

KONGRE PROGRAMI



Yazışma Adresi : Gazipaşa Cad. Oyakbank İşhanı

No:17 Kat:7 ZONGULDAK

Tel : 0 372 253 69 64 Faks : 0 372 251 89 58

Web : <http://zonguldak.mmo.org.tr/>

Web : <http://demircelik.mmo.org.tr/>

E-Posta : zonguldak@mmo.org.tr

Bu etkinlik Makina Mühendisleri Odası adına MMO
Zonguldak Şubesinde gerçekleştirilmektedir.



tmmob
makina mühendisleri
odası

III. DEMİR – ÇELİK

KONGRESİ

VE

SERGİSİ

EREĞLİ DEMİR ve ÇELİK T.A.Ş.

KÜLTÜR MERKEZİ

22 – 23 – 24 EYLÜL 2005

Kdz EREĞLİ / ZONGULDAK

DESTEKLEYEN KURUM VE
KURULUŞLAR
(01 Eylül 2005 itibarıyla)

- AGEMAK
- AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
- ANADOLU METALURJİ
- ASİL ÇELİK
- ATLAS COPCO
- ÇEMTAŞ
- ÇOLAKOĞLU
- DÇÜD
- DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
- DONBASS STATE TECHNICAL UNIVERSITY
- ENDECO
- ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
- ERDEMİR
- EREĞLİ BELEDİYESİ (KÖZ EREĞLİ)
- FIRAT ÜNİVERSİTESİ
- GİMİS
- HAVA HARP OKULU DEKANLIĞI
- HEMA ENDÜSTRİ A.Ş.
- HİDROPAR
- İSDEMİR A.Ş.
- İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- KARDEMİR A.Ş.
- KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
- LABRİS
- LAFARGE EREĞLİ ÇİMENTO
- MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI ZONGULDAK ŞB.
- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- ROMANIA UNIVERSITY 'VALAHIA TARGOVISTE
- SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
- SENSÖRLER VE İLERİ CİHAZLAR KONTROL A.Ş.
- SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
- TEZCAN GALVENİZLİ YAPI ELEMANLARI
- TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
- TTK
- TUBİTAK
- WILLI WADER
- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- ZONGULDAK BELEDİYESİ
- ZONGULDAK KARALMAS ÜNİVERSİTESİ
- ZONGULDAK MADEN MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ
- ZONGULDAK MÜHENDİS VE MİMARLAR DERNEĞİ

DANIŞMA KURULU (Alfabetik Sıra İle)

KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

A. KERİM DERVİŞOĞLU
Prof. Dr. AHMET ARAN
AHMET NALCI
AHMET OKLAY
ATAMER GİYİCİ
Prof. Dr. BEKTAŞ AÇIKGÖZ
BÜLENT CERİT
CANİP SEVİNÇ
CELALETTİN DÖVER
CENGİZ ŞAHİNTÜRK
DİLEK KURT
Prof. Dr. E. SABRİ KAYALI
ERDAL KİMSESİZ
FADİL DEMİREL
Yrd. Doç. Dr. FATMAGÜL KOLTUK
Dr. FERİDUN ALKAN
Prof. Dr. FEVZİ YILMAZ
GÜLSER GÜLEBAY
HALİL KULLUK
Prof. Dr. HÜSEYİN ÇİMENİOĞLU
KAYA GÜVENÇ
Prof. Dr. KELAM ŞEŞEN
Prof. Dr. M. EMİN YURCİ
Dr. M. ZEKİ MAHMUTOĞLU
Prof. Dr. MEHMET DEMİRKOL
MEHMET YANMAZ
MESUT ÖZDÖL
METİN ALTAN
MURAT ALPARDA
Prof. Dr. MÜZEYYEN MARŞOĞLU
Prof. Dr. NACİ OTMANBÖLÜK
Prof. Dr. NİYZİ ERUSLU
Prof. Dr. OKTAY BODUR
Dr. OSMAN KILAVUZ
RIFAT DAĞDELEN
Doç. Dr. SENCER İMER
Dr. SUHAT KORKMAZ
Prof. Dr. SÜHEYLAY AYDIN
Yrd. Doç. Dr. SÜLEYMAN GÜNDÜZ
ŞEVKET EROL
Prof. Dr. TEMEL SAVAŞKAN
TUFAN TELATAR
UĞUR YILMAZ
Dr. VEYSEL YAYAN
Prof. Dr. VİLADİMİR DOROFEYEV
Prof. Dr. YADİGAR MÜFTÜOĞLU
Prof. Dr. YILMAZ KAPTAN

