

INSO

14865

1st. Edition
Jan.2013



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۴۸۶۵

چاپ اول

بهمن ۱۳۹۱

کارت شناسایی کارکنان

Identification card for employees

ICS:35.240.15

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 پیشنهادات 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 الکتروتکنیک (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) 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

“ کارت شناسایی کارکنان ”

رئیس:

طالبی ، محمدعلی
(لیسانس مهندسی مکانیک)

دبیر:

نوروزی زاده، حمیرا
(لیسانس مهندسی صنایع)

سمت و/یا نمایندگی

دبیر کارگروه فنی و رایانه ای ستاد پیشگیری و
مقابله با جعل مدارک و اسناد رسمی وزارت کشور

کارشناس استاندارد و مدیر پروژه تدوین
استانداردهای شرکت مهندسی و بهبود کیفیت
شریف

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

پورحبیبی ، عبدالرحمن
(لیسانس مهندسی مکانیک)

مدیرعامل شرکت تدبیرسنجش ایرانیان

حسینی کیا ، سید حامد
(فوق لیسانس علوم سیاسی)

سازمان ملی استاندارد ایران

خضرابی ، آریتا
(فوق لیسانس فیزیک)

مدیرکل دفتر امور تدوین استاندارد

داوری تبریزی ، بیژن
(لیسانس مهندسی صنایع)

مدیرعامل شرکت مهندسی و بهبود کیفیت شریف

رضوانی ، منصور
(لیسانس علوم انتظامی)

رئیس آزمایشگاه بررسی اسناد مرکز تشخیص
هویت ناجا و کارشناس رسمی دادگستری

صفرنیا ، فتانه
(لیسانس فیزیک)

مسئول کنترل پروژه کارت ملی هوشمند سازمان
ثبت احوال

علیدادی، مهدی
(لیسانس مهندسی مکانیک)

معاون اداری ، پشتیبانی و فنی چاپخانه دولتی
ایران

رئیس اداره آرشیو اسناد الکترونیکی سازمان ثبت
احوال

فرحانی ، بهادر
(فوق لیسانس تاریخ)

رئیس اداره مبارزه با جعل و کلاهبرداری پلیس
آگاهی ناجا و کارشناس رسمی دادگستری

فروتن کوچصفهانی ، فریدون
(فوق لیسانس کشف جرایم - گرایش
جرایم اقتصادی)

کارشناس مسئول - وزارت کشور

کرباسی ، فریبا
(لیسانس اقتصاد بازرگانی)

شرکت متیران

نجفی ، سید جواد
(لیسانس مهندسی برق)

شرکت متیران

هنرمند ، ابراهیم
(فوق لیسانس مهندسی پلیمر)

پیش‌گفتار

استاندارد " کارت شناسایی کارکنان " که پیش‌نویس آن در کمیسیون های مربوط توسط " شرکت مهندسی و بهبود کیفیت شریف " تهیه و تدوین شده و در یکصدمین اجلاس کمیته ملی استاندارد اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی مورخ ۹۱/۹/۲۰ مورد تصویب قرار گرفته است ، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ ، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود .

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید نظر 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:
تجارب کارشناسان و متخصصان کشور

کارت شناسایی کارکنان

۱ هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین ویژگی‌ها، ضرایب امنیتی و مندرجات کارت‌های شناسایی کارکنان است.

۲ دامنه کاربرد

این استاندارد برای کارت‌های شناسایی کارکنان صادره توسط وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی کشور کاربرد دارد.

یادآوری - این استاندارد می‌تواند برای کارت‌های شناسایی صادره توسط سازمان‌های غیردولتی نیز مورد استفاده قرار گیرد.

۳ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آن‌ها ارجاع داده 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 تجدید نظرهای 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 تجدید نظر و اصلاحیه‌های بعدی آن مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

۳ - ۱ استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۵۰۰: سال ۱۳۹۰، راهنمای عمومی انتخاب فناوری‌های امنیتی برای حفاظت در برابر جعل اسناد و مدارک

۳ - ۲ استاندارد ملی ایران - ایزو - آی ای سی شماره ۷۸۱۰: سال ۱۳۹۰، کارت‌های شناسایی - ویژگی‌های فیزیکی

۴ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد، اصطلاح و تعریف زیر به کار می‌رود:

۴ - ۱

کارت شناسایی کارکنان

مدرکی است برای احراز هویت کارکنان دارنده کارت.

یادآوری - از این پس به جای عبارت "کارت شناسایی کارکنان" در این استاندارد، کلمه "کارت" به کار می‌رود.

۵ ویژگی‌ها

۵-۱ ابعاد این کارت‌ها باید ۸۵٫۶ mm عرض در ۵۳٫۹۸ mm طول در ضخامت ۰٫۷۶ mm (نوع ID-1) باشد.

یادآوری - به استاندارد ملی ایران - ایزو - آی ای سی شماره ۷۸۱۰: سال ۱۳۹۰ مراجعه کنید.

