



سوالات متداول (FAQs)

خدمات آموزشی مجازی شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) شامل چه مواردی می‌باشد؟ این خدمات شامل موارد زیر می‌باشد:

- ♦ **وبینارهای آموزشی اختصاصی** که در ارتباط با موضوعات تخصصی بوده و به صورت ماهیانه و مطابق برنامه زمانبندی تعیین شده برگزار می‌شوند.
- ♦ **دوره‌های آموزشی آنلاین** که در بستر نرم‌افزار مدل تهیه شده و امکان مشاهده فیلم‌های آموزشی و دسترسی به فایل جزوات، فایل‌های محاسباتی، آزمون و ... را فراهم می‌نمایند.
- ♦ **وبینارهای آموزشی آنلاین** که حاوی وبینارهای برگزار شده در سال‌های گذشته می‌باشد.
- ♦ **وبینارهای آموزشی رایگان**

امکان خرید آنلاین و تهیه و دسترسی به کلیه موارد فوق از طریق وبسایت این شرکت و فروشگاه آنلاین محصولات و خدمات امکان‌پذیر می‌باشد.



معرفی محصولات / خدمات

پادکست سنجه



شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) از ابتدای سال ۱۴۰۰ اقدام به تولید پادکست آموزشی سنجه نموده است. در هر اپیزود از این پادکست، یک موضوع مرتبط با تایید صلاحیت آزمایشگاه‌ها به بحث گذاشته شده و در ادامه مصاحبه‌ای با یک کارشناس مطرح بین‌المللی در ارتباط با موضوع پادکست انجام شده است.

فصل اول این پادکست با انتشار ۱۰ اپیزود پایان یافته که موضوعات مختلفی شامل عدم قطعیت اندازه‌گیری، آزمون‌های مهارت (PT)، صحت‌گذاری روش‌های آزمون، تضمین کیفیت نتایج و ... در این اپیزودها مورد بحث قرار گرفته است.

[صفحه اختصاصی پادکست سنجه](#)



مطالب مفید

عدم قطعیت اندازه‌گیری و اصل مناسب بودن برای هدف

عدم قطعیت کوچک‌تر به معنای افزایش سریع هزینه‌های اندازه‌گیری می‌باشد: اگر بخواهید که عدم قطعیت خود را نصف کنید، هزینه اندازه‌گیری با ضریب چهار افزایش خواهد یافت. در نتیجه هزینه آزمون باید با احتمال و هزینه متعاقب ناشی از اتخاذ تصمیم ناصحیح، متوازن باشد. این موازنه این امکان را به ما می‌دهد که سطحی از عدم قطعیت که مجموع هزینه‌ها (هزینه آزمون به علاوه هزینه اشتباهات) را کاهش می‌دهد را اتخاذ نماییم. این عدم قطعیت بهینه را «مناسب برای هدف» می‌نامیم.

مناسب بودن برای هدف برای نتایج اندازه‌گیری را تنها هنگامی می‌توان قضاوت نمود که تخمین قابل اطمینانی از عدم قطعیت آنها در دسترس باشد.

یکی از مزایای اصلی دانستن عدم قطعیت اندازه‌گیری این است که می‌تواند مناسب بودن آن برای هر هدف خاصی را قضاوت نماید.

ضروری است اطمینان حاصل شود که تخمین عدم قطعیت کلیه اندازه‌گیری‌ها در مقایسه با مقدار بهینه عدم قطعیت مورد نیاز واقع‌بینانه بوده تا به تصمیمات قابل اطمینانی منجر شود.



پیشنهاد مطالعه

مجموعه مستندات تهیه شده توسط مرکز تحقیقات مشترک (JRC) اتحادیه اروپا

مرکز تحقیقات مشترک (JRC) اتحادیه اروپا که در زمینه تولید مواد مرجع گواهی شده (CRMs) فعالیت نموده و یکی از شناخته‌شده‌ترین تولیدکنندگان مواد مرجع می‌باشد، مستندات مفیدی را در زمینه استفاده از مواد مرجع تهیه کرده یا استفاده از آنها را توصیه نموده که شامل موارد زیر می‌باشند:

- ♦ یادداشتهای کاربردی
- ♦ مستندات راهنما
- ♦ پیوندهای مفید



جهت مشاهده و دسترسی به این مستندات، [اینجا](#) کلیک نمایید.



اخبار عمومی

انتشار اپیزود پایانی فصل اول پادکست سنجه



اپیزود پایانی فصل اول پادکست سنجه که حاوی مصاحبه با آقای Lorens Sibbesen (مدیرعامل شرکت Lab Quality International دانمارک و مدیر کارگروه صحه‌گذاری روش‌ها در Eurachem) منتشر شد. موضوع این اپیزود «زیرساخت کیفیت و قابلیت اطمینان نتایج» می‌باشد و از کلیه اپلیکیشن‌های پادکست در دسترس می‌باشد.

[اپیزود ۱۰ پادکست سنجه](#)



شهریور ماه در PQP

برگزاری وبینار تفسیر نمودارهای کنترلی

این وبینار در تاریخ ۱۹ / شهریور / ۱۴۰۱ برگزار گردید. در صورت تمایل به مشاهده نسخه ضبط شده این وبینار می‌توانید به [صفحه اختصاصی این شرکت در وبسایت آپارات](#) مراجعه نمایید.



جلسه مشاوره گروهی آزمون آب به روش کارل فیشر

این جلسه در تاریخ ۲۹ / شهریور / ۱۴۰۱ برگزار گردید. خرید و مشاهده نسخه آفلاین این جلسه از طریق [صفحه اختصاصی مشاوره گروهی](#) در وبسایت این شرکت امکان‌پذیر می‌باشد.





اخبار کوتاه شهریور ماه

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

- ♦ دوره آموزشی الزامات تاییدصلاحیت آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب- بخش دوم: آزمون‌های میکروبیولوژی
- ♦ دوره آموزشی مبانی و ممیزی داخلی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025



خدمات ارایه شده در محل مشتریان:

- ♦ دوره آموزشی روش‌های آماری مورد استفاده در آزمون مهارت (PT) بر اساس ISO 13528
- ♦ دوره آموزشی الزامات استاندارد ISO 17034
- ♦ جلسات مشاوره ISO/IEC 17025
- ♦ دوره آموزشی تصدیق صحت‌گذاری روش‌های آزمون
- ♦ جلسات مشاوره ISO 17034
- ♦ دوره آموزشی ممیزی داخلی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17043
- ♦ دوره آموزشی کاربرد فنون آماری در آزمایشگاه‌ها
- ♦ دوره آموزشی ارزیابی ریسک در آزمایشگاه‌ها
- ♦ دوره آموزشی ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری
- ♦ دوره آموزشی ارزیابی عدم قطعیت نمونه‌برداری



پادکست سنج

پادکستی آموزشی در زمینه موضوعات مختلف مرتبط با تاییدصلاحیت آزمایشگاه‌ها
این پادکست از کلیه اپلیکیشن‌های پادکست در دسترس می‌باشد.



شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد در شبکه‌های 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>