



INSO
20016
1st.Edition
2016

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران
Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران
۲۰۰۱۶
چاپ اول
۱۳۹۴

اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) –
شناساگر استاندارد بین المللی پیوند

**Information and documentation –
International standard link identifier
(ISLI)**

ICS:01.140.20

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۲۵۹۲

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران - ایران

تلفن: ۸۸۸۷۹۴۶۱-۵

دورنگار: ۸۸۸۸۷۱۰۳ و ۸۸۸۸۷۰۸۰

کرج ، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳ کرج - ایران

تلفن: (۰۲۶) ۳۲۸۰۶۰۳۱ - ۸

دورنگار: (۰۲۶) ۳۲۸۰۸۱۱۴

رایانامه: standard@isiri.org.ir

وبگاه: <http://www.isiri.org>

Iranian National Standardization Organization (INSO)

No.1294 Valiasr Ave., South western corner of Vanak Sq., Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: standard@isiri.org.ir

Website: <http://www.isiri.org>

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

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

نام مؤسسه 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 حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود 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، مصرفکنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیر دولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذینفع و اعضای کمیسیون‌های فنی مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادها در کمیته ملی مرتبط با آن رشتہ طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسه‌های علاقه‌مند و ذیصلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد تشکیل می‌دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱ کمیسیون بین‌المللی الکترونیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرفکنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیستمحیطی 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 ملی استاندارد ایران می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسه‌های فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرگانی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاهها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسائل سنجش، سازمان ملی استاندارد این گونه سازمان‌ها و مؤسسه‌های بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آنها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاهای کالیبراسیون (واسنجی) وسائل 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 Electro technical Commission

3 - International Organization for Legal Metrology (Organization Internationale de Métrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

« اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) – شناساگر استاندارد بین المللی پیوند »

سمت و / یا نمایندگی

مدرس دانشگاه پیام نور بهشهر

رئيس

حسامی رستمی، نرگس

(کارشناسی ارشد کامپیوتر)

دبیر

کارشناس اداره کل استاندارد مازندران

عرب، هما

(کارشناسی کتابداری و اطلاع‌رسانی)

اعضا: (به ترتیب حروف الفبا)

کارشناس آمار و اطلاع اداره کل استاندارد مازندران

اسدی، سیده مریم

(کارشناسی مترجمی زبان انگلیسی)

کارشناس اداره کل استاندارد مازندران

بنياني، سعيد

(کارشناسی رایانه)

کارشناس اداره کل استاندارد مازندران

شریف زاده، سیده زهرا

(کارشناس ارشد آموزش زبان انگلیسی)

کارشناس اداره کل استاندارد مازندران

شکیبائیان ، طناز

(دکتری آموزش عالی)

کارشناس رایانه بهداری و بهداشت شرکت نفت

قربانی، روشنک

شمال کشور

(کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات)

عضو هیئت‌علمی دانشگاه پیام نور گرگان

مختاری، حیدر

(دکتری کتابداری و اطلاع‌رسانی)

فهرست مندرجات

| عنوان | صفحه |
|---|------|
| پیش‌گفتار | ۵ |
| مقدمه | ۶ |
| ۱ هدف و دامنه کاربرد | ۱ |
| ۲ اصطلاحات و تعاریف | ۱ |
| ۳ الگوی پیوندی شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند | ۳ |
| ۴ ساختار و ترکیب شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند | ۳ |
| ۵ اصول تخصیص کدهای خدمت شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند | ۴ |
| ۶ فراداده | ۵ |
| ۷ اجرای سامانه شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند | ۶ |
| پیوست «الف» (الزامی): تخصیص کدهای خدمت و تعیین کدهای شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند | ۶ |
| پیوست «ب» (الزامی): مشخصات فراداده شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند. | ۷ |
| پیوست «پ» (الزامی): اجرای سامانه شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند | ۱۰ |
| پیوست «ت» (روش محاسبه رقم کنترل شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند) | ۱۳ |
| کتاب‌نامه | ۱۶ |

پیش‌گفتار

استاندارد «اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) - شناساگر استاندارد بین المللی پیوند» که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط توسط سازمان ملی استاندارد ایران تهیه و تدوین شده است، در یک صدو شصت و هفتادمین اجلاسیه کمیته ملی استاندارد اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۲۴ تصویب شد. اینک این استاندارد 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.

استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوه نگارش) تدوین می‌شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون‌های مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.

منبع و مأخذی (منابع و مأخذی) که برای تهیه و تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

1- ISO 17316: 2015, Informational and Documentation - International Standard Link Identifier

مقدمه

تا کنون، توسعه فناوری سبب ایجاد بنیانی معتبر برای برقراری پیوندهای بین منابع (ذخیره شده به صورت سنتی یا رقمی) شده است. این تحولات، به ویژه سبب تقویت امکان ایجاد پیوند بین انواع مختلف منابع شده است. این موضوع به کاربران اجازه می‌دهد تا از محتوای رسانه‌ای غنی مانند پروندهای شنیداری یا دیداری به راحتی استفاده کنند.

این پیوندها نه تنها اطلاعاتی غنی را برای کاربران سنتی فراهم می‌کند، بلکه سبب می‌شود افرادی که دچار اختلال بینایی هستند به متون دسترسی یابند و موجب گسترش قابلیت دسترسی مطالب نوشتاری^۱ می‌شود.

فناوری‌هایی که چنین قابلیت‌هایی دارند، نوعاً وابسته به سخت‌افزار هستند و یا در بوم‌سازگان^۲ (اکوسیستم) خاصی قرار دارند. به منظور ایجادهمکنش‌پذیری و دسترسی بهتر به این فناوری‌ها و خدمات، شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند ارتباط بین این منابع را تعریف می‌کند.

رویکردی که در این استاندارد به کار رفته ناشی از نتایج پژوهش‌های مختلف است ولی یک روش کلی را برای شناسایی پیوندها ارائه می‌دهد که موجب برنامه‌های جدید در حوزه‌های بیشتر در زمینه‌ای همچون چند رسانه‌ای‌ها می‌شود.

پیوند ساخته شده با روش شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند، موجب می‌شود منابع به راحتی قابل دسترس شوند و در نتیجه استفاده از آنها ارزش بسیاری خواهد داشت.

1- Educational Materials

2- Ecosystem

اطلاعات و مستندسازی (دبیزش) – شناساگر استاندارد بین المللی پیوند (ISLI)^۱

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد شناساگر پیوندها را بین موجودیت‌هایی (یا نام آنها) که در حوزه اطلاعات و دبیزش هستند تعیین می‌کند. این موجودیت‌ها می‌تواند مدارک، منابع رسانه‌ای، افراد یا موارد انتزاعی مانند زمان و مکان باشد.

سامانه شناساگر استاندارد بین المللی پیوند، پیوندهای بین موجودیت‌هایی که با هم یا با موجودیت‌های دیگر مرتبط هستند را مشخص می‌کند. این اقدام بهوسیله ثبت هر شناساگر پیوند با اطلاعاتی (فرداده)^۲ که آن پیوند را مشخص می‌کند انجام می‌شود. شناساگر استاندارد بین المللی پیوند محتوی، مالکیت، حق دسترسی صحیح یا شناسایی وجود این موجودیت‌ها را تغییر نمی‌دهد.

این استاندارد فناوری استفاده شده برای نشان دادن شناساگر یا تحقق بخشیدن پیوند را مشخص نمی‌کند. بلکه امکان ایجاد برنامه‌ای را که طبق سامانه شناساگر استاندارد بین المللی پیوند هم‌کنش‌پذیر، برای شناسایی پیوند استفاده می‌شود را فراهم سازد.

۲ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و تعاریف زیر به کار می‌روند.

۱-۲

موجودیت

entity

هر آنچه که منحصرأً قابل شناسایی باشد

یادآوری ۱- موجودیت‌ها شامل: اشیاء فیزیکی، ارائه الکترونیکی محتوا، موارد انتزاعی (مانند زمان‌ها و مکان‌ها)، طرف‌ها^۳ (انسانی یا سازمانی) و نیز هر چیزی که منحصرأً قابل شناسایی باشد.

یادآوری ۲- بخش معینی از یک موجودیت، خود یک موجودیتی مستقل است.

1- International Standard Link Identifier

2- Metadata

3- Parties

۲-۲

کد شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند

ISLI code

شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند مطابق با مشخصات فنی این استاندارد تخصیص یافته است.

۳-۲

پیوند

link

ارتباط جهتدار بین دو موجودیت (۱-۲) در حوزه اطلاعات و دیزیش (مستندسازی) است.

۴-۲

نام

name

رشته‌ای از نویسه‌ها است که موجودیتی (۱-۲) را مشخص می‌کند که احتمالاً (نه ضرورتاً) به شکل شناساگر در استانداردهای بینالمللی مشخص می‌شود (۵-۲)

۵-۲

متقارضی ثبت

registrant

طرفی که متقارضی تخصیص یک کد شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند (۲-۲) به یک پیوند است.

۶-۲

خدمت

service

رده‌ای از پیوندها (۲-۲) با کاربرد مشترک بین منابع تعیین شده (۷-۲) و اهداف تعیین شده است (۸-۲)

۷-۲

منبع

source

موجودیتی (۱-۲) که منشا یک پیوند (۳-۲) است.

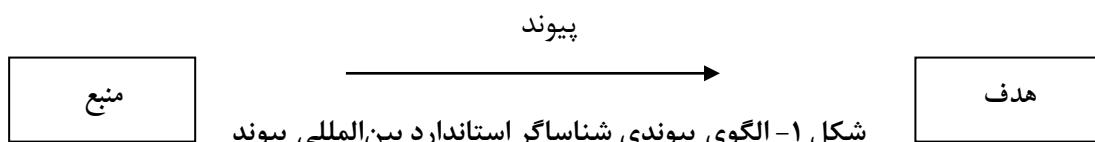
هدف

target

موجودیتی (۱-۲) که مقصد یک پیوند (۲-۳) است.