۵-۲ توصیه می‌شود جنس کارت از نوع پلی کربنات^۱ یا پلی وینیل کلراید^۲ باشد.

۵-۳ در مورد سایر مشخصات فیزیکی به استاندارد ملی ایران - ایزو - آی ای سی شماره ۷۸۱۰: سال ۱۳۹۰، مراجعه کنید.

۶ ضرایب امنیتی

ضرایب امنیتی استفاده شده در این کارت‌ها شامل موارد زیر است:

الف - طراحی امنیتی

ب - چاپ امنیتی

پ - مرکب امنیتی

ت - صدور امنیتی

الزامات این ضرایب باید حداقل مطابق پیوست الف باشد. (به استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۵۰۰: سال ۱۳۹۰ رجوع کنید.)

صادر کننده ملزم است که جهت صدور کارت از تکنیک‌ها و موادی استفاده کند که نسبت به دستکاری مقاوم باشد. (به عنوان مثال: استفاده از چاپگرهای مخصوص، فونت‌های اختصاصی یا پوشش‌های مخصوص)

۷ مندرجات کارت شناسایی کارکنان

مندرجات کارت شناسایی کارکنان باید حداقل دارای موارد زیر و به زبان فارسی باشد:

الف - لوگو و عبارت جمهوری اسلامی ایران

ب - لوگوی مرجع صادر کننده کارت

پ - تائیدیه مرجع صادر کننده (مانند نقش مهر و نقش امضای مقام ذیصلاح)

ت - شماره سری و سریال بر روی کارت خام

ث - تاریخ صدور و پایان اعتبار کارت

ج - نام مرجع صادر کننده

چ - عکس صاحب کارت

ح - خانم/آقای نام و نام خانوادگی

1- Polycarbonate

2-Polyvinyl chloride

- خ - نام پدر
- د - شماره شناسنامه
- ذ - شماره ملی
- ر - شماره پرسنلی
- ز - سمت یا عنوان کارکنان

یادآوری - در صورت ضرورت درج هر گونه اطلاعات تکمیلی و یا وجود تراشه^۱ از فضای خالی زیر عکس یا پشت کارت استفاده گردد.

(به پیوست ب مراجعه کنید)

پیوست الف

(الزامی)

ماتریس چک لیست برای الزامات فناوری کارت شناسایی کارکنان

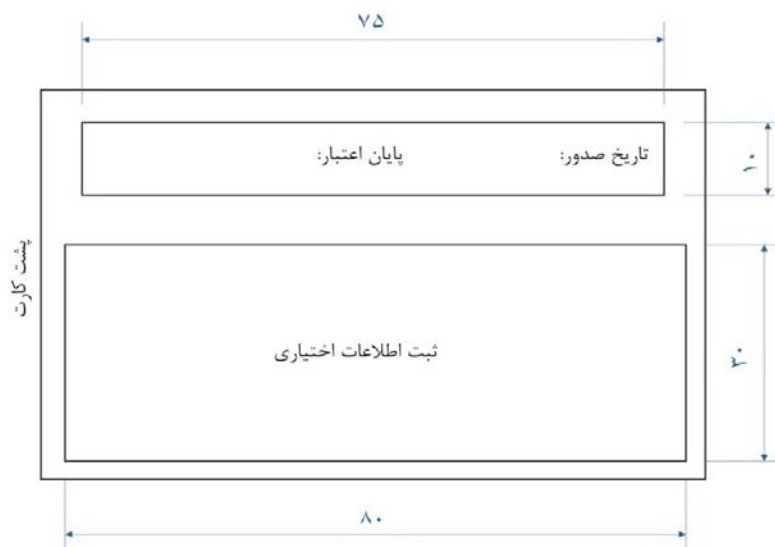
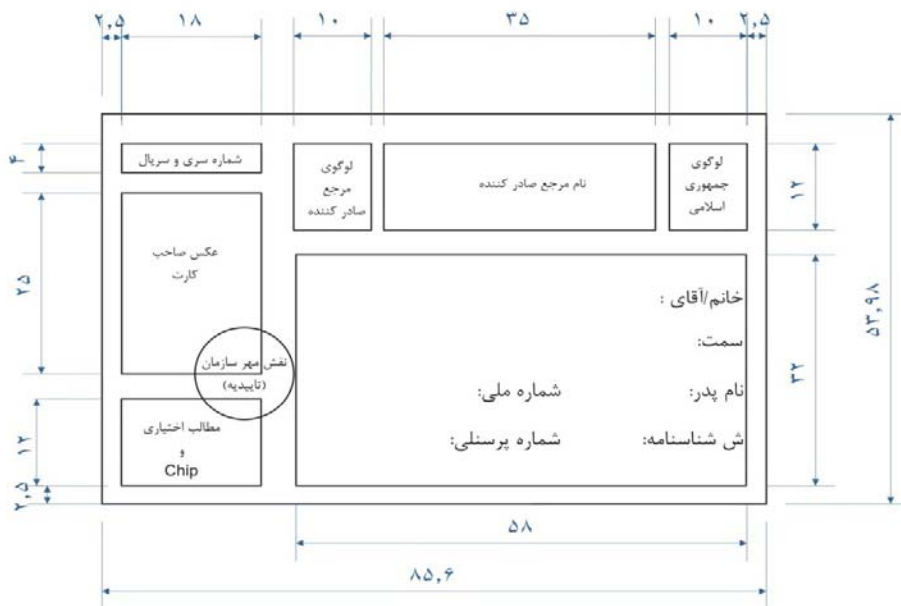
ردیف	پارامترها	ساختن حرفه ای	دستکاری	کپی برداری	شبیه سازی	جایگزینی
۱	بادوام	✓	✓	✓	✓	✓
۲	زدودن و جابجایی در آن قابل تشخیص باشد		✓	✓		✓
۳	تایید اصالت صرفا با بررسی چشمی			✓		✓
۴	تایید اصالت بدون ابزار		✓	✓		✓
۵	تایید اصالت با ابزار ساده میدانی		✓	✓		✓
۶	تایید اصالت با وسایل آزمایشگاهی	✓			✓	
۷	سهولت در اعمال و کاربرد		✓	✓		✓
۸	مقرون به صرفه بودن با در نظر گرفتن ریسک بالقوه		✓	✓		
۹	مقاوم در برابر دستکاری	✓	✓	✓	✓	✓
۱۰	ویژگی های امنیتی آشکار		✓	✓		✓
۱۱	ویژگی های امنیتی مخفی	✓			✓	
۱۲	زمان مجاز برای تایید احراز اصالت					
۱۳	الزامی بودن تایید از مبدا	✓			✓	
۱۴	سهولت اجرا در سیستم فعلی			✓		✓
۱۵	نیازمند آموزش برای صحنه گذاری		✓		✓	
۱۶	نیازمند استفاده از بازدارنده های ساده		✓	✓		✓
۱۷	نیازمند قابلیت ردیابی	✓			✓	
۱۸	ویژگیهای امنیتی حاوی اطلاعات متغیر					
۱۹	نیازمند استفاده از روکش حرارتی	✓	✓	✓	✓	✓
۲۰	نیازمند استفاده از روکش خودچسب					
۲۱	نیازمند استفاده از زمینه (لایه) مخصوص					
۲۲	نیازمند استفاده از مرکب های مخصوص					
۲۳	نیازمند یک ویژگی امنیتی		✓	✓		✓
۲۴	نیازمند چند ویژگی امنیتی		✓		✓	
۲۵	تایید تک تک ویژگی های امنیتی		✓		✓	
۲۶	نیازمند استفاده از مهر و موم (پلمپ)					
۲۷	نیازمند تصدیق کارشناسی		✓		✓	
۲۸	نیازمند دلایل حقوقی		✓		✓	
۲۹	نیازمند فناوری منحصر بفرد					
۳۰	سهولت کشف دستکاری		✓	✓		✓

پیوست ب

(الزامی)

نمونه طرح روی جلد و پشت جلد کارت شناسایی کارکنان

ابعاد به میلیمتر است.



پیوست پ
(اطلاعاتی)
کتابنامه

- ۱- استاندارد ملی ایران شماره ۱-۸۲۳۲: سال ۱۳۹۰، کارت‌های شناسایی - کارت‌های دارای کنتاکت‌ها - قسمت ۱: کارت‌های بدون تماس - خواص فیزیکی
- ۲- استاندارد ملی ایران شماره ۲-۸۲۳۲: سال ۱۳۹۰، کارت‌های شناسایی - کارت‌های قرارگیری کنتاکت‌ها - قسمت ۲: کارت‌های بدون تماس - ابعاد و حمل
- ۳- استاندارد ملی ایران شماره ۵-۸۲۳۲: سال ۱۳۸۷، کارت‌های شناسایی کاربردی - کارت‌های دارای مدار مجتمع - قسمت ۵: ثبت فراهم کنندگان برنامه کاربردی
- ۴- استاندارد ملی ایران شماره ۷-۸۲۳۲: سال ۱۳۸۴، کارت‌های شناسایی - کارت‌های تماسی دارای مدار(های) مجتمع - قسمت ۷: فرمان‌های بین صنایع برای زبان پرس و جوی ساخت یافته کارت
- ۵- استاندارد ملی ایران ایزو - آی - ای - سی شماره ۳-۷۸۱۶: سال ۱۳۹۰، کارت‌های شناسایی - کارت‌های مدار یکپارچه - قسمت ۳: کارت‌های دارای اتصالات واسط الکتریکی و پروتکل‌های انتقال
- ۶- استاندارد ملی ایران ایزو - آی - ای - سی شماره ۱۲-۷۸۱۶: سال ۱۳۹۰، کارت‌های داری اتصالات - واسط الکتریکی USB و رویه‌های عامل