



سوالات متداول (FAQs)

دسترسی به آرشیو محتوای تصویری تولید شده توسط شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) چگونه امکان پذیر می باشد؟

محتوای تصویری تولید شده توسط شرکت شامل موارد زیر می باشد:

- ♦ ویدئوهای رایگان برگزار شده از سال ۱۳۹۷
- ♦ ویدیوهای مناسبی و تبلیغاتی تهیه شده توسط شرکت
- ♦ ویدیوهای مربوط به مصاحبه های ضبط شده در پادکست سنج

کلیه موارد فوق در [صفحه اختصاصی](#) این شرکت در وبسایت اشتراک ویدیو آپارات در دسترس بوده و نسخه اصلی (به زبان انگلیسی) مصاحبه های پادکست نیز در [کانال یوتیوب](#) شرکت در دسترس می باشند.

دوره های آموزشی آفلاین و ویدئوهای آموزشی برگزار شده نیز از طریق [صفحه آموزش های مجازی](#) در وبسایت شرکت قابل خریداری می باشند.



معرفی محصولات/ خدمات

برنامه های آزمون مهارت (PT) شرکت IIS هلند

شرکت IIS هلند یکی از بزرگترین برگزارکنندگان برنامه های آزمون مهارت (PT) در زمینه آزمون های محصولات نفتی و پتروشیمی بوده که بر اساس استاندارد ISO/IEC 17043 توسط RVA هلند، تایید صلاحیت شده است. برنامه های PT این شرکت در حوزه های زیر برگزار می شوند:

- ♦ مواد نفتی
- ♦ محصولات پتروشیمی
- ♦ گازها
- ♦ سوخت ها
- ♦ روغن ها
- ♦ سایر مواد شیمیایی

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) به عنوان نماینده رسمی این شرکت در ایران فعالیت می نماید. مشخصات فنی، برنامه زمانبندی اجرای برنامه ها و سایر اطلاعات مورد نیاز در این خصوص در وبسایت ما در دسترس می باشد.

برنامه آزمون های مهارت (PT) شرکت IIS



مطالب مفید

مقایسه مقادیر عدم قطعیت اندازه‌گیری

مقادیر عدم قطعیت اندازه‌گیری را می‌توان بدون توجه به اینکه چگونه تخمین زده شده‌اند، مقایسه نمود ولی این موضوع مستلزم دانستن روش تخمین عدم قطعیت و دسترسی به مقادیر خام اندازه‌گیری‌ها می‌باشد. رویکرد سنتی برای مقایسه دو واریانس، آزمون F می‌باشد ولی محدودیت‌هایی در کاربرد این نوع از مقایسه هنگامی که روش‌های تخمین عدم قطعیت امروزی استفاده شده‌اند، وجود خواهد داشت و ممکن است ما نیازمند استفاده از رویکردهای جایگزین باشیم.

دو رویکرد در مقایسه عدم قطعیت‌ها وجود دارد. در مواردی که واریانس‌ها از نمونه‌های آماری مستقل که دارای توزیع نرمال می‌باشند به دست آمده باشند، روش مناسب برای مقایسه، آزمون F می‌باشد ولی در صورتی که تفاوت‌های قابل توجهی در شرایط نرمال بودن و استقلال داده‌ها وجود داشته باشد، آزمون F امکان فراهم نمودن نتایج درست را ندارد. به عنوان مثال در شرایط عدم وجود توزیع نرمال به دلیل اینکه اندازه‌گیری‌ها شامل تعداد کمی داده خارج‌افتاده می‌باشند، می‌توان واریانس‌ها را با استفاده از روش‌های آماری استوار تخمین زد. در این شرایط استفاده از آزمون F کماکان منطقی می‌باشد. در سایر موارد می‌توان از روش‌های تبدیل داده‌ها برای رسیدن به نرمال بودن استفاده نمود.



پیشنهاد مطالعه

برنامه TrainMic

برنامه TrainMic یک برنامه آموزشی تهیه شده با پشتیبانی اتحادیه اروپا با هدف یادگیری مفاهیم مربوط به اندازه‌شناسی در شیمی بوده که نتیجه برگزاری ۱۷ دوره آموزشی مختلف در ۸ کشور و با حضور ۷۹۴ شرکت‌کننده مختلف در فاصله سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۳ میلادی بوده است. این مستند حاوی ۷ مازول آموزشی به شرح زیر می‌باشد:

- ◆ مقدمه اندازه‌شناسی در شیمی
- ◆ صحت‌گذاری روش‌های آزمون
- ◆ قابلیت ردیابی نتایج اندازه‌گیری
- ◆ عدم قطعیت نتایج
- ◆ آمار کاربردی
- ◆ استفاده از مواد مرجع
- ◆ مقایسات بین آزمایشگاهی

TrainMic
Training in Metrology in Chemistry

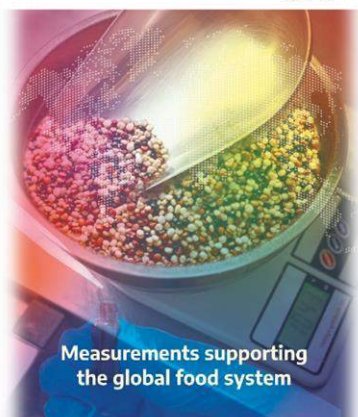
این مستند از [اینجا](#) قابل دسترسی و دانلود می‌باشد.



اخبار عمومی

روز جهانی اندازه‌شناسی (World Metrology Day)

World Metrology Day



20 May 2023
www.worldmetrologyday.org

موضوع روز جهانی اندازه‌شناسی (۳۰ / اردیبهشت / ۱۴۰۲) در سال ۲۰۲۳ «اندازه‌گیری‌ها حمایت از سیستم غذایی جهانی» می‌باشد.

این موضوع به دلیل چالش‌های فزاینده تغییرات آب و هوایی و توزیع جهانی غذا در جهانی که جمعیت آن در پایان سال ۲۰۲۲ به ۸ میلیارد نفر رسید، انتخاب شد.

اطلاعات تکمیلی از وبسایت [روز جهانی اندازه‌شناسی](#) قابل دریافت می‌باشند.

اردیبهشت ماه در PQP

برگزاری وبینار رایگان «ارزیابی عملکرد روش‌های آزمون کیفی»



این وبینار در تاریخ ۲۵ / اردیبهشت / ۱۴۰۲ برگزار گردید و در آن موضوعات مختلف به شرح زیر مورد بحث قرار گرفت:

- ♦ تعاریف کلیدی
 - ♦ شاخص‌های ارزیابی عملکرد (نرخ مثبت کاذب و منفی کاذب)
 - ♦ تشریح اطمینان در آزمون‌های کیفی (نسبت درست‌نمایی)
 - ♦ گزارش‌دهی نتایج آزمون‌های کیفی
- فایل ویدیویی این وبینار از [اینجا](#) قابل دسترسی می‌باشد.



اخبار کوتاه اردیبهشت ماه



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



خدمات ارائه شده در محل مشتریان:

- ♦ دوره آموزشی ارزیابی عدم قطعیت نمونه برداری
- ♦ دوره آموزشی ارزیابی انطباق با مشخصات و تعیین قوانین تصمیم گیری
- ♦ ممیزی داخلی آزمایشگاه بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025
- ♦ جلسات مشاوره استاندارد ISO/IEC 17025
- ♦ دوره آموزشی الزامات اختصاصی اعتباردهی آزمایشگاه های آب و فاضلاب- بخش اول: آزمون های فیزیکی شیمیایی
- ♦ دوره آموزشی الزامات اختصاصی اعتباردهی آزمایشگاه های آب و فاضلاب- بخش دوم: آزمون های میکروبیولوژی



پادکست سنجه

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/UC7E Wq6M1R6UW-8RzwcW3w3Q>