

TMMOB METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI



3.Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi
29-30 Nisan 2010 • Sakarya

3.ENDÜSTRİYEL FIRINLAR VE REFRAKTER SEMPOZYUMU PROGRAMI

29 NİSAN 2010 PERŞEMBE

09.30 – 10.30 **Kayıt**

10.30 – 11.30 **Açılış Konuşmaları**

- Ata ÖZDEMİRLER Sempozyumu Yürütme Kurulu Başkanı
- Cemalettin KÜÇÜK TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası
- Cuma BİNDAL Sakarya Üniversitesi
- Mehmet DURMAN Sakarya Üniversitesi

11.30 – 12.00 **Açılış Bildirisi**

“Türkiye Refrakter Sanayisinin Genel Değerlendirilmesi”

- Yalım EREZ Haznedar Refrakter Sanayi ve Ticaret A.Ş.

12.00 – 12.15 **Plaket Töreni**

12.15 – 12.30 **Sergi Açılışı**

12.30 – 13.30 **Öğle Yemeği**

13.30 – 15.10 **1.Oturum**

15.30 – 17.00 **2.Oturum**

17.20 – 18.40 **3.Oturum**

19.00 – 22.00 **Sempozyum Yemeği**

TMMOB METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI



3.Endüstriyel Fırınlr ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Nisan 2010 • Sakarya

29 NİSAN 2010 PERŞEMBE

Oturum - 1

Oturum Başkanı : Yaylalı GÜNAY

13.30 – 14.00 2020'de Türkiye ve Dünya Çelik Sektörünün Geleceğine Genel Bir Bakış

Necdet Utkanlar

Asil Çelik A.Ş

14.00 – 14.30 Çelik Sektöründeki Son Gelişmeler

Levent Pekuysal

İzmir Demir Çelik Sanayi A.Ş.

14.30 – 14.50 Ark Ocaklı Tesislerde Optimizasyon Çözümleri, ECS ve RCB Temp

Rudolf Hubmer

Siemens VAI Linz

14.50 – 15.10 Yapısal Ses Analizi ile Köpüklü Cüruf Optimizasyonu

Thomas Matschullat

Siemens AG Erlangen

29 NİSAN 2010 PERŞEMBE

Oturum - 2

Oturum Başkanı : Orhan KURAN

15.30 – 16.00 1976'dan 2010'a, Refrakter Dünyası'nda Kısa Bir Seyahat

Reşat Özbaşı

Konya Selçuklu Krom Manyezit Tuğla San. A.Ş.

16.00 – 16.20 Refrakter Sektöründe Bir Dünya Devinin Gelecek Kurgusu

Ferdinand Shüssler

RHI - İlk-San Refrakter

16.20 – 16.40 Tandış Karışımlarının Kendiliğinden Sertleşmesi

Guillaume Bonnet

Magna Magnesitas Navarras S.A.

16.40 – 17.00 ASC Refrakterlerde Antioksidan Kullanımının Yüksek Sıcaklık Özelliklerine Etkileri

Beyhan Özdemir, Ali Sesver

Kütahya Manyezit İşletmeleri A.Ş.

29 NİSAN 2010 PERŞEMBE

Oturum - 3

Oturum Başkanı : Resul TATLI

17.20 – 17.40 Demir Çelik Sanayii ve Demir Çelik Üretim Fırınlrında Kullanılan Refrakterler

Kelami Şeşen, Fahir Arısoy, Erdem Şeşen

İstanbul Teknik Üniversitesi

17.40 – 18.00 Alkali Direnci Yüksek SiC veya ZrO₂ İçerikli Refrakter Malzemelere Alternatif Andaluzit İçerikli Refrakter Tuğla Üretiminin Ar-Ge Çalışması

Volkan Demirsan, İbrahim Büyükçayır

Haznedar Refrakter Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TMMOB METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI



3.Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Nisan 2010 • Sakarya

- 18.00 – 18.20 MgO-C Refrakter Tuğla Üretiminde Kullanılan Sıvı Novolak Reçinedeki Katı Madde ve Viskozite Değişimlerinin Ürüne Etkileri
Aytekin Arslan¹, Hayri Baltacıoğlu¹, Ali Sesver², Beyhan Özdemir²
¹Çukurova Kimya Endüstrisi, ²Kütahya Manyezit İşletmeleri A.Ş.
- 18.20 – 18.40 Dolomit-C Refrakterlere B4C Katkısının Etkileri
Hasibe Aygül Yeprem
Yıldız Teknik Üniversitesi
- 30 NİSAN 2010 CUMA**
Oturum - 4
Oturum Başkanı : Onuralp YÜCEL
- 09.30 – 10.00 40 Yılda Taş Devrinden Uzay Çağına
Necdet Öz
Heraeus Electro-Nite
- 10.00 – 10.20 Demir Çelik Sektöründeki Proses Ekipmanları ve Yardımcı Ekipmanların İzolasyonu İçin Düşünceler
Derek Hill
Pyrotek ISOMAG Insulation System
- 10.20 – 10.40 Waelz Tipi Bir Döner Fırında Demir-Çelik Üretim Atıklarının Geri Kazanımı
Yasin Bıyık, Hüseyin Soykan
Marzinc Marmara Geri Kazanım
- 30 NİSAN 2010 CUMA**
Oturum - 5
Oturum Başkanı : Mehmet YANTAÇ
- 11.00 – 11.30 Tav Fırın İşletmeciliği
Sezai Birişçi
Habaş Demir Çelik
- 11.30 – 11.50 Tav Fırınları Dizayn Filozofisi, İşletme Parametreleri ve Refrakter Seçimi
Fabio Viezzoli
Forni E Combustione
- 11.50 – 12.10 Tav Fırınlarındaki Beyaz Parmak Rahatsızlığının Çözümüne Yönelik Uygulama Metodlar ve Yeni Tip Refrakterler
Ken Williams
Vesuvius TK Refrakter Sanayi
- 30 NİSAN 2010 CUMA**
Oturum - 6
Oturum Başkanı : Mustafa MAHMUTÇAVUŞOĞLU
- 13.30 – 13.50 İndüksiyon Ocakları ve Taşıma Potalarında Kullanılan Refrakterlerin Uygulama Teknikleri-Problemleri-Çözümleri ve İşletme Şartlarının Refraktere Etkisi
Şule Güner, Alpay Arslançan, Nuri Girit
Refsan Refrakter Ltd.Şti.

TMMOB METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI



3.Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Nisan 2010 • Sakarya

- 13.50 – 14.10 Orta Frekans ve Hacimli Çekirdeksiz İndüksiyon Ocaklarında Refrakter Astar Uygulamaları
Erdal Yollu, Yaşar Uğur Akı, Erdem Erdoğan
Ferro Döküm Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş.
- 14.10 – 14.30 Otomatik Döküm Ocağı Etkin Astarlanması ve Sinterlenmesi
Ercan Çaldağ, Hakan Gündüz, M. Erhan İşkol
Erkunt Sanayi A.Ş.
- 30 NİSAN 2010 CUMA**
Oturum - 7
Oturum Başkanı : Ahmet ÖZEL
- 14.50 – 15.10 İndüksiyon Ocakları İçin Monolitik Nötr Astar
Lütfi Altıntaş, Ali Sesver, Beyhan Özdemir
Kütahya Manyezit İşletmeleri A.Ş.
- 15.10 – 15.30 Mg-PSZ Döküm Yolluklarının Üretimi ve Özellikleri
Yasemin Demirci¹, Müge Lüle², Hasan Bağlama², Volkan Günay¹
¹TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, ²Anadolu Mühendislik
- 15.30 – 15.50 Alumina Bazlı Nitrür Bağlı Dökülebilir Refrakterler
Özgür Kadir Birben¹, Çağatay Durmuş¹, Serdar Özgen²
¹Metamin Mümessilik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ²İstanbul Teknik Üniversitesi
- 30 NİSAN 2010 CUMA**
Oturum - 8
Oturum Başkanı : Kelami ŞEŞEN
- 16.10 – 16.30 İkincil Alüminyum Üretiminde Fırın Seçimi
Erman Car
Sistem Teknik Endüstriyel Fırınlar Ltd.Şti.
- 16.30 – 16.50 Alüminyum Ergitme ve Tutma Süreçlerinde Enerji Verimliliği
Erman Car
Sistem Teknik Endüstriyel Fırınlar Ltd.Şti.
- 16.50 – 17.10 Silisyum Karbür Esaslı Refrakterlerde Bağlayıcı Olarak Etil Silikat ve Kolloidal Silika Kullanımının Ürün Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi
K. Dönertaş, Zeynep Taşlıçukur, Nilgün Kuşkonmaz
Yıldız Teknik Üniversitesi
- 17.10 – 17.30 Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi İle Zirkonyum Diborür Tozu Üretimi
Burcu Aktaş, Murat Alkan, Bora Derin, Onuralp Yücel
İstanbul Teknik Üniversitesi