



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ایران - ایزو -

آی ای سی ۲-۸۸۲۳

چاپ اول

INSO- ISO/IEC  
8823-2  
1st. Edition  
Identical with  
ISO/IEC 8823-2:  
1997

فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز -  
پروتکل ارائه اتصال گرا: پرسشنامه بیانیه انطباق  
پیاده‌سازی پروتکل (PICS)

**Information technology - Open Systems  
Interconnection - Connection-oriented  
presentation protocol: Protocol  
Implementation Conformance Statement  
(PICS) proforma**

ICS:35.100.60

## 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)<sup>۱</sup>، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> 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) و سایر 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) و سایر 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 ارائه اتصال گرا: پرسشنامه بیانیه انطباق

پیاده‌سازی پروتکل (PICS) "

### رئیس:

### سمت و /یا نمایندگی

پهلوانیان، حسین  
لیسانس مهندسی برق، مخابرات و  
دکترای مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه )  
شرکت آگاهان ارتباط آریا  
(سهامی خاص)

### دبیر:

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

### اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آذرکار، سیدعلی  
(فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر)  
سازمان نظام صنفی رایانه

رادمان، جواد  
دکترای مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه)  
شرکت مبین‌نت

فراهانی، فهیمه  
لیسانس حسابداری)  
شرکت آگاهان ارتباط آریا  
(سهامی خاص)

فنون‌ی الاصل، حشمت اله  
لیسانس مهندسی برق، مخابرات )  
مخابرات شرکت نفت

مظاهری، محمدحسین  
لیسانس مهندسی برق، مخابرات)  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

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

نظری، فاطمه  
(فوق لیسانس فناوری اطلاعات - برنامه‌ریزی سیستم‌ها)  
شورای عالی انفورماتیک

یزدان پور، محمدرضا  
لیسانس کامپیوتر نرم‌افزار)  
کارشناس استاندارد

## پیش‌گفتار

استاندارد " فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز - پروتکل ارائه اتصال‌گرا: 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 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 نود و یکمین اجلاس کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده مورخ ۹۱/۱/۲۷ 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 تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین همواره از آخرین تجدیدنظر آنها استفاده خواهد شد.

این استاندارد ملی بر اساس پذیرش استاندارد بین‌المللی به شرح زیر است:

ISO/IEC 8823-2:1997, Information technology - Open Systems Interconnection - Connection-oriented presentation protocol: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma

# فناوری اطلاعات – میان اتصال سامانه‌های باز – پروتکل ارائه اتصال گرا: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS)<sup>۱</sup>

## ۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 8823-2:1997 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد، فراهم‌سازی پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS) برای پروتکل نمایش اتصال‌گرای مشخص شده در توصیه‌نامه X.226، اتحادیه بین‌المللی مخابرات ISO/IEC 8823-2<sup>۲</sup> 1/ITU-T است، این پرسشنامه PICS در انطباق با الزامات و مطابق با رهنمود مربوطه که در توصیه‌نامه X.296 اتحادیه بین‌المللی مخابرات ISO/IEC 9646-7/ITU-T معین شده است. جزئیات استفاده از این پرسشنامه در این استاندارد ملی فراهم شده است. تأمین‌کننده یک پیاده‌سازی که مدعی انطباق با ISO/IEC 8823-1 | ITU-T Rec. X.226 است، باید یک نسخه از پرسشنامه PIC<sup>۳</sup> A داده شده را تکمیل و اطلاعات لازم برای شناسایی تأمین‌کننده و پیاده‌سازی را فراهم نماید.

## ۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی به آن‌ها ارجاع 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 تجدیدنظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده، همواره آخرین تجدیدنظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است. استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است.

۱-۲ توصیه‌نامه‌ها/استانداردهای بین‌المللی 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.*

**2-1-2.** ITU-T Recommendation X.215 (1995) | ISO/IEC 8326:1996, *Information technology - Open Systems Interconnection - Session service definition*

**2-1-3.** ITU-T Recommendation X.226 (1994) | ISO/IEC 8823-1:1994, *Information technology - Open Systems Interconnection - Connection-oriented presentation protocol: Protocol specification*

**2-1-4.** ITU-T Recommendation X.680 (1994) | ISO/IEC 8824-1:1995, *Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation*

**2-1-5.** ITU-T Recommendation X.690 (1994) | ISO/IEC 8825-1:1995, *Information technology - ASN. 1 encoding rules: Specification of Basic Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and Distinguished Encoding Rules (DER)*

---

1 -Protocol Implementation conformance statement (PICS)  
2 -International Telecommunications Union  
3 -ISO/IEC 8823-2:1997, Annex A

۲-۲ توصیه‌نامه‌ها/استانداردهای بین‌المللی جفت‌شده معادل از لحاظ محتوای فنی

**2-2-1** ITU-T Recommendation X.290 (1995), *OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for ITU-T applications - General concepts*

**2-2-2** ISO/IEC 9646-1:1994, *Information technology - Open Systems Interconnection - Conformance testing methodology and framework - Part 1: General concepts*

**2-2-3** ITU-T Recommendation X.296 (1995), *OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for ITU-T applications-Implementation conformance statements*

**2-2-4** 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.650 (1992), *Open Systems Interconnection (OSI) - Reference Model for naming and addressing.*

**2-2-6** ISO 7498-3:1989, *Information processing systems - Open Systems Interconnection - Basic Reference Model - Part 3: Naming and addressing*

۳-۲ مراجع افزونه

**2-3-1** CCITT Recommendation X.410 (1984), *Message handling systems: Remote operations and reliable transfer server*

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 8823-2:1997 در مورد این استاندارد ملی معتبر و الزامی است.