



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های
دوره آموزشی

محاسبات عدم قطعیت





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

مقدمه‌ای بر ارزشیابی عدم قطعیت اندازه گیری

- آشنایی با مفاهیم پایه در برآورد عدم قطعیت اندازه گیری
- اهمیت ارزشیابی عدم قطعیت اندازه گیری
- الزامات استاندارد ISO/IEC 17025 برای ارزشیابی عدم قطعیت اندازه گیری
- طبقه‌بندی آزمون‌ها برای برآورد عدم قطعیت اندازه گیری
- معرفی رویکردهای مختلف در تخمین عدم قطعیت اندازه گیری

مراحل ارزشیابی عدم قطعیت اندازه گیری

- مشخص نمودن اندازه‌ده و مدل ریاضی اندازه گیری
- شناسایی منابع ایجاد عدم قطعیت
- کمی سازی مولفه‌های عدم قطعیت اندازه گیری
- محاسبه عدم قطعیت استاندارد مرکب و عدم قطعیت گسترده

کارگاه‌های آموزشی برای ارزیابی عدم قطعیت اندازه گیری

روش مونت کارلو برای محاسبه عدم قطعیت

گزارش دهی عدم قطعیت اندازه گیری