

# ULAG

## 5. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

### I. DUYURU

## 1-2-3 NİSAN 2020

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ  
AVRUPA KÜLTÜR BAŞKENTİ KONGRE  
VE KÜLTÜR MERKEZİ

**ALTIN SPONSOR**

**METTLER TOLEDO**

**DESTEKLEYEN KURULUŞLAR**



**turk|lab**  
Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği



**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 37 10-11-12 Fax: +90 216 449 37 13

[www.ulagsempozyum.org](http://www.ulagsempozyum.org)  
[ulag@kmo.org.tr](mailto:ulag@kmo.org.tr)

# ULAG



## TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

# I. DUYURU

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen, TSENISO/IEC 17025 standartlarının tüm maddelerinin ve laboratuvar çalışma alanındaki sorunların ele alındığı Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisinin dördüncüsü de yoğun bir katılım ile İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Gösterilen büyük ilgi, etkinlik sonunda yapılan anket çalışması sonuçları ve odamıza gelen talepler doğrultusunda bu etkinliğin beşincisinin "5. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi" adı altında 8-9-10 Nisan 2020 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü 2010 Avrupa Kültür Başkenti Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenmesi kararı alınmıştır. Üç gün sürecek sempozyumda, laboratuvar ile ilgili konulara daha geniş yer verebilmek amacı ile ilk iki buçuk günde TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında laboratuvar akreditasyonu, son yarım günde ise laboratuvar güvenliği konuları ele alınacaktır.

Düzenleme kurulunca, önceki sempozyumda alınan anket sonuçları ve Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) uzmanlarının görüşleri ışığında, sempozyumda aşağıda genel olarak belirtilen konuların tartışılması kararlaştırılmıştır. Buna ilaveten, sizlerden gelen taleplere cevap verilebilmesi ve bazı konuların daha

detaylı olarak incelenmesi amacı ile risk analizleri, numune alma belirsizliği, metot doğrulama (verifikasyon) çalışmaları, ölçüm belirsizliği ve karar kuralı konularının uygulamalı ve detaylı olarak ele alınacağı geniş zamanlı oturumlar yapılacaktır.

Ayrıca, her günün sonunda sizlerden yoğun ilgi gören panel - forumlar yapılarak katılımcıların, konunun uzmanları ile bir araya gelip TS EN ISO/IEC 17025 ve standartlarının maddeleri hakkında fikir alışverişi yapmaları ve sorularına cevap bulmaları mümkün olacaktır.

Konunun öneminin ve gerekliliğinin farkında olan ve bilgi birikimlerini esirgemeyen ilgili tüm kurum, kuruluş ve kişileri sempozyumu birlikte daha güçlü ve başarılı kılmak için sempozyuma katılmaya davet ediyoruz. Çağrılı bildirimlerin ağırlıklı olarak yer alacağı bu sempozyuma aşağı verilen konulara yönelik sözlü bildirimlerinizi veya poster sunumlarınızı gönderebilirsiniz.

Sempozyum sergi alanında işletmenizin/kurumunuzun ürün ve hizmetlerini tanıtmak amacıyla yer aldığını görmekten onur duyacağımızı bildiririz.

Saygılarımızla,



Sempozyum Düzenleme  
Kuruu Başkanı

# SEMPZYUM KONULARI

## TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar Akreditasyonu

- Sonuçların geçerliliğinin güvence altına alınması
- Laboratuvar risk analizi (uygulamalı)
- Referans malzemeler ve laboratuvar kullanım alanları
- Deney raporları ve kalibrasyon sertifikalarının oluşturulması
- Karar kuralı
- Validasyon ve doğrulama çalışmalarının yenilenmesini gerektiren hususlar
- Metot doğrulamasında bilinmesi gerekli istatistiksel teknikler
- Yazılım destekli laboratuvarlarda bilgi yönetim sistemi
- Farklı ölçüm belirsizlikleri metotlarının yarattığı sorunlar ve hedef ölçüm belirsizliği
- Numune alma belirsizliği
- Ölçüm belirsizliği hesaplama metotları

## Laboratuvar Güvenliği

- Laboratuvarlarda kimyasalların güvenli depolanması ve kullanımı
- Laboratuvar altyapısı ve donanımın laboratuvar güvenliğine etkileri
- Laboratuvarlarda temizlik, tertip ve düzen (5S), laboratuvar güvenliği etkileşimi
- Laboratuvarlarda tehlikeler, riskler ve önlemler, risk değerlendirmesi
- Laboratuvarlarda acil durum yönetimleri
- Laboratuvarlarda meslek hastalıkları
- Laboratuvarlarda atık yönetimi
- Laboratuvar güvenliği iyi uygulama örnekleri
- Laboratuvar çalışmalarında kazaya yol açabilecek çalışan davranışları

## DESTEK VEREN KURUMLAR\*



TÜRKAK-Türk Akreditasyon Kurumu



TÜBİTAK UME- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü



TÜBİTAK MAM- TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi



Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği

TURKLAB- Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği



ÇMO- Çevre Mühendisleri Odası



GMO-Gıda Mühendisleri Odası

\*Tarih itibariyle belirlenen destekçi kurum bilgisidir, güncellenecektir.



# TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ

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 7.000'i aşkın üyesi olan İstanbul Şubeleri dışında Ankara, Bursa, Denizli, Ege Bölge, Güney Bölge, Kocaeli, Samsun, Trakya Bölge Şubeleri ve Trabzon Bölge, Eskişehir Bölge, Güneydoğu Anadolu Bölge Temsilcilikleri ile 33 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.

## ÖNEMLİ TARİHLER



10.12.2019

Bildiri özetleri son tarih



25.12.2019

Bildiri kabulünün duyurulması



15.02.2020

Poster özetleri son tarih



28.02.2020

Poster kabulünün duyurulması



20.03.2020

Bildirilerin (sözlü/poster)  
tam metnlerinin teslimi



15.03.2020

Reklam başvurusu için son tarih



15.03.2020

Sponsorluk başvurusu için son tarih



01.04.2020

Sergi başvurusu için son tarih



10.04.2020

Delege başvuruları için son tarih

# DÜZENLEME KOMİTESİ

B. Taylan ÇORUH	DÜZENLEME KURUL BAŞKANI (KMO)
Atakan BAŞTÜRK	TÜRKAK BAŞ DENETÇİ
Ezgi TOK	TÜRKAK
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	TÜRKLAB
Suat GÜNEŞ	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
S. Selin TOP	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Elçin GENÇ	ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI
Zafer ŞENYURT	GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI
Hasan MORDENİZ	GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI

## BİLİMSEL VE TEKNİK DANIŞMA KURULU

Ahmet T. İNCE, Prof. Dr.	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
Atakan BAŞTÜRK	TÜRKAK BAŞ DENETÇİ
Aysun YILMAZ, Doç. Dr.	İSTANBUL ÜNİ. CERRAHPAŞA
Günay KOCASOY, Prof. Dr.	BOĞAZİÇİ 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 YOLCİ ÖMEROĞLU, Dr.	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Remziye YILMAZ, Doç. Dr.	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
B. Taylan ÇORUH	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Veli DENİZ, Prof. Dr.	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI



## Bildiri Özeti Koşulları

Genişletilmiş bildiri özeti Türkçe hazırlanmalıdır. Özet, 400 sözcükten az olmamalı, 2 sayfayı aşmayacak şekilde ve içerik anlaşılabilir biçimde verilerek 10/12/2019 tarihine kadar “ulag@kmo.org.tr” adresinden sempozyum sekreteryasına gönderilmelidir.

Özetler; A4 formatında “Times New Roman” fontunda 12 punto ve tek satır aralığında PC Uyumlu MS Word ile yazılmalı, başlık sayfa ortalanarak kalın harflerle Türkçe olarak; bir satır boşluk bırakılarak sırasıyla, yazarların ad ve soyadları; çalıştıkları kurumlar ve yazışma adresleri ile e-postaları alt alta yazılmalıdır. Bildiriyi sunacak kişinin adının altı çizilmelidir. Bunlardan sonra 2 satır boşluk bırakılarak özet yazılmalıdır. Kabul edilen bildirilerin sunum dili ve yansılarının içeriği Türkçe olmalıdır.

## Bildiri Tam Metin Yazım Kuralları

- Bildiriler A-4 normuna uygun kağıda tek taraflı, MS Word kelime işlem programı kullanılarak yazılmalıdır.
- Bildiriler Times New Roman yazı tipi kullanılarak yazılmalıdır. Ayrıca;
  - Bildiri başlığı 14 punto, tamamı büyük harfle, ortalanmış,
  - Yazarın adı, kuruluşu ve ülkesi 12 punto, ortalanmış,
  - Yazar sayısı birden fazla olduğu durumda, bildiriyi sunacak yazarın adının altı çizili olmalıdır.
  - Bildiri metni, yazarın adı, kuruluşu ve ülkesi yazıldıktan sonra;
  - Birimler SI Birim Sistemine göre verilmeli.
  - Bildiriler ticari reklam unsuru içermemeli.
  - Bildiriler kişi veya kuruluş adına olmalıdır.

**Faks ile gönderilen bildirimler kabul edilmeyecektir.**

## Poster Formatı

Posterler 90 cm x 100 cm (en x boy) boyutlarında tek parça ve dikey olarak hazırlanmalıdır. Posterin üst kısmında posterin adı büyük harflerle yazılmalı ve çalışmanın içeriğini yansıtmalıdır. Poster başlığının altında, yazarların unvan, ad ve soyadları ile çalıştıkları kurumlar mutlaka yazılmalı, posterden sorumlu yazarın adının altı çizili olarak belirtilmelidir.

Belirtilmemesi durumunda birinci sıradaki yazar sorumlu yazar olarak kabul edilecektir. Sorumlu yazarın iletişim adresi mutlaka verilmelidir. Posterde mümkün olduğu kadar fotoğraf, şekil, harita gibi görsel malzemelere ağırlık verilmelidir. Poster 15.02.2020 tarihine kadar "ulag@kmo.org.tr" adresinden sempozyum sekreteryasına ulaştırılmalıdır.

## Sempozyum Katılım Koşulları

	Erken katılım ücreti (05.01.2020 tarihine kadar)	Katılım Ücreti
Olağan Delege**	550 TL	600 TL
TMMOB Üyesi Katılımcı	500 TL	550 TL

Delege ücretlerine sempozyum kitabı, çay-kahve ikramları, öğle yemekleri ve çanta dahildir. Sempozyuma katılmak isteyen kişi ve kuruluşların başvuru formunu ve banka dekontu fotokopisini Sempozyum Sekreteryasına göndermeleri, katılım bedellerini ise aşağıdaki hesap numarasına yatırmaları gerekmektedir,

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

## Sergi Stand Katılım Koşulları

Sergi Sempozyum ile birlikte TMMOB Kimya Mühendisleri Odası tarafından düzenlenmektedir. Sergi katılım bedeli 500,00 TL/m<sup>2</sup>'dir. En küçük stant 9 m<sup>2</sup>'dir. Sergi, sempozyumun başlangıç tarihinde (8 Nisan 2020) saat 10:00'de açılacak, bitimi akşamı (10 Nisan 2020) saat:17:00'de sona erecektir. Katılan kuruluşlar gerekli malzemeyi serginin açılışından 15 saat önce serginin bulunduğu alana getirmek ve en az 5 saat önce ürünlerini sergilemek üzere tüm hazırlıklarını tamamlamak ve sergi süresince stantlarında yetkili kişiler bulundurmakla yükümlüdürler.

**5.ULAG stand krokisine [www.ulagsempozyum.org](http://www.ulagsempozyum.org) adresinden ulaşabilirsiniz.**

## 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**  
**Suat GÜNEŞ**

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](http://www.kmo.org.tr)  
e-posta: [istanbul@kmo.org.tr](mailto:istanbul@kmo.org.tr)  
[ulag@kmo.org.tr](mailto:ulag@kmo.org.tr)

# SPONSORLUK KOŞULLARI

## A-Platin Sponsor (Ana Sponsor) :

### 30.000 TL Nakit Destekleme

- Sempozyum kitabı arka dış kapağına tam sayfa firma reklamı
- 10 kişi ücretsiz delege,
- 15m<sup>2</sup> sergi alanı,
- Her türlü basılı sempozyum duyurusunda ve kitabında, sempozyum web sayfasında, sempozyum ve sergi girişlerinde destekleyen kuruluş olarak logo ve adı yer alacaktır.
- Sponsor firma isterse bloknot, kalem, flaş bellek vb. sempozyum çantasına konmak üzere sempozyum sekreteryasına iletmelidir.

## B-Altın Sponsor:

### 20.000 TL Nakit Destekleme

- Sempozyum kitabının iç sayfalarında 1 tam sayfa reklâm,
- 7 kişi ücretsiz delege,
- 12m<sup>2</sup> sergi alanı,
- Her türlü basılı sempozyum duyurusunda ve kitabında, sempozyum web sayfasında, sempozyum ve sergi girişlerinde destekleyen kuruluş olarak logo ve adı yer alacaktır.
- Sponsor firma isterse bloknot, kalem, flaş bellek vb. sempozyum çantasına konmak üzere sempozyum sekreteryasına iletmelidir.

## **C-Gümüş Sponsorluk: 15.000 TL Nakit Destekleme**

- Sempozyum kitabının iç sayfalarında 1 tam sayfa reklâm,
- 5 kişi ücretsiz delege,
- 9 m<sup>2</sup> sergi alanı,
- Her türlü basılı sempozyum duyurusunda ve kitabında, sempozyum web sayfasında, sempozyum ve sergi girişlerinde destekleyen kuruluş olarak logo ve adı yer alacaktır.

## **Çanta Sponsorluğu 18.000 TL**

Bu servisi almanız durumunda, 600 adet sempozyum çantasının içerisine firmanızın logosu basılacaktır.

Sponsor firmalar isterlerse bloknot, kalem, flaş bellek vb. sempozyum çantasına konmak üzere sempozyum sekreteryasına iletmelidir.

## **Sempozyum Kitabı Sponsorluğu 6000 TL**

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

## **Sempozyum Kitabı Ayraç Reklamı 4000 TL**

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

## **Sempozyum Kitabı Ön İç Kapak ve Arka İç Kapak Reklamı 2500 TL**

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

## **Sempozyum Kitabı Ara Sayfalar Reklamı 1500 TL**

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

## **Bloknot Arka Dış Kapak Reklam Sponsorluğu 5000 TL**

Bu servisi almanız durumunda, sempozyum esnasında dağıtılacak olan etkinliğe ait bloknotların arka dış kapağında tam sayfa firmanızın reklamına yer verilecektir.

## **Kalem Sponsorluğu 4000 TL**

Bu servisi almanız durumunda, sempozyum esnasında dağıtılacak olan kalemlerde organizasyonun isminin yanında firmanızın logosu da kullanılacaktır.

## **Yaka Kartı Sponsorluğu 8000 TL**

Bu servisi almanız durumunda, sempozyum esnasında dağıtılacak olan Yaka kartı askı ipinde firmanızın ismi kullanılacaktır.

## **Stand**

Sergi katılım bedeli 500,00 TL/m<sup>2</sup> dir. En küçük stand 9 m<sup>2</sup> dir.

**5. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE  
GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ**

# BAŞVURU FORMU

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

	Erken katılım ücreti (05.01.2020 tarihine kadar)	Katılım Ücreti
Katılımcı Ücreti	<input type="checkbox"/> 550 TL	<input type="checkbox"/> 600 TL
TMMOB Üyesi Katılımcı	<input type="checkbox"/> 500 TL	<input type="checkbox"/> 550 TL

Reklam vermek istiyorum

- Sempozyum kitabının ..... reklam veren kuruluş .....TL
- Sempozyum çantasına reklam veren kuruluş .....TL
- Sempozyum yaka kartına reklam veren kuruluş .....TL
- Kuruluş olarak sergiye ..... m<sup>2</sup> stand ile katılmak istiyorum .....TL
- Genel Toplam .....TL

**Kayıt iptal şartları:** Sempozyum kayıt işlemlerinin tamamlanmasını takiben, 20 Mart 2020 tarihine kadar yapılan iptallerde 50.-TL kayıt masrafı alınıp, kalan miktarın tamamı iade edilir. 20 Mart 2020 tarihinden sonra yapılacak iptallerde kayıt ücreti iade edilmez.

- Odamız Anayasanın 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: