



برگزاری دوره‌های آموزشی صحه‌گذاری روش‌های آنالیز شیمیایی و ارزیابی انطباق بر اساس نتایج آزمایشگاه

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP)، دوره‌های آموزشی زیر را در مهر ماه ۱۳۹۷ در تهران برگزار می‌کند:

- ارزیابی انطباق بر اساس نتایج آزمایشگاه: ۲۱-۲۲ مهر

- صحه‌گذاری روش‌های آنالیز شیمیایی (پیشرفته): ۲۳-۲۴ مهر



مدرس این دوره‌ها آقای Lorens P. Sibbesen از شرکت LAB Quality International دانمارک و یکی از اعضای هیات علمی و مدیر گروه کاری صحه‌گذاری موسسه Eurachem می‌باشند.

آقای Sibbesen مهندس شیمی و دارای بیش از ۲۵ سال سابقه در خصوص مدیریت کیفیت و تضمین کیفیت در آزمایشگاه‌های آزمون و مراجع ارزیابی انطباق بوده و به صورت خاص در زمینه اقدامات مورد نیاز جهت ایجاد قابلیت اطمینان نتایج آزمون (مانند صحه‌گذاری روش‌ها) و همچنین تضمین کیفیت در آزمایشگاه‌های آزمون دارای تجربه می‌باشند و در سال ۱۳۹۶ دوره‌های آموزشی تضمین کیفیت نتایج و صحه‌گذاری روش‌های آزمون را در ایران برگزار کرده‌اند که با استقبال قابل توجه و بازخوردهای مثبت از سوی شرکت‌کنندگان همراه بود.

به منظور دریافت سرفصل‌های این دوره‌های آموزشی روی عناوین دوره‌ها کلیک نمایید.

در صورت تمایل به ثبت‌نام در این دوره‌های آموزشی و با توجه به محدودیت ظرفیت کلاس، مراتب را حداکثر تا تاریخ ۳۱ مرداد ۱۳۹۷ به این شرکت اعلام فرمایید.

**REGISTER  
NOW!**



## عدم قطعیت نمونه برداری

اندازه‌گیری در اغلب موارد شامل فرایند برداشتن یک نمونه می‌باشد. به این دلیل که امکان آنالیز محصول به صورت فله (هدف نمونه‌برداری) وجود ندارد. اگر هدف اندازه‌گیری، تخمین مقدار غلظت یک آنالیت در یک هدف نمونه‌برداری باشد، عدم قطعیت مرتبط با فرایند نمونه‌برداری در عدم قطعیت مربوط به نتیجه گزارش شده سهم دارد. این موضوع به صورت فزاینده‌ای حائز اهمیت شده است که نمونه‌برداری در اغلب موارد، سهم عمده‌ای در عدم قطعیت دارد و نیازمند مدیریت و کنترل می‌باشد.



دو رویکرد برای تخمین عدم قطعیت نمونه‌برداری تشریح شده است، رویکرد تجربی که از نمونه‌برداری و آزمون‌های تکراری تحت شرایط متفاوت استفاده می‌نماید تا تاثیرات ناشی از عواملی از قبیل عدم یکنواختی آنالیت در هدف نمونه‌برداری و نوسانات مربوط به به‌کارگیری یک یا چند پروتکل نمونه‌برداری را کمی نماید. رویکرد مدل‌سازی از یک مدل از پیش تعریف شده استفاده می‌نماید که در آن هر یک از مولفه‌ها شناسایی شده، تخمینی از هر مولفه به دست آمده و برای به دست آوردن یک تخمین کلی، این مولفه‌ها با هم جمع می‌شوند.

بر خلاف فرضیه‌ای که در اغلب موارد برای تخمین عدم قطعیت یک روش آزمون در نظر گرفته می‌شود، تخمین عدم قطعیت نمونه‌برداری برای یک سری ساخت محصول را نمی‌توان معادل سری ساخت‌های بعدی همان محصول در نظر گرفت. به عنوان مثال با توجه به هدف نمونه‌برداری، درجه عدم یکنواختی ممکن است از یک سری ساخت به سری ساخت بعدی تغییر نماید. ضروری است پایش منظم پارامترهای کلیدی در کیفیت نمونه‌برداری انجام شود تا تخمین عدم قطعیت برای سری ساخت‌های آتی، ارزیابی و به روز آوری شود.

