



TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

4. ULAG 2. DUYURU

4. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU ve GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

25-26-27 NİSAN 2018

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ
2010 AVRUPA KÜLTÜR BAŞKENTİ
KONGRE VE KÜLTÜR MERKEZİ

TS EN ISO/IEC
17025 STANDARDI
2017 REVİZYONU



ETKİNLİK SPONSORU

GÜMÜŞ SPONSOR

SPONSORLAR



İKMİB İstanbul
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri
İhracatçıları Birliği
Istanbul Chemicals and Chemical Products Exporters' Association



DESTEKLEYEN
KURULUŞLAR



turk lab
Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Birliği



TMMOB
GIDA
MÜHENDİSLERİ
ODASI

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.kmo.org.tr e-posta: istanbul@kmo.org.tr

www.ulagsempozyum.org
ulag@kmo.org.tr



sempozyum duyurusu

Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen ve TS EN ISO/IEC 17025 Standardının tüm maddelerinin ve sorunlu alanlarının ele alındığı ve geleneksel hale gelen "Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi"nin dördüncüsü 25-26-27 Nisan 2018 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Yerleşkesi 2010 Avrupa Kültür Başkenti Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenecektir.

Sempozyumun ilk iki gününde TS EN ISO/IEC 17025 ile ilgili, son gününde ise laboratuvar güvenliği ile ilgili konular ele alınacaktır. Ancak, ilgisi nedeniyle sempozyumda ele alınacak tüm konuların TS EN ISO 15189'a göre akredite olmuş veya olacak laboratuvarları da ilgilendirdiği açıktır. Sempozyum programı belirlenirken öncelikli olarak TS EN ISO/IEC 17025 standardında 2017 yılında yapılan revizyon ve buna bağlı olarak önümüze yeni gelen tüm konuların kapsanması ve katılımcılara revizyon ile gelen tüm değişikliklerin aktarılması amaçlanmıştır. Bu bağlamda TÜRK Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) politikaları gereği hem ilk defa akredite olacak laboratuvarların hem de gözetim veya kapsam genişletme

denetimine girecek akredite laboratuvarların denetimlerinin 1 Ekim 2018 tarihine kadar yapılacak yeni başvurular hariç, o tarihten itibaren yeni standarda göre yapılacak olması bu sempozyumda katılımcılar tarafından edinilecek bilgilerin önemini daha da arttırmaktadır.

Katılımcılarla yapılan anket sonuçlarını esas alarak belirlemiş olduğumuz sempozyum konularına ilaveten laboratuvarlarımızın faaliyetlerinde çok büyük oranda standart test metodu kullanmaları, bu metotları kullanım öncesi doğrulamak (teyit / verifikasyon) zorunda olmaları ve bu konunun denetimlerde sıklıkla tartışmalara neden olması nedeni ile doğrulama faaliyetleri özel ortak oturumda uygulamalı olarak ele alınacaktır.

Bunun dışında, yoğun olarak talep edilen mikrobiyolojik analizler ile mekanik ve fiziksel test alanlarında ölçüm belirsizliği uygulamaları iki ayrı salonda paralel oturumlar şeklinde uygulamalı olarak ele alınacak, katılımcılar ilgilerine göre istedikleri oturuma ücretsiz katılabileceklerdir.

Sempozyumun üçüncü gününde her zamanki gibi laboratuvar güvenliği konusunda bildirilere yer

verilecektir. Hijyen kurallarının zorunlu olduğu bazı sektörler dışında laboratuvarlar üretim alanlarına göre daha temiz ve düzenlidir. Ayrıca, laboratuvar çalışanlarının eğitim durumlarının ve yetkinliklerinin daha iyi olduğu da söylenebilir. Bu gerçekliğe rağmen laboratuvar kazaları diğer sektörlerden hiç de az değildir. Laboratuvar çalışanlarının maruz kaldıkları etkenler, ve meslek hastalığı riski genellikle yeterince önemsenmez. Önceki sempozyumlardaki temel bilgilerin üzerine, bu yılki sempozyumda çalışanların farkındalıklarını ve yetkinliklerini arttırmak üzere daha çok deneyim paylaşımı ve somut ve pratik bilgiler sağlayacak bir program yapmaya gayret ettik.

