



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۶۵۰۰

چاپ اول

مرداد ۱۳۹۲

INSO

16500

1st. Edition

Aug.2013

فناوری اطلاعات - تبادل اطلاعاتی و

مخابراتی بین سامانه‌ها - رویه ثبت

شماره‌های تخصیصی برای ISO/IEC 26907

و ISO/IEC 26908

**Information technology —
Telecommunications and information
exchange between systems — Procedure
for the registration of assigned numbers
for ISO/IEC 26907 and ISO/IEC 26908**

ICS:35.110

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، مصوب 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 پیشنهادات 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 سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی 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) 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

« فناوری اطلاعات - تبادل اطلاعاتی و مخابراتی بین سامانه‌ها - رویه ثبت شماره‌های تخصیصی برای

« ISO/IEC 26908 و ISO/IEC 26907

رئیس:

رضایی، رامین
(لیسانس الکترونیک)

دبیر:

صابریان، محمد امین
(لیسانس کامپیوتر)

سمت و / یا نمایندگی

معاون طرح و توسعه مرکز تحقیقات صنایع
انفورماتیک

کارشناس فنی آزمایشگاه فناوری اطلاعات
مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت

افکار، علی
(دکتری الکترونیک)

مدیر فنی شرکت بازرسی کالای تجاری

ترابی، سعید
(لیسانس مدیریت صنعتی)

کارشناس مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

حنیفه، فرشته
(لیسانس اقتصاد)

کارشناس شرکت ارتباطات زیرساخت

زندباف، عباس
(لیسانس مخابرات)

عضو هیات مدیره شرکت سیماوا

فرج‌پور، مهیار
(فوق لیسانس الکترونیک)

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت

نادری، مجید
(دکتری الکترونیک)

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ب	آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران
ج	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
ه	پیش گفتار
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۱	۳ اصطلاحات و تعاریف
۱	۴ فهرست‌های ثبت بین‌المللی
۲	۵ مقام ثبت‌کننده
۳	۶ درخواست‌های ثبت
۳	۷ رویه اجرایی ثبت
۳	۸ رویه اجرایی انصراف
۳	۹ رویه اجرایی اصلاح
۴	۱۰ رویه اجرایی درخواست تجدیدنظر

پیش گفتار

استاندارد " فناوری اطلاعات-تبادل اطلاعاتی و مخابراتی بین سامانه‌ها- رویه ثبت شماره‌های تخصیصی برای ISO/IEC 26907 و ISO/IEC 26908 " که پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، به عنوان استاندارد ملی ایران، تهیه شده و در دویست و چهل و ششمین اجلاس کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده‌ها مورخ ۹۱/۱۱/۰۸ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد 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 زمینه‌ی صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، همواره از آخرین تجدیدنظر آنها استفاده خواهد شد.

منابع و مآخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار می‌گیرد به شرح زیر است:

ISO/IEC 13560:2009 Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Procedure for the registration of assigned numbers for ISO/IEC 26907 and ISO/IEC 26908

فناوری اطلاعات - تبادل اطلاعاتی و مخابراتی بین سامانه‌ها - رویه ثبت شماره‌های

تخصیصی برای ISO/IEC 26907 و ISO/IEC 26908

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد تعیین رویه‌ای مشخص شده است که مرجع ثبت بر طبق آن فهرست‌های ثبت بین‌المللی حاوی شماره‌های تخصیصی و توصیفات مربوط به ورودی‌های مشخص شده در بند ۴-۱ برای استفاده از استانداردهای ISO/IEC 26907 و ISO/IEC 26908 را تهیه، نگهداری و منتشر می‌کند. این استاندارد هیچ شیوه‌ای برای استفاده از خصیصه‌ها یا شناسه‌ی ثبت شده بر طبق این استاندارد را مشخص نمی‌کند.

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 محسوب می‌شود.

