



## V. MAKİNA TASARIM ve İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

(17-18 Ekim 2009, Konya Rixos Otel)

### 17.EKİM.2009, Cumartesi

09.00-10.00  
10.00-11.00  
11.00-12.30

KAYIT  
AÇILIŞ KONUŞMALARI  
AÇILIŞ OTURUMU

“ Küresel Ekonomik Krizin Türkiye’ye Yansımaları ”

Oturum Başkanı : Yrd.Doç.Dr. Mete KALYONCU ( Makina Mühendisleri Odası )  
Konuşmacılar : Prof.Dr. Aziz KONUKMAN ( Gazi Üniversitesi )  
Hüseyin ÜZÜLMEZ ( KTO Başkanı, TOBB Başkan Vekili )

12.30-14.00

ÖĞLE ARASI

14.00-14.30

ANKET

“ Küresel Ekonomik Kriz ve Etkilerinin Markalaşma ve Teknoloji Açısından Değerlendirilmesi ”  
İsmail Hakkı KARACA ( Karar Destek Ltd.Şti. )

14.30-15.45

PANEL

“ Gelecek için Fasona Değil Teknolojiye ”

Panel Başkanı : Melih ŞAHİN ( Makina Mühendisleri Odası )  
Konuşmacılar : Dursun ÇİÇEK ( TÜBİTAK )  
Kutlu KARAVELİOĞLU ( Makina İmalatçıları Birliği )  
Orhan MÜCAHİT ( Enkomak A.Ş. )

15.45-16.00

ARA VE İKRAM

16.00-18.00

1.ATELYE ÇALIŞMASI

“ Makina Tasarım ve İmalatında Değer Analizi ”

Eğitmen : Dr. Yakup KARA ( Selçuk Üniversitesi )

#### A1 OTURUMU (16.00-17.40) (Başkan: Müfit GÜLGEÇ)

Bir Eksen Etrafında Dönen Cisimlerin Ağırlıklarının Her Konumda Kendi Kendine Dengelenmesini Sağlayan Yeni Bir Düzenek Tasarımı  
*Hüseyin Mutlu*

Ekstrüder Hidrodinamik Analizi ve Tasarım Esasları  
*Erdem Koç, Oğuz Demiryürek*

Geliştirilen Rafine Ayçiçek Yağı Esaslı Kesme Sıvısının Delmedeki Performansının Yüzey Pürüzlülüğü Yoluyla Araştırılması  
*Babür Özçelik, Erhan Demirbaş, Emel Kuram, Emrah Şık*

Mikro Kanallı Kaymalı Yatakların Dinamik Yük Altındaki Performansının İncelenmesi  
*Hakan Adatepe, Aydın Bıyıklıoğlu, Hasan Sofuoğlu*

#### B1 OTURUMU (16.00-17.40) (Başkan: Elif ÖZTÜRK)

Plazma (İyon) Borürleminin Kesici Uçlar (Plaketler) Üzerindeki Etkisi  
*Süleyman Baştürk, Muzaffer Erten, Turgut Gülmez*

Tornalama Yönteminde Kesici Takım Bağlama Uzunluğunun İş Parçası Yüzey Pürüzlülüğü ve Takım Aşınmasına Etkisinin İncelenmesi  
*Murat Kıyak, Bilal Ensari Aldemir, Orhan Çakır*

Uzay ve Havacılık Malzemelerinde Elektriksel Erozyon ile Hızlı Delik Delme Performansının Deneysel İncelenmesi  
*Oğuzhan Yılmaz, A.Tolga Bozdana, M.Ali Okka, İ.Hüseyin Filiz*

Sürekli Döküm Yöntemi ile Üretilen Kurşunlu Pirinç Takozlarda Döküm Kalitesi ve Mekanik Özellikler  
*Rahşan Gür Demirkar, Gökhan Çelikdağ, Mahmut A. Savaş, Baha Çakıroğlu*

18.00-19.30  
19.30

AKŞAM YEMEĞİ  
SEMA TÖRENLERİNE KATILIM

**10.00-12.00 2.ATELYE ÇALIŞMASI “ Makina İmalat Sanayiinde Fason Üretimden Marka Üretimine Geçiş Sürecinde Teşvik ve Patent Çalışmaları ”**

Eğitmen : Mesut ÖZTOP ( TÜBİTAK )

**A2 OTURUMU (09.00-10-40) (Başkan: Faruk ÜNSAÇAR)**

Sanayiciler için Karşılaştırmalı AR-GE Destekleri  
*Çetin Karakaya*

Yağlayıcıların Yüksek/Aşırı Basınç (EP) Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi  
*Bedri Tuç, M. Şafak Tunaloğlu, İ. Murat Özbek*

Reaktif DC Magnetron Sıçratma Tekniği ile Elde Edilen Kaplamaların Motor Parçalarının Aşınma Performansına Etkisi  
*Şengül Danışman, Soner Savaş, Oğuzhan Bendeş*

Cam Elyaf Takviyeli Epoksi Kompozitlerde Fiber Doğrultusunun Erozyon Aşınmasına Etkisi  
*Hüseyin İmrek, Mehmet Bağcı*

**10.40-11.00 ARA VE İKRAM**

**A3 OTURUMU (11.00-12-40) (Başkan: İlhan ASİLTÜRK)**

Plastik Enjeksiyon Yöntemi ile İmal Edilmiş Geri Dönüşümlü Yüksek Yoğunluklu Polietilen Parçalarda Kalıntı Gerilmelerin İncelenmesi  
*Mühterem Altan, Mehmet Emin Yurci*

Takviyeli Kompozit Malzemelerin Matkapla Delinebilirliğinin ve Yüzey Pürüzlülüğünün Araştırılması  
*Haşim Pehlivi, Nusret Canpolat, Mete Onur Kaman*

Siyah Saç Levhalarda Kesme Yüzey Kalitesine Zımba Hızının Etkisinin İncelenmesi  
*Erdoğan Kanca, Ömer Eyercioglu, Kürşad Göv, İ. Hakkı Karahan, M. Veysel Çakır*

Tornalamada Meyil Açısı ve Yaklaşma Açısının Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi  
*Hacı Sağlam, Gökhan Yalçın, Mustafa Tansu Bıyık*

**12.40-14.00 ÖĞLE ARASI**

**B2 OTURUMU (09.00-10-40) (Başkan: Bünyamin AYDIN)**

Cam ve Kevlar-Epoksi Kompozit Malzemelerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi  
*Hayri Yıldırım, Haşim Pehlivi*

Sıcak Presleme Yöntemi ile Üretilmiş Al-Cu /Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> In-Situ Kompozitler: Sinterleme Süresinin Etkisi  
*Burak Dikici, Mehmet Gavgalı, Tülin Kıyak, Fevzi Bedir, Fehmi Kalaycı*

İnce Cidarlı, Tek ve İki Hücreli, Tabakalı Kompozit Tüplerde Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Burulmalı Burkulma Analizi  
*Gülşah Alar Öner, Adnan Özel, Hamit Akbulut*

Yorulma Çevriminin Taşit Silindirik LPG Tanklarında Hacimsel Değişime Etkisi  
*Fuat Kartal, Yasin Kişioğlu*

**10.40-11.00 ARA VE İKRAM**

**B3 OTURUMU (11.00-12-40) (Başkan: Yusuf YILMAZ)**

Kanola ve Susam Kurutma Makinesi Tasarım ve Prototip İmalatı  
*Çetin Karakaya, Dilaver Bozkurt, Turgay Çelik*

Yüksek Basınç Silindirleri Tasarımında Farklı Yöntemler  
*Fevzi Topçu, İ. Hüseyin Filiz*

Gidip Gelme Hareketli Aşınma Test Makinesi Tasarımı ve İmalatı  
*Ertuğrul Durak, Özlem Salman*

Sürtünme Modellerinin ve Katsayılarının Talaşlı İmalatın Sonlu Elemanlar Benzetimine Etkisi  
*Bülent Yardımoğlu, Cenk Kılıçaslan*

**12.40-14.00 ÖĞLE ARASI**

**14.00-16.00 3.ATELYE ÇALIŞMASI “ Teknoparklarda İnovasyon, AR-GE ve Teknoloji Geliştirme Faaliyetlerine Yönelik Muafiyet ve Destekler ”**

Eğitmen : Prof.Dr. Fatih M.BOTSALI ( Konya Teknokent Yön.Kur.Bşk.)

**A4 OTURUMU (14.00-15-40) (Başkan: Hüseyin İMREK)**

Yol Süpürme Aracı Tasarım ve Prototip İmalatı  
*H. Rıza Güven, Ünal Uysal, Çetin Karakaya, Hamit Bektaş*

Boylama Makinesi Tasarımında Ürün - Makina İlişkilendirmesi  
*Onur Güven, Mehmet Caner Can, Elife Burcu Güven*

İmalat Sistemlerinin Grup Teknolojisi Yaklaşımıyla Modellenmesinde Bir Bilgisayar Programı (GTIMA) Geliştirme  
*Ali İhsan Sulak, Muammer Nalbant, Zafer Tekiner*

R. R. Moore Tipi Dört Noktadan Dönel Eğmeli Yorulma Test Makinesinin Tasarımı  
*H.Kemal Akyıldız, Haydar Livatyalı, M.Tuncay Kaya*

**15.40-16.00 ARA VE İKRAM**

**A5 OTURUMU (16.00-17-40) (Başkan: Mustafa HAYDİM)**

Hata Türü ve Etkileri Analizi (MTEA-FMEA): Damla Sulama Borusu Üretim Sürecinde Bir Uygulama  
*Çağlar Yaylalı, Ahmet Peker*

Yüzey Pürüzlülüğüne Etkili Bazı Parametrelerin Taguchi Yöntemi İle Belirlenmesi: Hidrolik Silindir İmalatında Bir Uygulama  
*Nazmiye Yanar, Ahmet Peker*

Otomotiv Sanayine Kablo Üreten Bir İşletmede İleri Ürün Kalite Planlaması (İÜKP-APQP) Uygulaması  
*Serdar Tuğrul, Ahmet Peker*

Tedarik Zinciri Yönetiminde Dağıtım Ağlarının Tasarımı ve Optimizasyonu: Malzeme İhtiyaç Kısıtı Altında Çok Ürünli Karma Tamsayı Bir Doğrusal Programlama Modeli  
*Eren Özceylan, Turan Paksoy, Hasan Kürşat Güleş, Ahmet Peker*

Tedarik Zinciri Yönetiminde Dağıtım Ağlarının Tasarımı ve Optimizasyonu: Çok Aşamalı - Çoklu Taşıma Seçenekli ve Stok Kontrollü Bir Doğrusal Programlama Modeli  
*Ahmet Peker, Hasan Kürşat Güleş, Turan Paksoy, Eren Özceylan*

**17.40 KAPANIŞ**

**B4 OTURUMU (14.00-15-40) (Başkan: İsmail ÖZKARAKAYA)**

Platform Tabanlı Ürün Geliştirme Uygulaması: Bir Toprak İşleme Aparatı Modelinin Tasarımı ve İmalatı  
*Rahmi Kocaman, Zühal Erden*

Düzlemsel Yüzeylerde Taşlama ile Yüzey Sertleştirilmede İşlem Parametreleri ve Elde Edilen Sertlik Profili Karakteristikleri  
*Yusuf Yılmaz, Necati Ataberk*

Hidrolik Sürücülü Otomatik Şerit Testere Makinesi Tasarım ve Prototip İmalatı  
*Sakıp Köksal, Çetin Karakaya, Metin Kar*

Esnek Rotorlarda Aktif Dengelenme  
*Davut Erdem Şahin, İbrahim Uzmay*

**15.40-16.00 ARA VE İKRAM**

**B5 OTURUMU (16.00-17-40) (Başkan: Sabri SAMANGÜL)**

Plastik Enjeksiyonda Kendini Çekmenin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu  
*Mühterem Altan, Binnur Sağbaş*

Bilyalı Dövmeye İşleminin Yüzey Özelliklerine Etkisi  
*Ayşe Öndürücü, Hatice Varol*

Polimer Kompozit Malzemelerin Matkapla Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Takım Aşınması ve Delik Pürüzlülüğüne Etkilerinin İncelenmesi  
*Alper Uysal, Murat Kıyak, Erhan Altan*

Bilgisayar Destekli Tasarlanmış Polimer Kompozit Bir Parçada Akışa Bağlı Kaynak Yerinin İncelenmesi  
*Yusuf Çağlar Kağıtçı, Necmettin Tarakçıoğlu, Mustafa Tansu Bıyık*

Yeni Bir Elmaslı Kesici Takım Tasarımı, Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması  
*Ertuğrul Çelik, Ömer Çelik*