



TMMOB METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI UCTEA Chamber of Metallurgical Engineers



03-05 Mayıs / May 2007
Esentepe Kampüsü - Sakarya

2. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi **2nd Industrial Furnaces and Refractory Symposium and Exhibition**



Sakarya Üniversitesi
desteğiyle / supported

Ana Sponsor / Lead Sponsor



Ana Sponsor / Lead Sponsor



Ana Sponsor / Lead Sponsor



2. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi 2nd Industrial Furnaces and Refractory Symposium and Exhibition

Genel Bilgi

TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası tarafından Sakarya Üniversitesi'nin desteğiyle düzenlenecek **2. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyum ve Sergisi 03-05 Mayıs 2007** tarihlerinde Sakarya Üniversitesi Esentepe Kampüsünde gerçekleştirilecektir. Sektörümüz ve meslek alanımızda bu konuda düzenlenen ilk etkinlik olma özelliği ile, sektörün imalatçı, pazarlamacı ve kullanıcılarını bir araya getirme amaçlarını başarıyla gerçekleştiren 1. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyum ve Sergisi 24-26 Mart 2005 tarihlerinde Sakarya Üniversitesi Esentepe Kampüsünde düzenlenmiştir. Üç günlük etkinliğimiz süresince; refrakter ve endüstriyel fırınlar konularında toplam 29 bildiri sunulmuş, sektörün ileri gelen üreticileriyle kullanıcıların bir araya getirildiği etkinlikte sektörün yapısal sorunlarının çözüm önerileri ile birlikte analiz edilmesi, konuşulması ve tartışılması sağlanmıştır. Metalurji Sektörünün temel yapı taşlarından olan endüstriyel fırınlar ve refrakterler, üretim miktarı, kalite ve maliyet üzerinde son derece belirgin işleve sahiptir. Düzenleyeceğimiz sempozyumda bu alanda faaliyet gösteren imalatçılar, pazarlamacılar, kullanıcılar ve araştırmacıların bir araya gelerek bilgi ve deneyimlerini paylaşmaları, sektör ile ilgili uygulamaları, yenilikleri, sorunları ve çözümleri tartışmaları amacıyla bir platform oluşturulması amaçlanmaktadır. Üç günlük etkinlik süresince, sempozyum bildirilerinin sunulacağı mekanda açık tutulacak sergi alanında; sektör üreticilerinin ürünlerini katılımcılara tanıtmaya fırsatı sağlanacaktır.

Sempozyuma Katılım Koşulları

- 2. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu'nda bildiri sunmak isteyenler, **bildiri özetlerini**, bildiri tanımlayan anahtar kelimeleri, yazışma adreslerini, telefon, faks ve e-posta bilgilerini de aynı sayfada belirterek **16 Şubat 2007** tarihine kadar Kongre Koordinatörlüğü'ne ulaştırmaları gerekmektedir.
- Bildiri özetleri, çalışmanın ana noktalarını yansıtan nitelikte olmalıdır. 150 kelimeyi geçmemesine özen gösterilmelidir. Yazı formatı Times New Roman, 12 pt ve tek satır olmalıdır.
- Yollanan özetler ön değerlendirmeden geçirdikten sonra, yazarlara bildiri metinlerini yollamaları için bir yazı gönderilecektir.
- Bildirilerin **tam metinleri**, **16 Mart 2007** tarihine kadar Sempozyum Koordinatörlüğü'ne ulaştırılmalıdır.
- Bildiriler değerlendirilecek ve bildirilerin kabul/red ve sözlü/poster olarak sunulması kararı bildiri sahiplerine bildirilecektir.
- Sempozyum sırasında ticari içerikli bildiri sunulmasına olanak sağlanacaktır.
- Başvuru formunun doldurularak Sempozyum Koordinatörlüğü'ne gönderilmesi diğer bilgilerin size ulaştırılması için önemlidir.
- Detaylı bilgiyi www.metalurji.org.tr/endref adresinden edinebilirsiniz.

General Information

The **2nd Industrial Furnaces and Refractory Symposium and Exhibition** will be arranged by Chamber of Metallurgical Engineers with the support of Sakarya University between **03rd-5th May 2007** in Sakarya University, Esentepe Campus.

With the feature of being first in our sector and profession field, 1st Industrial Furnaces and Refractory Symposium and Exhibition was held between 24th-26th March 2005 in Sakarya University, Esentepe Campus successfully, with the aim of gathering the manufacturer, marketing men and consumers of our sector. During the symposium, that last 3 days, 29 articles about were presented. During the event, where the prominent manufacturers and consumers were gathered, the structural problems with solution suggestions were analyzed and discussed.

The refractory and industrial furnaces have a great importance in Metallurgy Sector because of having a significant role on production amount, quality and cost value.

In this symposium we aim to gather the manufacturers, marketing men, consumers and researchers together and create a platform to let them share their knowledge and experience, to discuss the applications, problems and the solutions about our sector.

During the three days period, at the presentation place there will be an exhibition where the sector manufacturers will be able to exhibit and present their products.

Conditions of Accession to the Symposium

- The attendees who want to present articles have to deliver the abstract, keywords, addresses, telephone, fax and e-mail informations to the Symposium Coordinator until **16 February 2007**.
- The abstracts must explain the main points of the studies. Max word must be 150.
- The writing format of the articles has to be Times New Roman, 12 pt. and with one interlinear space.
- The main articles will be evaluated by the executive committee of the symposium and the writers will be informed to send the whole text.
- The attendees with presentations have to deliver the full article of their presentations to the symposium coordinator until the date of **16 March 2007**.
- The article writers will be informed if the articles are expected/rejected and accepted as a presentation or a poster session.
- During the symposium, articles with commercial content will be possible to be presented.
- It is important to fill the application form and deliver it to the symposium coordinator for delivering the other information to you.
- Detailed information can be learned from www.metalurji.org.tr/endref

2. Endüstriyel Fırınlr ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi 2nd Industrial Furnaces and Refractory Symposium and Exhibition

Yürütme Kurulu / Executive Committee

Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı / Chairman

Prof. Dr. Onuralp YÜCEL İstanbul Teknik Üniversitesi

Sempozyum Koordinatörü / Coordinator

Doç. Dr. S. Can KURNAZ Sakarya Üniversitesi

Üyeler / Members

Burak BİROL	Yıldız Teknik Üniversitesi
Murat ÇINARLI	Teknotherm Kim. ve Mak. San. Dış. Tic. Ltd. Şti.
Çetin DURUKANOĞLU	TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası
Serdar A. EROL	Aveks İç ve Dış Ticaret A.Ş.
Doç. Dr. Nilgün KUŞKONMAZ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Cevat SADİ	Vesivius TK San. ve Tic. A.Ş.
Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÖZEL	Sakarya Üniversitesi
Arş. Gör. Gökhan ÖZER	Yıldız Teknik Üniversitesi
Erdal ŞAHİN	Sistem Teknik Endüstriyel Fırınlr
Ali TAMER	Inductotherm San. A.Ş.
Arş. Gör. Zeynep TAŞLIÇUKUR	Yıldız Teknik Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. H.Özkan TOPLAN	Sakarya Üniversitesi

Danışma Kurulu / Advisory Committee

Lütfi Akalın	Tekno-Metal San. ve Tic. Ltd.Şti.	Prof.Dr. İskender Işık	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Sedat Akkurt	İzmir Yüksek Teknoloji Enst.	Prof.Dr. Kemal İnan	Sabancı Üniversitesi
Bilgehan Aksu	5M Elektromekanik San. Tic.	İsmet İzgöl	Eges San. T.A.Ş.
Ahmet Algan	AKM Metalurji San.Tic. Ltd.	Prof. Dr. Şadi Karagöz	Kocaeli Üniversitesi
Ramazan Alpsoy	Sörmaş A.Ş.	Prof. Dr. Bekir Karasu	Anadolu Üniversitesi
Faruk Arısoy	Kümaş A.Ş.	Yrd.Doç.Dr. Ali Kartal	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof.Dr. Fazlı Arslan	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Erol Kınalıkuzu	İstaş Isıl İşlem San.ve Tic.A.Ş.
Yrd. Doç. Dr. Recep Artır	Marmara Üniversitesi	Erdiñç Kıranoglu	Ferrorefrakter San. ve Tic.A.Ş.
Mehmet Asay	İstaş Isıl İşlem	Arzu Kızılok	Refsan A.Ş.
İlhan Baltacı	Döktaş Dökümcülük Tic. A.Ş.	Prof. Dr. Orhan Şerif Komaç	Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Cuma Bindal	Sakarya Üniversitesi	Cemalettin Küçük	TMMOB Metalurji M.O.
İbrahim Büyükçayır	Haznedar Ateş Tuğla San. A.Ş.	Prof. Dr. Enver Oktay	İstanbul Üniversitesi
Osman Büyükçınar	Ege Çelik	A. Levend Otsukarcı	Inductotherm San. A.Ş.
Arzu Cantekin	Metacore Dış Tic. Ltd. Şti.	Prof.Dr. Kazım Önel	Dokuz Eylül Üniversitesi
Şakir Çıber	Encotherm Endüstriyel Fırınlr	Ayhan Özdemir	Erdemir T. A. Ş.
Feyzi Demir	Çelik Makina A.Ş.	Mehmet Özdeşlik	Sistem Teknik Endüstriyel Fırınlr
Selim Denizkurt	Sandvik A.Ş.	Kaya Özeren	TMMOB Metalurji M.O.
Şefik Doğan	Meta Metalurji Ltd.Şti.	Prof. Dr. Serdar Özgen	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Durman	Sakarya Üniversitesi	Prof. Dr. Tayfur Öztürk	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Ekerim	Yıldız Teknik Üniversitesi	Alaattin Özyurt	Çukurova Kimya A.Ş.
Prof. Dr. Ö. Faruk Emrullahoğlu	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Ahmet Kutlu Peker	Aveks İç ve Dış Tic. A.Ş.
Doç.Dr. Mehmet Eroğlu	Fırat Üniversitesi	Prof. Dr. Ersan Pütün	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Niyazi Eruslu	İstanbul Teknik Üniversitesi	Hüseyin Savaş	TMMOB Metalurji M.O.
Uğur Ertem	TMMOB Metalurji M.O.	Hakan Sesigür	Şişecam A.Ş.
Banış Genç	İskenderun Demir Çelik A.Ş.	Murat Sezer	TMMOB Metalurji M.O.
Yrd.Doç.Dr. Taki Güler	Cumhuriyet Üniversitesi	Prof.Dr. Orhan Şahin	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
İbrahim Gülgeç	Befay Makina San.ve Tic.Ltd.Şti.	Prof. Dr. Kelami Şeşen	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Arif Nihat Güllüoğlu	Marmara Üniversitesi	Prof.Dr. Erdoğan Tekin	Atılım Üniversitesi
Nejat Gümüş	Kıltaş Refrakter San. Tic.Ltd.Şti.	Prof. Dr. Mehmet Ali Topbaş	Yıldız Teknik Üniversitesi
İlker Gündoğdu	Filyos Ateş Tuğla	Veysel Yayan	DÇÜD
Volkan Günay	Tübitak-MAM	Orhun Yazıcı	Asmaş Tic. A.Ş.
Şule Güner	Refsan Ltd. Şti.	Erdal Yollu	Ferro Döküm
Utkan Güneş	TMMOB Metalurji M.O.	Önder Yücel	Assab Korkmaz Ltd. Şti.
Selahattin Gürer	Pirimer Mak. End. ve Tic. A.Ş.		

2. Endüstriyel Fırınlr ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi 2nd Industrial Furnaces and Refractory Symposium and Exhibition

Refrakterler / Refractory

- Hammadeler / Raw Materials
- Üretim Yöntemleri / Production Methods
- Uygulama Teknikleri / Application Techniques
- Test Yöntemleri / Test Methods
- Korozyon-Erozyon / Corrosion-Erosion

Kapsam / Extent

Endüstriyel Fırınlr / Industrial Furnaces

- Endüstriyel Fırınlardaki (E.A., İndüksiyon, Yüksek B.O., Isıl İşlem, Cam, Çimento, Seramik,...) Gelişmeler / Improvements of Industrial Furnaces (E.A., Induction, Blast, B.O., Heat Treatment, Glass, Cement, Ceramic)
- Fırın Elemanları / Furnace Equipments
- Enerji Tasarrufu/ Energy Savings Systems
- Ölçme, Otomatik Kontrol / Measurement, Automatic Control
- Emniyet Gözetim Sistemleri / Safety Control Systems

Başvuru Formu / Application Form

(Lütfen Sempozyum Koordinatörlüğüne gönderiniz. / (Please Deliver to the Symposium Coordinator)

Adı, Soyadı (Name, Surname) : Telefon (Phone) :
Çalıştığı Kuruluş (Firm) : Faks (Fax) :
Yazışma Adresi (Mail Address) : E-Posta (E-mail) :
.....

- Sempozyuma delege olarak katılmak istiyorum. / I want to attend the symposium as a delegate.
- Sempozyuma bildiri sunarak katılmak istiyorum. / I want to attend the symposium by presenting an article.
- Sempozyum'da firmamın ürünlerini / hizmetlerini tanıtan ticari bildiri sunmak istiyorum. / I want to attend the symposium by presenting an article that presents the products/services of my firm.
- Sergi'ye katılmak istiyorum. / I want to attend the exhibition.
- Sempozyum ile ilgili bilgi ve duyuruların tarafıma gönderilmesini istiyorum. / I want the information and announcements to be delivered to me.

Delege Ücretleri / Delegate Prices

Konaklama Dahil Delegasyon Ücreti:

Sempozyuma katılım ücreti konaklama isteyen delegasyon için
TMMOB üyeleri ve bildiri sahiplerine, **350.- YTL**,
Diğer katılımcılar için, **500.- YTL' dir.**

Bu ücrete; Sempozyum süresince kalacak yer (Odalar 2 kişiliktir), sabah kahvaltısı, öğle ve akşam yemekleri, sempozyum çantası, sempozyum kitabı, sempozyum süresince çay-kahve ikramları, eşantyonlar dahildir.

Konaklama Hariç Delegasyon Ücreti:

Sempozyuma katılım ücreti konaklama hariç
TMMOB üyeleri ve bildiri sahiplerine, **200.- YTL**,
Diğer katılımcılar için **350.- YTL' dir.**

Bu ücrete; sempozyum çantası, sempozyum kitabı, öğle yemekleri, sempozyum süresince çay-kahve ikramları, eşantyonlar dahildir.

Sempozyuma katılmak isteyenlerin, Kayıt Formunu doldurarak, katılım ücretinin Metalurji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi **Türkiye İş Bankası, Rıhtım/Kadıköy Şubesi 1025 Şube Kodu / 3342137 No**'lu hesabına yatırıldığını gösteren banka makbuzunun form ilişkisinde Sempozyum Koordinatörlüğüne göndermeleri gerekmektedir.

Prices for the Delegation Including Accommodation

For UCTEA members and article writers; **200.- €**
For other attendees, **300.- €**

This price includes the accommodation place (double room) during symposium, breakfast, lunch, dinner, symposium bag, symposium book, tea and coffee during symposium and samples.

Prices for the Delegation Excluding Accommodation

For UCTEA members and article writers **100.- €**
For other attendees **200.- €**

This price includes the symposium bag, symposium book, lunches, tea and coffee during symposium and samples.

The symposium attendees have to deliver application form and the bank receipt, showing that the symposium price is paid to the account of **Türkiye İş Bankası, Rıhtım/Kadıköy Şubesi 1025 Şube Kodu / 3342137**, to the Symposium Coordinator.

Sempozyum Koordinatörlüğü / Symposium Coordinator

TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası
Meşrutiyet Cd. Hatay Sok. No:10/9 Kızılay - ANKARA
Tel: 0.312.425 41 60 • Faks: 0.312.418 93 43 • e-posta: oda@metalurji.org.tr