

تخمین عدم قطعیت اندازه‌گیری با رویکرد بالا به پایین



هدف:

هدف از این دوره تشریح فنون و ابزارهای رویکرد بالا به پایین به جای رویکرد سنتی پایین به بالا در تخمین عدم قطعیت می‌باشد.



سرفصل‌ها:

- ◆ تعاریف علم اندازه‌شناسی
- ◆ مفهوم عدم قطعیت اندازه‌گیری
- ◆ خطا و عدم قطعیت اندازه‌گیری
- ◆ معرفی رویکردهای مختلف تخمین عدم قطعیت
- ◆ تخمین عدم قطعیت اندازه‌گیری با استفاده از داده‌های تجدیدپذیری درون آزمایشگاهی
- ◆ تخمین عدم قطعیت اندازه‌گیری با استفاده از داده‌های گرایش آزمایشگاه و روش
- ◆ محاسبه عدم قطعیت با استفاده از نمودارهای کنترلی
- ◆ محاسبه عدم قطعیت با استفاده از داده‌های آزمون مهارت
- ◆ محاسبه عدم قطعیت با استفاده از داده‌های بازیافت
- ◆ عدم قطعیت در آزمون‌های میکروبی
- ◆ تصدیق مقدار عدم قطعیت محاسبه شده
- ◆ گزارش دهی عدم قطعیت



پیش‌نیاز(ها):

- ◆ آشنایی اولیه با مفهوم عدم قطعیت



مدت دوره:

- ◆ ۲ روز (۱۶ ساعت)

