

# KONGRE, KURULTAY, SEMPOZYUM ÇALIŞMALARI DEVAM EDİYOR

Odamızın her çalışma döneminde olduğu gibi bu dönemde de tümüyle kendi olanakları ile oluşturduğu ve bir Oda klasiği haline gelen kongre-kurultay-sempozyum etkinlikleri sürerken bu dönem gerçekleştireceğimiz 25 etkinliktir; 2002 yılının Aralık ayında Ankara'da LPG ve CNG Uygulamaları Sempozyumu, Kocaeli'nde IV. Ulusal Kağıt Sempozyumlarının ardından, Mart ayında Ankara'da Öğrenci Üye Kurultayı 2003'ü, Eskişehir'de Yalıtım ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisini, Mayıs ayında Adana'da İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresini ve Eskişehir'de II. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayını, Haziran ayında Bursa'da III. Kalite Sempozyumunu ve Mersin'de Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisini, Eylül ayında ise İstanbul'da İş Makinaları Sempozyumunu gerçekleştirmiş bulunmaktayız. Bu sempozyumlarda süzülen görüşler bir sonuç bildirgesi ile kamuoyunun ve meslektaşların bilgisine sunulmaya devam ederken, 2003 yılında gerçekleştirecek olan diğer 16 etkinliğimizin Düzenleme ve Yürütme Kurulu toplantıları ve bunlara yönelik hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

## MAKİNA TASARIM ve İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

**Toplantı No** : 2  
**Toplantı Tarihi** : 5 Temmuz 2003  
**Toplantı Yeri** : Konya Şube

### Toplantıya Katılanlar

S. Melih ŞAHİN	Merkez
Musa PAMPU	Konya Şube
Mete KALYONCU	Konya Şube
Ali ÜNÜVAR	Konya Şube
Yusuf YILMAZ	Konya Şube
Yasemen ÇINAR	Ankara Şube
Şükrü SU	Kayseri Şube
Onur GÜVEN	İçel Şube
Sabri SAMANGÜL	Samsun Şube
Hasan GALATALI	Konya Şube
M.Levent ŞAM	Konya Şube

### Alınan Kararlar

- 1) Ek 2'de yer alan ve hali hazırda hakem değerlendirmesi sürecinde olan bildirimlerle ilgili aşağıdaki bulguların Kongre Yürütme Kurulu ve kongre sekreteri tarafından uygulanmasına,
  - a. Kongre konuları arasında yer alan "Makina İmalat Teknolojileri Uygulamalarında İmalat Mühendisliği" ile ilgili üniversite, Oda ve sanayiden temsilcilerin yer alacağı bir oturumun düzenlenmesine,
  - b. Etkinlik sonunda "AB Teknik Mevzuat Uyum ve Getirdikleri" konusu kapsamında bir panel düzenlenmesi, panelistlerle ilgili çalışmaların Oda Merkezi koordinasyonunda gerçekleştirilmesine,
    - Panelde sunulmak üzere "Konya Sanayiinde CE Gerçeği" isimli bir araştırmanın yapılmasına, hazırlanacak olan anketle ilgili olarak Ankara Şube ile ortak çalışılmasına, yapılacak çalışmanın Yasemen ÇINAR tarafından koordine edilmesine,
    - Anket uygulamasının Konya Şube kurumsal desteği ile Yusuf YILMAZ ve Hüseyin İMREK koordinasyonunda gerçekleştirilmesine ve 3. Düzenleme Kurulu toplantısına kadar tamamlanmasına,
- 2) Ek 1'de hazırlanan taslak programın kongre programının hazırlanmasında şablon olarak kullanılmasına,

- 3) Bildiri asıllarının, 15 Ağustos 2003 tarihi itibarı ile sonuçlanacak hakem değerlendirmeleri sonrasında Düzenleme Kurulunca kongrede sunulup sunulamayacağı ve/veya MMO'nun diğer etkinliklerinde değerlendirilip değerlendirilemeyeceğinin karara bağlanmasına,
- 4) Konyada aynı tarihlerde düzenlenecek olan bir Fuar organizasyonunun etkinliği olumsuz etkilediği belirtilmiş, buna rağmen bu konu ile ilgili çalışmaların devam etmesine,
- 5) Etkinlik değerlendirmesine yönelik bir anketin hazırlanması için Kongre Sekreterine görev verilmesine, etkinlikten sonra sonucun Genel Merkeze iletilmesine,
- 6) Düzenleme Kurulu 3. toplantısının en az 15 gün önceden haber verilmek üzere Ağustos sonu itibarı ile yapılmasına, karar verildi.

## V. ULUSAL ÖLÇÜMBİLİM KONGRESİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

**Toplantı No** : 3  
**Toplantı Tarihi** : 26 Temmuz 2003  
**Toplantı Yeri** : Eskişehir Şube

### Toplantıya Katılanlar

S.Melih ŞAHİN	Merkez
İsmet ÖZTUNALI	Merkez
Hakan ÜNAL	Eskişehir Şube
Mustafa YILMAZ	Kayseri Şube
Kazım KARA	Samsun Şube
Süreyya NAMLI	TAI
Atila ÇINAR	Etik Tasarım
Dr. Bülent YILMAZ	Kimya Müh. Odası
Hüseyin AKÇEŞME	1. Hava İkm. Bak. Mer. Kom.
M.Berkay ERİŞ	EGE KALMEM
Prof. Dr.Naci EKEM	Osmangazi Üni.
Dr. Şakir BAYTAROĞLU	Nurol Makina
Prof. Dr. Talat TEVRUZ	İTÜ Mak. Böl. Başk
Prof.Dr.Nimetullah BURNAK	
R.Erhan KUTLU	
Zeynep YILDIZ ÜNAL	

### Alınan Kararlar

1) Kongre hazırlık çalışmaları hakkında Kongre Sekreteri K.Levent GÜLER tarafından bilgi verildi. Kongre Sekreterliğine ulaşan 24 bildiri ve ulaşması muhtemel 10 bildiri ile ilgili dökümanlar Düzenleme, Danışma ve Yürütme Kurulu Üyelerine iletilildi.

Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi Prof.Dr.Talat TEVRUZ bildiri desteği sağlamak üzere çalışma yapacağını belirterek, Üniversitelerle işbirliği içerisinde bulunan İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile irtibata geçmemizi önerdi.

Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi Prof.Dr.Naci EKEM, bilimsel, endüstriyel ve yasal ölçümbilim konusunda bilgi birikimlerini aktarması gereken TÜBİTAK-UME, T.S.E, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın gereken desteği vermediğini, yurtdışından çağrılı konuşmacı getirerek bu açığın kapatılmasını önerdi.

Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi Hüseyin AKÇEŞME Odamızın Bursa'da gerçekleştirdiği III.Kalite Sempozyumunda Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından oldukça tatmin edici bildirilerin sunulduğunu, V.Ulusal Ölçümbilim Kongresine Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan gereken desteğin verilmemesinin idari boyutunun araştırılması gerektiğine, ayrıca konunun basın aracılığıyla da dile getirilmesinin Bakanlıkta harekete geçirebilecek bir yöntem olabileceğine değindi.

Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi Dr.Şakir BAYTAROĞLU Yasal Ölçümbilim konusunda bildiri hazırlamak ve Gazi Üniversitesinden destek almak üzere çalışma yapacağını belirtti. TÜBİTAK,

Yer Bilimleri Enstitüsünden "Sismografların Kalibrasyonu" konusunda bildiri elde etmek üzere çalışma yapılmasını önerdi. Ayrıca "Tıbbi Cihazların Kalibrasyonu" konusunda bildiri desteği sağlamak üzere Başkent Üniversitesi ile irtibata geçeceğini belirtti.

Kongre Yürütme Kurulu Üyesi Prof.Dr.Nimetullah BURNAK "Sağlık Sektöründe Kalibrasyon" konusunda Ege Üniversitesinden Aycıl KAYALI'nın, "Atomik Absorbsiyon" konusunda Yıldız Üniversitesinden Prof.Dr.Ahmet EKERİN'den bildiri elde etmek üzere çalışma yapacağını belirtti.

Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi Dr.Bülent YILMAZ "X-Ray Cihazlarının Kalibrasyonu" konusunda Best Analitik Sistemleri Firmasından, "Nükleer Cihazlarda Kalibrasyon" konusunda Dumlupınar Üniversitesinden bildiri desteği sağlamak üzere çalışma yapacağını belirtti. Ayrıca Atom Enerjisi Kurumu ile irtibata geçilmesini önerdi.

Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi Mustafa YILMAZ Kongrenin içeriğine yönelik olarak Kayseri'de çalışma yapacağını belirtti.

- Yukarıda, Kongrenin içeriğini zenginleştirmek amacıyla yapılacak çalışmaların takibi ve gerekli girişimlerde bulunmak üzere Kongre Sekreterine görev verilmesine karar verildi.

2) Yasal Ölçümbilim konusundaki gelişmeleri, uygulamaları aktarması için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü nezdinde tekrar girişimde bulunmak üzere, Genel Müdür Atilla ŞAHİN'den randevu alınmasına, konuyla ilgili olarak Kongre Sekreterine görev verilmesine karar verildi.

3) Kongre Sekreterliğine ulaşan ve beklenen bildirimlerin içerikleri değerlendirildiğinde Kongre programının aşağıdaki şekilde kurgulanmasına karar verildi.

- Kalibrasyon Kavramı ve Uygulamaları - Eğitim
- Kalibrasyon Kavramı ve Uygulamaları - AB Sürecinde Teknik Mevzuat Uyumu
- Sektörel Uygulamalar
- Kalibrasyon Kavramı ve Uygulamaları- Laboratuvarlar
- Kalibrasyon Kavramı ve Uygulamaları - Yasal, Endüstriyel, Bilimsel Ölçümbilim Alanında Sorunlar.

4) Bildirilerin değerlendirilmesi hakkında görüşüldü.

5) Kongre Sekreterliğine ulaşan bildirimlerin, ekli şekilde Danışmanlar Kurulu Üyelerinden seçilen en az üç kişiden oluşan hakem heyeti tarafından, Mühendis ve Makina Dergisinin makale değerlendirme kriterlerine göre değerlendirilerek, değerlendirme sonuçlarının 15 Ağustos 2003 tarihine kadar elde edilmesi için Kongre Sekreterine görev verilmesine karar verildi.

6) Öneri ve dilekler hakkında görüşüldü.

7) Kongrenin içeriğini zenginleştirme çalışmaları kapsamında 4 Haziran 2003 tarihinde İstanbul Yeditepe Üniversitesi Fizik Bölümünde yapılan toplantıda ortaya çıkan work-shop uygulamalarının Kongre programında yer alması görüşü doğrultusunda, Cemal SİLAN, Nuray AKPINAR, Hanife URAL, Ahmet T.İNCE ile görüşerek konuyla ilgili programı oluşturmak üzere Kongre Sekreterine görev verilmesine karar verildi.

8) Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi Berkay ERİŞ'in önerisi doğrultusunda Kongre açılışında müzik dinletisi ya da gösteri planlanması, Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi Dr.Şakir BAYTAROĞLU'nun önerisi doğrultusunda Kongrede en iyi bildiri sunumu yapan yazara ödül verilmesi için gerekli çalışmaları yapmak üzere Kongre Yürütme Kurulu'na görev verilmesine karar verildi.

9) Kongreye delege katılımını arttırmak amacıyla EGE-KALMEM' in adres birikiminden yararlanmak üzere Kongre Sekreterinin gerekli çalışmaları yapmasına karar verildi.

10) Kongre Danışmanlar Kuruluna ve Destekleyen Kuruluşlara aşağıdaki kişi ve kuruluşların ilave edilmesine karar verildi.

#### *Danışmanlar Kurulu*

- 1- Prof.Dr.Ahmet T.İNCE – Yeditepe Üniv.Fizik Böl.Bşk.
- 2- Abdullah AYDEMİR
- 3- Prof.Dr.Osman GENCELİ – İTÜ Makina Fak.
- 4- Doç.Dr.Rahmi AKIN – BMC
- 5- Prof.Dr.Yalçın URALCAN
- 6- Prof.Dr.Ahmet KUZUCU – İTÜ Makina Fak.
- 7- Süreyya NAMLI

#### *Destekleyen Kuruluşlar*

- İstanbul Yeditepe Üniversitesi
- 1. HİBMK'lığı
- Dumlupınar Üniversitesi

11) Yukarıda yer alan 3 kararın Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmasına karar verildi.

### **KAYNAK TEKNOLOJİSİ IV.ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI**

**Toplantı No** : 5  
**Toplantı Tarihi** : 9 Ağustos 2003  
**Toplantı Yeri** : Kocaeli Şube

#### *Toplantıya Katılanlar*

S. Melih ŞAHİN	Merkez
Serhat GİRGİN	Kocaeli Şube
Erdoğan KALUÇ	Kocaeli Şube
Çınar ULUSOY	Kocaeli Şube
Alpaslan GÜVEN	Kocaeli Şube
Emel TABAN	Kocaeli Şube
Mehmet ÖZSAKARYA	İzmir Şube
Seyit Ahmet KURNAZ	Samsun Şube

#### **Alınan Kararlar**

- 1) Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongre ve Sergisi'ne yönelik bugüne değin, Düzenleme Kurulu kararları doğrultusunda Sekreteryanın yürüttüğü çalışmalara ait özetlenmiş bilgiler ışığında önümüzdeki sürece yönelik yapılması gerekli faaliyetlerin gerçekleştirilmesi doğrultusunda aşağıdaki hususların Oda Yönetim Kurulu' na önerilmesine,
- 2) Gelen Bildirilerin değerlendirilmesi hususunda Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesine,
- 3) Kongre programının oluşturulması hususunda Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesine, bu doğrultuda ikinci duyuru broşürünün oluşturulması ve dağıtımı için Kongre sekreteryasına görev verilmesine,
- 4) Kongre bülteni oluşturulması hususunda Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesine,
- 5) Kongre tahmini bütçesinin [Ek-1] deki şekilde revize edilmesine,
- 6) Tahmini bütçede 1500 adet olan Bildiriler kitabının 1000 adet olarak basılmasına ve kitabın 500 adet CD'de oluşturulmasına,
- 7) Reklam şartname ve sözleşmesinin EK[2] deki şekilde revize edilmesine,
- 8) Sergi yerleşim planının, şartname ve sözleşmesinin EK[3] deki şekilde oluşturulmasına,
- 9) Kongre kapsamında yer alabilecek; teknik gezi, açılış kokteyli, müzik dinletisi, fotoğraf gösterisi gibi sosyal etkinliklerin araştırılması ve oluşturulması için Yürütme Kurulu ve Sekreterya'ya görev ve yetki verilmesine,

Yukarıda alınan bu kararların Oda Yönetim Kurulunun onayına sunulmasına karar verildi.

## II. DOĞAL GAZ ve ENERJİ YÖNETİMİ KONGRE ve SERGİSİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

**Toplantı No** : 3  
**Toplantı Tarihi** : 23 Ağustos 2003  
**Toplantı Yeri** : Oda Merkezi

### Toplantıya Katılanlar

Haydar ŞAHİN	Merkez
Bünyamin AYDIN	Merkez
Fatih ÖZTOSUN	Gaziantep Şube
Ali PERİ	Gaziantep Şube
Sezai UYSAL	Ankara Şube
Cengiz GÜLEBAY	Antalya Şube
N. Dođan ALBAYRAK	İzmir Şube
M. Bülent TUNÇEL	Kocaeli Şube

### Alınan Kararlar

- 1) 1) Kongre Programının ekteki gibi olmasına karar verildi.
- 2) 2) Kongrede düzenlenmesi planlanan panelin katılımcılarının aşağıdaki gibi olmasına karar verildi.

#### *Panel Konusu*

Enerji Politikaları ve Doğal Gaz Sektöründeki Yasal Düzenlemeler ve Uygulamaları

#### *Panel Yöneticisi*

Ođuz TÜRKYILMAZ

#### *Panelistler*

Celal DOĐAN	Gaziantep Büyükşehir Bel.
Aziz CAMCI	EPDK
Süleyman BULAK	DOSİDER
Cahit NAKİPOĐLU	G.antep Org. San. Böl. Müd.
Mehmet SOĐANCI	MMO

## İLETİM TEKNOLOJİLERİ KONGRE ve SERGİSİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

**Toplantı No** : 3  
**Tarih** : 30 Ağustos 2003  
**Toplantı Yeri** : İstanbul Şube

### Toplantıya Katılanlar

Ahmet ENİŞ	Merkez
Haydar ŞAHİN	Merkez
Mustafa GÜRAN	Ankara Şube
Musa ÖZATA	Antalya Şube
Dođan USTAER	Bursa Şube
Üzeyir ULUDAĐ	İstanbul Şube
Zeki ARSLAN	İstanbul Şube
Faruk SEVİM	İstanbul Şube

### Alınan Kararlar

- 1) Kongre Yürütme Kurulu'nun önerisi doğrultusunda hiçbir toplantıya katılmayan İ.Murat SARAÇOĞLU'nun Yürütme ve Danışmanlar Kurulu'ndan çıkarılmasına,
- 2) Kongre sunum programının Ek 1'deki gibi olmasına,
- 3) "İletim Teknolojilerinde Sektörel Sorunlar" konulu 2. Panelde Oda adına yapılacak sunumun hazırlığını yapmak konusunda İstanbul Şube'sine görev verilmesine,
- 4) Kongre konuları dahilinde imalatçı, SMM ve Asansör Yetki Belgesi sahibi olan üyelerimize, kongreye delege katılımının sağlanması konusunda, Şubeler bazında çalışma yapılmasına, bu konuda tüm Şubelere görev verilmesine,
- 5) Sergiye katılım ve Bildiriler Kitabına reklam almak konusunda örgüt genelinde Şubeler'den yardım istenmesine,
- 6) Yukarıda belirtilen maddelerin Oda Yönetim Kurulu Onayına sunulmasına, karar verilmiştir.

## II. DEMİRÇELİK SEMPOZYUMU ve SERGİSİ DÜZENLEME - YÜRÜTME ve DANIŞMA KURULU ORTAK TOPLANTISI

<b>Toplantı No</b>	: 3
<b>Toplantı Tarihi</b>	: 30 Ağustos 2003
<b>Toplantı Yeri</b>	: Zonguldak Şube

### Toplantıya Katılanlar

#### *Düzenleme Kurulu Üyeleri*

Ali Ekber ÇAKAR  
Murat ALPARDA  
Zafer KALAFAT

#### *Yürütme Kurulu Üyeleri*

Tufan TELATAR  
Hasan BULUT  
Doç. Dr. Ercan CANDAN  
Birhan ŞAHİN  
Yılmaz GENÇ  
Hasan YILMAZ

#### *Danışma Kurulu Üyeleri*

Rıfat DAĞDELEN  
Prof. Dr. Vedat DİDARİ  
Prof. Dr. Durmuş GÜNAY  
Enver KARAÇAM  
Kenan KASIM  
Yrd. Doç. Dr. Erdoğan KAYMAKÇI  
Doç. Dr. Mehmet KOPAÇ  
Tuncer ÖZKAN

### Alınan Kararlar

- 1)Panel Konusunun belirlenmesi için Yürütme Kuruluna görev verilmesine,
- 2) Reklam, sergi ve stand konuları hakkında gerekli çalışmaların yapılması için Yürütme Kurulu üyelerinden gruplar oluşturularak sanayi kuruluşları ve üretici firmaların yoğun olduğu İstanbul, İzmit, Bursa ve İzmir Bölgelerindeki firmalara ziyaretler yapılmasına,
- 3) Standların organizasyonu için Yürütme Kuruluna görev verilmesine,
- 4) Sempozyum programı ile ilgili sosyal aktivitelerinde içinde olduğu alternatif program çalışmalarının hazırlanması için Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

5) Delegelerin şehiriçi ulaşımı ve konaklamaları ile ilgili gerekli kurumlarla ilişkiye geçmek üzere Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

6) Odamıza bağlı Şubelere yazı yazılarak ilgili Üniversitelerin Makina ve Metalurji Bölümlerinden ikiye öğrencinin Sempozyuma çağrılmasına, karar verildi.

### **İŞ MAKİNALARI SEMPOZYUMU ve SERGİSİ GERÇEKLEŞTİ**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubemizce düzenlenen İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi 6-7 Eylül 2003 tarihlerinde gerçekleştirildi.

Gerçekleştirilen bu Sempozyumla; iş makinaları sektörünün büyüteç altına alınması, sektöre yönelik devlet ve hükümet politikalarının sorgulanması, iş makinalarının verimli kullanımı, teknolojik boyutu, yerli üretimi, ihracat ve ithalatı, makinaların bakım ve onarımı, sektördeki istihdam ve sektörün sorunlarının tartışılması amaçlanmıştır.

Bu etkinlik, Makina Mühendisleri Odası Kongre-Kurultay ve Sempozyum Düzenleme Yönetmeliği çerçevesinde MMO-İstanbul Şubesi Sekreteryasında düzenlenen "İŞ MAKİNALARI SEMPOZYUMU ve SERGİSİ - 2003" bildiri konularına bağlı olarak konuyla ilgili Kamu Kurumları, imalatçı, ithalatçı, kullanıcı, servis sağlayıcı kurum ve kişiler ile bilim noktasında yaklaşım sağlayacak akademisyenleri kapsamı açısından önemliydi.

Yol Dışı Nakliye Makinaları, Kaldırma Makinaları, Kazıma, Yükleme ve Taşıma Makinaları, Delme Makinaları, Asfalt ve Beton Üretim, Taşıma ve Serme Makinaları, Sıkıştırma Makinaları ve Ziraat Makinaları kapsamında;

Düzenlenen etkinliğe toplam 302 delege ve izleyici katıldı. 6 Oda, 2 Dernek, 6 Kamu Kurumu, 9 Belediye, 8 Üniversite, 41 Değişik Sektörden Firma Temsilcileri etkinliğe Katıldı. Düzenlenen 9 oturumda 20 sunum ve 1 panel gerçekleştirildi.

Açılışta Oda Başkanımız Emin KORAMAZ'ın konuşmasının ardından DSİ Genel Müdürü Veysel EROĞLU, Kadıköy Belediye Başkanı Selami ÖZTÜRK Konuk Konuşmacı olarak katıldılar.

Birinci günün akşamı 250 kişinin bir araya gelip kaynaştığı bir kokteyl yapıldı.

234 m<sup>2</sup> Açık ve 84 m<sup>2</sup> kapalı alanda yer alan sergiler iki gün boyunca ziyaret edildi. Sergilerde 13 Firma ve dernek temsil edildi. Oturumlar arasında standlar ziyaret edilip, karşılıklı fikir ve adres alışverişleri yapıldı. Sunumlarda ve Panelde Oda, Sektör, Üniversite, Dernek temsilcileri Bildirilerini ve düşüncelerini aktardılar. Her Oturum ve Panel sonrasında yapılan soru - cevap kısmına izleyicilerden yüksek katılım oldu.

### **İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi Sonuç Bildirgesi**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İstanbul Şubesinin Sekreteryasında 06-07 Eylül 2003 tarihlerinde Devlet Su İşleri 14. Bölge Müdürlüğü'nün konferans salonunda "İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi" gerçekleştirilmiştir.

İş Makinaları Sempozyumu kapsamında, panel ve oturumlarda sunulan bildirilerle, yapılan tartışma ve öneriler sonunda ortaya çıkan sonuç bildirgesi taslağını ilgililere, yetkililere ve kamuoyuna sunuyoruz.

Ülkemizin ekonomik ve sosyal alanda kalkınmışlığını sağlamak için, zorunlu olan yol, inşaat, tarım, ormancılık, ağır imalat, taş/kum, mermer işleri, su-elektrik, baraj, köprü, iletişim ağları, sınai ve evsel atıklar için alt yapı ve bütün bu altyapı üzerine kurulacak olan yerleşim alanları ve bu alanların içinde bulunan sosyal hizmet ve sanayi yapıları, ekonomik girdi sağlayacak yer altı ve yerüstü madenlerinin işletilmesi ve taşınmasında kullanılan iş makinaları, ülkemizin imarı ve gelişmesinde önemli bir rol oynamaktadır.

Ülkemizde genel yatırımların büyük bir kısmını inşaat sektörü yatırımları oluşturmaktadır. İnşaat sektörü, sağladığı iş imkanları, iş gücü sayısı ve ekonomide yarattığı katma değer ile lokomotif sektör olarak adlandırılmaktadır.

İş Makinaları sektörünü belirleyen ve dinamiğini oluşturan yatırım ekonomisidir. İş makinaları üretim araçlarıdır, tüketim araçları değildir. Ülkeyi yönetenlerin yatırımlardan kaçınma gibi bir zaafiyeti olduğundan, sektör bu durumdan doğrudan etkilenmektedir.

İş Makinaları bir ülkenin alt ve üst yapısının imarında, ekonomik ve sosyal yönde gelişmesinde önemli katkılar sağlayan üretim araçlarıdır. Bir ülkenin ekonomik ve sosyal yöndeki kalkınma hızını, sahip olduğu İş Makinaları sayısının türü, kapasitesi, niteliği ve ekonomikliği ile ölçmek mümkündür.

Ülkemizde özellikle 1980'li yıllardan beri uygulanan ekonomik ve siyasal politikalar sonucu; gelişmiş ve ileri teknoloji kullanan ülkelerin ihtiyaç fazlası ve eski makinalarının, devletin de teşvik etmesi sonucu ithal edilmesiyle ülkemiz; İş Makinaları hurdalığına dönüşmüştür. Bir çok kamu ve özel sektörün makina parkı; ekonomik ömrünü doldurmuş, işletme maliyetleri yüksek, iş verilemeyen ve atıl vaziyette bekleyen İş Makinalarıyla doludur.

### **Makina Mühendisleri Odası olarak;**

#### *1- Envanter çalışması;*

Ülkemizde bulunan iş makinalarının sağlıklı bir envanteri bulunmamaktadır. Özel sektör ve kamu sektörünün ayrı ayrı olmak üzere iş makinaları envanteri çıkarılmalı, bu envanter için önce temel kıstaslar belirlenmeli ve bu kıstaslara göre çalışma yapılmalıdır.

#### *2- Yedek parça stoku;*

Özel Sektör ve Kamu Sektörünün ayrı ayrı mevcut yedek parça stoku belirlenmelidir.

#### *3- Özel Sektör'de; yeni ürün geliştirme faaliyetlerini yürütecek Mühendislik Birimlerinin bulunmaması;*

İş Makinaları üretimi yapan firmaların büyük bir kısmının KOBİ olduğu gerçeğinden hareket ederek,

- Önemli bir bölümünde mühendis ve uzman eleman çalıştırılmadığı,
- Akademik projelerin yetersiz olduğu,
- İleri teknoloji kullanılmadığı,
- Kalite ve standartlara uyum sağlanmadığı,
- Konusunda iyi eğitim almış işgücü istihdamını sağlayacak firma içi eğitimin önemsenmediği görünmektedir.

Yeni ürün geliştirme faaliyetlerini yürütecek mühendisliklerin bulundurulması için gerekli olan yasal düzenleme ve tedbirler mutlaka alınmalıdır.

#### *4- Sektörde Ar-Ge çalışmalarının hemen hemen hiç bulunmaması:*

Üretimde farklılığı yakalamanın koşullarından birisi de, Ar-Ge faaliyetleridir. Sektörde katma değer, Ar-Ge ile yaratılmaktadır.

Bunun için de;

- Firmalarımızın uluslararası rekabet gücü kazanmaları,
- Firmaların Ar-Ge faaliyetlerinin gelişmesine olanak sağlamak,
- Teknolojik etkileşimi sağlamak,
- Üniversitelerin Makina Mühendisliği bölümlerine bağlı araştırma ve laboratuvar birimlerinden yararlanmak,
- İş Makinaları sektörü; Endüstriyel Tasarım ve analiz çalışmalarından yararlanmak için Oda-Üniversite-Sanayi işbirliği mutlaka kurulmalı ve geliştirilmelidir.

#### *5- Yürürlükteki Yasal Mevzuata Hakim Olma Yetersizliği*

Firmalarda; rekabet avantajı sağlamak, bilgi ve eğitimli işgücü ile çalışmak ve teknik donanımlı işgücünün yanı sıra, ulusal ve uluslararası mevzuatı (Kambiyo, Gümrük, Dış Ticaret, Uluslar arası vb.) bilen nitelikli işgücünün istihdamı için gerekli çalışmalar yapılmalıdır.



#### 6- Firmaların ve Ürünlerin Tanıtımı Yetersizdir.

Firmaların ürettikleri ürünleri ülke içinde ve dışında tanıtımları büyük önem taşımaktadır. Pazar payını arttırma konusunda araştırma yapacak, ürünlerin yurtiçi ve yurtdışı tanıtımını yapacak organizasyon ve eleman yetersizliğini giderici gerekli tedbir alınmalıdır.

#### 7- Eğitilmiş İnsan Gücü

Sektörün ihtiyaçları doğrultusunda, nitelikli insan gücünün istihdamı önem kazanmaktadır.

Günümüzde basit makinaların yerini hassas ve karmaşık makinalar aldıkça, bu makinaların işletilmesi giderek kolaylaşmakta, fakat bunların sağlıklı ve ekonomik çalışabilmeleri için gerekli bakım - onarım - yedek parça sorunlarının çözümlenmesi, daha bilinçli, daha sistemli bir çabayı zorunlu kılarken; kullanıcıların (operatörlerin) eğitimi ve niteliği daha da önem kazanmaktadır.

Oda sektör işbirliğinin daha ileri noktalara taşınması için gerekli çalışmalar yoğunlaştırılmalıdır.

#### 8- Eğitime Önem Verilmemesi

Sektörde; kullanma, bakım ve tamir işlerinde eğitimsiz, vasıfsız personel kullanan, eğitimin bir angarya, bir külfet olarak görülmesi anlayışı yerine eğitilmiş, vasıflı ve Oda sektör işbirliği ile eğitimi ön plana alan ve sürekliliğini sağlayacak çalışmalar planlanmalı ve koordine edilmelidir.

#### 9- Planlanma Geleneğinin Olmaması

Planlama geleneğinin 1980'li yıllardan sonra ortadan kaldırılması ile kamu ve özel sektörde;

- Planlı bir şekilde makina parkının yeterince oluşturulmaması,
- Zamanında makina parkının yenilenmemesi,
- Yedek parça stokunun doğru olarak belirlenmemesi,
- Hatalı personel politikalarından dolayı, planlama yapılamamaktadır.

Sektör, planlama geleneğini sağlayacak gerekli çalışma ve tedbirleri mutlaka almalıdır.

#### 10- İşletme Giderlerinin Doğru Tespiti

Makina Parkındaki her bir makinanın çalışmasının ve işletme giderlerinin tam ve doğru tespiti, ancak aynı cins aynı marka veya aynı cins ayrı marka makinaların birbirleriyle mukayesesi ile mümkündür. Sonuçta;

- En uygun makina parkını oluşturmak, maksada uygun makina cins ve tiplerini tespit etmek,
- Kullanma ve bakım konusunda eğitimi planlamak
- En son tekniğe göre tamir ve revizyonları yapmak için, firmalar, makina atölye işletmeciliği, etüt ve eğitim ile ikmal hizmetlerini planlayıcı gerekli tedbirleri almalıdırlar.

#### 11- Ortak Teknik Dil Birliği

İş makinaları sektöründe çalışan mühendisler ve kullanıcılar(operatörler) arasında; tamir, bakım, onarım vb. işlerindeki çalışmalar da dahil olmak üzere ortak teknik dil birliğinin olmadığı görülmektedir. Ortak teknik dil birliğinin oluşturulması ile Oda-sektör-üniversite işbirliği ile sektöre yönelik ortak teknik dil birliğinin sağlanması için gerekli çalışmalar başlatılmalıdır.

#### 12- Satış Sonrası Hizmetler

Özellikle yurtdışından ithal edilen makinaların satış sonrası hizmetleri yeterli düzeyde değildir. Satış sonrası hizmetler, ülke genelinde yaygın servis ağı kurularak verilmeli, satış sonrası hizmetleri verecek servislerde mutlaka makina mühendisi istihdamını sağlayıcı gerekli tedbirler alınmalı ve uygulamaya koyulmalıdır.

#### 13- Çevre Kirliliği

Sektör, üretiminin her aşamasında, gerek proseslerde ve gerekse yan servislerdeki faaliyet ve hizmetlerden kaynaklanan çevre kirliliğine neden olmaktadır.

Çevre kirliliğini önlemek ve farklı uygulamaları ortadan kaldırmak için Oda-sektör-üniversite ile ilgili birimlerin katıldığı ortak bir platformda konuya ilişkin çözüm önerileri geliştirmeli, yasal mevzuatlar günümüz koşullarına uygun hale getirilmelidir.

#### 14- İş Güvenliği ve İş Kazaları

Her sektörde olduğu gibi iş makineleri sektöründe de gerekli iş güvenliği tedbirleri yeterince olmadığı için her gün onlarca iş kazası ve meslek hastalıklarıyla karşılaşmaktadır.

Gelişen teknolojiye bağlı olarak meslek hastalıklarını önleyici ve iş güvenliğini sağlayıcı gerekli tedbirler mutlaka alınmalı, iş yerlerinde iş güvenliği mühendisi bulundurulması zorunluluğu için gerekli yasal düzenlemeler yapılmalıdır.

### **Kaynak Teknolojisi Araştırma ve Eğitim Merkezlerinin Durumu ve Ulusal Sanayimiz ile İlişkileri**

Odamız tarafından düzenlenen ve Şubemiz yürütücülüğünde 24 - 26 Ekim 2003 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan KAYNAK TEKNOLOJİSİ IV. ULUSAL KONGRESİ ve SERGİSİ'ne doğru ilk etkinlik olarak, 09 Ağustos 2003 tarihinde Kocaeli Sanayi Odası'nda Panel düzenlendi. "Kaynak Teknolojisi Araştırma ve Eğitim Merkezlerinin Durumu ve Ulusal Sanayimiz İle İlişkileri" konulu panele konuşmacı olarak ODTÜ Kaynak Teknolojisi Eğitim ve Araştırma Merkezi Müdürü Zafer FİLİZ, Kocaeli Üniversitesi Kaynak Teknolojisi Araştırma Merkezi (KOÜ KATAEM) Başkanı Prof.Dr. Erdiñ KALUÇ, Sakarya Üniversitesi Kaynak Teknolojisi Araştırma Merkezi (KATAMER) Başkanı Prof.Dr. Ahmet OĞUR katıldı. MMO Başkan Vekili ve Kongre Düzenleme Kurulu üyesi S. Melih ŞAHİN'in yönettiği panele Üniversite, Oda ve Sanayi kuruluşlarının temsilcileri katıldı.

Şube başkanı Serhat GİRGIN'in açılış konuşmasından sonra İlk konuşmacı Zafer FİLİZ Kaynak Teknolojisi Araştırma Merkezlerinin kuruluşunu, gelişimini, uyguladıkları yöntemleri, sanayi ile ilişkileri anlattığı konuşmasında firmalardan gelen eğitim taleplerinin azlığını, Türkiye ölçeğinde Kaynak Mühendisi sayısının yeterli olmadığını ve Avrupa Birliği'ne giriş için başvuruda bulunan ülkemizde çok acil olarak eğitilmiş kişi sayısının artırılması gerektiğini aksi takdirde üretilen ürünlerin pazar bulamayacağını belirtti.

İkinci konuşmacı olarak söz alan Prof.Dr. Erdiñ KALUÇ KOÜ'de bulunan merkezin sanayinin gereksinimi doğrultusunda çalışmalar yürüttüğünü, ödenek yetersizliğinin çalışmalarını aksattığını, Kaynak Araştırma Merkezlerinin çalışmalarına sanayi ile yoğun ilişkileri olan Makina Mühendisleri Odasının da katılımı zorunluluğunu, ortak çalışmaların yürütülmekte olduğunu ve bunların sürekliliğini dile getirdi.

Prof.Dr. Ahmet OĞUR Sakarya Üniversitesi olarak laboratuvarlarının bitme aşamasında olduğunu, Ukrayna'da bulunan Kaynak Araştırma Merkezi ile ortak bir proje yürüttüklerini, diğer konuşmacılarla aynı paralellikte sanayinin gerekli ilgiyi göstermediği belirtti.

Panelin II. Bölümünde katılımcılar;

- Yetişmiş kaynakçıların belgelendirmesinin nasıl planlanabileceği,
- Eğitimlerin Uluslar arası normların dışında olup olmadığı,
- Endüstri Mühendislerinin Kaynak Eğitimi alıp alamayacağı,
- Kaynak Araştırma Merkezlerinin Kamu'ya ait laboratuvarlardan yararlanmadığı, bu laboratuvarları daha aktif bir hale getirmek için çalışma yapılıp yapılamayacağı,
- Üniversitelerde uzmanlık alanı olarak Kaynak Mühendisliği eğitiminin verilir verilemeyeceği,
- Sanayi - Oda - Üniversite işbirliği konusunda yapılan çalışmaların yoğunlaştırılabilirliği,
- Kaynak Araştırma Merkezlerinin KOBİ'lere bakışı gibi sorulara yanıt verdi.

OYK Başkan Vekili S. Melih ŞAHİN son bölümde Makina Mühendisleri Odasının Kaynak Teknolojisi ve Kaynak Araştırma Merkezlerine bakışını, Ülke ve meslektaşlarımızın gelişimi açısından önemini dile getirdi, Makina Mühendisleri Odasının Meslek İçi Eğitim çalışmaları ile ilgili bilgiler verdi.