۳ الگوی پیوندی شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

یک کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند، پیوند بین منبع و هدف همان‌طور که در شکل ۱ نشان داده شده است را مشخص می‌کند.



۴ ساختار و ترکیب شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

یک کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند، طبق جدول ۱، از سه رقم دهدۀی در سه زمینه زیر تشکیل می‌شود

جدول ۱- ساختار شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

| زمینه رقم کنترل | زمینه پیوند | زمینه خدمت |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| یک رقم (به بند ۴-۳-۳ مراجعه شود) | طول تغییر (به بند ۴-۲ مراجعه شود) | شش رقم (به بند ۴-۱ مراجعه شود) |

۱-۴ زمینه خدمت^۱

زمینه خدمت شامل کد خدمت است که توسط کارگزار ثبت اختصاص داده می‌شود زمینه خدمت شامل شش رقم دهدۀی است.

۲-۴ زمینه پیوند^۲

1- Service Field
2- Link Field

زمینه پیوند شامل کد پیوند بین منبع و هدف را تعریف می‌کند این کد توسط کارگزار ثبت تخصیص داده می‌شود. کد پیوند مشکل از ارقام دهدۀ است و طول آن برای هر خدمت توسط کارگزار ثبت تعیین می‌شود.

۳-۴ زمینه رقم کنترل^۱

رقم کنترل از بروز خطا و اشتباه محافظت می‌کند.

زمینه رقم کنترل شامل یک رقم دهدۀ است که مطابق پیوست «ت» براساس محتوى زمینه خدمت و زمینه پیوند محاسبه می‌شود.

۴-۴ ارائه شناساگر استاندارد بین المللی پیوند برای خواندهشدن توسط انسان

شناساگر استاندارد بین المللی پیوند، کدی است که مخصوص خواندن توسط ماشین است. وقتی لازم باشد، شناساگر استاندارد بین المللی پیوند را در صفحه نمایش رایانه یا به صورت چاپی نشان می‌دهند. توصیه می‌شود برای جدا کردن زمینه‌ها از نماد خط تیره «-» استفاده کرد و توصیه می‌شود کلمه اختصاری «شناساگر استاندارد بین المللی پیوند (ISLI)» را قبل از کد عددی به آن اضافه کنید. نماد «-» اختصاره شناساگر استاندارد بین المللی پیوند (ISLI) جزو شناساگرها به حساب نمی‌آیند.

مثال ۱-۹ ۱۱۶۰۸۶۲۹۳۷۹۱۴۷۳۴۲۶۴۴۰۰ - ۴۵۲۰۰۸۶۲۹۳۷۹۱۴۷۳۴۲۶۴۴۰۰ شناساگر استاندارد بین المللی پیوند

۵ اصول تخصیص شناساگر استاندارد بین المللی پیوند

۱-۵ تخصیص کدهای خدمت شناساگر استاندارد بین المللی پیوند

۱-۱-۵ هر کد خدمت شناساگر استاندارد بین المللی پیوند باید توسط کارگزار ثبت در صورتی به يك خدمت اختصاص داده شود که برنامه موردنظر مطابق با معیارهایی باشد که کارگزار ثبت باید منتشر کند.

۲-۱-۵ کد خدمت شناساگر استاندارد بین المللی پیوند باید به يك خدمت اختصاص داده شود و هر خدمت باید فقط با يك کد خدمت شناساگر استاندارد بین المللی پیوند اختصاص داده شناسایی شود.

۳-۱-۵ کد خدمت شناساگر استاندارد بین المللی پیوند باید به صورت دائمی به خدمتی خاص اختصاص داده شود و هرگز نباید تغییر داده شود، جایگزین شود و دوباره استفاده شود، اگرچه به علت تخصیص یافتن کدهای جدید شناساگر استاندارد بین المللی پیوند، ممکن است باطل شود.

۴-۱-۵ جزئیات مربوط به تخصیص کدهای خدمت در پیوست الف ارائه شده است.

1- Check Digit Field

۵-۲ تعيين کدهای شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند

۵-۲-۱ کارگزار ثبت باید بر حسب رسید تقاضا برای تخصیص کد مربوط به خدمتی ویژه، کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند را تعیین کند.

۵-۲-۲ مادامی که متقاضی ثبت نام تصريح نکند که پيوندی بین منبع و هدف مربوط در خدمت مورد تقاضا، ضرورت دارد، کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند نباید تعیین شود.

۵-۲-۳ هر کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند در یک خدمت باید فقط به یک پيوند از منبع معین به هدف معین اختصاص یابد و چنان پيوند باید فقط به یک کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند اختصاص - یابد.

يادآوري - اگر دو کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند در دو خدمت متفاوت تعیین شده باشد، می‌توانند به منابع و اهداف يكسان مربوط باشند.

