

INSO
16613



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

1st. Edition

سازمان ملی استاندارد ایران

Sep .2013

Iranian National Standardization Organization

استاندارد ملی ایران

۱۶۶۱۳

چاپ اول

۱۳۹۲ شهریور

ماشین‌های اداری و ماشین‌های چاپ مورداستفاده
در پردازش اطلاعات – پهنانی روبان‌های چاپی
پارچه‌ای در قرقره‌های بیش از ۱۹mm (میلی‌متر)

**Office machines and printing manchines
used for information processing – Width of
fabric printing ribbons in spoolins
exceeding 19 mm**

ICS:35.260

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، بازرگانی، 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 یکاهای 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

«ماشینهای اداری و ماشینهای چاپ مورداستفاده در پردازش اطلاعات - پهنانی روبانهای چاپی پارچهای در قرقرههای بیش از ۱۹mm (میلیمتر)»

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)
(سهامی خاص)

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آذرکار، سیدعلی
شرکت مهندسی پدیدپرداز
فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر)
کارشناس پروانه‌دار استاندارد

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

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

فنونی‌الاصل، 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)

پیش‌گفتار

استاندارد « ماشین‌های اداری و ماشین‌های چاپ مورد استفاده در پردازش اطلاعات - پهنانی روبان‌های چاپی پارچه‌ای در قرقره‌های بیش از ۱۹mm (میلی‌متر) » که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط توسط شرکت آگاهان ارتباط آریا، تهیه و تدوین شده و در دویست و سی و یکمین اجلاس کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده‌ها مورخ ۹۱/۱۰/۲ 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 و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

منبع و مأخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

ISO 3866:1977, *Office machines and printing manchines used for information processing – Width of fabric printing ribbons in spoolins exceeding 19 mm*

«ماشینهای اداری و ماشینهای چاپ مورداستفاده در پردازش اطلاعات - پهنانی روبانهای چاپی پارچهای در قرقرهای بیش از ۱۹mm (میلیمتر) «

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد ملی، تعیین مشخصات پهنانی اصلی که باید برای روبانهای چاپی پارچهای با عرض بیش از ۱۹ mm (میلیمتر) روی قرقرهایی که در ماشینهای اداری و ماشینهای چاپ پردازش اطلاعات استفاده می‌شوند، است.

این استاندارد ملی، مکمل استاندارد ISO 2257 ماشینهای اداری و ماشینهای چاپ استفاده شده برای پردازش اطلاعات - پهنانی روبانهای چاپی پارچهای در قرقرهای با عرض ۱۹ mm و کمتر است.

۲ عرض روبانهای چاپ

۱-۲ پهنانی روبان‌ها برای ماشینهای اداری
برای ماشینهای اداری، استفاده از روبان‌های با عرض‌های زیر توصیه می‌شود.

mm	in
25 + 0,5 0	0,984 + 0,020 0
38 + 0,5 0	1,496 + 0,020 0
41 + 0,5 0	1,614 + 0,020 0
51 + 0,5 0	2,008 + 0,020 0
63 + 0,5 0	2,480 + 0,020 0
70 + 0,5 0	2,756 + 0,020 0
90 + 1 0	3,543 + 0,039 0
110 + 1 0	4,331 + 0,039 0
135 + 1 0	5,315 + 0,039 0
145 + 2 0	5,709 + 0,079 0
190 + 2 0	7,480 + 0,079 0
220 + 2 0	8,661 + 0,079 0

۲-۲ پهنا برای ماشینهای پردازش اطلاعات
برای ماشینهای پردازش اطلاعات، استفاده از روبان‌های با عرض زیر توصیه می‌شود.

320 + 6 0	12,59 + 0,24 0
343 + 6 0	13,50 + 0,24 0
357 + 6 0	14,05 + 0,24 0
373 + 6 0	14,68 + 0,24 0
381 + 6 0	15,00 + 0,24 0
387 + 6 0	15,23 + 0,24 0
406 + 6 0	15,98 + 0,24 0
432 + 6 0	17,00 + 0,24 0
445 + 6 0	17,52 + 0,24 0
458 + 6 0	18,03 + 0,24 0