

عنوان مقاله:

نقش تایید صلاحیت آزمایشگاهها، بر اساس الزامات استاندارد ISO/IEC 17025-2005 در اعتبار بخشی اندازه گیری ها و نتایج آزمایشگاهی

محل انتشار:

هشتمین کنگره سرامیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اسماعیل صلاحی - پژوهشگاه مواد و انرژی

فئانه شکرالهی - پژوهشگاه استاندارد، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

خلاصه مقاله:

استقرار سیستم های مدیریت کیفیت در آزمایشگاه های دانشگاه ها و مراکز پژوهشی کشور که از یک طرف به عنوان واحدهای تولید کننده علم و از طرف دیگر به عنوان سازمان های خدماتی معرفی می شوند، سبب حفظیوایی، استفاده از فرصت ها و همچنین بهبود پیوسته فرای ندهای علم ی و پژوهش ی آن ها خواهد شد . در بسیاری از کشورها، شاخص هایی برای تایید صلاحیت آزمایشگاه های انجام آزمون /کالیبراسیون تجهیزات وجود دارد و از آن جمله می توان به استاندارد ISO/IEC-2005-17025 که مبنایی برای تایید صلاحیت این گونه آزمایشگاه هاست اشاره کرد . از آنجا که یکی از اصلیتترین اهداف دانشگاه ها/مراکز پژوهشی کشور، ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت مطلوب، صحت و دقت زیاد و همچنین تکرار پذیر می باشد، با استفاده از الزامات اشاره شده در استاندارد ISO/IEC،17025-2005 علاوه بر برآورده شدن نیاز مندی ه ای مدی ریتیمطبق با استاندارد ایزو 9001-2000 ، همه الزامات فنی از جمله عوامل انسانی، شرایط محیطی، روش های انجام آزمون /کالیبراسیون، صحت گذاری روش های آزمون، تجهیزات، قابلیت ردیابی اندازه گیری، نمونه برداری، تضمین کیفیت، گزارش دهی نتایج آزمون و محاسبه عدم قطعیت آزمون و کالیبراسیون نی زبرآورده می شود. بدین ترتیب، استقرار سیستم مدیریت کیفیت براساس الزامات ISO/IEC،17025-2005 می تواند شاخصی برای ارزیابی سیستم کیفیت اندازه گیری ها و نتایج آزمون در آزمایشگاه ها باشد و نشان دهنده آن است که آزمایشگاه، دارای سیستم منظمی برای فعالیت های علمی-پژوهشی ی بوده و همچنین نشان می دهد که نتایج آزمون و کالیبراسیون آزمایشگاه از اعتبار جهانی برخوردارند.

کلمات کلیدی:

مدیریت کیفیت، ISO/IEC-2005/17025/ایزو 9000-2000 و تایید صلاحیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215056>

