



تفکر مبتنی بر ریسک در ویرایش جدید استاندارد ISO/IEC 17025



در ویرایش جدید استاندارد ISO/IEC 17025، آزمایشگاه‌ها ملزم به برنامه‌ریزی و اجرای اقدامات لازم جهت شناسایی ریسک‌ها و فرصت‌ها شده‌اند. شناسایی ریسک‌ها و هم فرصت‌ها باعث افزایش اثربخشی سیستم مدیریت، دستیابی به نتایج بهبود یافته و پیشگیری از تأثیرات منفی می‌شود.

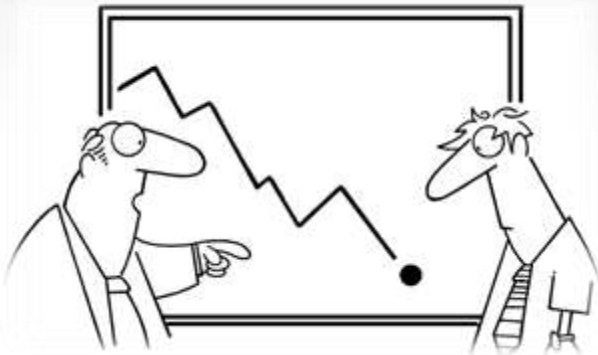
موضوع تفکر مبتنی بر ریسک در آزمایشگاه، موضوع جدید و نوظهوری نیست اما در ویرایش جدید استاندارد ترویج شده است، اگرچه استاندارد مراحلاً به یک سیستم مدیریت ریسک جامع به عنوان مثال انطباق با استاندارد ISO 31000 اشاره نکرده است.

در ویرایش جدید استاندارد از آزمایشگاه خواسته شده است که اقدامات لازم برای شناسایی ریسک‌ها و فرصت‌ها را برنامه‌ریزی و اجرا کند. ریسک‌های مربوط به تولید نتایج نامعتبر شامل ارائه بیانیه نامعتبر در خصوص انطباق (بند ۷-۸-۶) و ریسک‌های مربوط به بی‌طرفی (بند ۴-۱-۴) می‌بایست در نظر گرفته شود.

تجزیه و تحلیل ریسک و مناسب بودن اقدامات متعاقب آن باید در سیستم مدیریت اجرا شود. توصیه می‌شود این موضوعات در جلسه بازنگری مدیریت (بند ۸-۹-۲) بررسی شوند.



مروری بر انواع نمودارهای کنترلی مورد استفاده در آزمایشگاه‌ها



به منظور حصول اطمینان از اعتبار نتایج آزمون، آزمایشگاه می‌تواند از ابزار نمودار کنترلی استفاده نماید. انواع نمودارهای کنترلی مورد استفاده در آزمایشگاه‌ها به همراه اطلاعاتی در خصوص نحوه انجام محاسبات و کاربرد هر یک از نمودارها در ادامه تشریح شده است.

نوع	محاسبات	مناسب برای شناسایی	آزمون‌های مورد نیاز
نمودار کنترلی میانگین	مقدار میانگین و انحراف استاندارد بر اساس دوره آزمایشی	- خطاهای فاحش (انحراف از میانگین) - خطاهای سیستماتیک (روند تغییرات نسبت به میانگین) - خطاهای تصادفی (نوسانات مقادیر) - به صورت معمول برای کنترل دقت	نمونه کنترلی که در فواصل زمانی منظم مورد آزمون قرار می‌گیرد.
نمودار (دامنه) R	میانگین دامنه‌ها، انحراف استاندارد و حدود کنترلی بر اساس دوره آزمایشی	عدم دقت	حداقل دو اندازه‌گیری روی نمونه‌های واقعی در فواصل زمانی تعریف شده
نمودار نرخ بازیافت (RR)	میانگین نرخ بازیافت، انحراف استاندارد و حدود کنترلی بر اساس دوره آزمایشی	عدم درستی، خطاهای سیستماتیک	حداقل یک آزمون روی نمونه نشان‌دار نشده و یک نمونه کنترلی یا نمونه واقعی نشان‌دار شده به میزان مشخص
نمودار کنترلی شاهد	میانگین و انحراف استاندارد و حدود کنترلی بر اساس دوره آزمایشی	کنترل مقادیر شاهد، خطا در تجهیزات اندازه‌گیری و معرف‌ها	آزمون نمونه شاهد در فواصل زمانی تعریف شده
نمودار مقادیر هدف	حدود ثابت و مشخص	عدم درستی یا عدم دقت	بسته به نوع نمودار
نمودار Cusum	مقدار مرجع و انحراف استاندارد بر اساس دوره آزمایشی، محاسبه اختلاف تجمعی	عدم درستی	نمونه کنترلی که در فواصل زمانی منظم مورد آزمون قرار می‌گیرد.



ممیزی مراقبتی آزمایشگاه آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی



دومین ممیزی مراقبتی آزمایشگاه آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 توسط مرجع اعتباردهی کشور ترکیه (TURKAK) در روز ۲۳ بهمن ماه با موفقیت انجام شد و این آزمایشگاه موفق به تمدید گواهینامه اعتباردهی گردید.

ممیزی نهایی آزمایشگاه آب و فاضلاب استان کرمان



ممیزی نهایی آزمایشگاه آب و فاضلاب استان کرمان بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 توسط مرجع اعتباردهی کشور ترکیه (TURKAK) در روزهای ۲۵ و ۲۶ بهمن ماه با موفقیت انجام شد و این آزمایشگاه موفق به دریافت گواهینامه اعتباردهی گردید.

ممیزی مراقبتی آزمایشگاه آب و فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی



دومین ممیزی مراقبتی آزمایشگاه آب و فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 توسط مرجع اعتباردهی کشور ترکیه (TURKAK) در روز ۲۹ بهمن ماه با موفقیت انجام شد و این آزمایشگاه موفق به تمدید گواهینامه اعتباردهی گردید.



خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

ممیزی نهایی آزمایشگاه داروسازی دکتر عبیدی



ممیزی نهایی آزمایشگاه داروسازی دکتر عبیدی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 توسط مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) در روزهای ۲۴-۲۵ بهمن ماه با موفقیت انجام شد و این آزمایشگاه موفق به دریافت گواهینامه اعتباردهی گردید.

ممیزی مراقبتی آزمایشگاه مجتمع فولاد مبارکه اصفهان



اولین ممیزی مراقبتی آزمایشگاه مجتمع فولاد مبارکه اصفهان بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 توسط مرجع اعتباردهی کشور ترکیه (TURKAK) در روزهای ۴، ۱۰ و ۱۱ بهمن ماه با موفقیت انجام شد و این آزمایشگاه موفق به تمدید گواهینامه اعتباردهی گردید.



ممیزی مراقبتی آزمایشگاه پتروشیمی مبین



سومین ممیزی مراقبتی آزمایشگاه پتروشیمی مبین بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 توسط مرجع اعتباردهی کشور ترکیه (TURKAK) در روز ۱۵ بهمن ماه با موفقیت انجام شد و این آزمایشگاه موفق به تمدید گواهینامه اعتباردهی گردید.





خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

انجام ممیزی داخلی
آزمایشگاه

فولاد آکياژي ايران

پتروشيمي مارون

برگزاری دوره کنترل
کیفیت داخلی و
خارجی

آب و فاضلاب
روستایی استان
مرکزی

برگزاری دوره الزامات
اعتباردهی صنعت
پتروشیمی

پتروشیمی برزویه

برگزاری دوره آموزشی
تخمین عدم قطعیت
اندازه گیری

اداره کل غذا و دارو

اخبار کوتاه بهمن ماه



برگزاری دوره ممیزی
ISO/IEC 17025

آب و فاضلاب
روستایی استان
مرکزی

مجمع عالی و
پژوهشی غرب

برگزاری دوره تولید و
کاربرد مواد مرجع

اداره کل غذا و دارو

برگزاری دوره الزامات
اعتباردهی آب و
فاضلاب

آب و فاضلاب
روستایی استان یزد



با عضویت در کانال تلگرام شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد، آخرین اخبار مرتبط با فعالیت‌های این شرکت در زمینه اعتباردهی آزمایشگاه‌ها و آزمون‌های مهارت و همچنین اخبار مربوط به حوزه تائید صلاحیت آزمایشگاه‌ها در سطح ملی و بین‌المللی به اطلاع شما رسانده میشود. لینک عضویت در کانال: <https://t.me/PQPLTD>