



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ایران - ایزو -

آی ای سی ۳-۹۰۷۲

چاپ اول

INSO - ISO/IEC

9072-3

1St. Edition

Identical with  
ISO-IEC 9072-3:  
1996

فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز -  
عملیات از راه دور: پرسشنامه بیانیه انطباق  
پیاده‌سازی پروتکل (PICS)

**Information technology - Open Systems  
Interconnection - Remote Operations:  
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، 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 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)<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 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 - میان‌اتصال سامانه‌های باز - عملیات از راه دور: 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)

آریانیان، محمدعلی  
لیسانس مهندسی مخابرات )  
شرکت ارتباطات زیر ساخت

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

رادمان، جواد  
دکترای مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه )  
شرکت ایرانسل

طبیانی، محمود  
دکترای مهندسی برق، مخابرات )  
دانشگاه صنعتی شریف

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

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

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

یزدانی فرد، حسن  
لیسانس مهندسی برق، الکترونیک )  
شرکت فراریز ارتباط

## پیش‌گفتار

استاندارد "فناوری اطلاعات - میان‌اتصال سامانه‌های باز- عملیات از راه دور: پرسشنامه بیانیۀ 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 نهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده مورخ ۹۰/۹/۷ 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 9072-3: 1996, Information technology - Open Systems Interconnection - Remote Operations: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma

# فناوری اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز - عملیات از راه دور: پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS)<sup>۱</sup>

## ۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 9072-3:1996 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد، فراهم آوردن پرسشنامه بیانیه انطباق پیاده‌سازی پروتکل (PICS) برای پروتکل عملیات از راه دور<sup>۲</sup> است که در توصیه‌نامه (1988) CCITT X.229<sup>۳</sup> | استاندارد ISO/IEC 9072-2:1989 مشخص شده است. این پرسشنامه، با الزامات و با رهنمود ارایه شده توصیه‌نامه ITU-T X.296<sup>۴</sup> | استاندارد ISO/IEC 9646-7، انطباق دارد. جزئیات استفاده از این پرسشنامه در این استاندارد فراهم شده است. تأمین‌کننده یک پیاده‌سازی که مدعی انطباق با توصیه‌نامه CCITT X.229 | استاندارد ISO/IEC 9072-2 است، ملزم به تکمیل یک کپی از پرسشنامه PICS ارائه شده در پیوست A این استاندارد<sup>۵</sup> و ارائه اطلاعات لازم برای شناسایی تأمین‌کننده و پیاده‌سازی 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 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:

### 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.581 (1995) | ISO/IEC 14608-1: 1996, Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Directory access protocol - Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma
  - 2-2-1 CCITT Recommendation X.219 (1988), Remote operations: Model, notation and service definition
- ISO/IEC 9072-1: 1989, Information processing systems - Text communication - Remote Operations - Part 1: Model, notation and service definition

1 -Protocol Implementation Conformance Statement

2 -Remote Operations Protocol

3 -Comité Consultatif International Téléphonique et Télégraphique

4 -International Telecommunication Union

5- ISO/IEC 9072-3:1996,Annex A

- 2-2-2** CCITT Recommendation X.229 (1988), Remote operations: Protocol specification  
ISO/IEC 9072-2:1989, Information processing systems - Text communication -  
Remote Operations - 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 1: 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

۳-۲ مراجع افزونه

- 2-3-1** CCITT Recommendation X.483 (1996), Messaging handling systems - P3 Protocol  
PICS proforma
- 2-3-2** CCITT Recommendation X.484 (1996), Messaging handling systems - P7 Protocol  
PICS proforma

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 9072-3:1996 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.