



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standards Organization



استاندارد ایران-ایزو-آی ای سی

۱۹۷۹۵-۶

چاپ اول

اسفند ۱۳۹۲

INSO-ISO-IEC

19795-6

1st. Edition

Identical with
ISO/IEC 19795-
6:2012(E)
Feb.2014

فناوری اطلاعات - آزمون و گزارش کارایی
زیست‌سنجی -
قسمت ۶: روش‌شناسی‌های آزمون برای
ارزیابی عملیاتی

**Information technology — Biometric
performance testing and reporting —
Part 6: Testing methodologies for
operational evaluation**

ICS : 35.040

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، نهادهای 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 استانداردهای 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) و 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) و وسایل سنجش، تعیین عبار 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
« فناوری اطلاعات - آزمون و گزارش کارایی زیست‌سنجی - قسمت ۶: روش‌شناسی‌های آزمون
برای ارزیابی عملیاتی »

رئیس

می‌کائیلی، هادی
(فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر)

سمت و/یا نمایندگی

استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

دبیر:

سروری، شبنم
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

کارشناس شرکت گیتی گستران روشن تدبیر

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

تفسیری، حامد
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

کارشناس اداره کل استاندارد آذربایجان شرقی

جلالی، امیرحسین
(فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر، نرم‌افزار)

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خاکپور، علی
(لیسانس مهندسی کامپیوتر)

کارشناس شرکت دیتا سیستم

رضوی، سید ناصر
(دکترای هوش مصنوعی)

عضو هیأت علمی دانشگاه سراسری تبریز

کوشنده، علی
(فوق لیسانس معماری کامپیوتر)

کارشناس شرکت پگاسوس

نوری زاده، سعید
(فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر)

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ب	آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران
ج	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
ه	پیش‌گفتار
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ انطباق
۱	۳ مراجع الزامی

پیش‌گفتار

استاندارد « فناوری اطلاعات- آزمون و گزارش کارایی زیست‌سنجی - قسمت ۶: روش‌شناسی‌های آزمون برای ارزیابی عملیاتی» که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های فنی مربوط، توسط شرکت گیتی گستران روشن تدبیر، بر مبنای روش تنفیذ مورد اشاره در راهنمای ISO/IEC Guide 21-1 (پذیرش منطقه‌ای یا ملی استانداردهای «بین‌المللی / منطقه ای» و دیگر مدارک استاندارد) به عنوان استاندارد ملی ایران ، تهیه شده و در سید و چهارمین اجلاس کمیته ملی استاندارد رایانه و فرآوری داده‌ها مورخ ۹۲/۱۰/۱۸ 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 می‌گردد .

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهد 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 19795-6:2012(E), Information technology — Biometric performance testing and reporting —Part 6: Testing methodologies for operational evaluation

فناوری اطلاعات - آزمون و گزارش کارایی زیست‌سنجی - قسمت ۶: روش‌شناسی‌های آزمون برای ارزیابی عملیاتی

۱ هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ملی، بر اساس پذیرش استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 19795-6: 2012 تدوین شده است.

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین الزامات زیر است:

الف- ارائه راهنما برای آزمون عملیاتی سامانه‌های زیست‌سنجی؛

ب- تعیین سنجش کارایی برای سامانه‌های عملیاتی؛

پ- جزئیات داده‌ها که ممکن است به وسیله سامانه‌های عملیاتی برای امکان‌پذیر ساختن نظارت بر عملکرد حفظ شود؛ و

ت- بیان الزامات روش‌های آزمون، ثبت داده‌ها و گزارش نتایج ارزیابی‌های عملیاتی؛

یادآوری- برخی سامانه‌های زیست‌سنجی عملیاتی تابع زیست‌سنجی واحد را ارائه می‌دهد. به عنوان مثال، در مراحل اولیه اجرای گذرنامه‌های زیست‌سنجی، سامانه‌های عملیاتی ممکن است فقط ثبت نام زیست‌سنجی را انجام دهند. این استاندارد برای ارزیابی عملیاتی این گونه سیستم‌ها کاربرد دارد.

این استاندارد، برای موارد زیر کاربرد ندارد:

ث- آزمون پوشش سامانه‌های عملیاتی در آزمایشگاه؛ یا

ج- آزمون آسیب‌پذیری نشانی.

۲ انطباق

در صورتی که ارزیابی عملیاتی مطابق با الزامات بند ۶، طراحی، انجام و گزارش شود، با این استاندارد مطابقت خواهد داشت.

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 تجدیدنظرهای 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 تجدیدنظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

3-1 ISO/IEC 19795-1, Information technology — Biometric performance testing and reporting — Part 1: Principles and framework

کلیه بندهای استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 19795-6:2012 در مورد این استاندارد معتبر و الزامی است.