



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ایران - ایزو -

آی ای سی ۹۰۴۱-۲

چاپ اول

INSO -ISO/IEC
9041-2
1St. Edition

Identical with
ISO/IEC 9041-2: 1997

فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه های باز -
پروتکل رده پایه پایانه مجازی -
قسمت ۲: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده سازی
پروتکل (PICS)

**Information technology - Open
Systems Interconnection-Virtual Terminal
Basic Class Protocol -
Part2: 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 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 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 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

"فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز- پروتکل رده پایه پایانه مجازی -

قسمت ۲: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS)"

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

استاندارد "فناوری اطلاعات- میان‌اتصال سامانه‌های باز- پروتکل رده پایه پایانه مجازی - قسمت ۲: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS)" که پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط شرکت آگاهان ارتباط آریا، بر مبنای روش تنفیذ مورد اشاره در راهنمای ISO/IEC Guide21-1 (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 9041-2:1997, Information technology – Open Systems Interconnection - Virtual Terminal Basic Class Protocol - Part2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma

فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز^۱ - پروتکل رده پایه پایانه مجازی -

قسمت ۲: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS)^۲

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 9041-2:1997 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد، فراهم آوردن پرسشنامه PICS برای پروتکل پایانه مجازی رده پایه مشخص شده در استاندارد ISO/IEC 9041-1 است که با الزامات و رهنمود مربوطه در استاندارد ISO/IEC 9646-2 منطبق است.

این استاندارد رهنمونی را برای استفاده در هنگام ارزیابی انطباق پیاده‌سازی‌های پایانه مجازی تعریف می‌کند. این استاندارد، توصیف پروتکل پایانه مجازی یا خدمت پایانه مجازی را مشخص نمی‌کند.

۲ انطباق

تأمین‌کننده یک پیاده‌سازی پروتکل که مدعی انطباق با استاندارد ISO/IEC 9041-1 است، ملزم به تکمیل یک کپی از پرسشنامه PICS ارائه شده در پیوست A این استاندارد^۳ و ارائه اطلاعات لازم برای شناسایی تأمین‌کننده و پیاده‌سازی است.

وقتی ادعا می‌شود که یک پیاده‌سازی، بیش از یک رخ‌نمون کاربرد^۴ را پشتیبانی می‌کند، پرسشنامه PICS را می‌توان در رابطه با یک رخ‌نمون کاربرد یا، با استفاده از پاسخ‌های پشتیبانی مشروط، در ارتباط با کل پیاده‌سازی مورد استفاده قرار داد. در مورد دوم، مستندات^۵ که پاسخ‌های مشروط به آنها ارجاع می‌کنند، باید در بیانیه انطباق سامانه (SCS)^۶ که همراه با پرسشنامه تکمیل شده PICS است، تعریف شود.

۳ 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 تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی آن مورد نظر 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:

3-1 ISO/IEC 9040:1997, Information technology – Open Systems Interconnection – Virtual Terminal Basic Class Service

1 -Open Systems Interconnection

2 -Protocol Implementation Conformance Statement

3- ISO/IEC 9041-2:1997,Annex A.

4 -Application Profile

5 -Predicates

6 -System Conformance Statement

- 3-2** ISO/IEC 9041-1:1997, Information technology – Open Systems Interconnection – Virtual Terminal Basic Class Protocol – Part1: Specification
- 3-3** ISO/IEC 9646-1:1994, Information technology – Open Systems Interconnection – Conformance testing methodology and framework – Part1: General concepts
- 3-4** ISO/IEC 9646-2:1994, Information technology – Open Systems Interconnection – Conformance testing methodology and framework – Part2: Abstract Test Suit specification
- 3-5** ISO/IEC TR10000-2:1995, Information technology – Framework and taxonomy of International Standardized Profiles – Part2: Principles and Taxonomy for OSI profiles

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 9041-2 1997 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.