



## سوالات متداول (FAQs)

### آزمون مهارت خارج از نوبت (on-demand) چیست؟

برنامه آزمون مهارت (PT) خارج از نوبت / اختصاصی (on-demand) برنامه‌ای است که به صورت اختصاصی برای یک شرکت‌کننده خاص برگزار می‌شود و این امکان را برای آزمایشگاه فراهم می‌کند که در صورت عدم ثبت‌نام به موقع در یک نوبت یا در صورت نیاز فوری به سوابق مشارکت در PT، ثبت‌نام و مشارکت در آزمون مهارت (PT) مورد نظر به سرعت انجام شود. این برنامه‌ها دارای ویژگی‌های زیر می‌باشند:

- ◆ استفاده از یک مقدار تخصیص‌یافته دارای قابلیت ردیابی اندازه‌شناختی
- ◆ وجود معیار پراکندگی / انحراف استاندارد ثابت که از مدل‌های ریاضی به دست می‌آید.
- ◆ ارسال گزارش ارزیابی عملکرد حداکثر یک هفته پس از ارسال نتایج آزمون
- ◆ عدم وجود محدودیت زمانی جهت ثبت‌نام در برنامه‌ها
- ◆ ارسال نمونه در فاصله زمانی یک هفته تا ۴۵ روز



## معرفی محصولات / خدمات

### برنامه‌های آزمون مهارت (PT) شرکت DRRR آلمان در زمینه پلیمرها

شرکت DRRR آلمان (DRRR GmbH) دارای سابقه بیش از ۱۵ سال در زمینه برگزاری آزمون‌های مهارت (PT) بر اساس استاندارد ISO/IEC 17043 می‌باشد این شرکت بیش از ۵۰۰ آزمون مهارت را در سال برگزار کرده و از بزرگ‌ترین برگزارکنندگان PT در سطح جهان می‌باشد.

برنامه‌های آزمون مهارت پلیمری شرکت DRRR شامل انواع آزمون‌های شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی مربوط به ترموپلاستیک‌ها، لاستیک‌ها و محصولات پلاستیکی بوده و در بیشتر موارد برنامه‌های PT به تفکیک روش‌های آزمون مختلف (ISO و ASTM) موجود می‌باشند.

در صورت تمایل به دریافت مشخصات فنی برنامه‌ها و زمانبندی اجرای آنها به کاتالوگ مربوطه مراجعه نمایید.

### کاتالوگ برنامه‌های آزمون مهارت (PT) شرکت DRRR آلمان



## مطالب مفید

### مقایسه رویکردهای مختلف در ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری

مزایا و محدودیت‌های رویکرد پایین به بالا (مدل‌سازی):

- ♦ روش تحقیقی مناسب برای آموزش
  - ♦ مفید برای بهبود روش اندازه‌گیری (صحیح از نظر ریاضی)
  - ♦ ضرورت شناسایی و کمی نمودن کلیه مولفه‌های مهم عدم قطعیت
  - ♦ آزمایشات بیشتر ممکن است مورد نیاز باشد.
  - ♦ خطر تخمین دست پایین عدم قطعیت
- مزایا و محدودیت‌های رویکرد بالا به پایین (تجربی):
- ♦ استفاده از داده‌های موجود (انجام کارهای اضافی کمتر)
  - ♦ خطر کمتر در تخمین دست پایین عدم قطعیت (تخمین‌های عدم قطعیت واقعی‌تر)
  - ♦ ایجاد بینش کمتر در مقایسه با مدل‌سازی (ارزش آموزشی پایین‌تر)
  - ♦ به دست آوردن عدم قطعیت‌های دست‌بالا در بعضی موارد
  - ♦ سخت‌گیری کمتر از نظر ریاضی



## پیشنهاد مطالعه

### پروتکل‌های صحه‌گذاری روش‌های آزمون شیمیایی و میکروبیولوژی کمیته آزمون‌های غذایی اسکاندیناوی (NMKL)

این مستندات شامل پروتکل‌ها و روش‌های مورد نیاز برای ارزیابی و صحه‌گذاری روش‌های آزمون شیمیایی و میکروبیولوژی بوده و موارد زیر را پوشش می‌دهند:

- ♦ تعاریف
- ♦ روش‌ها و مشخصه‌های عملکردی مورد ارزیابی
- ♦ قالب‌های Excel مورد استفاده جهت ارزیابی ویژگی‌های عملکردی مختلف



جهت دانلود و دسترسی به این مستندات به لینک زیر مراجعه نمایید:

[صفحه پروتکل‌های صحه‌گذاری NMKL](#)



## اخبار عمومی

برگزاری ارزیابی مراقبتی (Surveillance)  
آزمایشگاه شرکت پتروشیمی مارون بر اساس  
استاندارد ISO/IEC 17025 توسط آژانس  
تاییدصلاحیت ترکیه (TÜRKAK)



این ارزیابی در تاریخ ۱۳ آبان ماه سال ۱۴۰۲ توسط  
آژانس تاییدصلاحیت ترکیه (TURKAK) برگزار  
گردید.

دامنه کاربرد آزمایشگاه شرکت پتروشیمی مارون  
شامل مجموعه‌ای از آزمون‌های شیمیایی، فیزیکی  
و مکانیکی بر روی انواع محصولات شیمیایی شامل  
پلیمرها، گازها و اتیلن گلایکول می‌باشد.



## آبان ماه در PQP

برگزاری دوره آموزشی عمومی کنترل کیفیت  
داخلی و خارجی در آزمایشگاه‌ها



این دوره آموزشی در روزهای ۱۶ و ۱۷ آبان ماه سال  
۱۴۰۲ و با حضور شرکت‌کنندگانی از صنایع مختلف  
در تهران برگزار گردید.

وبینار برنامه‌ریزی مشارکت در برنامه‌های آزمون  
مهارت (PT) و تجزیه و تحلیل عملکرد آزمایشگاه



این وبینار در تاریخ ۲۴ / آبان / ۱۴۰۲ برگزار  
گردید. نسخه آفلاین این وبینار از [صفحه اختصاصی](#)  
[وبینارهای آموزشی](#) قابل خریداری و مشاهده  
می‌باشد.



## اخبار کوتاه آبان ماه

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

- ♦ دوره آموزشی مبانی و مستندسازی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025



### خدمات ارایه شده در محل مشتریان:

- ♦ ممیزی داخلی آزمایشگاه بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025
- ♦ دوره آموزشی کاربرد فنون آماری در آزمایشگاهها
- ♦ دوره آموزشی تصدیق و صحه‌گذاری روش‌های آزمون
- ♦ جلسات مشاوره استاندارد ISO 17025
- ♦ دوره آموزشی مبانی و مستندسازی بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025
- ♦ دوره آموزشی کنترل کیفیت داخلی و خارجی در آزمایشگاهها
- ♦ دوره آموزشی الزامات اعتباردهی آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب- بخش اول: آزمون‌های فیزیکیوشیمیایی
- ♦ دوره آموزشی ارزیابی ریسک در آزمایشگاهها



### 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/UC7E Wq6M1R6UW-8RzwcW3w3Q>