

EĞİTİMİN ADI	TS EN ISO/IEC 17025 Yöntemlerin Doğrulanması; Geçerli Kılınması (Validasyon) ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi
EĞİTMEN	Taylan Çoruh, Kimya Mühendisi
EĞİTİM TARİHİ VE SAATİ	28-29-30 Ocak 2021 / 10:00-17:00
KONTENJAN	Eğitime katılım 25 kişi ile sınırlıdır
EĞİTİM İÇERİĞİ	• Metot geçerli kılma (validasyon) ve metot doğrulama kavramları. • Gerçeklik, bias, geri kazanım kavramları. • Kesinlik (tekrarlanabilirlik, laboratuvar içi ve laboratuvarlar arası uyarlılık). • Spesifiklik, seçicilik • LOD ve LOQ kavramları ve bulunması • Normal dağılım eğrisinin irdelenmesi • Lineerlik ve kalibrasyon • Ölçüm belirsizliği hesaplama yöntemleri. Kullanılan metotlar • ISO GUM metodu ile ölçüm belirsizliği • ISO GUM metodu ile ölçüm belirsizliği tayininde dağılım cinsleri • Standart belirsizlik. Hesaplanması ile ilgili alıştırmalar • Birleşik belirsizliğin hesaplanması ve hassasiyet katsayısı • Ölçüm belirsizliği hesabında pratik yöntemin kullanılması • Tek laboratuvar validasyon çalışmaları yolu ile ölçüm belirsizliği • Laboratuvarlar arası metot validasyon yaklaşımı ile ölçüm belirsizliği • Yeterlilik deney sonuçları yardımı ile ölçüm belirsizliği tahmini. • Horwitz eşitliği yardımı ile ölçüm belirsizliği
KATILIMCILARDA ARANACAK ŞARTLAR	TMMOB'a bağlı bir oda üyesi ya da Kimyager olmak; KMO üyesi ya da öğrenci üye olmak; Laboratuvar Çalışanları
EĞİTİM ÜCRETİ	Genel Katılım: 900 TL/ 3 Gün TMMOB Üyesi: 750 TL / 3 Gün
ŞUBE BANKA HESAP BİLGİSİ	Eğitim ücretini Türkiye İş Bankası Gazipaşa Bulvarı Şubesi Şube Kodu: 6014 Hesap No: 0451 788 IBAN: TR70 0006 4000 0016 0140 4517 88 no`lu banka hesabınayatrabilirsiniz.
ÖN KAYIT	Ön kayıt için ekteki başvuru formunu doldurularak guney@kmo.org.tr adresine mail yolu ile gönderiniz.
NOT	Eğitim sonunda katılımcılara eğitim sertifikası düzenlenecek olup kargo ile katılımcıların iletmiş olduğu adreslere gönderilecektir.
KİMSEM EĞİTİM BİRİMİ BİLGİ İLETİŞİM	TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Güney Bölge Şubesi e-mail: guney@kmo.org.tr , Tel: 0530 141 44 60 – 0 322 458 29 78 Faks: 0322 458 86 43