درک صحیح عدم قطعیت ناشی از نمونه‌برداری باید به عنوان بخشی از ارزیابی مناسب بودن برای هدف در نظر گرفته شود. این موضوع از دو جنبه دارای اهمیت می‌باشد. در درجه اول، این اطمینان حاصل می‌شود که تخمین عدم قطعیت هر اندازه‌گیری در مقایسه با عدم قطعیت بهینه که برای تصمیمات قابل اطمینان مورد نیاز است، واقعی می‌باشد. در درجه دوم، با توجه به سطحی از عدم قطعیت که برای مناسب بودن برای هدف مورد نیاز است، ضروری است تا اولویت توزیع فعالیت‌ها بین جنبه‌های نمونه‌برداری یا آزمون در فرایند اندازه‌گیری مشخص شود تا عدم قطعیت مورد نیاز به صورت اقتصادی محقق شود.



## انتشار بروشور اطلاعاتی موسسه Eurachem در خصوص تغییرات کلی ISO/IEC 17025:2017



A Focus for Analytical Chemistry in Europe

گروه کاری آموزشی موسسه Eurachem بروشور اطلاعاتی جدیدی را در خصوص تغییرات کلی ویرایش جدید استاندارد ISO/IEC 17025 منتشر کرده است. به منظور دانلود این بروشور [اینجا](#) کلیک کنید.

## ممیزی نهایی شرکت رادیاتور ایران بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025

ممیزی نهایی شرکت رادیاتور ایران بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 در روز ۲۷ تیر ماه توسط مرکز ملی تایید صلاحیت ایران با موفقیت انجام شد.



## ممیزی مراقبتی شرکت همپار بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025

ممیزی مراقبتی شرکت همپار بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 در روز ۳۱ تیر ماه توسط مرجع اعتباردهی TURKAK ترکیه انجام شد و این آزمایشگاه موفق به تمدید گواهینامه اعتباردهی خود گردید.





برگزاری دوره کنترل  
کیفیت داخلی و  
خارجی

دوره عمومی-  
تهران

برگزاری دوره ممیزی  
داخلی ISO/IEC  
17025: 2017

پژوهشگاه  
استاندارد

برگزاری دوره  
ویرایش جدید  
ISO/IEC 25:2017

پژوهشگاه  
استاندارد

برگزاری دوره تهیه  
مواد کنترل کیفیت  
داخلی در آزمایشگاه

پتروشیمی مارون

برگزاری دوره تخمین  
عدم قطعیت اندازه  
گیری

پارس مینو

صنایع مهام  
پارچین

برگزاری دوره کاربرد  
فنون آماری در  
آزمایشگاه

پتروشیمی نوری  
(برزویه)

آب و فاضلاب  
گنبد کاووس

برگزاری دوره ارزیابی  
ریسک

آب و فاضلاب  
آذربایجان غربی

پتروشیمی پارس

برگزاری دوره مبانی و  
ممیزی ISO/IEC  
17025:2017

فولاد مبارکه  
اصفهان

برگزاری دوره صحنه  
گذاری روش های  
آزمون

آب و فاضلاب  
چهارمحال و  
بختیاری

برگزاری دوره کاربرد  
Excel در آزمایشگاه

پتروشیمی مارون



اخبار کوتاه تیر ماه



با عضویت در کانال تلگرام شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد، آخرین اخبار مرتبط با فعالیت‌های این شرکت در زمینه اعتباردهی آزمایشگاه‌ها و آزمون‌های مهارت و همچنین اخبار مربوط به حوزه تائید صلاحیت آزمایشگاه‌ها در سطح ملی و بین‌المللی به اطلاع شما رسانده میشود. لینک عضویت در کانال: <https://t.me/PQPLTD>