



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



استاندارد ایران - ایزو-

آی ای سی

INSO -ISO/IEC
9066-3
1St. Edition

سازمان ملی استاندارد ایران
Iranian National Standardization Organization

۹۰۶۶-۳

Identical with
ISO-IEC-9066-3
: 1996

فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه های باز -
انتقال مطمئن: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده سازی
پروتکل (PICS)

Information technology - Open Systems
Interconnection - Reliable Transfer:
Protocol Implementation Conformance
Statement (PICS) proforma

ICS:35.100.70

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بندیک 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 ۲۰۶/۳۵۸۲۸ 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 پیشنهادها 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 الکترونیک (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 استاندارد 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، بازرگانی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و سایل 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 یکاهای کالیبراسیون (واسنجی) و سایل 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 - میان اتصال سامانه های باز - انتقال مطمئن: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده سازی پروتکل (PICS)"

سمت و / یا نمایندگی

رئیس:

پهلوانیان، حسین
شرکت آگاهان ارتباط آریا
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات و
(سهامی خاص) دکترا مدیریت برنامه ریزی و توسعه)

دبیر:

حقوقی، حسین کامبیز
شرکت آگاهان ارتباط آریا
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات) (سهامی خاص)

اعضاء: (اسامي به ترتيب حروف الفبا)

آریانیان، محمدعلی
شرکت ارتباطات زیر ساخت
(لیسانس مهندسی مخابرات)

امامی آرندی، هادی
کارشناس استاندارد
(فوق لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

رادمان، جواد

(دکترا مدیریت برنامه ریزی و توسعه)

طبیانی، محمود

(دکترا مهندسی برق، مخابرات)

فنونی، حشمت الله

(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

فرهانی، فهیمه

(لیسانس حسابداری)

ممدوح، حسین

(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

یزدانی فرد، حسن

(لیسانس مهندسی برق، الکترونیک)

پیش گفتار

استاندارد "فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه های باز - انتقال مطمئن: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده سازی پروتکل (PICS)" که پیش نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط شرکت آگاها ن ارتباط آریا، بر مبنای روش تنفيذ مورد اشاره در راهنمای ISO/IEC Guide 21-1 (پذيرش منطقه ای یا ملی استانداردهای "بين المللی / منطقه ای" و دیگر مدارک استاندارد) به عنوان استاندارد ملی ایران، تهیه شده و در يكصد و چهل و نهمین اجلاسيه کميته ملی استاندارد رايانيه و فرآوري داده مورخ ۹۰/۹/۷ مورد تصويب قرار گرفته است، اينک به استناد بند يك ماده ۳ قانون اصلاح قوانين و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می گردد.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در موقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین همواره از آخرین تجدید نظر آنها استفاده خواهد شد.

این استاندارد ملی بر اساس پذيرش استاندارد بین المللی به شرح زير است:

ISO/IEC 9066-3:1996, Information technology - Open Systems Interconnection - Reliable Transfer: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma

فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه های باز - انتقال مطمئن^۱: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده سازی پروتکل (PICS)^۲

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین المللی ISO/IEC 9066-3:1996 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد، فراهم آوردن پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده سازی پروتکل (PICS) برای پروتکل ISO/IEC |^۳ CCITT X.228 (1998) انتقال مطمئن است. پروتکل انتقال مطمئن در توصیه نامه شماره ۹۰۶۶-۲:۱۹۸۹ مشخص شده است. این پرسشنامه PICS در تطابق با الزامات مرتبط و هماهنگ با رهنمودهایی است که در توصیه نامه شماره X.296 اتحادیه بین المللی مخابرات (ITU-T)^۴ | استاندارد بین المللی ISO/IEC 9646-7 ارائه شده است. جزییات استفاده از این پرسشنامه در این استاندارد ارائه شده است.

تأمین کننده یک پیاده سازی که مدعی انطباق با توصیه نامه X.228 ISO/IEC 9066-2 | CCITT است، ملزم به تکمیل یک کپی از پرسشنامه PICS ارائه شده در پیوست A^۵ و ارائه اطلاعات لازم برای شناسایی تأمین کننده و پیاده سازی است.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آنها ارجاع شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می شود.

در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه ها 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 اصلاحیه های بعدی آنها مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است.
۱-۲ توصیه نامه ها / استانداردهای بین المللی همسان

2-1-1 ITU-T Recommendation X.200 (1994) | ISO/IEC 7498-1:1994, Information technology - Open Systems Interconnection - Basic Reference Model: The Basic Model

۲-۲ توصیه نامه ها / استانداردهای بین المللی جفت شده معادل از لحاظ محتوای فنی

2-2-1 ITU-T Recommendation X.218 (1993), Reliable transfer: Model and service definition. ISO/IEC 9066-1: 1989, Information processing systems - Text communication – Reliable Transfer - Part 1: Model and service definition

2-2-2 CCITT Recommendation X.228 (1988), Reliable transfer: Protocol specification.

1-Reliable Transfer

2-Protocol Implementation Conformance Statement

3-Comité Consultatif International Téléphonique et Télégraphique

4-International Telecommunications Union

5-ISO/IEC 9066-3:1996 Annex A

ISO/IEC 9066-2: 1989, Information processing systems - Text communication - Reliable Transfer -Part 2: Protocol specification

- 2-2-3** ITU-T Recommendation X.290 (1995), OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for ITU-T applications - General concepts.
- ISO/IEC 9646-1: 1994, Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance testing methodology and framework - Part I: General concepts
- 2-2-4** ITU-T Recommendation X.296 (1995), OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for ITU-T applications - Implementation conformance statements.
- ISO/IEC 9646-7: 1995, Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance testing methodology and framework - Part 7: Implementation Conformance Statements
- 2-2-5** CCITT Recommendation X.419 (1992), Message handling systems - Protocol specifications.
- ISO/IEC 10021-6: 1990, Information technology - Text communication – Message-Oriented Text Interchange Systems (MOTIS) - Part 6: Protocol specifications

۳-۲ مراجع افزونه

- 2-3-1** CCITT Recommendation X.482 (1996), Messaging handling systems – P1 Protocol PICS proforma
- 2-3-2** CCITT Recommendation X.483 (1996), Messaging handling systems - P3 Protocol PICS proforma
- 2-3-3** CCITT Recommendation X.484 (1996), Messaging handling systems - P7 Protocol PICS proforma
- کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 9066-3: 1996 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.