III. DEMİR ÇELİK KONGRESİ VE SERGİSİ

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Ahmet ENİŞ	Genel Merkez
Nergis BİLGİN	Genel Merkez
Baki ÇINAR	Genel Merkez
Erdoğan GÜL	Ankara Şube
Cengiz GÜLEBAY	Antalya Şube
Bayram Ali ÖZDEMİR	Bursa Şube
Tamer ÖZBEN	Diyarbakır Şube
Ferhat GÜL	Eskişehir Şube
Engin ÖZKAN	İstanbul Şube
Mesut CEBECİ	İzmir Şube
Fehmi NAIİR	Kayseri Şube
Hasan YİTİM	Kocaeli Şube
Mustafa ERGÜN	Konya Şube
Murat ÜNAL	Samsun Şube
Gençağa PÜRÇEK	Trabzon Şube
Atif METE	Zonguldak Şube
Mehmet KOPAÇ	Zonguldak Şube
Tolga AYTAÇ	Zonguldak Şube
Ahmet ZOROĞLU	Zonguldak Şube
SEYHAN DAL	Zonguldak Şube

KONGRE YÜRÜTME KURULU

Atif METE	MMO Zonguldak Şube
Yrd. Doç. Dr. Handan BAYCIK	MMO Zonguldak Şube
Birhan ŞAHİN	MMO Zonguldak Şube
Doç. Dr. Ercan CANDAN	ZKÜ
Yrd. Doç. Dr. Füsün MÜFTÜOĞLU	ZKÜ
Ş. Yılmaz Genç	Karabük İl Temsilciliği
Hasan YILMAZ	Kdz.Ereğli İlçe Temsilciliği
Avni BİÇER	Kdz.Ereğli İlçe Temsilciliği
Dr. Yılmaz KARAKAŞ	ERDEMİR
Dr. Emrullah ÇAYIR	ERDEMİR
Dr. Ş. Hüseyin SOYKAN	ERDEMİR
Abdulvahap ÇELEBİ	KARDEMİR
Mansur YEKE	KARDEMİR
Yusuf BERBER	KARDEMİR

KONGRE SEKRETERİ
Gökser ACUN

SUNUŞ

III. DEMİR - ÇELİK KONGRESİ ve SERGİSİ İLE, DEMİR - ÇELİKİN ÇAĞDAŞ TOPLUM YAŞAMINDAKİ YERİNİ, ENDÜSTRİYEL ÖNEMİNİ ve TÜRK DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNİN AB SÜRECİNDEKİ VE 21. YÜZYILDAKİ GELİŞİMİNİ YÖNELİK ULUSAL POLİTİKALARINI ÜÇÜNCÜ DEFA SİZİNLE PAYLAŞIYORUZ

22 - 23 - 24 Eylül 2005' de, EREĞLİ DEMİR ve ÇELİK
T.A.Ş. KÜLTÜR MERKEZİ Kdz. Ereğli' de düzenlenen
III. Demir - Çelik Kongresi;

- Toplumun ilgili tüm kesimleri ile Türk Demir - Çelik Endüstrisi' nin mevcut durumunu, AB sürecinde ve gelecekte izleyeceği stratejileri tartışmak,
- Ulusal Demir - Çelik sektörünün gelişimini ve Dünyadaki konumunu sorgulamak,
- 21. Yüzyıl Demir - Çelik dünyasındaki olası fırsat ve riskleri paylaşmak,
- Sanayi kuruluşları ile akademik çevreler arasında işbirliğini ve bilgi iletişimini geliştirmek bakımından,
- Demir Çelik sektöründe çevre ve enerji yönetiminin tartışılması bakımından,

Önemli bir platform sunuyor.

SUNUŞ

III. Demir – Çelik Kongresi'nin,
Türk Demir – Çelik Endüstrisinin dünyadaki
gelişmelere göre yeniden yapılanması ve AB
sürecinde demir – çelik sektörüne yönelik ulusal

politikaların bu amaçla yeniden gözden
geçirilmesi bakımından geniş bir kamuoyu
oluşturacağına inanmaktayız.

