



tmmob
makina mühendisleri odası

01-02-03 NİSAN 2011

V. DEMİR-ÇELİK KONGRESİ

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU
KARABÜK

PROGRAM

YÜRÜTME KURULU

Birhan ŞAHİN
Hüseyin TORAMAN
Ahmet ZOROĞLU
Gürsel YAYLA
Sıtkı KULOĞLU
İsmail ADABAŞ
Mustafa ÖZGÜMÜŞ

Prof. Dr. Ercan CANDAN
Yrd. Doç. Dr. E. Fisun MÜFTÜOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Fatmagül KOLTUK
Yrd. Doç. Dr. Handan BAYCIK
Yrd. Doç. Dr. Bülent EKMEKÇİ
Yrd. Doç. Dr. Nihal EKMEKÇİ
Atilla GÖKKAYA

DÜZENLEME KURULU

Bünyamin AYDIN
Mustafa YAZICI
Elif DOĞRUYOL
Alaaddin EKSİN
Süleyman ALTIPARMAK
Ferhat GÜL
Battal KILIÇ
Necmettin ÇETINKÖPRÜLÜ
Osman AKYURT
M. Ferruh NEMUT
Mustafa HAYDIM

Remzi ASLAN
İsmail ÖZSALİH
Atıf METE
Sebahat MANGALTEPE
Necati AKKAŞ
Halil Bayram BALIKÇI
Soner SİNOPLU
Murat ERKAYA
Mustafa DANAPINAR
Erfain TEKİN
Emine USLU

DANIŞMANLAR KURULU

Metin ALTAN
Prof. Dr. Şennur CANDAN
Prof. Dr. Hüseyin ÇİMENİOĞLU
İ. Anıl ÇOKGÜRSES
Fadıl DEMİREL
A. Kerim DERViŞOĞLU
Prof. Dr. Mehmet DİLMAÇ
Namık Kemal EKİNCİ
Ahmet ENİŞ
Prof. Dr. Abdulkadir ERDEN
Prof. Dr. H. Selçuk HALKACI
Burhan İNAN
Prof. Dr. İbrahim KADI
Yrd. Doç. Dr. Serpil KARAKUŞ

Yrd. Doç. Dr. Erdoğan KAYMAKÇI
Prof. Dr. Mehmet KOPAÇ
Prof. Dr. Yadigar MÜFTÜOĞLU
Dr. Suhat KORKMAZ
Prof. Dr. Mahmut ÖZER
Dr. Hüseyin Ş. SOYKAN
Prof. Dr. Hüseyin SÖNMEZ
Prof. Dr. Necati TAHRALI
Prof. Dr. Ahmet TOPUZ
Prof. Dr. Burhanettin UYSAL
Mehmet YANMAZ
Dr. Veysel YAYAN
Prof. Dr. Yılmaz YILDIRIM
Prof. Dr. M. Emin YURCİ

KONGRE SEKRETERİ

Gökser ACUN

09:30-10:30

KAYIT İŞLEMLERİ

10:30-12:00

AÇILIŞ OTURUMU

12:00-13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

14:00-18:00

PANEL

Yeni Ürünler ve Yeni Kapasiteler Işığında Türk Demir Çelik Sektöründe Durum Analizi

Oturum Başkanı: Dr. Veysel YAYAN

(Türkiye Demir Çelik Üreticileri Derneği (DÇÜD) Genel Sekreteri)

Panelistler:

1. Fadıl DEMİREL

(Kardemir Genel Müdürü)

2. Dr. Suhat KORKMAZ

(Tosçelik Genel Müdürü)

3. Namık Kemal EKİNCİ

(İstanbul Demir Çelik İhracatçıları Birliği (İDÇİB) Yönetim Kurulu Başkanı)

4. A. Kerim DERVİŞOĞLU

(Kibar Holding Yönetim Kurulu Üyesi Yatırımlar Grup Başkanı)

