

EĞİTİMİN ADI	TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Ölçüm Belirsizliği (Excel Uygulamalı)
EĞİTMEN	Taylan Çoruh, Kimya Mühendisi
EĞİTİM YERİ	Eğitimimiz zoom programı üzerinden online gerçekleşecektir.
EĞİTİMİN TARİHİ VE SAATİ	30-31 Mayıs 2023 , Salı-Çarşamba / Saat:10.00-18.00
KONTENJAN	Eğitime katılım 25 kişi ile sınırlıdır. (Eğitim sınırlı sayıda katılımcıyla gerçekleşeceğinden öncelikli başvurular değerlendirilecektir.)
SON BAŞVURU TARİHİ	26 Mayıs 2023
EĞİTİMİN AMACI	TS EN ISO IEC/17025 kapsamında akredite olmuş veya akredite olmayı düşünen laboratuvarlar için en önemli güçlüklerden biri olan ölçüm belirsizliği hesaplarının yapılabilmesi için gerekli olan bilgilerin verilmesi ve ölçüm belirsizliği hesaplamasında yapılan hataların tartışılması.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	<ol style="list-style-type: none">1) Ölçüm belirsizliği hesaplama yöntemleri. Kullanılan metodolojiler2) ISO GUM metodu ile ölçüm belirsizliği3) ISO GUM metodu ile ölçüm belirsizliği tayininde dağılım cinsleri4) Standart belirsizlik. Hesaplanması ile ilgili alıştırmalar5) Birleşik belirsizliğin hesaplanması ve hassasiyet katsayısı.6) Ölçüm belirsizliği hesabında pratik yöntemin kullanılması7) Laboratuvar geçerli kılma; doğrulama ve iç kalite kontrol çalışmalarından ölçüm belirsizliğinin tahmini. NORDTEST ve ISO 113528) Laboratuvarlar arası metot geçerli kılma sonuçlarından ölçüm belirsizliği tahmini.9) Yeterlilik deney sonuçları yardımı ile ölçüm belirsizliği tahmini.10) Ölçüm belirsizliği hesaplamasında yapılan hatalar.11) Uygulamalı ölçüm belirsizliği alıştırmaları
DERS NOTLARI/ KATILIM BELGESİ	Eğitim notları pdf olarak eğitimden önce katılımcılara e-posta ile iletilecektir. Eğitim katılım belgesi katılımcıların iletmiş olduğu e-posta

	adreslerine gönderilecektir.
KATILIMCILARDA ARANACAK ŞARTLAR (EĞİTİME KİMLER KATILMALI)	1) TMMOB`a bağlı bir oda üyesi ya da Kimyager olmak; KMO üyesi olmak; 2) Laboratuvar çalışanları
EĞİTİM BAŞVURU BELGELERİ	*Mühendisler için; Kimlik fotokopisi, TMMOB oda üyelik belgesi ve diploma fotokopisi (Oda üyelik aidat borcu bulunmamalıdır) *Diğer katılımcılar için Nüfus cüzdanı fotokopisi ve diploma fotokopisi, **Eğitim ücreti makbuzu/dekontu, istenilen belgeler ile şube e-posta adresine gönderilmelidir.
EĞİTİM ÜCRETİ	TMMOB Üyesi: 1500,00 TL Genel Katılımcı: 1800,00 TL İşsiz KMO Üyesi: 1100,00 TL Eğitim ücretinin yatırılacağı hesap bilgileri: Hesap Adı: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası IBAN: TR70 0006 4000 0016 0140 4517 88 (İş Bankası) <i>Odamız KDV ve kurumlar vergisinden muaftır.</i>
ÖNEMLİ NOTLAR	(*) Yeterli istatistik bilgisi olmayanların önce istatistik tekniklerinin anlatılacağı "TS EN ISO 17025 Kapsamında Bilinmesi Gerekli İstatistik Teknikler, Metotların Geçerli Kılınması ve Doğrulanması Eğitimine" (24-25-26 Mayıs 2023) katılmaları tavsiye edilir. (**) Eğitimler Excel uygulamalı yapılacağından katılımcıların eğitime Excel yüklü bilgisayarla katılmaları gerekmektedir.
İLETİŞİM	0322 458 29 78, 0530 141 44 60 / guney@kmo.org.tr