در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدید نظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدید نظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد ملی الزامی است:

2-1 ISO/IEC 26907:2009, Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — High-rate ultra-wideband PHY and MAC standard

2-2 ISO/IEC 26908:2009, Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — MAC-PHY interface for ISO/IEC 26907

2-3 ISO/IEC JTC 1 Directives, 5th Edition

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و تعاریف زیر بکار می‌رود:

۳-۱ بیت^۱

رقم دودویی دارای ارزش صفر یا یک

۳-۲ رشته^۲

دنباله‌ای از نویسه‌ها حاوی حداقل یک نویسه و حداکثر ۵۰ نویسه که طبق ISO/IEC 8859-1 کدبندی شده باشد.

1-Bit

2- String

۳-۳ هشتمی^۱

دنباله‌ی هشت بیتی

۴ فهرست‌های ثبت بین‌المللی

۱-۴ شناسه‌ی فیزیکی

شناسه‌ی (PHY)^۲ یک دنباله هشتمی است که پیاده‌سازی خاصی از PHY را آنطور که در پیوست ب^۳ ISO/IEC 26908:2009 آمده است به طور منحصر به فرد معرفی می‌کند. درخواست‌کنندگان باید رشته‌ی منحصر به فردی را برای ثبت با مقدار شناسه‌ی PHY تعیین کنند.

۲-۴ شناسه‌ی مشخص‌کننده

شناسه‌ی مشخص‌کننده عبارت است از دو عدد هشت رقمی که دارنده‌ی هر شناسه‌ی مشخص‌کننده را طبق پیوست پ ISO/IEC 26907:2009 تعیین شده است به طور منحصر به فرد مشخص می‌کند. درخواست‌کنندگان باید رشته‌ی منحصر به فردی را برای ثبت با مقدار شناسه‌ی مشخص‌کننده، تعیین کنند.

۳-۴ دامنه‌ی تنظیم مقررات

شماره دامنه‌ی تنظیم مقررات عددی است که دامنه‌ی تنظیم مقررات خاصی را طبق بند ۱۶-۸-۱۸ پیوست استاندارد ISO/IEC 26907:2009 به طور منحصر به فرد مشخص می‌کند. مرجع ثبت‌کننده باید برای هر مقدار شماره‌ی دامنه‌ی تنظیم مقررات، رشته‌ی منحصر به فردی را بر طبق آنچه تغییرات تنظیم مقررات لازم است، مشخص می‌کند.

۵ مرجع ثبت

۱-۵ انتصاب

برای فهرست‌های بین‌المللی ثبت تعریف شده در بند ۴ رهنمودهای ۲-۷-۲-۱ بند 1 ISO/IEC JTC 1 انتصاب مقام ثبت‌کننده را راهبری می‌کنند.

۲-۵ وظایف

۱-۲-۵ حفظ فهرست‌های ثبت بین‌المللی

مرجع ثبت باید فهرست‌های ثبت بین‌المللی مشخص شده در بند ۴-۱ و ۴-۲ را به واسطه رویه ثبت (مندرج در بند ۷)، بازپس‌گیری (مندرج در بند ۸) یا اصلاح (مندرج در بند ۹) رشته‌های تخصیص داده شده برای مقادیر اختصاص یافته‌ی شناسه‌ی PHY یا شناسه‌ی مشخص‌کننده نگهداری کند.

1- Octet
2-Physical
3-ISO/IEC 13560:2009 Annex B

مرجع ثبت‌کننده باید فهرست دامنه‌ی تنظیم مقررات بین‌المللی
(http://www.ecmainternational.org/publications/standards/UWB_Regulatory_Domain.htm)
مندرج در زیربند ۴-۳ را در صورت الزام مقررات، نگهداری کند.

۵-۲-۲ انتشار محتوای عمومی فهرست‌های ثبت بین‌المللی
مرجع ثبت باید مقادیر تخصیصی و توصیف‌های مربوط به فهرست‌های ثبت بین‌المللی، را در دسترسی عمومی
رایگان در-<http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma> منتشر کند.

