



مقدمه

این استاندارد برای اولین بار در سال ۱۹۷۸ و تحت عنوان راهنمای شماره ۲۵ سازمان ایزو (ISO Guide 25) منتشر گردید و در سال ۱۹۸۲ طی همکاری سازمان های ISO و IEC، مورد تجدید نظر قرار گرفت. تا اینکه در سال ۱۹۹۹ در نتیجه تجربیات وسیع حاصل از اجرای ISO/IEC Guide 25 و استاندارد اروپایی EN45001، در قالب استاندارد بین المللی ISO/IEC 17025 منتشر گردید. استاندارد مذکور در سال ۲۰۰۵ نیز مورد تجدید نظر قرار گرفته است. بکارگیری روز افزون سیستم های مدیریت منجر به این امر شده است که آزمایشگاه هایی که بخشی از یک سازمان بزرگتر می باشند یا خدمات دیگری ارائه می نمایند، نسبت به استقرار یک

سیستم مدیریت همسو با سیستم مدیریت کیفیت ISO9001 و همین طور الزامات فنی مورد نیاز آزمایشگاهها اقدام نمایند.

این استاندارد شامل کلیه الزاماتی است که آزمایشگاه های آزمون و کالیبراسیون باید آنها را برآورده سازند تا بتوانند اثبات کنند که یک سیستم کیفیت را به کار گرفته و از نظر فنی صلاحیت داشته و قادر به فراهم آوردن نتایج معتبر می باشد مراجع تأیید صلاحیت آزمایشگاه های آزمون و کالیبراسیون را به رسمیت می شناسد، باید این استاندارد را به عنوان مبنای تأیید صلاحیت خود قرار دهند.

ISO/IEC 17025 و ISO9001:2008 در بحث های مربوط به نیازمندی های مدیریت دارای انطباق بالا بوده و بسیاری از آزمایشگاه ها آن ها را در امتداد یکدیگر پیاده سازی می کنند.

در صورتی که آزمایشگاهها الزامات استاندارد ISRI ISO/IEC 17025 را برآورده نمایند و توسط مراجعی تأیید صلاحیت شوند که دارای موافقت نامه شناسایی متقابل با مراجع هم تراز خود در سایر کشورهای استفاده کننده از این استاندارد هستند، پذیرش نتایج آزمون و کالیبراسیون کشورها آسان خواهد شد. به کارگیری این استاندارد همکاری بین آزمایشگاهها و سایر سازمانها را تسهیل و به تبادل اطلاعات، تجارب و نیز هماهنگ کردن استانداردها و روش های اجرایی کمک می کند.





ISIRI-ISO/IEC17025 شامل دو جنبه از الزامات می باشد .

الزامات مدیریتی :

- سازماندهی و مدیریت
- سیستم مدیریت کیفیت
- کنترل مدارک
- بازنگری درخواستها ، پیشنهادهای و قراردادها
- واگذاری آزمون و کالیبراسیون به پیمانکاران فرعی
- خرید خدمات و ملزومات
- ارائه خدمات به مشتریان
- اقدامات پیشگیرانه
- کنترل سوابق
- ممیزی های داخلی
- بازنگری مدیریتی
- شکایات

الزامات فنی :



- نیازمندیهای عمومی
- کارکنان
- شرایط محیطی و مکانی
- روشهای تست و کالیبراسیون از جمله
- نمونه گیری
- تجهیزات و امکانات
- پیگیری و سنجش
- نمونه برداری
- حمل و نقل و اداره آیتم های تست و کالیبراسیون
- تضمین کیفیت نتایج تست و نتایج کالیبراسیون

مزایای اخذ استقرار ISIRI-ISO/IEC 17025 :

۱. افزایش سطح آزمایشگاههای عضو و کسب اعتبار بین المللی
۲. استاندارد کردن روش اجرایی و مدیریتی آزمایشگاهها
۳. افزایش اطمینان از صحت نتایج ارایه شده توسط آزمایشگاهها
۴. ارتقاء سطح مشتری مداری آزمایشگاهها
۵. کسب اطمینان از کالیبره شدن مستمر تجهیزات آزمایشگاهها
۶. امکان پذیرش آزمایشگاهها به عنوان آزمایشگاه مرجع از طرف مؤسسه استاندارد
۷. تسهیل همکاری میان آزمایشگاهها و سایر سازمانها
۸. امکان ارایه خدمات در سطح بین المللی

خانه کیفیت کرمان ارائه دهنده خدمات طراحی ، مشاوره و پیاده سازی استانداردها ،

سیستم های مدیریت و تکنیک های کیفیت و عارضه یابی واحدهای صنعتی

Web: www.khq.ir

Email: khqp.ir@gmail.com

دفتر مرکزی: کرمان، خیابان شهید بهشتی، کوچه شماره ۳، پلاک ۷
شعبه شماره یک: شهرک صنعتی ۲ (خضراء)، مرکز خدمات فناوری

کسب و کار کرمان، واحد ۱۰۸

تلفن: ۰۳۴-۳۲۴۴۴۵۵۱ تلفکس: ۰۳۴-۳۲۴۳۸۶۳۸-۳۲۴۶۰۸۰۴