



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ایران - ایزو -

آی ای سی ۵-۸۵۷۱

چاپ اول

INSO-ISO/IEC

8571-5

1St. Edition

**Identical with
ISO-IEC 8571-5:
1990**

سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان‌اتصال
سامانه‌های باز - انتقال، دسترسی و مدیریت فایل -
قسمت ۵: پرسشنامهٔ بیانیهٔ انطباق پیاده‌سازی
پروتکل

**Information processing systems - Open
Systems Interconnection - File Transfer,
Access and Management -
Part 5 : Protocol Implementation Conformance
Statement Proforma**

ICS:35.100.70

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، نهادهای 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 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، 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

"سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان‌اتصال سامانه‌های باز- انتقال، دسترسی و مدیریت فایل -

قسمت ۵: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل "

رئیس و /یا نمایندگی

رئیس:

شرکت آگاهان ارتباط آریا
(سهامی خاص)

پهلوانیان، حسین
لیسانس مهندسی برق، مخابرات و
دکترای مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه)

دبیر:

شرکت آگاهان ارتباط آریا
(سهامی خاص)

حقوقی، حسین کامبیز
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

شرکت ارتباطات زیر ساخت

آریانیان، محمدعلی
(لیسانس مهندسی مخابرات)

کارشناس استاندارد

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

شرکت ایرانسل

رادمان، جواد
دکترای مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه)

دانشگاه صنعتی شریف

طبیانی، محمود
دکترای مهندسی برق، مخابرات)

مخابرات شرکت نفت

فنونی، حشمت اله
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

شرکت آگاهان ارتباط آریا
(سهامی خاص)

فراهانی، فهیمه
(لیسانس حسابداری)

شرکت آگاهان ارتباط آریا
(سهامی خاص)

ممدوح، حسین
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

شرکت فراریز ارتباط

یزدانی فرد، حسن
(لیسانس مهندسی برق، الکترونیک)

پیش‌گفتار

استاندارد "سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان‌اتصال سامانه‌های باز - انتقال، دسترسی و مدیریت فایل - قسمت ۵: پرسشنامهٔ بیانیهٔ انطباق پیاده‌سازی پروتکل" که پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط شرکت آگاهان ارتباط آریا، بر مبنای روش تنفیذ مورد اشاره در راهنمای ISO/IEC Guide 21-1 (پذیرش منطقه‌ای یا ملی استانداردهای "بین‌المللی/ منطقه‌ای" و دیگر مدارک استاندارد) به عنوان استاندارد ملی ایران، تهیه شده و در یکصد و چهل و هشتمین اجلاس کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده مورخ ۹۰/۹/۵ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌گردد. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفتهای ملی و جهانی در زمینه 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 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 پذیرش استاندارد بین‌المللی به شرح زیر است:

ISO/IEC 8571-5: 1990, Information processing systems – Open Systems Interconnection - File Transfer, Access and Management - Part 5: Protocol Implementation Conformance Statement Proforma

سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان‌اتصال سامانه‌های باز - انتقال، دسترسی و مدیریت فایل - قسمت ۵: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS)^۱

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 8571-5:1990 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد، تعریف پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل برای بیان تفصیلی الزامات انطباق با استاندارد ISO 8571 است. این پرسشنامه PICS با الزامات و رهنمودهای مربوط به پرسشنامه PICS که در استاندارد ISO9646-2 تعیین شده، منطبق است. جزئیات استفاده از این پرسشنامه در این استاندارد فراهم شده است. پیاده‌سازی‌هایی که مدعی انطباق با استاندارد ISO 8571 هستند، باید پرسشنامه را به عنوان بخشی از الزامات انطباق تکمیل کنند. جزئیات مورد نیاز پرسشنامه، که به دلیل اینک شانسایی یکتای پیاده‌سازی و تأمین‌کننده را انجام می‌دهد فراتر از الزاماتی است که در ویژگی پروتکل مورد نیاز است.

یادآوری- PICS فقط و فقط با استانداردهای پایه مربوط است. ساختار PICS را می‌توان برای سایر مستندات که از استانداردهای پایه استفاده می‌کنند، گسترش داده و پالایش نمود. (به طور مثال ISPICS^۲)

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 می‌شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ‌انتشار 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 مورد نظر است. استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

- 2-1 ISO 7498: 1984, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Basic Reference Model
- 2-2 ISO/TR 8509: 1987, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Service Conventions
- 2-3 ISO 8571-1: 1988, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - File Transfer, Access and Management - Part 1: General introduction
- 2-4 ISO 8571-2: 1988, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - File Transfer, Access and Management - Part 2: Virtual Filestore Definition
- 2-5 ISO 8571-3: 1988, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - File Transfer, Access and Management - Part 3: File Service Definition
- 2-6 ISO 8571-4: 1988, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - File Transfer, Access and Management - Part 4: File protocol Specification

1 - Protocol Implementation Conformance Statement

2 - International Standardized Profiles PICS

- 2-7** ISO 8822:1988, Information Processing Systems -Open Systems Interconnection - Connection Oriented Presentation Service Definition
- 2-8** ISO 8823: 1988, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Connection Oriented Presentation Protocol Specification
- 2-9** ISO 9646-1, Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance Testing Methodology and Framework - Part 7: General Concepts
- 2-10** ISO 9646-2, Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance Testing Methodology and Framework - Part 2: Abstract Test Suite Specification

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 8571-5:1990 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.