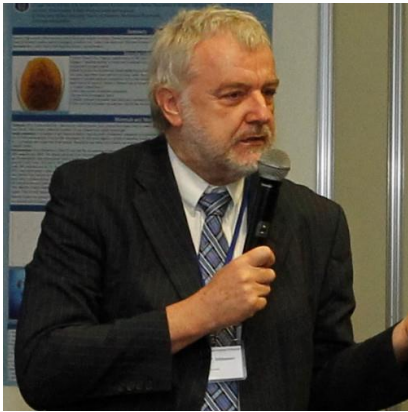




خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

فراخوان برگزاری دوره‌های آموزشی

صحه‌گذاری روش‌های آنالیز شیمیایی (پیشرفته) و ارزیابی انطباق بر اساس نتایج آزمایشگاه



شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP)، دوره‌های آموزشی زیر را در مهر ماه ۱۳۹۸ در تهران برگزار می‌کند:

- صحه‌گذاری روش‌های آنالیز شیمیایی (پیشرفته): ۱۴ - ۱۵ مهر
- ارزیابی انطباق بر اساس نتایج آزمایشگاه: ۱۶ - ۱۷ 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 (Method Validation) 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.

در سال ۱۳۹۶ دوره‌های آموزشی تضمین کیفیت نتایج و صحه‌گذاری روش‌های آزمون توسط ایشان در ایران برگزار شد که با استقبال قابل توجه و بازخوردهای مثبت از سوی شرکت‌کنندگان همراه بود.

• [دانلود سرفصل‌های دوره صحه‌گذاری روش‌های آنالیز شیمیایی \(پیشرفته\): ۱۴ - ۱۵ مهر](#)

• [دانلود سرفصل‌های دوره ارزیابی انطباق بر اساس نتایج آزمایشگاه: ۱۶ - ۱۷ مهر](#)



هزینه ثبت نام به ازای هر نفر در هر دوره آموزشی: ۳۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مهلت ثبت نام: ۳۱ / شهریور / ۱۳۹۸



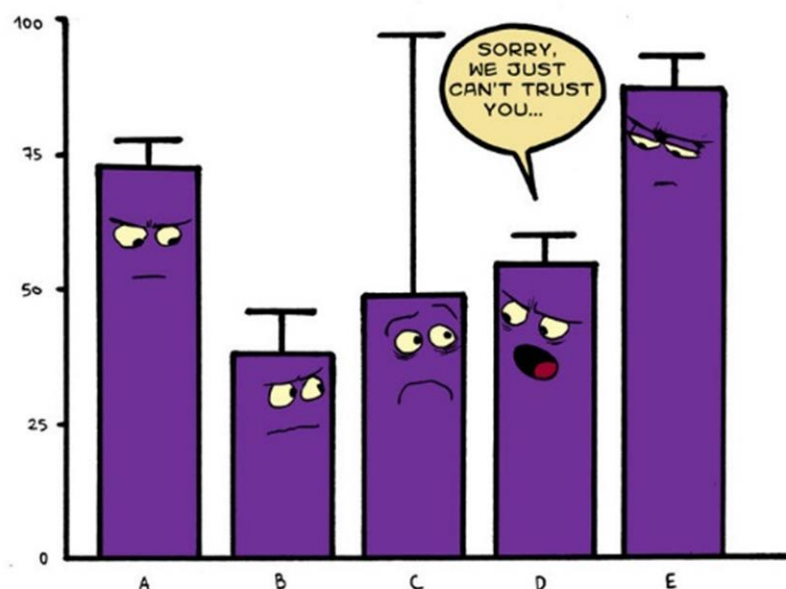
ملاحظات در خصوص رویکرد بالا به پایین در ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری

مکتب رویکرد بالا به پایین در ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری معتقد است که به سادگی می‌توان انحراف استاندارد تجدیدپذیری (به دست آمده از طریق تکرار تمام مراحل فرایند در آزمایشگاه‌های مختلف) را به عنوان تخمینی از عدم قطعیت استاندارد در نظر گرفت. در نظر این گروه (که در بسیاری از موارد صحیح است)، یک آنالیز شیمیایی دارای تعاملات شیمیایی متعدد و پیچیده‌ای می‌باشد که ایجاد یک مدل جامع امکان‌پذیر نمی‌باشد. در این شرایط کلیه تاثیرات شناخته شده و ناشناخته (به غیر از گرایش روش) در دقت تجدیدپذیری در نظر گرفته می‌شوند.

یک مطالعه تازه در خصوص اندازه‌گیری‌های شیمیایی نشان‌دهنده این است که انحراف استاندارد تجدیدپذیری با ضریب 1.5 تا 2 برابر بزرگتر از عدم قطعیت تخمین زده شده با رویکرد پایین به بالا می‌باشد.

دقت را می‌توان از هر مجموعه‌ای از مشاهدات تکراری به دست آورد که این تکرارها می‌توانند در شرایط یکسان (بدون تغییری در کالیبراسیون، اپراتور یا تجهیزات) یا در آزمایشگاه‌های متفاوت به دست آیند ولی تخمین‌های دقت به دست آمده از این شرایط مختلف خیلی از هم متفاوت می‌باشند و ما باید مقدار درست را انتخاب نماییم. در یک مطالعه انجام شده در خصوص عدم قطعیت گزارش شده در آزمون مهارت، مشخص شد که آزمایشگاه‌هایی که از انحراف استاندارد تکرارپذیری به عنوان مبنای عدم قطعیت گزارش شده خود استفاده می‌کنند، خطاهای بزرگتری از عدم قطعیت گزارش شده خود دارند. انحراف استانداردهای تکرارپذیری کلیه تاثیرات مخفی و در اغلب موارد بزرگ را نشان نمی‌دهد.

