



## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

# برگزاری دوره آموزشی عمومی مبانی، مستندسازی و ممیزی داخلی استاندارد ISO/IEC 17025:2017

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد این دوره آموزشی را از تاریخ ۲۴ لغایت ۲۶ خرداد ۱۳۹۹ به صورت الکترونیکی و از طریق سامانه خدمات الکترونیکی آموزش خود برگزار می‌نماید.

هدف این دوره آموزشی کمک به شرکت‌کنندگان جهت درک بهتر الزامات استاندارد و استقرار اثربخش سیستم مدیریت کیفیت بر اساس الزامات استاندارد ISO/IEC 17025:2017 و همچنین ایجاد دانش و مهارت مورد نیاز برای انجام ممیزی داخلی آزمایشگاه‌ها می‌باشد.

سرفصل‌های این دوره آموزشی عبارتند از:

- تاریخچه استاندارد ISO/IEC 17025
- تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation
- دامنه کاربرد تایید صلاحیت (Accreditation Scope)
- تاریخچه اتحادیه بین‌المللی تایید صلاحیت آزمایشگاه‌ها (ILAC)
- مزایا و منافع تایید صلاحیت آزمایشگاه
- تشریح الزامات استاندارد ISO/IEC 17025
- آشنایی با اصول اولیه ممیزی
- انواع ممیزی
- طرح‌ریزی و گزارش‌دهی ممیزی
- تکنیک‌ها و فنون ممیزی
- ویژگی‌های ممیزان
- تشریح استاندارد ISO 19011:2011
- ممیزی عمودی و ممیزی افقی
- بررسی موارد واقعی عدم انطباق در ممیزی‌های مراجع بین‌المللی اعتباردهی از آزمایشگاه‌ها

[دریافت فایل فراخوان دوره آموزشی](#)



**BEYOND  
STANDARDS**



## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

# معرفی خدمات شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد جهت به روزآوری سیستم مدیریت آزمایشگاهها از ویرایش ۲۰۰۵ به ویرایش ۲۰۱۷ استاندارد ISO/IEC 17025

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد بسته‌های مختلفی را به منظور به روزآوری سیستم مدیریت آزمایشگاهها بر اساس آخرین ویرایش استاندارد ISO/IEC 17025 طراحی نموده است که شامل موارد زیر می‌باشد:

❖ خدمات به روزآوری مستندات

❖ انجام ممیزی داخلی آزمایشگاه بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025:2017

خدمات به روزآوری مستندات شامل به روزآوری روش‌های اجرایی و نظامنامه آزمایشگاه بر اساس ویرایش ۲۰۱۷ استاندارد، برگزاری جلسات به منظور ارائه مستندات، پاسخ‌گویی به سوالات و رفع ابهامات احتمالی می‌باشند.

خدمات مربوط به انجام ممیزی داخلی آزمایشگاه شامل دو مرحله بوده که عبارتند از: انجام ممیزی مرحله اول شامل بررسی مستندات و سوابق آزمایشگاه و ارسال گزارش و انجام ممیزی مرحله دوم شامل ممیزی در محل

جهت کسب اطلاعات بیشتر در این خصوص به لینک زیر مراجعه نمایید:

**خدمات مربوط به به روزآوری سیستم مدیریت آزمایشگاهها از ویرایش ۲۰۰۵ به**

**ویرایش ۲۰۱۷ استاندارد ISO/IEC 17025**





پیشگامان کیفیت پاسارگاد

اردیبهشت ۱۳۹۹

شماره خبرنامه: ۱۳۴

## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

# انجام ارزیابی مراقبتی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان توسط شرکت TURKAK ترکیه



ارزیابی مراقبتی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در تاریخ‌های ۱ لغایت ۲ اردیبهشت ۱۳۹۹ توسط مرجع تایید صلاحیت کشور ترکیه (TURKAK) برگزار گردید و این شرکت موفق به تمدید گواهینامه تایید صلاحیت خود بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025:2017 گردید.

به دلیل محدودیت‌های ناشی از شیوع ویروس کرونا، این ارزیابی به صورت ارزیابی از راه دور (Remote Assessment) برگزار گردید.



## وبینار ارزیابی خطی بودن منحنی‌های کالیبراسیون

وبینار آموزشی « ارزیابی خطی بودن منحنی‌های کالیبراسیون » در تاریخ ۳۱ اردیبهشت/ ۱۳۹۹ برگزار شد.

جهت دریافت فایل وبینار [اینجا](#) را کلیک نمایید.





## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

### روش‌های تعیین حد تشخیص: الزامات، معایب و مزایا

معایب/ مزایا	الزامات	روش‌های محاسبه LOD
روش سریع تخمین بیشتر در مورد روش‌های آزمون کلاسیک (غیر دستگاهی) کاربرد دارد. نیازمند تجربه قابل توجهی می‌باشد.	نمونه با میزان آنالیت مشخص (محلول استاندارد یا استاندارد ماتریس)	بررسی ظاهری
روش سریع فقط برای تجهیزات اندازه‌گیری کاربرد دارد. امکان تعیین نسبت S/N وجود دارد.	نمونه با میزان آنالیت مشخص (محلول استاندارد یا استاندارد ماتریس)	محاسبه بر مبنای نسبت S/N
روشی است که مستلزم صرف انرژی و زمان می‌باشد که تاثیر کالیبراسیون را بر LOD در نظر نمی‌گیرد. از احتمال برای تخمین LOD استفاده می‌شود.	مجموعه‌ای از نمونه‌های شاهد یا نمونه‌هایی با میزان آنالیت مشخص (محلول استاندارد یا استاندارد ماتریس)	محاسبات بر مبنای اندازه‌گیری نمونه‌های شاهد
روش نسبتاً سریع شامل تاثیر رویه کالیبراسیون بر مقدار LOD می‌باشد.	مجموعه‌ای از نمونه‌های استاندارد در سه سطح غلظت و حداقل شش اندازه‌گیری برای هر نمونه استاندارد	محاسبات بر مبنای روش گرافیکی
روشی است که مستلزم صرف انرژی و زمان می‌باشد. شامل تاثیر رویه کالیبراسیون بر مقدار LOD می‌باشد. روشی است که مبنای اندازه‌شناسی دارد.	مجموعه‌ای از نمونه‌های شاهد یا نمونه‌هایی با میزان آنالیت مشخص (محلول استاندارد یا استاندارد ماتریس) تهیه محلول‌های استاندارد برای منحنی کالیبراسیون	محاسبات بر مبنای انحراف استاندارد سیگنال‌ها و شیب منحنی کالیبراسیون
روش غیرمستقیم LOD بر مبنای LOQ تعیین شده به دست می‌آید. مقدار LOD (LOQ) به دقت اندازه‌گیری مفروض بستگی دارد.	مجموعه‌ای از محلول‌های استاندارد انحراف استاندارد نسبی مفروض برای LOQ	محاسبات بر مبنای حد کمی شدن (LOQ)



## خبرنامه شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

### اخبار کوتاه اردیبهشت ماه

عقد قرارداد مشاوره  
پیاده سازی استاندارد  
ISO/IEC 17043

معاونت غذا و دارو  
دانشگاه علوم پزشکی  
جنبدی شاپور اهواز

ممیزی داخلی آزمایشگاه  
بر اساس استاندارد  
ISO/IEC 17025

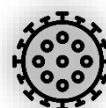
شرکت آتیه  
گیلاب صنعت



ممیزی پیگیرانه آزمایشگاه  
(follow-up) بر اساس  
استاندارد ISO/IEC 17025

پتروشیمی  
مارون

با توجه به محدودیت‌های ناشی از شیوع ویروس کرونا و به منظور رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی، کلیه جلسات و ارزیابی‌ها به صورت از راه دور (Remote) و از طریق ارتباط اینترنتی در سامانه خدمات الکترونیکی شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد برگزار شده است.



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>