۵-۲-۴ شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند باید پيوند را مشخص کند، نه موجودیت را.

۵-۲-۵ کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند را می‌توان به پيوندی اختصاص داد که در آن، منبع و / یا هدف موجودیتی است که محتوايش مدام تغيير می‌کند، مانند یک صفحه وب.

۵-۲-۶ پيوند از موجودیت «الف» به موجودیت «ب» باید کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوندی متفاوت از پيوندی داشته باشد که از موجودیت «ب» به موجودیت «الف» باشد.

۵-۲-۷ یک کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند باید به طور دائمی برای پيوندی مشخص تعیین شود و هرگز نباید تغيير کند. جايگزين شود و دوباره استفاده شود؛ اگرچه ممکن است در دفتر ثبت، کارگزار ثبت به صورت مورد باطل شده نشانه‌گذاري شود.

يادآوري - اگر کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند به اشتباه تعیین شده یا تاريخ گذشته باشد. ابطال آن الزامي است.

۵-۲-۸ استفاده از شناسه‌گرهای تعیین شده در استانداردهای ايزو باید برای شناسايی منابع و اهداف در اولويت باشد.

۵-۲-۹ جزئيات مربوط به تعیین کدهای شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند در پيوست «ب» ارائه شده است.

۶ فراداده

۶-۱ فراداده شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند

هر کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند باید به شکلی که در پيوست «ب» ارائه شده است به فراداده شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند مناسب شود. کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند و فراداده شناساگر استاندارد بین‌المللی پيوند باید در سامانه ثبت بوسيله کارگزار ثبت وارد می‌شود.

۶-۲ فراداده خدمت

به هر خدمت بهصورتی که در پیوست «ب» ارائه شده است، باید به فرادادهای منتب شود. کد خدمت و فراداده آن باید در سامانه ثبت، توسط کارگزار ثبت وارد شود.

۷ اجرای سامانه شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند

کارگزار ثبت این استاندارد که از این پس کارگزار ثبت شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند نامیده میشود، باید عهدهدار مدیریت سامانه شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند باشد.

مسئولیت‌های کارگزار ثبت شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند در پیوست «پ» آمده است.

پیوست الف

(الزامی)

تخصیص کدهای خدمت و تعیین کدهای شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

الف - ۱ تخصیص کدهای خدمت

الف - ۱-۱ کارگزار ثبت باید به یک خدمت، کد خدمت تخصیص دهد که کاربرد چنین تخصیص طبق معیارهای تخصیص کدی باشد که کارگزار مننشر کرده است.

الف - ۲-۱ وقتی که یک کد خدمت تخصیص داده شد کارگزار ثبت باید فراداده اصلی (هسته)^۱ را که در جدول «ب-۳» ارائه شده است فراهم آورد.

الف - ۳-۱ وقتی کارگزار ثبت، یک کد خدمتی را تخصیص می‌دهد، باید تعیین کند که کدام یک از عناصر فراداده‌ای از طریق خدمات واضح و پرس‌وجوی مطابق «پ-۱» در اختیار عموم قرار داده می‌شود.

الف - ۴-۱ کارگزار ثبت می‌تواند کد خدمت را به محض تعیین شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند، باطل نماید.

الف - ۵-۱ کارگزار ثبت، نباید کدهای خدمتی را که با عدد ۹ شروع می‌شوند، تخصیص دهد، تا امکان گسترش طول زمینه خدمت در ویرایش بعدی این استاندارد میسر شود.

الف - ۲ تعیین کدهای شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

الف - ۱-۲ کارگزار ثبت باید کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند را با ترکیب کد خدمت، کد پیوند تعیین شده و رقم کنترل محاسبه شده طبق پیوست «ت» تعیین کند.

الف - ۲-۲ کد پیوند تعیین شده در خدمت، باید منحصر به فرد باشد.

الف - ۳-۲ کارگزار ثبت باید کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند تعیین شده را همراه با فراداده تعیین شده در بند ۶ به سامانه ثبتهایی که باید بدین منظور تهیه شود، وارد کند.

پیوست ب

(الزامی)

مشخصات فراداده شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

ب-۱ فراداده شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

عناصر داده‌ای توصیفی مندرج در جدول ب-۱ و عناصر فراداده‌ای اجرایی مندرج در جدول ب-۲ همراه با عناصر اضافی تعیین شده از سوی کارگزار ثبت باید با هر کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند ثبت شود. کارگزار ثبت باید برای ارائه این عناصر طرحی مناسب تعیین و تعریف کند.

کارگزار ثبت باید طرح‌هایی مناسب برای ارائه فراداده مندرج در جدول ب-۳ و جدول ب-۴ تعیین و تعریف کند.

جدول ب-۱- فراداده اصلی(هسته) برای کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

| مثال | توصیف | عنصر(های) اصلی(هسته) |
|--|---|---|
| شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند ۱۱۶۰۶۳-۴۵۲۰۰۸۶۲۹۳۷۹۱۴۷۳۴۲۶۴۴۳۰۰۱-۹ | کدی که تحت این استاندارد تخصیص می‌یابد | کد شناساگر استاندارد بین- المللی پیوند |
| نوت نویسی موسیقی | نوع داده منبع از فهرستی انتخاب می‌شود که کارگزار ثبت نگهداری می‌کند و در فراداده اصلی(هسته) کد خدمت تعیین می‌شود (به جدول ب-۳ مراجعه شود) | نوع منبع |
| ISMN ۹۷۹۰۳۴۵۱۲۳۴۵۸ | نام منبع (در صورتی که هیچ بخشی تعریف نشده باشد) و یا کل منبعی که این بخش از آن گرفته شده باشد | نام منبع |
| ISMN | نوع شناساگری که برای تعیین نام منبع از میان فهرست انواع نامهای مجاز منبع انتخاب شده به کار می- رود و کارگزار ثبت از این فهرست نگهداری می‌کند. | نوع نام منبع |

| اولین حرکت، دومین خط ، روی صفحه ۲ | نام بخشی از یک منبع | بخش منبع (اختیاری) |
|---|--|----------------------|
| مثال | توصیف | عنصر(های) اصلی(هسته) |
| ثبت صدا | نوع داده هدف که از فهرستی انتخاب می شود که کارگزار ثبت از آن نگهداری می کند و در کد فراداده اصلی(هسته) خدمت تعیین شده است (به جدول ب-۳ مراجعه شود) | نوع هدف |
| http://www.spname.org/con-data/toAlice | هدف (در صورتی که هیچ بخشی تعریف نشده باشد) یا کل هدفی که این بخش از آن گرفته شده باشد. | نام کلی هدف |
| URI | نوع شناساگری که برای تعیین نام کلی هدف انتخاب شده از میان فهرست انواع نام های مجاز هدف به کار می رود و کارگزار ثبت از این فهرست نگهداری می کند. | نوع نام هدف |
| صفحه ۲، حرکت ۱ ، خط ۲. ام پی تری | نام بخشی از هدف | بخش هدف (اختیاری) |

جدول ب ۲ - فراداده اجرایی برای کد شناساگر

استاندارد بین‌المللی پیوند

| توصیف | عنصر اصلی(هسته) |
|---|---------------------|
| طرفی که کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند را ثبت می- کند | ثبت کننده |
| تاریخی که کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند تخصیص داده می‌شود | تاریخ تخصیص |
| تاریخی که کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند باطل می- شود | تاریخ لغو (اختیاری) |
| دلایل ابطال کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند | دلیل لغو (اختیاری) |
| نام، نشانی، پست الکترونیکی برای تماس اداری | اطلاعات تماس |

جدول ب ۳ - فراداده اصلی(هسته) برای کدهای خدمت

| مثال | توصیف | عنصر(های) اصلی(هسته) |
|---|---|----------------------|
| ۱۱۶۰۶۳ | کدی که کارگزار ثبت برای این خدمت تعیین می‌کند | کد خدمت |
| Xyz خدمت | نام خدمت | خدمت |
| «پدیدآور» ایجاد شده توسط «مسئول ایجاد» موجود در ... | نوع پیوند از میان فهرستی انتخاب می- شود که توسط کارگزار ثبت نگهداری می‌شود | نوع پیوند |
| کتاب ، مجله، نتهای موسیقی | فهرستی از یک یا چند نوع داده میان فهرست انواع داده‌های منبع تخصیص- یافته انتخاب می‌شود و کارگزار ثبت از آن نگهداری می‌کند | فهرست انواع منابع |
| ضبط صدا دیداری - شنیداری | فهرستی از یک یا چند نوع داده، میان فهرست انواع داده هدف تخصیص یافته انتخاب می‌شود و کارگزار ثبت از آن نگهداری می‌کند | فهرست انواع هدف |
| ۲۵ | تعداد ارقام در زمینه پیوند | طول زمینه پیوند |

جدول ب ۴ - فراداده اجرایی برای کد خدمت

| تصویف | عنصر اصلی(هسته) |
|-------------------------------------|---------------------|
| تاریخی که کد خدمت تخصیص داده می شود | تاریخ تخصیص |
| تاریخی که کد خدمت باطل می شود | تاریخ لغو (اختیاری) |

۲- فراداده های دیگر

کارگزار ثبت ممکن است عناصر فراداده‌ای دیگری را هم تعیین و تعریف کند.

پیوست پ

(الزامی)

اجرای سامانه شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

پ ۱ مسئولیت‌های کارگزار ثبت شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

سازمان ایزو فهرستی برخط از نمایندگان نگهداری و کارگزار ثبت مربوط به استانداردهای خود را در پایگاه زیرنشان می‌دهد:

http://www.iso.org/iso/maintenance_agencies.Html.

کاربران برای استفاده از این پایگاه‌های اطلاعاتی تشویق می‌شوند تا اطلاعاتی کاملاً روزآمد درباره این نمایندگان نگهداری و کارگزار ثبت بدست آورند.

کارگزار ثبت شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند باید خدمات زیر را فراهم آورد:

- ارتقاء هماهنگی و نظارت بر سامانه شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند مطابق ویژگی‌های مطرح شده در این استاندارد؛

- تخصیص کدهای شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند به پیوندها و وارد کردن آنها به سامانه ثبت شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند به محض درخواست متقاضیان ثبت، طبق پیوست الف-۲؛

- مدیریت ثبت شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند؛

- ابطال کد شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند براساس مقررات مندرج در دستنامه^۱ شناسه استاندارد بین‌المللی پیوند و ثبت روند ابطال در سامانه ثبت شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند به همراه دلایل ابطال؛

- به کارگیری سامانه ثبتهای که امکان پردازش خودکار درخواست‌های ثبت نام را فراهم کند؛

- ارائه یک کخدمات واضحی که کد خدمت را بپذیرد و به محض درخواست، فراداده اصلی(هسته) مرتبط با خدمت مورد نظر را به همراه اطلاعات درباره چگونگی فراهم ساختن فراداده برای کد خاص شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند در موارد مناسب ارائه دهد.

- به کارگیری خدمت پرس و جوی که به کاربران امکان می‌دهد که شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند مربوط به فراداده‌ای خاص را بیابند؛

- مدیریت بر روند تخصیص کدهای خدمت مطابق الف-۱ و انتشار سیاهه ثبت این کدها و فراداده‌های مرتبط طبق موارد مطرح در جدول ب-۳؛

- بررسی موردي کدهای خدمت تخصیص یافته در مقاطع زمانی و در موارد مقتضی انتشار پیشنهادهایی برای ابطال کدهای خدمت و اختصاص زمان کافی برای درخواست رسیدگی مجدد^۱؛
- انتشار معیارهایی برای تخصیص کدهای خدمت جدید؛
- نگهداری فهرستی از انواع پیوندها برای استفاده در فراداده اصلی(هسته)شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند و کدهایی برای شناسایی آنها، مطابق با موارد پ-۳؛
- نگهداری فهرستهای انواع منابع و انواع نامهای منابع براساس موارد پ-۲؛
- نگهداری فهرستهای انواع هدف و انواع نام هدف براساس موارد پ-۳؛
- نگهداری طرحهایی برای فرادادههای اصلی(هسته) و اجرایی براساس جداول مندرج در پیوست ب، شامل موارد اضافی موردنیاز است؛
- تدوین مستندات (از جمله: دستنامه) برای کاربران سامانه شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند که بر حسب زبان مورد تکلم آنان برای هر کابرد قابل دسترس شده است؛
- فراهمسازی، آموزش و پشتیبانی فنی برای کاربران سامانه شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند؛
- تدوین و انتشار فرآیندهای تجدیدنظر عادلانه برای کاربرانی که به هر یک از تصمیمات اخذ شده اعتراض دارند؛
- گزارش سالانه فعالیتها به سازمان بینالمللی استاندارد، با هر تغییرات پیشنهادی موردنیاز برای این استاندارد.

پ- ۲ ثبت انواع منبع و هدف

کارگزار ثبت شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند باید خدمات زیر را ارائه دهد:

- انتشار فهرستی از انواع داده تخصیص یافته که امکان استفاده از آن را به عنوان عنصر منبع یا هدف شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند فراهم آورده است؛
- انتشار فهرستی از انواع نامهای مجاز که می‌توان از آنها برای شناسایی عناصر منبع یا هدف از نوعی ویژه استفاده کرد؛
- انتشار روش‌های اجرایی برای ارزیابی طرحهای پیشنهادی برای تخصیص انواع منبع و هدف جدید و انواع نامهای این روش اجرایی باید به هر طرف ذینفع امکان ارائه یک طرح پیشنهادی را بدهد. طرحهای پیشنهادی در زمانی مناسب و به صورت عادلانه و غیر تعییض آمیز ارزیابی شده و منافع کاربران فعلی و آتی سامانه شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند را مدنظر داشته باشد؛

- بررسی انواع منبع و هدف تخصیص یافته و انواع نام آنها در مقاطع زمانی، در صورت لزوم، انتشار طرح‌های پیشنهادی برای ابطال انواع انتخاب شده‌ها با اختصاص زمان کافی برای درخواست رسیدگی مجدد.