۵-۲-۳ اطلاع دادن تصمیم به درخواست‌کننده
مقام ثبت‌کننده باید تصمیم راجع به ثبت، مخالفت، بازپس‌گیری یا اصلاح را به درخواست‌کننده اطلاع دهد.

۶ درخواست‌های ثبت

پیاده‌کنندگان استاندارد‌های ISO/IEC 26907 و/یا ISO/IEC 26908 ممکن است ثبت رشته‌ای منحصر به فرد
برای مقداری در فهرست‌های ثبت بین‌المللی مندرج در بندهای ۴-۱ و ۴-۲ با استفاده از برگه‌های فهرست‌های
شناسه شناسه‌ی PHY و شناسه مشخص‌کننده

(http://www.ecma-international.org/publications/standards/UWB_phy_id.htm) بین‌المللی و

فهرست‌های شناسه‌ی مشخص‌کننده‌ی

(http://www.ecma-international.org/publications/standards/UWB_specifier_id.htm) بین‌المللی
درخواست کنند.

۷ رویه ثبت

مرجع ثبت باید کارهای زیر را انجام دهد:

الف- بازنگری درخواست‌های ثبت طبق بند ۶؛

ب- اطمینان یافتن به رعایت این استاندارد در درخواست‌های ثبت؛

پ- در صورت لزوم تغییرات لازم برای برآورده کردن الزامات این استاندارد را به درخواست‌کننده نشان دهد

ت- تایید یا رد کردن درخواست ثبت؛

ث- در صورت موافقت با درخواست، تخصیص و افزودن مقدار شناسه‌ی PHY و/یا شناسه‌ی مشخص‌کننده به
فهرست‌های ثبت بین‌المللی به همراه رشته‌ی تخصیص داده شده؛

ج- اطلاع دادن موافقت یا مخالفت با ثبت به درخواست‌کننده طی مدت ۱۵ روز کاری

۸ رویه اجرایی بازپس‌گیری

درخواست‌کننده مجاز است پشتیبانی خود از ورود به یک فهرست ثبت بین‌المللی را با استفاده از برگه‌ی قابل دسترس در <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-368.htm> پس بگیرد و در صورت تمایل، دلایل خود را همراه درخواست ارائه دهد. بازپس‌گیری سبب نمی‌شود که رشته‌ی ثبت شده و تخصیص داده شده در فهرست ثبت بین‌المللی تغییر کند مرجع ثبت باید ورودی مورد نظر را به عنوان بازپس گرفته شده با تاریخ بازپس‌گیری علامت می‌زند و موضوع را به درخواست‌کننده اطلاع می‌دهد.

۹ رویه اصلاح

درخواست‌کننده می‌تواند با استفاده از برگه‌ی قابل دسترس در <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-368.htm> اصلاح رشته‌های یکی از ورودی‌های خود را در فهرست ثبت بین‌المللی درخواست کند. تنها وقتی که مرجع ثبت‌کننده، وجود اشتباه یا موارد تغییر نام را تایید کند، این مقام اجازه دارد رشته‌ی مورد نظر را در فهرست ثبت بین‌المللی اصلاح کند و موضوع را به درخواست‌کننده اطلاع دهد. مرجع ثبت‌کننده مجاز است به صورت دوره‌ای از درخواست‌کننده اعتبارسنجی ورودی تخصیص داده شده وی را جویا شود و در صورت لزوم آن را اصلاح یا بازپس بگیرد.

۱۰ رویه اجرایی درخواست تجدیدنظر

مرجع ثبت باید با همکاری کارگروه فناوری اطلاعات سازمان بین‌المللی استاندارد (ITTF)^۱، طی مدت ۲۰ روز کاری بعد از دریافت درخواست تجدیدنظر، به آن پاسخ دهد.