Bu önemli organizasyonun
gerçekleştirilmesinde ev sahipliğini üstlenen

ERDEMİR'e;

diğer kurum, kuruluş, firma ve kişilere;
Kongrenin gerçekleştirilmesinde görev alan
yetkili kurul üyelerine;

Bilgi birikimlerini Ulusal ve Uluslararası düzeyde
paylaşma

Konusunda duyarlılık gösteren
değerli bildiri sahiplerine ve

**Bu organizasyonun başarıya ulaşması
konusunda desteklerini esirgemeyen tüm
yerel kurum ve kuruluşlar ile**

diğer meslek odalarımıza

TEŞEKKÜR EDERİZ

Kongre Düzenleme ve Yürütme Kurulu

22 EYLÜL 2005
PERŞEMBE

09.00 – 10.30

Kayıt işlemleri

10.30 – 12.00

AÇILIŞ

Konuşmacılar

MMO

Zonguldak Şb Başkanı

TMMOB

MMO Başkanı

ERDEMİR

Genel Müdürü

KARDEMİR

Genel Müdürü

İSDEMİR

Genel Müdürü

DÇÜD

Genel Sekreteri

TTK

Genel Müdür

KARAEMLAS ÜNİVERSİTESİ

Rektörü

ZONGULDAK

VALİSİ

22 EYLÜL 2005
PERŞEMBE

12.00

Sergi Açılışı

12.30 – 14.00

**Öğle Yemeği
(ERDEMİR)**

14:30 – 17:30

PANEL OTURUMU

“AB SÜRECİNDE

DEMİR – ÇELİK

SEKTÖRÜMÜZÜN GELECEĞİ”

Yönetici

Tufan TELATAR

Katılımcılar

Ahmet ENİŞ

MMO

Dr. Veysel YAYAN

DÇÜD

Prof. Dr. E. Sabri KAYALI

İTÜ

Saadet DENİZ

Hazine Müsteşarlığı

Doç. Dr. C. Sencer İMER

Hacettepe Üniversitesi

17:30 – 19:00

Ereğli ve Mağaralar Gezisi

19:30

Kokteyl (DÇÜD)

Müzik

Ankara “Mavy Light”

Salon Orkestrası

23 EYLÜL 2005
CUMA

OTURUM 1
A Salonu

09:00 – 10:00

Oturum Bşk Atif METE

09:00 – 09:20 TÜRKİYE GEMİ İNŞA SANAYİ VE
DEMİR ÇELİK KULLANIMI
Mustafa M. ARIKAN, Berk ONAY,
Sinan BOZKURT
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

09:20 – 09:40 KARDEMİR' DE RAY ÜRETİMİ
Yusuf BERBER, Ünal
ÖZTUYAK, Osman
KALAYCIOĞLU, Ferhat ÖRS
KARDEMİR A.Ş.

09:40 – 10:00 19. YÜZYILDA BİNA
İNŞAATLARINDA KULLANILAN
ÇELİK MALZEME VE ALETLERİN
METALURJİSİ
M. Kelami ŞEŞEN, C. Fahir ARISOY,
Gökhan BAŞMAN, Erduran ERDEM
İTÜ METALURJİ VE MALZEME
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

10:00 – 10:30 Çay Kahve Arası

23 EYLÜL 2005
CUMA

OTURUM 2
A Salonu

10:30 – 11:50

Oturum Bşk Prof. Dr. Hüseyin ÇİMENÖĞLU

10:30 – 10:50 EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FABRİKALARI T.A.Ş.'NİN TREN
FERİSİ PROJESİYLE ULUSAL
DEMİRYOLU AĞINA BAĞLANMASI
Tank UYSALTÜRK,
Serter MAKARACI
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

10:50 – 11:10 EMAYE ÇELİKLERİ VE ERDEMİR'
DE ÜRETİMİ
A.Melih KOÇ, DR. Oğuz GÜNDÜZ,
Yük. Müh. Cengiz ŞAHİNTÜRK
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

11:10 – 11:30 DÜŞÜK KARBONLU VE DÜŞÜK
SİLİSLİ SAE 1006 VE SAE 1008
KALİTE ÇELİKLERDE MAKRO
İNCELEME
Erhan SAKALLI
İSDEMİR A.Ş.

11:30 – 11:50 BAZIK OKSİJEN FIRINI (BOF)
ÇURUFLARINDAN ABRASİV GRİT
ÜRETİMİ
Ercan CANDAN, Serap ERTAN,
Semih ESEN, Metin ALTAN
ZONGULDAK KARAEMLAS
ÜNİVERSİTESİ, KARABÜK TEKNİK
EĞİTİM FAKÜLTESİ

12:00 – 13:30 Öğle Yemeği
(ERDEMİR)

23 EYLÜL 2005
CUMA

OTURUM 3
A Salonu

13:30 – 14:30

Oturum Bşk Prof. Dr. E. Sabri KAYALI

13:30 – 13:50 TECHNOLOGICAL SOLUTIONS TO
IMPROVE BLAST FURNACE LIQUID
CAPACITY AND THE OPERATION
EFFICIENCY OF INTEGRATED
STEEL PLANTS
Ake WEST, Metin BAŞARAN

13:50 – 14:10 SST SLITSKYDDSTEKNİK AB
INFLUENCE OF LOW BORON
ADDITIONS TO THE HOT ROLLING
BEHAVIOUR OF LOW CARBON
STEELS
Alexandru Traian DUMITRESCU
UNIVERSITY 'VALAHIA'
TARGOVISTE, ROMANIA

14:10 – 14:30 BLAST FURNACE TAP HOLE
DRILLING TOOLS AND
TECHNOLOGICAL APPLICATIONS
Hayri ERGUN, Detlef KEUP
INDEPENDENT CONSULTING
ENGINEER, WILLI WADER
SYSTEMTECHNIK GMBH

14:30 - 15:00 Çay Kahve Arası

23 EYLÜL 2005
CUMA

OTURUM 4
A Salonu

15:00 – 16:00

Oturum Bşk Doç. Dr. Ercan CANDAN

15:00 – 15:20 FERROUS METALLURGY OF
UKRAINE: PRESENT POSITION
AND PERSPECTIVES
DOROFEYEV V.N
DONBASS STATE TECHNICAL
UNIVERSITY

15:20 – 15:40 MONITORING SYSTEM OF WORK
OF THE BLAST FURNACE FORGE
DOROFEYEV V.N
DONBASS STATE TECHNICAL
UNIVERSITY

15:40 – 16:00 USING OF ELECTROMAGNETIC
FORCES DURING MANUFACTURE
OF LIGATURES AND REFINING
PROCESS OF METAL MELTS
S.V.KUBERSKY, S.B.ESEL'BAH,
V.N.DOROFEEV, S.V.SEMIRJAGIN,
V.S.ESEL'BAH,
DONBASS STATE TECHNICAL
UNIVERSITY

16:30 – 18:30 ERDEMİR Gezisi

19:00 Kokteyl (ATLAS COPCO)
ERDENİZ(TREN FERİSİ)

24 EYLÜL 2005
CUMARTESİ

OTURUM 1
A Salonu

09:00 – 10:00

Oturum Bşk Prof. Dr. Naci OTMANBÖLÜK

09:00 – 09:20 ÇİN DEMİR VE ÇELİK SEKTÖRÜNE
GENEL BAKIŞ VE GELECEK
SENARYOLARI
Ahmet TAŞKIN
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

09:20 – 09:40 KARABÜK DEMİR-ÇELİK
FABRİKALARI ESKİ VE YENİ
ÇELİKHANELERİN TEKNOLOJİK
VE PERFORMANS MUKAYESESİ
Mansur YEKE, Ayberk ÖZDUMAN,
İlker KARAKOÇ
KARDEMİR A.Ş

09:40 – 10:00 DÜŞÜK KARBONLU ÇELİK
SACLARDA SOĞUK
DEFORMASYONUN YÜZEY
PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ
M.A.AKOY, H.ÇİMENOĞLU,
M.K.ŞEŞEN, E.S.KAYALI
İTÜ METALURJİ VE MALZEME
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

10:00 – 10:30 Çay Kahve Arası

24 EYLÜL 2005
CUMARTESİ

OTURUM 2
A Salonu

10:30 – 11:50

Oturum Bşk Prof. Dr. Kelami ŞEŞEN

10:30 – 10:50 ERDEMİR ÇELİKHANE
ÇÜRÜFLERİNİN EKONOMİK VE
EKOLOJİK DEĞERLENDİRİLMESİ
Esin GÜNAY, Mustafa KARA
TÜBİTAK MAM, MALZEME
ENSTİTÜSÜ

10:50 – 11:10 MAKİNE SANAYİNDE
PARAMETRİK TASARIMINDA
DEĞİŞKENLERİN
BOYUTLANDIRMAYA ETKİSİNİN
İSTATİSTİKSEL ANALİZİ
Ufuk ÖZDEMİR
HAVA HARP OKULU DEKANLIĞI

11:10 – 11:30 ERDEMİR LEVHA HADDEHANESİ
VE ZİRH ÇELİĞİ ÜRETİM
ÇALIŞMALARI
Cengiz ŞAHİNTÜRK, İbrahim TOZLU,
Şükrü UTKU, Uğur PAMUK
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

11:30 – 11:50 ERDEMİR 2. SOĞUK HADDEHANE
DE HİDROJEN ÜRETİMİ
Dursun Ali YAŞACAN,
Yavuz GÜNAYDIN, Hakan YALI
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

12:00 – 13:30 Öğle Yemeği
(ERDEMİR)

24 EYLÜL 2005
CUMARTESİ

13:30 – 14:30

OTURUM 3
A Salonu

Oturum Bşk Doç. Dr. Mehmet KOPAÇ

13:30 – 13:50

DEMİR-ÇELİK VE KOROZYON
Fevzi YILMAZ, Ahmet GÜLEÇ,
Akın AKINCI
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
METALÜRJİ VE MALZEME
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

13:50 – 14:10

FETİ VE FEB PARTİKÜLLERİ VE
YARI KATI KARIŞTIRMA YÖNTEMİ
KULLANILARAK ELDE EDİLEN
YÜKSEK KROMLU BEYAZ DÖKME
DEMİRLERİN ABRASİV AŞINMA
DİRENÇLERİNİN İNCELENMESİ
Macit ÖZENBAŞ, Osman
YILMAZ, Yılmaz KARAKAŞ Ali
KALKANLI, Ömer GÜLER
ORTA DOĞU TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

14:10 – 14:30

Tİ VE NB 'LU İF ÇELİKLERİN DE
PROSES ŞARTLARININ
LANKFORD DEĞERİNE (R) OLAN
ETKİSİ
Dursun Ali YAŞACAN, Yavuz
GÜNAYDIN, Serdar ÇANKAYA
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

14:30 - 15:00 Çay Kahve Arası

24 EYLÜL 2005
CUMARTESİ

15:00 – 16:20

OTURUM 4
A Salonu

Oturum Bşk Cengiz ŞAHİNTÜRK

15:00 – 15:20

ERDEMİR'DE ÇEVRE YÖNETİM
SİSTEMİ
Erhan SONVERDİ, Aygül
ÖZMEN, Gülay YILDIRIM,
Yaşam AYDOĞAN
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

15:20 – 15:40

DEMİR VE ÇELİK TESİSLERİNİN
YÜKSEK DEMİR VE KARBON
İÇEREN ATIKLARININ
DEĞERLENDİRME TEKNOLOJİLERİ
VE ERDEMİR İÇİN ÖNERİLEN
YÖNTEMİN TANITIMI
Dilek BAKAR
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

15:40 – 16:00

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE
DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜ
Didem ERDEM, Mehmet YANMAZ, M.
Emre ERTEM, G. Burak KARAKAYA
EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş

16:00 – 16:20

OTOMOTİV SANAYİNDE
KULLANILAN ÇELİK SAC ŞAŞE
PROFİLLERİNDE GERİLME ANALİZİ
Necati TAHRALI, Ufuk ÖZDEMİR
YTÜ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

16:30 – 17:30

KAPANIŞ OTURUMU

23 EYLÜL 2005
CUMA

09:00 – 10:00

OTURUM 1
B Salonu

Oturum Bşk Hasan YILMAZ

09:00 – 09:20

GS25CRMN4 ÇELİĞİNDE DUEL FAZ
ÖZELLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI
Osman YILMAZ, Yakup SAY
FIRAT ÜNİVERSİTESİ, MÜH. FAK.,
MET. VE MALZ. MÜH. BÖL

09:20 – 09:40

AISI 2379 D2 TİPİ SOĞUK İŞ TAKIM
ÇELİĞİNİN FARKLI ISIL İŞLEM
ORTAMLARINDAKİ SERTLEŞME
DAVRANIŞI
Kemal YILDIZLI, Fehmi NAİR,
M.Baki KARAMIŞ, İhsan AKŞİT
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, MAKİNA
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

09:40 – 10:00

ÜSTÜN ÖZELLİKLİ
ULTRAKRİSTALİN YAPILI ÇELİK
ÜRETİMİNDE YENİ BİR YÖNTEM:
EŞ-KANALDA AÇISAL
EKSTRÜZYON (ÉCAE)
Gençağa PÜRÇEK,
Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU
KARADENİZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ, MAKİNA
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

10:00 – 10:30

Çay Kahve Arası

23 EYLÜL 2005
CUMA

OTURUM 2
B Salonu

10:30 – 11:30

Oturum Bşk Engin ÖZKAN

10:30 – 10:50 **DEMİR VE ÇELİK
FABRİKALARINDA BİLGİSAYAR
DESTEKLİ VERİMLİLİK YÖNETİM
SİSTEMİ**
DR.Emrullah ÇAYIR,
Mehmet YANMAZ
**EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş**

10:50 – 11:10 **RULO KIRIĞI**
Şerafettin AYDIN
**EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş**

11:10 – 11:30 **ÇELİKLER VE DEMİR-DIŞI
MALZEMELERE SOĞUK BASINÇ
KAYNAĞININ UYGULANMASI**
Mümin ŞAHİN, H. Erol AKATA,
Kaan ÖZEL
**TRAKYA ÜNİVERSİTESİ MÜH. MİM.
FAK. MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**

12:00 – 13:30 **Öğle Yemeği
(ERDEMİR)**

23 EYLÜL 2005
CUMA

OTURUM 3
B Salonu

13:30 – 14:30

Oturum Bşk Cengiz GÜLEBAY

13:30 – 13:50 **ÜRETİM SEKTÖRÜNDE HIZLI
DİREKT İMALAT SİSTEMLERİNİN
YERİ VE DEMİR-ÇELİK
MALZEMELERE UYGULAMALARI**
Kamil DELİKANLI,
Mehmet Mahir SOFU
**SÜLEYMAN DEMİREL
ÜNİVERSİTESİ, MAKİNA
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

13:50 – 14:10 **DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜNDEKİ
YENİ TEKNOLOJİ UYGULAMARI**
Uğur ERCAN , Bülent CERİT, Ali
Şükrü ONURAL, Bülent YILMAZ,
Aslı ÇELENLİ
**AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK
BİLİMLER M.Y.O ENFORMATİK
BÖLÜMÜ**

14:10 – 14:30 **YASSI ÜRÜNLERDE GÖRÜLEN
ÇİZGİSEL VE LAMİNASYON TİPİ
KUSURLARIN
KARAKTERİZASYONU**
yasemin KILIÇ, Özlem B. ÇÖMETEN,
Oğuz GÜNDÜZ, Gökhan ERDEM,
Cengiz ŞAHİNTÜRK
**EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş**

14:30 - 15:00 **Çay Kahve Arası**

23 EYLÜL 2005
CUMA

OTURUM 4
B Salonu

15:00 – 16:20

Oturum Bşk Şevket EROL

15:00 – 15:20 **KARDEMİR 3 NO'LU YÜKSEK FIRIN
ÜLKÜ 2004 REVARTMANI**
Abdulvahap ÇELEBİ, Ahmet AYCAN,
Fikret FURTUN
KARDEMİR A.Ş.

15:20 – 15:40 **SICAK HADDELENMİŞ METAL
ÜRÜNLERDEN ISI GERİ KAZANIMI**
Hikmet Ş. AYBAR, Savaş KAYACI
**DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ,
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

15:40 – 16:00 **ERDEMİR KOK TESİSLERİNDE
YERLİ ,YARI VE AZ KOKLAŞAN
KÖMÜRLER KULLANILARAK
METALURJİK KOK ÜRETİLMESİ**
Faruk Şahin ÖNER , Salih YAZICI
**EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş**

16:00 – 16:20 **ERDEMİR'DE KONVERTÖR ASTAR
ÖMÜRLERİNİN ARTTIRILMASI**
Rasim Murat AŞEL,Davut ÇELİK, Akın
EREN,Murat NURLU
**EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FAB.T.A.Ş**

ULAŞIM

ULUSOY	İstanbul	0 212 658 30 00
		0 216 333 19 67
	Ankara	0 312 286 53 30
		0 312 419 40 80
	Zonguldak	0372 257 44 51
		0372 322 18 48

METRO	İstanbul	0 212 658 32 32
		0 216 391 81 30
	Ankara	0 312 224 00 12
		0 312 224 04 75
	Zonguldak	0372 257 72 67
		0372 323 90 80

VARAN	İstanbul	0216 274 26 43
	Ankara	0312 224 08 00
	Zonguldak	0372 257 32 97
		0372 316 32 33

ÜSTÜN ERÇELİK	İstanbul	0 212 658 01 17
		0 312 224 16 67
	Ankara	0 312 224 14 64
		0372 257 39 86
	Zonguldak	0372 316 13 25

KANBEROĞLU	İstanbul	0 212 658 00 88
	Ankara	0 312 224 14 54
	Zonguldak	0372 257 36 10
		0312 316 21 21

GÜVEN	İstanbul	0 212 658 18 38
	Ankara	0 312 224 01 67
	Zonguldak	0372 257 47 61
		0372 316 46 73

KONAKLAMA

OTELLER VE MİSAFİRHANELER	TEL
AZİM OTEL	0 372 3239870
ETAŞ OTEL	0 372 3162355
ELİF OTEL	0 372 3237621
KİRAZLAR OTE	0 372 3181100
ORMAN İŞL. MİS.HANE	0 372 3237010
ERDEMİR SOS. TESİSLER	0 372 3296175
T.T.K. MİS.HANE	0 372 3271535
AKÇAKOCA OTEL	0 380 6114525
DIAPOLİS OTEL	0 380 6113741
AKÇ. ÖĞRETMENEVİ	0 380 6119279

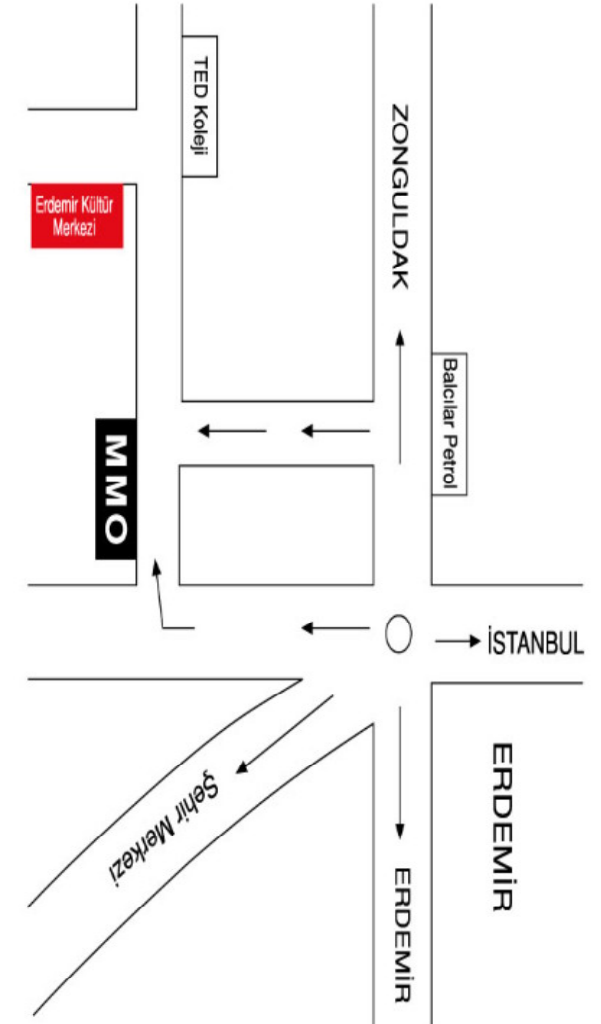
AKÇAKOCA OTEL ;****

TEK KİŞİLİK ODA :	50,00 YTL
ÇİFT KİŞİLİK ODA :	75,00 YTL
ÜÇ KİŞİLİK ODA :	97,50 YTL

KİRAZLAR OTEL ;***

TEK KİŞİLİK ODA :	50,00 YTL
ÇİFT KİŞİLİK ODA :	80,00 YTL
ÜÇ KİŞİLİK ODA :	105,00 YTL

KONGRE ULAŞIMI



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.