

# ULAG

## 5. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU

online

### 11 - 12- 13 MAYIS 2022

PLATİN SPONSOR



ALTIN SPONSOR

METTLER TOLEDO

GÜMÜŞ SPONSOR



DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



Sempozyum Sekreteryası  
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Caferağa Mah. General Asım Gündüz Cad. No:37 Yeşiner Apt.  
B Blok D:7 K:4 Kadıköy-İstanbul  
Tel: +90 216 449 3710-11-12 Fax: +90 216 449 3713

ULAG  
ulag@kmo.org.tr



# TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

# Sempozyum Duyurusu

Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen ve TS EN ISO/IEC 17025 Standardının derinlikli olarak incelenmeye muhtaç maddelerinin ve konularının ele alındığı, geleneksel hale gelen "Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi"nin beşincisinin 01-03 Nisan 2020 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Yerleşkesi/İstanbul'da düzenlenmesi planlanmıştı. Bilindiği üzere pandeminin yarattığı belirsizlik ortamında bu etkinlik bir kaç kez ertelemek zorunda kalındı. Ancak sizlerden gelen yoğun "yapılsın talebi", bu etkinliğin olabilecek en kısa zamanda yapılmasını zorunlu kıldı. Hem sizlerin sağlığını riske atmamak hem de İstanbul dışından etkinliğe katılmayı düşünen çok sayıda katılımcının, içinde bulunduğumuz ekonomik koşullar nedeni ile İstanbul'da yapılacak bir etkinliğe mali olarak katılım güçlüğüne olduklarını tarafımıza iletmeleri dikkate alınarak sempozyumun çevrimiçi (online) olarak 11-12 -13 Mayıs 2022 tarihlerinde yapılması kararlaştırıldı.

Bu yıl programda TS EN ISO 17025 ile ilgili önemli konuların daha geniş olarak ele alınması amacı ile sempozyumun laboratuvar akreditasyonuna ayrılan bölümü 2.5 güne çıkartıldı. Son yarım günü ise akışta her zaman olduğu gibi laboratuvar güvenliği ile ilgili önemli konulara ayrıldı. Sempozyum konularını TS EN ISO 17025'in en tartışılan ve de en çok soru sorulan konularından seçmeye gayret edildi. Bu bağlamda laboratuvarların deney ve ölçüm faaliyetlerinde çok büyük oranda standart test metodu kullandıkları dikkate alınarak, farklı teknik disiplinlerde metot doğrulama faaliyetlerini ve en merak edilen risk analizleri, karar kuralı gibi konuları uzun süreli oturumlarda

uygulamalı sunumlar şeklinde katılımcılara aktarılması düşünüldü. Ayrıca sempozyum içeriğinin ve ele alınacak konuların sadece TS EN ISO 17025 değil öздеş standart olarak nitelendirebileceğimiz TS EN ISO 15189 kapsamında faaliyet gösteren laboratuvarlara da yönelik olması dikkate alındı.

Daha önceki sempozyumlarda alışlageldiği üzere bu sempozyumda da, her günün sonunda katılımcıların sempozyumda anlatılan tüm konularda soru sorabilecekleri, tartışmalara katılabilecekleri geniş zamanlı çevrimiçi panel/forumlar yapılacaktır. Yoğun ilgi gören bu panel/forumlarda katılımcılardan moderatörlere yazılı olarak iletilen sorular konunun uzmanı panelistler tarafından yanıtlanacaktır.

Günümüzde TS EN ISO/IEC 17025 ve TS EN ISO 15189 prensiplerine göre faaliyet göstermeyen laboratuvarların verdiği sonuçların doğruluğunun ve güvenilirliğinin her zaman sorgulanacağı tartışma götürmez bir gerçekliktir. Bu bağlamda laboratuvarlarda her teknik disiplinden çalışan ve her düzeyden laboratuvar personeli ve yöneticilerini, TÜRKAK denetçi ve denetçi adaylarını, sanayide geniş bir yer bulan kalite kontrol laboratuvar personelinin veya gelecekte benzer laboratuvarlarda çalışmayı düşünen tüm ilgilileri etkinlik sonunda adlarına düzenlenmiş katılım belgesinin verileceği bu sempozyuma davet eder, sizleri aramızda görmekten onur duyacağımızı bildiririz.



