



INSO- ISO/IEC
9529-2
1St. Edition
Identical with
ISO/IEC 9529-2:
1989



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران
Iranian National Standardization Organization

استاندارد ایران - ایزو-
آی ای سی ۹۵۲۹-۲
چاپ اول

سامانه های پردازش اطلاعات - تبادل داده روی
کارتریج های دیسک نرم ۹۰ mm (میلی متر)
(۳,5in) با استفاده از ضبط مدوله سازی
بسامد اصلاح شده در ۱۵ ۹۱۶ ftprad (گذر شار
در رادیان) ، روی ۸۰ لبه در هر طرف
- قسمت ۲: قالب لبه

Information processing Systems-Data
Interchange on 90mm (3,5in) flexible disk
modified frequency modulation cartridges using
recording at 15 916 ftprad, on 80 tracks on each
side - Part2: Track format

ICS:35.220.21

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بندیک 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 ۲۰۶/۳۵۸۲۸ 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 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، 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 یکاهای کالیبراسیون (واسنجی) و سایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبهای 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 سامانه‌های پردازش اطلاعات - تبادل داده روی کارت‌تیریج های دیسک نرم ۹۰ mm (میلی متر) (in ۳/۵ اینچ) با استفاده از ضبط مدوله‌سازی بسامد اصلاح شده در ftprad ۱۵ ۹۱۶ (گذر شار در رادیان) ، روی ۸۰ لبه در هر طرف قسمت ۲: قالب لبه"

سمت و / یا نمایندگی

رئیس :

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

دیپر:

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

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

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

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

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

فنونی الصل، حشمت‌الله
مخابرات شرکت نفت
(لیسانس مهندسی برق، مخابرات)

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

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

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

یزدان‌پور، محمدرضا
کارشناس استاندارد
(لیسانس کامپیوتر نرم‌افزار)

پیش‌گفتار

استاندارد " سامانه‌های سامانه‌های پردازش اطلاعات- تبادل داده روی کارت‌تیرج های دیسک نرم ۹۰ mm (میلی متر) (3,5in) (اینج)) با استفاده از ضبط مدوله‌سازی بسامد اصلاح شده در ftprad ۹۱۶ (گذر شار در رادیان) ، روی ۸۰ لبه در هر طرف- قسمت ۲: قالب لبه" 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 نود و چهارمین اجلاسیه کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده مورخ ۹۱/۱/۳۰ 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/IEC 9529-2: 1989, Information processing Systems-Data Interchange on 90mm (3,5in)
flexible disk cartridges using modified frequency modulation recording at 15 916 ftprad, on
80 tracks on each side - Part2: Track format

سامانه‌های سامانه‌های پردازش اطلاعات- تبادل داده روی کارتریج های دیسک نرم ^{۹۰ mm^۱} (میلی متر)^۲ (۳.۵ in^۳) (اینج)) با استفاده از ضبط مدوله‌سازی بسامد اصلاح شده در ^{۹۱۶ ftprad^۴} (گذر شار در رادیان)، روی ^{۸۰} ^۵ لبه در هر طرف

قسمت ۲: قالب لبه

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی براساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 9529-2:1989 تدوین شده است. هدف از تدوین این استاندارد ملی، مشخص کردن جانمایی لبه، قالب لبه، و خصوصیات سیگنال‌های ضبط شده است.

یادآوری- مقادیر عددی در سامانه اندازه‌گیری یکاها^۶ و یا امپریال^۷ در این قسمت از این استاندارد ملی، مجاز است گرد شده باشد و بنابراین با یکدیگر سازگار بوده ولی به طور دقیقی با هم برابر نیستند. از هر دو سامانه می‌توان استفاده کرد، ولی این دو نباید با هم مخلوط شده یا به یکدیگر تبدیل شود. طرح اولیه با استفاده از اندازه‌گیری یکاها انجام شد.

۲ انطباق

کارتریج دیسک نرمی نود میلی‌متری (3.5 inch) در انطباق با این استاندارد است اگر آن تمام الزامات اجباری که در اینجا مشخص شده را برآورده کند.
پیش‌نیاز برای انطباق با این استاندارد، منطبق با استاندارد ISIRI -ISO/IEC 9529-1 است.

۳ 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 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 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.

3-1 ISO 646:1983, *Information processing - ISO 7-bit coded Character set for information interchange*

3-2 ISO 2022:1986, *Information processing - ISO 7-bit and 8-bit coded Character sets -Code extension techniques*

3-3 ISO 4873:1986, *Information processing - ISO 8-bit code for information interchange - Structure and rules for implementation*

1-mili meter

2-inch

3-flux transition per radian

4-Track

5-SI

6-Imperial

3-4 ISO 6429:1988, *Additional control functions for (7-bit and 8-bit coded) character-sets*

3-5 ISO 8859:1987, *Information processing – 8-bit Single-byte coded graphic character sets*

3-6 ISO 9293:1987, *Information processing -Volume and file structure of flexible disk cartridges for information interchange*

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 9529-2:1989 در مورد این استاندارد ملی معتبر و الزامی است.