



## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد



### سوالات متداول (FAQs)

اطلاعات مربوط به شرکای تجاری شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) در زمینه برگزاری آزمون‌های مهارت (PT) از کجا قابل دریافت می‌باشد؟

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) از سال ۱۳۸۷ اقدام به برقراری ارتباط با شرکت‌های معتبر بین‌المللی در زمینه آزمون‌های مهارت (PT) نموده است. این همکاری‌ها شامل طیف گسترده‌ای از برنامه‌های آزمون مهارت می‌باشد که در حوزه‌های مختلف به شرح زیر می‌باشند:

- ◆ محصولات نفتی، پتروشیمی و گازی
- ◆ انواع پلیمرها و پلاستیک‌ها
- ◆ مواد غذایی
- ◆ سیمان
- ◆ فلزات

جهت کسب اطلاعات بیشتر به صفحه مربوطه در وبسایت این شرکت مراجعه نمایید.

[صفحه مربوط به برنامه‌های PT شرکای بین‌المللی](#)



### معرفی محصولات / خدمات

وبینار محاسبه حد تشخیص (LOD) و حد کمی شدن (LOQ)

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) وبینار فوق را در تیر ماه سال جاری برگزار می‌کند.

#### سرفصل‌های وبینار:

- ◆ تعاریف
- ◆ مقدمه‌ای بر رویکردهای مختلف در ارزیابی حد تشخیص و حد کمی شدن
- ◆ نمونه‌های مناسب برای تخمین LOD و LOQ
- ◆ آنالیز نمونه شاهد
- ◆ انحراف استاندارد تکرارها
- ◆ مشاهدات جفتی
- ◆ محاسبه از طریق منحنی کالیبراسیون
- ◆ تصحیح شاهد

۱۴۰۰ / تیر / ۲۷



۱۱-۹



اطلاعات تکمیلی و ثبت‌نام آنلاین:

[وبینارهای آموزشی](#)



## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد



### مطالب مفید

#### استواری (Robustness) روش آزمون

استواری یک روش آزمون، مقاومت در برابر تغییر نتایج یک روش می‌باشد هنگامی که تغییرات جزئی در شرایط تعریف شده روش، ایجاد می‌شود. استواری، حساسیت یک روش آزمون در مقابل تغییرات متغیرها و شرایط آزمون می‌باشد.

مراحل انجام آزمون استواری عبارتند از:

۱. شناسایی عواملی که باید مورد آزمون قرار گیرند.
۲. تعیین سطوح مختلف برای عوامل
۳. انتخاب طراحی آزمایش مناسب
۴. تعریف پروتکل آزمایشات
۵. تعریف پاسخ‌هایی که باید تعیین شود و تجزیه و تحلیل آماری که باید انجام شود.
۶. انجام آزمایشات و تعیین پاسخ‌ها
۷. محاسبه تاثیرات
۸. به دست آوردن تجزیه و تحلیل آماری و گرافیکی نتایج
۹. تهیه گزارش مناسب برای یافته‌های تجزیه و تحلیل آماری



### پیشنهاد مطالعه

#### معرفی راهنمای منتشر شده توسط اتحادیه بین‌المللی تایید صلاحیت آزمایشگاه‌ها (ILAC)

این مجموعه راهنماها از طریق وبسایت ILAC و به صورت رایگان در دسترس بوده و طیف وسیعی از موضوعات شامل موارد زیر را پوشش می‌دهند:

- ◆ قوانین تصمیم‌گیری . بیانیه‌های انطباق
- ◆ طراحی دوره‌های آموزشی برای ارزیابان آزمایشگاه‌ها
- ◆ عدم قطعیت اندازه‌گیری
- ◆ تدوین دامنه کاربرد (Scope) تایید صلاحیت
- ◆ تعیین فواصل زمانی کالیبراسیون تجهیزات
- ◆ راهنمای تایید صلاحیت آزمایشگاه‌های پزشکی



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



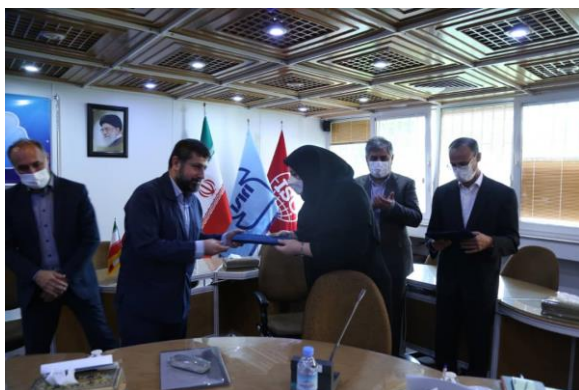
## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد



### اخبار عمومی

#### انتساب رییس جدید مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI)

با ابلغ رییس سازمان ملی استاندارد ایران، انوشه رحمانی به عنوان رییس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران معرفی شد.



برای توضیحات بیشتر، [اینجا](#) کلیک نمایید.

#### برگزاری وبینار ارزیابی خطی بودن منحنی‌های کالیبراسیون

وبینار فوق در تاریخ ۲۳ / خرداد / ۱۴۰۰ از ساعت ۹-۱۳ و با حضور شرکت‌کنندگانی از صنایع مختلف برگزار گردید.



### برنامه‌های آتی

#### فراخوان برگزاری برنامه‌های آزمون مهارت (PT) گازها

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP)، اولین مرجع برگزاری آزمون‌های مهارت (PT) بر اساس استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 17043 در ایران، برنامه‌های آزمون مهارت زیر را در مرداد ماه سال جاری برگزار می‌نماید:

- ♦ GAS-CO-0001: اندازه‌گیری دی اکسید کربن- نوبت اول
- ♦ GAS-NG-0001: اندازه‌گیری متان و پروپان- نوبت اول
- ♦ GAS-SN-0001: اندازه‌گیری گوگرد کل در نیتروژن- نوبت اول
- ♦ GAS-SL-0001: اندازه‌گیری گوگرد کل در LPG: نوبت اول

جهت دریافت مشخصات فنی برنامه‌های فوق و همچنین دریافت فرم‌های ثبت‌نام به لینک‌های زیر مراجعه نمایید:

[مشخصات فنی](#)



[فرم ثبت‌نام](#)





## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد



### اخبار کوتاه خرداد ماه

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

- ممیزی داخلی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17043
- ممیزی داخلی دو آزمایشگاه بر اساس ISO/IEC 17025
- دوره آموزشی مبانی و مستندسازی استاندارد ISO/IEC 17025
- جلسات مشاوره استاندارد ISO/IEC 17025
- دوره آموزشی صحه‌گذاری روش‌های آزمون
- دوره آموزشی عدم‌قطعیت نمونه‌برداری
- دوره آموزشی الزامات تاییدصلاحیت آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب- بخش اول:
- آزمون‌های فیزیکیوشیمیایی



#### خدمات ارایه شده در محل مشتریان:

- دوره آموزشی تشریح الزامات ISO 17034
- دوره آموزشی صحه‌گذاری روش‌های آزمون
- دوره آموزشی ارزیابی ریسک در آزمایشگاه‌ها
- دوره آموزشی مبانی و مستندسازی استاندارد ISO/IEC 17025
- دوره آموزشی عدم‌قطعیت اندازه‌گیری
- جلسات مشاوره ISO/IEC 17025

#### پادکست سنجه

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>