



# 1. ULAG



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

**16-18 MAYIS 2013**

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



Sekreteryaya

**TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBE**

Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. NO: 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

Tel: +90 216 449 37-10-11-12

Fax: +90 216 449 37 13

GSM: +90 533 486 55 49

e-mail: kmoistanbulsb@kmo.org.tr

[www.ulag2013.org](http://www.ulag2013.org)

[ulag2013@kmo.org.tr](mailto:ulag2013@kmo.org.tr)



## I. DUYURU

Tüm sanayi dallarında yapılan ölçüm, analiz, test vb. uygulamalarda geçerli standartlara uygun ve kabul edilebilir neticelere ulaşmak için güvenilir ve doğru laboratuvar sonuçlarına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu sonuçların doğruluğu ve güvenilirliği, sonuçları kullanarak karar veren kişiler veya kuruluşlar için oldukça önemlidir. Güvenilir ve doğru sonuçların elde edilmesi, ancak belli teknik koşulların oluşturulması ve bu imkanların bir kalite sistemi içinde kullanılması ile mümkündür. Laboratuvarların yeterliliklerini kanıtlayabilmeleri için uluslararası geçerli standartlara göre akredite olmaları gerekmektedir. Ülkemizde laboratuvar akreditasyonu, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 veya TS EN ISO/IEC 15189 standartlarına göre gerçekleştirilmektedir.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası (KMO), Kimya Mühendisleri Odası Sürekli Eğitim Merkezi (KİMSEM) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 kapsamında verdiği çeşitli konulardaki eğitimlerle laboratuvarlara akreditasyon sürecinde destek vermektedir. Her alanda olduğu gibi laboratuvar alanında da 'İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği' konusu Kimya Mühendisleri Odası'nın öncelikleri arasında yer almakta olup laboratuvar güvenliği konusunda farkındalığın artırılmasına yönelik çalışmalarımız devam etmektedir.

Son dönemde odamıza laboratuvar güvenliği konusunda yoğun eğitim talepleri gelmiş ve gerek eğitim verdiğimiz kişi ve kuruluşlardan gerekse konu uzmanlarından ve sektörde çalışan meslektaşlarımızdan TS EN ISO/IEC 17025 standardının yönetim ve teknik şartlarının yerine getirilmesi noktasında laboratuvarlarda çok sayıda soru ve sorunlar olduğuna dair geri bildirimler ulaşılmıştır. Bu alanda bilimsel ve teknik etkinliklerin yapılması, bilgi paylaşımında bulunulması ve problemlere çözüm getirmek amacıyla tartışılması zorunlu hale gelmiştir.

Başta, metot validasyonu/teyidi, ölçüm belirsizliği, iç-dış kalite kontrol faaliyetleri, TS EN ISO/IEC 17025 standardı 4. ve 5. maddelerinin yorumlanması ve uygulamada yapılan hatalar gibi konular olmak üzere ilgili standardın tüm önemli konularının ele alınacağı, her günün sonunda katılımcıların konu uzmanlarıyla sorunlarını tartışabileceği ve ilgili sorulara cevap alabileceği panel/forumların yer alacağı "I. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi (I. ULAG)" 16-18 Mayıs 2013 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü 2010 Avrupa Kültür Başkenti Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenecektir.

Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen bu sempozyumun hedefi, ilgili konuların paydaşlarını ve uzmanlarını bir araya getirerek katılımcılara laboratuvar güvenliği ile ilgili temel bilgiler vermek; TS EN ISO/IEC 17025 uygulamalarında karşılaşılan problemleri irdeleyerek çözüm üretmek, mevcut bilgileri artırmak ve ilgili standardın tartışmalı alanlarında fikir birliği oluşturmaktır.

Konunun öneminin ve gerekliliğinin farkında olan ve bilgi birikimlerini esirgemeyen ilgili tüm kurum, kuruluş ve kişileri bu etkinlikleri birlikte daha güçlü ve başarılı kılmak için davet ediyoruz. Sempozyuma aşağıda verilen konular çerçevesinde sunulacak bildirimlerinizi bekler, hepinizi bu sempozyum ve sergide görmekten dolayı onur duyacağımızı bildiririz.

Saygılarımızla.



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ  
1.ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



## DESTEK VEREN KURUMLAR\*

	İKMİB-İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği
	TURKAK-Türk Akreditasyon Kurumu
	TUBİTAK UME-Tubitak Ulusal Metroloji Enstitüsü
	TUBİTAK MAM- Tubitak Marmara Araştırma Merkezi
	TURKLAB- Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği
	ÇMO- Çevre Mühendisleri Odası

\*Tarih itibarıyla belirlenen destekçi kurum bilgisidir, güncellenecektir.

## SEMPOZYUM KONULARI

- Laboratuvarlarda Kullanılan Kalite Yönetim Sistemleri
- TS EN ISO/IEC 17025 4. Madde (Yönetim Şartları)
- TS EN ISO/IEC 17025 5. Madde (Teknik Şartlar)
- Laboratuvarlarda Kullanılan Temel İstatistiksel Teknikler
- Metotların Geçerli Kılınması (Validasyon) Ve Teyidi
- Ölçüm Belirsizliği
- Laboratuvarlarda İç-Dış Kalite Kontrol Faaliyetleri
- Kalibrasyon Ve Ara Doğrulama
- Laboratuvar Güvenliği

**Taylan ÇORUH**  
**TMMOB Kimya Mühendisleri Odası**  
**Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı**

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ  
1.ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



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 İl Temsilcilikleri vardır.

İlgili yasa uyarınca KMO; Kimya Mühendislerinin örgütlülüğünün geliştirilmesi, meslek ve ülke sorunlarının bütünlüğü içerisinde ülke çıkarlarının, Kimya Mühendislerinin özlük haklarının savunulması, mesleki birikimlerinin geliştirilmesi, Oda'nın 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 gerçekleştirilmektedir.

KMO'da üye katılımını sağlama ve bilgi üretme aracı olarak Yönetim Kuruluna bağlı yarkurullar oluşturulmaktadır. Yarkurullar 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.

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ  
1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



DÜZENLEME KURULU

<i>Asuman TANÖZ</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Atakan BAŞTÜRK</i>	<i>TÜRKAK BAŞ DENETÇİ</i>
<i>Beril AKAYDIN</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Didar YEŞİLBAŞ</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Doğan HALİS</i>	<i>BİLİM LABORATUVARI</i>
<i>Ercan ZİNCİR</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Eyüp EREN</i>	<i>TÜRKİYE BETON LABORATUVARI</i>
<i>FIRATLI İNAL</i>	<i>LABORATUVAR DANIŞMANI</i>
<i>Haşmet CAMCI</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Hatice AVCI</i>	<i>AEM ÇEVRE LABORATUVARI</i>
<i>Hatice ERGÜVEN</i>	<i>REDO ANALYZER GIDA LABORATUVARI</i>
<i>Hayat BOZKIR</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Hayrettin ÖZER, Dr.</i>	<i>TUBİTAK MAM</i>
<i>Huriye KUMRAL</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>İbrahim AKDAĞ</i>	<i>UZMAN LABORATUVAR AKREDİTASYON</i>
<i>Lütfü AKIN</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Meryem KAYAN</i>	<i>ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Müslüm AKGÖZ, Doç. Dr.</i>	<i>TUBİTAK UME</i>
<i>Nimet BALTA</i>	<i>DOLUCA A.Ş.</i>
<i>Onur GÖKULU</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Özgür ÖZTÜRK</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Özlem KIZIR</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ

1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



<i>Serap ÇETİN</i>	<i>İNTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.</i>
<i>Samim SANER, Dr.</i>	<i>TURKLAB</i>
<i>Suat GÜNEŞ</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Şükrü Eren IŞIK</i>	<i>AIR ALAŞEHİR ANALYTIK LABORATUVARI</i>
<i>Taylan ÇORUH</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Tolga TELLİBAYRAKTAR</i>	<i>LTS GIDA KONTROL LABORATUVARI</i>
<i>Ünsal ERCOŞKUN</i>	<i>NANOLAB LABORATUVARI</i>

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ  
1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



**BİLİMSEL ve TEKNİK DANIŞMA KURULU**

<i>A. Abdullah CEYHAN, Yrd. Doç. Dr.</i>	<i>SELÇUK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>A. Tuncer ERCİYES, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Ahmet Ceyhan GÖREN, Doç. Dr.</i>	<i>TUBİTAK UME</i>
<i>Ahmet KAŞGÖZ, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Aslı Yüksel ÖZŞEN, Yrd. Doç. Dr.</i>	<i>İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ</i>
<i>Atakan BAŞTÜRK</i>	<i>TÜRKAK BAŞ DENETÇİ</i>
<i>Atila MURATHAN, Prof. Dr.</i>	<i>GAZİ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Ayşe MURATHAN, Prof. Dr.</i>	<i>GAZİ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Ayşegül AŞKIN, Prof. Dr.</i>	<i>OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Belgin KARABACAĞLU, Yrd. Doç. Dr.</i>	<i>OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Beraat ÖZÇELİK, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Can ERKEY, Prof. Dr.</i>	<i>KOÇ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Canan URAZ, Yrd. Doç. Dr.</i>	<i>EGE ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Dilek KAZAN, Prof. Dr.</i>	<i>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Erol PEHLİVAN, Prof. Dr.</i>	<i>SELÇUK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Eyüp SABAH, Prof. Dr.</i>	<i>AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>F. Seniha GÜNER, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Gülay YASAN</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Günay KOCASOY, Prof. Dr.</i>	<i>BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Gürseli ÖZDEMİR, Prof. Dr.</i>	<i>EGE ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Hale GÜRBÜZ, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Hanifi SARAÇ, Prof. Dr.</i>	<i>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ

1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



<i>Hasancan OKUTAN, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Hayrettin ÖZER, Dr.</i>	<i>TUBİTAK MAM</i>
<i>Hayrettin YÜCEL, Prof. Dr.</i>	<i>ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Huriye KUMRAL</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Hülya Yavuz ERSAN, Doç. Dr.</i>	<i>HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Hüseyin ÖZTÜRK, Prof. Dr.</i>	<i>JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>İbrahim AKDAĞ</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>İbrahim İŞILDAK, Prof. Dr.</i>	<i>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>İsmail KOYUNCU, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>İsmail TORÖZ, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Kadir ALP, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>M. A. Neşet KADIRGAN, Prof. Dr.</i>	<i>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Mehmet Ali GÜRKAYNAK, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Muhammet ARICI, Prof. Dr.</i>	<i>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Müjdat AYDIN</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Müslüm AKGÖZ, Doç. Dr.</i>	<i>TUBİTAK UME</i>
<i>Nusret BULUTÇU, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Osman SAĞDIÇ, Doç. Dr.</i>	<i>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Özkan ŞENGÜL, Doç. Dr.</i>	<i>İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Pemra DORUKER, Prof. Dr.</i>	<i>BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Perviz SAYAN, Prof. Dr.</i>	<i>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>S. Ferda MUTLU, Doç. Dr.</i>	<i>GAZİ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Sadriye KÜÇÜKBAYRAK, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27





TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ

1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



<i>Samim SANER, Dr.</i>	<i>TURKLAB</i>
<i>Serkan KÜÇÜK</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Sevgi GÜRCAN, Yrd. Doç. Dr.</i>	<i>AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Seza BAŞTUĞ, Prof. Dr.</i>	<i>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Süheyla UZMAN, Prof. Dr.</i>	<i>YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Taylan ÇORUH</i>	<i>KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI</i>
<i>Tuncer YALÇINYUVA, Doç. Dr.</i>	<i>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Ülker BEKER, Prof. Dr.</i>	<i>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Veli DENİZ, Prof. Dr.</i>	<i>KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Yusuf MENCELOĞLU, Prof. Dr.</i>	<i>SABANCI ÜNİVERSİTESİ</i>
<i>Yüksel GÜVENİLİR, Prof. Dr.</i>	<i>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</i>

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferaga Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27



## SEMPOZYUM TAKVİMİ

15/03/2013	<i>Bildiri Özetleri Son Tarih</i>
01/04/2013	<i>Bildiri Kabulünün (Sözlü/Poster) Duyurulması</i>
03/05/2013	<i>Bildirilerin (Sözlü/Poster) Tam Metinlerinin Teslimi</i>
22/04/2013	<i>Reklam Başvurusu için Son Tarih</i>
22/04/2013	<i>Sponsorluk Başvurusu için Son Tarih</i>
22/04/2013	<i>Sergi Başvurusu İçin Son Tarih</i>
10/05/2013	<i>Delege başvuru için son tarih</i>

### ***BİLDİRİ ÖZETİ KOŞULLARI***

Genişletilmiş bildiri özeti Türkçe hazırlanacaktır. Özet 400 sözcükten az olmayacak, 2 sayfayı aşmayacak şekilde ve içerik anlaşılabilir biçimde verilerek 15/03/2013 tarihine kadar [ulag2013@kmo.org.tr](mailto:ulag2013@kmo.org.tr) adresinden Sempozyum Sekreteryasına ulaştırılmalıdır.

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 yansılar Türkçe’dir.

### ***BİLDİRİ TAM METİN YAZIM KURALLARI***

- Bildiriler A-4 normuna uygun kağıda tek taraflı, Microsoft 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 çiz
- Bildiri metni, yazarın adı, kuruluşu ve ülkesi yazıldıktan sonra;
- Türkçe Özet, 2 sayfa, Giriş ve Amaç, Konunun Anlatımı (Materyal, Metot, Bulgular), Sonuç – Tartışma ve Literatür şeklinde olmalıdır.
- Birimler SI Birim Sistemine göre verilmelidir.
- Bildiriler, ticari reklam unsuru içermemelidir.
- Bildiriler, kişi veya kuruluş adına sunulabilir.

**Faks ile gönderilen bildiriler kabul edilmeyecektir.**



## POSTER FORMATI

Posterler 90/100 (en/boy) cm boyutlarında tek parça ve dikey olarak hazırlanacaktır. Posterin üst kısmında posterin adı büyük harflerle yazılmalı ve çalışmanın içeriğini yansıtmalıdır. Poster başlığının altında, yazarların unvanlı ad ve soyadları ile çalıştıkları kurumlar mutlaka yazılmalı, posterden sorumlu yazarın adı 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 15/03/2013 tarihine kadar [ulag2013@kmo.org.tr](mailto:ulag2013@kmo.org.tr) adresinden Sempozyum Sekreteriyasına ulaştırılmalıdır.

## SEMPOZYUM KATILIM KOŞULLARI

	Erken katılım ücreti (31 Mart tarihine kadar)	Katılım ücreti
Olağan Delege**	250 TL	300 TL
TMMOB Üyesi, Yüksek Lisans Delege	200 TL	250 TL

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

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

## SERGİ KATILIMI KOŞULLARI

Sergi Sempozyum ile birlikte TMMOB Kimya Mühendisleri Odası tarafından düzenlenmektedir. Sergi katılım bedeli 200,00 TL/m<sup>2</sup>'dir. En küçük stant 6 m<sup>2</sup>'dir. Sergi Sempozyumun başlangıç tarihinde (16 Mayıs 2013) saat 11.00 de açılacak, bitimi akşamı (18 Mayıs 2013) saat:17.00 de sona erecektir. Katılan kuruluşlar gerekli malzemeyi serginin açılışından 24 saat önce serginin bulunduğu alana getirmek ve en az 15 saat önce ürünlerini sergilemek üzere tüm hazırlıklarını tamamlamak ve sergi sürecince stantlarında yetkili kişiler bulundurmakla yükümlüdürler.

- YKB Moda Şubesi **Hesap N :217-60818027**  
**IBAN : TR74 0006 70 10 00000060 819027**
- 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 istisnadır.
- Lütfen tüm işlemlerinizde ilgili bilgilerin açık bir şekilde belirtilip belirtilmediğini kontrol ediniz.



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ  
1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



## SEMPOZYUM BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : .....

Mesleği ve Görevi: .....

Firma Kurum : .....

Adresi : .....

Telefon : .....

Faks: .....

e-posta: .....

Delege olarak katılmak istiyorum  
 Bildiri ile katılmak istiyorum. (Poster / Sözlü)  
Bildiri Konu Başlığı: .....

Sponsor olmak istiyorum  
 Reklam vermek istiyorum  
 Kuruluş olarak sergiye katılmak istiyorum

Sempozyum:

Sempozyum ve diğer konulardaki önerileriniz :

.....  
.....  
.....

Not: Lütfen bu formu Sempozyum Sekreterliği'ne iletiniz.

**Tarih :**

**İmza :**

**İrtibat Adres:** Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. 20/2 Kadıköy 34710 İSTANBUL

**İrtibat Tel:** (+90) 216 449 37 10-11-12, **Faks:** (+90) 216 449 37 13, **GSM:** (+90) 533 486 55 49

**e-posta:** ulag2013@kmo.org.tr, **web:** www.ulag2013.org

**Banka:** Yapı Kredi Moda Şubesi, **Hesap No:** 217-60819027, **IBAN:** TR74 0006 7010 0000 0060 8190 27