پ-۳ ثبت انواع پیوندها

- کارگزار ثبت شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند باید خدمات زیر را ارائه دهد:
 - انتشار فهرست‌هایی از انواع پیوندهای شناسه داده شده عنوان عنصر نوع پیوند یک شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند و کدهایی که برای شناسایی آنها به کار می‌روند؛
 - انتشار انواع داده‌ها برای هر نوع پیوند شناسه داده شده که از آنها به عنوان انواع داده‌های منبع و هدف مرتبط با پیوندهای این نوع پیوند استفاده می‌شود.
 - انتشار روش‌های اجرایی برای ارزیابی طرح‌های پیشنهادی برای شناسه انواع پیوندهای جدید، این روش اجرایی باید به هر طرف ذینفع امکان ارائه یک طرح پیشنهادی را بدهد. طرح‌های پیشنهادی باید در زمانی مناسب و به صورت عادلانه و غیر تبعیض آمیز ارزیابی شده و منافع کاربران فعلی و آتی سامانه شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند را مدنظر داشته باشد.
 - بررسی و مرور انواع پیوندهای شناسه داده شده در مقاطع زمانی، در موارد مقتضی، انتشار طرح‌های پیشنهادی برای ابطال انواع انتخاب شده‌ها با اختصاص زمان کافی برای درخواست رسیدگی مجدد.

پیوست ت

(الزامی)

روش محاسبه رقم کنترل شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند

ت-۱ محاسبه سه رقم کنترل

رقم کنترل برای کد شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند باید طبق روش اجرایی تعیین شده در این بند محاسبه می شود.

توجه داشته باشید که طول یک کد شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند طبق طول زمینه پیوند تعیین شده از سوی کارگزار ثبت متغیر است.

رقم کنترل با حساب دهدۀی بر روی زمینه خدمت و زمینه پیوند با وزن‌های ۱ و ۲ محاسبه می‌شود که به ترتیب از راست به چپ تعیین می‌شوند.

روش زیر برای محاسبه رقم کنترل به کار می‌رود:

۱- عامل وزن دهی^۱ را به سمت راست‌ترین (کم اهمیت‌ترین) رقم از زمینه پیوند اختصاص دهید.

عامل وزن دهی ۲ را به رقم بعدی و عامل وزن دهی ۱ را به رقم بعد از آن و همین‌طور به هر رقم زمینه پیوند و سپس زمینه خدمت اختصاص دهید.

۲- هر رقم را در عامل وزن دهی متناظر با آن، ضرب کنید.

۳- هرجا حاصل ضرب، ده یا بیشتر شد، رقم‌های این حاصل ضرب را جمع کنید (پس حاصل $16 = 7$ $1+6$)

۴- تمامی حاصل ضرب‌ها را با هم جمع کنید.

۵- باقی مانده مجموع تقسیم بر ده را محاسبه کنید.

۶- باقی مانده را از ده کم کنید.

۷- اگر نتیجه بین ۱ تا ۹ باشد، همین عدد، رقم کنترل است.

۸- اگر نتیجه عدد ۱۰ باشد، رقم کنترل عدد صفر است.

مثال: نمونه محاسبه برای بدست آوردن رقم کنترل

جدول - ۵ محاسبه رقم کنترل

| | زمینه خدمت | | | | | | | | | | | | | | | | زمینه پیوند | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|-------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رقم ها | ۱ | ۱ | ۶ | ۰ | ۶ | ۳ | ۴ | ۵ | ۲ | ۰ | ۰ | ۸ | ۶ | ۲ | ۹ | ۳ | ۷ | ۹ | ۱ | ۴ | ۷ | ۳ | ۴ | ۲ | ۶ | ۴ | ۴ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱ | |
| وزن دهی | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ |
| ضرب | ۱ | ۲ | ۶ | ۰ | ۶ | ۶ | ۴ | ۱۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱۶ | ۶ | ۴ | ۹ | ۶ | ۷ | ۱۸ | ۱ | ۸ | ۷ | ۶ | ۴ | ۴ | ۶ | ۸ | ۴ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | |
| جمع | ۱ | ۲ | ۶ | ۰ | ۶ | ۶ | ۴ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۷ | ۶ | ۴ | ۹ | ۶ | ۷ | ۹ | ۱ | ۸ | ۷ | ۶ | ۴ | ۴ | ۶ | ۸ | ۴ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | |

$$\text{جمع کل ردیف پایین} = ۱۳۱$$

باقی مانده این عدد وقتی که تقسیم برده می شود = ۱

$$\text{رقم کنترل} = ۱۰-۱=۹$$

پس شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند می شود

۹ - ۰۰۰۴۳۰۰۰۱ - ۴۵۲۰۰۸۶۲۹۳۷۹۱۴۷۳۴۲۶۴۴۳۰۰۱ شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند

ت- ۲ تأیید رقم کنترل

روش محاسباتی برای تعیین درستی و تأیید رقم کنترل به شرح زیر است.

۱- عامل وزن دهی ۱ را به سمت راستترین (کم اهمیت‌ترین) رقم از زمینه پیوند اختصاص دهید. عامل وزن دهی ۲ را به رقم بعدی و عامل وزن دهی ۱ را به رقم بعد از آن و همین‌طور به هر رقم زمینه پیوند، سپس زمینه خدمت اختصاص دهید.

۲- هر رقم را بر عامل وزن دهی مخصوص آن ضرب کنید.