Sempozyum Düzenleme  
Kuruğu Başkanı



## TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

Kimya Mühendisleri Odası (KMO) 1954 yılında 7303 sayılı yasa ve 66 ile 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameler ile değişik 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) yasasının yürürlüğe girmesiyle kurulan ilk beş Odadan birisi olup kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütüdür. KMO'nun kurulmasıyla birlikte İstanbul Şubesi de çalışmalarına başlamıştır (19 Ocak 1954).

Merkezi Ankara'da bulunan KMO'nun 23.000'e yakın üyesi bulunmaktadır. KMO'nun 7.600'ü aşkın üyesi olan İstanbul Şubesi dışında Ankara, Bursa, Denizli, Ege Bölge, Güney Bölge, Kocaeli, Samsun, Trakya Bölge Şubeleri ve Trabzon Bölge, Eskişehir Bölge, Güneydoğu Anadolu Bölge Temsilcilikleri ile 43 ilde temsilcilikleri vardır.

İlgili yasa uyarınca KMO; Kimya Mühendislerinin örgütlülüğünün geliştirilmesi, meslek ve ülke sorunlarının bütünlüğü içerisinde ülke çıkarlarının, Kimya Mühendisleri'nin özlük haklarının savunulması, mesleki birikimlerinin geliştirilmesi, Odanın işyerleri ile ilişkilerinin sağlanması

amacı ile ayrıca işyeri temsilcilikleri de kurabilmektedir.

TMMOB'ye bağlı tüm Odalarda olduğu gibi KMO'da da Genel Kurul toplantıları ve seçimler iki yılda bir yapılır. Üyelerinin ve diğer meslek disiplinlerinin hizmet içi eğitimlerine yönelik etkinlikler düzenleyen KMO; teknik kongreler, kısa süreli okullar, kurslar, paneller ve sergiler gerçekleştirmektedir.

KMO'da üye katılımını sağlama ve bilgi üretme aracı olarak Yönetim Kurulu'na bağlı yarkurullar oluşturulmaktadır. Alt kurumlar Odanın üyeleri ile ilişkisini sağlayan ve konunun uzmanı üyelerin katılımıyla Oda görüşlerinin ortaya çıkarıldığı, çeşitli etkinliklerin üretildiği çalışma birimleridir.

Örgütlülüğün nitel ve nicel olarak geliştirilmesi, üyelerinin mesleki, ekonomik ve demokratik çıkarlarının toplumun çıkarlarıyla bütünleştirilerek savunulması KMO'nun görevleri arasındadır.

KMO; Kimya Mühendislerinin tek yasal mesleki kuruluşu olarak üyelerinin hak ve çıkarlarının temsilcisi, meslek alanında ulusal çıkarların uzman sesidir.

5. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU PROGRAMI 11 Mayıs 2022 (1. GÜN)

09:00 - 09:30	 KAYIT	09:30 - 10:00	 AÇILIŞ KONUŞMALARI
<b>1.OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Serhat GÖK/ TÜRKAK</b>		
10:00 - 10:20	TÜRKAK, EA, ILAC Kapsamındaki Gelişmeler <b>Tuğçe BİLGİÇ/ TÜRKAK</b>		
10:20 - 10:40	Laboratuvarlarda Uygun Olmayan İş, Kök Sebep, Kaplam Analizi ve Düzeltici Faaliyetlerin Gerçekleştirilmesi <b>Fırat İÇEN/ TÜRKAK</b>		
10:40 - 11:05	Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalarla İlgili TÜRKAK Politikaları <b>Saim Sibel SÜMER / TÜRKAK</b>		
11:05 - 11:20	Ara		
<b>2.OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Soner KARATAŞ / TÜRKAK</b>		
11:20 - 11:45	Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma Testlerinde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri <b>İbrahim AKDAĞ / Kimya Mühendisleri Odası</b>		
11:45 - 12:05	Gıdada GD Mısır ve Soya Saptanması İçin Yeterlilik Testi Geliştirilmesi ve Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma <b>Taha Turgut ÜNAL / Uludağ Üniversitesi</b>		
12:05 - 12:30	Laboratuvarların Kendi Aralarında Yapacağı Karşılaştırma Çalışmalarında Dikkat Edilmesi Gerekli Hususlar <b>Dr. Sevtaç Bülbül / ODTÜ PAL</b>		
12:30 - 13:30	Öğle Arası		
<b>3.OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Dr. Hayrettin ÖZER / TÜBİTAK MAM</b>		
13:30 - 14:00	Metrolojik İzlenebilirlik ve Uluslararası Boyutu <b>Tolga TATLISU/ TÜRKAK</b>		
14:00 - 14:30	İç Tetkik ve Yönetimin Gözden Geçirmeleri <b>Dr. Aslıhan ÜNÜVAR /TÜRKAK</b>		
14:30-15:00	Farklı Ölçüm Belirsizliği Metotları ve Yarattığı Sorunlar ve Hedef Ölçüm Belirsizliği <b>B. Taylan ÇORUH / Kimya Mühendisleri Odası</b>		
15:00 - 15:15	Ara		
<b>4.OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Atakan BAŞTÜRK / TÜRKAK Başkanetçi</b>		
15:15 - 15:40	Nordtest TR537 ve ISO 11352 Standardına Göre Ölçüm Belirsizliği Hesaplamaları ve Örnek Uygulama <b>Şengül TONGARLAK / Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü</b>		
15:40 - 16:10	TS EN ISO IEC 17025 Kapsamında Proses Yaklaşımı Uygulamaları <b>Çağlar GÜVEN / TSE</b>		
16:10 - 16:30	Ara		
16:30 - 17:30	<b>PANEL – FORUM: TS EN ISO/IEC 17025 Sorular ve Öneriler</b> <b>Moderatör: Atakan BAŞTÜRK</b>		

5. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU PROGRAMI 12 Mayıs 2022 (2. GÜN)

<b>1.OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Prof.Dr. Neşet KADIRGAN/KMO</b>
09:30 - 10:20	Laboratuvarda Örneklerle Risk Analiz Uygulamaları <b>Çağlar GÜVEN / TSE</b>
10:20 - 11:10	Örneklerle Karar Kuralı Uygulamaları <b>B. Taylan ÇORUH / Kimya Mühendisleri Odası</b>
11:10 - 11:30	Ara
<b>2.OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Sabahnur DEMİRCİ / TURKLAB</b>
11:30 - 12:00	Uygunluk Değerlendirmesi ve Karar Kuralı Üzerine İstatistiksel Yaklaşımlar <b>Dr. Abbas DÜNDAR / Maltepe Üniversitesi</b>
12:00 -12:30	Metot Geçerli Kılma, Doğrulama ve Ölçüm Belirsizliğinin Yeniden Gözden Geçirilmesi ve Yenilenmesi Kriterleri <b>İbrahim AKDAĞ / Kimya Mühendisleri Odası</b>
12:30 - 13:30	Öğle Arası
<b>3. OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Müslüm AKGÖZ / TÜBİTAK UME</b>
13:30 - 14:00	Kalibrasyon Kabul Kriterlerinin Belirlenmesi ve Kalibrasyon Sertifikalarının Değerlendirilmesi <b>B. Taylan ÇORUH / Kimya Mühendisleri Odası</b>
14:00 - 14:30	Aletli Analizlerin Kullanımında ve Laboratuvar Cihazlarının Yer Değiştirmesi Durumunda Dikkat Edilmesi Gerekli Hususlar <b>Gürsel ULUTUNCEL / Duygu Danışmanlık</b>
14:30 - 15:00	Referans Malzemelerin Doğru Seçimi, Kullanımı ve Kullanım Tarihi Geçmiş Malzemeler İçin Öneriler <b>Dr. Alper İŞLEYEN / TÜBİTAK UME</b>
15:00-15:20	Ara
<b>4.OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Özlem KİZİR /KMO</b>
15:20 - 15:50	Terazilerin, Kullanım Sırasındaki Güvenli Tartım Aralığının Belirlenmesi ve Tartım Toleransına Göre Değerlendirilmesi <b>Özgür ÇÖKELEK / Mettler Toledo</b>
15:50 - 16:10	Laboratuvar Varsa Yoksa (Sosyal Sunum) <b>Uğur AKKAYA / TÜBİTAK UME</b>
16:10 - 16:30	Ant Teknik ( Sponsor Kuruluş Sunum)
16:30 - 17:30	<b>PANEL – FORUM: TS EN ISO/IEC 17025 Sorular ve Öneriler</b> <b>Moderatör: B. Taylan ÇORUH</b>

5. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU PROGRAMI 13 Mayıs 2022 (3. GÜN)

