

bülten



TMMOB
Makina Mühendisleri Odası

Ocak 2002
Sayı: 47

2002 YENİ BİR YIL OLSUN

2002

Çetelerin, rantçuların, barış düşmanlarının, mafya liderlerinin, uyuşturucu kaçakçılarının, rüşvetçilerin, katillerin toplumun en saygıdeğer kesimleri olarak anılmadığı,

Emperyalizm ve onun yerli işbirlikçilerinin ve çok uluslu şirketlerin, Küreselleşme adı altında oluşturdukları mekanizmalarla, halkımızın daha çok işsizliğe, pahalılığa ve yoksullaşmasına doğru gidişinin önüne geçildiği,

Serbest Piyasa Ekonomisi adı altında hırsızlık, soygun ve rüşvetin hakim olduğu rant ekonomisinin, üretim ekonomisine çevrildiği,

Özelleştirme adı altında yağma ve talanın olmadığı,

Çok uluslu şirketlerin yapılarını güçlendirerek, bize benzer ülkeler gibi ülkemizin de sömürgeleştirilmesinin anayasası anlamına gelen Çok Taraflı Yatırım Anlaşmasının (MAI) ve Uluslararası Tahkim Anlaşmalarının (MIGA) yerle bir edildiği,

Mühendislik ve Mimarlık disiplinlerince ülkemiz ve halkın çıkarları için üretilen plan, proje ve programların ülkeyi yönetenlerce tersine çevrilmediği,

Meslek alanlarımızda işsizliğin korkunç boyutlarda olmadığı,

Mühendis ve mimarların ülke gündeminde gözden çıkarılmadığı,

Yönetilenlerin, yönetime katılımına yönelik araçları dışlayan Sözde Demokrasinin yerine Gerçek Demokrasinin yaşama geçirildiği,

Ülkemizin demokratikleşmesi yönünde düşünce ve örgütlenme özgürlüklerinin önündeki tüm engellerin kaldırıldığı,

Yeraltı ve yerüstü kaynaklarımızı emperyalizme, çok uluslu şirketlere ve onun temsilcilerine peşkeş çeken, ülke ekonomisini, siyasetini, kültürünü, tarımını, ormanını, sanayisini ve sonuçta devleti bağımlı hale getiren,

darbecilere ve şeriat özlemcilerine ödün veren tüm yapıların yok edildiği,

Toplumsal değerlerin öne çıkarıldığı, kültürün arabeskleşmediği, işkencenin, yargısız infazların, savaşın ve ölümlerin olmadığı,

Özgürlük ve barış rüzgarlarının tüm ülkeyi etkisi altına aldığı

YENİ BİR YIL OLSUN

2002

Emeği en yüce değer sayanların,
Bilimsel düşüncüyü rehber edinenlerin,
Çağdaş ve demokratikleşmeden yana olanların,
Düşünce ve inançlara saygılı, hoşgörülü ve sevecen olanların,

Doğrulardan yana ve haksızlıkların karşısında olanların,
Gerçekleri söylemekten ve yanlışlıkları eleştirmekten çekinmeyenlerin,

Ülke sorunları ile yakından ilgilenen ve çözüm yolları arayanların,

Ülke ve halkın çıkarlarını kendi çıkarının üstünde tutanların,

Zorluk ve yoksunluklarla savaşmaktan yılmayanların,
Ayrılıkları değil, buluşma noktalarını öne çıkarınların,
Farklı duruş noktalarında bulunanların,

Yanyana durarak aydınlık bir Türkiye için bir karşı duruşu gerçekleştirdikleri,

YENİ BİR YIL OLSUN...

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu

TMMOB MMO
Haber Bülteni
Ayda bir yayınlanır

Ocak 2002
Sayı 47

MMO Adına Sahibi
Mehmet SOĞANCI

Sorumlu Yazı İşleri Md.
S. Melih ŞAHİN

Yayına Hazırlayan
Güler AYILDIZ

Dizgi
Münevver POLAT

Basımevi
Cem Web Ofset
{0 312}385 37 27

Yönetim Yeri
Sümer Sk. 36/1 -A
Demirtepe - ANKARA
Tel: (0- 312) 231 31 59
Faks : (0-312) 231 31 65
e-posta: mmo@mmo.org.tr
<http://www.mmo.org.tr>

İçindekiler

TMMOB Makina Mühendisleri Odası

Şube Seçimlerine Doğru.....	3
Şube Genel Kurul Tarihleri.....	3
Kongre-Kurultay-Sempozyum Etkinliklerimiz Üzerine.....	4
2000-2001 (38. Dönem) Çıkarılan Oda Yayınları.....	5
TMMOB 2. Mühendislik Mimarlık Kurultayına Doğru.....	7
Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) Çalışmaları Üzerine.....	10
Oda Hukuki Çalışmaları.....	11
Kongre-Kurultay-Sempozyum Sonuç Bildirgeleri.....	12
Oda Merkezi Günlüğü.....	26

MAKINA MÜHENDİSLERİ ODASI

Sümer Sk. 36 /1 -A Demirtepe - Ankara

Tel : (312) 231 80 23 - 231 31 59 Faks : (312) 231 31 65

e-posta : mmo@mmo.org.tr <http://www.mmo.org.tr>

ADANA ŞUBE Güzelyalı Mh. A. Kahveci Blv. 10. Sk. Emre Apt. Asma Kat 01170Seyhan-Adana Tel: (322) 232 64 20/3 hat Faks : (322) 232 64 19	ANKARA ŞUBE Sağlık Mh. AksuSk. No: 9/9-11-12-13 Sihhiye - Ankara Tel: (312)43036 20 Faks:(312)4303618	ANTALYA ŞUBE Meltem Mahallesi 3808 Sok. 3. Cad. No : 20/1 Antalya Tel : (242) 237 85 80 Faks : (242) 237 85 82	BURSA ŞUBE Elmasbahçeler Mh. Sabunevi Sok. Mühendisler İşh. No: 19 Kat:1 16230-Bursa Tel: (224) 252 11 90 Faks:(224)2521194	DENİZLİ ŞUBE Uçancıbaşı Mh. 561 S. No: 4 Kat: 3 Denizli Tel: (258) 263 36 38 Faks:(258)263 8836	DİYARBAKIR ŞUBE Lise Cad. 2 Sok. Aktaş4Apt. K:2No:9 Diyarbakır Tel: (412) 224 58 64 Faks:(412)2246447
EDİRNE ŞUBE Kocasinan Mah. Dr. Sadık Ahmet Cad. No: 60 D: 1-2 EDİRNE Tel .(284) 236 08 00-01 Faks : (284) 236 08 03	ESKİŞEHİR ŞUBE Cumhuriyet Mah. Cengiz Topel Cad. Tersel Sok.No.2 Kat : 6/15 Eskişehir Tel: (222) 230 93 60 Faks:(222)2313854	GAZİANTEP ŞUBE Değirmiş Mah. Gazimuhtarpaşa Bul. 14 Nolu Sok. Efes İş Mrk. Kat: 2 - Gaziantep Tel: (342) 230 52 92 Faks : (342) 230 52 92	İÇEL ŞUBE Gazi Mah. 1314 Sok. Şimşek Apt. C Blok Yenişehir - Mersin Tel: (324)3273800 Faks : (324) 327 38 01	İSTANBUL ŞUBE Hüseyin Ağa Mh. Sakızağacı Sk. No: 16 80080 - İstanbul Tel : (212) 245 03 63 Faks : (212) 249 86 74	İZMİR ŞUBE Atatürk Cad. No:422/5-6 35220 Alsancak/İzmir Tel : (232) 463 41 98 Faks : (232) 422 60 39
KAYSERİ ŞUBE İnönü Bulvarı Yavuz İşmerkezi Kat:5 Düvenönü/ Kayseri Tel: (352) 320 47 33 Faks : (352) 320 47 34	KOCAELİ ŞUBE Ömerağa Mh. Alemdar Cad. Soydan İş Mrk. No: 34 Kat: 3 D: 100 41300 İzmit/Kocaeli Tel .(262)32469 33 Faks : (262) 322 66 47	KONYA ŞUBE Hazım Uluşahin İş merkezi A Blok No:120 Konya Tel: (332) 238 52 70 Faks : (332) 238 52 75	SAMSUN ŞUBE İstiklal Cad.Yahya Kemal Sok. No: 12/9 Samsun Tel: (362) 23127 50 Faks: (362) 2312751	TRABZON ŞUBE Uzun Sok. İntaş İşh. No: 61 Kat: 3 Trabzon Tel: (462)322 1477 Faks : (462) 321 77 69	ZONGULDAK ŞUBE Gazipaşa Caddesi Sümerbank İşh. No:17 67000 Zonguldak Tel: (372) 253 69 64 Faks:(372)2518958

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ŞUBE SEÇİMLERİNE DOĞRU

2002 yılının Ocak ayı, TMMOB Makina Mühendisleri Odası açısından bir demokrasi şenliği ayı. Ocak ayının ikinci yarısından sonra tüm Şubelerimizde Şube Genel Kurulları ve seçimleri gerçekleştirilecek. Şubelerimiz açısından en önemli örgüt organımız olan Şube Genel Kurulları toplanacak. Örgütlü üyelerimiz bir çalışma dönemimizin (2000-2001 yılının) Şube açısından değerlendirilmesini yapacaklar. Şube Genel Kurulları şüphesiz sadece bir hesap sorma günü değil, esas olarak geçmişin değerlendirilmesi ve bunun üzerine daha etkin, daha işlevsel ve daha demokratik bir Şube örgütlülüğü için yeni önerilerin ortaya konulması ve geleceğin planlanmasıdır. Şube Genel Kurullarına katılan örgütlü üyelerimiz Oda tarafından yaratılan bağımsız kürsülerde görüşlerini dile getirerek "birlikte üretme, birlikte karar alma, birlikte yönetme" anlayışını yaşama geçireceklerdir.

Şüphesiz Şube Genel Kurullarında seçilecek Oda delegelerimiz Şube Genel Kurullarında dillendirilecek görüşleri Oda Genel Kuruluna taşıyacaktır.

Herkes tarafından bilinmelidir ki, aydınlık bir Türkiye için TMMOB Makina Mühendisleri Odası Şube Genel Kurulları bir Demokrasi Şölenidir.

Tüm örgütlü üyelerimizi bu şölene katılmaya çağırıyoruz.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu**

ŞUBE GENEL KURUL-SEÇİM TARİHLERİ

Oda Yönetim Kurulu kararıyla belirlenen Şube çoğunluklu ve çoğunluksuz Genel Kurul-Seçim tarihleri aşağıdaki gibidir:

2002 GENEL KURUL - SEÇİM TARİH, YER ve SAATLERİ							
ŞUBE	ÇOĞUNLUKLU GENEL KURUL-SEÇİM TARİHLERİ	ÇOĞUNLUKSUZ					
		GENEL KURUL			SEÇİMLER		
		TARİH	SAAT	YER	TARİH	SAAT	YER
ADANA	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	10:00	TMMOB Lokali	20.01.2002	09:00-17:00	TMMOB Lokali
ANKARA	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	09:30	Metropol Kültür Merkezi Selanik Cad. No. 76	20.01.2002	08:00-17:00	Sarar İlköğretim Okulu
ESKİŞEHİR	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	14:00	Ticaret Odası Tiyatro Salonu İki Eylül Cad. No: 38 Kat: 5	20.01.2002	09:00-17:00	MMO Eskişehir Şube (Eğitim ve Kültür Merk)
GAZİANTEP	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	10:00	Büyükşehir Bid. Çok Amaçlı Toplantı Salonu	20.01.2002	08:00-17:00	MMO Gaziantep Şube
İSTANBUL	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	09:00	Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu	20.01.2002	09:00-17:00	Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu
KAYSERİ	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	09:00	Köy Hizmetleri 4. Bölge Müd.	20.01.2002	09:00-17:00	Köy Hizmetleri 4. Bölge Müd.
KONYA	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	09:00	Esnaf ve Sanatkarlar Odası Konferans Salonu	20.01.2002	08:00-17:00	MMO Konya Şube Toplantı Salonu
SAMSUN	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	10:00	DSİ 7. Bölge Müdürlüğü Konferans Salonu	20.01.2002	09:00-17:00	DSİ 7. Bölge Müdürlüğü Konferans Salonu
TRABZON	12-13 Ocak 2002	19.01.2002	10:00	MMO Trabzon Şube	20.01.2002	10:00-17:00	MMO Trabzon Şube
BURSA	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	14:00	Hotel Almira Ulubatlı Hasan Bulv. No: 5	27.01.2002	09:00-17:00	TMMOB Lokali
DENİZLİ	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	13:30	MMO Denizli Şube Toplantı Salonu	27.01.2002	08:00-17:00	MMO Denizli Şube Toplantı Salonu
DIYARBAKIR	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	09:00	MMO Diyarbakır Şube	27.01.2002	09:00-17:00	MMO Diyarbakır Şube
EDİRNE	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	10:00	MMO Edirne Şube	27.01.2002	09:00-17:00	MMO Edirne Şube
İÇEL	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	10:00	Mersin Ticaret ve Sanayi Odası Büyükşehir Beld. Bitişliği	27.01.2002	09:00-17:00	MMO İçel Şube
İZMİR	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	09:00	9 Eylül Ün. Sürekli Eğitim Merkezi 75. Yıl Anfisi	27.01.2002	09:00-17:00	MMO İzmir Şube Lokali
KOCAELİ	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	09:00	Kocaeli Yüksek Öğrenim Der.	27.01.2002	09:00-17:00	Kocaeli Yüksek Öğrenim Der.
ZONGULDAK	19-20 Ocak 2002	26.01.2002	10:00	Maden Müh. Odası Lokali	27.01.2002	10:00-17:00	Maden Müh. Odası Lokali
ANTALYA	26-27 Ocak 2002	02.02.2002	10:00	MMO Antalya Şube	03.02.2002	09:00-17:00	MMO Antalya Şube

KONGRE - KURULTAY - SEMPOZYUM ETKİNLİKLERİMİZ ÜZERİNE

Meslek alanlarımız ile ilgili ülke gerçeklerini ve doğrularını ortaya koymak, bilim ve teknolojiyi halkın kullanımına sunmak için Odamız, 38. Dönemde çeşitli şubelerin ve Oda Merkezinin yürütücülüğünde,

1)	LPG-Otogaz Sempozyumu	16 Aralık 2000	İstanbul
2)	Öğrenci Üye Kurultayı 2001	17 Mart 2001	Ankara
3)	Yalıtım 2001 Kongresi ve Sergisi	23-25 Mart 2001	Eskişehir
4)	Kentiçi Ulaşım ve Trafik Sempozyumu	21 -22 Nisan 2001	Antalya
5)	İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi ve Sergisi	11-12 Mayıs 2001	Adana
6)	I. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	12 Mayıs 2001	Eskişehir
7)	III. Ulaşım Trafik Kongresi ve Sergisi	18-20 Mayıs 2001	Ankara
8)	II. Kalite Sempozyumu	15-16 Haziran 2001	Bursa
9)	Ankara'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu	22-23 Haziran 2001	Ankara
10)	Antalya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu	8-9 Eylül 2001	Antalya
II)	Doğalgaz ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi	28-29 Eylül 2001	Gaziantep
12)	II. GAP ve Sanayi Kongresi	29-30 Eylül 2001	Diyarbakır
13)	I. Demir-Çelik Sempozyumu	3-5 Ekim 2001	Zonguldak
14)	V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi	3-6 Ekim 2001	İzmir
15)	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu	12-13 Ekim 2001	Kayseri
16)	Trakya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu	12-13 Ekim 2001	Edirne
17)	III. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	19-20 Ekim 2001	Kocaeli
18)	Kaynak Teknolojisi III. Ulusal Kongresi	19-21 Ekim 2001	İstanbul
19)	IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi	25-26 Ekim 2001	Eskişehir
20)	VII. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu	26-27 Ekim 2001	Bursa
21)	IV. Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu	1-2 Kasım 2001	İstanbul
22)	Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi	2-3 Kasım 2001	Konya
23)	II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi	8-11 Kasım 2001	İzmir
24)	II. Çevre ve Enerji Kongresi	15-17 Kasım 2001	İstanbul
25)	Tarım Makinaları Sempozyumu	23-24 Kasım 2001	İçel
26)	TMMOB Sanayi Kongresi 2001	30 Kasım 1 -2 Aralık 2001	İstanbul

kongre, sempozyum ve kurultaylarını gerçekleştirmiştir.