۳- وقتی حاصل ضرب ۵ یا بزرگتر باشد رقم های این حاصل ضرب را با هم جمع کنید (سپس حاصل می شود $1+6=7$)

۴- تمامی حاصل ضربها را با هم جمع کنید.

۵- وقتی حاصل این جمع برده تقسیم شده باقی مانده را حساب کنید.

۶- اگر باقی مانده صفر باشد، رقم کنترل شناساگر استاندارد بین‌المللی پیوند درست است و در غیر این صورت اشتباه می‌باشد.

مثال ۱ - نمونه ای از راستی آزمایی کد شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند وقتی که رقم کنترل درست باشد.

۱۱۶۰۶۳ - ۴۵۲۰۰۸۶۲۹۳۷۹۱۴۷۳۴۲۶۴۴۳۰۰۱ - ۹

| | زمینه خدمت | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | زمینه کنترل زمینه پیوند | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| رقم-ها | ۱ | ۱ | ۶ | ۰ | ۶ | ۳ | ۴ | ۵ | ۲ | ۰ | ۰ | ۸ | ۶ | ۲ | ۹ | ۳ | ۷ | ۹ | ۱ | ۴ | ۷ | ۳ | ۴ | ۲ | ۶ | ۴ | ۴ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱ | ۹ | |
| وزن دهی | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | - | | |
| ضرب | ۱ | ۲ | ۶ | ۰ | ۶ | ۶ | ۴ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ | ۶ | ۴ | ۹ | ۶ | ۷ | ۱ | ۱ | ۸ | ۷ | ۶ | ۴ | ۴ | ۶ | ۸ | ۴ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | - | |
| جمع | ۱ | ۲ | ۶ | ۰ | ۶ | ۶ | ۴ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۷ | ۶ | ۴ | ۹ | ۶ | ۷ | ۹ | ۱ | ۸ | ۷ | ۶ | ۴ | ۴ | ۶ | ۸ | ۴ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | ۹ | |

جمع کل ستون انتهایی = ۱۴۰

باقي مانده وقتی که این عدد بر ۵ تقسیم می شود = صفر

کد شناسه استاندارد بینالمللی پیوند درست است.

مثال ۲: نمونه ای از راستی آزمایی کد شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند، وقتی که رقم کنترل آن غلط باشد.

۱۱۶۰۶۳ - ۴۵۲۰۰۸۶۲۹۳۷۹۱۴۷۳۴۲۶۴۴۳۰۰۱ - ۸

| | زمینه خدمت | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | زمینه پیوند | | | | | | | | | | زمینه کنترل | | | |
|---------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|---|--|--|
| رقم-ها | ۱ | ۱ | ۶ | ۰ | ۶ | ۳ | ۴ | ۵ | ۲ | ۰ | ۰ | ۸ | ۶ | ۲ | ۹ | ۳ | ۷ | ۹ | ۱ | ۴ | ۷ | ۳ | ۴ | ۲ | ۶ | ۴ | ۴ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱ | ۸ | | |
| وزن دهی | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | - | | |
| ضرب | ۱ | ۲ | ۶ | ۰ | ۶ | ۶ | ۴ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱۶ | ۶ | ۴ | ۹ | ۶ | ۷ | ۱۸ | ۱ | ۸ | ۷ | ۶ | ۴ | ۴ | ۶ | ۸ | ۴ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | - | | |
| جمع | ۱ | ۲ | ۶ | ۰ | ۶ | ۶ | ۴ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۷ | ۶ | ۴ | ۹ | ۶ | ۷ | ۹ | ۱ | ۸ | ۷ | ۶ | ۴ | ۴ | ۶ | ۸ | ۴ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | ۸ | | |

جمع کل ستون انتهایی = ۱۳۹

باقي مانده وقتی که این عدد بر ۵ تقسیم می شود = ۹

کد شناساگر استاندارد بینالمللی پیوند اشتباه است.

Bibliography

- [1] ISO 2108, Information and documentation — International standard book number (ISBN)
- [2] ISO 3297, Information and documentation — International standard serial number (ISSN)
- [3] ISO 3901, Information and documentation — International Standard Recording Code (ISRC)
- [4] ISO 10957, Information and documentation — International standard music number (ISMN)
- [5] ISO 15706-1, Information and documentation — International Standard Audiovisual Number (ISAN) — Part 1: Audiovisual work identifier
- [6] ISO 15706-2, Information and documentation — International Standard Audiovisual Number (ISAN) — Part 2: Version identifier
- [7] ISO 15707, Information and documentation — International Standard Musical Work Code (ISWC)
- [8] ISO 15836, Information and documentation — The Dublin Core metadata element set
- [9] ISO 21047, Information and documentation — International Standard Text Code (ISTC)
- [10] ISO 26324, Information and documentation — Digital object identifier system
- [11] ISO 27729, Information and documentation — International standard name identifier (ISNI)
- [12] ISO 27730, Information and documentation — International standard collection identifier (ISCI)
- [13] ISO/IEC 7064, Information technology — Security techniques — Check character systems
- [14] Uniform Resource Identifiers (URI): Generic Syntax. RFC 3986. Internet Engineering Task Force,