1. OTURUM	Oturum Başkanı: B. Taylan ÇORUH / KMO
09:00 - 09:30	Metot Doğrulama (Verifikasyon) Çalışmalarında Hipotez Test Uygulamaları <b>Demet Evyapan / Kimya Mühendisleri Odası</b>
09:30 - 10:20	Mikrobiyolojik Analizlerde Metot Doğrulama Çalışmaları <b>Prof. Dr. Aysun YILMAZ / İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa</b>
10:20 - 10:40	Ara
10:40 - 11:20	Mekanik Testlerde Metot Doğrulama Çalışmaları <b>Kerim EKMEKÇİ / TÜRKAK Başdenetçi</b>
11:20 - 11:50	Nitel Analizlerde Metot Doğrulama Çalışmaları <b>Prof. Dr. Aysun YILMAZ / İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa</b>
11:50 - 12:30	İş Hijyeni Fiziksel Parametrelerde Metot Doğrulama Çalışmaları <b>Kadir Kadiroğulları /ÇSGB İSGÜM</b>
12:30 - 13:30	Öğle Arası
2. OTURUM	Oturum Başkanı: M. Şeref KIRAN / KMO
13:30 - 14:00	Laboratuvar Güvenliği Yönetimi: Kendinden Güvenli Laboratuvar Mümkün mü? <b>Prof. Dr. Veli DENİZ / Kimya Mühendisleri Odası</b>
14:00 - 14:30	Yeni Nesil Kimya Laboratuvarı Planlanması ve Tasarlanması <b>İclal Yüksel / TÜBİTAK UME</b>
14:30 - 15:00	Kimya Laboratuvarlarında İş Sağlığı ve Güvenliği <b>Nilay Gökkaya AKYOL /ÇSGB İSGÜM</b>
15:00 - 15:15	Ara
15:15 - 15:45	Sağlık Laboratuvarları'ndan Laboratuvarların Sağlığı'na <b>Dr. Özkan Kaan Karadağ / İBB Sağlık Daire Başkanlığı</b>
15:45-16:15	Laboratuvarlarda İnsan Güvenilirliği: Y ve Z kuşağı ile Laboratuvar Güvenliği <b>Dr. Ali Rıza TIRYAKI / ARTI Danışmanlık</b>
16:15-16:30	Soru, Yanıt ve Değerlendirme

# DÜZENLEME KURULU

<b>B. Taylan ÇORUH</b>	<b>DÜZENLEME KURULU BAŞKANI (KMO)</b>
Atakan BAŞTÜRK	TÜRKAK BAŞ DENETÇİ
Elçin GENÇ	ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI
Ezgi TOK	TÜRKAK
Gürkan ERGİN	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Hasan MORDENİZ	GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI
Haşmet CAMCI	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Hayrettin ÖZER, Dr.	TÜBİTAK MAM
İbrahim AKDAĞ	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Müslüm AKGÖZ, Doç. Dr.	TÜBİTAK UME
Tuğçe AKKAYA	TÜRKAK
Sabahnur DEMİRCİ	TURKLAB
Suat GÜNEŞ	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
S. Selin TOP	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Zafer ŞENYURT	GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI

## BİLİMSEL VE TEKNİK DANIŞMA KURULU

Veli DENİZ, Prof. Dr.	<b>BİLİM KURULU BAŞKANI (KMO)</b>
Ahmet T. İNCE, Prof. Dr.	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
Atakan BAŞTÜRK	TÜRKAK
Aysun YILMAZ, Prof. Dr.	İSTANBUL ÜNİ. CERRAHPAŞA
Günay KOCASOY, Prof. Dr.	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
Hayrettin ÖZER, Dr.	TÜBİTAK MAM
İbrahim AKDAĞ	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
M. A. Neşet KADIRGAN, Prof. Dr.	MARMARA ÜNİVERSİTESİ
Soner KARATAŞ	TÜRKAK
Müslüm AKGÖZ, Doç. Dr.	TÜBİTAK UME
Perihan YOLCI ÖMEROĞLU, Doç. Dr.	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Remziye YILMAZ, Prof. Dr.	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
B. Taylan ÇORUH	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI



## Sempozyum Katılım Koşulları

	Katılım ücreti (30 Nisan 2022 tarihine kadar)	Katılım ücreti (01-10 Mayıs 2022 tarihleri arası)
Olağan Delege**	900 TL	1000 TL
TMMOB Üyesi	750 TL	850 TL

Sempozyuma katılmak isteyen kişi ve kuruluşların başvuru formunu ve banka dekontu fotokopisini Sempozyum Sekreteryasına göndermeleri, katılım bedellerini ise hesap numarasına yatırmaları gerekmektedir.

