



YIL: 13 SAYI: 127 ARALIK 1999

P.P. 72
İZMİR PİM.

bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

İzmir Posta İşletmesi Baş Müdürlüğü'nün 14.07.1999 tarih ve 2613 sayılı izni ile ağı kapatılmıştır

Şubemiz 30. Yılında

daha etkin, daha güçlü!

30. YIL



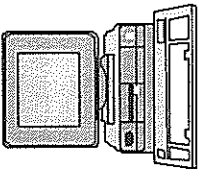
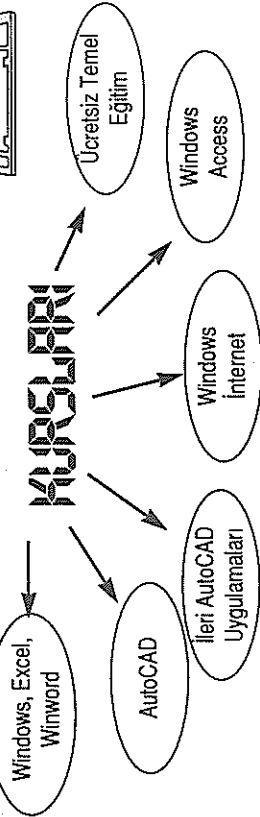
teskon
dinamizmiyle
bir sektör geleneği yarattı



tmmob
makina mühendisleri odası izmir şubesi
bilgi işlem merkezi

BİLGİSAYAR

KURSLARI



KURSLAR HAKKINDA GENEL BİLGİLER

- DERS SAATI** : 1 ders saati 45 dakikadır.
ÖDEME : 1 peşin 2 taksit şeklinde, elden ya da banka havalesi* ile yapılabilir.
SINIF DÜZENİ : 12 kişilik kıtımli sınıflarda 2 kişiye bir bilgisayar düşecek şeklindedir.
BELGE : Başarıları olanlara "MMO Katılım Belgesi" verilir.
DERS ŞEKLİ** : Tüm dersler uygulamalı olarak bilgisayar başında gerçekleştirilir.

KURS SÜRELERİ

GRUP	TOPLAM	HAFTA İÇİ	HAFTA SONU
Windows-Excel-WinWord	(CEW) 60 ders	21 ders günü	11 ders günü
AutoCAD	(ACAD) 50 ders	18 ders günü	11 ders günü
İleri AutoCAD	(A3D) 35 ders	12 ders günü	6 ders günü
Windows-İnternet***	(NET) 10 ders	3 ders günü	2 ders günü
Windows-Access**	(ACC) 30 ders	11 ders günü	6 ders günü
ÜCRETSİZ Temel Eğitim****	(BAS) 10 ders	---	---

* Havale gönderilerek açıklama bölümüne Adayın adı, soyadı, katıldığı/katılacağı kursun kodu ve ödemenin firma tarafından mı gerçekleştirildiği yazmalıdır. Havale dekontu, Bilgi İşlem Sorumlusu adına 0 232 422 60 39'a faksolanmalıdır. Kurslara dahit olmayanların öncelikle telefon ile rezervasyon yaptırmaları gerekmektedir.

** Adaylar, sınıfların boş saatlerinde ücretsiz olarak ek uygulama yapılabilirler.

*** Kontenjan doldukça açılır.

**** İkögretim 3 (dahil) ve Lise 1 (dahil) arasındaki ÜYE çocukları içindir.

Kontenjan doldukça açılır.

WINDOWS 95 - EXCEL 7.0 - WINWORD 7.0 - İNTERNET KURS TARİHLERİ				
KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET AÇKL
CEW-2000/01	18.01 / 03.03.2000	Salı, Çarş, Cuma	19:00-21:20	72.000.000
CEW-2000/02	29.01 / 15.04.2000	Cumartesi	10:00-14:20	72.000.000
CEW-2000/03	07.02 / 20.04.2000	P.tesi, Perşembe	19:00-21:20	72.000.000
CEW-2000/04	21.03 / 05.05.2000	Salı, Çarş, Cuma	19:00-21:20	72.000.000
CEW-2000/05	25.03 / 03.06.2000	Cumartesi	14:30-18:50	72.000.000
WINDOWS 95 - ACCESS KURS TARİHLERİ (50 Ders)				
KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET AÇKL
WAC-2000/01	-	-	-	72.000.000
AutoCAD R13 / 2000 KURS TARİHLERİ (50 Ders)				
KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET AÇKL
ACAD-2000/01	15.01 / 01.04.2000	Cumartesi	14:15-18:15	72.000.000
ACAD-2000/02	01.02 / 10.03.2000	Salı, Çarş, Cuma	19:00-21:20	72.000.000
ACAD-2000/03	07.02 / 10.04.2000	P.tesi, Perşembe	19:00-21:20	72.000.000
ACAD-2000/04	04.03 / 27.05.2000	Cumartesi	10:00-14:00	72.000.000
ACAD-2000/05	21.03 / 28.04.2000	Salı, Çarş, Cuma	19:00-21:20	72.000.000
AutoCAD ile 3B ÇİZİM ve KATI MODELLEME KURS TARİHLERİ (35 Ders)				
KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET AÇKL
A3B-2000/01	-	-	-	72.000.000

Bilgi İşlem Merkezi

Tel : 0 (232) 463 41 98'den 126 ya da 145 (Hafta içi 13:00 - 21:30 arası)

Banka H. No : Ziraat Bank. Als.Şb. 304400-20051-6 Mak.Müh.Od.İzmir Şb. Hes.

Sorumlu : Orhan ÖZCAN / Serkan ÜSTÜN

MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi
Doğan ALBAYRAK

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Kazım UMDULAR

Bülten Yayın Komisyonundan Sorumlu
Yönetim Kurulu Üyesi
Oğuz İNCEOĞLU

Yayına Hazırlayan
Asuman MEMEN

Bülten Yayın Komisyonu
Fasih KUTLUAY • Berkay ERIŞ
• Ayhan KILIÇ • Hakan
ÖZÇELİK • Muzaffer ÇELİK •

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi veya kuruluşa aittir. Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar, Yazarlarına geri verilmez.

Dizgi ve Sayfa Düzeni:

AYNA Tanıtım & Ofis Hizmetleri
Tel: 0 (232) 464 91 98

Teknik Hazırlık ve Baskı

Altındağ Matbaası
Tel: 0(232) 421 54 75

YÖNETİM YERİ

Atatürk Cad. No: 422 Kat: 5
35220 Alsancak - İZMİR

Tel : 0 (232) 463 41 98 (PBX)

Faks : 0 (232) 422 60 39

E-posta: mmoiz@superonline.com

Web Sayfası: <http://www.mmoiz.org.tr>

Baskı sayısı: 5000

Ayda bir yayınlanır.

MMO Üyelerine ücretsiz gönderilir.

2000 YILI**REKLAM BEDELLERİ**

Arka Kapak : 230.000.000.-TL.

İç Kapaklar : 180.000.000.-TL.

İç Sayfalar

Tam Sayfa : 100.000.000.-TL.

1/2 Sayfa : 80.000.000.-TL.

1/4 Sayfa : 50.000.000.-TL.

KOBİ'ler için

1/4 Sayfa : 40.000.000.-TL.

Fiyatlara KDV eklenir

ODAMIZ 45., ŞUBEMİZ 30. YILINA GİRERKEN

Şubemiz; 3-5 Aralık 1999 tarihlerinde ülkemizde ilk kez düzenlenen I. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi çalışmalarını noktalarken, Odamızın 45., Şubemizin 30. Yıl kutlama etkinliklerinin hazırlıklarını da son aşamasına getirdi.

Odamız kuruluş yıldönümünü bu yıl ilk kez bir hafta boyunca 13- 18 Aralık 1999 tarihlerinde çok yönlü etkinliklerle değerlendirecektir. Etkinlikler kapsamında düzenlenen "Makina ve İnsan" konulu Karikatür ve Resim Yarışmaları, ülke genelinde çok yoğun bir ilgi gördü. Yarışmalara 1123 ilkokul öğrencisi ve 147 amatör profesyonel çizer 2300'ü bulan yapıtla katıldı. Bu olumlu katılım, bize ülkemizde sanata ve kültüre insanımızı yönlendirme konusundaki teşvik edici etkinliklerin yok denecek kadar az olduğu bir kez daha anımsatarak, gelecek çalışma programlarına ışık tutmuştur.

Yine hafta boyunca ekonomik, politik, sosyal, kültürel konu başlıklarında düzenlenecek söyleşilerle bilgiyi paylaşma ve yeniden üretme zemini yaratılmaya çalışılacaktır.

Kuruluş yıldönümü haftası etkinlikleri, mesleğinde 50., 40. ve 25. Yıllarını dolduran üyelerimize onur plaketterinin verilmesiyle son bulacaktır. Ayrıntılarını bültenimizin iç sayfalarında bulacağımız Kuruluş Yıldönümü Etkinliklerine tüm üyelerimizi ve İzmirlileri davet ediyoruz.

Şubemiz, Odamız adına 4 - 7 Kasım 1999 tarihinde gerçekleştirdiği IV. Ulusal Tesizat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin Bültenimizin iç sayfalarında bulacağımız olumlu sonuçlarını yaşarken ülkemizde gündem yine günbegün değişir durumdaydı.

Odamızın düzenlediği kongrelerde dile getirdiğimiz "rant ekonomisi politikalarının olumsuzluğu DİE'nin verileriyle bir kez daha somutlanmıştır. 1999 yılının ilk dokuz ayında sanayi sektörü % 5.7, inşaat % 6.1, ticaret % 8.3, serbest meslek ve hizmetler sektörü % 4.8 küçülürken, mall sektörü % 5.9, konut sahipliği sektörü % 1.7 büyümüştür. Sonuç olarak Gayri Safi Yurtiçi Hasıla % 5.3 küçülmüştür. İşsizlik oranı artmış, ücret adaletsizliği, dengesizliği kamu çalışanları örneğinde en belirgin şekilde görüldüğü gibi, en üst düzeye ulaşmıştır.

Bu durum ülkemizin geleceğini karartmaktadır. Yıllardır söylediğimiz ve alanlarda tüm emekçiler tarafından haykırılan; siyasi iktidarın Bütçeyi yatırıma, sanayileşmeye, üretime yönlendirmesi, rant ekonomisine dayalı politikalara son vermesi gerekmektedir. Ancak, 57. Hükümetin 2000 yılı programı ve bağlı olarak 2000 yılı bütçesi yine adaletsiz ve sosyal devlet yapısını öngörmeksizin gündemdedir.

Buna karşın üyelerimizin büyük çoğunluğunun içinde yer aldığı kamu çalışanları 20 Kasım'dan itibaren yine alanlardaydı. 57. Hükümet ise IMF görüşmelerine paralel yarattığı hayali enflasyon öngörülerıyla kamu çalışanlarına ilk altı ay için % 15 zam öngörerek sosyal devleti hiçe sayan adaletsiz bütçe ve politikalarının devamı yönünde karar alma ısrarını sürdürmektedir.

Bu kararlar birlikte Türkiye'nin en büyük yatırım sorumluluklarını üstlenen, projelendiren, denetleyen, bakım ve onarımını gerçekleştiren, çoğu işyerinde yüzlerce personelin sorumluluğunu üstlenen kamu çalışanı mühendis ve mimarlar; mesleki niteliklerinin yetki ve sorumluluklarının gerektirdiği düzeye hiçbir şekilde denk düşmeyen ücrete mahkum edilmektedir. Ayrıca son günlerde partizan atamalar ve kadrolaşmalarla, haksız terfilerle kamu kurum ve kuruluşları tıkanma noktasına getirilmek istenmektedir. Mühendisler ve Mimarların "artık yeter" dediği bu anlayışa karşı en temel asgari nitelikteki demokratik, ekonomik, özlük haklarının karşılanması yönünde siyasi iktidarı göreve; başta mühendis, mimar milletvekilleri olmak üzere tüm üyelerimizi bu mücadeleye destek olmaya, katkıda bulunmaya çağırıyoruz.

Yeni yılın ülkemizin aydınlık geleceğine ışık tutan bir yıl olması, sağlık, mutluluk ve başarı getirmesi dileği ile...

Yönetim Kurulu

Geleneksel Oda Yemeğimizde birlikte olalım

1954'te kurulan ve meslek alanının gelişmesine meslektaş hak ve sorumluluklarını korumaya, bilgi ve deneyim birikimini toplu yararına hizmete dönüştürmeye çalışan Odamız 45. Yılı onurla geride bırakmanın mutluluğunu yaşıyor. Daha etkin ve güçlü bir Oda hedefiyle çalışmalarımızı sürdürürken, bu yıl Şubemizin de 30. Kuruluş yıldönümünü üyelerimizle birlikte kutlayacağız. Geleneksel yemeğimiz her iki yıldönümü için de ortak buluşma noktası olacak. 18 Aralık 1999 Cumartesi günü termal Otel Kardelen Salonunda 20.00- 24 saatleri arasında düzenlenecek geleneksel Oda gecemize tüm üyelerimizi davet ediyoruz.

DUYURU

Meslekte 25., 40. ve 50. Yılıni dolduran üyelerimizin Oda üye kayıtlarından ulaşılabildiğimiz listesi yayınlanmaktadır. Geleneksel Oda gecesinde onur plaketteeri verileceği için, üye isimlerine ilişkin düzeltme ve eklemelerinizi en geç 15 Aralık 1999 tarihine kadar Şubemizden Deniz Gürbüz'e iletmeni önemle rica olunur.

Yönetim Kurulu

ODA KURULUŞ YILDÖNÜMÜ YEMEĞİ

Tarih : 18 Aralık 1999, Saat : 20.00 Bilgi ve Başvuru : Deniz Gürbüz
Yer : Termal Otel Kardelen Salonu Tel: 463 41 98 / 117 Pbx
Balçova / İZMİR Davetiye bedeli : 6.500.000.TL/Kişi
Davetiyeler İl-İlçe ve İşyeri Temsilciliklerimizden ve Şubemizden edinilebilir.

Meslekte 25., 40. ve 50. Onur Yıllarını dolduran üyelerimiz

40 YILINI DOLDURAN ÜYELER		25 YILINI DOLDURAN ÜYELER	
1636 Hüseyin ŞEMSİĞLU	8210 Sami ÇOLAKOĞLU	5419 Osman ÇİDİK	8210 Sami ÇOLAKOĞLU
1637 Yılmaz BECER	8212 Aydın GÖĞÜŞ	7988 Sadettin DÜZGÜN	8212 Aydın GÖĞÜŞ
1658 Hamdi Akay ERTEK	8235 Çetiner ÇALIŞKAN	8021 Ferruh YÜKSEL	8235 Çetiner ÇALIŞKAN
1674 Aydın SAĞDUYU	8293 Ali İÇHEDEF	8036 Hamza Musa DEMİRBAŞ	8293 Ali İÇHEDEF
1690 Süleyman ALYANAK	8337 İbrahim ALTINPAY	8037 Ersin KESKİN	8337 İbrahim ALTINPAY
1725 Nahit UYTUN	8360 Figen Onur AKDEN	8068 Abdurrahman UĞUR	8360 Figen Onur AKDEN
1793 Halil Hikmet KARABACAK	8366 Mülayim TUNÇELLİ	8070 Turan RUDARLI	8366 Mülayim TUNÇELLİ
1958 Alaettin TAŞKIN	8386 Muhsin ÇAKIR	8071 Coşkun VURANEL	8386 Muhsin ÇAKIR
2005 Yüksel AR	8387 Ahmet TURAL	8072 Ali GÜLERYÜZ	8387 Ahmet TURAL
2111 İ. MüştAK CAYMAZ	8428 Hüseyin POLAT	8073 Semih YENİŞEHİRLİ	8428 Hüseyin POLAT
	8432 Ergün PAMUKKALE	8074 Tuncer VARDARCI	8432 Ergün PAMUKKALE
	8448 Uğurcan MARANGOZ	8081 K. Rifat ÖZTAŞKIN	8448 Uğurcan MARANGOZ
	8454 Refik BULAK	8084 N. Şahap ARSLAN	8454 Refik BULAK
	8463 Kamil GEVGELİ	8091 Sami GİDER	8463 Kamil GEVGELİ
	8477 Gündüz ÇANKAYA	8092 M. Cemal DEMİRKÖK	8477 Gündüz ÇANKAYA
	8479 Şaban Ömür LALECİLER	8093 Şemoel BARKI	8479 Şaban Ömür LALECİLER
	8487 Kadir ERDEM	8116 Ali Ekder ÇALIŞKAN	8487 Kadir ERDEM
	8488 Erdem ERSOY	8140 Fadri TULUĞ	8488 Erdem ERSOY
	8500 Metin KESKİNER	8142 Hamit Necdet NİĞDE	8500 Metin KESKİNER
	8502 Nuri AYDIN	8148 Cevdet AVCI	8502 Nuri AYDIN
	8507 Abdullah ACACAN	8149 Erol KOCADEMİR	8507 Abdullah ACACAN
	8508 Ertap MÜLAYİM	8186 Ş. Orhan GÜRTUNA	8508 Ertap MÜLAYİM
	8523 Kamran ATAKILIÇ		8523 Kamran ATAKILIÇ
	8530 Hüseyin İNALÖZ		8530 Hüseyin İNALÖZ
	8532 İbrahim ŞİMŞEK		8532 İbrahim ŞİMŞEK
	8551 Şevket KARAHAN		8551 Şevket KARAHAN
	8555 A. Atilla DEMİRGİLLER		8555 A. Atilla DEMİRGİLLER
	8556 İzak HANENYA		8556 İzak HANENYA
	8558 Mehmet MANAV		8558 Mehmet MANAV
	8567 Güröl GÜNAY		8567 Güröl GÜNAY
	8568 Orhan YARDIMCI		8568 Orhan YARDIMCI
	8570 A. Aykut SOYDAN		8570 A. Aykut SOYDAN
	8585 Y. Nadi KARAÇALI		8585 Y. Nadi KARAÇALI
	8586 Mustafa CANBULAT		8586 Mustafa CANBULAT
	8588 Mehmet ÇÜMEN		8588 Mehmet ÇÜMEN
	8589 Mehmet Ali OKUMUŞ		8589 Mehmet Ali OKUMUŞ
	8644 Abdurrahman		8644 Abdurrahman
	8664 Yusuf DUMRAL		8664 Yusuf DUMRAL
	8669 Timuçin SEREZ		8669 Timuçin SEREZ
	8690 Mustafa ÖZEN		8690 Mustafa ÖZEN
	8742 Murat APAK		8742 Murat APAK
	8751 Kemal TÜRE		8751 Kemal TÜRE
	8798 İhan GÜNÇ		8798 İhan GÜNÇ
	8840 Mehmet S. YARLIĞAN		8840 Mehmet S. YARLIĞAN
	8842 N. Sefa KURALAY		8842 N. Sefa KURALAY
	8899 Tahir AKIN		8899 Tahir AKIN
	8900 Necati TURGAY		8900 Necati TURGAY
	8942 Atilla DİLEK		8942 Atilla DİLEK
	8975 Osman YALÇIN		8975 Osman YALÇIN
	8982 Hayrullah GÜVEN		8982 Hayrullah GÜVEN
	8984 Celal ÖZYALVAÇ		8984 Celal ÖZYALVAÇ
	9005 Salim POYRAZ		9005 Salim POYRAZ
	9017 Tayfun TEMESE		9017 Tayfun TEMESE
	9038 Macit BULUT		9038 Macit BULUT
	9089 M. Ertan SOYDAN		9089 M. Ertan SOYDAN
	9135 Nedim AYSAN		9135 Nedim AYSAN
	9139 Abdullah UZUN		9139 Abdullah UZUN
	9201 İsmail BİDİK		9201 İsmail BİDİK
	9203 Bahar SEYMEN		9203 Bahar SEYMEN
	9204 N. Kamil ÖZMEN		9204 N. Kamil ÖZMEN
	9205 Osman Sırrı MARO		9205 Osman Sırrı MARO
	9206 Zeki SALBAŞ		9206 Zeki SALBAŞ
	9316 Coşkun ÇUBUKÇU		9316 Coşkun ÇUBUKÇU
	9320 Zekeriya BOYBEYİ		9320 Zekeriya BOYBEYİ
	9343 Hüsamettin TOYGAN		9343 Hüsamettin TOYGAN
	9389 Mehmet Emin ERDEM		9389 Mehmet Emin ERDEM
	9447 Mehmet PEYNERCİ		9447 Mehmet PEYNERCİ
	9492 Atilla ÖZBEK		9492 Atilla ÖZBEK
	9524 Salih BALCI		9524 Salih BALCI
	9526 Şevki ÇAKIROĞLU		9526 Şevki ÇAKIROĞLU
	9534 Mehmet TANRIKULU		9534 Mehmet TANRIKULU
	9612 Vedat SAYINSOY		9612 Vedat SAYINSOY
	9639 Ömer DURMAZ		9639 Ömer DURMAZ
	9650 Adem ÖNCÜ		9650 Adem ÖNCÜ
	9665 Vedat GÜNDÜZALP		9665 Vedat GÜNDÜZALP
	9675 Faruk SOMER		9675 Faruk SOMER
	9692 Şakir ATILGAN		9692 Şakir ATILGAN
	9738 Süleyman GÖR		9738 Süleyman GÖR
	9756 Osman		9756 Osman
	9775 Sedat BAYTOSUN		9775 Sedat BAYTOSUN
	9912 Şeref BOYAR		9912 Şeref BOYAR
	10048 Muammer ÇETİN		10048 Muammer ÇETİN
	10118 Mehmet ERDOĞAN		10118 Mehmet ERDOĞAN
	10131 Şahin BİNER		10131 Şahin BİNER
	10141 Mehmet YAĞCI		10141 Mehmet YAĞCI
	10142 Meral ÇELİK		10142 Meral ÇELİK
	10147 Nusret ÇUBUK		10147 Nusret ÇUBUK
	10217 Tuncay YURDAKUL		10217 Tuncay YURDAKUL
	10459 Ertan BOMBAR		10459 Ertan BOMBAR
	11776 Günay KINAY		11776 Günay KINAY
	11857 Mustafa ER		11857 Mustafa ER
	12018 Tuncer ÖYKE		12018 Tuncer ÖYKE
	12038 Atilla ÇALLIOĞLU		12038 Atilla ÇALLIOĞLU
	12123 Ahmet DURSUN		12123 Ahmet DURSUN
	12253 Mehmet AYDEMİR		12253 Mehmet AYDEMİR
	12426 Ö. Hayati UÇAL		12426 Ö. Hayati UÇAL
	12587 Hülya ÖNCÜER		12587 Hülya ÖNCÜER
	12635 Halil İNCE		12635 Halil İNCE
	12649 Necdet SAATLİ		12649 Necdet SAATLİ
	12704 Ş. Ali BÜTÜN		12704 Ş. Ali BÜTÜN
	12796 Ahmet ERTEM		12796 Ahmet ERTEM
	12784 İlker KADIRHAN		12784 İlker KADIRHAN
	12851 Mehmet ÖZÇAKA		12851 Mehmet ÖZÇAKA
	12871 Hasan ÇİMEN		12871 Hasan ÇİMEN
	13556 Ertuğrul KURT		13556 Ertuğrul KURT
	14261 Ali İZMİT		14261 Ali İZMİT
	15463 H. Önder MOLVA		15463 H. Önder MOLVA
	17166 Akif BOZKURT		17166 Akif BOZKURT
	29821 Haluk KUŞULLUOĞLU		29821 Haluk KUŞULLUOĞLU
	43945 Sedat ERDOĞMUŞ		43945 Sedat ERDOĞMUŞ
	44354 Özcan ÖZBİLEK		44354 Özcan ÖZBİLEK
	47840 Yakup Ergin TÖREN		47840 Yakup Ergin TÖREN

ÜYELERİMİZE ÖNEMLİ DUYURU

Şubemizin Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile birlikte yerel yönetimlerle gerçekleştirdiği protokoller sonucunda GAZİEMİR, BORNOVA ve KARŞIYAKA'da asansör kontrolleri başlayacaktır. Kontrol çalışmalarında görev almak isteyen üyelerimizin Şubemize başvurmaları önemle rica olunur.

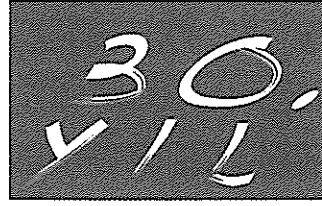
Başvuru ve Bilgi:

Tel: . 0232. 463 41 98 / 132 Ülker AKSOYLU

YÖNTEM A.Ş. PROSES KONTROL UZMANI

- Anahtar teslim endüstriyel otomasyon ve SCADA projeleri
- Makina otomasyonu ve kısmi otomasyon projeleri
- Sistem mühendisliği, süpervizyon ve danışmanlık hizmetleri
- Leroy Somer AC, DC motorlar, hız kontrol cihazları ve softstarterlerin Ege Bölgesi temsilciliği
- Andrin Electromagnetisme lifting magnet ve magnetik separatörlerin Türkiye temsilciliği

1328 Sok No: 1/801 Borsa İş Merkezi
35210 Konak - İZMİR
Tel: 0232. 441 31 85
Faks: 0232. 441 20 95
E Posta: yontem.as@usa.net



etkinlikleri

tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

30. KURULUŞ YILDÖNÜMÜ KUTLAMA ETKİNLİKLERİ PROGRAMI

13 Aralık 1999 Pazartesi :

Resim ve Karikatür Yarışması Ödül Töreni ve Sergi açılışı

DESEM (D.E.Ü. Sürekli Eğitim Merkezi) Alsancak - Saat: 18.00

14 Aralık 1999 Salı :

Söyleşi / Tanıl BORA

"Türkiye'de resmi milliyetçilik, sıradan milliyetçilik, ırkçılık"

DESEM (D.E.Ü. Sürekli Eğitim Merkezi) Alsancak - Saat: 18.30

15 Aralık 1999 Çarşamba :

Konser / Türk Sanat Müziği Konser Programı

(Davetiyesini Şubemizden alabilirsiniz)

D.E.Ü. Sabancı Kültür Merkezi Konak - Saat 20.30

16 Aralık 1999 Perşembe :

Kitap İmza ve Söyleşi / Prof. Dr. Emre KONĞAR

"2000'li yıllarda Türkiye'nin toplumsal yapısı"

DESEM (D.E.Ü. Sürekli Eğitim Merkezi) Alsancak - Saat: 18.00

17 Aralık 1999 Cuma :

Kitap İmza ve Söyleşi / Prof. Dr. Erdal İNÖNÜ

"Anılar ve Düşünceler"

DESEM (D.E.Ü. Sürekli Eğitim Merkezi) Alsancak - Saat: 18.00

18 Aralık 1999 Cumartesi :

Geleneksel Oda Kuruluş Gecesi

(Davetiyesini Şubemizden alabilirsiniz)

Termal Otel Kardelen Salonu Balçova - Saat 19.30

**30. Yıl Etkinliklerine
tüm üyelerimiz ve yakınları
davetlidir.**

Resim yarışmasına büyük katılım

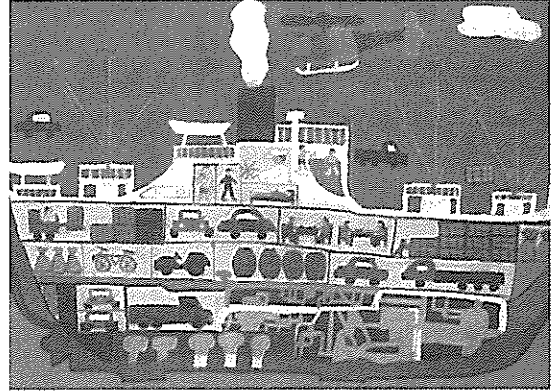
Şubemizin 30. Kuruluş Yıldönümü nedeniyle düzenlediği ilköğretim öğrencileri arası "Makina ve İnsan" konulu resim yarışması büyük ilgi gördü. İzmir dışından da katılım olan yarışmaya 1123 öğrenci resim gönderdi.

Sanatı ve resmi çocuklara sevdirmek, sanatın evrensel dünyasına yakınlaşmalarına katkıda bulunmak amacıyla Şubemizde düzenlenen resim yarışmasına; çocuk duyarlılığını, ve mantığını yansıtan birbirinden güzel yüzlerce resim geldi. 27 Kasım 1999 günü Şubemizde toplanan seçici kurul üyeleri seçim yapmakta hayli zorlanarak bir tam gün çalıştılar. Sonuçta iki ayrı yaş grubunda en başarılı 20 resim seçildi ancak, eğer ödül sayısı daha çok olsaydı onların da mutlaka birer sahibi olacaktı. Seçici kurul üyeleri, değerlendirme toplantısı sonunda ortak bir açıklamayarak özetle şöyle dediler:

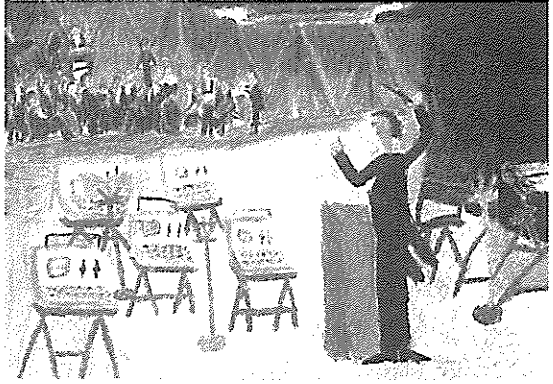
"Çocuklara sanatı sevdirmek önemli. Ancak eğitimcilerin çok dikkatli olmaları gereken bir nokta var. Çocukları doğrudan yönlendirmekten sakınmaları gerekir. Onlara özgür yaratım ortamları sunmaları, tek tip çalışma yapmaya zorlamamalarını öneririz. Gelen resimlerin birçoğunda eğitimcinin yönlendirmesini gözlemek bu açıklamayı gerekli kılmıştır."

Yönetim Kurulu olarak seçici kurul üyelerimiz Y. Doç. Dr. Sayın Bedri Karayağmurlar'a, Doç. Dr. Sayın Mümtaz Sağlam'a, Y. Doç. Dr. Sayın Turan Enginoğlu'na, Dr. Sayın Emine Halıçınarlı'ya, Emekli Eğitimci Sayın Fehmi Bildik'e ve Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Nuray Bozokalfa'ya özverili çalışma ve katkılarından dolayı teşekkür ediyoruz.

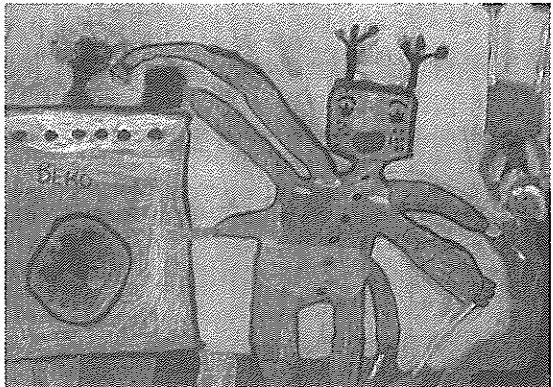
Yarışmada başarı gösteren çocuklarımızı kutluyor ve başarılarının devamını diliyoruz. Ayrıca yarışmaya birbirinden güzel yapıtlarıyla renk ve heyecan katan çocuklarımıza ve eğitimcilerine de buradan teşekkür ediyoruz.



Noyan ÖZKAN 7-10 yaş Başarı Ödülü



Gökhan ÇİFTÇİ 10-14 yaş Başarı Ödülü



Ecem ALTINTAŞ 7-10 yaş Mansiyon

RESİM YARIŞMASI SONUÇLARI:

- 07-10 Yaş Grubu Başarı ödülü (50.000.000 TL.)
 Batıkan Fildiş (İzelman Bilsen Abla İ.Ö.O.)
 Handegül Gülüdoğan (Amerikan Koleji SEV İ.Ö.O.)
 Noyan Özkan (Hürriyet Çocuk Kulübü)
 Deniz Öner (Özel İzmir İ.Ö.O.)
 Taci Öztürk (Hürriyet Çocuk Kulübü)
 07-10 Yaş Mansiyon ödülü (30.000.000 TL)
 Ecem Altıntaş (Özel İzmir İ.Ö.O.)
 Emin Kaya Albayrak (Özel Bornova İ.Ö.O.)
 Hatice Çetinkaya (Şht. Ybş. Cengiz Topel İ.Ö.O. -Selçuk)
 Doğaç Tekman (Refiksaydam İ.Ö.O. Bahçelievler - İst.)
 Barışcan Uktay (Hakimiyet-i Milliye İ.Ö.O.)
 10- 14 Yaş Başarı Ödülü (50.000.000 TL.)
 Elvan Arıkan (Yunus Emre Anadolu Lisesi)
 Duygu Aslan (Şht. Yzb. Cengiz Topel İ.Ö.O. -İzmir)
 Gökhan Çiftçi (Ali Rıza İ.Ö.O.)
 Dilahan Tarcan (mehmet Akif Ersoy İ.Ö.O.)
 Oğuzhan Tosun (Cumhuriyet İ.Ö.O.)
 10-14 Yaş Mansiyon Ödülü (30.000.000 TL.)
 Senem Çakmak (Hürriyet Çocuk Kulübü)
 Murat Kaba (Şht. Yzb. Cengiz Topel İ.Ö.O.)
 Barış Köseörmür (Namık Kemal İ.Ö.O.)
 M. Toygun Özdemir (Necatibey İ.Ö.O.)
 Günnur Yapıcı (Hürriyet Çocuk Kulübü)

Yarışmaya katılan karikatürler albümde toplandı

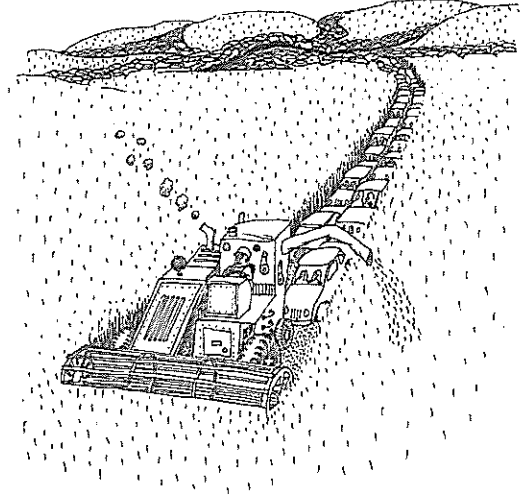
Şubemizin 30. Kuruluş Yıldönümü nedeniyle düzenlenen "Makina ve İnsan" konulu Karikatür yarışması büyük ilgi gördü. Karikatürcüler Derneği İzmir Temsilciliği desteğinde düzenlenen yarışmaya 147 çizim 284 yapıtla katıldı. Sergilenmeye değer görülen yapıtlar Makina Mühendisleri Odası yayını olarak bir albümde toplandı ve katılımcılara ücretsiz dağıtıldı.

Şubemiz, 30. kuruluş yıldönümünü kültür ve sanat yaşamımıza katkıda bulunacak bir dizi etkinlikle kutladı. Bunlar arasında yer alan "Makina ve İnsan" konulu karikatür yarışması; makina üreten ve kullanan tek canlı insanı, bu serüveninde mizahla irdelemeyi amaçladı. Seçici kurul, 22 Kasım 1999 günü Şube lokalimizde yaptığı değerlendirme toplantısında ödüle değer görülen eserleri belirledi. Karikatürist Tan ORAL, Karikatürcüler Derneği İzmir Temsilcisi Cem KOÇ, Karikatürist Cumhuriyet ERTEKİN, Karikatürist Mümin DURMAZ, Mimar Karikatürist Tufan ARKAYIN, Karikatürist Yusuf AKINCI ve Şube Yönetim Kurulu Üyesi Oğuz İNCEOĞLU'ndan oluşan Seçici Kurul, gün boyunca yaptığı değerlendirme sonucunda ödüllerin aşağıdaki şekilde dağılımına karar verdi:

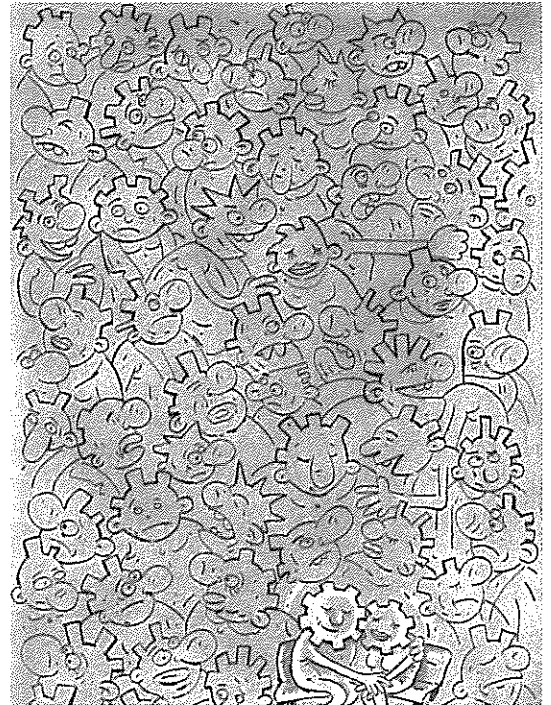
Şube Yönetim Kurulu olarak, yarışmayı bir albümle yayını dünyasına kazandırmaktan duyduğumuz mutluluğu seçici kurul üyelerimizle ve karikatür severlerle paylaşıyor, destek ve katkılarından dolayı yüreктen teşekkür ediyoruz.

"MAKİNA VE İNSAN" KARİKATÜR YARIŞMASI ÖDÜLLERİ:

Birincilik Ödülü	.....Ahmet Büyükmehmetoğlu (İzmir)
İkincilik ödülü	.....Hasan Erol (İzmir)
Üçüncülük Ödülü	.....Ömer Faruk Servi (İzmir)
Mansiyonlar	
.....	.....Ali Osman Taş (İzmir)
.....	.....Cem Kenan Öngü (İstanbul)
.....	.....Burhanettin Ardagil (İstanbul)
ÖZEL ÖDÜLLER	
MMO Özel Ödülü	.....Sabri Erdüder (Aydın)
Jüri Özel Ödülü	.....Sadık Pala (İzmir)



Birincilik Ödülü : Ahmet Büyükmehmetoğlu (İzmir)



İkincilik ödülü : Hasan Erol (İzmir)



Üçüncülük Ödülü
Ömer Faruk Servi
(İzmir)

Üyelerimize önemli duyuru

Mühendis Yetki Belgesi almak için son başvuru tarihi 31.12.1999

Odamız Yönetim Kurulunun 03.05.1999 tarih ve 848-a no'lu kararı gereği Odamız LPG Araç Dönüşümleri, A.İ.T.M Yönetmeliğinde belirtilen Araç Projeleri ve İş Makinaları Kurs Yöneticisi uzmanlık alanlarında meslek içi kurslar düzenlemekte ve kurs sonunda başarılı olan üyelerimize uzmanlık alanlarında Mühendis yetki belgesi vermektedir.

Benzeri uygulamaya; Asansör Avan Projeleri, Asansör Uygulama Projeleri ve Doğal Gaz İç Proje Tesisatı Projeleri uzmanlık alanlarında da 01.01.2000 tarihinden itibaren başlanılacaktır.

Anılan Oda kararına göre, yukarıda belirtilen uzmanlık alanlarında çalışan veya daha önce çalıştığını belgeleyen üyelerimize; kazanılmış haklarını belirleyen geçici madde kapsamında Uzmanlık Alanlarıyla ilgili yetki belgeleri, meslek içi kurslara katılım koşulu aranmadan ve aşağıda belirtilen evraklar ile 31.12.1999 tarihine kadar Odamıza başvurulması durumunda verilecek veya yenilenecektir. Bu süre içinde yetki belgelerini almayan ve yenilemeyen

üyelerimizin 01.01.2000 tarihinden sonra uzmanlık alanlarından hazırlanmış oldukları projelerin onayı Odamız tarafından yapılmayacak ve Yetki Belgesi almış veya yenilenmiş olması koşulu aranacaktır.

Bunun için üyelerimizin Odamıza;

1. 2 adet fotoğrafı
2. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı veya Şubemizden almış oldukları eski yetki belgelerini
3. Belge ücretinin yatırıldığına dair dekontu (Belge ücreti 5.000.000 TL'dir. Bu ücret T. İş Bankası Yenışehir Şubesi Ankara 16101 no'lu hesaba yatırılacaktır.)

- LPG Araç Dönüşüm Mühendisi : 5.000.000.TL (Şubemizden alınmış ise yenilenecektir.)
 - A.İ.T.M. Mühendisi : 10.000.000.TL (Şubemizden alınmış ise yenilenecektir.)
 - Doğal Gaz İç Tesisat Mühendisi : 10.000.000 TL
 - Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendisi : 10.000.000 TL.
 - Asansör Mühendisi : 10.000.000 TL
4. Odaya aidat borcu olmadığına dair ilgili Şubeden alınan yazıyı
5. Oda kimlik kartının fotokopisini
- Ve aşağıda belirtilen sertifika bilgilerini:
- "Adı Soyadı:
MMO Sicil No:
Doğum Yeri - Tarihi:

Bitirdiği Okul:

Diploma No:

Mühendisin Bağlı olduğu Şube adını Uzmanlığını;"

Şubemize Ulaştırmaları gerekmektedir.

**YILLIK ÜYE
ÖDENTİNİZİ
ÖDEMEYİ
UNUTMAYINIZ**

Değerli Üyemiz,

Odamızın en önemli ekonomik kaynağı bildiğiniz gibi üye ödentileridir. Mesleğimize, meslektaşlarımıza, ülke ve topluma dönük hizmetlerin geliştirilmesi Oda ekonomik gücü ile doğrudan orantılıdır. Bu nedenle yıllık üye ödenti bedeli olan 7.200.000 TL.'yi en geç 31 Aralık 1999'a kadar Şubemize elden veya kredi kartına ödeme emri vererek ödemenizi önemle anımsatırız.

Şube Yönetim Kurulu

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı ve Mevcut Durum Analiz Raporu İSTEK FORMU

Adı - Soyadı :

Adres :

Tel :

Kitap Adı : Adedi :

Bildiriler Kitabı ve Mevcut Durum Analiz Raporu Ederi: Üye - Öğrenci : 6.000.000 TL Diğer: 9.000.000 TL

Açıklama: IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildirileri Kitabı ve Mevcut Durum Analiz Raporlarından edinmek için, kitap ederini Emlak Bankası Gündoğdu Şubesi 173 88 04 nolu hesaba yatırarak, dekontun fotokopisini bu formla birlikte aşağıdaki adrese gönderiniz. Kitabınız en kısa zamanda tarafınıza ulaştırılacaktır.

Adres : Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Atatürk Cad. No: 422 K:5 35220 Alsancak / İZMİR

Tel : 0.232. 463 41 98 Fax: 0.232.421 12 80

İzmir, Doğal gaz ve Şubemiz

İzmir 1879 yılında kurulan Havagazı İşletmesi sayesinde gaz ile tanışmıştır. Ancak bu tanışma İzmir'in bir kaç semtiyle sınırlı kalmıştır. Hava gazı kullanımı, 1995 yılında Havagazı Fabrikasının kapatılmasıyla birlikte tarihe karışmıştır.

Bugünlerde ise; Ege Bölgesi ve İzmir temiz bir enerji kaynağı olan Doğal gaz ile tanışmak istiyor.

Ege Bölgesinde sanayiciler, üretimde kullandığı enerjiyi doğal gaz kullanan bölgelere göre daha pahalıya maalemtmekte, dolayısıyla ürettiği mamuller doğal gaz kullanan bölgelerdeki sanayicilerin ürettiği mamullerden çok daha pahalıya mal olmaktadır. Bu durum rekabet konusunda Bölgemizdeki Sanayiciyi olumsuz etkilemekte, rekabet şansını azaltmaktadır.

Diğer taraftan şehir merkezinde hava kirliliği kışın, özellikle rüzgar esmediği günlerde insan sağlığını olumsuz yönde etkileyecek boyutlara ulaşmaktadır.

Tüm bu nedenleri göz önüne aldığımızda, on yıldır yatırım programlarında yer aldığı halde yapımı bir türlü gerçekleşmeyen Ege Bölgesi Doğal Gaz Dağıtım Projesinin artık bölgemiz ve İzmir açısından çok önemli bir ihtiyaç haline geldiği görülmektedir. Bu on yıllık süre içerisinde zaman zaman Odamızın da içinde yer aldığı bazı kurum ve kuruluşlar İzmir için doğal gaz dağıtım projesine yönelik fizibilite raporları hazırlamışlardır.

İzmir ve Ege Bölgesi'ne doğal gazı getirecek olan Karacabey-İzmir arasındaki "Ege İletim Hattı" yatırım programlarında yer aldığı şekliyle geçtiğimiz yıl ihalesi gerçekleştirilerek yapım çalışmaları başlamış bulunmaktadır.

Bu konuda BOTAŞ Genel Müdürlüğü'nden alınan bilgiye göre;

Karacabey – İzmir (Ege İletim hattı) doğal gaz boru hattı ; Botaş tarafından Ekim 1998 yılında ihalesi gerçekleştirilmiş, ihaleyi PEKER – MEGADDEX konsorsiyumu kazanmış bulunmaktadır. Yapım çalışmalarına başlanan boru hattı uzunluğu 251 km. ve boru çapı 36" tir. Yapılan sözleşmeye göre ihalenin bitim tarihi Ekim 2000'dir (toplam 24 ay) . Bu demektir ki; boru hattı yapım çalışmaları öngörülen sürede bitirilirse Ekim 2000' de doğal gaz İzmir'e gelmiş olacak. Şu anda bu hattın yapım çalışmaları Botaş'ın verdiği bilgilere göre ön görülen programda sürdürülmektedir. Mevcut proje değiştirilmezse doğal gaz İzmir'e Bornova bölgesinden girecek.

Diğer taraftan Alağa'da bir LNG (sıvılaştırılmış doğal gaz) tesisinin yapılması ile ilgili çalışmaların olduğu bildirilmiştir. Yine Alağa'da doğal gaz ile çalışacak elektrik çevrim santralinin yapımı devam etmektedir.

Ülkemizde daha önce doğal gaz ulaşmış olan şehirlerde dağıtım, halen yürürlükte olan "şehirlerde doğal gazın dağıtımını ile ilgili kanun hükmünde kararnameye" göre belediyelerin ağırlıklı olarak ortak olduğu şirketler ya da kuruluşlar tarafından yürütülmektedir. Sadece iki ilimizde Botaş şehir içi dağıtımını kendi üstlenmiştir.

Şu an ülkemizde Doğal gaz kullanılan şehirlerde Doğal gazın dağıtımını ; İstanbul'da İGDAŞ (BİT), Ankara'da EGO (Belediye İşletmesi), Adapazarı'nda AGDAŞ (BİT), İzmit'te İZGAZ (BİT), Eskişehir ve Bursa'da BOTAŞ tarafından yapılmaktadır.

Bu günlerde, anılan 397 sayılı K.H.K.'nin bazı maddelerinin değiştirilerek Bakanlar Kurulunda imzaya açıldığı öğrenilmiştir. Botaş yetkililerinin verdiği bilgilere göre söz konusu değişiklik gerçekleşirse şehirlerde doğal gaz dağıtımını özel şirketler de üstlenebilecekler. Ancak bu, Bakanlar Kurulundan alınacak izne bağlı bulunacaktır.

İzmir'de, 2000 yılının sonunda doğal gaz boru hattının yapım çalışmaları bitecek gibi görünse de, şu ana kadar şehirde doğal gaz dağıtımını konusunda izin almış kurum veya kuruluş bulunmamaktadır. Dağıtım yapacak kurum ya da kuruluşun belli olmaması aynı zamanda şehir içi dağıtım projesinin ve dağıtım proje finansmanının da daha oluşturulmadığı anlamına gelmektedir. Bu çalışmaların alacağı süreyi düşünürsek, bu durum ise Botaş tarafından getirilecek doğal gazın dağıtımının zamanında gerçekleştirilememesi gibi bazı problemlerle karşı karşıya kalacağımızı göstermektedir.

Şubemiz ilimizle ilgili yürütülen tüm doğal gaz çalışmalarını yakından takip etmektedir. Bu çalışmalarını yürütmek üzere doğal gaz komisyonu kurulmuştur. Bununla ilgili olarak İzmir için çeşitli kesimlerce yürütülen doğal gaz çalışmalarının ortak bir platformda tartışılabilmesi için tüm taraf kurum ve kuruluşların davet edildiği "Doğal gaz gelirken" paneli 17 Mart 1999 tarihinde düzenlenmiştir. Yine bu süreç içinde doğal gazın şehir içinde kullanımına yönelik olarak İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği'ne ilişkin değişiklik önerileri hazırlanmış olup bu önerilerin tümü İzmir Büyükşehir Belediye Meclisinden geçirilerek İmar Yönetmeliğine eklenmiştir. Ayrıca komisyonumuz İzmir'de doğal gaz dağıtımının gerçekleşmesi durumunda üyelerimiz ve tüm teknik elemanların eğitilmesi ve sertifikalandırılmasına yönelik hazırlık çalışmalarının yanı sıra, halkımızın da doğal gaz kullanımını konusunda eğitilmesi amacıyla hazırlık çalışmalarını başlatmış bulunmaktadır. Yine tüm bu çalışmaların sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesi amacıyla doğal gazla yönelik bir kitaplık oluşturulması çalışmaları başlatılmış olup bu konuyla ilgili ülkemizdeki tüm kurum ve kuruluşlarla ilişkiye geçilmiştir.

Tesisat sektörü Teskon'99'da dördüncü kez buluştu

Geleneğini oluşturan dinamik kongre

✓ TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Şubemiz yürütücülüğünde gerçekleştirilen IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, bir sektör geleneği ünvanını kazanırken, yeniliklere açık, renkli organizasyonu ile yine büyük beğeni topladı.

✓ TESKON'99 kapsamında 19 oturumda 55 bildiri sunuldu, 2 panel, bir forum, 3 sabah toplantısı ve 4 adet kurs gerçekleştirildi. Kurslar, bu kongrenin yeniliği olarak büyük ilgi gördü.

✓ 4-7 Kasım 1999 tarihlerinde İzmir Efes Convention Center'da düzenlenen Kongre'ye 918 kayıtlı delege ile birlikte 2000'e yakın mühendis ve mimar katıldı. Sergi ise 5000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edildi.

✓ Organizasyondaki başarısı ile de takdir toplayan Teskon'99; sektörün gelişmesinde, dönüşmesinde, üretken ve iletişimli kılınmasında üstlendiği önemli rolü başarıyla yerine getirdiğini kanıtladı.

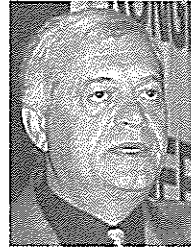
IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi 4 Aralık 1999 Perşembe günü saat 09.30'da yapılan açılış oturumuyla başladı. Açılışa İzmir Valisi Kemal NEHROZOĞLU, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Ahmet PİRİŞTİNA, İYTE Rektörü Semra ÜLKÜ, Oda Başkanı Mehmet Soğancı katıldılar. Kongrenin açılış oturumunu Şubemiz Kurucu Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem BULGUN yönetti.



Kongre açılışına katılan İzmir Valisi Kemal

NEHROZOĞLU, tesisat mühendisleri ile ilgili esprili bir anısını anlatarak başladığı konuşmasında, böyle bir kongrenin İzmir'de yapılmasından duyduğu mutluluğu dile getirdi. Nehrozoğlu, "Oda Başkanımız ve Şube Başkanınız konuşmalarında aklın bilimin öne alınması, kamu yararının mutlak gözetilmesi anlamında, bilginin ancak paylaşıldığı zaman üretken olabileceği anlamında önemli mesajlar verdiler. Bu anlayışı biz zaten yapılan çalışmalarda hep gözlüyoruz. Gerçekten de tüm kamu kuruluşlarımız, yerel yönetimlerimiz, sivil kuruluşlarımız, meslek örgütlerimiz ve halkımız elele bu güzel ülkeyi bütün sorunlarından güzel günlere taşıyacaktır diye ümit ediyorum. Kongrenin bu anlamda faydalı olacağına inancımı belirtiyorum" dedi. Nehrozoğlu

konusmasının sonunda, dört kongreye de katkı koyan en kıdemli üyemiz Nuri Arun'a Odamız adına hazırlanan Teşekkür Plaketini verdi. Nehrozoğlu, Arun'a çalışmalarından dolayı teşekkür etti.



İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Ahmet PİRİŞTİNA; İzmir'in geleceğine ilişkin geniş platformlarda yaptığımız tartışmalarda zaman zaman

farklı görüşler ortaya çıkabiliyor. Ancak bir görüş var ki bu konuda İzmir'in tüm kurum kuruluş ve sivil örgütleri tam bir mutabakat içinde. O da kentimizi bir fuarlar ve kongreler şehri yapmak. Ben bu anlamda Makina Mühendisleri Odamızın İzmir Şubesini, İzmir'in bu hedefine doğru katkı koyduğu için ve geleceğe ilişkin fiziki yapılarla katkı koyma niyetinden ötürü yürekten kutluyorum. Zannediyorum, Makine Mühendisleri Odası ve Tesisat Mühendisleri ile önümüzdeki süreçte çok önemli çalışmalar bizi bekliyor. Doğal gaz, jeotermal enerji bu çalışmaların içinde yer almaktadır. Sayın Şube Başkanımızın da söylediği gibi İzmir bu süreçlere hazırlıksız yakalanmamalıdır." dedi.

Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI ise konuşmasında Oda kurumsal yapısını tanıtarak, Oda etkinlikleri hakkında ayrıntılı bilgi verdi. SOĞANCI Özetle şunları söyledi:

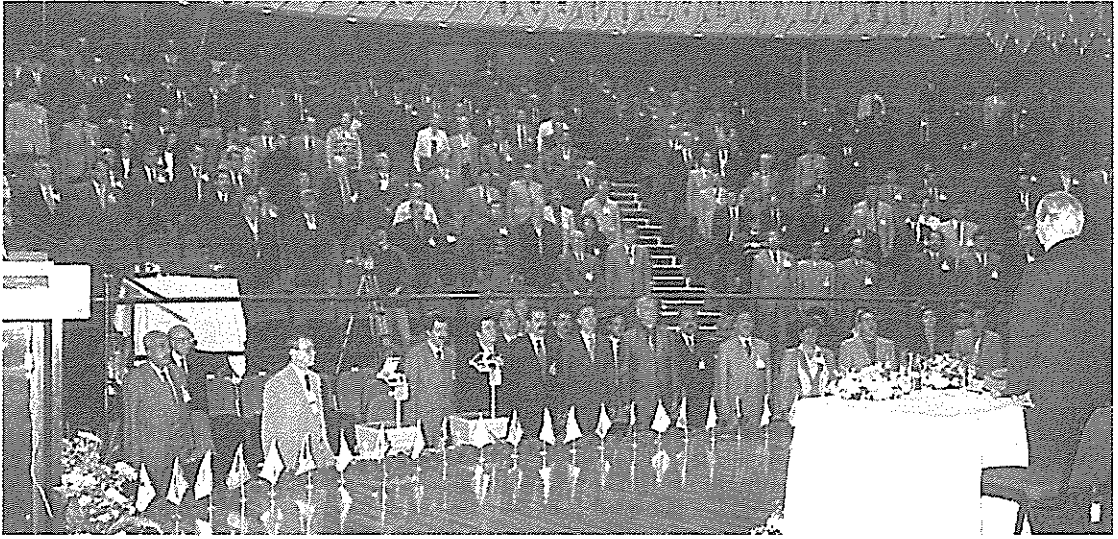


"Bilindiği üzere 45 yıla ulaşan geçmiş, 50.000'e ulaşan üyesi ve ülke genelinde 18 şube, 100'ü aşkın il, ilçe temsilciliği ile örgütlenmiş olan Odamız bu görevleri esas olarak iki ana eksenine yerine getirmektedir.

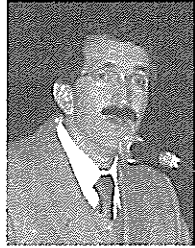
Bu eksenlerden bir tanesi üyenin uzmanlaştırılmasına ve mesleki denetimin sağlanmasına yönelik çalışmalarıdır.

Üyelerin uzmanlaştırılmasına, yetkilendirilmesine ve belgelendirilmesine yönelik olarak Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetki Belgesi'nin verilmesi ile başlayan süreç son 12 aylık dönem içerisinde İş Makinası Operatör Kursu Öğretici Araç İmal-Tadil ve Montaj Mühendisi, Doğalgaz İç Tesisat Mühendisi, Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendisi, Asansör Mühendisi, Yetki Belgesi verilmesi şeklinde devam etmiştir. Yine merkezi komisyonlar aracılığıyla hazırlanan İş Güvenliği Mühendisi, Kaynak Mühendisi, Tesisat Mühendisi Yetki Belgeleri alma koşulları gerek örgüt içinde gerekse örgüt dışında tartışmaya açılmıştır. Tartışmaların, eleştiri ve önerilerin olgunlaşması sonucu önümüzdeki günlerde adı geçen belgelerin alınma koşulları Oda Yönetim Kurulu tarafından karar altına alınacaktır.

Bilinmelidir ki, üyelerimizin her türlü



mesleki gelişimleri Yetki Belgelerinin yaygınlaştırılması ve kamuoyunda yerini bulması ile gerçekleşecektir. "



Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Ali GÜNGÖR Tesisat Mühendisliği Kongre'sinin

programı hakkında ayrıntılı bilgi vererek, özetle şunları söyledi: "Mesleğimizi geliştirmek, daha çağdaş, güvenli bir yaşam için gerekli mevzuat ve standartların ge-

lişmesini sağlamak, meslek içi eğitime doğru ve yeni bilgilerle katkıda bulunmak kongrenin en önemli amaçları arasındadır. Kongre bildiriler kitabının kongre sonrasında da aranan bir yayın olması, bilgi platformunun amaçına ulaştığını göstermektedir. Bu yıl ilk kez bildiriler CD'lerde sunulmuş, kongre tanıtım ve bilgi ulaştırma süreçlerinde İnternette yararlanılmıştır. 99'da gerçekleştirilecek kursların amacı da yeni bilgi ve teknolojinin yaygınlaşmasının yanı sıra, tesisat mühendislerinin doğru ve tam bilgilerle eğitilmelerini sağlamaktır."

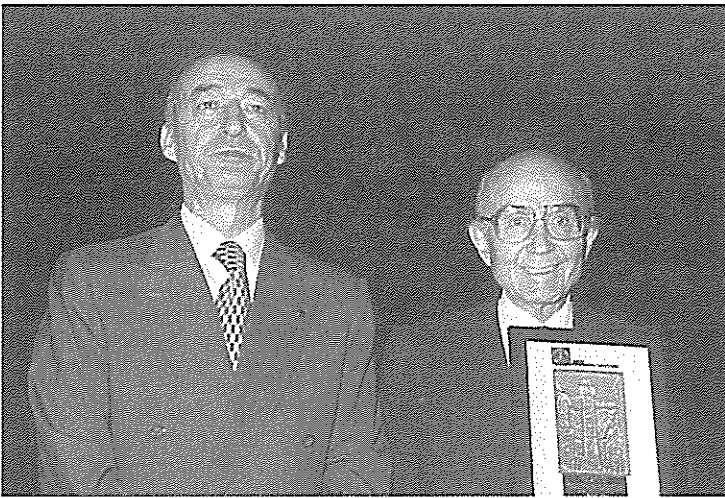


İzmir Şube Başkanı Doğan AL-BAYRAK ise özetle şunları söyledi: "Bizler, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak

ülkemizin, çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten, aydınlık geleceği yolunda "yaşama müdahil" olma anlayışıyla çalışmalarımızı gerçekleştirmekteyiz. Şubemiz akıl ve bilimin ışığında kamu yararını esas alarak, üyelerimizle birlikte üretme anlayışıyla, İzmir etkinlik alanımız içerisinde meslek, meslektaş, ülke ve toplum sorunlarının çözümüne ilişkin görüş ve önerilerini uzmanlık alanından hareketle üretmekte ve uygulamalarıyla bu sürecin içinde yer almaktadır.

Şubemiz, böylesi kongrelerin ve sergilerin sürekli gerçekleştirilebilmesi için toplam 27.000 m2 inşaat alanı olacak İş, Sosyal Kültürel Etkinlikler ve Kongre Merkezi yapımını hızla sürdürmektedir.

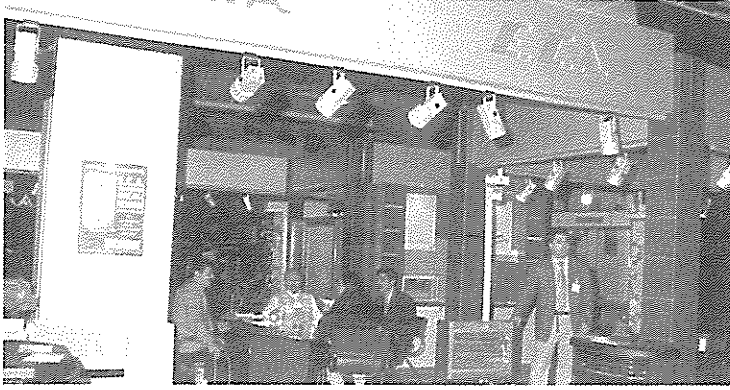
Bu konuda bizlere cesaret veren, yüreklendiren, destek veren İzmir Valimiz Sayın Kemal Nehrozoğlu'na, Oda Başkanımız Sayın Mehmet Soğancı nezdinde Oda Yönetim Kurulumuza ve binamızda yer edinerek destek veren tüm kişi ve kuruluşlara teşekkür ediyorum."



İlk kongreden bugüne Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerine sürekli katkı ve katılımında bulunan Şubemizin en kıdemli üyesi Nuri ARUN'a Odamızın teşekkür plaketini İzmir Valisi Kemal NEHRAZOĞLU verdi.

Sergiden...Sergiden

Elçinkan'da hedef dünya şirketi olmak



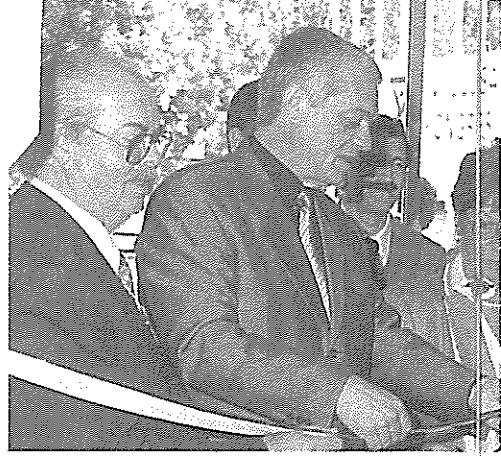
ECA'nın Teskon'99 standında yeni ürünler ve çeşit zenginliği göze çarpıyordu. EMAS Teknik Müdürü Hasan ERAL yeni ürünleri hakkında yaretçilere sürekli bilgiler verdi.

FIRMALARA KATILIM BELGELERİ VERİLDİ



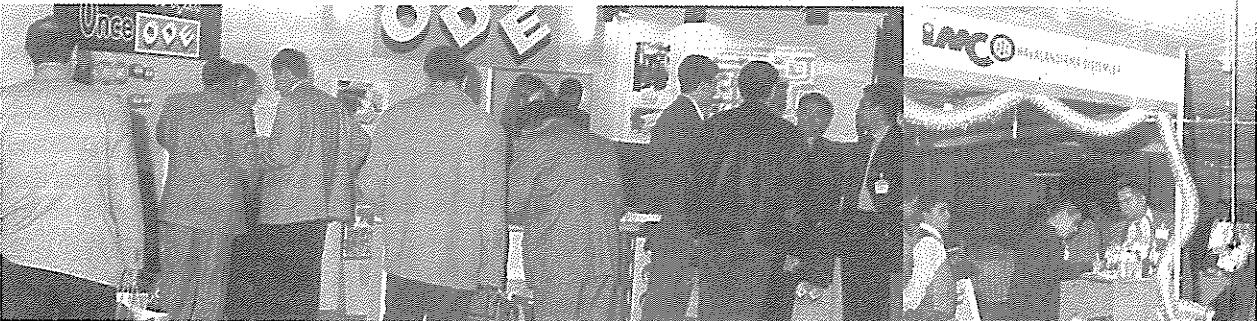
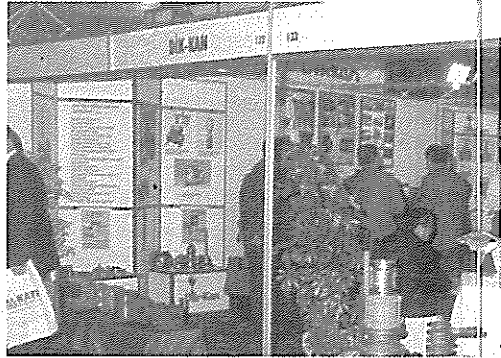
Sergiye katılan firmaların Katılım Belgelerini, Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI ve Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Ali GÜNGÖR verdi. Teskon'un sürekli katılımcısı VIEMANN yetkilileri belgelerini alırken, sergiden memnun kaldıklarını dile getirdiler.

TESKON'99 tek yeniliklerini iz



Teskon '99 sergi açılışını İzmir Büyükşehir Belediyesi ÜLKÜ, D.E.Ü. Rektörü Prof. DR. Fetih İDİMAN ve Oda Başkanı

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin 300'e yakın yabancı firmanın temsilciliğini yürüten TESKON'99'un sergisine katılımlarının yanısıra sponsorlukla TESKON'99 sponsorları olan ECA'ya, TEBA Şirketler Grubu'nun TEKNIK firmasına bir kez daha teşekkür ediyor, gelecek



nolojinin son mir'e taşıdı

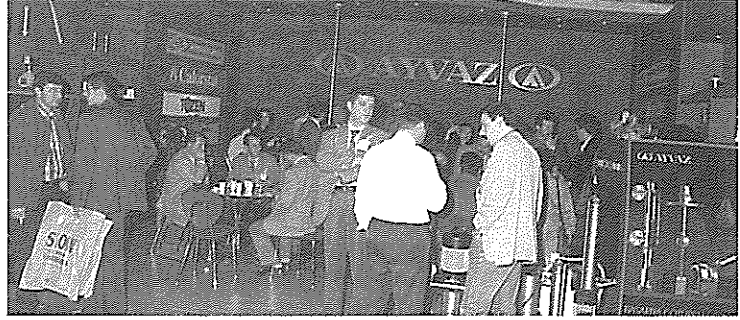


Başkanı Ahmet Piriştina, İYTE Rektörü Semra Çamı Mehmet SOĞANCI birlikte gerçekleştirdiler.

e tesisat sektöründe ürün ve hizmet üreten ve 4 kurum, kuruluş katılmıştır. Firmalar, TES-ir olarak kongreye de katkıda bulundular. TES-a, ÇOLAKOĞLU A.Ş.'ye, AYVAZ AŞ.'ye POLİ-kongre ve sergilerde birlikte olmayı diliyoruz.

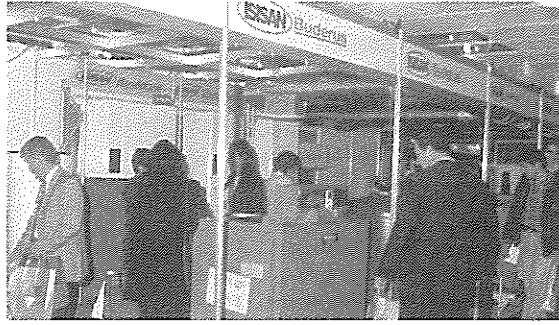
Sergiden...Sergiden

AYVAZ A.Ş. STANDINA büyük ilgi



Sponsorlarından AYVAZ A.Ş.'nin standı büyük ilgi gördü. AYVAZ yetkilileri sergiye katılımın tanıtım açısından çok yararlı olduğunu belirttiler.

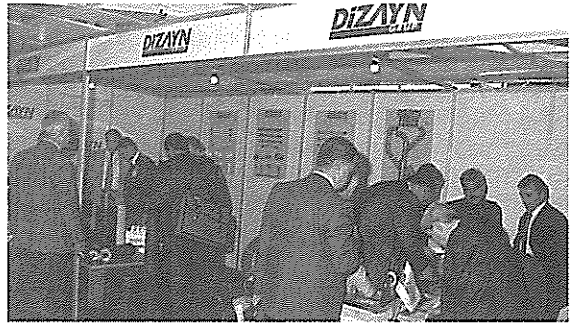
ISISAN; "Teskon problemsiz ORGANİZASYON"



İsisan yetkilisi Zahide Türe, "Organizasyon çok iyiydi. Bu güne kadar hiç problem yaşamadığım tek organizasyon oldu diyebilirim." dedi.

DİZAYN; Teskon'UN YENİ KATILIMCISI

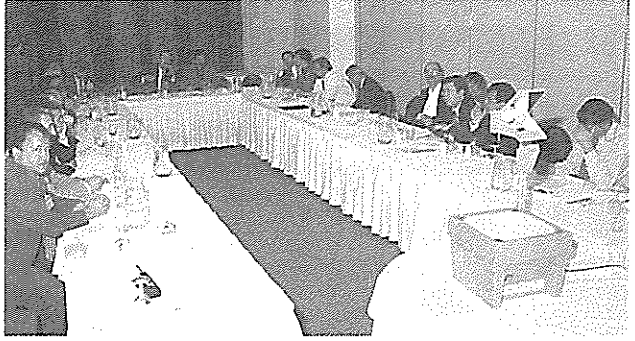
Firma yetkilisi, yeni ürünlerin tüketiciye dolaysız tanıtımı açısından faydalı bir sergi olduğunu ayrıca, sayıca az ama öz ziyaretçi kitlesi ile verimli görüşmeler yaptıklarını söyledi.



Kongre kurslarına ilgi büyük oldu

Delegeler, IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi kapsamında bu yıl ilk kez düzenlenen Kurs programlarına büyük ilgi gösterdiler.

Kongrede dört gün boyunca tesisat mühendisliği alanında özel konuları içeren kurslar düzenlendi. İlk gün Prof. Dr. Ahmet ARISOY, Rüknetin KÜÇÜKÇALI'nın verdiği "Klima Sistem Seçimi", 5 Kasım'da prof. Dr. Zafer İLKEN'in verdiği "Soğu Depolamalı İklimlendirme Sistemlerinin Seçimi ve Tasarımı", 6 Kasım'da Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES'in verdiği "Temel ve Uygulamalı Psikrometri", 7 Kasım'da ise Dr. Erol ERTAŞ ve Turan ERKAN'ın birlikte verdikleri "Soğuk Depoculuk ve Soğuk Depo Tasarımı" konulu kurslar, kontenjanların çok üzerinde başvuruyla karşı karşıya kaldılar. Bu ilgi, kursların kongre kapsamında mesleki eğitim ihtiyacını karşılayacak çok önemli programlar olarak devam ettirilmesi yönünde kararın oluşmasını sağladı. Kurs katılımcısı delegeler, yapılan anketlerde kurs konularının çok isabetli seçildiği ve kurs yöneticilerinin konularına hakim performanslarıyla başarılı oldukları görüşünü iletiler.



Panellerde sektör sorunları tartışıldı

Bilimsel bildirilerin yanısıra Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinin en önemli özelliklerinden biri de, tesisat mühendisliği konu ve sorunlarında ilgili tüm kesinlerin görüş ve önerilerini dile getirebildikleri paneller. Teskon'99'un panel oturumlarında bu yıl kapsamlı ve önemli konular ele alındı. Renkli ve verimli tartışmalarla geçen panellerin ses bantları daha sonra çözümlenerek kitap haline getiriliyor ve tüm katılımcılara ücretsiz gönderiliyor.

Kongrenin ilk günkü panel konusu "Tesisat Mühendisliğinde Personel Akreditasyonu" idi. Prof. Dr. Macit TOKSOY yönetiminde İMO'dan Uğur BERGER, TMMOB Yönetim Kurulu Üyeleri Kaya GÜVENÇ ve İsmet ÖZTUNALI, MMO Başkan Vekili Emin KORAMAZ ve YÖK Başkan vekili İsmail TOSUN katıldılar.

Kongrenin üçüncü gününde ise "Tesisat malzeme ve ekipmanlarında üreticilerin karşılaştıkları sorunlar, ihracat ve ithalatın sorgulanması, denetimi ve standardizasyonu ve bu konudaki ülke politikalarının belirlenmesi" başlığı altında geniş katımlı bir panel gerçekleştirildi. Odamız Başkanı Mehmet SOĞANCI'nın yönettiği panele Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Müsteşarı Ali HELVACI, TSE Araştırma Geliştirme Daire Başkanlığı'ndan Mustafa ER, TMD'den Serdar GÜREL, POMSAD'dan Prof. Dr. Cahit ÖZGÜR, ESSİAD'tan Erkut BEŞER, İSKİD'den Günay BOLAZAR, DOSİDER'den Önder KIRATLILAR konuşmacı olarak katıldılar.



Teskon için ne dediler.... Teskon için ne dediler.... Teskon için ne dediler....



PROF. DR. AHMET CAN (Trakya Üniversitesi)

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi diğer Şubelerle kıyaslandığında çok şanslı. Yapıcı, işleri götüren üyeler çok. Kongre artık bir sektör geleneği oldu. Bu yıl yenilik olarak gördüğüm kurslar çok iyi düşünülmüş. Kursların metnini alacağım ve değerlendireceğim. Kurs veren eğitimcileri de çok nitelikli buldum.

Katılmadım fakat özellikle Türkiye'nin dört bir yanından uzmanların gelmiş olmasını önemli bir fırsat olarak değerlendiren sabah toplantılarında üretilen görüş ve önerilerin çok değerli olduğunu düşünüyorum. Paneller çok değerli ve olumlu. Türkiye'de otomatik kontrol, bilgisayar ve devre elemanları gelişiyor. Bu yeni teknolojinin teknisyenlerine büyük paralar ödeniyor. Odamız bu konularda da kurslar ve eğitimler düzenlemeli. İzmir'in bunu yapabilecek potansiyeli var.

Kongrenin değerlendirilmesi amacıyla bir yöntem önermek istiyorum. Bunu Avrupa'da izlediğim kongre ve toplantılarda yapıyorlar. Adına META PLAN TEKNİK deniyor. Son oturumda herkese birer kart dağıtılarak üç soru yöneltiliyor. 1. Kongrede ne iyiydi? 2. Kongrede ne kötüydü? 3. Gelecek için önerileriniz? Bu soruların karşılıklarına üçer kısa yanıt veya kavram yazılması isteniyor. Bu tarz yeni teknikler organizasyonun gelişmesine katkıda bulunacaktır.

DİLEK TEZGELEN (Mimar Delege)

Mimari sunumları çok iyi buldum. Mühendis-mimar işbirliğinin ele alındığı oturum çok başarılıydı. Bana göre bu oturuma Mimarlık fakültesinden hocaların bile katılmaları gerekiyordu. Giydirmeye cepheler, akıllı binalar konusu daha da ayrıntılandırılabilir. Geleceğin de tesisat konusu bu. Oysa bu konuda yalnızca firmalardan bilgi edinebiliyoruz. Onlar da yalvar yakar ediyorlar. Bir dahaki kongreye mühendis-mimar ortak çalışması hakkında panel düzenlenebilir.

ilir. Mimarların bu oturuma daha çok ilgi göstermelerini isterdim. Çok yararlanacakları kesindi.



Önder KIRATLILAR (DOSİDER)

Sektörle ilgili bütün kesimleri bir araya getiren büyük bir organizasyon. İki yılda bir yapılması çok olumlu. Teskon'u bilgiyi paylaşma noktasında çok önemli buluyorum. Çok farklı konularda kendi konularında uzmanları dinlemek çok yararlı oluyor. Hazırlanan bildiri kitapları sektörde bilgi bankasını oluşturuyor. Teorik bilgilerin nasıl uygulamaya geçtiğini de burada görebiliyoruz. Kurslar çok iyi düşünülmüş. Sabah toplantılarında alınan kararların takipçisi olmak gerekiyor. Bildiri kitaplarının katılımcılara önceden gönderilmesi yararlı olacaktır. Organizasyon olarak herşey mükemmel işledi, bu kongre artık oyturmuştur, kurumsallaşmıştır diyebilirim.

A. İHSAN KUTLAR (Gaziantep Üniversitesi)

Kısa süre önce yaşadığımız büyük deprem felaketi nedeniyle belki; katılımcılar daha ilgili görünüyordular. Teknik Uygulama Sorumluluğunun gündeme gelmesi, panellerde bu konuların çok yönlü tartışılması, yine bunlara paralel olarak sertifikalı mimar - mühendisin tartışılması büyük yenilikler. Zaten bana göre bu kongrenin en önemli özelliği de bu tür yeniliklere zemin oluşturmasıdır.

Ancak bildirilerin biraz daha titiz ve dikkatli bir okumayla değerlendirmeleri yapılmalı. Fazla sayıda olmamakla birlikte içerik ve yenilik açısından yetersiz. Kongrenin düzeyine yakışmayan, sunum açısından zayıf olan bildiriler var. Prof. Dr. Arif İLERİ ilk termodinamik hocamızdı. Ona bir bölüm ayrılıp anılması bir onurdur. Bunu organize eden arkadaşlara teşekkür ediyorum.

Kursların olumlu ve yerinde bir yenilik olduğunu düşünüyorum. İlk olması nedeniyle kurs konularının seçimi de isabetli idi. Gelecek kongrede ise konular bir ön anket desteğinde belirlenebilir.



Prof. Dr. HALUK KARADOĞAN (İTÜ)

Organizasyonda aksayan hiçbir şey yoktu. Sabah konuları isabetliydi ancak karar çıkacaksa katılımcı sayısı azaltılmalı. Test laboratuvarı çok önemli bir konuydu. Biz pompa ar-ge kurmaya çalışıyoruz. Başarılı olmak için herşeyi yapmak gerekir. Sabah toplantıları düşüncesi güzel, yöntem geliştirilebilir. Herkes hazırlıklı gelmeli ve karar çıkabilenli sabah toplantılarından.

Bildirilerden birkaçının düzeyi düşüktü. Bence çok daha iyi okunmalı. Kongre kalitesi için şart bu. Çünkü bu kongrenin önemine çok inanıyorum. Kursların da çok iyi olduğunu duydum ancak sergiyi terkedemediğim için katılmadım.



Prof. Dr. AHMET ARISOY (İTÜ)

İlk izlenim, bu kongrenin son derece başarılı bir organizasyon olduğudur. Kongre oturdu. Benim yaşadığım hiçbir aksaklık olmadı kongre akışında. Kurslar da son derece ilgi gören, tutan bir uygulama oldu. Yine tekararlanmalı. Bilimsel ve teknolojik düzey olarak çok iddialı olmalıyız. Bildiriler belki çok orjinal, özgün değildi ama bu topluluğun yansımasıdır. Kongrenin eleştirisi değil, sektöre yönelilen bir eleştiri olarak kabul etmek gerekir.



ALİ BİDİ (Vavin Yeşil Boru)

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kendi geleneği yaratmayı başardı. Dördüncü kongrede yine kendini aşan bir organizasyon olarak gördük. Sunumlarla ilgili olarak ise konuşma sürelerinin uzatılması iyi olur diye düşünüyorum. Konular toparlanamadan kalabiliyor. Yarım saat bildiri 10 dakika soru - yanıt olabilir. Sergi konusunda da sürekli katılan, destek veren firmalara öncelik verilebilir düşüncesindeyim.

Sosyal etkinlikleriyle de dinamik kongre

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisinin yoğun programı sabah 09.00'dan akşam 19.00'a kadar dört gün aralıksız devam etti. Bu süre içinde oturumlar, panel ve kurslar, sabah toplantıları ile yorgun düşen delegeler, kongre gecelerinde düzenlenen kokteyllerde soluk alma olanağı buldular. Sosyal etkinlikler delegelerin eğlence ve dinlenme gereksinimini karşılar, delege topluluğunun geç saatlere kadar birlikte olmasına, diyalog ve iletişimin gelişmesine ortam yarattı.

Kongrenin açılış Kokteyli, Kongre sponsorlarından ECA firması tarafından verildi. ECA, Efes otelinde düzenlediği zengin kokteylde 700'ü aşkın delege ve konuğu ağırladı.

Kongrenin ikinci günü kokteylini dört kongredir sponsorluğuyla gelenek yaratan TEBA firması verdi. TEBA'nın Yazıbaşındaki tesislerinde üretim bantları 1200'e yakın delegeyi ve konuğu ağırladı. TEBA kokteylinde Prof. Dr. Macit TOKSOY yönetimindeki delege, konuşmacı ve MMO çalışanlarından oluşan "Kongre Korosu" sürpriz konserle büyük alkış aldı.

Üçüncü gün ise Çolakoğlu Firması, Çiğli Organize Sanayi Bölgesinde tesisatını gerçekleştirdiği Tekel Tütün İşleme Fabrikasına bir gezi düzenledi. Şantiyede verilen kokteyle bu kez de Şubemiz TSM korusu renk verdi. Tesisleri gezen üyelerimiz, eğlenirken de deneyim kazanma olanağı buldular.



ECA Kokteyli



ÇOLAKOĞLU Kokteyli



TEBA Kokteyli



Teknik gezilerden biri de Şubemiz İş ve Sosyal Hizmet Binası inşaatına yapıldı.



Teskon Yürütme ve Program Teknik Yürütme Kurulu Üyeleri.



Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI ve Kongre Sekreteryası



MMO İzmir Şube çalışanları ve Kongre görevlisi Mühendislik öğrencileri.

İş ve sosyal hizmet binasına ve Hilton'a teknik gezi

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi delegeleri ve firma temsilcileri Şubemiz İş ve Sosyal Hizmet Binası şantiyesine inceleme gezisinde bulundular. Binamız kongrenin sergi bölümünde açılan standta kısa video filmi ile de tanıtıldı.

Kongrenin ikinci günü ise Hilton Otelinin mekanik tesisatını incelemek amacıyla düzenlenen teknik geziye 20 kişilik bir delege grubu katıldı. Otel teknik görevlisinin bilgi verdiği grup üyeleri, kongre kapsamında böylece bir olanağı olumlu ve verimli olduğunu ifade ettiler.

Kapanış Yemeği kongrenin coşkulu finali

Dört gün boyunca oturumlar, paneller, kurslar ve sergi ile süren IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nde son gece Odamız tarafından verilen kapanış yemeği tüm yorgunlukları unutturur bir coşkuyla yaşandı. Oda Başkanı Mehmet Soğanlı, kongrenin gerçekleşmesinde emeği geçen herkese ayrı ayrı teşekkür etti ve kutladı.

Termal Otel Kardelen Salonu'nda 500'ü aşkın delege ve davetlinin katıldığı yemekte destekleyen kurum ve kuruluşlara, delegelere, bildiri yazarlarına, panelistlere, oturum başkanlarına, kurs yöneticilerine, düzenleme, yürütme ve teknik yürütme kuruluna ve kongre sekreteriyasına Odamız adına teşekkür plaketleri verildi.

IV. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ



IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, kurumsallaşan ve gelenekselleşen özelliğiyle 4-7 Kasım 1999 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de Büyük Efes Otelinde gerçekleştirilmiştir. Kongre, 20 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 19 oturumda 55 adet bildiri sunulmuştur. Kongre süresince 2 panel, 1 forum, 3 sabah toplantısı ve 4 adet kurs gerçekleştirilmiş, Hilton Otelinde tesisat dairesine bir teknik gezi yapılmıştır. Kongre boyunca düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten, 300'e yakın yerli ve yabancı firmanın temsilciliğini yürüten 74 kuruluş katılmıştır. Kongreyi 918 adedi kayıtlı delege olmak üzere 2000'e yakın mühendis, mimar, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiş, sergi 5000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Oturumlarda, Tesisat Mühendisliği kapsamında yer alan ve üretkenlik açısından konforlu, sağlıklı hacimler oluşturabilmek ve bunu çağdaş bilgi ve teknolojiye uygun ve ekonomik olarak gerçekleştirebilmenin yollarını göstermek amacı güden bildiriler sunulmuştur.

Panellerde ise "Tesisat Mühendisliğinde Personel Akreditasyonu" ve "Tesisat Malzeme ve Ekipmanlarında Üreticilerin Karşılaştıkları Sorunlar, İthalatın ve İhracatın Sorgulanması, Denetimi, Standardizasyonu ve bu Konulardaki Ülke Politikalarının Belirlenmesi" konuları ilgili Bakanlık Oda, Dernek, Üniver-

site, Sektör temsilcileri tarafından masaya yatırılmıştır.

İlk uygulaması bir önceki kongrede yapılan sabah toplantıları bu kongrede de gerçekleştirilmiş, "İmar Mevzuatı Harızırıkları", "Tesisat Ekipmanlarının Test ve Standardizasyonu için Ülke Çapında Gerekli Alt Yapının Oluşturulması" ve "MMO Tesisat Mühendisliği Alanındaki Yayınların Değerlendirilmesi ve Geliştirilmesi" konuları uzman katılımcılar tarafından ele alınarak çözüm önerileri geliştirilmiştir.

Bu kongrede ilk kez olmak üzere 4 farklı konuda kurs düzenlenmiştir. Konuları "Klima Sistem Seçimi", "Soğuk Depolama İklimlendirme Sistemlerinin Seçim ve Tasarımı", "Temel ve Uygulamalı Psikrometri", "Soğuk Depoculuk ve Soğuk Depo Tasarımı" olan kurslarda katılımcı sayısı 25 ile sınırlanarak verimliliğin artırılması hedeflenmiştir. Beklenen üzerinde ilgi olması, benzer aktivitelerin gelecek kongrelerde de gerçekleştirilmesi gerekliliğine işaret etmiştir.

Kongre sonucunda katılımcıların ortak eğilimleriyle aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasına karar verilmiştir:

Dört gün süreyle gerçekleştirilen bu kongre ve sergi ortamında Oda, Üniversite ve Sanayi Kuruluşları arasında çok yönlü iletişim ortamı yaratılmıştır. İşbirliği ortamlarının daha da geliştirilmesi, iletişimde sürekliliğin sağlanması amacıyla benzer çalışmaların sayısı artırılmalıdır.

Tesisat Mühendisliği üretim ve hizmetlerinin çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli olarak toplum yararına gerçekleştirilmesi, ülkemiz kaynaklarının ekonomik ve verimli kullanılması için "uzman mühendislik" uygulamasına geçiş zorunluluğu önemle bir kez daha vurgulanmıştır. Bu konuda 17 Ağustos'ta Marmara Depremi ardından başlatılan yasal düzenlemelere yönelik çalışmalar meslek odalarının, ilgili tüm kurumların görüş ve önerileri alınarak ivedilikle sonuçlandırılmalıdır.

Meslek Odalarının kuruluş yasa-

larının verdiği görev çerçevesinde kamu yararına, kamu adına sürdürdüğü üretim ve hizmetlerin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla yürüttükleri "mesleki denetim hizmetlerinin" önündeki yerel ve merkezi siyasi iktidarlarca konulan tüm engeller ve sınırlamalar kaldırılmalıdır.

Mühendislik eğitim kalitesinin yükseltilmesi ve eğitim kurumlarının performansının belirlenmesi için "eğitimde akreditasyon" gerçekleştirilmelidir.

Ülkemiz tesisat ürün ve malzemeleri açısından bir ithalat cenneti haline gelmiştir. Bu sektörde ithalat, ihracatımızın 5 katı durumundadır. Yerli üretimin ulusal ve uluslararası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek üretim teknolojilerine yönelik yatırımlara destek verilmesi devlet politikası haline getirilmelidir.

Sağlıklı ve üretken bir yaşam için en büyük gereksinimlerden biri olan iç hava kalitesinin sağlanması amacıyla yapılan klima tesisatları ile ilgili cihaz ve ekipmanların lüks tüketim malzemeleri kapsamında vergilendirilmesi uygulamalarına son verilmelidir.

Ülkemiz sanayicisinin ithal ürünlerle rekabetin önündeki en büyük engellerden biri de ürün, labratuvar ve sistem belgeleme uygulamalarının uluslararası kabul edilebilirliğinin olmamasıdır. Bu konuda Ekim 1999 sonu itibarıyla kanunlaşan Türkiye Akreditasyon Kurumu Yasası sonuna çözüm getirmekten uzaktır. Eksiklik ve yanlışlıklar içermektedir. Belgeleme sisteminin tanınırlılığında evrensel ön koşul olan izlenebilirlik, katılımcılık, yansızlık ilkeleri kanuna yansıtılmamıştır. Bu eksiklik ve yanlışlıklar ivedilikle giderilmelidir.

Ülkemizde, özel ve kamu kuruluşlarında, meslek odalarında üniversitemizde bulunan tesisat alanına ilişkin araştırma, geliştirme, uygulama ve test amaçlı laboratuvarlarının bir envanteri yapılmalıdır. Çeşitli amaçlardaki bu laboratuvarların bilgi, deneyim ve altyapı olanaklarının ortak kullanımı hedeflenmelidir.

Tesisat Mühendisliği alanında ulusal endüstrimizin gelişmesi ürünlerin test ve sertifikalandırılması ayrıca ithal edilen ürünlerin testleri için konuyla ilgili özgün ulusal laboratuvarların kurulmasına öncelik verilmektedir.

Tesisat alanındaki mevcut kitap ve süreli yayınların envanter çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

Tesisat mühendisliğinin ihtisas konularında yaygın "teknik komisyonların" oluşturulması hızlandırılmalı ve bu komisyonlara yeni teknolojilerin yayınlara yansıtılması, mesleki eğitim etkinliklerinin düzenlenmesi görevleri verilmelidir. Meslektaşlarımızın bu komisyonlar-

da etkin ve üretken yer alabilmesi için özendirici düzenlemelere gidilmelidir.

Önceki Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinde defalarca tekrarlandığı üzere Bayındırlık Birim Fiyat Tarifleri, Devlet İhale Kanunu ve imara yönelik tüm teknik ve idari mevzuat (Yapı İşleri Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi, Yangın Yönetmeliği, Dökme LPG Tesisatı Uygulama Esasları, Doğal Gaz İç Tesisat Uygulama Esasları, Yalıtım Yönetmeliği, Mühendislik Mimarlık Hizmetleri Şartnamesi, Hava Kalitesi Yönetmeliği vb.) gelişen teknolojiye uygun hale getirilmelidir.

Ülkemiz insanının çağdaş, planlı,

sağlıklı, güvenli üretkenlik koşullarında yaşaması amacını güden, bunun teknolojik ve sosyal gereklerini tartışmayı ve geliştirmeyi amaçlayan Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongremize destek veren tüm kurum ve kuruluşlar, sivil toplum örgütleri ile Makina Mühendisleri Odası Sekreteryası'nda periyodik toplantılar gerçekleştirilmektedir.

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin niteliği ve niceliğiyle çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancıyla yukarıdaki istemlerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

(7 Kasım 1999/İZMİR)

Delege ve firmalardan Teskon'99'a tam not

Teskon'99'un kurumsallaştığı ve başarılı bir organizasyon olduğu katılımcı firmalar ve delegeler tarafından doldurulan anket değerlendirme formlarıyla bir kez daha kanıtlandı.

4-7 Kasım 1999 tarihleri arasında İzmir Convention Center'da gerçekleştirilen IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'ne katılan 73 firma ve kuruluştan 65'nin katılmış olduğu anket çalışmasından elde edilen veriler değerlendirildiğinde, Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinin kurumsallaştığını ve başarılı bir organizasyon olduğunu bir kez daha belgelenmiştir.

Elde edilen verilerin oransal dağılımlarına baktığımızda firmaların;

Kongreye ziyaretçi katılımından memnun olduklarını (%66.1)

Ziyaretçilerle teknik ve proje bazında yoğun görüşmeler yaptıklarını (%83.1)

Sergi yerini genelde olumlu ve uygun olarak nitelendirdiklerini (81.6)

Sergiye ilişkin duyurunun yeterli olduğunu (%73.1)

Sergi Kataloğunun oldukça olumlu olduğu (%93.8)

Sergi süresinin yeterli olduğunu (%83.1)

Zamanlama olarak uygun bir ayın seçildiğini (%96.9)

Son olarak katılımcı firmaların %86.2'sinin ise düzenlenecek yeni Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerine katılmak istediklerini ifade etmişlerdir.

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresine katılan delegeler arasında yapılan anket sonuçları de-

ğerlendirildiğinde kongrenin mesleki ve organizasyon başarısı bir kez daha belgelendi. Katılan delegelerin % 52'sinin özel, % 31,8'in kamu sektöründen ve % 13,6'sının MMO Şubelerinden katıldıkları belirlenen delege anket sonuçlarına göre;

Kongrenin mesleki gelişmeye faydalı olduğu (%97,8)

Gelecek kongrelerin uluslar arası düzenlenmesi isteği (%77)

Kongrenin kurumsallaşarak devam etmesi isteği (%90.8)

Bildiriler kitabını başarılı bulanlar (%97,7)

Bildiri sunum araç ve yöntemlerini başarılı bulanlar (%87,5)

Kongre duyurusunu yeterli bulanlar (%88,6)

Kongre ulaşım ve organizasyonu başarılı bulanlar (%81)

Auditorium salonu teknik düzeninin başarısı (% 92,5)

Bergama salonu teknik ve ses düzeni başarısı (%70) şeklinde belirlenmiştir.

SATILIK EV

EV-KA 4'de 2 oda 1 salon, 85 m2, 9 katlı asansörlü binanın 7. Katında, körfez manzaralı konut sahibinden satılıktır.

(5 Milyar TL.)

Bilgi Tel: 0532.6732107

9000 Ormanında kaybolan tasarım

Mak. Y. Müh. Nejat Davash

Tasarım mühendisi olarak çalışmak, iş hayatına yeni atılan mühendislerin çoğu için fakülte yıllarında hayali kurulup bir türlü ulaşılamayan ya da gereğince uygulanamayan bir mühendislik ütopyasıdır. Çünkü henüz gelişmekte olan ülkemizde, firmaların karşısına çıkan üretim ve finans problemleri tasarıma yeterince zaman, para ve emek harcanmasına engel olmaktadır. Sanayi mamulü üretimin ilk aşaması olan tasarımın özellikle makine ve/veya sistemden oluşan ürünlerde ürünün kalitesinin belirlenmesi bakımından son derece büyük önemi vardır. Bu konuda TS ISO 9000 Kalite Güvence tarifinde yer alan "Etkinliğin sağlanması ve kalite güvencesi genellikle üretim, yerleştirme ve inceleme işlemlerinin doğruluğunu kanıtlama ve tetkikinin yanı sıra uygulanması düşünülen bir tasarım veya şartnamenin yeterliliğini etkileyen faktörlerin de sürekli değerlendirilmesi gerekir." (1) şeklindeki madde, tasarımı kalitedeki yerini açıkça belirtmektedir. Bu açıdan bakıldığında ülkemizde uygulandığı şekliyle ISO 9000 standartlarının tasarım- üretim ilişkisinde tasarıma gerekli önemi verdiği düşünülebilir. Fakat uygulamada durum ne yazık ki düşünülüyor gibi olmamaktadır. Ya da bir başka deyişle üretimin tasarım aşamasının kontrolü ihmal edilmekte ve ISO 9000 standartları da bu yanlış uygulamaya alet edilmektedir.

Konunun anlatımını kolaylaştırmak bakımından kısaca tanımlanması gerekirse;

a.) TS-ISO 9001 Kalite sistemleri; Tasarım, Geliştirme, Üretim, Tesis ve Serviste Kalite Güvencesi Modeli olup, belirtilen şartlara uygunluğunun tedarikçi tarafından tasarım, geliştirme, üretim, tesis ve servis aşamalarında sağlanması gerektiği durumlarda kullanılır.

b.) TS - ISO 9002 Kalite Sistemleri; Üretim, Tesis ve Serviste Kalite Güvencesi Model, olup belirtilen şartlarda tedarikçi tarafından üretim, tesis ve servis aşamalarında sağlanması gerektiği durumlarda kullanılır.

c.) TS- ISO 9003 Kalite Sistemleri; Son Muayene ve Deneylerde Kalite Güvencesi Modeli olup, belirtilen şartlarda tedarikçi tarafından son muayene ve deney aşamalarında sağlanması gerektiği durumlarda kullanılır. (2)

Görülebileceği gibi TS-ISO 9001'de yer alan "tasarım ve geliştirme" aşamaları TS ISO 9002 ve 9003'de yoktur.

Ülkemizde üretim şartları ISO 9001 belgesi alması gerektiği bazı firmalar çeşitli nedenlerle bunun yerine ISO 9002 ya da ISO 9003 belgesi almayı tercih etmektedirler. Yapılan tercihin gerekçesi, (en iyimser düşünce tarzı ile) "aslında üretim şartlarının ağırlıklı olarak bu standartlara daha uygun olduğu" ya da "tasarım ve geliştirme aşamalarının ISO 9001 normlarına göre uygulanmasının firmaya getireceği para ve zaman kaybı olarak gösterilmektedir. İşin garibi söz konusu firmalarda bu standartın uygulayıcısı ve denetleyicisi olan mühendislerin de mevcut yanlış uygulamaya özellikle ISO 9002 standardını eksik yorumladıkları için çanak tutmasıdır.

ISO 9000 standartları ile yakından veya uzaktan ilgili herhangi bir mühendise, ISO 9002 standartlarında tasarımın yeri

solduğunda hemen bu soruyu sorana cahil gözlerle bakılıp bu standartta tasarımın yeri olmadığı yanıtı alınmaktadır. Gerçekte ise TS- ISO 9002 standardının kapsam bölümünde "Bu standart, tedarikçinin tesis edilmiş bir tasarıma uygun ürün tenimi konusunda yeterliliğinin gösterilmesi gereken durumlarda kullanılan kalite sistem şartlarını belirtmektedir." (2) denilerek ortada mutlaka bir tasarımın olması gerektiği belirtilmiştir. Hatta daha da ileri gidilerek, aynı standardın ürün tarifinde "Bir ürün somut (montaj veya işlenmiş malzeme gibi) veya soyut (Bilgi veya kavramlar gibi) veya bunların bileşimini kapsayabilir." Denilerek tasarımın da bir ürün olarak değerlendirilmesine imkan verilmiştir.

Görülebileceği gibi ISO 9000 standartlarının mevcut biçimiyle söz konusu yanlış uygulamaya herhangi bir katkısı yoktur. Burada en büyük sorumluluk ISO 9002 uygulamasında civata, rulman, sac vs. gibi girdi ürünlerde nereden buldun sorusunu soranların, sıra tasarıma gelince bu soruyu sormamalarıdır. Günümüzde tasarımla ilgili bu kritik sorunun sorulmadığı ISO 9000 sektöründe ortaya çıkan sakıncalar şöyledir:

a.) ISO 9001 belgesi alması gerekirken, kötü tasarlanmış mamuller ile devlet ihalelerine katılabilmek ya da tüketicinin gözünü ISO 9000 belgesi ile boyayarak satışlarını artırmak isteyen üretim ciddiyetine ve ahlakına sahip olmayan bazı firmaların, ISO 9002 belgesinin arkasına saklanarak rahatça çalışmalarına fırsat verilmektedir. Çünkü ihale şartnamelerinin ve reklamların çoğunda "ISO 9000 Belgesine Haiz" cümlesi kullanılıp belge numarası verilmemekte ya da istenmemektedir. Sonuçta tasarımı kötü olan bir ürün tüketicieye ulaşmakta ve imalatçı firma bu konudaki sorumluluğu üzerine almamaktadır.

b.) Kopya yöntemi ile üretim yapan firmaların, ortada herhangi bir bedeli ödenmiş know-how ya da tasarım projesi olmaksızın ISO 9002 belgesi almasına izin verilmektedir. Orijinal tasarımı iyi olduğu ve güzel kopyalandığı durumlarda dahi, ürünün tek ya da sınırlı sayıda kopyaya dayanarak çeşitlendirilmesi sırasında taahhüt edilen kalitenin hatta kullanım güvencesinin sağlanması tehlikeye girmektedir. Burada konunun ahlaki ve hukuki boyutunun ayrıca incelenmesi gerekir.

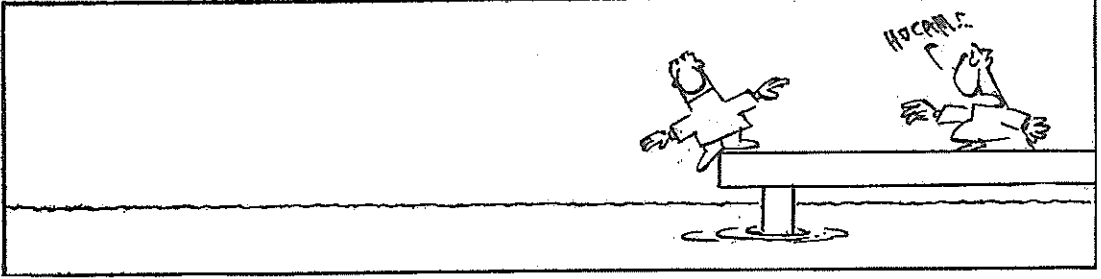
c.) Tasarımın bir girdi ürün olarak kabul edilmeyle sonuçlarından biri olarak, tasarım konusunda bir piyasa oluşumuna engel olunmasını da ekleyebiliriz. Bilindiği gibi arz talebe göre düzenlenir. Bu konudaki talebin yetersizliği gerek konusunda ihtisas sahibi mühendislerin, gerekse genç mühendislerin tasarıma yeterince ilgi göstermemesi şeklinde kendini göstermektedir.

Tasarım konusuna verilecek önem, ülkemiz sanayisinin önümüzdeki yıllarda Dünya sanayisi içindeki yerini belirleyecek en önemli etmenlerden biridir. Eğer bu yarıştan kopmak istemiyor isek, biz teknik elemanların, yatırımcıların konuya yeterince alaka göstermesi konusunda zorlamamız gerekir. Bunun için her fırsatta onlara "üretimini yaptığın mamulün tasarımını "NEREDEN BULDUN?" sorusunu sormamız yeterli olacaktır.

(1) TS-ISO 9000 / ARALIK 1991

(2) TS-ISO 9002 / ARALIK 1994

GECEYARISI SAYIKLAMALARI



M.K.S.

"..... "Marmara Denizi"mizi Koruyalım - Kollayalım" konulu Kongre ve Serginizin açılış konuşmasını bana vermekle çok isabetli bir karar verdiniz sevgili Mudanya'lılar. (Alkışlar..) Geçen hafta gittiğim bir diğer konferansın "2. Uluslararası - Karadeniz'i ve Hamsimizi Yaşatalım" kongresi ve Sergisi'nde kadir bilmez Batum'lular önemli bir hata yapmış, bana bir konuşma sırası vermeyi bile çok görmüşlerdi. (Aaaaaa..) Kendim için birşey istemiyorum ama, olan zavallı hamsilere oldu ne yazık ki!.. Neyse ki Marmara Denizi sayenizde kurtulacaktır değerli Şarköylüler, merak etmeyiniz. (Çok şükür!..)

Biliyorsunuz Kongreler Mevsimi'nin ardından Oruç Mevsimi'ne gireceğiz ve yeni bin yılın ilk yılbaşısını "idrak edeceğiz". Yani Nostradamus yanılmıştı yol dostlarımız, 2000'ler hakkında.

7.2'ler, 7.8'ler vız gelir bize vız...! (Alkışlar, Bravo'lar...) Marmara'mıza hiçbir fay – may dokunamayacak, izin vermeyeceğiz onlara, geldikleri gibi gidecekler... (Doruk noktası..!)

Bu Kuzey Anadolu Fay Hattı dediklerini, on yıllardır orada, burada, uydurma Bilim Teknik Dergilerinde falan yazıp durulardı Saygıdeğer Erdek'liler. Yok İstanbul'un 10 km. güneyinde Adalar'dan geçen fay hattı 7,5 şiddetinde olup kenti dümdüz edecekmiş. Yok önlem alınıp binalar denetlensin, gerekirse boşaltılsın, kayıplar azaltılsınmış... (Panikl..) Daha neler, neler! Oturun kardeşim yok böyle bir şey (Derin bir ohh!) Biz o fay hattını aradık bulduk. İmralı'nın çevresinden geçen bir dairesel çizgiymiş o meğer... (Aaa öyle mi?)

Dolayısıyla o fay hattından kimseye zarar gelmez Sevgili Eceabat'lılar: bu fay kimi faylayacağını çok iyi bilir!.. (Kih kih...!) Marmara Denizin'de varlığı iddia edilen öteki faylar da hükümetimizin kararlı tutumuyla gözlem

Kamil MASARACI, Çizgiler / CUMHURİYET (28.11.1999)

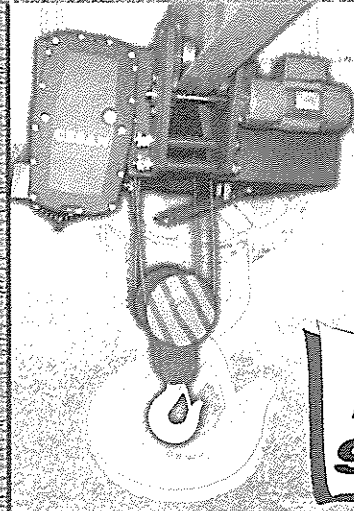
altına alınarak çoktan kuzuya çevrilmiş bulunmaktadır, merak etmeyin dardaneller...! (?!l...)

Sonuç olarak Marmara denizinde hiçbir tehlike yoktur. İşte huzurlarınızda denizimizin tuzlu suyunda demlenmiş çayı gözlerinizin önünde karıştırıyor ve afiyetle içiyorum. ..Hüüpp...! (Ayakta alkışlar, omuzlara alma girişimi başarısız olur!..)

Deniz kumunuz bol olsun sevgili yunuslar...

VİNCİ ADI İLE İSTEYİN

CESAN®



**Elektrikli
vinçler**

**Gezer
köprülü
vinçler**

**ISO
9001**



Vinc Merkezi

Makina Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Sti.

Ankara Cad. No: 231 A Blok Doktorlar Sitesi Daire: 1 35030 Bornova-İZMİR

Tel: 0.232.388 42 15 - 388 47 77 Faks: 0.232.388 97 28

e-posta: ege@cesan.com