

**INSO - ISO
8571-3
1St. Edition**

**Identical with
ISO 8571-3:1988+
Amd1:1992+Amd2:1993+
Cor1:1991+Cor2:1992**



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ایران - ایزو -

۸۵۷۱-۳

چاپ اول

**سامانه‌های پردازش اطلاعات – میان اتصال
سامانه‌های باز – انتقال، دسترسی و مدیریت
فایل
قسمت ۳: تعریف خدمت فایل**

**Information processing Systems -Open
Systems Interconnection -File Transfer,
Access and Management -Part 3: File
Service Definition**

ICS:35.100.70

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 رشتہ 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 / 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، بازرگانی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و سایل 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 ناظرات می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاهما، کالیبراسیون (واسنجی) و سایل 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 ۳: تعریف خدمت فایل"

سمت و / یا نمایندگی

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

رئیس:

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

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

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

رادمان، جواد
شرکت مبین نت
(دکترای مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه)

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

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

مظاہری، محمدحسین
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

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

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

بیزان بور، محمدرضا
کارشناس استاندارد
(لیسانس کامپیوتر نرم‌افزار)

استاندارد "سامانه‌های پردازش اطلاعات - میان اتصال سامانه‌های باز - انتقال، دسترسی و مدیریت فایل - قسمت ۳: تعریف خدمت فایل" که پیش‌نویس آن در کمیسیون فنی مربوط، توسط شرکت آگاهان ارتباط آریا، بر مبنای روش تنفيذ 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 هفتاد و ششمین اجلاسیه کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده مورخ ۹۰/۱۲/۲۰ 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 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 8571-3: 1988+Amd1:1992+Amd2:1993+Cor1:1991+Cor2:1992, Information processing Systems -Open Systems Interconnection -File Transfer, Access and Management- Part 3: File Service Definition

سامانه‌های پردازش اطلاعات – میان اتصال سامانه‌های باز – انتقال، دسترسی و مدیریت فایل – قسمت ۳: تعریف خدمت فایل

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی، براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO 8571-3:1988+Amd1:1992+Amd2:1993+Cor1:1991+Cor2:1992 تدوین شده است.

هدف از تدوین این استاندارد ملی، تعریف یک روش انتراعی قابل مشاهده خارجی برای خدمت انتقال، دسترسی و خدمت مدیریت فایل در لایه کاربردی میان اتصال سامانه‌های باز، بر حسب موارد زیر است:

الف) اعمال و رویدادهای نخستینه خدمت؛

ب) پارامتر داده وابسته به هر رویداد و عمل نخستینه

پ) رابطه بین، و دنباله‌های معتبر از این اعمال و رویدادها؛

خدمتی که در این استاندارد ملی تعریف شده، خدمتی است که بهوسیله پروتکل انتقال فایل، دسترسی مدیریت استاندارد ISO 8571-4 همراه با عناصر خدمت کنترل وابستگی (استاندارد ISO 8649) و با خدمت ارایه (استاندارد ISO 8822) فراهم شده است.

این استاندارد پیاده‌سازی‌های مجزا یا محصولات مجزا و نیز محدود کردن پیاده‌سازی هستارها و واسطه‌های درون یک سامانه رایانه‌ای را مشخص نمی‌کند. بنابراین با این قسمت از استاندارد ISO 8571 انطباقی وجود نخواهد داشت.

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 مدرکی 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.

2-1 ISO 7498, Information Processing Systems - Open Systems interconnection - Basic Reference Model .

2-2 ISO/TR 8509, Information Processing Systems - Open Systems Interconnectjon - Service Conventions .

2-3 ISO 8571, Information Processing Systems - Open Systems interconnectjon - Rle transfer, access and management .

Part 1: Genera/ introduction .

-Part 2: Virtual Filestore definition .

-Part 4: Rle Protocol specification .

2-4 ISO 8649, *Information Processing Systems -Open Systems Interconnection - Service definition for the Association*

Control Service Element .

2-5 ISO 8822, *Information Processing Systems -Open Systems Interconnection - Con-*

2-6 ISO 8831, *Information Processing Systems -Open Systems Interconnection - Job Transfer and Manipulation Concepts and Services .*

2-7 ISO 9804, *Information Processing Systems -Open Systems Interconnection - Definition of Application Service Elements- Commitment, Concurrency and Recovery (.*

2-8 ISO 9805, *Information Processing Systems -Open Systems Interconnection - Specification of protocols for Application Service Elements - Commitment, Concurrency and Recovery. I*

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی: ISO 8571-3:1988+Amd1:1992+Amd2:1993+Cor1:1991+Cor2:1992 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.