\* Aynı kurumdan 3 ve üzeri kişi katılması halinde %10 indirim uygulanır

## SPONSORLUK KOŞULLARI

### Sempozyum Kitabı Sponsorluğu 7.500 TL

Bu servisi almanız durumunda, sempozyum kitabı arka dış kapağına 1 tam sayfa firma reklamınız basılacaktır.

### Sempozyum Kitabı Ayraç Reklamı 5.000 TL

Bu servisi almanız durumunda, sempozyum kitabı içindeki ayraç reklamınız basılacaktır.

### Sempozyum Kitabı Ön İç Kapak ve

### Arka İç Kapak Reklamı 3500 TL

Bu servisi almanız durumunda, sempozyum kitabı ön veya arka iç kapağına 1 tam sayfa firma reklamınız basılacaktır.

### Sempozyum Kitabı Ara Sayfalar Reklamı 2000 TL

Bu servisi almanız durumunda, sempozyum kitabı ara sayfalarında 1 tam sayfa firma reklamınız basılacaktır.

## Hesap Numarası

İş Bankası Çarşı Kadıköy Şubesi Hesap No: 1187-1474524  
IBAN: TR07 0006 4000 0011 1871 474 524

Odamız KDV kanununun 17/1. maddesine göre KDV'den istisnadır.  
Lütfen tüm işlemlerinizde ilgili bilgilerin açık bir şekilde belirtilip belirtilmediğini kontrol ediniz.

## Sempozyum Sekreteryası

**Aydanur ASLAN**

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi  
Caferağa Mah. General Asım Gündüz Cad. No:37 Yeğiner Apartmanı  
B Blok K:4 D:7 34710 Kadıköy - İstanbul  
Tel: +90 216 449 37 10-11-12 Fax: +90 216 449 37 13  
www.kmo.org.tr  
e-posta: istanbul@kmo.org.tr  
ulag@kmo.org.tr



**5. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE  
GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU**  
**BAŞVURU FORMU**



Adı Soyadı :  
Mesleği ve Görevi:  
Firma Kurum :  
Adresi :  
İş Telefon :  
Cep Tel :  
Faks :  
e-posta :

	Katılım ücreti (31 Nisan 2022 tarihine kadar)	Katılım ücreti (1-11 Mayıs 2022 tarihleri arasında)
Katılımcı Ücreti	<input type="checkbox"/> 900 TL	<input type="checkbox"/> 1000 TL
TMMOB Üyesi Katılımcı	<input type="checkbox"/> 750 TL	<input type="checkbox"/> 850 TL

Reklam vermek istiyorum

- Sempozyum kitabının ..... reklam veren kuruluş .....TL
- Sempozyuma ..... sponsoru olarak ile katılmak istiyoruz .....TL
- Genel Toplam .....TL

**Kayıt iptal şartları:** Kayıt işlemlerinin tamamlanmasını takiben, 30.Nisan 2022 tarihine kadar yapılan iptallerde 100 TL kayıt masrafı alınıp, kalan miktarın tamamı iade edilir. 30.04.2022 tarihinden sonra yapılacak iptallerde kayıt ücreti iade edilmez.

- Odamız Anayasasının 135. Maddesine istinaden 6235 sayılı TMMOB kanunu bünyesinde kurulan kamu kurumu niteliğinde meslek odasıdır. KDV ve kurumlar vergisinden muafdır.
- Ödemelerinizi banka havalesi ile yapmanız halinde, kayıt formunuz ile birlikte banka dekontunuzu ulag@kmo.org.tr, istanbul@kmo.org.tr veya 0216 449 3713 faks numarasına gönderiniz. Banka dekontu açıklama kısmına muhakkak Ad-Soyad yazılmalıdır. Banka havalelerinde, havale masraflarının katılımcı tarafından ödenmesi gerekmektedir.

Banka Havalesi  
Hesap Adı: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şube  
Banka Adı: Türkiye İş Bankası  
Şube : Çarşı-Kadıköy ŞB. /Şube Kodu 1187  
Hesap No : 1474524

IBAN No :TR07 0006 4000 0011 1871 4745 24

\*Not: Lütfen bu formu Sempozyum Sekreterliği'ne iletiniz.

Tarih:

İmza: