



پیشگامان کیفیت پاسارگاد

# وبینار فنون آماری مورد استفاده در ارزیابی عملکرد آزمایشگاه



## هدف:

آشنایی با روش‌های آماری مورد استفاده برای تحلیل و ارزیابی عملکرد آزمایشگاه بر اساس الزامات استاندارد ISO/IEC 17025، به منظور پایش کیفیت نتایج آزمون و بهبود فرآیندهای آزمایشگاهی.



## سرفصل‌ها:

- ◆ نقش و اهمیت آمار در ارزیابی عملکرد آزمایشگاه
- ◆ مرور الزامات ISO/IEC 17025 مرتبط با تحلیل آماری
- ◆ شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPI) در آزمایشگاه‌ها
- ◆ بررسی ابزارهای آماری برای تحلیل نتایج آزمون، شامل آمار مقدماتی، توزیع نرمال، عدم قطعیت اندازه‌گیری و تحلیل خطاها و شناسایی نقاط پرت
- ◆ روش‌های بررسی شاخص‌های اصلی عملکرد (دقت و صحت)
- ◆ بررسی داده‌های حاصل از آزمون‌های مهارت (PT) و تحلیل z-score
- ◆ مثال‌های عملی از تحلیل داده‌های آزمایشگاهی



## پیش‌نیاز(ها):

- ◆ آشنایی اولیه با اصول اندازه‌گیری در آزمایشگاه
- ◆ تجربه در اجرای آزمون‌ها و تحلیل داده‌های آزمایشگاهی
- ◆ آشنایی مقدماتی با Excel



۱۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال



۱۴۰۴ / آبان / ۲۵

۱۳-۹



۰۲۱-۸۶۰۳۰۶۲۷



[info@qualitypioneers.ir](mailto:info@qualitypioneers.ir)

[www.qualitypioneers.ir](http://www.qualitypioneers.ir)  
[www.pqp-pt.com](http://www.pqp-pt.com)

Beyond Standards