

ISO/IEC 17025

سیستم تایید صلاحیت آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون



استقرار استاندارد های مختلف مدیریتی نظیر ISO 9001 به عنوان پایه و مبنای یک سیستم مدیریت کیفیت اثربخش ، امری بدیهی و روشن می باشد. اما برای آزمایشگاه‌های تست و کالیبراسیون ، استانداردهای فوق نمی توانند به تنهایی نشانگر صلاحیت فنی در فراهم آوردن نتایج و داده های معتبر باشند.

سازمان بین المللی استاندارد ISO همراه با کمیسیون الکترو تکنیک بین المللی (IEC)، در ادامه تجربیات وسیع استقرار استانداردهای ISO/IEC GUIDE ۲۵ و استاندارد اروپایی EN 45001، در سالهای اخیر استاندارد جهانی ISO/IEC 17025 را تهیه و جایگزین استانداردهای قبلی نمودند. در این استاندارد الزامات عمومی برای احراز صلاحیت جهت انجام آزمون و یا کالیبراسیون کاربرد دارد و مثلا شامل آزمایشگاههای شخص اول، شخص دوم، و شخص ثالث و نیز آزمایشگاههایی است که آزمون و یا کالیبراسیون در آنها بخشی از بازرسی و گواهی کردن محصول را تشکیل می دهد.

این استاندارد در مورد کلیه آزمایشگاهها صرف نظر از تعداد کارکنان یا گستره حوزه فعالیت های آزمون و یا کالیبراسیون کاربرد دارد. هرگاه آزمایشگاهی یک یا چند فعالیت مذکور در این استاندارد، از قبیل نمونه برداری و طراحی و ابداع روشهای جدید را انجام نمی دهند. الزامات مذکور در بند های مربوط به این فعالیت ها اعمال نمی شود.



برخی از مزایای استقرار فوق در آزمایشگاهها به شرح ذیل است:

- استانداردسازی روش های اجرایی و مدیریتی آزمایشگاهها
- تسهیل همکاری میان آزمایشگاهها و سایر سازمان ها
- تسهیل در پذیرش نتایج آزمون و کالیبراسیون و قابلیت اعتماد از سوی مشتریان
- کسب اطمینان از کالیبره شدن تجهیزات
- پذیرش آزمایشگاه دارای گواهی نامه به عنوان یک آزمایشگاه مرجع از طرف موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران (ISIRI)