19:00

KOKTEYL

1. OTURUM

Oturum Başkanı: Bünyamin AYDIN

09:00-10:30

Su verilmiş ve temperlenmiş bir çeliğin tokluğu üzerine ısıtma işlemi - mikroyapı - ikincil faz etkisi

Ş. Hakan ATAPEK

Gaz sementasyon yapılmış AISI 8620 çeliklerinde sertlik derinliğinin abrasif aşınma davranışına etkisi

Metin KAYABAŞI - Handan BAYCIK

Borlanmış AISI 4140 çeliğinde bor katman kalınlığının abrasif aşınma davranışına etkisi

Hasan HASIRCI - Ferhat GÜL

Kimyasal bileşim ve ısıtma işlemi beyaz dökme demirin mikroyapı ve aşınma özelliklerine etkisi: Maden kırıcılarda uygulanabilirliği

Gürkan KAZDAL - Havva KAZDAL ZEYİN, Hüseyin ÇİMENÖĞLU

10:30-10:45

ARA

2. OTURUM

Oturum Başkanı: Mustafa YAZICI

10:45-12:15

Yüksek azotlu östenitik bir çelikte mikroyapının modellenmesi ve yüksek sıcaklık deformasyonunun simülasyonu

Ersoy ERİŞİR - Ulrich PRAHL - Wolfgang BLECK

DH36 gemi saclarında farklı kaynak yöntem ve pozisyonlarının dayanıma etkisi

Nuri ÖZAKIN - Handan BAYCIK

Döküm tekniğiyle B1 - Metal (Yüksek - CR dökme demir - düşük alaşımlı çelik) kırıcı çekiç üretiminin araştırılması

Emre ÇALIKOĞLU - Melik ÇETİN

Eş - kanalı açılma ekstrüzyon yöntemi ile ultra - ince yapı ve yüksek dayanımlı

IF - çeliği üretimi: İyileştirme - mekanik özellik - ısıtma kararlılık ilişkilerinin incelenmesi

Onur SARAY - Genççağ PÜRÇEK - İbrahim KARAMAN

12:30-13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

3. OTURUM

Oturum Başkanı: Ahmet ENİŞ

13:30-15:00

Yüksek kinetik enerjili mermi ile sertleştirilmiş çeliğin etkileşimi: Mikroyapısal karakterizasyon, deformasyon ve hasar oluşumu

Ş. Hakan ATAPEK

Elektrik ark fırını curufunun grit malzemesi olarak geri kazanımı

Fulya KAHRIMAN - Şadi KARAGÖZ - Şeyda POLAT

Bortemperlenmiş GGG 50 malzemenin aşınma davranışının incelenmesi

Erman GÜNEŞ - Çağdaş DEMİREL - Ersin ÖLMEZ - Gamze TOPRAK - Melik ÇETİN

Farklı borlama sürelerinde ve sıcaklıklarında borlanmış Ç 1040 çeliğinin abrasif aşınma davranışları

Mustafa BARIŞ - Mahmut İZCİLER - Ferhat GÜL

15:00-15:15

ARA

4. OTURUM

Oturum Başkanı: Battal KILIÇ

15:15-16:45

Düşük alaşımli bir çelikte katılma modellemesi ve termal analiz uygulaması

Ş. Hakan ATAPEK - Ersoy ERİŞİR - Serap GÜMÜŞ

Hızlandırılmış su verme ile mantarı sertleştirilmiş Kardemir raylarının üretimine etki eden parametrelerin incelenmesi

Hüseyin KOYMATCIK - Ömer ONAT - Neval ERGUN - Bünyamin ÇIÇEK - Engin ÇEVİK
Yavuz SUN - Hayrettin AHLATCI

Hadde tufalinin indirgenmesi ile üretilen sünger demirin ergitilmesi sonrası metal ve curuf karakterizasyonu

H. İbrahim ÜNAL - Enes TURGUT - Ş. Hakan ATAPEK

IF 7114 çeliğinin sürtünme karıştırma kaynak yöntemiyle kaynak edilebilirliği

Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU - Semih Mahmut AKTARER

16:45-17:00

ARA

5. OTURUM

17:00-18:00

Sürdürülebilir çelik

Mehmet YANMAZ

6. OTURUM

Oturum Başkanı: Alaaddin EKŞİN

09:00-10:30

Sanayi ve sanat ilişkisi içerisinde uygulama alanı olarak Kardemir
Anıl ERTOK

Model öngörümlü deneyleyici tabanlı yüksek fırın tepe basınç denetimi
Rıfat HACIOĞLU - Özgür ASLAN

Kardemir 1 nolu yüksek fırın modernizasyonu ve 4. yüksek fırın yatırımı
Ahmet AYCAN - Fikret FURTUN

Yüksek fırınlarda skafold ile mücadele yöntemleri ve Kardemir 3 nolu yüksek fırın uygulamaları (Skafoldun patlatma yöntemi ile temizlenmesi)
Fikret FURTUN - Vahit ÖZKAN

Çubuk üretimlerinde klasik sfero merdanelerinin yerine karbür ring merdane kullanımı
Atilla GÖKKAYA

10:30-10:45

ARA

7. OTURUM

Oturum Başkanı: Necmettin ÇETİNKÖPRÜLÜ

10:45-12:15

Kok fabrikaları enerji verimliliği çalışmaları
Mehmet AĞUŞ - Salih ASIM - Hamdi KABLAN

Atık plastiklerin demir cevherinin indirgenmesinde kullanılabilirliği
Serap ERTAN

Kardemir haddehaneler verimlilik yönetim sistemi
Emrullah ÇAYIR - Okan ÇELİK - Ferhat ÖRS - Mehmet ŞEHİRLİ - Murat AKŞAHİN
Ümit KARATAY - Figen DİKİLİTAŞ - Burak SAVAŞ

Kardemir sürekli iyileştirme sistemi (KARSİS)
Emrullah ÇAYIR - Mehmet YANMAZ - Volkan TÜRKER

12:30-13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

8. OTURUM

Oturum Başkanı: Atif METE

13:30-15:00

KARDEMİR'de Çevre ve Enerji Yönetimi Yaklaşımı

Erhan SONVERDİ

Entegre demir çelik fabrikalarında su kullanımı ve çöktürme havuzlarında verimlerin artırılması

Murat TETİK - Ayten GENÇ

Kardemir ray profil haddehanesinde maliyet düşürme ve enerji verimliliği çalışmaları

Osman KALAYCIOĞLU

Karbon Yönetimi ve Kardemir

Ayşegül USLU

15:00-15:15

ARA

15:15-16:30

KAPANIŞ OTURUMU

SOSYAL ETKİNLİK

*Fotoğraf Sergisi (İşleyen Kardemir)

2 Nisan 2011

*Atelye Çalışması

Hidrolik ve Demirçelik

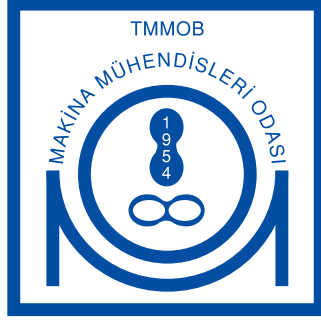
Konuşmacılar:

- Tunç ATIL (Hidropar Kocaeli Genel Müdürü)
- İlham ÇELEBİ (Hidropar Kocaeli Proje & Satış Müdürü)

3 Nisan 2011

*KARDEMİR GEZİSİ

(Saat: 16:30 itibariyle)



tmmob
makina mühendisleri odası
Zonguldak şubesi

Gazipaşa Cad. No:7 Kat: 7 / Zonguldak
Tel : 0372 253 69 64 Fax: 0372 251 89 58
e-posta: demir-celik@mmo.org.tr <http://demircelik.mmo.org.tr>