

TMMOB  
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI  
UCTEA CHAMBER OF CHEMICAL ENGINEERS



II. INTERNATIONAL LUBE OILS SYMPOSIUM AND EXHIBITION

# II. ULUSLARARASI MADENİ YAGLAR SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



## PROGRAM

14-15-16  
KASIM  
NOVEMBER  
2013

MİLLÎ  
KÜTÜPHANE  
NATIONAL LIBRARY  
ANKARA TURKEY

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi / UCTEA Chamber of Chemical Engineers Ankara Branch  
Karanfil Sokak No:19/5 Kızılay ANKARA Tel: 0 312 418 20 51 Faks: 0 312 418 16 54  
[www.madeniyag2013.org](http://www.madeniyag2013.org) / [kmoankarasb@kmo.org.tr](mailto:kmoankarasb@kmo.org.tr)

14-15-16 KASIM 2013  
Millî Kütüphane, Ankara TÜRKİYE

2013  
2013

Kasım  
November

14 - 15 - 16  
14 - 15 - 16

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası  
UCTEA Chamber of Chemical Engineers

### Sempozyumun Amacı

Petrolün keşfi ile insanlığın kullanımına giren, Türkiye’de ve dünyadaki önemi gittikçe artan madeni yağlar ve gresler, her çeşit sanayide geniş uygulama alanı bulan, geleceği de şekillendirecek kimyasal maddelerdir.

Sürekli gelişmekte olan bu alanda bilginin paylaşılması, uygulamaya aktarılması ve karşılaşılan sorunların tartışılması ilerleme için gerekliliktir. Bu amaçla bilimsel ve teknik etkinliklerin yapılması zorunludur. Kimya Mühendisleri Odası, kendi ilgi alanı içerisinde olan bu etkinliğin ilkini 19-22 Kasım 1991 tarihleri arasında KMO Bursa Şubesinde “Madeni Yağlar Sempozyumu ve Sergisi” başlığı ile düzenlemiştir.

Aradan geçen 20 yılı aşkın bir süre sonucunda, Kimya Mühendisleri Odası’nda çalışan Madeni Yağ Komisyonu, ülkede mevcut sektördeki olumsuz koşulların sürekli artışının önüne geçilmesi, çevre ve insan sağlığının korunması, aynı zamanda tüketicilerin ve kullanıcıların kaliteli ürüne ulaşması için sempozyumun tekrarlanmasını önermiştir.

2. si düzenlenecek olan bu sempozyum “II. Uluslararası Madeni Yağlar Sempozyumu ve Sergisi” adıyla 14-15-16 Kasım 2013 tarihlerinde Millî Kütüphane Salonlarında Ankara’ da gerçekleştirilecektir. Düzenlenecek sempozyum ve serginin ana teması “*Dünyada ve Ülkemizde Madeni Yağ ve Gresler Sektörünün Bugünkü Durumu ile Geleceğe Yönelik Öneriler ve Sürdürülebilirlik*” olarak belirlenmiştir.

Etkinlikte; yasa ve mevzuat koyucuların, üreticilerin, madeni yağ ve gres kullanıcılarının, denetleyen ve atıklarını değerlendirenlerin, ülke ekonomisi için ihracat yapanların, kısacası ilgili tüm kamu ve özel kuruluşlar ile sivil toplum ve meslek örgütlerinin bir araya getirilmesi hedeflenmiştir.

Konunun önemini ve gerekliliğini vurgulayarak, katkılarını ve bilgi birikimlerini esirgemeyecek ilgili tüm kurum ve kuruluşlar ile tüm kişileri, bu etkinliği birliktelikle daha güçlü ve başarılı kılmak için katkı sağlamaya davet ediyoruz.

Sempozyum Düzenleme Kurulu

## II. INTERNATIONAL LUBE OILS SYMPOSIUM AND EXHIBITION

**14-15-16 NOVEMBER 2013**  
**National Library, Ankara TURKEY**

### Objective

Lube oils and greases which are submitted to the use of mankind after the discovery of petroleum, have a wide range of use in every kind of industries. Their importance in Turkey as well as over the world is growing up and one can say that they are the chemicals which will shape the future.

Sharing information about industrial applications, also discussion of problems encountered is necessary for the progress of this emerging field. For this purpose, scientific and technical activities must be carried out. Years ago, Chamber of Chemical Engineers organized a similar activity in 1991 in Bursa / Turkey. This first symposium had the title: "Symposium of Lube Oils".

Twenty years after the first symposium, Lube oil Commission of the Chamber has proposed to reorganize a new symposium. The reasons for this renewal are to prevent the continuous increase of negative conditions in the sector and to guide the consumers searching for products of good quality.

"II. International Symposium & Exhibition on Lube Oils" will be carried out on 14th – 16th of November 2013 at the Halls of National Library in Ankara/Turkey. The main theme of the activity is; *"Current situation of the sector of Lube oils and greases in Turkey and over the world, recommendations for the future, and sustainability"*.

Another aim of the symposium is to enhance the collaboration between lawmakers, producers, importers, users, inspectors, regulators, waste disposers of the sector. In other words, the intention is to gather up all public and civil organizations as well as people who are involved personally or academically.

By putting emphasize on the importance and the necessity of the subject we are inviting all foundations, organizations and every people concerned; in order to build a powerful and successful activity together.

Symposium Organizing Comitee

2013  
2013

Kasım  
November

14 - 15 - 16  
14 - 15 - 16

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası  
UCTEA Chamber of Chemical Engineers

**14 Kasım 2013 Perşembe**

November 14th 2013, Thursday

**09:00 - 09:30** Kayıt / Registration**09:30 - 10:15** Açılış Konuşmaları / Opening Speeches**10:15 - 11:15** Sergi Açılışı / Opening of the Exhibition**11:15- 12:30** **1. OTURUM / First Session****Oturum Başkanı / Session Chair:** A. Erdal GÜLDEREN

**Parafinik ve Naftenik Menşeli Ham Petrollerin Rafinasyonları ve Ürünleri,  
Parafinik Ve Naftenik Baz Yağların Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Çetin KAYAM

**Overview of the European Re-Refining Industry**

Detlev Christian BRUHNKE

**Kullanımda Olan Yağların Değişim Kriterleri, Değiştirilen Yağların Gruplandırılması**  
Hakkı ALAYBEYOĞLU

**12:30- 13:30** Yemek / Lunch**13:30 - 16:15** **2. OTURUM / Second Session****Oturum Başkanı / Session Chair:** Latif KAMBEROĞLU**Atk Madeni Yağların Geri Kazanım Teknolojileri**

Enver ERPEK

**Gres Üretimi ve Kullanım Teknolojileri**

M.Jamshed BAKHT

**Çok İşlevsel Kalınlaştırıcı Kullanılarak Gres Kalitesinin Yükseltilmesi**

Semra GÖNEN, Mürsel SÖYLER

**14:45 - 15:00** Ara / Break**Madeni Yağ Sektöründe Kavitasyon Teknolojisi Uygulamaları**

Prof. Dr. Bülent KESKİNLER

**Hidrolik Yağlar İçin Test Yöntemleri**

Ahmet Kamil GÜVEN

**Madeni Yağ Sektöründe Kullanılan Viskozite Kavramı ve Viskozite Ölçme Cihazları**  
Yalçın GÖNENLİ

**17:00** **KOKTEYL / Cocktail**

15 Kasım 2013 Cuma

November 15th 2013, Friday

10:00 - 12:30 **3. OTURUM / Third Session**

**Oturum Başkanı / Session Chair:** Prof. Dr. Bülent KESKİNLER

**Metal İşleme Yağları**

Arif SEZGİN

**HD Serisi Motor Yağlarının İki Açıdan İncelenmesi**

Selahattin KORKMAZ

**Transformatörlerde Kullanılan Yalıtım Yağlarının Analizleri ve Yağda Çözülmüş Gaz Analizleri ile Arıza Tespiti**

Mehmet BESLEME

11:15 - 11:30 **Ara / Break**

**Sanayi ve Atık Kızartma Yağlarının Ekonomiye Kazandırılması**

Ayfer GÜÇLÜ ARAS

**Transformatör Yağları, Kullanım Alanları Genel Özellikleri ve PCB'lerin Türkiye'deki Mevcut Durumu**

Mehmet DÜZGÜN

12:30 - 13:30 **Yemek / Lunch**

13:30 - 15:00 **4. OTURUM / Fourth Session**

**Oturum Başkanı / Session Chair:** Enver ERPEK

**Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yetkilisi

**Geri Dönüşümün Türkiye'deki Durumu**

Mükerrem LEVENT

**Türkiye Madeni Yağ Sektörünün Genel Durumu**

Aydın ÖZBEY

**Asitle Aktifleştirilmiş "Bensan Fast Filter Killeri"nin Rafinasyonda ve Geri Dönüşümde Kullanılması**

Kadir KARAMAN

15:00 - 15:15 **Ara / Break**

15:15 - 16:30 **5. OTURUM / Fifth Session**

**Oturum Başkanı / Session Chair:** İbrahim Engin

**Motor Yağı Sektörümüzden Yerli Bir Yağ Markası Çıkar mı?**

Faruk ŞENER

**Grup III Baz Yağları**

Çiğdem YARBAŞLAR

**Türkiye, Avrupa ve Ortadoğuda Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı Projeksiyonları**

Selim SANVER

16:45 - 17:30 **TÜPRAŞ İzmir Rafinerisi Baz Yağlar Kompleksi Tanıtımı**

2013  
2013

Kasım  
November

14 - 15 - 16  
14 - 15 - 16

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası  
UCTEA Chamber of Chemical Engineers

16 Kasım 2013 Cumartesi

November 16th 2013, Saturday

09:30 - 10:45 **6. OTURUM / Sixth Session**

**Oturum Başkanı / Session Chair:** Mehmet BESLEME

**The Health Effect Of Un-Pleasant Odors and The Methods of Un-Pleasant Odor Eliminating**

Ahmet BORÜBAN

**Sentetik Baz Yağlar ve Yağlama Yağları**

Prof.Dr. Niyazi RESULOV

**Madeni Yağ Sektöründe Yanlış Bilinen Kavramlar**

Pınar AYDIN

10:45 - 11:00 **Ara / Break**

11:00 - 12:30 **7. OTURUM / Seventh Session**

**Oturum Başkanı / Session Chair:** Prof. Dr. Niyazi RESULOV

**Dünyada ve Türkiye’de Çevre Dostu Bitkisel Yağ Esaslı Yağlama Yağları**

Özlem SALMAN, Ertuğrul DURAK

**Bitkisel Yağların Fiziksel-Kimyasal Özelliklerinin İyileştirilerek Madeni Yağ Sektöründe Kullanımı**

Zehra GÜLTEN ALTIN, Seyfullah KEYF, Burcu Didem ÇORBACIOĞLU

**Yenilenebilir Kaynaklardan Üretilmiş Çevre Dostu Hidrolik Yağlarıyla Mineral Esaslı Hidrolik Yağlarının Karakteristik Özelliklerinin Karşılaştırılması**

Hamide AKAN, İnci DURUCASU

**Madeni Yağların Çevreye ve İnsan Sağlığına Etkileri**

Prof.Dr. Songül VAİZOĞLU

12:30 - 13:30 **Yemek / Lunch**

13:30 – 17:00

PANEL

**ATIK YAĞLARIN GERİ KAZANIMI**

**Ülkemizdeki ve Dünyadaki Atık Yağ Geri Dönüşüm Teknolojilerinin Durumu, Konu ile İlgili Mevzuat**

**Panel Başkanı / Session Chair:** Mehmet DÜZGÜN

Hüseyin BALCI, *TOBB Meclis Üyesi*

İbrahim ENGİN, *Geri Kazanım Sanayicileri Derneği YK Başkanı*

Mükerrem LEVENT, *Geri Dönüşümcüler Birliği Federasyonu YK Başkanı*

Aydın ÖZBEY, *Petrol Sanayi Derneği*

Recai ÇINKAN, *Geri Kazanım Sanayicileri Derneği YK Üyesi*

## Sekreteryaya

Gülay BAŞKAYA  
Berker ALPARDA  
Baturay ÇELİK  
İmren TAŞKIRAN

Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası

Karanfil Sokak No:19/5 Kızılay ANKARA

Tel: 0 312 418 20 51 • Faks: 0 312 418 16 54 • ankara@kmo.org.tr

2013  
2013

## Yürütme Komitesi

### Ad, Soyad

Çetin KAYAM  
Mehmet BESLEME  
Berker ALPARDA  
Mehmet DÜZGÜN  
Hakkı ALAYBEYOĞLU  
Selahattin KORKMAZ  
Mehmet ÇALIŞKAN  
Pınar AYDIN  
Tevfik Fikret CENGİZ  
Baturay ÇELİK  
İmren TAŞKIRAN

### Kurum

Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
EÜAŞ  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası

Kasım  
November

14 - 15 - 16  
14 - 15 - 16

## The Secretariat

Gülay BAŞKAYA  
Berker ALPARDA  
Baturay ÇELİK  
İmren TAŞKIRAN

Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers

Karanfil Street No:19/5 Kızılay ANKARA

Tel: 0 312 418 20 51 • Fax: 0 312 418 16 54 • ankara@kmo.org.tr

## Executive Board

### First & Last Name

Çetin KAYAM  
Mehmet BESLEME  
Berker ALPARDA  
Mehmet DÜZGÜN  
Hakkı ALAYBEYOĞLU  
Selahattin KORKMAZ  
Mehmet ÇALIŞKAN  
Pınar AYDIN  
Tevfik Fikret CENGİZ  
Baturay ÇELİK  
İmren TAŞKIRAN

### Institution

Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Electricity Generation Company  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers  
Chamber of Chemical Engineers

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası  
UCTEA Chamber of Chemical Engineers

## Düzenleme Kurulu / Organizing Committee

Ad Soyad / First&Last Name	Kurum / Institution
Çetin KAYAM	Kimya Mühendisleri Odası
Mehmet BESLEME	Kimya Mühendisleri Odası
Berker ALPARDA	Kimya Mühendisleri Odası
Hakkı ALAYBEYOĞLU	Kimya Mühendisleri Odası
Mehmet ÇALIŞKAN	Kimya Mühendisleri Odası
Tevfik Fikret CENGİZ	Kimya Mühendisleri Odası
Selahattin KORKMAZ	Kimya Mühendisleri Odası
Pınar AYDIN	Kimya Mühendisleri Odası
Baturay ÇELİK	Kimya Mühendisleri Odası
İmren TAŞKIRAN	Kimya Mühendisleri Odası
Niyazi ÖZGÜR	Kimya Mühendisleri Odası
Saim AYAZ	Kimya Mühendisleri Odası
Çiğdem KARAMAN	Kimya Mühendisleri Odası
Gülgün ŞENLEN	Kimya Mühendisleri Odası
Bülent EKMEK	Kimya Mühendisleri Odası
Pelin MISIROĞLU	Kimya Mühendisleri Odası
H.Tayfun RÜZGAR	Kimya Mühendisleri Odası
Ayfer GÜÇLÜ ARAS	Kimya Mühendisleri Odası
Mehmet CÖMERTPAY	Kimya Mühendisleri Odası
Elif İrem ŞENTÜRK	Kimya Mühendisleri Odası
Hanife GÜLEN TOM	Kimya Mühendisleri Odası
Özgür KURBANOĞLU	Kimya Mühendisleri Odası
Kenan ÇALIŞIR	Kimya Mühendisleri Odası
M. Yalçın GÖNENLİ	Damla Kimya
Mehmet DÜZGÜN	EÜAŞ
Arif SEZGİN	MEVAG Teknik Tic. San. AŞ
Yasin ERSÖZ	Türkiye Petrol Rafineleri AŞ
İlayda ÖZDEMİR	Adco Petrol Katkıları San. ve Tic. AŞ
Melike PATIR	Motec Madeni Yağlar Ltd. Şti.
İbrahim ENGİN	Geri Kazanım Sanayicileri Derneği
Tolga ERDOĞAN	İç İşleri Bakanlığı Sahil Güvenlik Komutanlığı
Engin TEKKELİ	OMV Petrol Ofisi AŞ



## Danışma Kurulu / Advisory Committee

### Ad Soyad / First&Last Name

### Kurum / Institution

Sadık YOLTAŞ	Türkiye Madeni Yağ Sanayicileri Derneği
Güner YENİGÜN	Petrol Ürünleri İşverenler Sendikası Genel Merkezi
Enver ERPEK	Erpek Mühendislik & Danışmanlık
Fikri SUBAŞI	Petrol Ofisi A.Ş.
Yasin ERSÖZ	Türkiye Petrol Rafineleri A.Ş.
Volkan YANMAZ	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı/Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı
Meral KABUKÇUOĞLU	T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı/Sanayi Genel Müdürlüğü
Sakıp UYSAL	T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı/Metroloji ve Standardizasyon Genel Müd.
Cabir CAN	T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı/Metroloji ve Standardizasyon Genel Müd.
Arif ACİÖZ	Gerri Kazanım Sanayicileri Derneği
Serdar UYSAL	İç İşleri Bakanlığı Sahil Güvenlik Komutanlığı
Rahmi YAŁIN	İç İşleri Bakanlığı Sahil Güvenlik Komutanlığı
Melih GÜRİSOY	Engin Gerri Kazanım Tesisleri Petrol Ürünleri Ltd.
Esin ÖZYAZGAN	Adco Petrol Katkıları San. ve Tic. A.Ş.
Mustafa SARAÇ	Myd Endüstriyel Kimyevi Maddeler San. ve Tic. Ltd. Şti.
Hüseyin BALCI	Lurec Kimya Ve Destilasyon San. Ve Tic. Ltd.
Hüseyin AKINCI	İssan Kimya San. Ve Tic. Ltd.
Cumali BARAN	Acıöz Petrol Hurdacılık Nakliye Demir Ürünleri San. Ve Tic. Ltd.
Sibel ÇÖMEZOĞLU	Mil Madeni Yağ Petrol Ürünleri Kimya San. Ve Tic. A.Ş.
Zeki MAFRATOĞLU	Yetsa Gıda Kimya Ve Petrol Ürünleri Ltd.
Ragıp BALAK	Pulcra Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Orhan AKDOĞDU	Bağkim Madeni Yağve Kimyevi Maddeler Ltd.
Mehmet Şerif ASAN	Kocatepe Petrol Ürünleri Nakliyat İnşaat Turizm İthalat İhracat Ltd.
Günnisa TORUN	Motec Madeni Yağlar Ltd.
Gülşah AKSU BAYBO	Sar-Pet Petrol Pazarlama Ve Nakliyat Ltd. Şti.
Tayfun YILMAZ	Akoni Kimya İnşaat Petrol Ürünleri Üretim Pazarlama Tic. ve San. A.Ş.
Feyzan ALİFENDİOĞLU	Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Mehmet Yavuz SAVAŞ	Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Ferdi AVCI	Kimya Mühendisleri Odası Samsun Şubesi
Hale JAN KARAGÜLLÜ	Petroyağ ve Kimyasallar San. Tic. A.Ş.
Semra GÖNEN	Staroil Petrol Ve Petrol Ürünleri Ltd.
Yakup YAVUZ	BP Petrolleri A.Ş.
Meltem AYDINGÖZ	OPET Fuchs Madeni Yağ Sanayi ve Tic. A.Ş.
Murat BAYRAM	OMV Petrol Ofisi A.Ş.
Ahmet GÜVEN	SHELL&TURCAS Petrol A.Ş.
Çiğdem YARBAŞLAR	SEREM Petrol Kimya San Tic.Ltd.Şti.
Kemal BALABAN	MILAN Petrol San ve Tic. A.Ş MOIL
Şafak ÖNDER	ATAK Madeni Yağ Paz. San. Tic. A.Ş.

2013  
2013Kasım  
November14 - 15 - 16  
14 - 15 - 16

## Bilim Kurulu / Scientific Committee

### Ad Soyad / First&Last Name

### Kurum / Institution

Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU	Yalova Üniversitesi
Prof. Dr. Hasiye YENİOVA	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Niyazi RESUL	SUMGAYT Petrochemicals Co/General Manager
Prof. Dr. Haniyi SARAÇ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Gürel NİŞLİ	Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi
Prof. Dr. A. Seza BAŞTUĞ	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa DEMİRÇİOĞLU	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Ömer ŞAHİN	Siirt Üniversitesi
Selçuk AKAT	Adco Petrol Katkıları San. ve Tic. A.Ş.
Dr. S. Haluk SANVER	Serem Petrol Kimya San.Tic.Ltd.Şti.
Ali Kemal DURULMUŞ	Türkiye Petrol Rafineleri A.Ş.
Yrd. Doç. Alev AKPINAR BORAZAN	Bilecik Üniversitesi
Dr. İ.Kudret RODOPMAN	Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Yrd. Doç. Alime ÇITAK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Arş. Gör. E.Zafer HOŞGÜN	Anadolu Üniversitesi
Yrd. Doç. Belgin KARABACAKOĞLU	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Arş. Gör. Derya ÖZCAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Sabahittin GÜLEÇ	Trilub Kimya İmalat Ltd. Şti.
Musa ÖZKAN	Yetsa Gıda Kimya ve Petrol Ürünleri San.Tic.Ltd.Şti.

## Katılım Koşulları

Katılım ücreti

150 TL/kişi

Katılım ücretlerine bildiriler kitabı, çay-kahve ikramları, açılış kokteyli, öğle yemekleri, kongre yemeği ve çanta dahildir.

Kongreye delege olarak katılmak isteyen kişi ve kuruluşların başvuru formunu ve banka dekontu fotokopisini en geç 11.11.2013 tarihine kadar Sempozyum Sekreteryasına göndermeleri, katılım bedellerini aşağıdaki hesap numarasına yatırmaları gerekmektedir.

Hesap No : Türkiye İş Bankası Meşrutiyet Şubesi (4213) - 0655 864

IBAN No : TR 55 000 64 00000 142 130 655 864

## Sergi Katılım Koşulları

Sempozyum Sergi yeri alanı maksimum 150 m<sup>2</sup> 'dir. İlk başvurulara göre yerleştirme yapılacaktır. Sergi sempozyum ile birlikte Kimya Mühendisleri Odası tarafından düzenlenmektedir. Sergiye katılım bedeli 200.00 TL /m<sup>2</sup> 'dir. En küçük stand 5 m<sup>2</sup>'dir. Sergi Sempozyumun başlangıç tarihinde (14 Kasım 2013) saat 11.00 de açılacak, bitimi akşamı (16 Kasım 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 süresince standlarında yetkili kişiler bulundurmakla yükümlüdürler.

Detaylar için: <http://madeniyag2013.org>

Platin Sponsor



Gümüş Sponsor

**SEREM PETROL**  
Serem Petrol ve Kimya Sanayi Ltd. Şti.

## Participation Conditions

Participation fee 150TL/person  
 Participant fees include proceeding book, coffee breaks, opening cocktail, lunches, briefcase and congress banquet.  
 Fotocopies of the application form and the bank receipt of the participants should be sending by mail or fax to the Congress Secretariat no later than 11.11.2013. Participants fee payment should be made to the following account numbers below:  
 Account Number : Türkiye İş Bankası Meşrutiyet Şubesi (4213) - 0655 864  
 IBAN No : TR 55 000 64 00000 142 130 655 864

## Exhibition Participation Conditions

Symposium Exhibition Place area max. 150 m<sup>2</sup>. The placement will be made according to the first application. Exhibition is organized by Chamber of Chemical Engineers with symposium. Fee for exhibition is 200.00TL/m<sup>2</sup>. Minimum exhibition area is 5 m<sup>2</sup>. The exhibition will commence on (November 14, 2013) at 11:00, close on November 16, 2013 at 17:00. Participants must bring everything necessary for exhibition 24 hours beforehand and set in 15 hours before the opening the exhibition. During the exhibition each participant should have an authorized person at the stand.

For details: <http://madeniyag2013.org>

Platinum Sponsor



Silver Sponsor

**SEREM PETROL**  
 Serem Petrol ve Kimya Sanayi Ltd. Şti.

2013  
2013

Kasım  
November

14 - 15 - 16  
14 - 15 - 16

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası  
 UCTEA Chamber of Chemical Engineers

**KATILIM BİLDİRME FORMU / APPLICATION FORM**

Soyadı(*Surname*) : .....

Adı (*Name*) : .....

Mesleği (*Occupation*) : .....

Ünvanı (*Title*) : .....

Adresi (*Adress*) : .....

.....

Posta Kodu (*ZIP Code*) : .....

Şehir (*City*) : .....

Tel / Faks (*Phone/Fax*) : .....

E-Posta (*E-mail*) : .....

**YAZIŞMA ADRESİ (FOR CORRESPONDENCE)**

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Karanfil Sok. No: 19/5 Kızılay/ANKARA

Tel: 0 (312) 418 20 51 • GSM: 0 (533) 320 38 09 • Fax: 0 (312) 418 16 54

e-posta: ankara@kmo.org.tr

web: www.kmo.org.tr • www.madeniyag2013.org