

۲۱۲۶۵۸۷

۲۱۲۶۵۸۷

استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 17025

الزامات عمومی برای صلاحیت آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون
متن فارسی و انگلیسی
همراه با جدول شرح تغییرات نسبت به ویرایش ۲۰۰۵

ویرایش سوم

نوامبر ۲۰۱۷

ترجمه عبدالله قنبری

۶۱۸۵۶۲۱

استاندارد بین المللی ISO/IEC 17025:2017 [استاندارد]: الزامات عمومی
برای احراز صلاحیت آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون/ ترجمه عبدالله قنبری.

۹۷۸-۶۰۰-۱۷۳-۱۵۹-۴

[ویراست ۳.]

تهران: مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران، ۱۳۹۹.

۷۵، ۱۱۲ ص: جدول، نمودار

انگلیسی - فارسی.

همراه با جدول شرح تغییرات نسبت به ویرایش ۲۰۰۵.

International standard ISO 17025 third edition 2017-11 General
requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

تعداد کل صفحات براساس منبع در دست فهرست، ۱۸۲ صفحه است.

کتابنامه: ص. ۷۵-۷۲.

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
Standards

ISO/ IEC 17025 Standard

استاندارد بین المللی / آی. ای. سی. ۱۷۰۲۵

Calibration

Testing laboratories

کالیبراسیون
آزمایشگاه‌های آزمون
قنبری، عبدالله، ۱۳۹۹ - تهران: مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران
فیپا.

انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران



استاندارد بین المللی ISO/IEC 17025:2017

الزامات عمومی برای احراز صلاحیت آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون

• سازمان بین المللی استاندارد

• ترجمه: عبدالله قنبری

• سال چاپ: ۱۳۹۹

• نوبت چاپ: اول

• تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

• چاپ و صحافی: سپیدار

• قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

• شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۷۳-۱۵۹-۴ ISBN: 978-600-173-159-4

• پخش: انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران

تهران- خیابان ایرانشهر شمالی - شماره ۲۳۳

تلفن: ۸۸۳۰۰۹۷۳ و ۲۲-۸۸۳۱۰۱۱۳ نمابر: ۸۸۳۰۱۲۶۵

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر است.

مقدمه ناشر

سیاست های دولت در راستای کاهش تصدی گری زمینه فعالیت تعداد زیادی آزمایشگاه آزمون و کالیبراسیون غیر دولتی را در کشور فراهم آورده است. این آزمایشگاه ها به منظور ارائه خدمات برون سازمانی ملزم به دریافت تایید صلاحیت از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران می باشند. این مرکز همگام با مراکز اعتباردهی جهان، استاندارد ISO/IEC 17025 را معیار ارزیابی و اعتباردهی آزمایشگاه قرار داده است. آخرین ویرایش این استاندارد در سال ۲۰۱۷ میلادی انتشار یافت.

مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران با انتشار این کتاب که شامل ترجمه استاندارد به همراه متن اصلی و جدولی حاوی شرح مفصل از تغییرات استاندارد نسبت به ویرایش قبلی است تلاش نموده تا زمینه ای برای تسهیل پیاده سازی این استاندارد بین المللی در آزمایشگاه های آزمون و کالیبراسیون فراهم آورد. در خاتمه از جناب آقای عبدالله قنبری که ترجمه این استاندارد را به انجام رسانده اند تقدیر و تشکر می نماید.

انتشارات

مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران

فهرست

صفحه	عنوان
۱۱	پیش گفتار
۱۳	مقدمه
۱۵	۱ دامنه کاربرد
۱۵	۲ مراجع الزامی
۱۶	۳ اصطلاحات و تعاریف
۲۰	۴ الزامات عمومی
۲۰	۵ الزامات فنی
۲۱	۶-۲-۴ محاسباتی
۲۲	۵ الزامات ساختاری
۲۴	۶ الزامات منابع
۲۴	۶-۱ کلیات
۲۴	۶-۲ کارکنان
۲۵	۶-۳ تسهیلات و شرایط محیطی
۲۶	۶-۴ تجهیزات
۳۰	۶-۵ قابلیت ردیابی اندازه شناختی
۳۲	۶-۶ محصولات و خدمات فراهم شده برون سازمانی
۳۳	۷ الزامات فرآیند
۳۳	۷-۱ بازنگری درخواست‌ها، پیشنهادات و قراردادها
۳۶	۷-۲ انتخاب، تصدیق و صحه گذاری روش‌ها
۳۶	۷-۲-۱ انتخاب و تصدیق روش‌ها
۳۸	۷-۲-۲ صحه گذاری روش‌ها

۳۹	۳-۷ نمونه برداری
۴۱	۴-۷ جابجایی اقلام مورد آزمون و کالیبراسیون
۴۲	۵-۷ سوابق فنی
۴۳	۶-۷ ارزیابی عدم قطعیت اندازه گیری
۴۴	۷-۷ اطمینان از اعتبار نتایج
۴۵	۸-۷ گزارش دهی نتایج
۴۵	۱-۸-۷ کلیات
	۲-۸-۷ الزامات مشترک برای گزارشات (آزمون،
۴۶	کالیبراسیون یا نمونه برداری)
۴۸	۳-۸-۷ الزامات ویژه برای گزارشات آزمون
۴۹	۴-۸-۷ الزامات ویژه برای گواهینامه های کالیبراسیون ...
۵۰	۵-۸-۷ گزارش دهی نمونه برداری - الزامات ویژه
۵۱	۶-۸-۷ گزارش دهی بیانیه انطباق
۵۲	۷-۸-۷ گزارش اظهار نظر ها و تفصیلات
۵۲	۸-۸-۷ اصلاحیه های گزارشات
۵۳	۹-۷ شکایات
۵۴	۱۰-۷ کار نامنطبق
۵۵	۱۱-۷ کنترل داده ها و مدیریت اطلاعات
۵۷	۸ الزامات سیستم مدیریت
۵۷	۱-۸ گزینه ها
۵۷	۱-۱-۸ کلیات
۵۷	۲-۱-۸ گزینه الف
۵۸	۳-۱-۸ گزینه ب

- ۵۸ ۲-۸ مستندسازی سیستم مدیریت (گزینه الف)
- ۵۹ ۳-۸ کنترل مدارک سیستم مدیریت (گزینه الف)
- ۶۰ ۴-۸ کنترل سوابق (گزینه الف)
- ۵-۸ اقدام برای رسیدگی به ریسک‌ها و فرصت‌ها
- ۶۰ (گزینه الف)
- ۶۱ ۶-۸ بهبود (گزینه الف)
- ۶۲ ۷-۸ اقدام اصلاحی (گزینه الف)
- ۶۳ ۸- ممیزی‌های داخلی (گزینه الف)
- ۶۴ ۸- بازنگری‌های مدیریت (گزینه الف)
- ۶۶ پیوست الف (ح) اطلاع‌رسانی قابلیت ردیابی اندازه‌شناختی
- ۷۰ پیوست ب (جهت اطلاع) گزینه‌های سیستم مدیریت
- ۷۲ کتابنامه