



خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

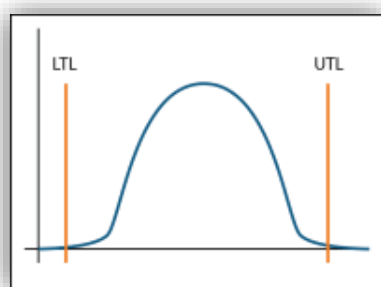
معرفی دوره آموزشی ارزیابی انطباق با مشخصات و تعیین قوانین تصمیم‌گیری

یکی از مهم‌ترین تغییرات در ویرایش ۲۰۱۷ استاندارد ISO/IEC 17025 اضافه شدن قوانین تصمیم‌گیری (Decision Rules) در فرایند ارزیابی انطباق با مشخصات توسط آزمایشگاه‌ها می‌باشد.

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد دوره آموزشی فوق را به منظور تشریح اصول و کلیات ارزیابی انطباق و همچنین تشریح جزئی‌تر قوانین تصمیم‌گیری طراحی نموده است.

سرفصل‌های این دوره آموزشی عبارتند از:

- عناصر ارزیابی انطباق
- الزامات اولیه تصمیم‌گیری
- تعاریف
- ریسک و خطاهای نوع ۱ و نوع ۲
- قوانین تصمیم‌گیری و بیانیه‌های انطباق در ISO/IEC 17025:2017
- انواع قوانین تصمیم‌گیری
- قوانین تصمیم‌گیری و نواحی پذیرش
- قانون تصمیم‌گیری بر اساس پذیرش ساده
- قوانین تصمیم‌گیری بر مبنای مرزهای احتیاطی
- قانون تصمیم‌گیری متمرکز بر پذیرش صحیح
- بیانیه دو حالتی برای قانون پذیرش ساده
- بیانیه غیر دو حالتی با مرز احتیاطی
- در نظر گرفتن عدم قطعیت اندازه‌گیری به صورت غیرمستقیم
- در نظر گرفتن عدم قطعیت اندازه‌گیری به صورت مستقیم





خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

معرفی بسته‌های مختلف خدمات مشاوره در زمینه به‌روزرسانی سیستم مدیریت آزمایشگاه‌ها بر اساس ویرایش ISO/IEC 17025 ۲۰۱۷

بسته ۳	بسته ۲	بسته ۱	شرح خدمات
		✓	ارزیابی اولیه آزمایشگاه به صورت در محل و ارائه گزارش Gap Analysis
✓	✓		ارزیابی اولیه آزمایشگاه به صورت غیرحضوری (از راه دور) از طریق سامانه خدمات الکترونیکی PQP
✓	✓	✓	تهیه و ارسال گزارش ارزیابی اولیه آزمایشگاه (Gap Analysis)
	✓	✓	برگزاری دوره آموزشی تغییرات استاندارد ISO/IEC 17025:2017 به صورت در محل
✓			برگزاری دوره آموزشی مبانی و مستندسازی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025:2017 به صورت غیرحضوری (از راه دور) از طریق سامانه خدمات الکترونیکی PQP
	✓	✓	به روزآوری مستندات آزمایشگاه (روش‌های اجرایی) بر اساس ویرایش ۲۰۱۷ استاندارد ISO/IEC 17025
✓			ارایه قالب مستندات مرتبط با ویرایش ۲۰۱۷ استاندارد ISO/IEC 17025 (روش‌های اجرایی) و ارائه مستندات و برگزاری جلسات توجیهی به صورت غیرحضوری (از راه دور) از طریق سامانه خدمات الکترونیکی PQP
		✓	برگزاری جلسات رفع اشکال و پرسش و پاسخ در محل آزمایشگاه
✓	✓		برگزاری جلسات رفع اشکال به صورت غیرحضوری (از راه دور) از طریق سامانه خدمات الکترونیکی PQP
	✓	✓	برگزاری دوره آموزشی ارزیابی ریسک در محل آزمایشگاه
✓			برگزاری دوره آموزشی ارزیابی ریسک به صورت غیرحضوری (از راه دور) از طریق سامانه خدمات الکترونیکی PQP
	✓	✓	انجام ممیزی داخلی آزمایشگاه در محل
✓			انجام ممیزی داخلی آزمایشگاه به صورت غیرحضوری (از راه دور) از طریق سامانه خدمات الکترونیکی PQP
✓	✓	✓	تهیه و ارسال گزارش ممیزی داخلی شامل عدم انطباق‌های شناسایی شده
	✓	✓	برگزاری جلسه به منظور پیگیری یافته‌های ممیزی داخلی در محل آزمایشگاه
✓			برگزاری جلسه به منظور پیگیری یافته‌های ممیزی داخلی به صورت غیرحضوری (از راه دور) از طریق سامانه خدمات الکترونیکی PQP



خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

اجرای برنامه آزمون مهارت (PT) نمونهبرداری

اولین نوبت از برنامه آزمون مهارت (PT) نمونهبرداری آب در خرداد ماه سال جاری و با همکاری آزمایشگاه مرجع شرکت آب و فاضلاب استان تهران با حضور ۲۰ شرکت کننده مختلف برگزار گردید.

در این برنامه عملکرد فرایند نمونهبرداری هر شرکت کننده و همچنین آزمون های انجام شده توسط نمونه بردارها در محل مورد ارزیابی قرار گرفته است.

در ویرایش ۲۰۱۷ استاندارد ISO/IEC 17025، نمونهبرداری در زمره فعالیت های آزمایشگاه قرار گرفته است و انجام فعالیت های اطمینان از اعتبار نتایج شامل مشارکت در برنامه های آزمون مهارت (PT) برای فعالیت های نمونهبرداری تعریف شده در دامنه کاربرد تایید صلاحیت الزامی می باشد.



وبینار تعیین عدم قطعیت هدف

وبینار آموزشی «تعیین عدم قطعیت هدف» در تاریخ ۳۱/ خرداد/ ۱۳۹۹ برگزار شد.

جهت دریافت فایل وبینار [اینجا](#) را کلیک نمایید.





خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

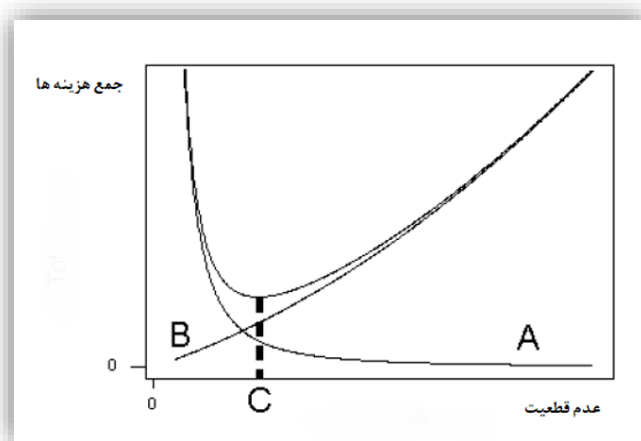
قضاوت مناسب بودن برای هدف در اندازه‌گیری با استفاده از عدم قطعیت در ارزیابی عدم قطعیت نمونه‌برداری

سه رویکرد برای تعیین معیار مناسب بودن برای هدف پیشنهاد شده است. رویکرد اول تعیین مقدار حداکثر عدم قطعیت (عدم قطعیت هدف) می‌باشد.

رویکرد دوم مقایسه واریانس اندازه‌گیری‌های بین اهداف نمونه‌برداری مختلف می‌باشد. یکی از کاربردهای این رویکرد، تعیین معیار مناسب بودن برای هدف به گونه‌ای است که واریانس اندازه‌گیری دارای سهمی به عنوان مثال بزرگتر از ۲۰٪ در واریانس کل نباشد.

رویکرد سوم، قضاوت مناسب بودن برای هدف در خصوص اندازه‌گیری‌ها با در نظر گرفتن تاثیر اندازه‌گیری بر هدف نهایی می‌باشد.

به عنوان مثال فرض کنید که هدف اندازه‌گیری تولید یک ماده در مقایسه با مشخصات بوده که دارای حداکثر قابل قبول از یک ناخالصی می‌باشد. هر سری ساخت ماده برای تعیین میزان ناخالصی اندازه‌گیری می‌شود. یک نتیجه "مثبت اشتباه" منجر به رد شدن بی دلیل یک سری ساخت می‌شود. یک نتیجه "منفی اشتباه" به این معنی می‌باشد که یک سری ساخت معیوب برای مشتری ارسال شده است. احتمال وقوع هر دو این موقعیت‌ها هنگامی وجود دارد که عدم قطعیت بزرگ باشد. هزینه واقعی یک تصمیم حاصل جمع هزینه‌های اندازه‌گیری و هزینه‌های ناشی از تصمیمات اشتباه می‌باشد. این جمع مطابق شکل زیر در یک سطح از عدم قطعیت دارای یک مقدار حداقل می‌باشد.



خط A نشان‌دهنده هزینه‌های اندازه‌گیری و خط B نشان‌دهنده هزینه‌های تصمیمات اشتباه می‌باشد. مجموع این دو خط نشان می‌دهد که نقطه C نشان‌دهنده عدم قطعیتی است که می‌توان آن را مناسب برای هدف در نظر گرفت.



خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

اخبار کوتاه خرداد ماه

برگزاری دوره کاربرد مواد
کنترل کیفیت (QCMS)
در آزمایشگاه

پتروشیمی
خارک

ممیزی مراقبتی
آزمایشگاه توسط
TÜRKAK

پتروشیمی
مهر

برگزاری دوره ارزیابی
ریسک در آزمایشگاه

پتروشیمی
خارک



عقد قرارداد مشاوره
ISO/IEC 17025

آب و فاضلاب
شیراز

آب و فاضلاب
لرستان

ممیزی پیگیرانه آزمایشگاه
(follow-up) بر اساس
استاندارد ISO/IEC 17043

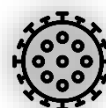
شرکت پلیمر
آریاساسول

ممیزی داخلی آزمایشگاه
بر اساس استاندارد
ISO/IEC 17025

آب و فاضلاب
زنجان

آب و فاضلاب
البرز

با توجه به محدودیت‌های ناشی از شیوع ویروس کرونا و به منظور رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی و در صورت امکان، اکثر جلسات و ارزیابی‌ها به صورت از راه دور (Remote) و از طریق ارتباط اینترنتی در سامانه خدمات الکترونیکی شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد برگزار شده است.



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 تأیید صلاحیت آزمایشگاه‌ها در سطح ملی و بین‌المللی به اطلاع شما رسانده می‌شود. لینک عضویت در کانال:

<https://t.me/PQPChannel>