به عنوان جمع‌بندی می‌توان گفت که انحراف استاندارد تکرارپذیری به تنهایی به عنوان تخمینی برای عدم قطعیت اندازه‌گیری کافی نبوده و باید شرایطی را استفاده که در آن گستره وسیعی از تاثیرات را بتوان پوشش داد.





خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

برنامه‌های آزمون مهارت (PT) آبان ماه ۱۳۹۸



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 آبان ماه سال جاری برگزار می‌نماید:



- WAT-CH-0023: پارامترهای فیزیکیوشیمیایی در آب سطحی- نوبت بیست و سوم
- WAT-WP-0007: پارامترهای فاضلاب- نوبت هفتم
- WAT-ST-0008: سیلیس و کدورت در آب- نوبت هشتم
- WAT-TM-0007: تری هالومتان‌ها در آب- نوبت هفتم
- WAT-OH-0003: اکسوهالیدها در آب- نوبت سوم

[دانلود فرم ثبت نام](#)

[دانلود مشخصات برنامه](#)

مهلت ثبت نام: ۱۰ / مهر / ۱۳۹۸

ممیزی مراقبتی آزمایشگاه آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان توسط مرجع اعتباردهی TURKAK



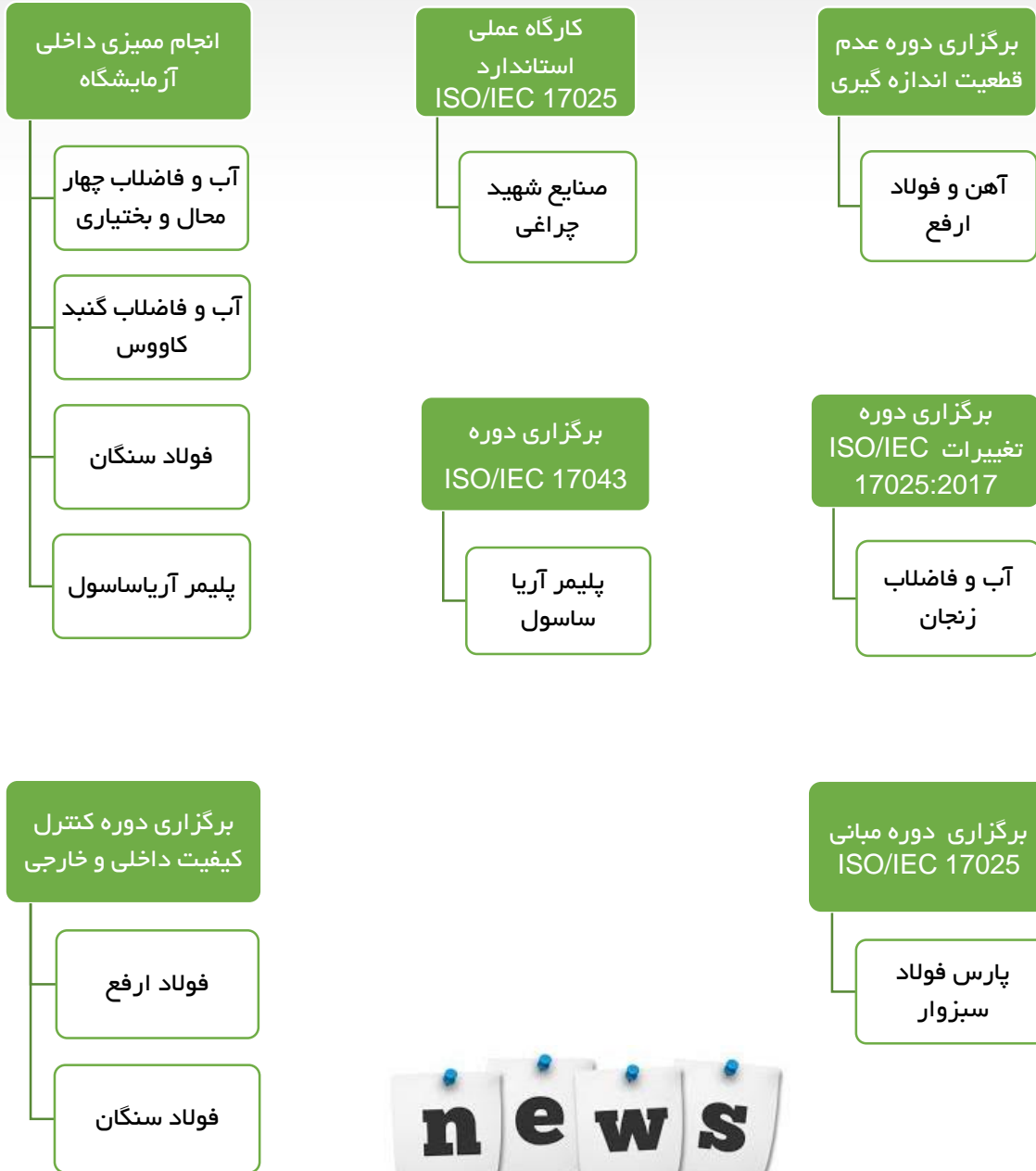
دومین ممیزی مراقبتی آزمایشگاه آب و فاضلاب روستایی اصفهان بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025:2017 توسط مرجع اعتباردهی TURKAK ترکیه با موفقیت انجام شد و این آزمایشگاه موفق به تمدید گواهینامه اعتباردهی خود گردید.

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان





خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد



اخبار کوتاه مرداد 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 تأیید صلاحیت آزمایشگاهها در سطح ملی و بینالمللی به اطلاع شما رسانده میشود. لینک عضویت در کانال:

<https://t.me/PQPChannel>