Alışlageldiği üzere bu sempozyumda da her günün sonunda katılımcıların, sempozyumda ele alınan veya alınmayan; TS EN ISO/IEC 17025 ve laboratuvar güvenliği ile ilgili her konuda soru sorabilecekleri, tartışmalara katılabilecekleri geniş zamanlı panel/forumlar yapılacaktır. Yoğun ilgi gören bu panel/forumlarda katılımcılardan alınan sorulara, konunun uzmanı panelistler tarafından katılımcılarına görüşleri

alınarak yanıtlar aranacak ve etkileşimli olarak bilgi paylaşımı yapılacaktır.

Günümüzde akredite olsun olmasın 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 çalışan her teknik disiplinden ve her düzeyden laboratuvar personel ve yöneticilerini, TÜRKAK denetçi ve denetçi adaylarını, sanayide geniş bir yer bulan kalite kontrol laboratuvar personelini veya gelecekte laboratuvarlarda çalışmayı düşünen tüm ilgilileri laboratuvarcılıkla ilgili temel ve üst düzey bilgilere ulaşabileceği ve konunun uzmanları ile bir araya gelebileceği ve revizyonla birlikte gelen tüm konular hakkında bilgi sahibi olacağı bu sempozyuma davet eder, sizleri aramızda görmekten onur duyacağımızı bildiririz.

Taylan Çoruh

Sempozyum Düzenleme
Kurulu Başkanı

1. GÜN
25 Nisan 2018

4. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ PROGRAMI

09:00 - 09:30	 KAYIT
09:30 - 10:00	 AÇILIŞ KONUŞMALARI
1.OTURUM	Oturum Başkanı: Dr. Halil İbrahim ÇETİN
10:00 - 11:00	TS EN ISO/IEC 17025: 2017 Revizyonu ile Gelen Yenilikler ve TÜRKAK Politikaları Aslıhan ÜNÜVAR / TÜRKAK
11:00 - 11:15	Çay-Kahve İkramı
2.OTURUM	Oturum Başkanı: Soner KARATAŞ
11:15 - 11:45	TS EN ISO/IEC 17025:2017 Kapsamında Laboratuvarda Risk Temelli Düşünce Yaklaşımı Ezgi TOK ÜNLÜ / TÜRKAK
11:45 - 12:15	TS EN ISO/IEC 17043 ve ISO 17034 Kapsamında TÜRKAK ve EA'daki Yeni Gelişmeler Tuğçe AKKAYA / TÜRKAK
12:15 - 12:30	TÜRKAK Yeterlik Testi Bilgi Sistemi (YETBİS) Tuğçe AKKAYA / TÜRKAK
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği Arası
3.OTURUM	Oturum Başkanı: Ömer GÜZEL
13:30 - 14:10	Metot Teyidi/Doğrulaması ve Bu Çalışmalarda Bilinmesi Gereken İstatistiksel Teknikler Taylan ÇORUH / Kimya Mühendisleri Odası
14:10 - 14:50	Numune Alma Belirsizliği Yrd. Doç. Dr. Perihan YOLCI ÖMEROĞLU / Uludağ Üniversitesi
14:50 - 15:00	Çay ve Kahve Arası
15:00 - 15:30	Ölçüm Belirsizliği Hesaplama Metotları ve Hesaplama Yapılan Hatalar Taylan ÇORUH / Kimya Mühendisleri Odası
15:30 - 16:00	Düşük Derişimlerde Nicel Analiz ve Algılama Sınırı (LOD) Hesaplamaları Murat TUNÇ / TÜBİTAK UME
16:00 - 16:15	Çay ve Kahve Arası
16:15 - 17:30	PANEL – FORUM: TS EN ISO/IEC 17025 Sorular ve Öneriler Moderatör: Atakan BAŞTÜRK

