



سوالات متداول (FAQs)

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) چه دوره‌های آموزشی را برگزار می‌نماید؟

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد برگزارکننده بیش از ۵۰ دوره آموزشی مختلف بوده که طبقه‌بندی این دوره‌ها به شرح زیر می‌باشد:

- ◆ دوره های عمومی مرتبط با ISO/IEC 17025
- ◆ دوره های تخصصی فنی-آماری
- ◆ دوره های اختصاصی مربوط به صنایع خاص
- ◆ دوره های مربوط به برگزاری PT و تولید مواد مرجع

این دوره‌های آموزشی به صورت عمومی، اختصاصی در محل سازمان‌ها، آنلاین و همچنین به صورت مجازی (آفلاین) در دسترس می‌باشند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر در این خصوص و همچنین دریافت تقویم برگزاری دوره‌های عمومی در سال ۱۴۰۲ می‌توانید «**کاتالوگ دوره‌های آموزشی سال ۱۴۰۲**» را مشاهده کنید

[کاتالوگ دوره‌های آموزشی سال ۱۴۰۲](#)



معرفی محصولات/ خدمات

دوره‌های آموزشی پیشرفته

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد در راستای تعهد جهت به‌روزرسانی و بهبود مستمر خدمات خود اقدام به طراحی دو دوره آموزشی «**تصدیق و صحه‌گذاری روش‌های آزمون- پیشرفته**» و «**کنترل کیفیت داخلی و خارجی در آزمایشگاه- پیشرفته**» نموده است.

این دوره‌های آموزشی شامل مباحث تکمیلی در زمینه صحه‌گذاری و کنترل کیفیت نتایج بوده و می‌تواند برای آزمایشگاه‌هایی که استاندارد ISO/IEC 17025 را مستقر نموده و در صدد بهبود فرایندهای مربوطه هستند، مفید باشد. این شرکت آمادگی دارد در صورت تمایل، این دوره‌های آموزشی را به صورت اختصاصی در محل سازمان‌های متقاضی برگزار نماید.

در صورت تمایل به دریافت سرفصل‌ها و اطلاعات دوره‌های فوق، می‌توانید به لینک‌های زیر مراجعه نمایید:

[دوره کنترل کیفیت پیشرفته](#)

[دوره صحه‌گذاری پیشرفته](#)



مطالب مفید

تبانی و جعل نتایج در آزمون‌های مهارت (PT)

تبانی در آزمون مهارت را می‌توان در قالب فریبکاری آزمایشگاه شرکت‌کننده تعریف نمود. ممکن است در شرایطی دو یا تعدادی بیشتر از افراد متعلق به دو یا تعدادی بیشتر آزمایشگاه در همکاری با یکدیگر به روشی فریب‌آمیز، نتایج را به گونه‌ای ثبت نمایند که منافع آنها در ارزیابی عملکرد آزمون‌ها تامین شود.

جعل نتایج در آزمون مهارت را می‌توان به معنای ثبت نتایج به شیوه غیر صادقانه دانست یا هنگامی که تردیدی وجود داشته باشد که نتایج متعلق به آزمایشگاه شرکت‌کننده باشد.

در صورتی که جعل نتایج ناشی از تبانی باشد، تشخیص آن در صورتی که نتایج یکسان داشته باشیم، آسان خواهد بود ولی در صورتی که نتایج نزدیک سایر شرکت‌کنندگان باشند، تشخیص آنها تقریباً غیرممکن می‌باشد.

یکی از روش‌هایی که آزمایشگاه شرکت‌کننده ممکن است در جعل نتایج مشارکت داشته باشد، این است که آزمون را به یک آزمایشگاه دیگر برون‌سپاری کرده و نتایج را به عنوان نتایج خود ارسال نماید. در این شرایط امکان تشخیص این موضوع برای برگزارکننده آزمون مهارت وجود ندارد مگر اینکه موضوع از طریق یک طرف سوم به اطلاع آنها رسانده شود.



پیشنهاد مطالعه

مجموعه مستندات کمیته مشترک راهنماها در زمینه اندازه‌شناسی (JCGM)

این کمیته مجموعه مستنداتی را به شرح زیر منتشر نموده است که از طریق وبسایت کمیته در دسترس می‌باشند:

- ♦ ارزیابی داده‌های اندازه‌گیری
- ♦ مقدمه‌ای بر راهنمای عدم قطعیت (GUM) و مستندات مربوطه
- ♦ راهنمای تشریح عدم قطعیت اندازه‌گیری (GUM-6)
- ♦ اصطلاحات بین‌المللی در اندازه‌شناسی (VIM)

JCGM

جهت دریافت این مستندات، [اینجا](#) کلیک نمایید.



اخبار عمومی

روز جهانی تاییدصلاحیت در سال ۲۰۲۳



۱۹ خرداد ماه مصادف است با روز جهانی تاییدصلاحیت که توسط IAF و ILAC بنیان گذاشته شده است تا بر اهمیت تاییدصلاحیت تاکید شود.

شعار روز جهانی تاییدصلاحیت در سال ۲۰۲۳ عبارت است از «تاییدصلاحیت: پشتیبان آینده تجارت جهانی». این شعار بر چگونگی پشتیبانی تاییدصلاحیت از اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد متمرکز می‌باشد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بهمن ماه در PQP

برگزاری وبینار کاربرد آزمون‌های اهمیت در صحنه‌گذاری و تضمین کیفیت نتایج آزمون

این وبینار در تاریخ ۲۴ / بهمن / ۱۴۰۱ برگزار گردید. در این وبینار موضوعات مختلفی به شرح زیر برای شرکت‌کنندگان تشریح گردید:

- ♦ توزیع نرمال و t-student
- ♦ فاصله اطمینان
- ♦ استفاده از t-test جهت مقایسه نتایج با ماده مرجع، جهت مقایسه دو مجموعه داده‌ها (دو روش، دو آزمایشگر و ...) و مقایسات جفتی
- ♦ استفاده از ANOVA برای مقایسات بیش از دو مجموعه داده‌ها و محاسبه تکرارپذیری و دقت میانی آزمایشگاه



خرید و مشاهده نسخه آفلاین این وبینار از لینک زیر امکان‌پذیر می‌باشد:

[صفحه اختصاصی وبینارهای آموزشی](#)



اخبار کوتاه بهمن ماه

خدمات ارایه شده به صورت از راه دور (Remote):

- ♦ دوره آموزشی ارزیابی عدم قطعیت نمونه برداری
- ♦ دوره آموزشی ارزیابی انطباق با مشخصات و قوانین تصمیم گیری



خدمات ارایه شده در محل مشتریان:

- ♦ دوره آموزشی ارزیابی عدم قطعیت اندازه گیری
- ♦ ممیزی داخلی آزمایشگاه بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025
- ♦ جلسات مشاوره استاندارد ISO/IEC 17025
- ♦ دوره آموزشی صحنه گذاری روش های آزمون
- ♦ دوره آموزشی مبانی و مستندسازی استاندارد ISO/IEC 17025
- ♦ دوره آموزشی کاربرد فنون آماری در آزمایشگاه ها



پادکست سنج

پادکستی آموزشی در زمینه موضوعات مختلف مرتبط با تایید صلاحیت آزمایشگاه ها این پادکست از کلیه اپلیکیشن های پادکست در دسترس می باشد.



شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد در شبکه های اجتماعی:



<https://t.me/PQPChannel>



<https://www.instagram.com/pqp.pt/>



<https://www.linkedin.com/company/pqp-co>



<https://www.aparat.com/PQPCO>



<https://www.youtube.com/channel/UC7EWq6M1R6UW-8RzwcW3w3Q>