



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

INSO-ISO

8571-2

1st. Edition

Identical with

ISO 8571-2

**1988+Amd1:1992+
Amd2:1993+Cor1:
1991**

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ایران - ایزو

۸۵۷۱-۲

چاپ اول

**سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان‌اتصال
سامانه‌های باز - انتقال، دسترسی و مدیریت فایل -
قسمت ۲: تعریف انباره فایل مجازی**

**Information processing systems - Open Systems
Interconnection - File Transfer, Access and
Management - Part 2: Virtual Filestore
Definition**

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، مصرفکنندگان، 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، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسائل 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 اعطای و بر عملکرد آن ها ناظرات می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاهای کالیبراسیون (واسنجی) وسائل 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- میان اتصال سامانه‌های باز- انتقال، دسترسی و مدیریت فایل -"

قسمت ۲: تعریف انباره فایل مجازی "

سمت و / یا نمایندگی

رئیس:

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

دبیر:

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

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

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

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

رادمان، جواد
شرکت ایرانسل
(دکترای مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه)

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

فنونی، حشمت الله
مخابرات شرکت نفت
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

فرهانی، فهیمه
شرکت آگاهان ارتباط آریا
(لیسانس حسابداری)

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

یزدانی فرد، حسن
(لیسانس مهندسی برق، الکترونیک)

شرکت فراریز ارتباط

پیش‌گفتار

استاندارد "سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز- انتقال، دسترسی و مدیریت فایل - قسمت ۲: تعریف انباره فایل مجازی" که پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط شرکت آگاهان ارتباط آریا، بر مبنای روش تنفيذ مورد اشاره در راهنمای ISO/IEC Guide21-1 استانداردهای "بین‌المللی/ منطقه‌ای" و دیگر مدارک استاندارد) به عنوان استاندارد ملی ایران، تهیه شده و در یکصد و چهل و هشتاد و نه 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 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 پذیرش استاندارد بین‌المللی به شرح زیر است:

ISO 8571-2: 1988+Cor.1:1991+Amd.1:1992+Amd.2:1993,Information processing systems-Open Systems Interconnection-File Transfer,Access and Management-Part 2:Virtual Filestore Definition

سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز - انتقال، دسترسی و مدیریت

فایل - قسمت ۲: تعریف انباره فایل مجازی^۱

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO 8571-2:1988 +Cor.1:1991+Amd.1:1992 + Amd.2:1993 + تدوین شده است.

هدف از تدوین این استاندارد، تعریف موارد زیر است :

الف) مدل انتزاعی از انباره مجازی فایل برای توصیف فایل‌ها و مخازن فایل (به بخش ۱ این استاندارد رجوع شود)^۲

ب) مجموعه‌ای از فعالیت‌های قابل استفاده برای دستکاری عناصر مدل (به بخش ۲ این استاندارد رجوع شود)^۳

پ) خصوصیات^۴ اشیاء منحصر به فرد و وابستگی‌های آنها به عنوان خصلت‌ها (به بخش ۳ این استاندارد رجوع شود)^۵

ت) شکل بازنمایی فایل‌ها با ساختارهای سلسله مراتبی (به بند ۷ از بخش ۱ این استاندارد^۶ رجوع شود) این استاندارد موارد زیر را مشخص نمی‌کند:

الف) الزامات مربوط به نگاشت از مخزن واقعی فایل به مخزن مجازی فایل

ب) الزامات پیاده‌سازی مخازن واقعی فایل

تعریف انباره فایل مجازی برای رجوع توسط سایر قسمت‌های استاندارد ISO 8571 فراهم شده است که خدمت فایل (ISO8571-3) را تعریف می‌کند (ISO 8571-3) و پروتکل فایل (ISO8571-4) را مشخص می‌کنند.

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 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:

1 -Virtual Filestore

2 -ISO 8571-2:1988,Section 1

3 -ISO 8571-2:1988,Section 2

4 -Characteristics

5 -ISO 8571-2:1988,Section 3

6 -ISO 8571-2:1988,cluse 7 in Section 1

- 2-1** ISO 6429, Information processing - ISO 7-bit and 8-bit coded character sets Additional control functions for character imaging devices
- 2-2** ISO 7498, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Basic Reference Model
- 2-3** ISO 8571, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - File transfer, access and management:
 - Part 1: General introduction
 - Part 3: File Service definition
 - Part 4: File Protocol specification
- 2-4** ISO 8601, Data elements and interchange formats - Information interchange - Representation of dates and times
- 2-5** ISO 8650, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Protocol specification for the Association Control Service Element
- 2-6** ISO 8822, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Connection-oriented presentation service definition
- 2-7** ISO 8824, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Specification of Abstract Syntax Notation One (ASN. 1)
- 2-8** ISO 8825, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Specification of Basic encoding rules for Abstract Syntax Notation One (ASN. 1)
- 2-9** ISO 8832, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Specification of the basic class protocol for Job Transfer and Manipulation
- 2-10** ISO 9804, Information Processing Systems - Open Systems Interconnection - Definition of Application Service Elements- Commitment, Concurrency and Recovery
- 2-11** ISO 9834-2, Information Processing Systems – Procedures for specific OSI registration authorities - Part 2: Registration of Document Types

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO 8571-2:1988 + Cor.1:1991 + Amd.1:1992 + Amd.2:1993 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.