2. GÜN **4. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ**
26 Nisan 2018 **SEMPOZYUMU VE SERGİSİ PROGRAMI**

PARALEL OTURUMLAR	Özel Eğitim Oturumları
09:00 - 09:45 SALON A1	Mikrobiyolojik Analizlerde Ölçüm Belirsizliği Uygulamaları Doç. Dr. Aysun YILMAZ / İstanbul Üniversitesi
09:00 - 09:45 SALON A2	Mekanik Testlerde Ölçüm Belirsizliği Uygulamaları Doç. Dr. Bülent AYDEMİR / TÜBİTAK UME
09:50 - 10:45 ANA SALON	Farklı Deney Alanları Örnekleri Üzerinden Uygulamalı Metot Doğrulaması / Teyidi Taylan ÇORUH / Kimya Mühendisleri Odası
10:45 - 11:00	Çay-Kahve İkramı
1.OTURUM	Oturum Başkanı: Müslüm AKGÖZ
11:00 - 11:30	Analitik Cihaz Validasyonu (Cihaz Performans Testleri- IQ+OQ+PQ) İbrahim AKDAĞ / Kimya Mühendisleri Odası
11:30 - 12:00	Deney Sonuçlarının Kalitesinin Güvence Altına Alınması Dr. Hayrettin ÖZER / TÜBİTAK MAM
12:00 - 12:30	Kalibrasyon ve Referans Malzeme Sertifikalarının Amaca Uygunluk Yönü ile Değerlendirilmesi Doç. Dr. Oktay CANKUR / TÜBİTAK UME
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği Arası
2.OTURUM	Oturum Başkanı: Doğan HALİS
13:30 - 14:00	Metot Geçerli Kılma, Doğrulama ve Ölçüm Belirsizliğinin Yeniden Gözden Geçirilmesi ve Yenilenmesi Kriterleri İbrahim AKDAĞ / Kimya Mühendisleri Odası
14:00 - 14:30	FTIR Spektrometre ile Raf Ömürlü Kimyasal Malzemelerin Kontrolü Dr. Raziye TAŞER / 1. Hava Bakım Fabrika Müdürlüğü
14:30 - 15:00	TÜBİTAK UME'de Referans Malzeme Üretimi, Sertifikalandırılması ve ISO Guide 34 Akreditasyonu Dr. Alper İŞLEYEN / TÜBİTAK UME
15:00 - 15:15	Çay-Kahve İkramı
15:15 - 15:45	TÜRKA - TÜRKLAB Denetçi Harmonizasyon Projesi Neşe GÜNEŞ / TÜRKLAB
15:45 - 16:00	Sosyal Sunum: Kimyayı Ne Kadar Bilmiyoruz Uğur AKKAYA / TÜBİTAK UME
16:00 - 17:30	PANEL – FORUM: TS EN ISO/IEC 17025 Sorular ve Öneriler Moderatör: Taylan ÇORUH

3. GÜN 27 Nisan 2018		4. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ SEMPZYUMU VE SERGİSİ PROGRAMI	
1.OTURUM	Oturum Başkanı: Erkan ARSLAN		
09:30 - 10:00	Güvenli Laboratuvar Tasarımı İclal YÜKSEL / TÜBİTAK UME		
10:00 - 10:30	Eğitim Kurumlarında Laboratuvar Güvenliği: Mevcut Durum, Güçlü ve Zayıf Yönleri Prof. Dr. Günay KOCASOY / Boğaziçi Üniversitesi		
10:30 - 11:00	Laboratuvarlarda İyî Uygulamalar ve Laboratuvarlarda Ergonomik Kontrol Müjdat AYDIN / Kimya Mühendisleri Odası		
11:00 - 11:15	Çay ve Kahve Arası		
11:15 - 11:50	Yeşil Laboratuvar: İdealden Pratiğe Prof. Dr. Veli DENİZ / Kocaeli Dayanışma Akademisi (KODA)		
11:50 - 12:20	Laboratuvarlarda Kimyasal Güvenlik (Chemical Security) Mustafa BAĞAN / Kimya Sanayicileri Derneği		
12:20 - 13:20	Öğle Yemeği Arası		
2.OTURUM	Oturum Başkanı: Serkan KÜÇÜK		
13:20 - 14:00	Laboratuvarlarda Risk Yönetimi ile ilgili Pratik Öneriler Ruhi ÖKTEM / Kimya Mühendisleri Odası		
14:00 - 14:30	Laboratuvarlarda Çalışan Maruziyeti ve Meslek Hastalıkları, Deneyim Paylaşımı Dr. Özkan Kaan KARADAĞ / İstanbul Meslek Hastalıkları Hastanesi		
14:30 - 15:00	Laboratuvarlar Çalışanlarının Sağlığı ve Güvenliği Nasıl Korunur? Celal MESTCİOĞLU / İstanbul Tabip Odası		
15:00 - 15:15	Çay ve Kahve Arası		
15:15 - 16:30	PANEL – FORUM: Laboratuvar Güvenliği Moderatör: Prof. Dr. Veli DENİZ		

Bilimsel ve Teknik Danışma Kurulu

B. Taylan ÇORUH	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Ahmet Ceyhan Gören, Doç. Dr.	TÜBİTAK UME
Ahmet T.İNCE, Prof. Dr.	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
Atakan BAŞTÜRK	TÜRKAK BAŞ DENETÇİ
Aysun Yılmaz, Doç.Dr.	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
Günay KOCASOY, Prof. Dr.	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ
H.İbrahim ÇETİN, Dr.	TÜRKAK
Hayrettin ÖZER, Dr.	TÜBİTAK MAM
İbrahim AKDAĞ	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
M. A. Neşet KADIRGAN, Prof. Dr.	MARMARA ÜNİVERSİTESİ
Mehmet Ali GÜRKAYNAK, Prof. Dr.	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
Müslüm AKGÖZ, Doç. Dr.	TÜBİTAK UME
Perihan YOLCI ÖMEROĞLU, Yrd. Doç. Dr.	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Remziye YILMAZ , Doç. Dr.	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
S. Selin TOP	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Serkan KÜÇÜK	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Veli DENİZ, Prof. Dr.	KOCAELİ DAYANIŞMA AKADEMİSİ (KODA)

Düzenleme Komitesi

B. Taylan ÇORUH	DÜZENLEME KURUL BAŞKANI (KMO)
Atakan BAŞTÜRK	TÜRKAK BAŞ DENETÇİ
Doğan HALİS	BİLİM LABORATUVARI
Ezgi TOK	TÜRKAK
Haşmet CAMCI	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Hayrettin ÖZER, Dr.	TÜBİTAK MAM
Huriye KUMRAL	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
İbrahim AKDAĞ	UZMAN LAB. AKREDİTASYON DANIŞMANLIK.
Meryem KAYAN	ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI
Müslüm AKGÖZ, Doç. Dr.	TÜBİTAK UME
Neşe GÜNEŞ	TURKLAB
Nilgün MUTLU	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Ömer GÜZEL, Dr.	BİRÜNİ LABORATUVARI
Pelin Özel ŞENYAPAR	SGS SUPERVİSE GÖZETME ETÜT KONTROL SERVİSLERİ A.Ş
Samim SANER, Dr.	KALİTE SİSTEM LABORATUVARI
Selen HARMAN	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Sema ALTAY BAHÇECİ	GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI
Suat GÜNEŞ	KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Tuğçe AKKAYA	TÜRKAK

Sempozyum Katılım Koşulları

	Erken Katılım Ücreti (24 Nisan 2018 tarihine kadar)	Katılım Ücreti (Sempozyum Esnasında)
Katılımcı Ücreti	500 TL	550 TL
TMMOB Üyesi Katılımcı	450 TL	500 TL

Delege ücretlerine sempozyum kitabı, çay-kahve ikramları, öğle yemekleri, sempozyum kokteyli ve çanta dahildir. 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.

Sergi Stand Katılım Koşulları

Sergi Sempozyum ile birlikte TMMOB Kimya Mühendisleri Odası tarafından düzenlenmektedir. Sergi katılım bedeli 400,00 TL/m²'dir. En küçük stant 9 m²'dir. Sergi, sempozyumun başlangıç tarihinde (25 Nisan 2018) saat 09.00'de açılacak, bitimi akşamı (27 Nisan 2018) saat 17.00'da sona erecektir. Katılan kuruluşlar gerekli malzemeyi serginin açılışından önce serginin bulunduğu alana getirmek ve en az 2 saat önce ürünlerini sergilemek üzere tüm hazırlıklarını tamamlamak ve sergi süresince stantlarında yetkili kişiler bulundurmakla yükümlüdürler.

4. ULAG stand krokisine www.ulagsempozyum.org adresinden ulaşabilirsiniz.

SPONSORLUK KOŞULLARI

Sempozyumda sponsor olarak yer almak isteyen kurum/kuruluşlar www.ulagsempozyum.org adresinden detayları inceleyebilirler.

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

Sempozyum kitabı, arka dış kapak reklam; 5.000 TL

Sempozyum kitabı, ayraç reklam; 3.000 TL

Sempozyum kitabı, ön iç veya arka iç kapak reklam; 2.500 TL

Sempozyum kitabı, ara sayfalar reklam; 1.500 TL

Bloknot Arka Dış Kapak Reklam Sponsorluğu 4.500 TL

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

Kalem Sponsorluğu 4.000 TL

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

Yaka Kartı Sponsorluğu 7.500 TL

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

Stand

Sergi katılım bedeli 400 TL/m² dir. En küçük stand 9 m² dir.

Web Sitesi



4. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu hakkında ayrıntılı bilgi için www.ulagsempozyum.org adresini ziyaret edebilirsiniz.

Hesap Numarası



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

Odamız KDV kanununun 17/1. maddesine göre KDV'den muaftır.

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 Yeđiner Apt.
B Blok D:7 K:4 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

Önemli Tarihler



05.04.2018
Bildirilerin (Sözlü/Poster)
Tam Metinlerinin Teslimi



10.04.2018
Reklam başvurusu için
son tarih



10.04.2018
Sponsorluk başvurusu
için son tarih



15.04.2018
Sergi başvurusu için
son tarih



20.04.2018
Katılım Başvurusu için
son tarih

4. 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 (24 Nisan 2018 tarihine kadar)	Katılım Ücreti
Katılımcı Ücreti	<input type="checkbox"/> 500 TL	<input type="checkbox"/> 550 TL
TMMOB Üyesi Katılımcı	<input type="checkbox"/> 450 TL	<input type="checkbox"/> 500 TL

Reklam vermek istiyorum

- Sempozyum kitabının reklam veren kuruluşTL
- Sempozyum çantasına reklam veren kuruluşTL
- Sempozyum yaka kartına reklam veren kuruluşTL
- Kuruluş olarak sergiye m² stand ile katılmak istiyoruzTL
- Sempozyuma sponsoru olarak ile katılmak istiyoruz
Genel ToplamTL

Kayıt iptal şartları:Kayıt işlemlerinin tamamlanmasını takiben, 05 Nisan 2018 tarihine kadar yapılan iptallerde 50 TL kayıt masrafı alınıp, kalan miktarın tamamı iade edilir. 05 Nisan 2018 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 muaftır.
- 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: Kadıköy 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: