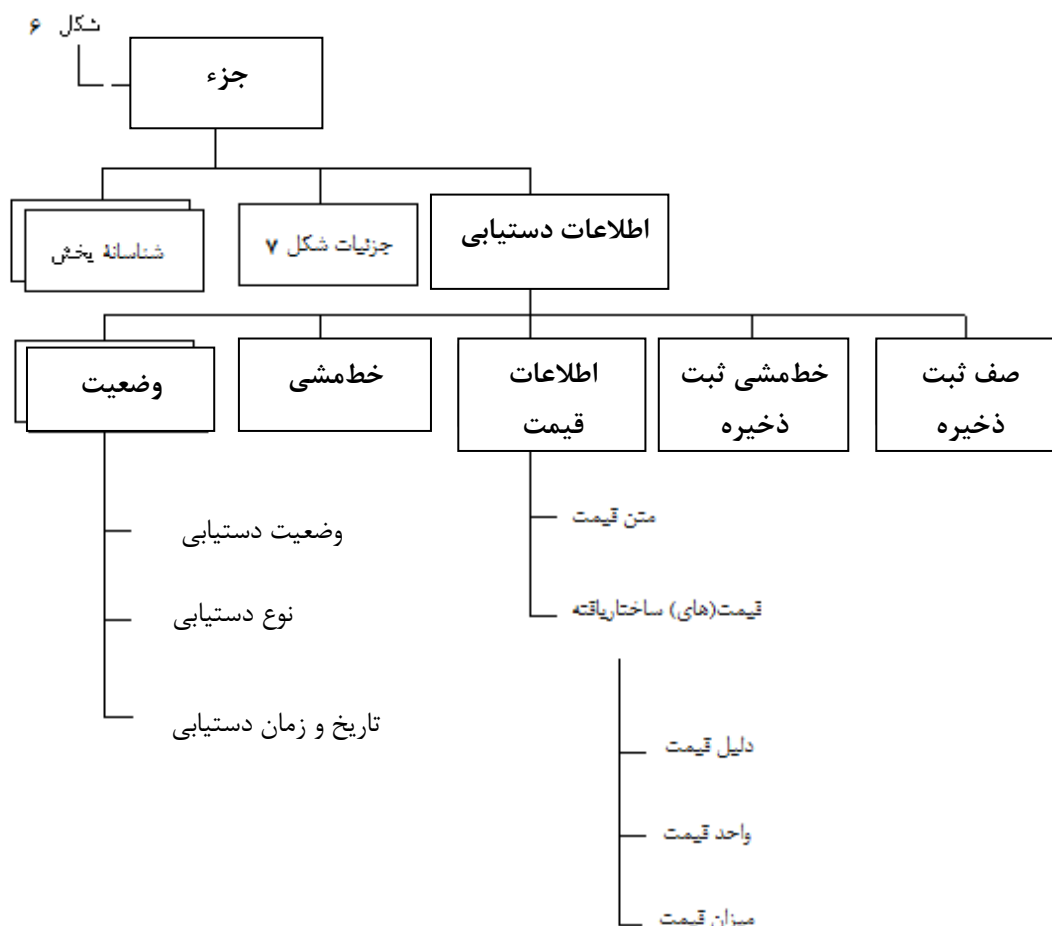
۱-۵-۳-۵ جزء

شکل ۷، جزء (فرزند موجودی‌های ساختاریافته) و شرح آن، به‌جز اطلاعات دستیابی را نمایش می‌دهد. ساختار جزء در موجودی ساختاریافته شبیه به اطلاعات نسخه در موجودی خام است، با این تفاوت که فاقد شناسانه منبع است که برای مجموعه‌هایی در سطوح بالاتر ارائه می‌شود. مکان فرعی، قفسه‌یاب و مکان‌یاب الکترونیکی در این سطح در دسترس هستند، اما در بیشتر موارد فقط در سطح مجموعه ظاهر می‌شوند. در صورت وجود این عناصر، آنها ارزش‌های موجود برای هر نسخه خاص در سطح مجموعه را تحت‌الشعاع قرار می‌دهند.



شکل ۷- جزء

شکل ۸، اطلاعات دستیابی و جزئیات آن (عنصر فرزند از اجزاء) را به نمایش می‌گذارد.
 ۵-۳-۲ شمارش و گاهشماری



شکل ۸- دستیابی جزء

شمارش و گاهشماری در این طرح در سه محل نمایان می‌شود، زیر موجودی خام/اطلاعات نسخه، زیر موجودی ساختاریافته/مجموعه و زیر موجودی ساختاریافته/مجموعه/جزء. شمارش و گاهشماری در زیر موجودی ساختاریافته/مجموعه در قالب بازه‌ای بیان می‌شود که ذکر آغاز آن اجباری است. ممکن است شمارش و گاهشماری خاصی در سطح بخش یا جزء ارائه شود و در مورد موجودی ساختاریافته، در این سطح جزئیات دقیقی از بخش ارائه کند که آن را در بافت (زمینه) همراه با بازه داده‌شده در سطح مجموعه قرار

می‌دهد. در مورد موجودی خام، شمارش و گاهشماری در سطح بخش فقط در موارد خاص به کار گرفته می‌شود.

ممکن است شمارش و گاهشماری در قالب زنجیره‌متن بیان شود یا ممکن است به‌صورت جداگانه به عناصر داده‌ای تقسیم شود که به‌طور ماشینی قابل تقطیع و مرتب شدن باشند. مثال ۱ چگونگی کاربرد این عناصر داده را در کنار یکدیگر نشان می‌دهد.

مثال ۱ شماره نشر: جلد ۳، چاپ اول، خرداد ۱۳۵۹

```
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="1">
<caption>"جلد"</caption>
<value>"۳"</value></enumeration>
<enumeration level="2">
<caption>"شماره"</caption>
<value>"۱"</value></enumeration>
<chronology level="2">
<value>"خرداد"</value></chronology>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
```

توجه کنید که در این مثال عناوین گاهشماری موجود نیستند؛ عناوین «ماه» و «سال» حذف شده‌اند.

مثال ۲ شماره نشر: جلد ۳، چاپ دوم، تیر ۱۳۵۹

```
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="1">
<caption>"جلد"</caption>
<value>"۳"</value></enumeration>
<enumeration level="2">
<caption>"شماره"</caption>
<value>"۲"</value></enumeration>
<chronology level="2">
<value>"تیر"</value></chronology>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
```

مثال ۳ شماره نشر: جلد ۳، چاپ سوم، مرداد ۱۳۵۹

```
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="1">
<caption>"جلد"</caption>
<value>"۳"</value></enumeration>
<enumeration level="2">
<caption>"شماره"</caption>
<value>"۳"</value></enumeration>
<chronology level="2">
<value>"مرداد"</value></chronology>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
```

مثال ۴ شماره نشر: بدون شمارش، فقط دارای گاهشماری، مرداد ۱۳۵۹

```
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="2">
<value>"مرداد"</value></chronology>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
```

مثال ۵ شماره نشر: شمارش بخشی، چاپ ۳۶، آبان ۱۳۵۹

```
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="1">
<caption>"شماره"</caption>
<value>"۳۶"</value></enumeration>
<chronology level="2">
<value>"آبان"</value></chronology>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
```

مثال ۶ مجلد صحافی شده شامل ۱۲ شماره از جلد ۳، ۱۳۵۹

```
<component>
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="1">
<caption>"جلد"</caption>
<value>"3"</value></enumeration>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
.....</component>
```

مثال ۷ مجلد صحافی شده شامل ۱۱ شماره از ۱۲ شماره از جلد ۳، ۱۹۸۳

```
<component>
<note>شماره ۶ مربوط به شهریور ۱۳۵۹ در این مجلد وجود ندارد</note>
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="1">
<caption>"جلد"</caption>
<value>"۳"</value></enumeration>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
.....</component>
```

پیوست‌ها، فهرست مطالب، نمایه‌ها و غیره به کمک فرمان «نوع بخش» از عنصر «گاهشمار» و شمارش بیان می‌شوند.

مثال ۸ پیوست "آمار ۱۳۵۸"، جلد ۳، ۱۳۵۹

{ در اینجا "۲" به معنای پیوست است }

```
<enumerationAndChronology unitType="2">
<enumeration level="1">
<caption>"جلد"</caption>
<value>"3"</value></enumeration>
<enumeration level="۲">
<value>"آمار ۱۳۵۸"</value></enumeration>
<chronology level="2">
<value>"اردیبهشت"</value></chronology>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
```

مثال ۹ فهرست مطالب: جلد ۲، فروردین تا اسفند ۱۳۵۸

<enumerationAndChronology unitType="3"> {در اینجا "۳" به معنای نمایه است.}

<enumeration level="1">

<caption>"جلد"</caption>

<value>"۲"</value></enumeration>

<enumeration level="2">

<value>"فهرست مطالب"</value></enumeration>

<chronology level="2">

<value>"فروردین تا اسفند"</value></chronology>

<chronology level="1">

<value>"1358"</value></chronology>

</enumerationAndChronology>

همان‌طور که در مثال‌های ۱۰ یا ۱۱ مشاهده می‌کنید، می‌توان شماره‌صفحه مقالات را به‌عنوان یک سطح ذکر کرد.

مثال ۱۰ مقاله: جلد ۳، شماره نشر ۳، اردیبهشت ۱۳۵۹، صفحه‌های ۱۴-۸۹

<enumerationAndChronology>

<enumeration level="1">

<caption>"جلد"</caption>

<value>"۳"</value></enumeration>

<enumeration level="2">

<caption>"شماره"</caption>

<value>"۳"</value></enumeration>

<enumeration level="3">

<caption>"صفحه‌های"</caption>

<value>"۱۴-۸۹"</value></enumeration>

<chronology level="2">

<value>"اردیبهشت"</value></chronology>

<chronology level="1">

<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>

</enumerationAndChronology>

جایگزین:

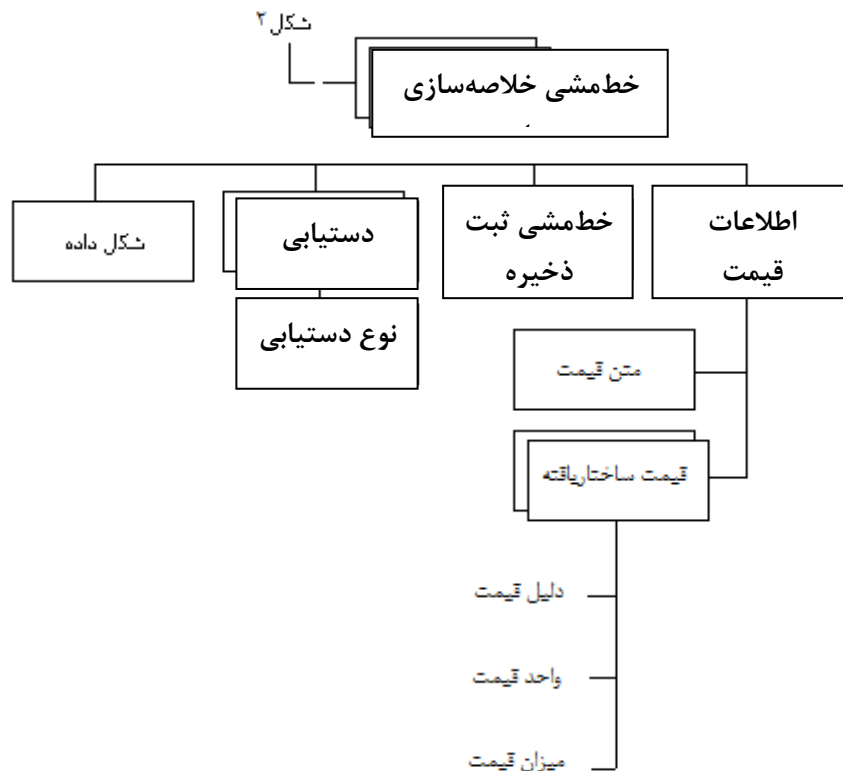
مثال ۱۱ مقاله: جلد ۳، شماره نشر ۳، اردیبهشت ۱۳۵۹، صفحه‌های ۱۴-۸۹

```
<enumerationAndChronology>
<enumeration level="1">
<caption>"جلد"</caption>
<value>"۳"</value></enumeration>
<enumeration level="2">
<caption>"شماره"</caption>
<value>"۳"</value></enumeration>
<enumeration level="3">
<caption>"صفحه آغازین"</caption>
<value>"۱۴"</value></enumeration>
<enumeration level="3">
<caption>"صفحه پایانی"</caption>
<value>"۸۹"</value></enumeration>
<chronology level="2">
<value>"اردیبهشت"</value></chronology>
<chronology level="1">
<value>"۱۳۵۹"</value></chronology>
</enumerationAndChronology>
```

درواقع، سطح ابزاری برای تعیین توالی است و از آن برای نمایش استفاده نمی‌شود. این یک اصل است که سطح ۱، وسیع‌ترین عنصر است. اغلب عنوان، به‌ویژه برای گاهشماری حذف می‌شود. نام فصل‌ها در گاهشماری بدون عنوان "فصل" ذکر می‌شود.

۵-۳-۶ خطمشی خلاصه‌سازی

شکل ۹ خطمشی خلاصه‌سازی و جزئیات آن (عنصر فرزند از موجودی) را نشان می‌دهد.

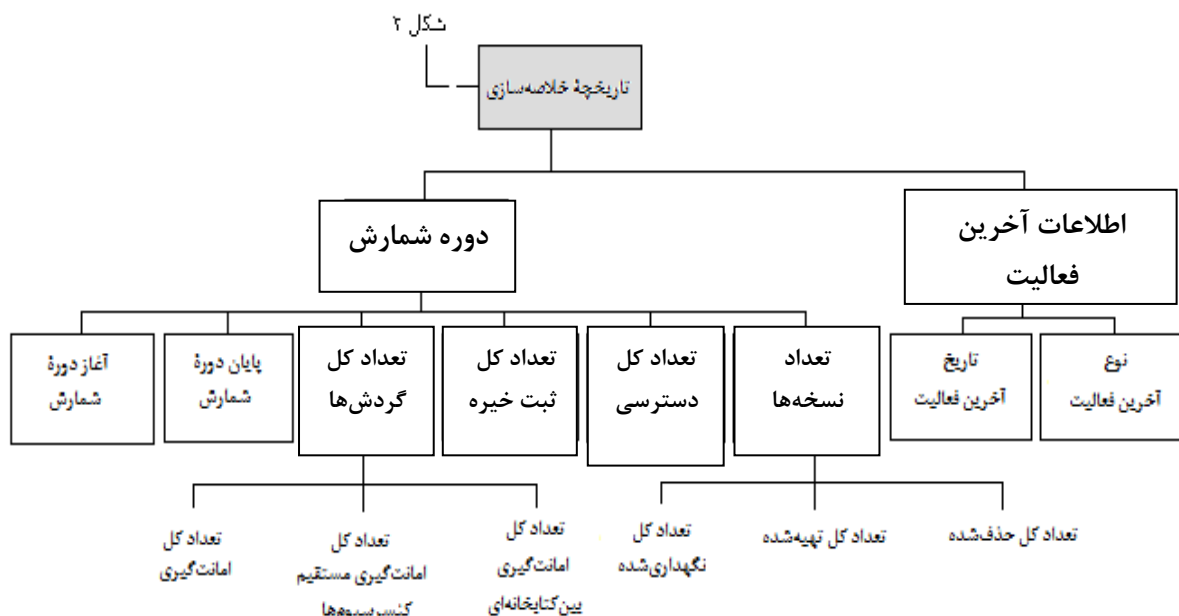


شکل ۹- خطمشی خلاصه‌سازی

خانه^۱ «خطمشی خلاصه‌سازی» در زیر هر موجودی تکرارپذیر است تا برای هر شکل خطمشی‌های دستیابی و ثبت ذخیره را نمایش دهد. از جمله قیمت‌های ضمیمه‌شده‌ای (اطلاعات قیمت) که براساس نوع قیمت متفاوت است. این خلاصه بر روی تمام نسخه‌های موجود در اطلاعات نسخه (موجودی خام) یا بر روی تمامی اجزای همه مجموعه‌ها (موجودی ساختاریافته) که قابل اجرا باشد، اعمال می‌شود. هدف از این بخش تکرار کل خطمشی‌های نهاد نیست، بلکه مقصود فقط بخش‌های مرتبط با منبع یا منابع وابسته به این موجودی است. به‌عنوان مثال، در صورتی که منبع تنها به یک شکل در دسترس باشد، فقط خطمشی مربوط به آن شکل ذکر می‌شود. ممکن است در زیر عنصر «دستیابی»، برای خدمات ثبت‌نام در کتابخانه‌ها یا سازمان‌های وابسته ساختاری از استاندارد ملی ۱۴۸۱۴ مورد استفاده قرار گیرد.

۵-۳-۷ تاریخچه خلاصه‌سازی

در شکل ۱۰، تاریخچه خلاصه‌سازی و جزئیات آن (عنصر فرزند از موجودی) نمایش داده می‌شود.



شکل ۱۰- تاریخچه خلاصه‌سازی

خانه «تاریخچه خلاصه‌سازی» شامل اطلاعات مربوط به آخرین فعالیت و تعداد، مجموعه‌ای از نسخه‌های ارائه‌شده در خانه «اطلاعات نسخه» (موجودی خام) یا تمامی اجزای کل مجموعه‌ها (موجودی ساختاریافته)، است.

احتمال دارد نمونه‌های متعددی از «مدت شمارش» تعداد داده‌شده از نسخه‌هایی با وضعیت متفاوت (نگهداری شده، تهیه شده و حذف شده) و تعداد فعالیت نسخه‌ها (گردش، دسترسی و ثبت ذخیره) در این مدت را ارائه دهند. ممکن است «اطلاعات آخرین فعالیت» برای فعالیت‌های مختلفی، مانند زمان آخرین دسترسی به گروهی از نسخه‌ها، امانت‌دهی، یا برگشت (پس دادن) آنها قابل استفاده باشد.

۶ چکیده طرح

این بند در قالب جدول (جدول ۱، در زیر) عناصر داده، سلسله‌مراتب و ویژگی‌های گوناگون آنها را فهرست می‌کند. ستون سطح نشان‌دهنده تعداد است و عناصر مادر هر عنصر را نشان می‌دهد. برای مثال، سطح ۱ به‌طور مستقیم با دو عنصر «منبع» و «موجودی» در زیر عنصر «موجودی‌ها»، در بالاترین سطح قرار دارد. در ستون سوم، عناصر مادر هر عنصر که با یک فاصله و «/» جدا شده‌اند، به نمایش گذاشته می‌شوند. ستون چهارم، اجباری بودن، اختیاری بودن و مشروط بودن عناصر را نشان می‌دهد. منظور از مشروط این است که یکی از دو عنصر اجباری باشد. جزئیات این شرط یعنی عنصر مشروط مرتبط و اینکه آیا ممکن است دو

عنصر گنجانده شوند یا عناصر ناسازگار باهم، در ستون یادداشت‌ها به نمایش درمی‌آید. به‌عنوان مثال، باید یکی از موجودی‌های خام یا ساختاریافته و نه هر دوی آنها موجود باشند. مثال دیگر اینکه در صورت وجود اطلاعات قیمت، باید متن قیمت یا قیمت ساختاریافته و نه هر دوی آنها ارائه شوند. حضور یکی از دو عنصر «شمارش» یا «گاشماری» در بخش «شمارش و گاشماری» اجباری است، اما ممکن است هر دو وجود داشته باشند. در صورتی که نمایش عنصری اجباری باشد، اما عنصر مادر آن اختیاری باشد، بدین معنی است که در صورت وجود عنصر مادر، این عنصر باید حضور داشته باشد. به‌عنوان مثال، عنصر «شکل داده» (عنصر مادر موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه) اختیاری است؛ در صورت وجود آن، عناصر فرزند آن «نوع یا منبع» و «ارزش» باید گنجانده شوند. در صورت نبود عنصر شکل، عناصر فرزند پدیدار نمی‌شوند. ستون تکرارپذیر بله/خیر، تکرارپذیر بودن (بله) یا تکرارپذیر نبودن (خیر) عناصر را نشان می‌دهد. اگر عنصر مادری تکرارپذیر باشد، ساختار کلی عنصر مادر و عناصر فرزند تکرارپذیر است. ستون یادداشت‌ها شامل اطلاعات خاصی دربارهٔ یک عنصر و در صورت امکان، مثال‌ها و ارزش‌های شمارش شده است. به‌ویژه، به‌منظور فراهم آوردن امکان ترجمهٔ آسان و ارائهٔ این داده‌ها به زبان‌های مختلف، استفاده از ارزش‌های شمارش شده ترجیح داده شده است. ستون آخر حاوی تعریفی از عنصر و در صورت لزوم، بازنمایی عناصر موجودی‌های مارک ۲۱ (پیش از «مارک»)، به دنبال بازنمایی عنصر دادهٔ معادل دراستاندارد ملی ۱۳۷۳۸ است.

جدول ۱- چکیده طرح

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
موجودی‌ها						ساختار داده برای توصیف منبع کتابشناختی یا گروهی از منابع مشابه و یک یا چند نسخه بنیادی از منبع یا منابع
منبع	۱	موجودی‌ها	اختیاری	بله	در صورتی که بیش از یک منبع موجود باشد، موجودی‌ها به هر یک از آن منابع مرتبط هستند. این منابع قابل جایگزینی در نظر گرفته می‌شوند.	گروهی از عناصر داده برای شناسایی و توصیف یک یا چند اثر حاصل از کوشش فکری که ممکن است به شکل فیزیکی یا رقمی ارائه شوند.
شناسانه منبع	۲	موجودی‌ها / منبع	اختیاری	بله		شناسانه منبع گروهی از عناصر داده برای شناسایی منبع کتابشناختی یا پیشینه فراداده همراه با نمایش یک فهرست یا فهرست منبعی که شناسانه موجود در آن منحصربه‌فرد است.
نوع یا مبدا	۳	موجودی‌ها / منبع / شناسانه منبع	اجباری	خیر		کد، عبارت، یا نشانگری برای نمایش یک فهرست مبدا که هر ارزش در آن منحصربه‌فرد است.
ارزش	۳	موجودی‌ها / منبع / شناسانه منبع	اجباری	خیر		شناسانه منبع کتابشناختی یا پیشینه فراداده آن که نسخه‌ای به آن پیوست شده است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
شکل داده	۲	موجودی‌ها/ منبع	اختیاری	خیر	ممکن است به سطح نسخه یا مجموعه ارتقاء پیدا کند.	شکل داده (مشخصات فنی) مارک ۱ 007/00-01 و 842 (متنی)؛ 008/23 (در Bk، MU، SE، MM)؛ 008/29 (در VM، MP) در پیشینه کتابشناختی مرتبط گروهی از عناصر داده درباره مشخصه‌های فیزیکی یا رقمی یک منبع کتابشناختی که ممکن است کاربرد آن را محدود یا نرم‌افزاری ارائه کنند که قادر به خواندن و نمایش منبع باشد.
نوع یا مبداء	۳	موجودی‌ها/ منبع/ شکل داده	اجباری	خیر		کد، عبارت، یا نشانگری برای نمایش یک فهرست مبداء که هر ارزش در آن منحصربه‌فرد است.
ارزش	۳	موجودی‌ها/ منبع/ شکل داده	اجباری	خیر		شکل رقمی یا فیزیکی از یک منبع کتابشناختی، که اغلب محدودکننده کاربرد آن یا ارائه‌کننده نرم‌افزاری است که قادر به خواندن و نمایش منبع است.

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
جزئیات بخش	۲	موجودی‌ها / منبع	اختیاری	خیر	ممکن است توسط عناصر شمارش و گاهشماری به سطح نسخه و سطح مجموعه ارتقاء پیدا کند، اما همراه با موجودی ساختار یافته توصیه نمی‌شود.	جزئیات بخش مارک کتابشناختی 773 \$g \$q در پیشینه کتابشناختی مرتبط (در صورت ارائه) زنجیره‌متنی برای شناسایی یک منبع در ارتباط با منبع مادر
موجودی	۱	موجودی‌ها	اجباری	بله		گروهی از عناصر داده برای توصیف نسخه‌های بنیادی یک منبع کتابشناختی یا گروهی از منابع کتابشناختی مشابه
شناسانه نهاد	۲	موجودی‌ها / موجود	اجباری	خیر		شناسانه بخش مارک 852 \$a گروهی از عناصر داده در نقش شناسانه مختصری از یک نهاد
نوع یا مبداء	۳	موجودی‌ها / موجودی / شناسانه نهاد	اجباری	خیر	مثال‌ها: ISIL، شناسانه OCLC و غیره	کد، عبارت، یا نشانگری برای نمایش یک فهرست مبداء که هر ارزش در آن منحصر به فرد است.
ارزش	۳	موجودی‌ها / موجودی / شناسانه نهاد	اجباری	خیر		کد یا عبارتی در نقش شناسانه مختصر یک نهاد
مکان فیزیکی	۲	موجودی‌ها / موجودی	اختیاری	بله		نام نهاد مارک 852 \$a نام نهاد نگهداری‌کننده یک یا چند نسخه از منبع کتابشناختی

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
نشانی فیزیکی	۲	موجودی‌ها/ موجودی	اختیاری	بله	ممکن است قالبی آزاد یا ساختاری برگرفته از طرحی دیگر، مانند NCIP	نشانی فیزیکی مارک \$e 852 (متن آزاد) عنصر داده یا گروهی از عناصر داده برای ارائه اطلاعات مکانی یک نهاد
نشانی الکترونیکی	۲	موجودی‌ها/ موجودی	اختیاری	بله	ممکن است قالب آزاد یا ساختاری موروثی از طرحی دیگر، مانند NCIP	نشانی الکترونیکی مارک \$u 852 (جدید در سال ۲۰۰۶) شناسانه منحصر به فردی که برای شناسایی ابزار یا مکانی در شبکه ارتباطات یا خدمات موجود در یک نهاد به کار می‌رود.
موجودی خام	۲	موجودی‌ها/ موجودی	مشروط	خیر	فقط یکی از موجودی‌های خام یا ساختاریافته ارائه خواهد شد.	موجودی خام گروهی از عناصر داده شامل اطلاعاتی برای یک منبع یا گروهی از منابع که تعداد نسخه‌ها و تعداد نسخه‌هایی که واقعا در دسترس هستند، خلاصه می‌کند.
خلاصه نسخه‌ها	۳	موجودی‌ها/ موجودی موجودی خام	اجباری	خیر		خلاصه نسخه‌ها گروهی از عناصر داده که تعداد نسخه‌های یک منبع کتابشناختی یا گروهی از منابع و اطلاعات مربوط به دستیابی آنها را خلاصه می‌کند.
تعداد نسخه‌ها	۴	موجودی‌ها/ موجودی موجودی خام/ خلاصه نسخه‌ها	اجباری	خیر	در صورت عدم شناسایی عدد ۱ قرار گیرد	تعداد نسخه‌ها مارک 008 / 17-19 تعداد نسخه‌های فیزیکی یا رقمی مرتبط به یک منبع

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک (۲۱)
وضعیت	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / خلاصه نسخه‌ها	اختیاری	بله		گروهی از عناصر داده برای نمایش و پیش‌بینی دستیابی واقعی به تعدادی از نسخه‌ها
تعداد دستیابی	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / خلاصه نسخه‌ها / وضعیت	اختیاری	خیر		شمارش تعداد نسخه‌های فیزیکی یا رقمی یک منبع که برای استفاده یا ارسال در قالب یک تقاضای خاص
نوع دستیابی	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / خلاصه نسخه‌ها / وضعیت	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) نامشخص (۱) امانت (۲) نسخه فیزیکی (۳) نسخه رقمی (۴) دسترسی برخط (۵) جستجوی مرجع (۶) سایر	نوع دستیابی کدی برای نمایش ماهیت خدمات دستیابی در ارتباط با یک منبع کتابشناختی خاص
تاریخ نخستین ارسال	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / خلاصه نسخه‌ها / وضعیت	اختیاری	خیر		تاریخ / زمان دستیابی تاریخ و زمانی که یک منبع یا نسخه‌ای از یک منبع برای ارسال آماده خواهد بود.
طول صف ثبت ذخیره	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / خلاصه نسخه‌ها	اختیاری	خیر		طول صف ثبت ذخیره تعداد افرادی که برای منبعی خاص یا گروهی از منابع در صف ثبت ذخیره قرار دارند.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
تعداد سفارش	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / خلاصه نسخه‌ها	اختیاری	خیر		تعداد افراد در نوبت تعداد نسخه‌های رقمی یا فیزیکی سفارش داده شده و منتظر دریافت یا دریافت شده که هنوز آماده نشده‌اند.
اطلاعات نسخه	۳	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام	اختیاری	بله		اطلاعات نسخه گروهی از عناصر داده که جزئیات مربوط به نسخه‌ای خاص از یک منبع رقمی یا فیزیکی، را ارائه می‌کند.
شناسانه بخش	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه	اجباری	بله		شناسانه بخش مارک \$p 852 گروهی از عناصر داده برای شناسایی نمونه‌ای خاص از یک منبع
نوع یا مبدا	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شناسانه بخش	اجباری	خیر	مثال‌ها: شماره ثبت، شماره رمزین	کد، عبارت یا نشانگری برای نمایش فهرست مبدا که در آن ارزش‌ها منحصر به فرد هستند.
ارزش (ارزش عددی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شناسانه بخش	اجباری	خیر		شماره یا عبارتی نشان‌دهنده نمونه‌ای خاص از یک منبع

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
شناسانه منبع	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه	اختیاری	خیر	برای نمایش منبعی خاص در گروهی مرتبط با یک نسخه	شناسانه منبع مارک 004 (در همان سامانه)؛ 014 (در یک شبکه) 016 (از یک نهاد کتابشناختی ملی) 035 (از هر نهادی). گروهی از عناصر داده برای شناسایی منبع کتابشناختی یا پیشینه فراداده آن که نسخه‌ای به آن پیوست شده است.
نوع یا مبداء	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شناسانه منبع	اجباری	خیر		کد، عبارت یا نشانگری برای نمایش فهرست مبداء که در آن ارزش‌ها منحصر به فرد هستند.
ارزش (ارزش عددی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شناسانه منبع	اجباری	خیر		شناسانه نشان‌دهنده منبع کتابشناختی یا پیشینه فراداده آن که نسخه‌ای به آن پیوست شده است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
شکل داده	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه	اختیاری	خیر		شکل داده (مشخصات فنی) مارک 007/00-01 و 842 (متنی)؛ (در SE, MU, (BK, MM)؛ (VM, MP) در 008/23 در پیشینه کتابشناختی مرتبط. گروهی از عناصر داده مربوط به ویژگی‌های رقمی یا فیزیکی یک منبع کتابشناختی که کاربرد آن را محدود می‌کند یا نرم‌افزار قادر به خواندن و نمایش منبع معرفی می‌کند.
نوع یا میدا	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شکل داده	اجباری	خیر		کد، عبارت یا نشانگری برای نمایش فهرست میدا که در آن ارزش‌ها منحصر به فرد هستند.
ارزش (ارزش عددی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شکل داده	اجباری	خیر		شکل رقمی یا فیزیکی از یک منبع کتابشناختی، که اغلب محدودکننده کاربرد آن یا ارائه‌کننده نرم‌افزاری است که قادر به خواندن و نمایش منبع است.
ارزیابی مالی	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه	اختیاری	خیر		ارزش تخمین قیمت جایگزینی یک نسخه یا نمایش بهای روی جلد آن

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
کد پول رایج (ویژگی)	۵	موجودی‌ها/ موجودی/ موجودی خام/ اطلاعات نسخه/ ارزیابی مالی	اختیاری	خیر	از استاندارد ملی ۸۷۱۷ استفاده کنید.	کد پول رایج کدی که نوع پول رایج را نشان می‌دهد.
مکان فرعی	۴	موجودی‌ها/ موجودی/ موجودی خام/ اطلاعات نسخه	اختیاری	بله	تکرارپذیر در نسخه‌هایی الکترونیکی که ممکن است در بیش از یک مکان در دسترس باشند.	مکان دائمی مارک 852 \$b \$c نام یا شناسه یک بخش و/ یا مجموعه یک کتابخانه یا نهاد دیگری که معمولاً یک نسخه یا مجموعه را مادامی که استفاده نمی‌شود، امانت داده شده است یا در قفسه‌های ثبت ذخیره قرار دارد، ذخیره می‌کند.
قفسه‌یاب	۴	موجودی‌ها/ موجودی/ موجودی خام/ اطلاعات نسخه	اختیاری	بله	در حالتی که اجراها در مکان‌های مختلفی ذخیره شوند، تکرار می‌شود. ^۱	مکان‌نمای قفسه نسخه مارک 852 \$h - \$m زنجیره‌ای از نویسه‌ها که طرح قفسه‌بندی یک نسخه یا مجموعه را در ارتباط با نسخه‌های دیگر درون مکان فرعی آن نشان می‌دهد.

۱- توضیح: در علوم رایانه، به هر فرمانی که انجام می‌شود یک اجرا می‌گویند.

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
مکان یاب الکترونیکی	۴	موجودی‌ها/ موجودی/ موجودی خام/ اطلاعات نسخه	اختیاری	بله		مکان یاب الکترونیکی مارک \$u 856 (با زیرحوزه‌های کاربردی)؛ ممکن است همراه با پیشینه‌ای کتابشناختی باشد. همچنین ممکن است در پیشینه کتابشناختی پیوست باشد. نشانگر یا زنجیره‌متنی مانند یک نشانی وبگاه برای نمایش دستیابی و مکان یک منبع الکترونیکی
محدودیت‌های دسترسی (ویژگی)	۵	موجودی‌ها/ موجودی/ موجودی خام/ اطلاعات نسخه/ مکان‌نمای الکترونیکی	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) دسترسی نامحدود (۲) دسترسی با نظارت (۳) فقط پیش‌نمایش (۴) بدون دسترسی برخط (۵) محدودیت‌های نامشخص (۶) دسترسی محدود بر مبنای نشانی وبگاه	محدودیت‌های دسترسی الکترونیکی مارک \$f 506 کد نشان دهنده اعتبار یا دیگر نیازهای ضروری به منظور دستیابی به منبعی الکترونیکی با یک نشانی خاص مورد استفاده در کنار موجودی/ موجودی خام/اطلاعات دستیابی

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
یادداشت	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه	اختیاری	بله		یادداشت آزاد متن مارک \$x \$z 852 عبارتی مرتبط با نسخه‌ای از یک منبع کتابشناختی، دربردارنده اطلاعات بیشتر
شمارش و گاشماری	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه	اختیاری	بله	ممکن است مانند زیر قالب آزاد داشته باشد یا رمزگذاری شده باشد. تکرارپذیر در صورت وجود توالی شماره‌های متعدد	شمارش و گاشماری مارک 853-855 و 863-865 (گروه ساختاریافته) یک زنجیره متن یا گروهی از عناصر داده برای شناسایی واحدی از یک منبع که به صورت بخش به چاپ می‌رسد.
نوع واحد (ویژگی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۱) اصل (پیش فرض) (۲) ضمیمه (۳) نمایه	نوع واحد مارک 853/863 یا 866 تعریف شده توسط تگ (پایه) 854/864 ; یا 867 (ضمیمه) 855/865 ; یا 868 (نمایه) کد بیانگر شمارش و گاشماری که نوع بخش شمارش شده را نشان می‌دهد.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
شماره جایگزین (ویژگی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	بولی	شماره جایگزین مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی 853-855 و فیلد فرعی 863-865 \$g, \$h (شمارش جایگزین) و \$m (گاشماری جایگزین) کد نشان‌دهنده یک شمارش یا گاشماری که در جایگاه ثانویه قرار دارد و یا یک توالی شماره‌دهی موازی است.
یادداشت (ویژگی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	مثال: جمله‌ای کلی در بـارة ضمیمه‌ها	یادداشت آزاد متن مارک: 853-855; 863-865; \$x 866-868 (یادداشت غیرعمومی) و \$z (یادداشت عمومی) کد، عبارت یا نشانگری برای نمایش فهرستی از منابع که در آن ارزش‌ها منحصر به فرد هستند.
شمارش	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاشماری	مشروط	بله	باید یکی از عناصر شمارش و گاشماری قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده نخستین شمارش، مانند شماره یک مجلد یا نشریه در یک بازه شمارش

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
سطح (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاهشمار / شمارش	اجباری	خیر		سطح شمارش مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی \$a - \$f در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر شمارش در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و گاهشمار شامل گسترده‌ترین عنصری که دارای پایین‌ترین سطح است.
عنوان	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاهشمار / شمارش	اختیاری	خیر		عنوان شمارش مارک: \$a-f-853-855 برچسب توصیف‌کننده محتویات و سطح یک عنصر داده
ارزش	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاهشمار / شمارش	اجباری	خیر		شمارش مارک: \$a-f-853-855 عدد، حرف یا کلمه‌ای که در ترکیب با عنوان شمارش نمایانگر واحدی از منبع است که در بخش‌های مختلف چاپ شده است و نمایانگر ارتباط آن بخش با تمام منبع است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
گاشماری	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاشماری	مشروط	بله	باید یکی از عناصر شمارش و گاشماری قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.	نشان‌دهنده تاریخ انتشار یا نشر بخشی از یک منبع چندبخشی و متمایزکننده آن از بخش‌های دیگر همان منبع
سطح (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاشماری / گاشماری	اختیاری	خیر		سطح گاشماری مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی \$i - \$I در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر زمان‌مند در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و زمانبندی که در آن گسترده‌ترین عنصر پایین‌ترین سطح را دارد.
عنوان	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاشماری / گاشماری	اختیاری	خیر		عنوان گاشماری مارک: \$i-1-853-855 برچسب توصیف‌کننده محتویات و سطح یک عنصر داده

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
ارزش	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / شمارش و گاهشمار / گاهشمار	اجباری	خیر		گاهشمار مارک: I-865-863 عبارت بیانگر دوره‌ای زمانی و نشان‌دهنده واحدی از یک منبع که به صورت بخش‌بخش منتشر می‌شود و ارتباط میان این بخش‌ها را با کل منبع مشخص می‌کند.
اطلاعات دستیابی ^۱	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده که دستیابی یک نسخه فیزیکی یا رقمی را خلاصه می‌کند
وضعیت	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی	اختیاری	بله		گروهی از عناصر داده که دستیابی واقعی یک یا چند نسخه را نشان می‌دهد.
وضعیت دستیابی	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی / وضعیت	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) قابل دستیابی (۲) غیر قابل دستیابی (۳) احتمالاً قابل دستیابی	وضعیت گردش کدی که در دسترس بودن یک نسخه یا گروهی از آنها را برای امانت گرفتن یا تکثیر نشان می‌دهد.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱
نوع دستیابی	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی / وضعیت	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) نامشخص (۱) امانت (۲) نسخه فیزیکی (۳) نسخه رقمی (۴) نگاه کردن به مرجع (۵) سایر	نوع دستیابی کد بیانگر ماهیت خدمات در دسترس در ارتباط با یک منبع کتابشناختی
تاریخ و زمان دستیابی	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی / وضعیت	اختیاری	خیر		تاریخ/زمان دستیابی تاریخ و زمانی که یک منبع یا نسخه خاص آماده دسترسی یا ارسال است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
خط‌مشی	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر	مثال: امانت داده نمی‌شود، فقط استفاده درون کتابخانه‌ای، فقط شبانه، گردش محدود به نوع کاربر، امانت ترمی، امانت نیم‌سالانه، در دسترس برای تأمین بدون بازگشت، تمدید مجاز نیست، ساختار توصیه شده از استاندارد ملی ۸۷۱۷	خط‌مشی دستیابی عبارت یا ساختاری که بیانگر محدودیت‌های امانت، تکثیر یا دستیابی است.
اطلاعات قیمت	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده یا عنصر منفرد که نشانگر مقدار قیمت خدمات مختلف مربوط به ارسال منبع است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
کارمزد قیمت	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی / اطلاعات قیمت	مشروط	خیر	یا متن قیمت یا قیمت ساختاریافته باید ذیل اطلاعات قیمت آورده شود اما هر دو نه	زنجیره‌متنی که نشان‌دهنده مقدار قیمت خدمات مختلف مربوط به ارسال منبع است.
قیمت ساختاریافته	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی / اطلاعات قیمت	مشروط	بله	یا متن قیمت یا قیمت ساختاریافته باید ذیل اطلاعات قیمت آورده شود اما هر دو نه	گروهی از عناصر داده که نشان‌دهنده مقدار قیمت خدمات مختلف مربوط به تحویل منبع است.
دلیل قیمت	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی / اطلاعات قیمت / قیمت ساختاریافته	اختیاری	خیر	مثال: قیمت امانت، قیمت ثبت ذخیره، قیمت رقمی‌سازی، قیمت نگاه در بخش مرجع، و غیره	نوع قیمت کد یا عبارتی که دلیل دریافت قیمت برای خدمات را مشخص می‌کند.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
واحد قیمت	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت / قیمت ساختاریافته	اختیاری	خیر	مثال: به‌ازای هر تصویر به‌ازای هر صفحه به‌ازای هر ۱۰ صفحه یا بخش آن	واحد قیمت کد یا عبارتی که میزان خدمات را به ازای مقدار قیمت نشان می‌دهد.
میزان قیمت	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت / قیمت ساختاریافته	اجباری	خیر		مقدار مبلغ مورد نیاز برای خرید یا خدمات
کد پول رایج (ویژگی)	۸	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت / قیمت ساختاریافته / میزان قیمت	اختیاری	خیر	از استاندارد ملی ۸۷۱۷ استفاده کنید.	کد پول رایج کدی که نوع پول رایج را نشان می‌دهد

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
خط‌مشی ثبت ذخیره	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) نامشخص (۱) پذیرفته می‌شود (۲) پذیرفته نمی‌شود (۳) احتمالاً پذیرفته می‌شود	خط‌مشی ثبت ذخیره کدی که نشان می‌دهد بخش مالک یا مدیریت‌کننده یک منبع، ثبت ذخیره آن را می‌پذیرد یا خیر
صف ثبت ذخیره	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی خام / اطلاعات نسخه / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر		طول صف ثبت ذخیره تعداد افراد موجود در صف ثبت ذخیره برای دریافت یک نسخه خاص
موجودی ساختاریافته	۲	موجودی‌ها / موجودی	مشروط	خیر	فقط یکی از عناصر موجودی خام یا موجودی ساختاریافته می‌تواند قید شود.	موجودی ساختاریافته گروهی از عناصر داده که اطلاعات توصیفی و نشانگری از پوشش، کامل بودن، دستیابی و خط‌مشی خدمات را برای یک منبع کتابشناختی که به صورت متوالی یا بخش‌بخش چاپ شده است، ارائه می‌کند.

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
مجموعه	۳	موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختاریافته	اجباری	بله		مجموعه مجموعه‌ای از اجزای یک منبع کتابشناختی شامل نشریات چندبخشی و منابعی که به صورت متوالی چاپ شده‌اند و اغلب با خرید اشتراک دریافت می‌شوند.
برچسب	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختاریافته / مجموعه	اختیاری	خیر	برچسب ثبت‌شده "همه" مجموعه‌ها برای نمایش خلاصه ادغام‌شده‌ای برای همه مجموعه‌ها است.	برچسب مجموعه عدد یا عبارتی برای شناسایی مجموعه‌ای از نسخه‌ها مانند اشتراک منبعی که در چند بخش یا به صورت متوالی چاپ می‌شود.
شکل داده	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختاریافته / مجموعه	اختیاری	خیر	در سطح نسخه ممکن است تحت‌الشعاع قرار گیرد.	شکل داده (مشخصات فنی) مارک 007/00-01 و 842 (متنی)؛ 008/23 (در SE, MU, BK, MM)؛ 008/29 (در VM, MP)؛ در پیشینه کتابشناختی مرتبط. گروهی از عناصر داده درباره مشخصه‌های فیزیکی یا رقمی منبعی کتابشناختی که ممکن است کاربرد آن را محدود کنند یا نرم‌افزاری قادر به خواندن و نمایش منبع ارائه کند.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
نوع یا مبداء	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شکل داده	اجباری	خیر		کد، عبارت یا نشانگری برای نمایش فهرست مبداء
ارزش	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شکل داده	اجباری	خیر		شکل رقمی یا فیزیکی از یک منبع کتابشناختی، که اغلب محدودکننده کاربرد آن یا ارائه‌کننده نرم‌افزاری است که قادر به خواندن و نمایش منبع است.
مکان فرعی	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	اختیاری	بله	تکرارپذیری نسخه‌هایی الکترونیکی که ممکن است در بیش از یک مکان در دسترس باشند.	محل دائمی مارک: 852 \$b \$c نام یا شناسه یک بخش و/ یا مجموعه یک کتابخانه یا نهادی دیگر که معمولاً یک نسخه یا مجموعه را مادامی که استفاده نمی‌شود، امانت داده شده است یا در قفسه‌های ثبت ذخیره قرار دارد، ذخیره می‌کند.
قفسه‌یاب	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	اختیاری	بله	در حالتی که اجراها در مکان‌های مختلفی ذخیره شوند، تکرار می‌شود.	مکان‌یاب قفسه نسخه مارک: 852 \$b \$c زنجیره‌ای از نویسه‌ها برای نمایش طرح قفسه‌بندی نسخه‌ها یا مجموعه‌هایی در یک مکان فرعی و در ارتباط با نسخه‌های دیگر

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک (۲۱)
مکان یاب الکترونیکی	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	اختیاری	بله		مکان یاب الکترونیکی مارک: \$u 856 (با زیرحوزه‌های کاربردی): شاید همراه با پیشینه کتابشناختی زنجیره‌متن یا نشانگری مانند یک نشانی وبگاه برای نمایش دستیابی و مکان یک منبع الکترونیکی
محدودیت‌های دسترسی (ویژگی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / مکان یاب الکترونیکی	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) دسترسی نامحدود (۲) دسترسی همراه با نظارت (۳) فقط پیش‌نمایش (۴) بدون دسترسی برخط (۵) محدودیت‌های نامشخص (۶) دسترسی محدود براساس نشانی وبگاه	محدودیت‌های دسترسی الکترونیکی مارک \$f 506 کد برای نمایش تأیید اعتبار ^۱ یا نیازهای ضروری دیگر به منظور دستیابی به منبعی الکترونیکی دارای یک نشانی مشخص

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
کامل بودن	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) اطلاعات دور از دسترس (۱) کامل (۲) ناکامل (۳) بسیار ناقص یا پراکنده	کامل بودن مارک: 008/16 شناسه نشان‌دهنده سطح موجودی‌های یک مجموعه نسخه اعم از کامل تا فاصله‌های قابل توجه یا نشانک‌دهی
شمارش و گاشماری	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	اختیاری	بله	ممکن است مانند زیر، به شکل آزاد یا رمزگذاری شده باشد. تکرارپذیر در بازه‌های (فاصله‌های) شمارش و توالی شماره‌های مختلف	شمارش و گاشماری مارک: 866-868 (متن) یا 853-855 و 863-865 (گروه ساختار یافته) زنجیره متن یا گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده واحدی از یک منبع که به صورت بخش‌بخش به چاپ می‌رسد.
نوع واحد (ویژگی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۱) اصل (پیش فرض) (۲) ضمیمه (۳) نمایه	نوع واحد مارک 853/863 یا 866 تعریف شده توسط تگ (پایه) 854/864 یا 867؛ (ضمیمه) 868 یا 855/865؛ (نمایه) کد بیانگر شمارش و گاشماری که نوع بخش شمارش شده را نشان می‌دهد کد مبین شمارش و گاشماری که نشان‌دهنده نوع بخش شمارش شده است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
شماره جایگزین (ویژگی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	بولی	شماره جایگزین مارک: تعریف شده توسط 853-855 و 863-865 فیلد فرعی \$g, \$h (شمارش جایگزین) و \$m (گاشماری جایگزین) کد نشان‌دهنده یک شمارش یا گاشماری که در جایگاه ثانویه قرار دارد یا یک توالی شماره‌دهی موازی است.
یادداشت (ویژگی)	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	مثال: جمله کلی در برهه ضمیمه‌ها	یادداشت آزاد متن مارک: 853-855؛ 863-865 866-868 (یادداشت غیر عمومی) \$x و \$z (یادداشت عمومی) زنجیره متنی مبین و تشریح‌کننده شمارش و گاشماری
آغاز شمارش و گاشماری	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری	اجباری	خیر		گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده آغاز بازه‌ای از شمارش و گاشماری

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
شمارش	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختار یافته / مجموعه شمارش و گاهشمار / موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختار یافته / مجموعه شمارش و گاهشمار	مشروط	بله	باید یکی از عناصر شمارش و گاهشمار قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده نخستین شمارش، مانند شماره یک مجلد یا نشریه در یک بازه شمارش
سطح (ویژگی)	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختار یافته / مجموعه شمارش و گاهشمار / موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختار یافته / مجموعه شمارش و گاهشمار شمارش	اجباری	خیر		سطح شمارش مارک: تعریف شده توسط \$a - \$f فیلد فرعی در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر شمارش در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و گاهشمار شامل گسترده‌ترین عنصری که دارای پایین‌ترین سطح است.

تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تکرارپذیری بله / خیر	اجباری / اختیاری / مشروط	عناصر مادر	سطح	عنصر داده
عنوان شمارش مارک: f-a-855-853 برچسب توصیف‌گر محتویات و سطح یک عنصر شمارش		خیر	اختیاری	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / شمارش	۷	عنوان
شمارش مارک: f-a-865-863 ممکن است شامل شروع و پایان ارزش‌ها و مستلزم تجزیه باشد. عدد، حرف یا واژه‌ای که در ترکیب با یک عنوان شماره، نشان‌دهنده واحدی از یک منبع است که به صورت بخش‌بخش منتشر می‌شود و ارتباط میان این بخش‌ها را با کل منبع مشخص می‌کند.		خیر	اجباری	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / شمارش	۷	ارزش

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
گاهشماری	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشماری / آغاز شمارش و گاهشماری	مشروط	بله	باید یکی از عناصر شمارش و گاهشماری قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده تاریخ چاپ یا نشر جزئی از یک منبع چند بخشی و متمايزکننده آن از اجزای دیگر همان منبع
سطح (ویژگی)	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشماری / آغاز شمارش و گاهشماری / گاهشماری	اختیاری	خیر		سطح گاهشماری مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی \$i - \$I در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر زمان‌مند در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و گاهشماری شامل گسترده‌ترین عنصری که دارای پایین‌ترین سطح است.
عنوان	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشماری / آغاز شمارش و گاهشماری / گاهشماری	اختیاری	خیر		عنوان گاهشماری مارک: \$i-1-853-855 برچسب توصیف‌گر محتویات و سطح یک عنصر زمان‌مند

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
ارزش	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری / آغاز شمارش و گاشماری / گاشماری	اجباری	خیر		گاشماری مارک: \$i-1 863-865 ممکن است شامل شروع و پایان ارزش ها و مستلزم تجزیه باشد. عبارت بیانگر دوره زمانی که نشان‌دهنده یک واحد از منبعی است که به صورت بخش‌بخش منتشر می‌شود و ارتباط میان این بخش‌ها را نیز با کل منبع مشخص می‌کند.
پایان شمارش و گاشماری	۵	موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده پایان یک بازه گاشماری و شمارش
شمارش	۶	موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری / پایان شمارش و گاشماری	مشروط	بله		گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده آخرین شماره، مانند شماره یک مجلد یا نشریه در یک بازه شمارش باید یکی از عناصر شمارش و گاشماری قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.

تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تکرارپذیری بله / خیر	اجباری / اختیاری / مشروط	عناصر مادر	سطح	عنصر داده
<p>سطح شمارش مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی \$a - \$f</p> <p>در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر شمارش در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و گاشماری شامل گسترده‌ترین عنصری که دارای پایین‌ترین سطح است.</p>		خیر	اجباری	<p>موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری / پایان شمارش و گاشماری / شمارش</p>		سطح (ویژگی)
<p>عنوان شمارش مارک: \$a-f-853-855 برچسب بیانگر محتویات و سطح یک عنصر شمارش</p>		خیر	اختیاری	<p>موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاشماری / پایان شمارش و گاشماری / شمارش</p>	۷	عنوان

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
ارزش	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / پایان شمارش و گاهشمار / شمارش	اجباری	خیر		شمارش مارک: f-a-865-863 ممکن است شامل شروع و پایان ارزش ها و مستلزم تجزیه باشد. عدد، حرف یا واژه‌ای که در ترکیب با یک عنوان شماره، نشان‌دهنده واحدی از یک منبع است که به صورت بخش‌بخش منتشر می‌شود و ارتباط میان این بخش‌ها را با کل منبع مشخص می‌کند.
گاهشمار	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / پایان شمارش و گاهشمار	مشروط	بله	باید یکی از عناصر شمارش و گاهشمار قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده تاریخ انتشار یا نشر بخشی از یک منبع چندبخشی و متمايزکننده آن از بخش‌های دیگر همان منبع
سطح (ویژگی)	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / پایان شمارش و زمان‌بندی / شمارش	اختیاری	خیر		سطح زمان‌بندی مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی \$i - \$l در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر شمارش در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و گاهشمار شامل گسترده‌ترین عنصری که دارای پایین‌ترین سطح است.

تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (و مارک ۲۱)	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تکرارپذیری بله / خیر	اجباری / اختیاری / مشروط	عناصر مادر	سطح	عنصر داده
عنوان زمان‌بندی مارک: I-1 \$i-853-855 برچسب بیانگر محتویات و سطح یک عنصر شمارش		خیر	اختیاری	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / پایان شمارش و زمان‌بندی / شمارش	۷	عنوان
زمان‌بندی مارک: I-1 \$i-863-865 ممکن است شامل شروع و پایان ارزش‌ها و مستلزم تجزیه باشد. عبارت بیانگر یک دوره زمانی که نشان‌دهنده واحدی از یک منبع است که به صورت بخش‌بخش منتشر می‌شود و ارتباط میان این بخش‌ها را با کل منبع مشخص می‌کند.		خیر	اجباری	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شمارش و گاهشمار / پایان شمارش و زمان‌بندی / شمارش	۷	ارزش

تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تکرارپذیری بله / خیر	اجباری / اختیاری / مشروط	عناصر مادر	سطح	عنصر داده
خط‌مشی نگهداری مارک: 008/12 شناسه نشان‌دهنده تعداد نشریات منفرد از هر منبع متوالی یا چندبخشی که نگهداری می‌شود و مدت نگهداری از آن	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) جایگزین شده با نسخه‌های روزآمد (۲) نسخه نمونه نگه‌داشته شده است (۳) با قالب ذخیره جایگزین شده است (۴) به‌طور ادغام شده جایگزین شده است (۵) نگهداری محدود (۶) بدون نگهداری (۷) نگهداری دائمی	خیر	اجباری	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	۴	نگهداری

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
شناسانه منبع	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	اختیاری	خیر		شناسانه منبع مارک 004 (در همان سامانه)؛ 014 (در یک شبکه)؛ 016 (از یک نهاد کتابشناختی ملی)؛ 035 (از هر نهادی). گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده منبع کتابشناختی یا پیشینه فراداده آن که یک نسخه یا مجموعه به آن پیوست شده است.
نوع یا مبدا	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شناسانه منبع	اجباری	خیر		کد، عبارت یا نشانگری نشان‌دهنده فهرست مبدا که در آن ارزش‌ها منحصر به فرد هستند.
ارزش	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / شناسانه منبع	اجباری	خیر		شناسانه یک منبع کتابشناختی یا پیشینه فراداده آن که یک نسخه یا مجموعه به آن پیوست شده است.
جزء	۴	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه	اختیاری	بله		بخش کتابشناختی منحصر به فرد از یک مجموعه، مانند یک مجلد از اثری متوالی یا چندبخشی

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (و مارک ۲۱)
شناسانه مکان	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اجباری	بله		شناسانه مکان گروهی از عناصر داده که نشان‌دهنده نمونه‌ای خاص از یک منبع است و برای مثال شامل رمزینه و شماره دسترسی است.
نوع یا مبدا	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شناسانه مکان	اجباری	خیر	مثال‌ها: شماره دسترسی، شماره رمزینه	کد، عبارت یا نشانگری برای نمایش فهرست مبدا که در آن ارزش‌ها منحصر به فرد هستند.
ارزش	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شناسانه مکان	اجباری	خیر		عدد یا عبارت نشان‌دهنده نمونه‌ای خاص از یک منبع
شکل داده	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اختیاری	خیر		شکل داده (مشخصات فنی) مارک 007/00-01 و 842 (متنی)؛ (در SE, MU, BK, MM)؛ 008/29 (در VM, MP)؛ در پیشینه کتابشناختی مرتبط. گروهی از عناصر داده درباره مشخصه‌های فیزیکی یا رقمی یک منبع کتابشناختی که ممکن است کاربرد آن را محدود کنند یا نرم‌افزاری ارائه کنند که قادر به خواندن و نمایش منبع باشد.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
نوع یا مبداء	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شکل	اجباری	خیر		کد، عبارت یا نشانگری برای نمایش فهرست مبداء که در آن ارزش‌ها منحصر به فرد هستند.
ارزش	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شکل	اجباری	خیر		شکل رقمی یا فیزیکی از یک منبع کتابشناختی، که اغلب محدودکننده کاربرد آن یا ارائه‌کننده نرم‌افزاری است که قادر به خواندن و نمایش منبع است.
ارزیابی مالی	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اختیاری	خیر		ارزش برآورد/تخمین قیمت یک نسخه یا منبع یا نمایش این ارزش بر روی نسخه
کد پول رایج (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / ارزش مادی	اختیاری	خیر		از استاندارد ملی ۸۷۱۷ استفاده کنید.
کد پول رایج (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / ارزش مادی	اختیاری	خیر		کد پول رایج کدی که نوع پول رایج را نشان می‌دهد
مکان فرعی	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اختیاری	بله		مکان دائمی مارک \$c \$b 852 نام یا شناسه یک بخش و / یا مجموعه یک کتابخانه یا نهادی دیگر که معمولاً یک نسخه یا مجموعه را مادامی که استفاده نمی‌شود، امانت داده شده است یا در قفسه‌های ثبت ذخیره قرار دارد، ذخیره می‌کند.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
قفسه یاب	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اختیاری	خیر	در حالتی که اجراها در مکان‌های مختلفی ذخیره شوند، تکرار می‌شود.	مکان‌نمای قفسه نسخه مارک \$h - \$m 852 زنجیره‌ای از نویسه‌ها که طرح قفسه‌بندی یک نسخه یا مجموعه را در ارتباط با نسخه‌های دیگر درون مکان فرعی آن نشان می‌دهد.
مکان یاب الکترونیکی	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اختیاری	بله		مکان یاب الکترونیکی مارک \$u 856 (با زیرحوزه‌های کاربردی): شاید همراه با پیشینه کتابشناختی باشد. زنجیره‌متن یا نشانگری مانند یک نشانی وبگاه برای نمایش دسترس‌پذیری و مکان یک منبع الکترونیکی است.

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
محدودیت‌های دسترسی (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / مکان‌یاب الکترونیکی	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) دسترسی نامحدود (۲) دسترسی با نظارت (۳) فقط پیش‌نمایش (۴) بدون دسترسی برخط (۵) محدودیت‌های نامشخص (۶) دسترسی محدود بر مبنای نشانی وب‌گاه	محدودیت‌های دسترسی الکترونیکی مارک f\$ 506 کد نشان دهنده اعتبار یا نیازهای ضروری دیگر به منظور دستیابی به یک منبع الکترونیکی با یک نشانی خاص همراه با موارد زیر استفاده می‌شود: موجودی / موجودی ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی
یادداشت	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اختیاری	بله		یادداشتی با متن آزاد مارک z\$ x\$ 852 عبارت مرتبط با نسخه‌ای از یک منبع کتابشناختی، در بردارنده اطلاعات بیشتر

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
شمارش و گاهشماري	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختاریافته / مجموعه / جزء	اجباری	بله	ممکن است مانند زیر، به شکل آزاد یا رمزگذاری شده باشد. تکرارپذیر در بازه‌های (فاصله‌های) شمارش و توالی شماره‌های مختلف	شمارش و گاهشماري مارک 853-855 و 863-865 (گروه ساختاریافته) زنجیره متن یا گروهی از عناصر داده نشان دهنده واحدی از یک منبع که به صورت بخش بخش به چاپ می‌رسد.
نوع واحد (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی ساختاریافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاهشماري	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۱) اصل (پیش فرض) (۲) ضمیمه (۳) نمایه	نوع واحد مارک 853/863 یا 866 تعریف شده توسط تگ (پایه) 854/864 یا 867 ؛ (ضمیمه) 855/865 یا 868 ؛ (نمایه) کد بیانگر شمارش و گاهشماري که نوع بخش شمارش شده را نشان می‌دهد کد مبین شمارش و گاهشماري که نشان دهنده نوع بخش شمارش شده است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
شماره جایگزین (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	بولی	شماره جایگزین مارک: تعریف شده توسط 853-855 و 863-865 فیلد فرعی \$g, \$h (شمارش جایگزین) و \$m (گاشماری جایگزین) کد نشان‌دهنده یک شمارش یا گاشماری که در جایگاه ثانویه قرار دارد و یا یک توالی شماره‌دهی موازی است.
یادداشت (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاشماری	اختیاری	خیر	مثال: جمله کلی در برهه ضمیمه‌ها	یادداشت آزاد متن مارک: 853-855; 863-865; 866-868 \$x (یادداشت غیر عمومی) و \$z (یادداشت عمومی) زنجیره متنی مبین و تشریح‌کننده شمارش و گاشماری
شمارش	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاشماری	مشروط	بله	باید یکی از عناصر شمارش و گاشماری قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده شمارش نسخه‌ای از یک نشریه متوالی، مانند شماره جلد یا چاپ

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
سطح (ویژگی)	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاهش‌ماری / شمارش	اجباری	خیر		سطح شمارش مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی \$i - \$l در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر شمارش در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و گاهش‌ماری که در آن گسترده‌ترین عنصر پایین‌ترین سطح را دارد.
عنوان	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاهش‌ماری / شمارش	اختیاری	خیر		عنوان شمارش مارک \$a-f-853-855 برچسب بیانگر محتویات و سطح یک عنصر شمارش
ارزش	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاهش‌ماری / شمارش	اجباری	خیر		شمارش مارک \$a-f-863-865 عدد، حرف یا واژه‌ای که در ترکیب با یک عنوان شماره، نشان‌دهنده واحدی از یک منبع است که به صورت بخش‌بخش منتشر می‌شود و ارتباط میان این بخش‌ها را با کل منبع مشخص می‌کند.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
گاهشماری	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاهشماری	مشروط	بله	باید یکی از عناصر شمارش و گاهشماری قید شود؛ حضور هر دو ممکن است.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده تاریخ چاپ و نشر بخشی از یک منبع چندبخشی و متمايزکننده آن از بخش‌های دیگر همان منبع
سطح (ویژگی)	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاهشماری / زمان‌بندی	اختیاری	خیر		سطح شمارش مارک: تعریف شده توسط فیلد فرعی \$i - \$l در زمینه‌های مختلف شماره نشان‌دهنده توالی سلسله‌مراتبی یک عنصر شمارش در ارتباط با عناصر مشابه دیگر در یک گروه شمارش و گاهشماری شامل گسترده‌ترین عنصری که دارای پایین‌ترین سطح است.
عنوان	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گاهشماری / زمان‌بندی	اختیاری	خیر		عنوان گاهشماری مارک \$i-1-853-855 برچسب بیانگر محتویات و سطح یک عنصر شمارش

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
ارزش	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / شمارش و گامشمار / گامشمار	اجباری	خیر		زمان بندی مارک I-863-865 \$ عبارت بیانگر یک دوره زمانی که نشان دهنده واحدی از یک منبع است که به صورت بخش بخش منتشر می شود و ارتباط میان این بخش‌ها را با کل منبع مشخص می کند.
اطلاعات دستیابی	۵	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده برای خلاصه سازی دسترسی به یک مجموعه از نسخه های رقمی یا فیزیکی یک منبع کتابشناختی که به صورت متوالی یا بخش بخش منتشر می شود.
وضعیت	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی	اختیاری	بله		گروهی از عناصر داده که دستیابی واقعی به یک نسخه یا گروهی از نسخه‌ها را نشان می دهد و پیش بینی می کند.
وضعیت دستیابی	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی / وضعیت	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) قابل دستیابی (۲) غیر قابل دستیابی (۳) احتمالاً قابل دسترس	وضعیت گردش شناسه نشان دهنده دستیابی یک نسخه یا تعدادی از نسخه‌ها برای دستیابی، تکثیر، یا امانت گرفتن در پاسخ به تقاضایی خاص

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک (۲۱)
نوع دستیابی	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی / وضعیت	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) نامشخص (۱) امانت (۲) نسخه فیزیکی (۳) نسخه رقمی (۴) دسترسی برخط (۵) جستجوی مرجع (۶) سایر	نوع دستیابی کد نشان دهنده ماهیت خدمات در دسترس مرتبط با یک منبع کتابشناختی خاص
تاریخ و زمان دستیابی	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی / وضعیت	اختیاری	خیر		تاریخ / زمان دستیابی تاریخ و زمانی که یک منبع یا نسخه‌ای خاص از یک منبع برای دستیابی یا ارسال آماده است.
خطمشی	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر	ساختار توصیه شده: استاندارد ملی ۸۷۱۷	خطمشی‌های دستیابی عبارت یا ساختاری که نشان دهنده محدودیت‌های مرتبط با امانت، تکثیر یا دستیابی است.
اطلاعات قیمت	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده یا عنصری منفرد که میزان تغییر خدمات گونگون مرتبط با ارسال یک منبع را نشان می‌دهد.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
متن قیمت	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت	مشروط	خیر	فقط باید یکی از دو عنصر متن قیمت یا قیمت ساختار یافته در زیر اطلاعات قیمت وجود داشته باشد، نه هر دوی آنها.	زنجیره‌متنی نشان‌دهنده میزان تغییر خدمات گوناگون مرتبط با ارسال یک منبع
قیمت ساختار یافته	۷	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت	مشروط	بله	فقط باید یکی از دو عنصر متن قیمت یا قیمت ساختار یافته در زیر اطلاعات قیمت وجود داشته باشد، نه هر دوی آنها.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده میزان تغییر خدمات گوناگون مرتبط با ارسال یک منبع
دلیل قیمت	۸	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت قیمت ساختار یافته	اجباری	خیر	مثال‌ها: امانت آزاد، ثبت ذخیره آزاد، رقمی‌سازی آزاد قیمت جستجوی مرجع، غیره.	نوع قیمت کد یا عبارتی نمایانگر دلیل تغییری مانند تغییر خدمات یا قیمت

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
واحد قیمت	۸	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختاریافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت / قیمت ساختاریافته	اختیاری	خیر	مثال: به‌ازای هر تصویر به‌ازای هر صفحه به‌ازای هر ۱۰ صفحه یا بخش آن	واحد قیمت کد یا عبارتی که میزان خدمات را به ازای مقدار قیمت نشان می‌دهد.
میزان قیمت	۸	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختاریافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت / قیمت ساختاریافته	اجباری	خیر		مقدار مجموع مبلغ مورد نیاز برای خرید یا دریافت خدمات
کد پول رایج (ویژگی)	۹	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختاریافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی اطلاعات قیمت / قیمت ساختاریافته / میزان قیمت	اختیاری	خیر	از استاندارد ملی ۸۷۱۷ استفاده کنید.	کد پول رایج کدی که نوع پول رایج را نشان می‌دهد

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
خط‌مشی ثبت ذخیره	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) پذیرفته می‌شود (۲) پذیرفته نمی‌شود (۳) احتمالاً پذیرفته می‌شود	خط‌مشی ثبت ذخیره کدای که نشان می‌دهد بخش مالک یا مدیریت‌کننده یک منبع، ثبت ذخیره آن را می‌پذیرد یا خیر
صف ثبت ذخیره	۶	موجودی‌ها / موجودی / موجودی / ساختار یافته / مجموعه / جزء / اطلاعات دستیابی	اختیاری	خیر		طول صف ثبت ذخیره تعداد افراد حاضر در صف ثبت ذخیره برای تعدادی از نسخه‌ها، یک منبع یا نسخه‌ای خاص
خط‌مشی خلاصه‌سازی	۲	موجودی‌ها / موجودی	اختیاری	بله		خط‌مشی خلاصه‌سازی گروهی از عناصر داده مربوط به یک منبع یا مجموعه‌ای از منابع و نسخه‌های آنها به صورت خلاصه‌ای از خط‌مشی‌های دستیابی، شرایط و تغییرات

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
شکل داده	۳	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی	اجباری	خیر	مثال‌ها: jpeg, mpeg, pdf, قطع فیلم، نسبت کاهش‌یافته میکروفیلم، نسخه نرم‌افزار ریزرایانه اندازه لوح یا کاست رایانه‌ای قالب دیسکت	شکل داده (مشخصات فنی) مارک 007/00-01 و 842 (متنی)؛ 008/23 (در Bk، MU، SE، MM)؛ 008/29 (در VM، MP) در پیش‌بینی کتابشناختی مرتبط
نوع یا منبع	۴	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی / شکل داده	اجباری	خیر		کد، عبارت، یا نشانگری برای نمایش فهرست منابعی که هر ارزش در آن منحصربه‌فرد است.
ارزش	۴	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی / شکل داده	اجباری	خیر		شکل رقمی یا فیزیکی از یک منبع کتابشناختی، که اغلب محدودکننده کاربرد آن یا ارائه‌کننده نرم‌افزاری است که قادر به خواندن و نمایش منبع است.

تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تکرارپذیری بله / خیر	اجباری / اختیاری / مشروط	عناصر مادر	سطح	عنصر داده
خط‌مشی دستیابی مارک برخی اطلاعات را در 008/20 دارد. عبارت یا ساختاری که نشان‌دهنده محدودیت‌های مرتبط با امانت، تکثیر یا دستیابی است.	مثال: امانت داده نمی‌شود، فقط استفاده درون کتابخانه‌ای، فقط شبانه، گردش محدود به نوع کاربر، امانت ترمی، امانت نیم‌سالانه، در دسترس برای تأمین بدون بازگشت، تمدید مجاز نیست، ساختار توصیه‌شده از استاندارد ملی ۸۷۱۷	بله	اجباری	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی	۳	دستیابی

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
نوع دستیابی	۴	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی / خط‌مشی دستیابی	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) نامشخص (۱) امانت (۲) نسخه فیزیکی (۳) نسخه رقمی (۴) دسترسی برخط (۵) جستجوی مرجع (۶) سایر	نوع دستیابی کد نشان‌دهنده ماهیت خدمات در دسترس مرتبط با یک منبع کتابشناختی خاص
خط‌مشی ثبت ذخیره	۳	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی	اختیاری	خیر	ارزش‌ها: (۰) ناشناخته (۱) پذیرفته می‌شود (۲) پذیرفته نمی‌شود (۳) احتمالاً پذیرفته می‌شود	خط‌مشی ثبت ذخیره کدی که نشان می‌دهد بخش مالک یا مدیریت‌کننده یک منبع، ثبت ذخیره آن را می‌پذیرد یا خیر
اطلاعات قیمت	۳	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده یا عنصری منفرد که میزان تغییر خدمات گوناگون مرتبط با ارسال یک منبع را نشان می‌دهد.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرارپذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
متن قیمت	۴	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی / اطلاعات قیمت	مشروط	خیر	فقط باید یکی از دو عنصر متن قیمت یا قیمت ساختاریافته در زیر اطلاعات قیمت وجود داشته باشد، نه هر دوی آنها.	زنجیره‌متنی نشان‌دهنده میزان تغییر خدمات گوناگون مرتبط با ارسال یک منبع
قیمت ساختاریافته	۴	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی / اطلاعات قیمت	مشروط	بله	فقط باید یکی از دو عنصر متن قیمت یا قیمت ساختاریافته در زیر اطلاعات قیمت وجود داشته باشد، نه هر دوی آنها.	گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده میزان تغییر خدمات گوناگون مرتبط با ارسال یک منبع
دلیل قیمت	۵	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی خلاصه‌سازی / اطلاعات قیمت قیمت ساختاریافته	اجباری	خیر	مثال‌ها: امانت آزاد، ثبت ذخیره آزاد، رقمی‌سازی آزاد قیمت جستجوی مرجع، غیره.	نوع قیمت کد یا عبارتی نمایانگر دلیل تغییری مانند تغییر خدمات یا قیمت

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
واحد قیمت	۵	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی / خلاصه‌سازی / اطلاعات قیمت / قیمت ساختار یافته	اختیاری	خیر	مثال: به‌ازای هر تصویر به‌ازای هر صفحه به‌ازای هر ۱۰ صفحه یا بخش آن	واحد قیمت کد یا عبارتی که میزان خدمات را به ازای میزان قیمت نشان می‌دهد.
میزان قیمت	۵	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی / خلاصه‌سازی / اطلاعات قیمت / قیمت ساختار یافته	اجباری	خیر		مقدار مجموع مبلغ مورد نیاز برای خرید یا دریافت خدمات
کد پول رایج (ویژگی)	۶	موجودی‌ها / موجودی / خط‌مشی / خلاصه‌سازی / اطلاعات قیمت / قیمت ساختار یافته / میزان قیمت	اختیاری	خیر	از استاندارد ملی ۸۷۱۷ استفاده کنید.	کد پول رایج کدی که نوع پول رایج را نشان می‌دهد
تاریخچه خلاصه‌سازی	۲	موجودی‌ها / موجودی	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده خلاصه‌کننده فعالیت‌های دستیابی و گردش یک منبع یا تعدادی از منابع در مدتی معین

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (بر اساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
مدت شمارش	۳	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی	اختیاری	بله		مدت شمارش مدت زمانی که برای محاسبه آمار کلی صرف می‌شود.
آغاز دوره شمارش	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش	اجباری	خیر		آغاز دوره شمارش تاریخ شروع دوره‌ای که برای شمارش صرف می‌شود.
پایان دوره شمارش	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش	اجباری	خیر		پایان دوره شمارش تاریخ انتهای دوره‌ای که برای شمارش صرف می‌شود.
گردش کلی	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده گردش یک منبع یا تعدادی از منابع
تعداد کل گردش	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / گردش کلی	اجباری	خیر		تعداد کل گردش‌ها تعداد دفعاتی که هر نسخه از یک منبع یا تعدادی از منابع در مدتی معین امانت داده شده است؛ شامل امانت‌های درون کتابخانه‌ای
تعداد کل امانت درون کتابخانه‌ای	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / گردش کلی	اختیاری	خیر		تعداد کل امانت‌ها تعداد دفعاتی که هر نسخه از یک منبع یا تعدادی از منابع در مدتی معین امانت داده شده است؛ به جز امانت‌های برون کتابخانه‌ای

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (ومارک ۲۱)
تعداد کل امانت‌گیری مستقیم کنسرسیوم‌ها	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / گردش کلی	اختیاری	خیر		تعداد کل DCB ^۱ تعداد دفعاتی که هر نسخه از یک منبع یا تعدادی از منابع در مدتی معین مستقیماً به یک کاربر خارجی (امانت‌گیری مستقیم کنسرسیوم‌ها) امانت داده شده است.
کل امانت بین کتابخانه‌ای ^۲	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد کل گردش	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده تعداد تراکنش‌های مربوط به امانت‌های بین کتابخانه‌ای در مدتی معین، شامل اطلاعات مربوط به ورود و خروج امانت‌ها و نسخه‌ها
تعداد کل امانت بین کتابخانه‌ای	۶	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد کل گردش / امانت بین کتابخانه‌ای کل	اجباری	خیر		تعداد کل امانت بین کتابخانه‌ای تعداد تراکنش‌های مربوط به امانت‌های بین کتابخانه‌ای در مدتی معین، شامل اطلاعات مربوط به ورود و خروج امانت‌ها و نسخه‌های یک منبع با گروهی از منابع

1- Direct Consortia Borrowing (DCB)

2- library loan transactions(ILL)

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
تعداد کل امانت‌داده شده‌های بین کتابخانه‌ای	۶	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد کل گردش / امانت بین کتابخانه‌ای کل	اختیاری	خیر		تعداد دفعاتی که هر نسخه از یک منبع یا گروهی از منابع در مدتی معین، به کتابخانه دیگری امانت داده شده است یا برای کتابخانه دیگری تکثیر شده است.
تعداد کل امانت‌گرفته شده‌های بین کتابخانه‌ای		موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد کل گردش / امانت بین کتابخانه‌ای کل	اختیاری	خیر		تعداد دفعاتی که هر نسخه از یک منبع یا گروهی از منابع در مدتی معین، از کتابخانه دیگری امانت گرفته شده است یا از کتابخانه دیگری تکثیر شده است.
تعداد کل ثبت ذخیره‌ها	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش	اختیاری	خیر		تعداد کل ثبت ذخیره‌ها تعداد دفعاتی که یک منبع یا گروهی از منابع در مدتی معین برای استفاده ثبت ذخیره شده است.
تعداد کل دسترسی	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش	اختیاری	خیر		تعداد دفعاتی که به هر نسخه از یک منبع یا گروهی از منابع در مدتی معین، دسترسی فیزیکی یا الکترونیکی بوده است.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها/براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ (اومارک ۲۱)
تعداد نسخه‌ها	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش	اجباری	خیر		گروهی از عناصر داده خلاصه‌کننده تعداد کل نسخه‌هایی که در مدتی معین، نگهداری، تهیه و حذف شده‌اند.
کل نسخه‌های نگهداری شده	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها	اختیاری	خیر		تعداد کل نسخه‌ها تعداد نسخه‌های یک منبع یا گروهی از منابع که در مدتی معین توسط یک نهاد پذیرفته شده‌اند، کرایه شده‌اند یا در دسترس قرار گرفته‌اند.
فراهم شده کل	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها	اختیاری	خیر		گروهی از عناصر داده درباره تعداد نسخه‌های یک منبع یا گروهی از منابع که در مدتی معین خریداری شده‌اند یا از طرق دیگر تهیه شده‌اند.
تعداد کل فراهم شده	۶	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها / فراهم شده کل	اجباری	خیر		فراهم شده کل تعداد نسخه‌های یک منبع یا گروهی از منابع که در مدتی معین خریداری شده‌اند یا از طرق دیگر تهیه شده‌اند.
مجموعه	۶	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها / فراهم شده کل	اختیاری	بله		مجموعه گروهی از عناصر داده که تعدادی از منابع و نسخه‌های ضمیمه شده به آنها را در میان منابع کتابشناختی یک نهاد تعریف و توصیف می‌کند.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
تعداد کل مجموعه	۷	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها / فراهم شده کل / مجموعه	اجباری	خیر		تعداد کل مجموعه تعداد نسخه‌های یک منبع یا تعدادی از منابع که در یک مجموعه قرار دارند.
پروفایل مجموعه	۷	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها / فراهم شده کل / مجموعه	اختیاری	بله		پروفایل مجموعه گروهی از عناصر داده توصیف‌گر و متمایزکننده مجموعه‌ای شامل ویژگی‌های مکان و نوع مواد
کد مجموعه	۸	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها / فراهم شده کل / مجموعه پروفایل مجموعه	اجباری	خیر		کد مجموعه کد یا زنجیره‌متنی که یک ویژگی از یک مجموعه را نشان می‌دهد.

عناصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
توصیف مجموعه	۸	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها / فراهم شده کل / مجموعه پرو فایل مجموعه	اجباری	خیر		توصیف مجموعه توصیف ویژگی یا ویژگی‌های مشترک میان همه نسخه‌های یک مجموعه
تعداد کل حذف شده‌ها	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / مدت شمارش / تعداد نسخه‌ها	اختیاری	خیر		کل حذف شده‌ها تعداد نسخه‌های یک منبع یا گروهی از منابع که در مدتی معین از یک مجموعه حذف شده‌اند.
اطلاعات آخرین فعالیت	۳	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی	اختیاری	بله		گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده زمانی که یک منبع یا گروهی از منابع برای آخرین بار فعال بوده‌اند و نوع آن فعالیت
تاریخ آخرین فعالیت	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / اطلاعات آخرین فعالیت	اجباری	خیر		تاریخ / زمان آخرین فعالیت یک نسخه تاریخ و زمان آخرین مرتبه‌ای که یک نسخه یا گروهی از نسخه‌ها به صورت فیزیکی یا الکترونیکی، در تراکنش‌های گردش یا ارسال مانند امانت، برگشت، انتقال یا بارگیری شرکت داشته‌اند.

عنصر داده	سطح	عناصر مادر	اجباری / اختیاری / مشروط	تکرار پذیری بله / خیر	یادداشت‌ها، شامل ارزش‌ها	تعریف نگاشت موجودی‌ها (براساس استاندارد ملی ۱۳۷۳۸ و مارک ۲۱)
نوع آخرین فعالیت	۴	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / اطلاعات آخرین فعالیت	اختیاری	خیر		نوع آخرین فعالیت گروهی از عناصر داده نشان‌دهنده ماهیت آخرین فعالیت نسخه‌ای از یک منبع کتابشناختی
نوع یا مبدا	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / اطلاعات آخرین فعالیت / نوع آخرین فعالیت	اجباری	خیر		کد، عبارت، یا نشانگری برای نمایش فهرست مبدا که هر ارزش در آن منحصر به فرد است.
ارزش	۵	موجودی‌ها / موجودی / تاریخچه خلاصه‌سازی / اطلاعات آخرین فعالیت / نوع آخرین فعالیت	اجباری	خیر	مثال‌ها: برگشت، سیاه‌برداری، انتقال	کد یا عبارتی نشان‌دهنده ماهیت آخرین فعالیت نسخه‌ای از یک منبع کتابشناختی

۷ طرح زبان نشانه‌گذاری گسترش پذیر

اطلاعاتی شامل نسخه رمزگذاری شده زبان نشانه‌گذاری گسترش پذیر در نشانی

<http://www.loc.gov/isohold/> موجود است.

پیوست الف (اطلاعاتی)

شرح اصطلاحات و تعاریف

اصطلاحات و تعاریف زیر از بند ۳ تکرار می‌شود. هدف از این پیوست، شرح این تعاریف و تفسیر آنها در بافتی با گونه‌های مختلف است که کاربرد عمومی دارند. این گونه‌ها در بافت‌های مختلف معانی متفاوتی دارند.

منبع کتابشناختی

هستاری (موجودیتی)، اعم از پیاپندی یا غیر پیاپندی که توصیف یک منبع براساس آن شکل می‌گیرد.

موجودی‌ها

اطلاعاتی که نسخه‌های همراه یک منبع کتابشناختی را توصیف، تحلیل و کنترل می‌کند.

سری

مجموعه‌ای از اجزای یک منبع کتابشناختی شامل انتشارات چندجلدی، و منابعی که به‌طور متوالی منتشر می‌شوند و اغلب از طریق اشتراک دریافت می‌شوند.

نسخه

نمونه از یک منبع یا مجموعه کتابشناختی، خواه نسخه فیزیکی و خواه نسخه الکترونیکی، حاوی یک یا چند اثر باشد.

جزء

بخش کتابشناختی منحصربه‌فردی از یک مجموعه، مانند جلدی از یک مجموعه متوالی یا اثری چندجلدی

قطعه

واحدی از یک نسخه که ممکن است تراکنشی در آن انجام شود، مانند اثری فیزیکی که می‌توان آن را امانت گرفت یا ثبت ذخیره کرد، یا یک پوشه الکترونیکی که می‌توان بارگیری^۱ کرد و به آن دسترسی یافت.

گاشماری

نمایش تاریخ انتشار یا تاریخ نشر یک جزء از یک منبع چندبخشی، به منظور تشخیص آن از اجزای دیگر همان منبع است.

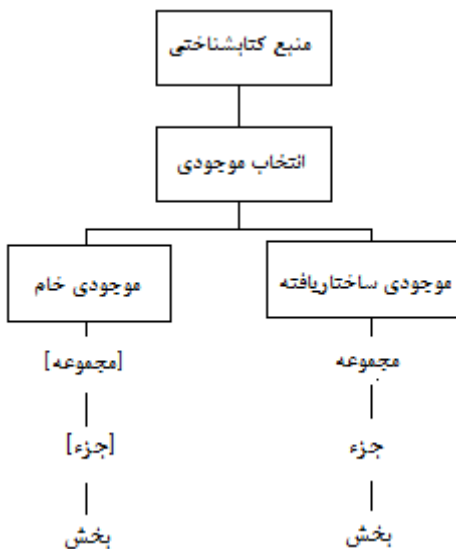
شمارش

شناسایی حرفی - عددی هر جزء از یک منبع چندبخشی، مانند یک جلد یا نشریه است.

هدف از این پیوست، روشن شدن کاربرد واژه، به‌ویژه کلمه «نسخه» است که با توجه به بافتی که در آن استفاده می‌شود، معانی متفاوت دارد. در گفتار، منظور از نسخه همان نسخه فیزیکی است، مانند آنچه در عبارت «نسخه من از دیوان حافظ» به کار می‌رود. اما گاهی هم ممکن است مقصود، نسخه‌ای چندبخشی یا متوالی باشد، مانند آنچه در عبارت «نسخه من از مجله Scientific American» استفاده می‌شود. در حقیقت،

می‌توان واژه نسخه را در سطوح مختلف به کار برد: ممکن است نسخه‌ای از یک مجموعه یا یک جزء موجود باشد و در چنین شرایطی ممکن است این نسخه چند بخش داشته باشد. در شکل الف-۱ تلاش می‌شود که چگونگی ارتباط این مفاهیم به یکدیگر آن گونه که در این استاندارد تعریف شده است، به نمایش گذاشته شود. در موجودی‌های خام، به‌عنوان مثال در تک‌نگاشتِ مجلد منفرد، منبع کتابشناختی مجموعه‌ای یک‌جزئی است. از این‌رو، سطوح «مجموعه» و «جزء» فرومی‌ریزند و تنها یک مرحله تمایز، یعنی قطعه، وجود دارد. نسخه‌ها و قطعه‌ها در تک‌نگاشت‌ها، یکی هستند.

شکل الف-۱ سلسله‌مراتب موجودی‌های پایه را آن گونه که در این استاندارد تعریف شده است، به نمایش می‌گذارد.



شکل الف-۱ سلسله‌مراتب موجودی پایه

شکل الف-۲ از سلسله مراتب موجودی منبعی انتشار یافته در چند بخش مختلف را ارائه می کند.



شکل الف-۲ سلسله مراتب موجودی پایه - منبع چند جلدی

شکل الف-۳ مثالی از سلسله مراتب موجودی منبعی انتشار یافته در یک بخش منفرد را ارائه می کند.



شکل الف-۳ سلسله مراتب موجودی پایه - منبع یک بخشی

پیوست ب
کتابنامه
(اطلاعاتی)

۱- استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۸۱۴، اطلاعات و مستندسازی - خدمات ثبت برای کتابخانه‌ها و سازمان‌های مرتبط

- 2- ISO 23950, Information and documentation — Information retrieval (Z39.50) - Application service definition and protocol specification
- 3- ANSI/NISO Z39.50, Information retrieval: Application service definition and protocol specification
- 4- ANSI/NISO Z39.7, Information services and use: Metrics & statistics for libraries and information providers Data dictionary
- 5- ANSI/NISO Z39.83-1, Circulation interchange - Part 1: Protocol (NCIP)
- 6- ANSI/NISO Z39.88, The Open URL Framework for Context-Sensitive Services
- 7- RFC 4510, Lightweight directory access protocol (LDAP): Technical specification road map