Bu etkinlikler TMMOB MMO Kurultay - Sempozyum - Kongre Düzenleme Yönetmeliği çerçevesinde gerçekleştirilmiştir.

Bu etkinliklerde 833 adet bildiri sunulmuş, 25 adet panel 2 adet forum yapılmış, etkinlikleri 20.000'e yakın katılımcı izlemiş, etkinliklerle ilgili toplamda 60.000 adet kitap basılmıştır.

Bu etkinlikler ile; çeşitli şube temsilcilerinden oluşturulan Düzenleme Kurulu çalışmalarında örgüt yöneticilerinin üretim içinde bir arada bulunarak, birbirlerini tanıma, karşılıklı gelişme, bilgi ve deneyim aktarımı gerçekleştirilmiştir.

Örgütün etkinlik yapılan birimlerinde, yerel yönetimler ve idareler ile, sanayi ile, üniversite ile, yöre halkı ile yakın ilişkiler tesis edilmiştir.

Etkinliklerimizin yürütücülüğünü yapan Şube Yönetim Kurullarımıza, Düzenleme, Yürütme, Danışmanlar Kurulu üyelerimize, etkinlik sekreterlerimize, oturum başkanlarımıza, panel yöneticilerimize, bildiri sunan uzmanlarımıza, panelistlerimize oluşturulan sergilere katılan etkinlik kitaplarımıza reklam vererek katkıda bulunan firmalara teşekkür ediyoruz.

Herkes bilsin ki, bu etkinliklerimizin sonuç bildirgeleri TMMOB Makina Mühendisleri Odasının manifestolarıdır.

Herkes bilsin ki, bu kadar yoğun etkinlik artık bir MMO klasiğidir.

Herkes bilsin ki, bu etkinliklerin toplamında bu Odanın kendi iç dinamiklerinin yarattığı kültürün üretimi vardır, özveri vardır, çalışma vardır, alınteri vardır.

Hepimizin ellerine sağlık.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu

2000-2001 (38. DÖNEM) ÇIKARILAN ODA YAYINLARI

Teknik Kitaplar

Yayın No	Yayın Adı	Basım Ay/Yıl
246	ISO 9000'in Işığında Toplam Kalite Uygulama Kılavuzu	Temmuz 2000
247	Binalarda Isı Yalıtım Proje Hazırlama Esasları	Ağustos 2000
248	Araç-İmal-Tadil ve Montaj Yönetmeliği/ Motorlu Araçlar ve Römorktan Tip Onayı Yönetmelikleri	Eylül 2000
249	Genel Tesis ve Cihazlar İçin Teknik İşletme El Kitabı	Eylül 2000
250	Genel Tesis ve Cihazlar İçin Koruyucu Periyodik Bakım El Kitabı	Eylül 2000
252	Gaz Ergitme Kaynağı ve Oksijen ile Kesme	Ocak 2001
253/1	Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma	Kasım 2000
254	Tankerler ve Akaryakıt Sarnıçları	Aralık 2001
255	Araçların IPG'ye Dönüşümünde Denetimsizlik	Aralık 2000
256	İs Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Sınav El Kitabı	Aralık 2000
258	Tasfiye Yasası (Yeniden 1402)	Şubat 2001
259	Kalorifer Tesisatı Proje Hazırlama Esasları	Mart 2001
260	Sihhi Tesisat Proje Hazırlama Esasları	Mart 2001
267	Araç, İmal, Tadil ve Montajı Mühendis El Kitabı	Temmuz 2001
270	Jeotermal Enerji Doğrudan Isıtma Sistemleri, Temelleri ve Tasarımı	Ekim 2001
271-1	Malzeme Bilimleri Serisi Cilt 1	Eylül 2001
272-1	Periyodik Kontrol El Kitabı-Kaldırma İşletme Makinaları	Ekim 2001
272-2	Periyodik Kontrol El Kitabı-Basınçlı Kaplar El Kitabı	Kasım 2001
282	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Isıtma Sistemleri	Kasım 2001
292	Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri	Ekim 2001
293	Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri	Ekim 2001
294	İş Güvenliği	Aralık 2001
295	Soğutma Tesisatı	Aralık 2001
296	Klima Tesisatı	Aralık 2001
297	Havalandırma Tesisatı	Aralık 2001
298	Havuz Tesisatı - Yüzme Havuzu Yapımı İçin Esaslar	Aralık 2001

Kongre-Sempozyum-Kurultay Kitaptan

Yayın No	Yayın Adı	Basım Ay/Yıl
232-2	Mühendislik-Mimarlık Eğitimi Sempozyumu Panel Kitabı	Haziran 2000
240	Trakya'da Sanayileşme ve Kentleşme Sempozyumu Kitabı	Nisan 2000
251	Yangın ve Güvenlik Kongresi Bildiriler Kitabı	Ekim 2000
257	LPG-Otogaz Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Aralık 2000
262	Öğrenci-Üye Kurultayı 2001	Mart 2001
263	İş Sağlığı İş Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	Mayıs 2001
264	Yalıtım 2001 Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	Mart 2001
265	I.Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	Mayıs 2001
266	II. Kalite Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Haziran 2001
268	1. Kentiçi Ulaşım ve Trafik Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Nisan 2001

Kongre-Sempozyum-Kurultay Kitapları (Devamı)

269-1	V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	Ekim 2001
269-2	V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Sergi Katalogu	Ekim 2001
269-3	"Tesisat, İnsan ve Yaşam" Karikatür Yarışması Albümü	Ekim 2001
273	Doğalgaz ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı	Eylül 2001
274-1	Demir Çelik Sempozyumu Bildiriler Kitabı Cilt 1	Ekim 2001
274-2	Demir Çelik Sempozyumu Bildiriler Kitabı Cilt II	Ekim 2001
275	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Ekim 2001
276	VII. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Ekim 2001
277	Kaynak Teknolojisi II Ulusal Kongresi ve Sergisi	Ekim 2001
278-1	II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Bildiriler Kitabı	Kasım, 2001
278-2	II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Paneller Mevcut Durum Analiz Raporu	Kasım V2001
278-3	II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Sergi Katalogu	Kasım 2001
279	Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Konferansı Bildiriler Kitabı	Kasım 2001
280	III. Ulaşım ve Trafik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	Kasım 2001
281	Ankara'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Aralık 2001
283	Antalya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Aralık 2001
284	II. GAP ve Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	Aralık 2001
287	Trakya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Aralık 2001
288	IV. Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	Kasım 2001
289	II. Çevre ve Enerji Kongresi Bildiriler Kitabı	Kasım 2001

Yeni Baskısı Yapılanlar

Yayın No	Yayın Adı	Basım Ay/Yılı
142/2	Plastikler Dünyası	Mayıs 2001
145/3	Şemalarla Bina İçi Doğalgaz Tesisatı Proje Hazırlama Esasları	Haziran 2000
189/2. Baskı	Makina Mühendisliği Sözlüğü	Haziran 2000
194/2	İş Makinaları Kullanma ve Bakım El Kitabı	Mayıs 2001
217/2	Araçlarda LPG Dönüşümü Mühendis El Kitabı	Haziran 2000
247/2	Binalarda Isı Yalıtım Proje Hazırlama Esasları	Haziran 2001

Dönem Sonuna Kadar Basılacaklar

Yayın No	Yayın Adı
285	III. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı
286	IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı
290	Tarım Makinaları Sempozyumu' Bildiriler Kitabı
291	TMMOB Sanayi Kongresi 2001 Bildiriler Kitabı
299	Yangın Söndürme Sistemleri Mekanik Tesisatı Esasları
300	LPG Tesisatı

TMMOB 2. MÜHENDİSLİK MİMARLIK KURULTAYINA DOĞRU

TMMOB 2. Mühendislik Mimarlık Kurultayına yönelik olarak Ankara Mühendislik Mimarlık Yerel Kurultayı 24 Kasım 2001 tarihinde gerçekleşti. Nisan 2002 tarihinde toplanacak TMMOB 2. Mühendislik Mimarlık Kurultayına taşınmak üzere, Ankara Yerel Kurultayında katılımcıların oybirliği ile oluşturdukları karar taslakları aşağıdaki şekilde gerçekleşti.

Mesleki Yeterlilik/Mesleki Yetkinlik

Karar Taslakları

- 1 - TMMOB ve Mesleki Odaları, Mühendislik ve Mimarlık mesleğinin uygulama alanlarında çeşitli nedenlerle ortaya çıkabilecek olan, yanlış, kusurlu, yetersiz ürün kullanımı ve uygulamaların, doğal ve kültürel çevreyi tahrip, insan sağlığını risk altına sokma veya yaşama hakkını engelleme, bireyin, toplumun, insanlığın her türlü zararına yol açma gibi sonuçları olduğunun bilincindedirler. TMMOB ve Mesleki Odaları bu bilinçten hareketle mesleğin uygulanmasında kasıtlı veya kasıtsız; yanlış, kusurlu, yetersiz ürün uygulamalarının ortadan kaldırılması veya en aza indirilmesi konusunda gerekli tüm çabayı gösterir, bu hususta gerekli her türlü yasal, idari, mesleki, eğitsel girişimleri düzenler, gerekli kurumları ve mekanizmaları oluşturur.
- 2- TMMOB ve Odalar, toplumun güvenliğini, sağlığını ve gönencini (yaşanabilirliğini), doğal ve kültürel yaşam ortamlarını doğrudan etkileyen alanları önceliklerine göre belirleyerek, bu alanlardaki gereksinmelere uygun olarak tanımlanacak bilgi ve beceri düzeylerine göre mesleki yeterliliğin belirlenmesini, geliştirilmesi ve belgelenmesini sağlarlar. Bu yetkinin yasal dayanaklarının daha açık bir ifadeye kavuşması için Mühendislik ve Mimarlık Hakkındaki Yasada ve TMMOB Yasasında değişiklik yapılması için girişimlerde bulunurlar.
- 3- TMMOB her meslek grubunun kendi ihtiyaçlarına ve şartlarına bağlı olarak kaliteli ve güvenilir hizmet ve üretim sürecinde düzenlemelere gitmesini teşvik eder.

Meslek odalarının bu konudaki çalışmalarının koordinasyonunu sağlar. TMMOB "Yetkin Mühendislik" konusunu bu tür çabaların olumlu bir sonucu olarak değerlendirir. Bu uygulamaya ihtiyaç duyan Meslek Odalarının koordinasyonunu düzenleyerek çerçeve yönetmeliğin oluşturulmasını gerçekleştirir. Meslek Odaları, uygulama yönetmeliklerini kendileri hazırlar.

Mesleki Denetim

Karar Taslakları

1. Mühendislik ve mimarlık etkinliklerinin toplum yararı gözetilerek, bilim ve teknolojinin gereklerine, yasal kurallara, mesleki davranış ilkelerine uygun olarak yerine getirilmesini sağlamak amacıyla önceden belirlenmiş kriterlere ve düzenlemelere göre kamusal bir görev olarak denetlenmesi örgütümüzün temel amaçlarından birisidir. TMMOB ve Odalar, toplumun güvenliği, sağlığı ve gönenci bakımından öncelikli alanları belirleyerek bu çalışmaları yaygınlaştırırlar, mevcut uygulamaları geliştirirler, örgütümüzün bu alandaki yetkisinin yasal dayanaklarına sahip çıkılacak ve bu dayanakların açıklığa kavuşması ve genişletilmesi için girişimlerde bulunurlar.
2. Mühendislik ve mimarlık etkinliklerinin sonunda elde edilen ürünlerin toplum yararı gözetilerek, bilim ve teknolojinin gereklerine ve yasal kurallara uygunluğunu ve bunlara uygun olarak işletilmesini ve bakımının yapılmasını sağlamak amacıyla önceden belirlenmiş kriterlere ve düzenlemelere göre kamusal bir görev olarak denetlenmesi örgütümüzün temel amaçlarından bir başkasıdır. TMMOB ve Odalar, toplumun güvenliği, sağlığı ve gönenci bakımından öncelikli alanları belirleyerek bu çalışmaları yaygınlaştırırlar, mevcut uygulamaları geliştirirler, örgütümüzün bu alandaki yetkisinin yasal dayanaklarına sahip çıkılacak ve bu dayanakların açıklığa kavuşması ve genişletilmesi için girişimlerde bulunurlar.

Örgüt Birimlerinin Hizmet Üretimi

1. Meslek Odalarımız; uzmanlık alanında kamu çıkarlarının korunmasına, mesleğin ve meslektaşların haklarının savunulmasına yönelik çalışmalar yanında, varlık nedeni olan mesleki teknik çalışmalardan da kopmamalıdır.
2. Odalarca yürütülecek hizmetlerde ve hizmet karşılığı elde edilen gelirlerde gözetilecek temel ilke meslek, meslektaş, ülke ve toplum çıkarları doğrultusunda yürütülen çalışmaları sekteye uğrattak bağımlılık ilişkilerine yol açılmaması olmalıdır.
3. Ticari amaçlarla kurulmuş herhangi bir kurumun yapacağı veya yapmakta olduğu faaliyetler Odalar için örnek alınmamalıdır. Yayımlanacak kitaplar, periyodikler, düzenlenecek uzmanlık eğitimleri, mühendislik mesleğinin geliştirilmesine ve uygulama alanlarına yönelik kurs ve seminerler esas gelir alanı olarak görülmemelidir.
4. Kamu kuruluşlarına, özel kurum ya da kişilere verilen hizmetler tek yanlı bozulabilecek protokollere dayanıyor ise örgüt bütçesi ağırlıklı olarak bu hizmetlerden herhangi biri üzerine kurgulanmama!), gelir kaynakları mümkün olduğunca çeşitlendirilmelidir. Söz konusu hizmetler yalnızca, kamusal denetim alanında verilmeli, protokollerin içeriğinin örgütsel bağımsızlığı tehdit etmesine izin verilmemeli, verilen hizmetler üyelerimizin yürüteceği hizmetler değil, bu hizmetlerin denetimi anlamında olmalıdır.
5. Kamu çıkarlarının korunması meslek odalarının uzmanlık alanında toplumun ve ülkenin çıkarlarını savunan bir örgüt olmasını zorunlu kılar. Bu tanım gereği meslek odaları mesleki çalışmalar yürütürken halkı bilgilendirmek bilinçlendirmek, çevreden yana, emekten yana, üretimden yana, tüketicinin korunmasından yana olmak, topluma dayatılan politikaları sorgulamak, kamu çıkarları doğrultusunda toplumu bilinçlendirmek ve bu politikaları sunmak görevi ile yükümlüdür. Böylesine geniş bir alana yayılan sorumlulukların ve hizmetlerin yerine getirilebilmesi ancak ve ancak ekonomik ve kurumsal anlamda güçlü, ülke genelinde yayılmış bir örgütlenme ağına sahip

- olan, örgüt-içi ilişkilerinin ve Oda üye ilişkilerinin sağlıklı bir şekilde yürütüldüğü yapılanlar ile mümkün olabilir.
6. Meslek Odalarının gelirleri; üye ödentileri öncelikli olmak üzere, Odaların uzmanlık alanında bağımsız olarak gerekçelediği sürekliliği olan etkinliklerden sağlanmalı ve bu etkinliklerden yararlanan üyeler bedelini ödemelidir.
 7. Mesleki etkinliklerden sağlanan kaynakların üyelere ve topluma hizmet olarak geri dönmelerinin araçlarının etkinleştirilmesi, örgütün kaynaklarının ortak kullanıma açılması mekanizmaları yaratılmalıdır.

Mesleki Davranış İlkeleri

Karar Taslamları

- 1- Mühendislerin ve mimarların mesleki sorumlulukları, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin topluma, doğaya, çağımıza ve geleceğimize olan etkileriyle doğrudan bağlantılıdır. Ekteki TMMOB Mesleki Davranış İlkeleri, mühendislerin ve mimarların mesleki etkinliklerinde göz önünde bulundurmaları gereken değerleri, kararlarına kılavuzluk edecek bir toplumsal sözleşmenin öğelerini vermek için hazırlanmış ve kabul edilmiştir.
- 2- TMMOB Mesleki Davranış İlkelerinin belirlenmesinin yanı sıra, geleceğin mühendislerinin ve mimarlarının, bilim ve teknolojinin, mühendislik ve mimarlık etkinliklerinin topluma olan etkilerini, meslek mensuplarının bu etkilerden doğan kişisel sorumlulukları olduğunu, kararlarında başvurdukları değerleri ve etik ikilemleri tanımalarını gerektirmektedir. Bu amaçla, beşeri ve sosyal bilimlerin de katkısıyla, bilgi ve düşünce zenginliği yaratmak, kültürel düzeyi yükseltmek, etik ikilemleri tartışma yeteneği kazanmak için, mühendislik ve mimarlık lisans eğitimi sırasında etik eğitiminin verilmesi için çalışmalar yapılması gerekli görülmüştür.
- 3- Toplumun güvenliğini, sağlığını refahını ve doğanın dengesini temel alacak ilkeler, ülkemizde uygulanmakta olan sosyal, siyasal ve ekonomik politikaların özendirmediği ya da ödüllendirdiği davranışlarla büyük ölçüde çelişecektir. Bu çelişkili durum kimi meslektaşlarımız açısından geçerli olduğu kadar, kimi işverenler ve kamu yöneticileri tarafından da kendi

çıkarlarına aykırı bulunacak ve bu ilkelere uygun davranışlarda bulunacak üyelerimiz üzerinde işsizliğe kadar varan yaptırımlar söz konusu olabilecektir. Olağan dışı koşullara karşın bu ilkelerin uygulanmasına çaba harcayan üyelerin ödüllendirilmesi ve bu uygulama sırasında haksızlığa uğrayan üyelere sahip çıkılması için TMMOB bünyesinde özel bir fon oluşturulması karara bağlanmıştır.

Örgüt Misyonu

1) Temel İlkeler

TMMOB ve bağlı Odaları mesleki demokratik kitle örgütüdür. Demokrat ve yurtsever karakterdedir. Emekten ve halktan yanadır. Anti-empyralisttir, "Yeni Dünya Düzeni" teorilerinin, ırkçılığın ve gericiliğin karşısındadır. Siyasetin dar anlamını aşar, yaşamın her olayını siyasetle ilişkili görür. Barıştan yanadır. İnsan hakları ihlallerine karşıdır, insanlık onurunun korunmasından yanadır. Örgütsel bağımsızlığını her koşulda korur, gücünü sadece üyesinden ve bilimsel çalışmalardan alır.

Meslek ve meslektaş sorunlarının, ülkenin ve halkın sorunlarından ayrılmayacağını kabul eder. Politikanın oluşturulmasında ve uygulanmasında demokratik merkezîyetçi yöntemleri uygular. Karar alma süreçlerinde demokratik ve katılımcıdır.

Bağlı Odaları ile birlikte, mühendis ve mimarların meslek alanlarını düzenler, üyesinin ve halkın çıkarlarını korur.

Sanayileşme ve demokratikleşme alanlarında durum tespitleri yapar, politikalar ve çözüm önerileri üretir. Ülkenin demokratikleşmesi için çaba sarfeder. Kamuoyu oluşturmaya yönelik çalışmalar içinde tartışmasız yer alır.

Demokratik Kitle Örgütleri ve sivil toplum örgütleri ile ilkeli ve demokratik işbirliği içerisindedir.

2) Çalışma Anlayışı

TMMOB ve bağlı Odalar toplumdan soyutlanmış "seçkin" mühendis ve mimarların örgütü değil, aksine toplumun içinde yer alan, onun bir parçası olarak toplumla etkileşim içinde bulunan, temsili demokrasi alanının daraltılması ve biçimsel uygulamalar yerine, birlikte üretme ve birlikte yönetme mekanizmalarını güçlendirici çabalara

yönelen, rant gruplarının otoriter, sınımayan, hesap vermeyen yönetimlerin aksine, örgüt içi demokrasisi güçlendirilmiş, seçim dışında da katılım mekanizmalarını yaşama geçiren,

Profesyonellerin ve uzmanların örgütü anlayışını reddeden, aksine kitle örgütü niteliği ile organlarına dayalı çalışmayı yürüten,

Siyaset dışı kalma anlayışlarının tam tersine, her koşulda ve her zaman siyaset yapan, siyasetin dar tanımını aşan anlayışları yapıya hakim kılan, üye ile ilişkilerini, devlet ve egemen kesimlerle olan ilişkilerinin önüne koyan, resmi otorite ile her türlü diyaloga ve işbirliğine açık ama işbirlikçi yaklaşımların dışında kalan,

Örgüt işlevinin deforme edilmesi anlamındaki hizmet üretimini reddeden, aksine üyelerinin hizmetlerinin niteliğini yükseltecek düzenlemeler yapan, norm ve standartları oluşturan ve bunların gelişimine hizmet edecek şekilde denetleyen,

Egemen kesim ve egemen kesim söylemleri ile ters düşmeme anlayışlarını reddeden, aksine üyesinin söz ve kararlarda yetki sahibi olmasını sağlayan,

Kamu hiyerarşisi içinde yer edinme ve örgüt etkinliklerini buna bağlama anlayışların yerine, örgütün kamu önünde saygın yerini korumayı ve geliştirmeyi hedefleyen, örgüt etkinliklerini kendi iç dinamikleri ve kendi kararları ile belirleyen,

Meslek örgütü kavramını, demokratik kitle örgütü özelliğinin önüne çıkartarak, meslekçi eğilimleri güçlendiren anlayışların aksine, mesleki-demokratik kitle örgütü anlayışlarını hayata geçiren,

Her türlü yapılanma ve örgütlerle olan ilişkisinde, anlamsız hiyerarşik eşitlik anlayışları yerine, ilişkilerinde bu yapıların toplum içindeki işlevselliklerini ölçü olarak alan,

Hiçbir üyesinin sorununu dışlamayan, ancak üyesinin büyük çoğunluğunu oluşturan ücretli çalışan mühendis ve mimarların konumları gereği, ücretli çalışan kesimlerle ve onların örgütleri ile ilişkilerini güçlü hale getiren,

Örgütün uluslar arası ilişkilerini güçlendiren,

Dünyayı, ülkeyi ve yaşamı tanıyan, anlayan ve ona göre politikalar üreterek yaşama geçiren bir çalışma anlayışı içerisindedir.

MEŞLEK İÇİ EĞİTİM MERKEZİ (MİEM) ÇALIŞMALARINI ÜZERİNE

Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) Tarafından Verilen Kurslar ve Katılımcı Sayıları
(25.12.2001 Tarihi İtibariyle)

KURSUN ADI	KURS SAYISI	KATILIMCI SAYISI
SIHHİ TESİSAT	13	312
ISITMA TESİSATI	13	312
ISI YALITIMI	13	312
ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA	25	460
DOĞALGAZ İÇ TESİSAT	43	890
ARAÇLARIN LPG'YE DÖNÜŞÜMÜ	90	2505
A.İ.T.M.	24	441
ASANSÖR	25	355
TOPLAM	246	5587

Üyelerimizin Uzmanlık/Yetki Dağılımı (25.12.2001 Tarihi İtibariyle)

SIRA NO	UZMANLIK KONUSU	TOPLAM
1	MEKANİK TESİSAT	4786
1.01.	ARITMA TESİSATI	1113
1.02.	ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA	1602
1.03.	BASINÇLI HAVA TESİSATI	1676
1.04.	BUHAR TESİSATI	1965
1.05.	DOĞALGAZ İÇ TESİSAT	2139
1.06.	HAVAGAZI TESİSATI	416
1.07.	HAVALANDIRMA TESİSATI	2670
1.08.	HAVUZ TESİSATI	846
1.09.	KIZGIN SU TESİSATI	1260
1.10.	KLİMA TESİSATI	2202
1.11.	LPG TESİSATI	1148
1.12.	MEDİKAL GAZ TESİSATI	405
1.13.	OTOMATİK KONTROL	1443
1.14.	SANAYİ TİPİ ÇAMAŞIRHANE TESİSATI	1057
1.15.	SANAYİ TİPİ MUTFAK TESİSATI	1272
1.16.	SOĞUTMA TESİSATI	1768
2	ARAÇLARIN LPG'YE DONUŞUMU	2511
3	A.İ.T.M.	1013
4	ASANSÖR UYGULAMA	673
5	İŞ MAKİNALARI KURS ÖĞRETİCİ	75

ODA HUKUKİ ÇALIŞMALARI

1. Osman Kaya (Kaya Mühendislik) tarafından; Oda aleyhine Danıştay'da; "Hakkında verilen Meslekten Men" cezasının İPTALİ istemiyle dava açılmıştır. Söz konusu davada Danıştay 8. Daire Başkanlığınca 06.02.2001 tarihli verilen kararda; "İşleme dayanak gösterilen TMMOB ve Oda Yönetmeliklerinin Resmi Gazetede yayınlanmamış olması nedeniyle, bireysel işlemin yasal dayanağı'nın olmaması nedeniyle işlemin İPTALİ'ne" karar verilmiştir. Karar temyiz edilmiştir.
2. 595 sayılı KHK uyarınca Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından, 26.05.2000 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan; Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliği'nin İPTALİ ile bu yönetmeliğin dayanağı olan 595 sayılı KHK'nin ve 595 sayılı KHK'nin dayanağı olan; 4452 sayılı "Yetki Kanunu"nun; "Anayasaya Aykırılığı" nedeniyle İPTALİ için dosyanın Anayasa Mahkemesi'ne gönderilmesi talepli dava Danıştay'da açılmıştır. Bu dava halen devam etmektedir. (Anayasa Mahkemesi 595 sayılı KHK'yi İPTAL etmiştir) Mahkemeye Anayasa Mahkemesi kararı sunulmuştur.
3. 595 sayılı KHK ve bu KHK uyarınca yayımlanan; "Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği" uyarınca; Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından; 05.07.2000 tarihli Genelge yayımlanmıştır. Bu Genelge'nin İl ve İlçe Yapı Denetim komisyonlarına; ilgili her Oda'dan "bireş" temsilcinin katılması yerine ilgili Odalardan dönüşümlü olarak "bir" temsilcinin katılması şeklindeki düzenlemenin İPTALİ istemiyle Danıştay'da dava açılmıştır. Bu dava halen devam etmektedir. (Anayasa Mahkemesi 595 sayılı KHK'yi İptal etmiştir) Bu karar Mahkemeye sunulmuştur. Mahkeme de bu karar uyarınca Bakanlığın işleminin iptaline karar verilmiştir.
4. Ankara Şube Saymanı Kamuran Baskın hakkında Oda Onur Kurulunca verilen; "Yazılı Uyarı" cezasının İPTALİ istemiyle Oda aleyhine Kamuran Baskın tarafından dava açılmıştır. Bu davadaki talep mahkemece reddedilmiştir. Karar Kamuran Baskın tarafından temyiz edilmiş, temyiz talebi reddedilerek karar onanmıştır.
5. Ankara Şube Sekreteri Refik Akın; hakkında Oda Onur Kurulunca verilen; "Yazılı Uyarı" cezasının İPTALİ istemiyle dava açmış, bu dava mahkemece reddedilmiş olup, dava Refik Akın tarafından temyiz edilmiştir. Refik Akın'ın temyiz talebi reddedilerek karar onanmıştır.
6. Ankara Şube üyesi Fatma Sıdika Çölaşan'm SMM Büro Tescil Belgesinin yenilenmesi talebinin reddine ilişkin; Fatma Sıdika Çölaşan tarafından Oda aleyhine işlemin iptali istemiyle dava açılmıştır. Danıştay 8. Dairesince; "İşlemin dayanağı olan Yönetmeliğin Resmi Gazetede yayımlanmamış olması nedeniyle işlemin hukuki dayanağının bulunmadığı gerekçesiyle Yürütmenin Durdurulması kararı" verilmiştir. Karara tarafımızca itiraz edilmiş olup dava devam etmektedir.
7. 4708 sayılı "Yapı Denetimi Hakkında Kanun" uyarınca Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca 12.08.2001 tarih ve 24491 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yapı Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği"nin iptali ve Yönetmeliğin dayanağı olan 4708 sayılı Kanun'un Anayasa'ya aykırılığı nedeniyle dosyanın Anayasa Mahkemesine gönderilmesi istemini de içeren dava açılmıştır. Dava devam etmektedir.
8. EGO Genel Müdürlüğünce düzenlenen "Doğalgaz Tesisat Yönetmeliğinin" Makina Mühendisleri ve Makina Mühendisleri Odası aleyhine olan 6. ve 29. maddelerinin iptali istemiyle 02.11.2001 tarihinde dava açılmıştır.
9. Oda Yönetmelikleri'nin Resmi Gazetede yayımlanması amacıyla Oda'da çalışma başlatılmış, bu çalışma sonucunda Oda Yönetmeliklerinden dördü Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

KONGRE - KURULTAY - SEMPOZYUM SONUÇ BİLDİRGELERİ

KAYNAK TEKNOLOJİSİ 111. ULUSAL
KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ
(19-20 Ekim 2001 / İstanbul)

Ülkemiz sanayisinin gelişmesi, Uluslararası rekabet ortamında kendine yer bulabilmesi, Kaynak Teknolojisi alanında dünyada yaşanan gelişmelerin izlenilebilmesi ve ülke endüstrisine kazandırılmasında üzerimize düşen görevi yerine getirebilmek amacıyla; Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına MMO İstanbul Şubesinin Sekreteryalığında Kaynak Teknolojisi III. Ulusal Kongresi ve Sergisi 19- 20 Ekim 2001 tarihinde Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumunda gerçekleştirildi.

Çeşitli firmalardan, sektör dergilerinden, Üniversitelerden, Odamız ve TMMOB' ye bağlı oda birimlerinden 210 kişinin katıldığı Kongrede aşağıdaki konularda, toplam 28 adet bildiri 6 değişik oturumda sunulmuş olup, Kongrede sunulamayan 7 adet bildiri ile birlikte toplam 35 adet bildirinin yer aldığı "Bildiriler Kitabı" etkinlik öncesinde basılarak katılımcıların ve kamuoyunun ilgisine sunulmuştur.

- *Kaynak Teknolojisi Alanındaki yenilikler Malzemelerin kaynak edilebilmesiyle ilgili gelişmeler*
- *Kaynakla ilgili işlemler (kesme, ısıl püskürtme gibi) alanındaki teknolojik yenilikler*
- *Üniversite ve Teknik okullarda kaynak teknolojisi eğitimi*
- *Uzmanlık alanı olarak kaynak 'Kaynak Mühendisliği'*
- *EWFAvrupa Kaynak Fedarasyonu) IIW(Uluslar arası Kaynak Enstitüsü) gibi kuruluşlarla ilişkiler*
- *Kaynak Teknolojisinde sualtı kaynak uygulamaları*
- *Kaynak Teknolojisi ve tahribatlı/fahribatsız malzeme muayenesi ve bu alandaki iş güvenliği ve işçi sağlığı*

Kongrenin ikinci gününde "AB sürecinde Kaynak Teknolojisi Uygulamalarında Eğitim, Belgelendirme ve Akreditasyon" konulu bir panel gerçekleştirilmiştir. Panelde, Kaynak Teknolojisi alanında çalışan kişi ve kuruluşların belgelendirilmesinde ülkemizde yıllardır büyük bir boşluk yaşandığı ve bu boşluk neticesinde

birçok yabancı ülkenin standartlarına göre ve bu ülkelere ait kuruluşlarca, ya da bunların temsilcilerince belgelendirme işlemlerinin yürütüldüğü gerçeği vurgulanmıştır. Bu arada herhangi bir kuruluşa ve/veya standarta bağlı olmaksızın yürütülen belgelendirme işlemlerinin de azımsanamayacak ölçüde olduğu ve bu durumun, kaynak teknolojisi gibi personel kalitesinin, dolayısıyla belgelendirmenin hayati öneme sahip olduğu bir alanda büyük sakıncalar doğurduğu ifade edilmiştir. Bunun nedeni olarak, yapılan belgelendirme işlemlerinin bir bölümünün kontrolsüz olması ve denetlenmesinin de mümkün olmaması gösterilmiştir

Konu, ilgili tarafların ve dinleyicilerin katılımı ile tartışılmış ve kamuoyuna duyurulması gereği vurgulanan aşağıdaki bulgular elde edilmiştir. Panelde ayrıca, Türk Akreditasyon Kurumu'nun (TÜRKAK) bu konudaki rolü ve MMO'nun gerçekleştirmiş olduğu ilgili çalışmalar ele alınmıştır. Buna bağlı olarak özellikle MMO tarafından yürütülmesi beklenen çalışmalar da ayrıca aşağıda ifade edildiği şekliyle dile getirilmiştir.

1. Belgelendirme işlemlerinin milli bir kuruluş tarafından "akredite" edilmiş yapılar aracılığı ile yürütülmesi gereği ortaya konulup, TÜRKAK'ın bu kapsamdaki çalışmalarının desteklenmesine karar verilmiştir.
2. MMO'nun yeni bir takım yapılanmalar oluşturarak TÜRKAK ile bağlantı içerisinde, kaynak teknolojisi alanında belgelendirme çalışmalarına başlaması beklenmektedir. Yani, gerek milli standartlarımız çerçevesinde, gerekse benimsediğimiz Avrupa Standartları (EN) çerçevesinde belgelendirme yapmak üzere altyapının Makina Mühendisleri Odası içerisinde oluşturulması ve çalıştırılması beklenmektedir.
3. MMO kaynak teknolojisi yapılanmasının belgelendirme dışında başka alanlarda da çalışması beklentisi ortaya konulmuştur. Kaynak teknolojisi alanında çalışan herkesin ortak bir teknik dili konuşabilmesi için "kaynak tekniği sözlüğü" hazırlanması, kaynak tekniği alanında yeni yayınların kazandırılması bunun örnekleri olabileceği ifade edilmiştir.

IV. ULUSAL ÖLÇÜMBİLİM KONGRESİ
SONUÇ BİLDİRGESİ
(25-26 Ekim 2001 / Eskişehir)

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına MMO Eskişehir Şubesi Sekreteryalığında 25-26 Ekim 2001 tarihlerinde Eskişehir'de gerçekleştirilen IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi'nde; Ulusal, Bölgesel ve Uluslararası Endüstriyel Ölçümbilim, Kalibrasyon-Bilimsel Ölçümbilim ve bu alandaki gelişmeler, Kalibrasyon-Hizmet Sektörü, Kalibrasyon Eğitimi, Endüstriyel Ölçümbilim ve Teknik Düzenlemeler başlıkları altında 27 bildiri sunulmuş ve 275 izleyicinin katılımıyla ölçümbilim tüm boyutlarıyla tartışılmıştır.

Kongrenin birinci gününde T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü, TSE, TÜBİTAK-UME, KOSGEB, TÜRKAK'tan birer temsilcinin katıldığı açış oturumunda kurum yetkilileri, ölçümbilim konusunda kurumlarının yeri, çalışmaları, amaçları konusunda katılımcılara geniş kapsamlı bilgi aktarmışlardır.

Ülkemizde sanayimiz ve özellikle KOBİ'ler için büyük önem taşıyan, Türk Akreditasyon Kurumu'nun kurulması ile verilen belgeler uluslararası tanındığı ve geçerliliği arttıracığından, ihraç ürünlerimizin dünya piyasalarında teknik engellerle karşılaşmamasını sağlayacaktır. Gümrük duvarlarının giderek yok olduğu ve ülkelerin teknik korumacılığa yöneldiği günümüzde ihraç ürünlerimizin sağlıklı bir biçimde belgelendirilmesi de Türkiye Akreditasyon Sisteminin iyi işlemlenmesiyle ancak mümkün olabilecektir. Bu sayede hem yurtdışındaki kuruluşlara verilen yüksek belgelendirme ücreti, hem de ürün analizi için geçen süre ve yurtdışındaki akredite edilmiş kuruluşlara gönderilmesi için gereken nakliye giderleri en aza indirilmiş olacaktır.

Bilimsel araştırmalar ve endüstriyel çalışmaların temeli, veri toplama, değerlendirme ve yorumlamaya dayanır. Veri toplamayı sağlamak için ölçme işlemini gerçekleştirmenin gerekliliği de bilinen bir gerçektir. Ülkemizde ölçümbilimin önemi, bu konuda eğitim almış mühendis ve eğitmen gereksinimi, ISO 9000 Kalite Belgelendirme çalışmalarının yaygınlaştırılmasından sonra ancak anlaşılabilmiştir. Bunun

yanı sıra ölçümbilim konusundaki eğitimlerin yaygın olmayışı ve yüksek ücretli olması da ciddi bir sorun olarak güncelliğini korumaya devam etmektedir. Ayrıca ölçümbilim konusundaki eğitimin ülkemizde yaygınlaşması anlamında, ilgili kurumların üniversitelerle birlikte çalışma zemini oluşturmaları gerekmektedir.

Bu amaçla düzenlenen IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi'nin sonunda konunun ilgili kurum ve kuruluşların temsilcilerinin katılımıyla düzenlenen panelde "TÜRKAK Sürecinde Laboratuvar Akreditasyonu" konusu ele alınmış; kongrede sunulan bildirimlerden ve panel sonucu ortaya çıkan görüşlerden ilgili kurumlara ve kamuoyuna sunulmak üzere aşağıdaki bulgular ortaya çıkmıştır;

- Yasal ölçümbilimin, mevcut yapısıyla gereksinimleri yeterince karşılayamadığı gerçeği ortaya konulmuş olup, bu kurumun özerk bir yapıya kavuşturulup, (Endüstriyel Ölçümbilimde TÜRKAK ve TSE, Bilimsel Ölçümbilimde TÜBİTAK UME benzeri organizasyonel yapılar) fiziki altyapı sorununun çözülerek, daha işlevsel bir hale getirilmesi zorunluluğu ortaya çıkmıştır.
- Yasal ölçümbilim, bilimsel ölçümbilim ve endüstriyel ölçümbilim konusunda faaliyet gösteren kurumlar arasındaki eşgüdüm sağlanmalıdır.
- Laboratuvarların sektör bazında envanterleri çikartılmalıdır.
- Yasal ölçümbilim üretici, tüketici ve ithalatçı boyutuyla ele alınmalıdır.
- TÜRKAK oluşturacağı uzman havuzuyla her sektörde akreditasyon çalışmalarına ivedilikle başlamalı, ülke genelinde akreditasyon uygulamaları tekdüze bir yapıya kavuşturulmalıdır.
- 4703 sayılı Ürün Güvenilirliği kanun kapsamında konunun ilgili gerek kamu gerekse diğer kesimlerce Üst yapıya yönelik çalışmalarda bir karmaşa gözlenmekte ve koordinasyon paylaşım eksikliği olarak ifade edilebilecek olan bu ortamı daha verimli kılmak ortak akıl yaratma hususunda meslek odalarına sektör derneklerine önemli görevler düştüğü belirtilmiştir.
- Ürün Güvenilirliğinin temelinde ürünün temel gereklerle uygun olması bulunmaktadır. Sanayi ürünleri alanında

temel gereksinimleri belirten makina imalat düzenlemeleri, bu kapsamda önem taşımaktadır. CE İşareti ile belirtilen ürün uygunluğu için üretici sorumluluğuna karşılık uygunluk değerlendirmesini yapacak kuruluşlara gereksinim vardır. Bu alanla ilgili olarak TMMOB'ye bağlı ilgili Odalara ve kendi meslek alanında da MMO'ya önemli görevler düştüğü belirtilmiştir.

- Ülkemizde sağlık alanında yaşanan ve insan hayatına mal olabilen hataların ortadan kaldırılması için "sağlık hizmetlerinde yapılan ölçümler" in güvenilirliği üzerinde önemle durulmalıdır. Bu kapsamda sağlık hizmetinin kalitesi ele alındığında, ülkemizde gerek kamu, gerekse Özel sağlık kuruluşları arasında kalibrasyon çalışmaları yaygınlaştırılmalı, sistematik olarak uygulanması ve sağlık hizmetinin kalitesini etkileyen bu önemli faktör kontrol altına alınmalıdır.
- Ülkemiz sanayisi krizlerden kurtulup büyüme sürecine tekrar girdiğinde, ölçübilim kurumlarına, kalibrasyon laboratuvarlarına, bu laboratuvarlarda görev alacak teknik personele ve bu personelin eğitilmesine mutlaka günümüzden daha fazla gereksinim duyulacaktır. Bunun yanı sıra Metroloji Mühendisliği ve Metroloji Uzmanlığı programları da üzerinde ciddi olarak düşünülmesi gereken eğitim önerileri olarak ortaya çıkmıştır. Laboratuvarların, test laboratuvarlarının ve kalibrasyon merkezlerinin teknik altyapı ve donanımlarının oluşturulmasına yönelik gerekli çalışmalar hızla tamamlanmalı, dünyadaki uygulamalara paralel olarak EN ISO/IEC 17025 standartlar serisine uygun hale getirilmelidir.

—○—

VII. OTOMOTİV VE YAN SANAYİİ
SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ
(26-27 Ekim 2001 / Bursa)

Küresel sistemin dönemsel krizleri, mali büyümeler sonucu oluşmuş ve bu büyümeler karşısında dünya ekonomisi kendisini yeniden örgütlemeye çalışmıştır. 1970'ler ve sonrasındaki yıllarda ve özellikle 1980'lerden sonra bu yeniden yapılanmanın sonuçları zaman ve mekanı kullanma tarzı kadar sermayenin bileşenlerini de farklılaştırmıştır. Mali sistem gerçek üretim karşısında

giderek özerklik kazanmıştır. Dünya, para, kredi, bono ve hisse senedinin oluşturduğu mali sermayenin ulusüstü bir güce erişerek korumacı denetimlerden arındırılıp dokunulmazlık kazanmasını sağlayan ekonomik bir işleyişe yönelmiştir.

Aynı dönemde Fordist temelli Keynesci üretim - tüketim modeli esnekleştirilmiş sermayenin dolaşımının sınırsızlaştırılmasına para ve bilginin sınırsız dolaşımı eklenmiştir. Fabrika ölçeğindeki esnekleşme baskısı dünyanın her yerine taşınarak dünyanın her yeri montaj hattına dönüştürülmüş ve iş bölümü sürekli olarak yer değiştirme esnekliğine ulaşmıştır. Yeryüzünün bir iş yeriymişcesine bu tarzda örgütlenmesi ulusal politikalar, kültürler ve hukuk düzenlerinin sınırına ulaştığında bu dönemin başat politikası olan küreselleşmenin ulusal yapıları, kültürleri ve hukuk düzenlerini deforme ederek aşığı bir sürece evrilmiştir. Her yere ulaşabilmenin güdülendiği bu tarz, sinir ağını dijital networklerle güçlendirmiştir. Ulusötesi mali sermayenin Dünya ölçeğinde giriştiği bu yapısal değişiklik ve örgütlenmeler ülkelerin ulusal kalkınma politikalarını da dumura uğratmıştır.

Ülkemiz 24 Ocak 1980 kararları ile ithal ikameci dönemi kapatarak "Dünya pazarlarına açılımı" simgeleyen bir restorasyon sürecine girmiştir. Son 20 yıla baktığımızda kendi ulusal perspektifleri olan, kendi hedef ve çabalarını temel alan politikalar yerine, uluslararası sisteme eklemlemeye çalışan ve sıcak para girişleri ile spekülasyonlara dayalı bir politikasızlıklar bütünü'nün temel ekseni oluşturduğunu ifade etmek gereklidir. Aynı dönemde ülkenin kaynakları heba edilirken; ulusal ekonomik yapı tahrip edilmiş yolsuzluklar ve yakın kayırmacılığına dayalı olan sistem, 1996 yılında Gümrük Birliği'ne girilmesi, AB'ye giriş hazırlıkları nedeniyle uygulanan yanlış politikalar ve tarife dışı korumalara gereken önemin verilmemesi gibi nedenlerle ülkemizi yabancı otomobillerin egemenliğine terk etmiştir.

Ülkemizde yer alan sektörün bugünkü durumunu belirlemek gerekirse;

- * Türkiye'de ulusal bir otomotiv markası mevcut değildir, yabancı ortaklık veya lisans ile üretim yapılmaktadır.
- * Temel stratejiler lisansör firmalar tarafından belirlenmektedir.

- * Dünya'da son 10 yıldır yaklaşık 15 milyon adet, Türkiye'de yaklaşık yarım milyon adet kapasite /arz fazlalığı vardır.
- * Sektör, 1 .derece deprem bölgesi olan Marmara bölgesinde yoğunlaşmıştır.
- * Türkiye'deki araç parkı oldukça yaşlı , yakıt tüketimi, trafik güvenliği ve çevre kirliliği açısından olumsuz durumdadır.
- * Türkiye'de sektörde yaklaşık 100 bin kişi direkt olmak üzere, toplam yarım milyon kişi çalışmaktadır.

Ülkemizde kısa vadede pazar talebi görülmesi de, mevcut üretim potansiyeli dışsattıma yönelik olarak mutlaka kullanılmalıdır. Zira yaklaşık yarım milyon çalışanın direkt veya dolaylı olarak yer aldığı ve ülke ekonomisinde büyüklük olarak 3. sırada yer alan bir sektör üretmeden krizden çıkış da mümkün değildir.

Gelecekte tasarım yetenekleri daha ileri aşamalarda geliştirilerek, süreçte yaratılacak katma değer arttırılmalıdır. Bu noktada özellikle yan sanayi firmaları daha fazla esnekliğe sahip olmakla birlikte daha çok desteğe de ihtiyaçları vardır.Bu nedenle ar-ge faaliyetleri ve tasarım geliştirmeye yönelik projeler teşviklerden daha çok pay almalı, desteklenmelidir.

Otomotiv sektöründe AB de ödenen ücretlerin ciroya oranı Türkiye'ye göre 3 kat daha fazladır. Dolayısı ile gelecekte ucuz işçilik ve Türkiye'deki üretim merkezlerinin düşük ölçekli üretime yönelik yapısı, Avrupa'ya yakınlığı nedeniyle, avantaj sağlamaktadır. Aslında bu avantajlara sahip Güney Amerika ülkeleri gibi başka ülkeler de vardır. Bu noktada ülkemizde yer alan Otomotiv ve Yan Sanayii Sektörü'nün teknolojik altyapısı ve bu yapının iyileştirmelere açık oluşu, AB Pazarı için tercih edilebilirlik açısından kritik bir noktadır.

Sektörde iyileştirilmesi gereken bir diğer alan ise ana sanayi - yan sanayi ilişkilerinde iş ortaklığı yaklaşımının ve kültürünün oluşturulmasıdır.

Bu açık noktaların iyileştirilmesi için, öncelikle bu ilişkileri düzenleyen yasal çerçeve çizilmeli, yan sanayi kanunu çıkartılmalıdır. Ana ve yan sanayi aynı gemide olduğunu unutmamalıdır.

Sektörün rekabet gücünün artırılmasında bir önemli nokta da sac, plastik hammaddesi gibi ithalata dayalı ana girdilerin yerel kaynaklardan temin edilmesi için üretim mekanizmaları harekete geçirilmeli bu yöndeki ar-ge çalışmaları teşvik edilmelidir.

Benzer şekilde önemli girdilerden birisi olan enerjinin de sürekliliği ve dünya fiyatları düzeyinde sağlanması için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.

Sonuç olarak, küreselleşen sektörde kalite, fiyat ve teslimat performansı ile dış satım kabiliyetini ispatlamış olan Türkiye'de kurulu otomotiv ana ve yan sanayi kısa ve orta vadede, dış satımını sürdürmek ve genişletmek için yeni avantajlar geliştirmek zorundadır. Aksi halde bu talepler başka ülkelere kayar. Uzun dönemde ise ulusal markalar yaratma ana hedefi ile; ürün tanımlamada tasarım aşamasında mühendislik katkıları, üretim merkezlerimizdeki ar-ge ve laboratuvar yatırımlarıyla teknolojik yeteneklerimizi geliştirerek üretim sürecinde mühendislik katkılarını arttırmalıyız. Ana ve yan sanayi işbirlikleri geliştirilerek, atıl kapasitenin kullanımına ve yaratılan katma değer arttırılmasına odaklanılmalıdır. Devlet, başta güven ve istikrar ortamı sağlayarak, kurumları arasında koordinasyonu, teknik mevzuat uyumu, teşvikler ve vergiler ile ilgili yasal düzenlemeleri gerçekleştirerek bu hedefe ulaşılmasına destek vermelidir.

— O —

IV. ULUSAL MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ve EĞİTİMİ SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ (1-2 Kasım 2001 / İstanbul)

1989 yılından itibaren dört yılda bir gerçekleştirilmekte olan "Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu" nun dördüncüsü Makina Mühendisleri Odası adına İstanbul Şubesi yürütücülüğünde 1-2 Kasım 2001 tarihinde Y.T.Ü. Oditoryumunda gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum kapsamında, Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesinin lise son sınıf, makina mühendisliği eğitimini sürdüren öğrenciler ve makina mühendislerine yönelik olarak 14 ilde gerçekleştirdiği anket sonuçlarını da kapsayan "Makina Mühendisliği Eğitimi Raporu" ile birlikte 23 bildiri sempozyumda sunulmuş, 30 bildiri

mmo *bülteni*

sempozyum kitabında yer almıştır. Ayrıca sempozyum kapsamında "Makina Mühendisliği Eğitimi ve Akreditasyon" adı ile eğitimin tüm kesimlerinin katıldığı bir panel gerçekleştirilmiştir.

Sunulan rapor ve bildirimler, panel konuşmaları ve yapılan tartışmalar sonucunda aşağıdaki tespitlerin ve taleplerinin ilgili kesim ve kamuya sunulması kararlaştırılmıştır.

Eğitim, toplumsal gelişmedeki rolüyle bir ülkenin geleceğini belirleyen temel eksenlerden biri durumundadır. Sağlıklı koşullarda yeterli olmayan eğitim programı ve araç gereçleri ile yürütülen ilk ve orta öğretim; özgün olmayan eğitim politikaları eklenince tablo içler acısı duruma düşmektedir. Eğitime aktarılan kaynakların her geçen gün daha da azalması eğitimin özelleştirilmesi, eğitimde varolan fırsat eşitsizliği, bilimsel eğitim ve araştırmaya yönelik araçların olmaması, yabancı dilde eğitimin toplumda bir gereksinim olarak algılanması, anadilde eğitimin kabul görmemesi ve eğitim sonrası istihdam sorunu eğitimin handikaplarını oluşturmaktadır.

Küreselleşmenin yansıması olan mali sermayenin gerçek üretim karşısında özerkleşmesi ve büyümesi yapısal dönüşümleri de beraberinde getirmiştir. Dünya çapında mali sermayenin örgütlenme girişimleri sonucu gündeme gelen uluslararası anlaşmalar mühendisler ve mühendislik eğitimi açısından daha da bir önem kazanmıştır. Esnek üretim, dünyanın her tarafını montaj hattına dönüştüren ve yer yer değiştiren bir iş bölümü yaratmıştır. Bu dönemde bilginin üretimi, işlenmesi ve satışı endüstriye dönüşmüştür. Bu dönüşüm bilgi yönetimini kendi bünyesinde örgütleyerek işletmenin en hayati ve en stratejik bölgesini işgal etmiştir.

Bilginin yükselişi entelektüel emeğe olan talebi artırmış ve yeni mühendislik de bu safta yer almakta gecikmemiştir. Yer aldığı safta beraber kiteselleşen yeni mühendislik tipi ulusal ekonomilerin korunmasından yoksullaştığı için küreselleşmenin yarattığı rekabet karşısında zorlanmaya başlamıştır. Hızla gelişen bilgi teknolojisi yeni bilgiler üretirken, esnek üretimin tükettiği eskitilmiş bilgi, mühendisi bir anlamda hızla mesleksizleştirmeye başlamıştır. Bu da ülkede mühendislik eğitiminin sorunlarını daha bir ağırlaştırmış ve ulusal eğitimin kurumlarının küresel

bağlaşıklarını oluşturmasını hızlandırmıştır. Akreditasyon sürecinde mühendislik eğitiminin ABD ve AB'de bulunan kurumlarca akredite edilmesi ve akreditasyon zorunluluk haline getirilmiştir.

Hizmet Ticareti Genel Anlaşması (GATS), OECD ülkeleri arasındaki liberalizasyon çalışmaları, AB uyum süreci; yeniden eğitim kendi uyruklarına verdikleri diploma ve sertifikaların aranması diplomaların tanınırlığı akreditasyon zorunluluğunu dayatmış seçkin olan üniversiteler, mühendislik eğitimi veren bölümleri dahil ABD kökenli ABET veya Avrupa kökenli FEANI'ye akredite etmeye başlamışlardır. Yapısal koşulları akredite olmaya elvermeyen taşra üniversiteleri ve burada eğitim gören öğrencilerin gelecekleri açısından belirsizlik dayatılmaktadır. Bu kurumların sorumluluğunu almış olan devlet bu konuda kendi üniversitelerine yönelik eğitim kalitesinin yükseltilmesi için herhangi bir rehabilitasyon programı sunmamaktadır ve böyle bir girişimi de yoktur. Yüksek öğretim hızla özel leştirilerek eğitimde kalite özel üniversitelerde oluşmakta ve özel üniversitelere yapılan devlet katkısı, kamu üniversitelerine yapılmamaktadır.

Mühendislik eğitiminin bir boyutu da sanayi üniversite ilişkisidir. Genellikle sanayiinin talebine eğitim önerilmektedir. Böyle bir ilişki üniversiteyi sanayi hegemonyasına sokmakta, vesayetçi ve ticari ilişkiler oluşmakla beraber bilimsel özerklik sadece bir espri olarak kalmaktadır. Üniversite sanayi ilişkisi bilimsel özerkliği zedelemeyecek, vesayetçi olmayan ve ticari kaygı taşımayan ilişkiler veya işbirlikleri olmalıdır.

Ülkemizde genelde üniversite eğitimi, özelde ise mühendislik eğitimi sinai gelişimden üniversite idaresine, genel devlet politikalarından eğitim politikalarına pek çok sorunla birlikte gelişmiş, şekillenmiştir. Makina mühendisliği eğitiminin gelişimi kısaca şu şekilde özetlenebilir. 19. Yüzyılın ortalarında buhar gücünden faydalanan gemi ve makinaların ülkeye girmesi ile gündeme gelen makina mühendisliği ve makina mühendisliği eğitimi cumhuriyetin kurulmasına kadar münferit bir eğitim olarak görülmüştür. Cumhuriyetle birlikte temel bilimlere dayanan bir gelişme gösteren makina mühendisliği eğitimi, 1944 yılında İTÜ'nün kurulması ile gelişiminde yeni bir yön kazanmıştır. 1970'e

kadar çok az sayıda üniversitede verilen makina mühendisliği eğitimi, 1960'lı yılların sonrasında açılan özel yüksek okulların bu eğitimi vermesiyle ve bu okulların devletleştirilerek akademilere dönüştürülmesi ile yaygınlaştırılmıştır. 1982 yılında 16 üniversitede 21 fakültede verilen makina mühendisliği eğitimi, 1992 yılında bir gecede kurulan 24 üniversite ile makina mühendisliği eğitimi veren üniversite sayısı 33'e fakülte sayılı ise 36'ya, 2001-2002 öğretim yılına gelindiğinde 40 üniversitenin 43 fakültesinde verilir hale gelmiştir. YÖK tarafından 7 fakültede daha açılması kararı alınan makina mühendisliği bölümü ile çok kısa bir zaman sonra eğitim veren fakülte sayısı 50'ye yükselecektir.

Her yıl 4000'in üzerinde öğrenci makina mühendisliği eğitimine başlamakta, yaklaşık olarak 3500 öğrenci makina mühendisi olarak eğitimini tamamlamaktadır. 1983'te 9500 olan makina mühendisliği eğitimi gören öğrenci sayısı 20000'e çıkmıştır. Kontenjanlarda ve öğrenim gören öğrenci sayılarında yirmi yılda %100'leri aşan artışlar meydana gelmesine rağmen, aynı artış oranlarını öğretim elemanları sayısında görmek mümkün olmamaktadır. Öğretim üyesi başına düşen öğrenci oranı (34), gerek teknik bilimler ortalamasının (31), gerekse Türkiye ortalamasının (32) üzerindedir.

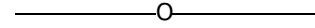
Kontenjanların artmasıyla birlikte, artırılan kontenjanların meyvelerini vermesi uzun sürmemiş, mezun olan öğrenci sayısı, 1983'de 1290 iken 2000 yılında 3280'e ulaşmıştır. Bu sayılar DPT'nin yapmış olduğu teknik personel arz ve talep projeksiyonuyla uyuşmamaktadır.

Sonuçlar;

- Toplumsal ve ekonomik kaynakları sınırlı olan ülkeler, olanaklarını en rasyonel biçimde kullanabilmek üzere kısa ve uzun dönemli belirlenen amaçlar doğrultusunda yönlendirmek zorundadır. Toplumsal gelişimin önünü açabilecek, toplumsal ve ekonomik yaşamda önemli sonuçlar doğurabilecek eğitim politikalarının belirlenen hedefler doğrultusunda planlanması gerekmektedir.
- Yüksek öğretim politikası genel bir eğitim planlaması içinde ele alınmalı, ekonomik ve sosyal gelişme planları ile uygunluk sağlayacak şekilde saptanmalıdır. Söz konusu mühendislik eğitimi olduğunda hele hele makina

mühendisliği eğitimi olduğunda, eğitim planlamasının ülke sanayinin gelişimi kapasitesi doğrultusunda yapılması gerekmektedir.

- Mühendislik eğitimi veren üniversitelerin tek tek akredite edilmesi yerine tüm eğitim kurumlarının düzeyi dünya standartları seviyesine çıkartılmalı ve bu konuda politika oluşturmak ve bir program dahilinde gerçekleştirmek devletin ödevleri arasında olmalıdır.



MAKİNA TASARIM ve İMALAT TEKNOLOJİLERİ
KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ
(2-3 Kasım 2001 / Konya)

Küreselleşme sürecinin yaşandığı dünyamızda, tanımlı Yeni Dünya Düzeni olarak yapılan bu süreç, Ulusal Sanayi ve Ekonomi yapılanmasından Dünya Endüstrisi ve Ekonomisi yapılanmasına geçişi hedeflemektedir. Bu kapsamda endüstri toplumundan bilgi toplumuna emek yoğun teknolojilerden ileri teknoloji uygulamalarına geçiş çabaları en yoğun şekilde Ulusal Sanayimizi, ekonomimizi dolayısıyla Makina İmalat sektörünü de etkilemektedir.

Bilimsel gelişmeler doğrultusundaki ileri teknoloji düzeyi küreselleşme sürecindeki pazar şartları, bu ortamda gelişen, sürekli değişim gösteren müşteri taleplerini, Makina İmalat sektörünü; tasarımdan üretime, satıştan kullanıma, eş zamanlı mühendislik çalışması uygulayarak karşılması noktasına getirmiştir. Gelişkin ilişki ve iletişimciliği gerektiren bu süreç; esnekliğin, doğru çok yönlülüğün, kısacası müşteri memnuniyetini sağlamanın anahtarı olmuştur.

Makina Mühendisleri Odası, ilkinin Konya Şubesi yürütücülüğünde 1999'da gerçekleştirdiği Makina İmalat Teknolojileri Sempozyumu'nun bir devamı niteliğini taşıyan, ülkemizde bu alanda yapılan çalışmaları, yürütülen AR-GE çalışmalarını ve sanayideki uygulamalarla ilgili bilgi-deneyim alışverişinin sağlandığı, yaşanan sorunların, gereksinimlerin belirlenerek çözüm yollarının araştırılmasının amaçlandığı "Makina Tasarım ve imalat Teknolojileri Kongresi" ni 2-3 Kasım 2001 tarihlerinde yine Konya Şubesi sekreteryalığında Sanayi Odası salonlarında Konya'da gerçekleştirmiş, Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünce de

desteklenen etkinlik konunun ilgilisi yaklaşık 300 kişi tarafından izlenmiştir. »

Kongre kapsamında gerçekleştirilen paralel 10 teknik oturumda; Makina İmalat Sektörü ve Eş Zamanlı Mühendislik uygulamaları, Makina İmalat Sektörü Alanında Eğitim, Makina Tasarımı ve Üretiminde Teknoloji Kullanımı, İmalat Yöntemleri Uygulamaları, Makina Tasarımı ve İmalatında Kalite Kavramı, Makina Tasarımı ve İmalatında Malzeme Teknolojisi konularını ele alan 40 bildiri sunulmuş, tartışılmış, son gün düzenlenen panelde "AB Sürecinde Makina imalat Sektöründe Ürün Güvenilirliği (CE Uygulamaları)" konusu sorunların tespiti ve çözüm önerilerinin oluşturulması boyutları ile irdelenmiştir.

Odamız kamuoyuna olan sorumluluğunun bilinciyle, benzer etkinliklerinde olduğu gibi kongremizin bilim ve teknolojinin ışığında etkin bir tartışma ortamı yaratarak, önemli bir platform oluşturduğu düşüncesindedir. Bu bağlamda etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla, aşağıda elde edilenlerin kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir;

- Etkinlik kapsamında sunulan çalışmaların genelde teorik ağırlıkta kaldığı, sanayicinin ihtiyaç duyduğu, uygulamada yerini almış çalışmaların bu platformda yer almasının gerekli olduğu ifade edilerek bir sonraki etkinlik için MMO'ca bu yönde çaba sarfedilmelidir.
- Etkinlik süresince gerçekleştirilen sunumlarda genelde standartlara uyum, Türkçe terminoloji farklılıkları v.b. konularında birliktelik olmadığı gözlenmiş bu konudaki eksikliklerin giderilmesi yönünde konunun ilgili taraflarınca çalışma yapılması benimsenmiştir.
- Ulusal ekonomi ve sanayinin geleceğinin; yeni teknolojilerden yararlanılması, teknoloji geliştirilmesi ile mümkün olabileceği, eğitim araştırma yapan kurumların yanı sıra küçük ve orta büyüklükte sanayicilerimizin planlı üretime yol verecek şekilde desteklenmesi gerektiği vurgulanmış, bu konuda yeterli olmasada var olan imkanlardan (KOSGEB, TÜBİTAK, TTGV v.b. destekleri) yararlanılması için sektörün bilgi ve teknik uygulama eksiklerinin giderilmesi için çalışma yapılması gerekliliği vurgulanmıştır.
- Ürün Güvenilirliğinin temelinde ürünün temel gereklere

uygun olması bulunmaktadır. Sanayi ürünleri alanında temel gereksinimleri belirten makina imalat düzenlemeleri, bu kapsamda önem taşımaktadır. CE İşareti ile belirtilen ürün uygunluğu için üretici sorumluluğuna karşılık uygunluk değerlendirmesini yapacak kuruluşlara gereksinim vardır. Bu alanla ilgili olarak TMMOB 'ye bağlı ilgili Odal ara ve kendi meslek alanında da MMO' ya önemli görevler düştüğü belirtilmiştir.

- Bu zamana kadar yapılması planlanan ve gerçekleşen faaliyetlerin sadece bir üst yapı organizasyonu tariflediği, aslen alt yapının ivedilikle tamamlanması yönünde çaba harcanması gerektiğinin saptanması sonrası Altyapı faaliyetleri kapsamında Ürün güvenilirliği sürecinde CE işaretine giden yol ile ilgili üreticinin bilinçlendirilmesi amaçlı tüm teknik yapıların kadro ve birikimlerinin faaliyete geçirilmesi gerekmektedir. Bu anlamda tüm meslek odalarının kendi dinamiklerini acilen altyapıyı güçlendirmeye yönelik seferber etmesi gerekliliği vurgulandı.
- Üniversitelerin yapılarında bulunan Test ve deney Laboratuvarlarını 17025 kapsamında akredite sürecine sokmaları konusunda çalışılması gerektiği, bu yaklaşımın ülke potansiyelinin kullanılması, üniversite sanayi işbirliği ortamı oluşturulması açısından da anlamlı olduğu vurgulandı.
- KOSGEB sekreterliğinde Kalite Geliştirme Md. olduğu yerlerde Makina Müh. Odası, Sanayi ve Ticaret Odaları ile işbirliği yapılarak CE işaretlemesi alanında KOBİ'lere yönelik uygulamalara başlanması benimsendi.

II. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK
KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ
(8-11 Kasım 2001 / İzmir)

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ülkemizde kurumsallaşma yönünde hızla ilerleyen özelliği ile 8-11 Kasım 2001 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubeleri yürütücülüğünde İzmir'de Efes Convention Center'da gerçekleştirilmiştir.

Kongre 28 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda toplam 18 oturumda 36 adet bildiri sunulmuştur.

Kongre süresince 2 panel, 1 forum, 1 sabah toplantısı, 6 atölye çalışması gerçekleştirilmiştir.

Kongre boyunca düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten 59 kuruluş katılmıştır.

Kongre; 613 kayıtlı delege olmak üzere, toplam 1000'i aşkın mühendis, teknik eleman, üniversite ve meslek lisesi öğrencisi tarafından izlenmiş, sergi 2000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Oturlarda hidrolik pnömatik alanında bilimsel ve teknik çalışmaların AR-GE kapsamında sektörde yapılan çalışmaların tanıtıldığı, sektörel yenilik, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı özgün bildirimler sunulmuştur.

Panellerde ise ülkemiz ve dünya gündeminde önemli bir yer tutan başta "Hidrolik Pnömatik Sektöründe Tasarımcı, İmalatçı, Uygulayıcı ve Kullanıcı İlişkileri Hizmet ve Personel Akreditasyonu" ile "Hidrolik pnömatik sektörde üretim, ithalat ve ihracatın sorgulanması, denetimi ve standardizasyonu" konuları tüm ayrıntıları ile ilgili Bakanlık, Oda, Dernek, Üniversite ve sektör temsilcilerince tartışılmış, görüş, öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır.

Kongrede sabah toplantısında ise Oda, Üniversite, Sanayi ve Sektör Derneklerinin işbirliğinin geliştirilmesi konusu; Kongre Düzenleme, Yürütme, Danışmanlar Kurulu Üyeleri ve Oturum Başkanlarının katılımıyla ele alınarak somut çözüm önerileri üretilmiştir.

Kongrede 6 farklı konuda atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. "Hidrolik sistemlerde bağlantı tekniği", "Sekonder kontrol", "Geri beslemesiz oransal elektronik kontrol" "Elektro hidrolik hidrostatik direksiyon sistemleri", "Yağ servisi ile işletmelerde maliyetlerin düşürülmesi", "Değişken deplasmanlı pompalar ve regülasyon sistemleri" konuları yurt içi ve yurt dışından gelen uzmanlar tarafından sunulmuş ve yoğun ilgi görmüştür.

Dört gün boyunca paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal, kültürel etkinliklerle de renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

1. Hidrolik - pnömatik sektöründe dil birliğinin oluşturulması amacıyla ilk kongrede alınan karar doğrultusunda iki yıl süren çalışmalar sonucunda

hazırlıkları tamamlanan ve taslak olarak basımı gerçekleştirilen "Hidrolik Pnömatik İngilizce Türkçe Sözlük", delegelerin görüş ve önerileri alınarak sonuçlandırılmalıdır.

2. Yine ilk kongrede alınan karar doğrultusunda "Hidrolik" - "Pnömatik" Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri konularında iki kitap yayın dünyasına kazandırılmıştır. Bu anlayışın devam ettirilerek hidrolik pnömatik alanında Türkçe teknik yayın ve dokümantasyon kazandırılmasında süreklilik sağlanmalıdır.
3. Hidrolik pnömatik sektöründe ürün ve hizmet üretiminde kalitenin artırılması hedefine yönelik gereksinim duyulan yetişmiş teknik insan gücünün sürekli eğitimin gerçekleştirilmesi ve belgelendirilmesinin sağlamak amacıyla Makina Mühendisleri Odası, Akışkan Gücü Derneği, Üniversitelerin, ilgili Meslek Odalarının ve sektörel ilgili diğer derneklerin katılımıyla çalışma grubu oluşturulmalıdır. Mühendislik ve teknik eleman eğitim kalitesinin yükseltilmesi ve eğitim kurumlarının performansının belirlenmesi için "eğitimde akreditasyon" gerçekleştirilmelidir. Hidrolik ve pnömatik dersleri makina mühendisliği eğitim - öğretim programlarında zorunlu ders olarak yer almalıdır.
4. Hidrolik pnömatik sektörünün ürün ve hizmet üretiminde yerli üretimin ulusal ve uluslar arası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek teknolojiye yönelik yatırımlara destek verilmesi, kamu yatırımlarında yerli ürün alımının teşviki ulusal politika haline getirilmelidir. Siyasal iktidarlar bu anlayışın yaşama geçirilmesi yönünde ilgili kamu kurum ve kuruluşları arasındaki eşgüdümü sağlamalıdır.
5. Sektörel envanter çalışması Akışkan Gücü Derneği tarafından ivedilikle gerçekleştirilmelidir. Sektörde yer alan firma ve kuruluşlar bu alandaki tüm çalışmalara destek vermeli, katkı ve katılımında bulunmalıdırlar. Birinci kongrede başlatılan "birlikte üretme geleneği" artırılarak sürdürülmelidir.
6. Standartların anlam taşıması ve uygulamada yerleşmesi için önce müşteri ve son kullanıcıların "kalite", "eğitim" ve "satış sonrası teknik hizmet desteği", "maliyet kalite ilişkisi" konularında ciddi ve organize biçimde bilgilendirilmesi, sektördeki tüm firmaların bu

bilgilendirme, bilinçlendirme çalışmalarına aktif biçimde katılmaları gerekmektedir. Kamu kurum ve kuruluşları mevzuatvealtyapı oluşturmada, katılımcılık zeminlerini yaratmakta zorlanmaktadır. Sektör üyelerinin örgütlü olarak bu kuruluşlara bilgi vermeleri, sektörün özelliklerini, stratejik önemini, ihracat ve teknolojik gelişmeye katkılarını, endüstrisi gelişmiş ülkelerdeki uygulamaları anlatmalarını, taleplerini sağlam gerekçelere dayandırarak çalışmalara aktif biçimde katılmaları gerekmektedir. Sektörle ilgili düzenlemelerin Öncüsü sektörün kendisi olmalıdır.

7. 11 Temmuz 2001 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan ve 11 Ocak 2002 tarihinde yürürlüğe girecek olan 4703 sayılı "Ürünlerle ilişkin teknik mevzuatın hazırlanması uygulanmasına dair kanun" kapsamında ilgili bakanlıkların ve kamu kurumlarının koordinasyonunda sanayinin, üniversitelerin, meslek odalarının, konuyla ilgili sektör derneklerinin görüş ve önerileri alınarak katılımcılık anlayışıyla uyumlaştırma sürecinin ülkemiz nesnel gerçeklerine uygun gelişimi sağlanmalıdır. Yerli üreticilerin bu konularda ivedilikle bilgilendirilmesi ve desteklenmesi gerekmektedir. Bunun için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı başta olmak üzere, Bakanlığa bağlı kuruluşların; KOBİ'lerin bu yöndeki isteklerine yanıt verecek koşulları yaratması gerekmektedir.

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisinin niteliği ve niceliğiyle "çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye" yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yukarıdaki isteklerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

II. ÇEVRE ve ENERJİ KONGRESİ
SONUÇ BİLDİRGESİ
(15-17 Kasım 2001 / İstanbul)

II. Çevre ve Enerji Kongre ve Sergisi 15-17 Kasım 2001 tarihlerinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına, İstanbul Şube Sekreteryalığı'nda, Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu'nda gerçekleştirilmiştir. Kongrede 36 adet bildiri, 10 oturumda sunulmuş ve bildiriler kitabında yer almıştır. Kongrede "Enerji Sektöründe Çevre Sorunları",

"Ulusal Enerji Politikalarının Oluşturulması", "Enerji Sektöründe Özelleştirme ve Tahkim" konulu üç adet panel düzenlenmiştir. Kongre boyunca düzenlenen sergide 18 adet standda kamu ve özel sektör kuruluşları, TMMOB'ye bağlı Odalar ve sivil toplum örgütleri faaliyetlerini sergilemişlerdir. Kongre 500'e yakın kamu ve bağlı özel sektörden yönetici, öğretim elemanı, mühendis, mimar, teknik eleman ve öğrenci katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

"Sınırlı" kaynaklara sahip olan Dünyamız, "sınırsız büyüme" hedefi güden ve doğal döngülere ters düşen endüstriyel etkinlikler nedeniyle bir ekolojik yok oluşa sürüklenmektedir. Yaşam zincirinin son halkasını oluşturan insan dahil, tüm canlı ve cansız doğa büyük bir kirlenme ve bozulma sürecini yaşamaktadır. Bir yandan sınırlı kaynakları, tehlikeli atıklar üreterek, büyük bir hızla ve verimsizce tüketirken, bir yandan da nükleer tehlike ve küresel iklim felaketleri gibi tehditler oluşturan geleneksel enerji teknolojileri, bu vahim tabloda yerini alırken, enerji verimliliği ve doğayla uyumlu, sonsuz yenilenebilir enerji kaynakları ise bu süreçte bir umut olarak ortaya çıkmaktadır. Bu sistemler, dünyanın birçok ülkesinde yapıldığı gibi Türkiye'de de resmi planlama ve somut hedeflerle desteklenmek zorundadır.

Doğal çevredeki zararların, mevcut bilimsel bilgi ile kavranamaması, her zaman tam olarak saptanamaması, uzun vadeli olması ve maddi karşılıklarının belirlenememesi nedeniyle, hesaplanabilen dışsallıkların daima bir minimumu oluşturacağı da asla unutulmamalıdır. Bu çevresel/toplumsal maliyetlerin hesaba katılmasıyla ise kirlenen enerji sistemlerinin gerçek maliyetleri, görünen iki katma bile çıkabilmektedir. Bu ise temiz yenilenebilir enerji kaynaklarının, kirlenen enerjilerin yarattığı haksız bir rekabete itildiği anlamına gelmektedir.

Türkiye'de enerji konusundaki karar vericiler, "kişi başına düşen enerji miktarı"ni esas alan gelişmişlik değerlendirmelerinin yerini, birim enerji başına yapılan üretimi esas alan "ekonominin enerji verimliliği" kavramının aldığına dikkate almak zorundadır. Türkiye'nin 70'li yıllardan bu yana gelişmiş ülkelerde izlenen 30 yıllık gelişimin tam tersine, gittikçe daha fazla enerjiyle daha az iş yapar hale getirildiği gerçeği bir öz eleştiriye gerektirmektedir. İyileştirici önlemler programlanmalı ve

ulusal hedefler çerçevesinde uygulanmalıdır. Enerjinin etkin kullanımı her alanda hayata geçirilmeden "gelişmiş ülke" olunamayacağı ve çevre tahribatının önünün alınamayacağı enerji yetkilileri tarafından kavranmak zorundadır.

Günümüzde yeni dünya düzeninde enerji politikaları, uluslar arası sermayenin kendi iç çatışmaları ile çevre ülke ekonomileri arasındaki ilişkilerle ele alınmalıdır. Merkez kapitalist ekonomilerde sermayeler arasındaki çatışmada temel strateji, karşıt sermaye grubundan önce yüksek teknolojiye ulaşmak ve enerji alanlarında denetim kurmak biçiminde şekillenirken, gelişmekte olan ülkelerde ise yine enerji temel girdi olarak maliyetler üzerinde başat rol oynamaktadır. Bu ülke ekonomilerinde, teknoloji düzeyi geri olduğundan bol ve ucuz enerji kaynağının önemi artmaktadır.

Ülkemizde 20 yıldır uygulanmakta olan tüm ekonomik ve sosyal alanları kapsayan yoğun liberalizasyon uygulamaları ve propagandasının yansımaları enerji sektöründe de yoğunlukla kendini hissettirmiştir. Ulusal ihtiyaçlarla, kaynağını uluslararası ekonomik politikalarından alan uygulamalar arasında bir gerilim oluşmakta ve bu gerilim kısıtlı ülke kaynakları üzerinde olumsuz etkiler yaratmaktadır.

Bir yandan; Dünya Bankası'nın dayattığı yapısal uyum düzenlemeleri ile bölgedeki enerji kaynaklarının yakınlık, diğer yandan AB ile ilişkiler, enerji sektöründe uluslararası unsurların ağırlığını artırırken, bu dış faktörler karşısında ulusal ihtiyaçları öne çıkan politika ve programlar daha da önem kazanmaktadır. Türkiye'de enerji sektöründe enerji kaynakları, finansman, teknoloji alanlarında zaten var olan bağımlılık ilişkileri yeni gündeme gelen düzenlemelerle niteliksel bir dönüşüm geçirerek doğrudan ulus ötesi şirketlere ve tekellere bağımlılık haline gelme riski ile karşı karşıyadır. Yap -İşlet-Devret ve Yap-İşlet gibi finansman modelleri ve işletme hakkı devriyle yapılan özelleştirmeler ve tahkim yasasıyla, bir kamu hizmeti olan enerji alanı Danıştay'ın, ulusal yargının denetimi dışına çıkarılmış , çok uluslu şirketlerin insafına terkedilmiştir.

Tüm dünyada genel olarak güvenliğin özel olarak enerji güvenliğinin sağlanması, ancak barışla, her ülke halkının kendi doğal kaynakları üzerinde tasarruf hakkına sahip

olmasıyla mümkün olabilir. ABD'de Bush yönetimi ilk günden itibaren Kyoto Protokolü'nü onaylamayacağını açıklamış, petrol tekellerinin ve savaş sanayiinin çıkarları doğrultusunda davranmaktadır. Başta ABD olmak üzere, küresel ısınmanın esas sorumlusu olan gelişmiş ülkelerin emperyalist emellerine karşı uluslararası baskı gücü oluşturulmalıdır.

Enerjinin olduğu yerde siyaset, kirli siyaset ve hatta kanlı siyaset olduğu asla akıldan çıkarılmamalıdır.

Meslek örgütümüz Makina Mühendisleri Odası'nın ikincisini düzenlediği bu kongrede ortaya çıkan birikimin ve sonuçların kamuoyu, medya, yatırımcı şirketler ve siyasi partilerce sahiplenilip yaşama geçirilmesini talep ediyoruz.

Kongre kapsamında sunulan bildirimler, yapılan tartışmalar ve gerçekleştirilen paneller sonunda tespit edilen sonuç ve öneriler şunlardır:

1. Özkaynakların (finansman kaynakları ve rezervler) en iyi şekilde değerlendirilmesi temel kriter alınarak, ülke düzeyinde enerjinin öncelik ve gereksinimlerinin tartışılıp, Ulusal enerji planı ve politikaları belirlenmelidir. Konuyla ilgili tüm tarafların temsil edildiği Ulusal enerji yapılanması oluşturulmalıdır.
2. Enerji üretiminde ulusal kaynaklara ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmelidir. Ülkemizde güneş, rüzgar, jeotermal, biogaz, biokütle, hidrojen vd enerji kaynaklarının, şu an yeterince değerlendirilmeyen mevcut potansiyelleri, verimli bir şekilde değerlendirilmeli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının desteklenmesi için yerel düzenlemeler bir an önce yaşama geçirilmelidir. Bu alanda ulusal teknoloji oluşturulmalıdır.
3. Yıllar itibari ile genel enerji üretimdeki payı azalan hidrolik enerjinin % 30'larda olan potansiyel kullanımı ilk on yıllık dönemde % 50'ye, ikinci on yıllık dönemde % 70'lere çıkarılmalıdır.
4. Ulusal Enerji Tasarrufu Politikası bir an önce yürürlüğe konulmalıdır. Mevcut standart ve yönetmelikler yeniden gözden geçirilerek geliştirilmeli, toplumun bu konuda bilinçlendirilmesi için eğitim kurumlarından başlayarak basın-yayın organlarında bu konuya ağırlık verilmesi yönünde çalışmalarla birlikte gereken yasal düzenlemeler yapılmalıdır.

5. Elektrik dağıtımındaki % 25 kayıp-kaçak oranının azaltılması yönünde gerekli yatırım ve uygulamalar hayata geçirilmelidir.
6. Ülkemizde enerji sektöründe 20 yıldır uygulanan özelleştirme politikaları, yap-işlet-devret modelleri gibi uygulamalar ve kamu kaynaklarını sorumsuzca kullanımı sonucu oluşan yapı kendi öngördüğü hedeflere bile ulaşamamış, enerjinin kamusal bir hizmet olduğu yok sayılmış, toplumsal ihtiyaçlar karşılanamamış; bu politikalar yalnızca sermaye kesimlerinin kar hirsını tatmin etmekten öte bir işlev görmemiştir. Bu nedenle sektördeki tüm özelleştirmeler geri alınmalı ve tüm imtiyazlar kaldırılmalıdır. Önce insan anlayışının egemen olduğu sürdürülebilir politikalar belirlenmelidir.
7. İşletme ölçeğinde yüksek verim (%85-90) sağlayan birleşik ısı ve güç sistemleri (kojenerasyon) ve bu konuda geçerli olacak uygulama kodları, standartları bir an önce yürürlüğe konulmalıdır. Bu konuda optimum ölçekler belirlenerek ekonomik olmayanlara izin verilmemelidir.
8. Küresel ısınmaya neden olan düşük seviyeli ozon kloroflorokarbon, azotoksit, metan, karbondioksit gibi sera gazlarının yoğunluğunun azalması için yasal tedbirler alınmalıdır. KYOTO Protokolü başta ABD olmak üzere ulusal parlamentolarda onaylanmalı, bu konuda uluslar arası kamuoyu yaratılmalıdır.
9. Üniversiteler, meslek odaları, sivil toplum örgütleri ve ilgili tüm kesimlerin katılımları ile ulusal enerji politikaları ve ulusal çevre politikası oluşturulmalıdır. Temel kriter, özkaynakların (finansman kaynakları ve rezervler) en iyi şekilde değerlendirilmesi ve çevrenin korunması olmalıdır. Bu amaç ile düzenlenen kongremize, tüm tarafların (ETKB, TEAŞ, TEDAŞ, TKİ, DSİ, BOTAŞ, DPT, MPM, TÜBİTAK, TSE, TTGV) davet edilmelerine rağmen katılmamaları enerji sorununun çözümüne yönelik ilgilerinin en açık kanıtıdır. Sözü edilen kuruluşlar arasında varolan yetki karmaşası, çok başlılık ve koordinasyon eksikliği, yaşanan enerji krizi değil, yönetim krizi olduğunu göstermektedir.
10. Tüketim ve üretim projeksiyonları sağlıklı saptanmalı ve nesnel ölçütlerle modeller geliştirilmelidir.
11. Enerji güvenliğini sağlayacak politikaların geliştirilerek uygulanması, denetlenmesi ve çevrenin korunması katılımcılığı teşvik eden şeffaf yönetimler gerektirmektedir. Teknik ve ekonomik fizibilite, çevre etki değerlendirme, teknoloji seçimi, yatırım, işletme aşamaları ve tüketici bilincinin yükseltilmesi için her seviyede kadroların yetiştirilmesi ve sürekli eğitimi şarttır. Çevre koruma ve enerji tasarrufu bilinci geliştirmeye ilköğretimden başlanmalıdır. Üniversitelerde, kamuda ve özel sektörde teknoloji geliştirme amaçlı araştırma- geliştirme çalışmalarına ağırlık verilmelidir.
12. Baraj göl ve göletlerinde su enerji oranının artış nedenleri araştırılmalı, hidrolik su kaçakları ve buharlaşma yoluyla su kaybının önlenmesi doğrultusunda çalışmalar yapılmalıdır.
13. Aynı miktarda sınai ürün için daha az enerji kullanımı amacıyla önlemler alınmalı, enerji yoğunluğu düşürülerek tüketim verimliliği artırılmalıdır. 11 Kasım 1995 tarih ve 22460 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Sanayi Kuruluşlarının Enerji Tüketiminde Verimliliğin Artırılması İçin Alacakları Önlemler Hakkındaki Yönetmelik" sanayide en geniş şekilde uygulanmalıdır.

—○—

TARIM MAKİNALARI SEMPOZYUMU ve
SERGİSİ SONUÇ BİLDİRGESİ
(23-24 Kasım 2001 / İçel)

Tarım Makinaları Sempozyum ve Sergisi 23-24 Kasım 2001 tarihlerinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İçel Şubesi yürütücülüğünde Mersin Üniversitesi Yenişehir Kampusu İstemihan Talay Konferans Salonunda gerçekleştirilmiştir. Sempozyum 20 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiştir. Sempozyum boyunca toplam 4 oturumda 11 bildiri sunulmuş ve bir panel gerçekleştirilmiştir. Sempozyum; 260'ı aşkın uzman, mühendis, teknik eleman, üretici üniversite öğrencisi ve ilgililer tarafından izlenmiştir. Oturumlarda Tarım

makinaları alanında bilimsel ve teknik gelişmeler, sektörde AR-GE kapsamlı yapılan çalışmaların tanıtıldığı sektörel yenilik, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı özgün bildirimler sunulmuştur. Panelde ise "Tarım Politikalarının Ülkemiz Tarım Makinaları Sektörüne Etkisi" konusu tüm ayrıntıları ile, bakanlık, oda, üniversite, sektör temsilcilerince tartışılmış; görüş ve öneriler paylaşılmıştır.

Sempozyum sonucunda sempozyum katılımcıları aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasını karar altına almıştır.

1. IMF ve Dünya Bankası politikalarına dayanan ülkemizde tarım sektörünü daraltmayı, hedefleyen tarıma ilişkin destekleme kurumlarının özelleştirilmesi, işlevsizleştirilmesi ve tasfiyesine yönelik program ve uygulamalara son verilmelidir. Tarım sektörümüzün lokomotif niteliğindeki tütün ve pancar üretimini ülkemizde bitirmeyi hedefleyen 2000-2002 istikrar programında yer verilen tütün yasası, şeker yasası ve benzeri yasal düzenlemelere karşı durulmalıdır.
2. Tarımın başta sanayi olmak üzere diğer sektörlerle organik bütünlüğünü gözeterek, sektörün uluslararası rekabet edebilirlik düzeyini yükseltmeyi öngören, sektörde doğal dengeleri bozmayan, çevreye uyumlu ve kaliteli ürünü hedefleyen, çiftçinin net gelir artışını, yaptığı işten doyum almasını sağlayan, böylelikle kırsal kesimden göç nedenlerini ortadan kaldırmayı hedefleyen Ulusal Tarım Politikası ve buna bağlı kısa, orta, uzun erimli planlamalar yapılmalıdır.
3. Tarım Sektörü ile Traktör ve Tarım Makinaları İmalat Sektörü birbirini bütünleyen sektörlerdir. Tarım Makinaları İmalat Sektörünün geleceği tarım sektörüne ve gelişimine doğrudan bağlıdır. Sektörün nitelik ve nicelik yönleriyle sağlıklı bir yapıya ulaştırılması gerekmektedir. Bunun için gerek yurt içinde bölgeler bazında gerekse yurt dışında ülkeler bazında arz ve talep durumunun yakından izlenmesi gerekmektedir. Sektörde yer alan firmalar değişim ve gelişmelere bağlı olarak uyum gösterme yeteneği kazandırmak, alt yapı, AR-GE desteği vermek gerekmektedir. Bu konuda başta ilgili bakanlıklar (Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı) arasında, bağlı ve ilgili kuruluşlar KOSGEB, TSE, TÜRKAK, TÜBİTAK ve Üniversitelerin ilgili bölümleri arasında koordinasyon sağlanmalı, bu kuruluşların öncülüğünde sektöre altyapı ve hizmet desteği verilmelidir.
4. Ülkemizde özellikle küçük ve orta boy işletmeler geleneksel üretim yöntemlerinden çağdaş üretim yöntemlerine geçişte, önemli zorluklarla karşı karşıyadır. Tarım sektörü ve tarım makinaları sektörünün gelişiminde doğrudan Gelir Desteği uygulaması yerine; üreticilere rekabet gücü kazandıracak ürün ve alanlarda destek sağlanmalıdır.
5. Ülkemizde küçük arazilerle çok az yatırımlarla üretim gerçekleştirile olanağı yaratan, modern seracılık uygulamaları yaygınlaştırılmalıdır. Çok meslek disiplini ilgilendiren seracılık alanında topraksız tarım, ısıtma ve benzeri sorunların çözümünde üniversite, sanayi ve meslek odalarının işbirliği ve desteği ile üreticinin bilgilendirilmesi yönünde girişimler arttırılmalıdır.
6. Tarımsal üretimde tarım makinaları giderlerinin büyüklüğü dikkate alınarak işletmelerdeki makina parklarının bilinçli oluşturulmasına gereksinim vardır. Bu amaçla işletmelerin arazi varlığı, üretim deseni, toprak özelliği, iklim özellikleri dikkate alınarak mekanizasyon planları yapılmalıdır. Tarım sektöründe tarım makinaları yatırımlarının önemli ağırlığının traktör yatırımları olduğu gözetilerek sağlıklı mekanizasyon planlaması amacıyla yönelik olarak; 10-30 KW ile 60 KW ve üstü güç gruplarında traktör üretimi ve kullanılması özendirilmelidir.
7. Ülkemizde traktör imalat sektöründe 2 büyük kuruluş ve tarım makinaları imalat sektöründe ise ülke geneline yayılmış 10007'in üzerinde işletme bulunmaktadır. Sektörde yer alan tarım makinaları işletmelerinin %76'sında 10 kişiden daha az kişinin çalışmakta olduğu gözetilerek verimliliğin ve üretim kalitesinin artırılması amacıyla işletmelerde kendini sürekli yenileyen, bilgili ve deneyimli mühendis ve teknik elemanların istihdamı özendirilmelidir.
8. Tarım Makinaları Sempozyumu ve Sergisini, Çağdaş, Demokratik, Saniyeleşen, Üreten bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancıyla yukarıdaki istemlerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

TMMOB SANAYİ KONGRESİ 2001

SONUÇ BİLDİRGESİ

(30 Kasım 1-2 Aralık / İstanbul)

Küreselleşme Dünya kapitalizminin içinde bulunduğumuz dönemi belirleyen son aşamasıdır. Sermayenin (finans kapitalin) sınır tanımaksızın uluslararası boyutta dolaşımı, spekülasyon sermayenin olağanüstü miktarlara erişmesi, teknolojinin baş döndürücü hızda gelişmesi, emeğin baskı altına alınması ve yoğunlaşma sonucu piyasalarla ortaya çıkan oligopolistik yapı başlıca göstergeleridir. Tüm ekonomik sektörler gibi sanayi de küreselleşmeden büyük çapta etkilenmiş, merkez ülkelerdeki teknoloji ve bilgi üretimi, çevre ülkelerdeki klasik sanayi üretimini taşeronlaştırmıştır. Dolayısıyla sorunun Dünya ve Türkiye boyutunda tartışılıp, somutlaştırılması, tüm boyutlarıyla ele alınıp kritik ve önerilerin sunulması bu Kongre bağlamında önem kazanmaktadır.

TMMOB Sanayi Kongresi 200 Tin amacı, Türkiye sanayinin bugüne kadar geçirdiği aşamaları nesnel olarak ele alıp gözden geçirmek, küreselleşme bağlamında Gümrük Birliği ve AB'ye katılım süreçlerindeki oluşumları ve dönüşümleri tartışmaya açmak ve geleceğe yönelik sanayileşme sürecini sosyal, ekonomik ve politik yönleriyle araştırmaktır. Kongrenin bu amaca yönelik, kapsamı;

- Cumhuriyet Öncesi ve Sonrası Sanayi Stratejileri ve Politikaları
- Avrupa Birliği Süreci
- Rekabet Politikaları
- Sanayi, Teknoloji ve AR-GE
- KOBİ'ler
- Küreselleşme ve Türkiye
- Sanayide İşgücü ve Ücret Eğilimleri
- Sanayileşme, Kalkınma ve Planlama
- Özel Oturum: Kadın Emeği ve Küreselleşme
- Sektör ve Alan Çalışması

olarak tespit edilmiş ve Kongre bu çerçevede/kapsamda gerçekleştirilmiştir.

TMMOB adına Odamızın düzenlediği ve MMO İstanbul Şubesinin sekreteryaya çalışmalarını yürüttüğü Sanayi Kongresi, 30 Kasım, 1 ve 2 Aralık tarihlerinde Yıldız Teknik

Üniversitesi Oditoryumunda yapıldı. Kongrede 21 bildirin sunumu yapıldı, Kadın Emeği özel oturumunda ayrıca 3 bildiri verildi ve Sektör-Alan çalışmalarında Ümraniye Sanayi Bölgesi ve Makina İmalat Sanayi Araştırma Raporları sunuldu. Kongrede sanayileşme, küreselleşme bağlamında tüm boyutlarıyla ele alınarak tartışıldı. Katılım zaman zaman 125 kişiyi buldu, tartışmalar konunun her yönüyle ortaya konulmasını sağladı.

Üç günlük kongre sonunda bildiri ve raporlarla yapılan saptamalar doğrultusunda oluşturulan sonuç ve öneriler aşağıda belirtilmiştir.

- Ülkelerin kalkınmasında sanayileşme en önemli kriterlerden biridir. Bugün de Türkiye'nin gelişmiş bir ülke olması, sanayileşmede izlenecek doğru politikalarla teknolojiye yenilikçi çalışma ve AR-GE'den geçmekte, kaynakların doğru ve etkin kullanımı ile yatırımların ülke boyutunda gerçekleştirilmesiyle mümkün görülmektedir. Cumhuriyet öncesi ve sonrası stratejiler ve politikalarla sanayileşme istenilen düzeye çıkarılamamıştır.
- Gümrük Birliği Anlaşması sonrasında sanayide ihracatın ithalatı karşılama oranı azalmış, Türkiye ekonomisinin belli mallardaki rekabet gücü, AB karşısında önemli ölçüde gerilemiştir. Sanayide yapısal dönüşümler gerçekleştirilmeden AB'ye geçişte yetersiz kalınacağı görülmektedir.
- Korumacılık oranlarının düşürülmesi, önemli ihracat sektörü olan tekstil - konfeksiyonda bile krizin yaşanmasına neden olmuş, atıl kapasite ve artan maliyetlerle bu sektörde bunalım derinleşmiştir. Tek taraflı anlaşmaların Türkiye sanayine zarar vereceği bir kez daha ortaya çıkmıştır.
- Küreselleşmenin ana mantığı gereği, sermayenin karlılığının düştüğü coğrafi ve sektörel alanları terk etme politikası Türkiye'de etkisini göstermiştir. Çok uluslu firmalar küresel stratejileri adına Türkiye'deki üretim tesislerini kapatmışlar veya ithalatçı konuma geçmişlerdir. Bazı sektörlerde ise evlilik veya satınalma yolu ile yoğunlaşmayı belirgin hale getirmişlerdir (Çimento, demir-çelik ve medya gibi)

- Teknolojinin hızla geliştiği bu dönemde, Türk sanayinin ayakta kalabilmesi ve rekabet gücünü arttırabilmesi, yeni teknolojileri kullanabilir ve üretebilir hale gelmesine bağlıdır. İnovasyon ve AR-GE bu anlamda Türkiye sanayinde önem kazanmaktadır. GSMH'nin en az % 1 - 1, 5'u AR-GE'ye ayrılmalıdır.
- Türkiye sanayi içinde KOBİ'lerin önemli bir yeri bulunmaktadır. Tüm işyerlerinin % 97'sini oluşturan KOBİ'ler istihdamın % 52'sini, sanayi gelirin % 46'sını, katma değer % 42'sini sağlamakta, buna karşılık % 26 ihracatta pay almakta, sanayiye verilen kredilerin ise ancak % 4'ünü kullanmaktadır. Bu dengesizlik içinde bulunduğumuz krizde daha da kötüleşmiş, KOBİ'ler giderek ekonomik yaşamdan çekilmeye başlamışlardır. Bu Türkiye sanayi için tehlike sinyallerinin belirginleşmesi demektir. Yatırımlar durmakta ve mevcut sanayi işletmelerinden verimli olanları çok uluslu tekellerin eline geçmektedir.
- Küreselleşme "yeni ekonomi" kavramını da gündeme getirmektedir. Yeni ekonomide, işçi sendikalarına yer olmadığı, hareket kabiliyeti yüksek, sermayenin sendikası olmayan, emek haklarının sınırlı, ücretlerin düşük bulunduğu ülkeye akacağı savunulmaktadır. Dayanışma ve toplumsal pazarlık gibi kavramlar bu kimliğe yabancıdır. Dolayısıyla küreselleşmenin emeği baskı altına alan bu stratejisine karşı, belirli ilkelere sahip çıkılması gerekmektedir. İstihdamın bir hak olarak kabulü, çalışma saatlerinin en aza indirilmesi, çalışmanın doğayı tahribinin en aza indirilmesi, her türlü ayrımcılığın ortadan kaldırılması, sadece fırsat eşitliğinin değil eşitliğin kendisinin bir değer olarak kabulü, üretimin hem işçiler hem de çevre hakkını içerecek biçimde maksimum demokratik kontrolü, tüketimin eğitim, sağlık, ulaşım ve rekreasyonuda içerecek biçimde toplumsallaştırılması; bu ilkelerin en önemlileri olmaktadır.
- Türkiye sanayinin bugünkü yapısı mühendislerin bilgi, beceri ve teknik gelişme düzeyini önemli ölçüde etkilemekte ayrıca ekonomik olarak bu kesimin gücünü de giderek düşürmektedir. Yatırımların azalması, mevcut tesislerin teknolojilerini yenileyememesi, AR-GE çalışmalarının yeterli olmaması, mühendisleri bir teknisyen durumuna düşürmektedir. Ayrıca birçok işletmede mühendis istihdamı da azalmaktadır. Mühendisler meslek dışı alanlarda çalıştırılmakta veya üretimde egemen olan teknolojinin basit kullanıcısı durumuna düşürülmektedirler. Sanayide yapısal dönüşümler gerçekleşmeden, inovasyon (yenilikçi buluşlar) politikaları köklü olarak uygulanmadan ve mühendislik eğitimi çağdaş düzeye getirilmeden bu konularının değiştirilmesi mümkün değildir.
- Sanayide planlama kavramı makro düzeyde tamamen rafa kaldırılmıştır. Planların özendirici, yönlendirici ve sektörel bazda düzenleyici olması, kalkınmayı hızlandıracak ve sanayi ile bütünleştirecek bir düzeye eriştirecektir. Bu da bir sanayi politikası ve stratejisi ile mümkün görülmektedir. AB'ye geçiş döneminde bu politikalara her zamankinden fazla ihtiyaç bulunmaktadır. İlgili tüm kuruluşlar gibi TMMOB de üzerine düşen görevi yapmaya hazırdır.
- Sanayide kadın emeği özellikle bazı sektörlerde (tekstil, ilaç, plastik v.s) önemli ölçüde kullanılmaktadır. Ancak kadınlar hem düşük ücret almakta hem de daha uzun süre çalıştırılmaktadırlar. Buna karşı mücadele verilmesi zorunludur.
- Ümraniye Sanayi Bölgesinde yapılan alan çalışması, önemli ölçüde KOBİ'nin küreselleşmeden etkilendiğini, teknolojik yenilenme içinde olmadığını, geleneksel kalıpların fazla değişmediğini, krizin firmaları büyük çapta sarstığını ve AB'ye geçiş sürecine hazır olmadıklarını ortaya koymaktadır.
- Sanayinin temel sektörlerinden biri olan Makina imalat Sanayi ayrıntılı bir biçimde analiz edilmiştir. Dünya ile kıyaslamada Türkiye makina imalat sektörü başlangıç aşamasındadır. Dünya üretimi içindeki payı % 1,2 civarındadır. İhracatın ithalatı karşılama oranı % 25'dir. Üretim küçük işletmelerde yapılmakta, sektör krizden en hızlı etkilenen bir yapıda olmaktadır. Spesifik imalat makinaları yapımına öncelik vermek gerekmektedir. Özgün tasarım, AR-GE ve yenilikçi buluşlar, bu sektörün gelişebilmesi için zorunlu faktörlerdir.

odo merkezi günlüğü

Kasım-Aralık 2001

1-2 Kasım

• İstanbul'da gerçekleştirilen Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu'na Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI, Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri Özcan BAYRAKÇI, Güler AYILDIZ ve Oda Teknik Görevlisi Ersoy BEY katıldılar.

2-3 Kasım

• Konya'da gerçekleştirilen Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi'ne Oda Başkan Vekili S. Melih ŞAHİN ve Oda Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet ENİS katıldı.

5 Kasım

• Oda Yönetim Kurulu toplandı.

6 Kasım

• Karayolları Genel Müdürlüğü'nde TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen Ankara Mühendislik Mimarlık Kurultayı Hazırlık Panelleri'nden "Mesleki Denetim" başlıklı panele Oda Yöneticileri ve çalışanları katıldılar. Panele Oda Teknik Görevlisi Ersoy BEY panelist olarak katıldı.

7 Kasım

• TMMOB İnsan Hakları Çalışma Grubu Toplantısına Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Güler AYILDIZ katıldı.

• Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nde TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen Ankara Mühendislik Mimarlık Kurultayı Hazırlık Panelleri'nden "TMMOB'nin Misyonu" başlıklı panele Oda Yöneticileri ve çalışanları katıldılar.

9 Kasım

• Küresel Eylem Günü'ne yönelik DİSK ve KESK'in yurdun çeşitli bölgelerinden başlattığı ve Emek Platformu'nun desteğiyle gerçekleşen "İşsizliğe, Yoksulluğa, Yolsuzluğa ve Savaşa Karşı Ankara Yürüyüşü" ne Odamız yöneticileri, çalışanları ve üyelerimiz TMMOB pankartı arkasında katıldılar.

10 Kasım

• Emek Platformu tarafından 2002 Yılı Bütçesi'nin Değerlendirmesi Sempozyumu'na Odamız yöneticileri, çalışanları katıldılar.

8-11 Kasım

• İzmir'de gerçekleştirilen II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'ne Oda Başkan Vekili S. Melih ŞAHİN, Oda Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR katıldı.

• Oda Merkezi'nde 17 üyenin katılımı ile Araç İmal Tadil Montaj Kursu düzenlendi.

12 Kasım

• Oda Yönetim Kurulu toplandı.

12-18 Kasım

• Oda Merkezi'nde 27 üyenin katılımı ile Mekanik Tesisat Kursu düzenlendi.

13 Kasım

• TPAO Genel Müdürlüğü Araştırma Merkezi'nde TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen Ankara Mühendislik Mimarlık Kurultayı Hazırlık Panelleri'nden "Mesleki Yeterlik - Mesleki Yetkinlik" başlıklı panele Oda Yöneticileri ve çalışanları katıldılar.

14 Kasım

• İstanbul'da 4 üyenin katılımı ile Asansör Avan Proje Hazırlama Kursu düzenlendi.

15-17 Kasım

• İstanbul'da gerçekleştirilen II. Çevre ve Enerji Kongresi'ne Oda Yönetim Kurulu Üyeleri Haydar ŞAHİN, Ahmet ENİS ve Tahsin AKBABA katıldılar.

15-16 Kasım

• İstanbul'da 5 üyenin katılımı ile Asansör Kursu düzenlendi.

17 Kasım

• Oda Denetlemesi Denetleme Kurulu Üyeleri Yıldırım ÇAKAR, Metin YÜCEL, Zeki ESKİLER ve Simavi BAKIR tarafından gerçekleştirildi.

19 Kasım

• Oda Yönetim Kurulu toplandı.

20 Kasım

• Ulaştırma Bakanlığı DLH Genel Müdürlüğü Toplantı Salonu'nda TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen Ankara Mühendislik Mimarlık

Kurultayı Hazırlık Panelleri'nden "TMMOB Birimlerinin Hizmet Üretimi" başlıklı panele Oda Yöneticileri ve çalışanları katıldılar.

22-24 Kasım

• Konya'da 33 üyenin katılımı ile Doğalgaz İç Tesisat Kursu düzenlendi.

23-24 Kasım

• İçel'de gerçekleştirilen Tarım Makinaları Sempozyumu'na Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa YAZICI katıldı.

24 Kasım

• Nisan 2002'de gerçekleştirilecek olan II. Mühendislik Mimarlık Kurultayı'na yönelik düzenlenen Mühendislik Mimarlık Ankara Yerel Kurultayı'na Odamız yöneticileri, çalışanları ve üyelerimiz katıldı.

• Oda Onur Kurulu toplandı.

26 Kasım

• Oda Yönetim Kurulu toplandı.

26 Kasım-2 Aralık

• İstanbul'da 16 üyenin katılımı ile Mekanik Tesisat Kursu düzenlendi.

28 Kasım

• TMMOB Oda Sekreterleri Toplantısı'na Oda Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR katıldı.

• TMMOB Çevre Politikaları Çalışma Grubu Toplantısı'na Oda Teknik Görevlisi Şenol KARACA katıldı.

• TMMOB İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Çalışma Grubu Toplantısı'na Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa YAZICI katıldı.

30 Kasım-1-2 Aralık

• İstanbul'da gerçekleştirilen Sanayi Kongresi 2001'e TMMOB Başkanı Kaya GÜVENÇ, Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI, TMMOB Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Emin KORAMAZ ve Oda Yönetim Kurulu Üyeleri Ahmet ENİS, Haydar ŞAHİN, Tahsin AKBABA ve Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa YAZICI katıldı.

1 Aralık

• Emek Platformu'nun tüm yurt genelinde düzenlediği ve miting havasında gerçekleşen 2002 Bütçesi'ni protesto amaçlı Ankara Basın Açıklaması'na Oda yöneticileri ve çalışanları katıldılar.

• TMMOB İnsan Hakları Çalışma Grubu Toplantısına Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Güler AYILDIZ katıldı.

3 Aralık

• Oda Yönetim Kurulu toplandı.

4 Aralık

• TMMOB İnsan Hakları Çalışma Grubu toplantısına Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Güler AYILDIZ katıldı.

5-6-7 Aralık

Sekreteryalığını TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası'nın yürüttüğü TMMOB Türkiye III. Enerji Sempozyumu gerçekleştirildi. Sempozyuma Oda yöneticileri ve çalışanları katıldılar. Sempozyumun 3. gününde Oda Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet ENİS tarafından Odamız Doğalgaz Komisyonu adına "Türkiye'nin Doğalgaz Temin ve Tüketim Politikalarının Değerlendirilmesi" başlıklı bir bildiri sunuldu.

12 Aralık

• Devlet İhale Kanunu Hakkında TMMOB Görüşü oluşturmak üzere TMMOB'de yapılan toplantıya Oda Teknik Görevlisi Şenol KARACA katıldı.

22 Aralık

• Odamız Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu (UHUM-MEDAK) tarafından "Havacılık Endüstrisi Politikaları" başlıklı bir panel yapıldı. Oda Başkan Vekili S. Melih ŞAHİN'in yönettiği panele DPT, SMM, TUSAŞ ve ODTÜ'den panelistler katıldı.

• TMMOB Oda Başkanları toplantısına Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI katıldı.

• UHUM-MEDAK'ın sekreteryaya çalışmalarını yürüttüğü "İngilizce-Türkçe Açıklamalı Havacılık ve Uzay Terimleri Sözlüğü" için oluşturulan Sözlük Danışma Kurulu UHUM-MEDAK ortak toplantısına Oda Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR ve Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Güler AYILDIZ katıldı.

26 Aralık

• İstanbul Şube tarafından sekreteryaya çalışmalarını yürütülen Meslek İçi Eğitim (MİEM) kitapları için oluşturulan ilgili komisyonların üyelerine plaket verilmesi için düzenlenen geceye Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI katıldı.

Suat Sezai GÜRÜ'yü Saygıyla Anıyoruz...



Aramızdan ayrılışının
dokuzuncu yılında
O'nu Saygı ve Sevgi
ile anıyoruz.



Şaşını **omzuma yasla**
Göğsümdede taşıyayım seni
Gövden gövdeme can olsun...

Daha Demokratik. Daha işlevsel, Daha Etkin
w Şube Orgütlylugu için
Şube Genel Kurullarını
Demokrasi Şölenlerine
Çevirelim.«

TMMOB
Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu