



HAZİRAN 2003

BÜLTEN

tmmob makina mühendisleri odası denizli şubesi

İADE ADRESİ: Uçancıbaşı Mah. 561 Sokak No:4/3 Denizli

2. Mühendislik ve Mimarlık Kurultayı



- Komisyonumuz asansör fuarına katıldı
- Yangın suyu pompası uygulamalarına dikkat!
- Denizli'de Enerji Sempozyumu
- Öğrenci Üye Kurultayı coşkuyla gerçekleşti
- Yalıtım ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi Sonuç Bildirgesi
- II. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Sonuç Bildirgesi
- SMM üye toplantısı yapıldı
- Gizli Örgüt Nasıl Kurulur?
- IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı Danışmanlar Kurulu toplandı
- 1 Mayıs Coşkuyla Kutlandı

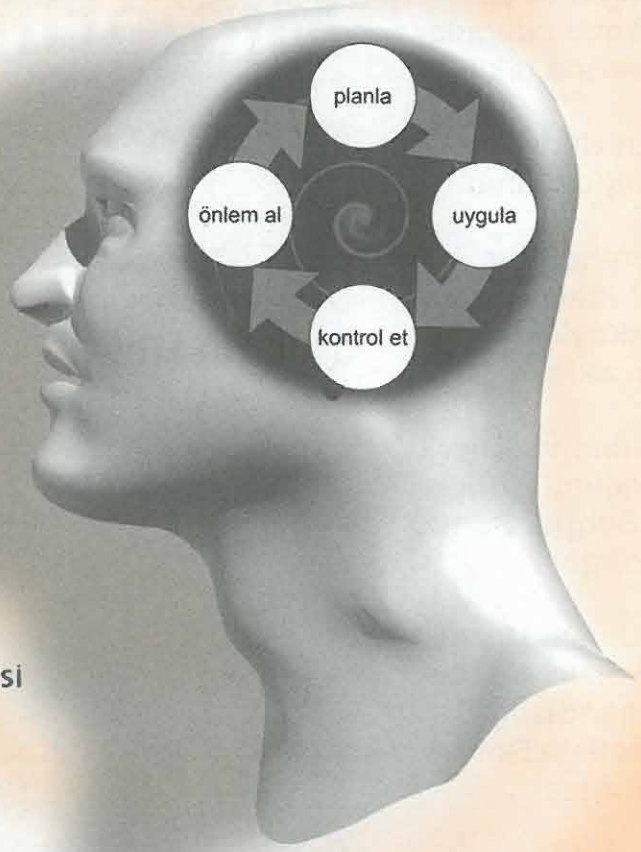
Denizli de "SAVAŞA HAYIR" dedi

"Üretimde insan" fotoğraf yarışması



tmmob
makina mühendisleri odası

IV. ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

(11 Ekim 2003 tarihli Marmara IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı'nı destekleyen üniversiteler)

-  ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
-  ATILIM ÜNİVERSİTESİ
-  BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
-  BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
-  BİLKENT ÜNİVERSİTESİ
-  BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
-  CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
-  ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
-  ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
-  DENİZLİ SANAYİ ODASI
-  DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
-  FATİH ÜNİVERSİTESİ
-  HARRAN ÜNİVERSİTESİ
-  İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
-  İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
-  İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
-  OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
-  PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
-  SABANCI ÜNİVERSİTESİ
-  YAD YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI DERNEĞİ

Denizli Kongre ve Kültür Merkezi

12-13
ARALIK 2003

ÖNEMLİ TARİHLER: 30 Haziran 2003 : Bildiri özeti son gönderme tarihi
30 Eylül 2003 : Bildiri tam metni son gönderme tarihi



İmmob
makina mühendisleri odası
denizli şubesi

BÜLTEN

HAZİRAN 2003

Sahibi

(MMO DENİZLİ ŞUBESİ ADINA)

Prof. Dr. Mehmet ATILGAN

(Şube Başkanı)

Yazı İşleri Müdürü

Fatih YAŞA

(Şube Sekreteri)

Yayın Kurulu

İlker BİTİŞYILMAZ

M. Ferudun AFYONLUOĞLU

Murat CENGİZ

Ömer DİCAN

Tezcan ŞEKERCİOĞLU

Tolga TANER

Volkan KOVAN

Baskı Öncesi Hazırlık

Horoz Medya

Saltak Cd. Doğan Apt. No: 48/7

DENİZLİ

Tel: 0 (258) 242 02 90 (Pbx)

Baskı

Horoz Matbaa

Üçgen Çarşısı

Tel: 0 (258) 251 79 02

Akıllı füzelerin özgürlüğü (!)

Amerika, bütün uluslar arası örgütleri, anlaşmaları, kuralları ve dünya kamuoyunu hiçe sayarak 20 Mart 2003 sabahına karşı Irak'a saldırdı. Üstün teknolojisi ve akıllı füzeleri ile önceden ince hesaplarla belirlediği hedefleri vurup bir hafta içinde Saddam'ı yerle bir edecek; Irak'a demokrasiyi (!), Iraklılar'a özgürlüğü (!) verecekti. Oysa hala tam donanımlı askerler köy evlerinin kapılarını kırıp erkekleri kadınlardan ve çocuklardan ayırıyor, "milis" diye esir kamplarına yolluyor. On yıldır ambargoyla bitap düşmüş Irak halkı şimdi bu azgın saldırgan evlatlarını kurban veriyor. Saldırgan böylece Iraklılar'ı yıldırma ve öz yurtlarında köle olmayı kabul ettirmek istiyor.

Tüm dünya Irak işgalini ne yazık ki savaş yanlısı medyadan izlemek zorunda. Gazete ve ekran yorumcuları tüm "evrensel değerleri" yok saymaktan öte "yok etmeye" çalışan tutumları ile toplumsal algıyı bulandırmakta; gerekçesi ne olursa olsun savaşa karşı çıkanları "Saddam yanlısı" ilan edecek kadar ileri gidebilmekteler. Oysa tarihin tüm dönemlerinde olduğu gibi bugün de "savaşa hayır" demek, katliamlara karşı durmak insan olmanın gereğidir.

Üstelik "dünya diktatörlüğüne" soyunan ABD'nin bu korkunç saldırısının nedeni; Irak'taki petrol yataklarını kontrolüne almak, bölgeye sürekli istikrarsızlık şırınga edip savaşa tüketimini devam ettirmek olduğu gün gibi açıktır; "savaşa hayır" diyenleri suçlu ilan etmek "insanlık suçu" işlemekle eş anlamlıdır.

Bilindiği gibi Şubemizce bu yıl iki adet ulusal kongre ve kurultay düzenlenecek. Bir tanesi 16-19 Ekim 2003 tarihlerinde Denizli Kongre ve Kültür Merkezinde düzenlenecek olan Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi diğeri ise 12-13 Aralık 2003 tarihlerinde düzenlenecek olan IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı.

Bakım teknolojileri; üretkenliği arttırmak, iş kazalarını azaltmak, çevreye duyarlı üretim yaparak hayat kalitesini arttıracak yöntem, yazılım ve donanımların bileşimidir. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, teorik ve pratik uygulamalar ile Türkiye ve Dünyadaki bakım teknolojileri konusundaki mevcut durumu belirlemeyi, bu alandaki bilgi birikiminin paylaşılmasını ve gelecekte neler yapılabileceğini tartışmayı amaçlamaktadır. İlk kez gerçekleştirilecek kongre ortamının sonuçları, bakım uygulamalarının anlaşılması ve mevcut uygulamaların geliştirilmesine hizmet edecektir.

Yeni teknolojiler ve uygulamalar konusunda yurtdışındaki çalışmaların da sunulacağı kongremizin teknolojik yeniliklerin ve çağdaş uygulamaların ülkemize kazandırılması yönünde çok önemli bir etkinlik olacağı inancındayız. Yine kongrenin yanı sıra bu sektörde ürün ve hizmet üreten kurum ve kuruluşların katılımı ile gerçekleştirilecek sergiyle, doğrudan bilgilendirme ve etkileşimin sağlanacağı bir platform oluşturulacaktır.

IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı'nın amacı bu yıl ; "EİM'lerin eğitimini, altyapı çalışmalarını değerlendirmek, EİM'lerin gelişimini ve bu alandaki istihdamı ortaya koymak, EİM'lerin etkin ve yaygın çalışmalar sürdürebilmesi için, çalışma koşullarını ve sorunlarını irdeleyerek, ihtiyaçlarını belirlemek, yeni perspektifler oluşturmak, EİM-MEDAK'ın daha etkin ve katılımcı düzeyde çalışmalar yürütmesini sağlamak, Oda bünyesinde örgütlülüğünü geliştirmek, elde edilecek bilgileri ve birikimleri paylaşarak toplumsal yarara dönüştürmek, Ülke ve Dünya sorunlarına bakışını ortaya koymak, EİM'lerin dünyada ve ülkemizin değişen koşullarında konumunu, yeni teknolojileri ve geleceğini değerlendirmek, gelecekte EİM'lerin alacağı rolleri belirlemek" olarak belirlendi.

Tüm üyelerimizi Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi'ne ve IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı'na katkıda bulunmaya çağırıyoruz.

Yönetim Kurulu

Denizli de "Savaşa Hayır" dedi



14 Ocak 2003 Salı günü 119 sivil toplum kuruluşunun katılımıyla Şubemiz Toplantı Salonunda yapılan toplantıda Denizli Ticaret Odası, Denizli Barosu, KAMUSEN, KESK, USI-AD, Atatürkçü Düşünce Derneği, Denizli Gazeteciler Cemi-

yeti, TMMOB temsilcilerinden oluşan bir komisyon kurulmuş ve komisyon yapılacak eylemlerin planlanması konusunda yetkilendirilmiştir. DENİZLİ SAVAŞA HAYIR PLATFORMU olarak isimlendirilen platform aşağıdaki etkinlikleri düzenlemiştir.

* 23 Ocak 2003 Perşembe günü saat 12.30 Bayramyeri Kaleiçi girişinde basın açıklaması yapıldı ve Dernek Başkanları ve Temsilcileri birlikte bildiri dağıtarak, mağazaların camlarına asılmak üzere afişler verildi.

* 25 Ocak 2003 Cumartesi günü Pamukkale' de geniş katılımlı basın açıklaması ve barış zinciri oluşturuldu.

* 26 Ocak 2003 Pazar günü saat 13.00'de Çınar Meydanında Emek Platformu'nun basın açıklamasına destek verildi.

* 8 Şubat 2003 Cumartesi Demokrasi Meydanında miting düzenlendi. □

Savaşa Hayır

Tarih boyunca ekonomik ve siyasi çıkarları için her yolu denemekten asla geri kalmayan emperyalist devletler kendi çıkarlarını korumak, dünya enerjisini yönetmek için ABD öncülüğünde savaş çığırtkanlığı ve tacirliği yapmaktadır. ABD emperyalizmi terör bahanesi ile yoksul halklara daha fazla yoksulluk, açlık ve ölüm getiren savaşların bir tanesini de bölgemizde Irak'a karşı yürütmeye çalışmaktadır. ABD'nin Irak'a yapacağı operasyon; daha çok ÖLÜM, daha çok ŞİDDET, daha çok YOKSULLUK ve İŞSİZLİK, daha çok ADALETSİZLİK getirecektir.

Yaşanması olası olan ABD operasyonu ile bölgede yaşayan yüz binlerce çocuk, kadın, erkek saldırı tehdidi ile karşı karşıyadır. Bu savaşla ülkemizde silahlanma harcamaları artacak, ENFLASYON fırlayacak, İŞSİZLİK ve BELİRSİZLİK derinleşecek, YOKLUK ve AÇLIK büyüyecek, DEMOKRATİKLEŞME rafa kalkacaktır.

Bize, "Bu savaşa katılımlarımız kazanacaklarımız olabilir" diyenler, Türkiye'nin geleceğini pazarlık konusu yapanlar, bu ülkenin geleceğini riske sokanlar bilmelidirler ki: İnsan hayatı üzerinden pazarlık yapılamaz! Geleceğimiz boş hayallere teslim edilemez!

Bizler:

- 12 Yıldır Irak'a karşı uygulanan ve yüzbinlerce Irak'lı çocuğun ölümüne neden olan Birleşmiş Milletler ambargosunun kaldırılmasını,

- Dünyada askeri harcamalara ayrılan bir trilyon doların, bir milyar insanın yoksulluk sınırının altında yaşamasını önlemek için kullanılmasını,

- Ülkemizin savaşa girmemesini, hava sahasını ve İncirlik Üssünü ABD'nin ölüm silahlarına açmamasını,

- Tüm dünyada ve bölgede barışın yaşamasını, yoksullukların, adaletsizliklerin yok edilmesini,

Talep ediyor, en büyük insanlık suçu olan SAVAŞA HAYIR diyoruz.

58. Hükümeti Türkiye'yi başkalarının çıkarları için savaşa, açlığa ve yoksulluğa mahkum edecek bu plana ortak olmaya çağırıyoruz. □

DENİZLİ SAVAŞA HAYIR PLATFORMU



2. MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK KURULTAYI, TMMOB'NİN YOL HARİTASINI ÇİZDİ

TMMOB II. Mühendislik ve Mimarlık Kurultayı, 5-6 Nisan 2003 tarihlerinde, Ankara'da DSI salonlarında 643 delege ve 71 konuk üyenin katılımı ile gerçekleştirildi.

Bu yıl ikincisi yapılan Mühendislik ve Mimarlık Kurultayının amacı; "mühendislik ve mimarlık meslek alanlarında dünyadaki ve Türkiye'deki gelişmelere bağlı olarak mühendislik-mimarlık hizmetlerinin tanımının, üretim sistemlerinin, iş süreçlerinin, uygulama ve denetim süreçlerinde mühendis ve mimarların konumlarının, eğitimlerinin nasıl olması gerektiğinin araştırılması ve bu araştırmalar temelinde TMMOB'nin örgüt misyonunun, yasal statüsünün geliştirilmesi ve politikalarının belirlenmesi" şeklinde özetlendi.

Şubemiz Kurultaya; TMMOB Denizli İl Koordinasyon Kurulu tarafından 29 Aralık 2001 tarihinde Denizli'de yapılan Yerel Kurultaya katılan delegelerimiz arasından 23 kişilik bir üye grubu ile katıldı.

Kurultay açılışını Yürütme Kurulu üyesi Hüseyin Yeşil yaptı. Divan Başkanlığı'na Makina Mühendisi Mehmet Soğancı, Başkan Yardımcılıklarına İnşaat Mühendisi Hayati Karatokuş ve Peyzaj Mimarı Oya Akkan, yazmanlıklara işe Elektrik Mühendisi Hüseyin Önder, İnşaat Mühendisi Ayşegül Bildirici, Maden Mühendisi Niyazi Karadeniz, Mimar Vedat Ağca seçildiler. Di-

Kurultay sonunda kamuoyuna duyurulmak üzere Kurultay Sonuç Bildirgesi yayınlandı.

van seçiminin ardından Kurultay Gündemi karara bağlandı. Kurultayın açılış konuşmasını yapan TMMOB Başkanı Kaya Güvenç, TMMOB açısından Kurultayda alınacak kararların önemi- ne değinerek, TMMOB gündemi ve yapılması gereken çalış-

adımlar atıldı. TMMOB'nin ana ilkeleri olarak yaşama geçirilmesi öngörülen bu kararların büyük çoğunluğu oy birliği ile ve kalan bölümü ise oy çokluğuyla alındı. II. Mühendislik Mimarlık Kurultayı, TMMOB'nin ortaklaştırılan ilkelerini belgesel kalıcılığa ulaştırarak bir anlamda TMMOB'nin gelecekteki "yol haritasını" ortaya çıkardı.

Sonuç bildirgesinde; "Kurultay çalışmalarının insanlığı ve bölgemizi tehdit eden, teknolojinin insan kıyımına dönüştürüldüğü savaş ortamında yapıyor olması, delegelerinin tümünün ülkemizin dört bir yanındaki savaş karşıtı eylemlerin sıcaklığını yaşayan insanlar olması, ABD



malar konusunda görüşlerini açıkladı.

Kurultayda Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği'nin (TMMOB) daha kurumsal daha güçlü olması yolunda önemli

emperyalizmi ve işbirlikçilerinin saldırganlığına tarihi tanıklık ve karşı çıkma sorumluluğu nedenleriyle savaşın da Kurultayın ağırlıklı olarak görüşülen konularından birisi olmasına neden olmuştur" denildi. ■

IV. ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI (12-13 ARALIK 2003 / DENİZLİ)

KURULTAY AMAÇ

- EİM'lerin eğitimini, altyapı çalışmalarını değerlendirmek.
- EİM'lerin gelişimini ve bu alandaki istihdamı ortaya koymak.
- EİM'lerin etkin ve yaygın çalışmalar sürdürülebilmesi için, çalışma koşullarını ve sorunlarını irdeleyerek, ihtiyaçlarını belirlemek, yeni perspektifler oluşturmak.
- EİM-MEDAK' ın daha etkin ve katılımcı düzeyde çalışmalar yürütmesini sağlamak, Oda bünyesinde örgütlülüğünü geliştirmek, elde edilecek bilgileri ve birikimleri paylaşarak toplumsal yarara dönüştürmek, Ülke ve Dünya sorunlarına bakışını ortaya koymak.
- EİM'lerin dünyada ve ülkemizin değişen koşullarında konumunu, yeni teknolojileri ve geleceğini değerlendirmek, gelecekte EİM'lerin alacağı rolleri belirlemek.

KURULTAY BİLDİRİ KONULARI

1. EİM'lerin Eğitimi
 - Türkiye'de ve Dünya' da Uygulanan EİM Programları
 - EİM Öğrencilerinin Profili ve Meslekleri
 - Hakkındaki Görüşleri
 - EİM'lerde Lisans ve Lisansüstü Eğitimi
 - EİM Ara Elemanları
2. İstihdam, Çalışma Alanları, Çalışma Koşulları
 - Uzmanlık ve Çalışma Alanları
 - Çalışma Koşulları
3. EİM Uygulamaları
 - İmalat İşletmeleri Uygulamaları
 - Hizmet Sektörü Uygulamaları
 - Kamu' da Uygulamalar
 - Bilişim Sektörü Uygulamaları
 - Lojistik Sektörü Uygulamaları
 - EİM Uygulamalarında İnternet Kullanımı
 - Kalite Yönetim Sistemi Uygulamaları
4. EİM'lerin Mesleki Yetkinlik ve Toplumsal Sorumlulukları
 - İşletmelerin EİM'lerden Beklentileri
 - EİM'lerde Mesleki Yetkinlik
 - EİM'lerin Toplumsal Sorumlulukları

5. EİM Uygulamalarında Yeni Teknolojiler ve Gelecekte EİM'lerin Alacağı Roller

- EİM Uygulamaları İçin Yeni Teknolojiler
- Avrupa Birliği'ne Uyum Sürecininin EİM'lere Etkisi
- EİM'lerin Gelecekteki Konumu

BİLDİRİLER

1. Bildiriler, baskı için yeniden düzenlemeye gerek duyulmayacak biçimde hazırlanmalıdır. Bildiriler A4 boyutundaki kağıda, sol, sağ, alt ve üst sırasıyla 3.2.3.3. cm olacak şekilde tek sütun olarak yazılmalıdır.
2. Bildiri dili Türkçe'dir.
3. Bildiriler daha önce yayınlanmamış olmalıdır.
4. Varsa şekil, grafik ve diğer çizimler net olmalı, olanaklı ise negatif gönderilmelidir. Bildiri metinleri üç nüsha olmalı, orjinal fotoğraf ve çizimler birinci nüshada olmalıdır. Ek olarak Bildiriler 1,44 MB-3.5", PC uyumlu diskette Microsoft Word programında, Times New Roman yazı karakteri ve 12 punto ile yazılmış olarak gönderilmelidir.

BİLDİRİ ÖZETLERİ

Kurultayda ele alınması öngörülen konularda, sunulmak istenen bildirilerin 200 kelimeyi aşmayan özetleri en geç 30 Haziran 2003 tarihine kadar Yürütme Kurulu'na ulaşacak biçimde gönderilmelidir.

BİLDİRİ GÖNDERME

Bildiriler en geç 30 Eylül 2003 tarihine kadar yazım kurallarına uygun

olarak Yürütme Kurulu'na ulaştırılmalıdır.

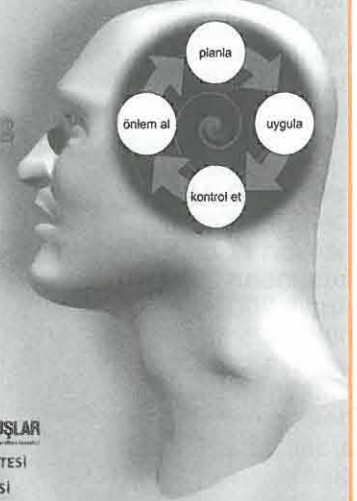
BİLDİRİ DEĞERLENDİRME

Kurultayda sunulacak bildiriler Danışmanlar Kurulu'nda uzmanlar tarafından belirlenecektir. Kurultayda sunulamayan bildirilerden uygun bulunanlar da sunulanlarla birlikte bildiriler kitabında yer alacaktır.

IV. ENDÜSTRİ-İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

12-13
ARALIK 2003

Denizli Kongre ve
Kültür Merkezi



DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

- ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
- ATILIM ÜNİVERSİTESİ
- BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
- BİLKENT ÜNİVERSİTESİ
- BOĞAZICI ÜNİVERSİTESİ
- CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
- ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
- ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
- DENİZLİ SANAYİ ODASI
- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
- FATİH ÜNİVERSİTESİ
- HARRAN ÜNİVERSİTESİ
- İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
- İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
- OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
- PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
- SABANCI ÜNİVERSİTESİ
- YAD YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI DERNEĞİ



tmmob
makina
mühendisleri
odası

IV. Endüstri - İşletme Mühendisliği Kurultayı Danışmanlar Kurulu yapıldı



IV. Endüstri - İşletme Mühendisliği Kurultayı Danışmanlar Kurulu Toplantısı 24 Mayıs 2003 Cumartesi Şubemiz Toplantı Salonu'nda yapıldı. Toplantıya Yrd. Doç. Dr. Özcan MUTLU, Halil POSACI, Uğurhan KARCILI, Fatih KONYALI-OĞLU, Servet TETİK, Yrd. Doç. Dr. Aşkın GÜNGÖR, İlyas EROL, İskender ERBİL, Orhan SAĞLAM, Fikret EKİCİ, Ertuğrul KEMALOĞLU, Önder KAYIKÇI katıldı. Oldukça verimli geçen toplantıda aşağıdaki kararlar alındı.

- Bildiri konularının akademik ve spesifik konular yerine, EIM'lerin mesleki sorunlarına çözüm getiren içerikte olması gerekir.

- Kurultaya katılanlar, için kurultay aktiviteleri alternatifli olmalıdır. Panel, bildiri, sergi, sosyal aktivite, gezi konusunda herkes istediği aktiviteye katılabilir.

- Kurultay'ın kimliğini gölgelemeyecek, mesajı Kurultaya uygun sosyal aktiviteler seçilmelidir.

- Özel ve kamu kuruluşlarının EIM ile ilgili, bağlantılı çalışmalarını sergileyecek standlar katılımcıların ziyaretine açılabilir.

- Panellerde ve bildirilerde mutlaka endüstri - iş-

letme mühendislerinin yetki (imza) sorunu ele alınmalı, kurultay sonuç bildirgesinde EIM'lerin imza sorunu ile ilgili mutlaka bir sonuç yer almalıdır. Sonuç bildirgesi kanun yapıcılara iletilmeli ve EIM'lerin imza sorununun ele alınması sağlanmalıdır.

- Kurultay bildiri kitabının basılma zamanı, gelen bildiri sayısına bağlı olarak belirlenmelidir.

- Özellikle Kurultay'ın ikinci gününde öğleden sonra "flaş" bir panel yapılması ve bu panelde EIM için önemli birikimlere sahip en az bir kişinin katılımı Kurultay 'a önemli katkı sağlayacaktır.

- "Kamu Kuruluşlarında Verimlilik ve EIM'lerin Alacağı Roller" konulu bir panel hazırlanıp, bu panelde Denizli Valisi Sn. Recep YAZICIOĞLU'nun katılımı sağlanmalıdır.

- Bildiri, panel, sergi konularından en az biri Kurultay'ın tekstil ağırlıklı sanayisi bulunan Denizli'de yapıldığı düşünüldüğünde "Tekstil Sektöründe Endüstri - İşletme Mühendisliği Uygulamaları" şeklinde belirlenmelidir.

- İşverenler EIM'leri yeterince tanımıyorlar. İşverenler ile EIM'lerin birbirlerinden karşılıklı beklentilerini ortaya koydukları bir panel düzenlenmelidir. ■

Kalite eğitimleri devam ediyor

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi olarak, kurumsal ve bireysel değişimin gerçekleştirilmesinin sürekli eğitim faaliyetlerine bağlı olduğunun bilincindeyiz. Bunun sonucu olarak 2003 yılında Şube personelimizin ve üyelerimizin eğitim ihtiyaçları düşünülerek aşağıdaki konularda eğitimler gerçekleştirilmiştir :

Müşteri Memnuniyeti Ölçme Yöntemleri (31 Ocak 2003) (17 kişi katıldı)

5S - İşletmelerde Düzen ve Temizlik (28 Şubat 2003) (15 kişi katıldı)

ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi Şartları (21,22 Mart 2003) (8 kişi katıldı)

Süreç Yönetimi (Şube Personeline yönelik) (29 Mart 2003) (10 kişi katıldı)

Süreç Yönetimi (18 Nisan 2003) (11 kişi katıldı)

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi (2 Mayıs 2003) (9 kişi katıldı)



Komisyonumuz 'Asansör Fuarı'na katıldı

Şubemiz Asansör Komisyonu Üyeleri Rıza Düzelli, Ali Kolancı Şubemizin katkılarıyla Uluslararası İstanbul Asansör Fuarına katıldılar.

Bilindiği üzere Şubemiz, uzmanlık komisyonlarımızın etkinliğinin artırılmasına katkıda bulunmak amacıyla komisyon üyelerimizin ulusal ve uluslararası etkinliklere katılmalarını desteklemektedir. Bu perspektifte; 10 - 13 Nisan 2003 tarihinde İstanbul'da yapılan ULUSLARARASI İSTANBUL ASANSÖR FUARI'na Asansör Komisyonumuzdan dört üyenin katılımı sağlandı. Üyelerimizin, asansör teknolojisinde dünyanın ve ülkemizin geldiği noktayı görme olanağı bulduğu fuarda düzenlenen paneller de üyelerimizin yeni bilgilere ulaşmaları yönünde yararlı oldu. Üyemiz Rıza DÜZELLİ fuarla ilgili izlenimlerini Bültenimiz için şöyle anlattı:

"10- 13 Nisan 2003 tarihlerinde İstanbul Beylikdüzünde düzenlenen 8.

ASANSÖR TEKNOLOJİSİ VE YAN SANAYİLERİ ULUSLARARASI ASANSÖR FUARI'na Asansör Komisyonu üyeleri olarak katıldık. Fu-

ara, ülkemizde süregiden ekonomik krize karşın 100'e yakın yerli, 30'a yakın da yabancı firmanın katıldığını gördük. Firmalar genellikle CE işareti taşıyan ürünlerini sergilediler. Fuar süresince düzenlenen panelleri de izleme şansımız oldu.

14 Nisan günü düzenlenen "Asansörde Sertifikasyon" paneline yerli ve yabancı konuşmacılar katıldı. Hollanda'da faaliyette bulunan Onaylanmış Kuruluş Liftinstitüsü firmasından MRL sertifikasyon işlemlerine ilişkin bilgi verdi. Alman TÜV'den katılan konuşmacı ise asansör kontrollerinde ve periyodik muayenelerde AIDA sistemi-

ni tanıttı. Bilgisayar programı ile asansör kabininin hızı, ivmesi, yükü, aşırı yüklenmesi, regülatör kilitleme anında hızının tespitinin tamamen bilgisayar ortamında yapıldığını belirttiler. Aynı gün öğleden sonra TASIAD- EMO işbirliği ile düzenlenen panelde elektrik mühendisi Serdar TAVASLIOĞLU, CE

kavramının oluşumunu ve Türkiye'deki gelişmesini, asansörlere CE işareti iliştilmesi-ne dair yönetmeliği, modüler ve onaylanmış kuruluşlar, asansör yönetmeliğine göre firmaların CE işareti için yapması gerekenler, Model Asansörün tanımlanması, 95/16/AT Asansör Yönetmeliği'nin Türk asansör sektörüne yansımalarını anlattı. 12 Nisan'da yapılan "Yeni Asansör Yönetmeliği" paneline konuşmacı olarak AY-SAD, TSE, Sanayi Bakanlığı ve TÜRKAK temsilcileri katıldılar. AY-SAD Yönetim Kurulu Başkanı Selçuk DİKMEN, yeni Asansör Yönetmeliğinde çelişkiler olduğunu belirtti. TÜRKAK Genel

Sekreteri Atakan BAŞTÜRK ise TÜRKAK'ın Avrupa'dan akredite olduğunu, Sanayi Bakanlığına Onaylanmış Kuruluş olmak için başvuran firmaları kendilerinin akredite edeceklerini belirtti. Aynı gün ASRAY firması tarafından davet edilen ve İtalya'da Onaylanmış Kuruluş olarak faaliyet gösteren IMQ firması, "Onaylanmış Kuruluşlar ve Uygulamaları" hakkında bilgi verdi. İtalya'da asansör firmalarının bakım yapabilmeleri için ayrıca sertifikalara alması gerektiğini, AB direktiflerinin dışında kendi ülkelerinde ulusal asansör yönetmeliğinin de bulunduğunu belirttiler. □



Antalya SODEX 2003 Fuarı'na katıldık

09-13 Nisan 2003 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirilen Sorex 2003 Uluslararası Isıtma, Soğutma, Doğalgaz, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Sıhhi Tesisat ve Su Arıtma Teknolojileri Fuarı'na 12 Nisan 2003 tarihinde, bir gezi düzenleyerek katıldık. 40 üyemizin katıldığı gezinin fuar ziyareti bölümünden sonra konaklamak üzere Belek'teki Sun Zeynep Otel'e geçildi. Üyelerimiz otel aktivitelerinden yararlanarak tatil yapma fırsatını bulduğu gezimizin sonunda, benzer etkinliklerin daha sık düzenlenmesi konusunda taleplerini dile getirdiler. □

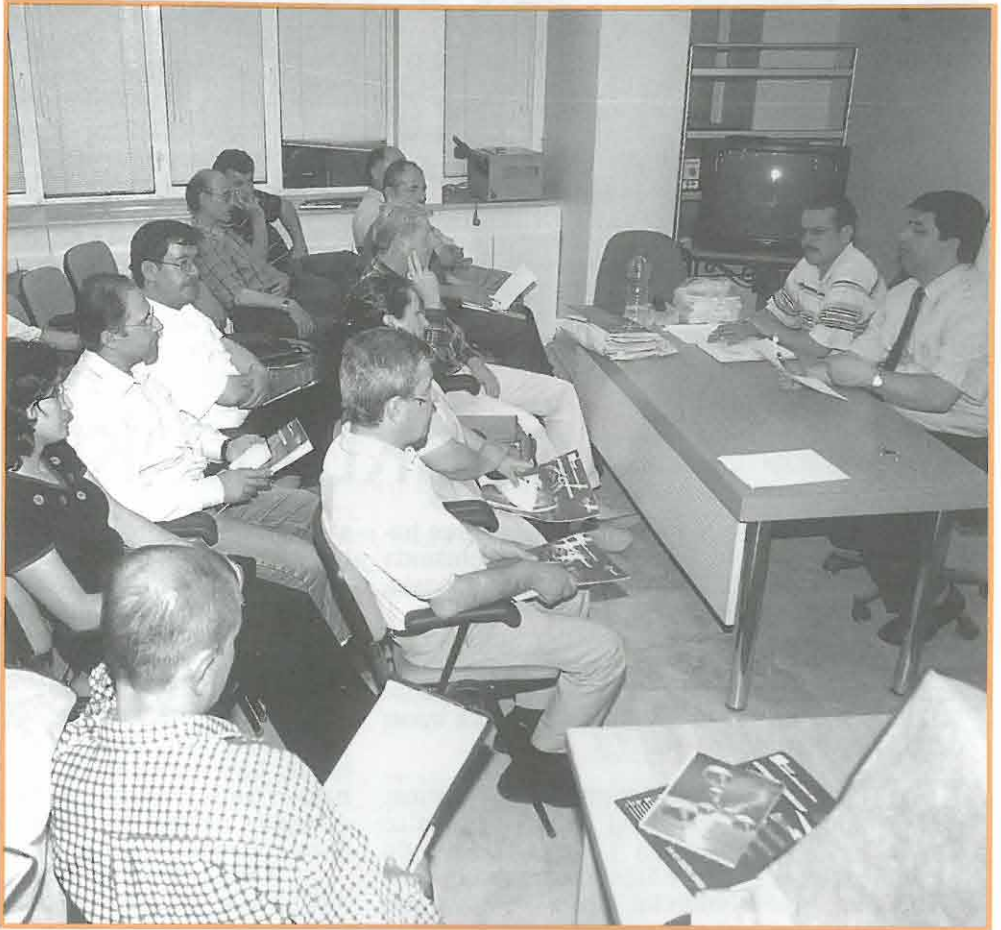
Şubemiz ve Alarko Carrier A.Ş. işbirliği ile klima tesisatı konusunda bir seminer düzenlendi

Şubemiz ve İzmir Alarko Carrier A.Ş. işbirliği ile 06 Mayıs 2003 Şubemiz 7. yıl Konferans Salonunda Klima Tesisatı konusunda bir seminer düzenlendi. Kanal Uygulamaları ve Menfez Seçimi, Değişken Soğutucu Debili Sistemler, Sistem Tanıtımı ve Kapasite Kriterleri, Bakır Borulama Mesafeleri ve Dizayn Kriterleri, Akıllı Kontrol Sistemleri, Soğuk Oda Dizaynı, İzolasyon Kriterleri, Cihaz Seçimleri konularının ele alındığı seminerde eğitimci olarak Tayfun SARMAN, Saltuk Buğra SAMİR, Halit ÖZEL görev aldı. 40 üyemizin katıldığı seminer sonunda kokteyl verildi. □

SMM Üye toplantısı yapıldı

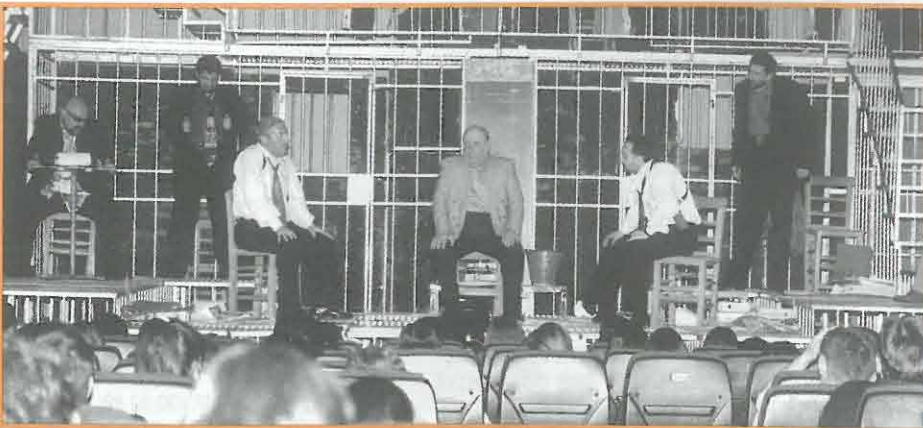
3 Haziran 2003 tarihinde SMM üye toplantısı yapıldı. 36 SMM üyemizin katıldığı toplantıda, tarafından 23-29 Haziran 2003 tarihleri arasında Denizli'de yapılacak olan Sıhhi Tesisat, Isıtma Tesisatı, Isı Yalıtımı Mühendislik Yetkilendirme Kursuna Serbest Mühendislik Müşavirlik Hizmetleri yapan ve Yapı Denetim Firmalarında Denetçi Mühendis olarak çalışan tüm üyelerimizin katılımının uygun olacağı konusunda görüş birliğine varıldı.

Ayrıca 26 Temmuz 2002 tarih ve 24827 (asıl) sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" yönetmelik kapsamında bir eğitim yapılması talep edildi. ■



TİYATRO

Gizli örgüt nasıl kurulur?



Ankara Ekin Tiyatrosu ilimizde Hasan Uysal'ın yazdığı Gizli Örgüt Nasıl Kurulur ? adlı oyunu 29 Nisan 2003 tarihinde Denizli'de sergiledi. Şubemiz Sosyal Etkinlikler Komisyonu ile Öğrenci Üye Komisyonu tarafından organize edilen oyunu 525 kişi izledi. Faruk GÜVENÇ'in yapımcılığını üstlendiği oyun üyelerimizin büyük beğenisini kazandı. ■



1 Mayıs coşkuyla kutlandı

Bu yıl emeğin bayramı 1 Mayıs, geç gelen baharın ve bitmiş gibi görünen savaşın molasında fakat iş yasası ve özelleştirme saldırılarının başlama noktasında çok geniş bir katılımı kutlandı. 1 Mayıs 2003 günü işçiler, işsizler, memurlar, emekliler, kadınlar, erkekler, gençler, yaşlılar, öğrenciler her kesimden kendini bir pankartın altında ifade edebilen veya edemeyen yüzlerce insan Demokrasi Meydanı'na aktı.

DİSK, KESK ve TÜRK-İŞ konfederasyonlarının her yıl olduğundan çok daha etkili ve organize katılım sağladıkları görülen 1 Mayıs bildirisinde ise şu ifadeler yer aldı; "Küresel sermayenin tefeci örgütleri, siyasi iktidarlar eliyle Türkiye'yi ku-

sattı! Hükümet yüzünü IMF'ye ve sermayeye, sırtını emekçiye ve demokrasiye döndü. Özelleştirmelerle yağmayı, talanı ve köleliği kalıcılaştırarak tarihi suç işlediler. Cebimize giren para ufaldı, ama fiyatlar artmaya devam etti. Vergiyi emekçiden alıp rantiyeye aktardılar. Her seferinde ücretlerimize göz diktiler, yetmedi işimize son verdiler. İş güvencesi yasasını ertelemek istediler, işsizliği yaygınlaştırdılar. Kamu hizmetlerinin tasfiyesine, paralı hale getirilmesine soyundular. Sendikalar hak ve özgürlükleri tanımamakta direndiler. Şimdi eşitlik ve özgürlük mücadelesi daha yakıcı. Şimdi birliğimiz ve dayanışmamız daha anlamlı."

1 Mayıs mitingine Şubemiz üyeleri de TMMOB İKK pankartı altında katıldılar. ■

II. DOĞALGAZ & ENERJİ YÖNETİMİ KONGRE VE SERGİSİ

Ülkemizde enerji kaynakları içinde doğal gazın payı hızla artmaktadır. Tamamına yakını ithal edilen doğal gazın kullanımında elektrik enerjisi üretimi birinci sırada yer almakta, bunu sanayi ve konut tüketimi izlemektedir.

Doğal gazın çevreyi kirlenetic etkilerinin fosil yakıtlara oranla daha düşük olması ve kullanım kolaylığı kentlerde ısınma amaçlı doğal gaz kullanımını yaygınlaştırmaktadır.

Bugün ülkemizde halen 5 kentte (İstanbul, Ankara, Bursa, İzmit, Eskişehir) doğal gaz kullanılmaktadır. Önümüzdeki yıllarda doğal gaz boru hattı güzergahındaki çok sayıda kentte sınıai, ticari ve konut tüketimi amaçlı doğal gaz kullanımına geçilmesi öngörülmektedir.

İlimize ve çevre illerimize yakın zamanda gelmesi planlanan doğal gazın kullanımında ve uygulamasında olası sorunlar yaşanmaması ve Enerji Yönetimi ile enerjinin verimli ve ekono-

mik kullanımı konusunda üyelerimize, sanayicilerimize ve halkımıza ışık tutulması amacı ile ilimizde Doğal Gaz & Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi'nin ikincisinin düzenlenmesi kararlaştırılmıştır. Eylül 2003'te Ulusal düzeyde gerçekleştirilecek olan II. Doğal Gaz & Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi'nin çağdaş, doğru bilgi ve teknoloji ile uygulamaların etkin bir şekilde tartışıldığı üretken bir platform olacağı inancındayız.

Kongremizin Doğal Gaz Uygulamaları ve Enerji Yönetimi konularında uzman kişilerin sunacağı bildiriler ile teknolojik yeniliklerin ve çağdaş uygulamaların ilimize ve ülkemize kazandırılması yönünde çok önemli bir etkinlik olacağı kanaatindeyiz. Yine kongrenin yanı sıra doğalgaz sektöründe ürün ve hizmet üreten firma, kurum ve kuruluşların, doğalgazın yanı sıra dökmegaz (LPG) firmalarının katılımı ile gerçekleştirilecek olan sergi ile de doğrudan

bilgilendirme ve etkileşimin sağlanacağı bir ortam oluşturulması planlanmaktadır.

Gaziantep'te gerçekleştirilecek olan kongremize, ilgili kurum ve kuruluşlar ile üniversitemizin çok yönlü destekleri beklenmektedir.

KONGRE

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi
Onat Kutlar Tiyatro Salonu
GAZİANTEP
18 - 19 - 20 Eylül 2003

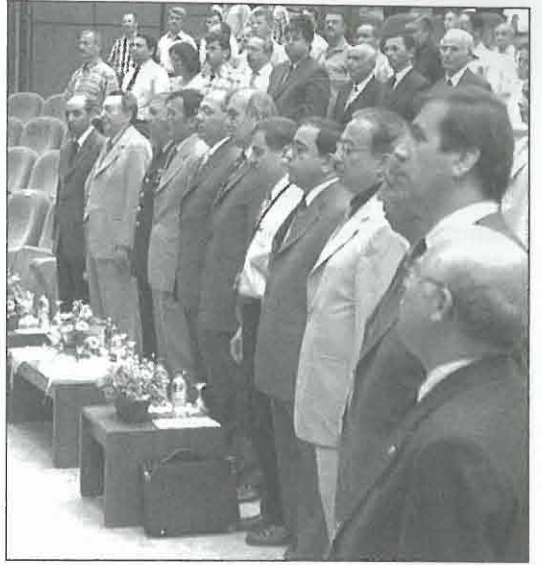
SERGİ

M1 Tepe Alış Veriş Merkezi
18 - 19 - 20 Eylül 2003

İLETİŞİM

Değirmiş Mah. Gazimuhtarpaşa
Bul.14 nolu Sk. Efes İş Mrkz. Kat:2 No:8
Şehitkamil / GAZİANTEP
Tlf: +90 342 230 44 77 - 23043 47
fax: +90 342 230 52 92
gaziantep@mno.org.tr

Denizli'de enerji sempozyumu...



Şubemizin destekleyen kuruluşlar arasında yer aldığı I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi yapıldı. Üç gün süren sempozyumun sonuç bildirgesi yayınlandı.

Nüfus artışı, teknolojik gelişmeler, sanayileşme, insanların sosyal yaşamlarındaki değişimler, daha rahat ve daha konforlu yaşama isteği enerjiye olan talebi artırmıştır. Üretebilmenin girdilerinden birisi insansa diğeri de enerjidir. Her türlü üretimin en önemli ve vazgeçilmez girdilerinden birisi enerjidir.

Türkiye'nin enerji tüketimi de yıllar içinde sürekli olarak artmış ve Birincil Enerji Tüketimi 1975 yılında 28192 Bin Ton Eşdeğer Petrol (BTEP) iken bu değer 2001 yılında 77044 BTEP'e yükselmiştir. Bu 2.7 kat artışa denk düşmektedir. Aynı zaman diliminde Birincil enerji üretimi ise 16417 BTEP'den 26266 BTEP'e yükselmiştir. Üretimdeki artış oranı ise 1.6 katta kalmıştır. Buna bağlı olarak da enerjide üretimin tüketimi karşılama oranı 1970'li yıllarda %75 iken, aradan geçen 30 yıl sonunda bu oran %35'e düşmüştür. Bu oranının 2020 yılında %23'e düşebileceği ön görülmektedir. Türkiye 1970'li yıllardan başlayarak enerji üretimini artıramamış fakat enerji tüketimi hızla artmıştır. Bu açıdan bakıldığında Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığının azaltılmasının, enerji üretimini artırmakla veya enerjinin daha verimli kullanılarak enerji tüketiminin azaltılması ile mümkün olabileceği görülmektedir.

Enerji maliyetlerinin yüksek olması sanayide üretimi ve Türkiye'nin ekonomik gelişimini olumsuz yönde etkilemektedir. Ekonomisi büyük oranda tekstil sanayisine dayalı olan ve ihracat ağırlıklı iş yapan Denizli'de enerji sorununun bu sempozyumda gündeme getirilmesi ve tartışılması önemli olmuştur.

Bu kongrede

* Türkiye'nin enerji konusunda dışa bağımlılığı

ve bu bağımlılığının riskleri,

* Türkiye'nin enerji politikalarının oluşturulmasında dikkat edilmesi gereken hususlar,

* Enerji planlamaları ve enerji planlamalarındaki sapmalar,

* Yenilenebilir enerji kaynaklarının Türkiye için önemi,

* Enerji yönetimi, enerji ekonomisi ve enerji tasarrufu,

* Sürdürülebilir kalkınma, enerji ve çevre ilişkisi,

* Yeni enerji üretim sistemleri ve son teknolojik gelişmeler gibi genel başlıklar altında sıralanabilecek konular tartışılmış ve şu genel sonuçlara varılmıştır.

* Türkiye enerji konusunda dışa bağımlı bir duruma gelmiş ve bu bağımlılık artarak sürmektedir. Bu bağımlılık süreci, Türkiye için ekonomik ve politik riskler taşımaktadır. Bu nedenle Türkiye bir yandan enerji üretimini artırırken, diğer yandan enerji tüketimini üretimden ve konfordan ödün vermeksizin azaltmalıdır. Ayrıca, enerji açısından bir ülke veya bir kaynağa bağımlı olmaması için gerekli bütün önlemler alınmalıdır.

* Enerji politikaları oluşturulurken dikkatli davranılmalı, uzun vadeli planlar yapılmalıdır. Yapılacak planlamalar birçok senaryo için oluşturulmalı ve mutlaka bilimsel temellere dayanmalıdır. Enerji planlaması yapılırken üniversitelerin, enerji üreten ve yoğun enerji kullanan devlet ve özel sektörlerin de görüşleri alınmalıdır.

* Enerji planlamalarında geçmişte yapılan tahminlerde büyük yanlışlar olmuştur. Özellikle elektrik tüketim tahminlerinde %80 lere varan yanlışların olması, bu sektörlerde yapılan yatırımların artmasına neden olmuş, bu bir yandan ülkeye ekonomik yükler getirmiş, diğer yandan

özellikle doğal gazda Türkiye'yi dışa bağımlılık sürecine itmiştir.

* Türkiye fosil yakıtlar bakımından (linyit dışında) oldukça fakir bir ülkedir. Oysaki yenilenebilir enerji kaynakları açısından Türkiye şanslı bir konumdadır. Hidrolik enerji, rüzgar enerjisi, jeotermal enerji, güneş enerjisi ve bio-enerji açısından zengin kaynakların mutlaka verimli bir şekilde kullanılması gerekir. Türkiye hidrolik enerjinin kullanımı konusunda belli bir yol almış olmasına rağmen diğer kaynaklarına gereken önem verilmemiştir. Diğer bir yenilenebilir enerji kaynağı olarak son yıllarda ortaya çıkan hidrojen enerjisi konusuna Türkiye'nin de önem vermesi gerekliliği açıktır.

* Enerji tüketimini azaltmanın bir yolu da enerjiyi etkin ve verimli kullanabilmektir. Bu açıdan Türkiye'nin enerji yönetimi konusunda çalışmalar yapması, bunu yasal bir çerçeveye oturtturarak denetlemesi ve kamu ve özel şirketlerin enerji-ekonomi ilişkisi konusunda bilinçlendirmesi ve aydınlatması büyük önem taşımaktadır.

* Kalkınma kadar önemli bir diğer konu da, kalkınmanın sürdürülebilir olmasıdır. Sürdürülebilir kalkınma için enerjinin de sürdürülebilir olması gerekir. Aynı zamanda çevreyi de kirletmeyen ve gelecek nesillere temiz bir çevre anlayışı ile hareket eden bir kalkınma modeli oluşturulmalıdır.

* Enerji üretim sistemleri son yıllarda büyük gelişmeler göstermiş, ve önceleri ekonomik olamayan bir çok enerji kaynağından enerji üretimi ekonomik hale gelmiştir. Özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarındaki gelişmeler takip edilmeli ve Türkiye'de AR-GE çalışmalarına önem verilmelidir. □



HAZİRAN 2003

Öğrenci Üye Kurultayı Coşkuyla Gerçekleştirildi

Oda Öğrenci Üye Komisyonu tarafından düzenlenen Öğrenci Üye Kurultaylarının üçüncüsü 8 Mart 2003 Cumartesi günü Ankara'da ODTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi. Şubelerden ve Ankara'dan 1800 öğrencinin katılımıyla gerçekleşen kurultayın bu yılki konusu "Üniversiteler ve Bilim Neye Hizmet Etmeli" olarak belirlenmişti.

Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonunun aktif katkı ve katılım sağladığı Öğrenci Üye Kurultayı bu yıl

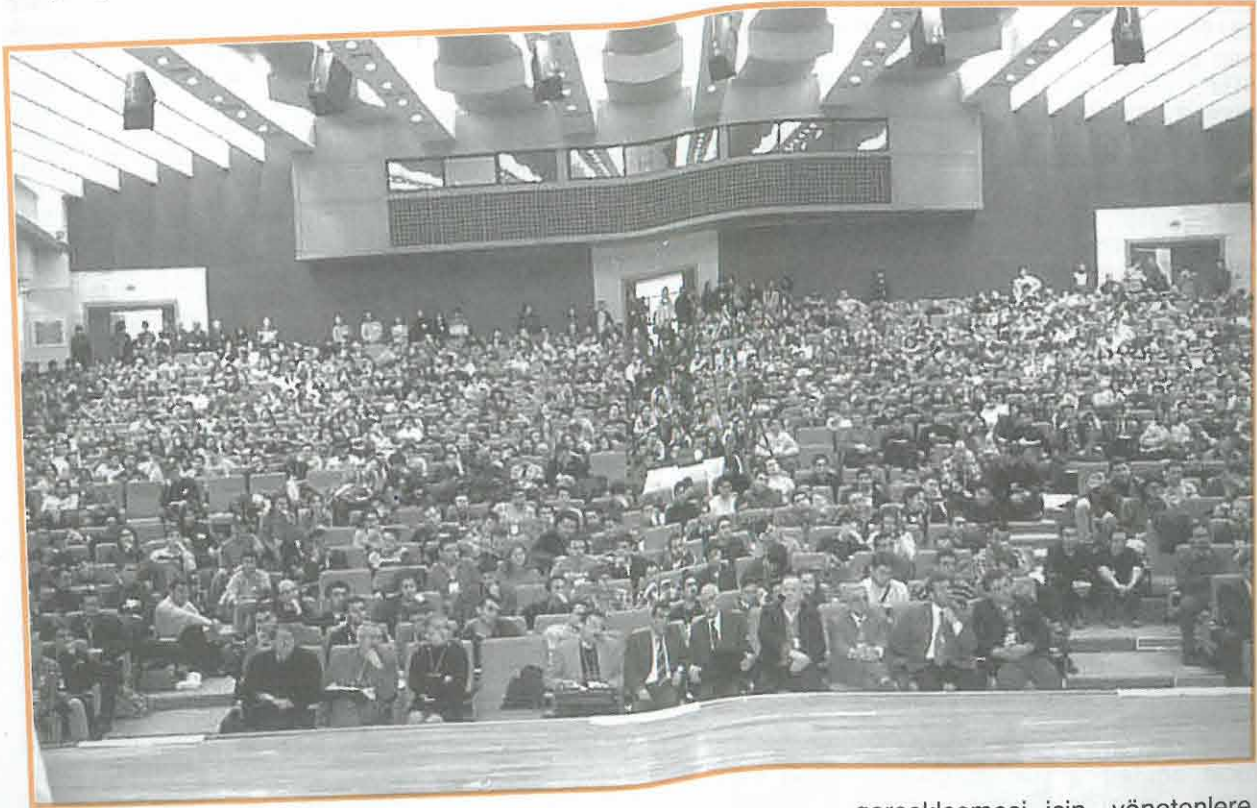
Kurultay gündeminde yer aldı. Verilen öneriler doğrultusunda "8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü Bildirisi" ve "Savaşa Hayır Bildirisi" hazırlama komisyonları oluşturuldu.

Kurultaya Şubemizden 126 öğrenci katıldı. Kurultayda Divan Kurulu seçiminin ardından gündeme geçildi. Açılış ve konuk konuşmacılardan sonra Mevcut Durum Analiz Raporu sunuldu. Kurultay konuları üzerine Şubelerde oluşturulan Öğrenci Üye Komisyonla-

lam 33 öğrenci üye söz aldı. Kurultayın sonunda üç komisyon tarafından hazırlanan taslak bildiri metinleri katılımcılara sunuldu.

Canlı ve Dinamik Kurultay

Oda Başkanı Emin KORAMAZ Kurultay açılış konuşmasında özetle şunları söyledi; Bugünkü kurultayda "Üniversiteler ve Bilim Neye Hizmet Etmeli?" sorusunun yanıtını vereceksiniz. Bu yanıtın



hemen her üniversiteden 1800 öğrenciyi Ankara'da buluşturdu. Kurultay "Üniversiteler ve Bilim Neye Hizmet Etmeli" ana konusuyla düzenlenmişti. Ancak Kurultay'ın yapıldığı 8 Mart gününün Dünya Kadınlar Günü olması ve Amerika'nın Irak'a saldırısına sayılı gün kaldığı bir süreçte yapılması nedeniyle bu her iki konu

rının hazırladığı raporlar Şube ve/veya temsilcilik komisyonlarının temsilcileri aracılığı ile katılımcılara sunuldu. Bu bölümde raporlar 18 öğrenci-üye tarafından okundu.

Mevcut Durum Analiz Raporu ışığında sunulan raporların ve konu başlıklarının üzerine düzenlenen "Forum" bölümünde de top-

gerçekleşmesi için, yönetenlere, yönetilenlere, toplumsal tüm kesim ve kuruluşlara, bu arada öğrenci gençliğe ve Odamıza düşen görev ve sorumlulukların altını çizileceksiniz. Kurultayımızın sonuç bildirgesi, kurultayda sizler tarafından sunulan rapor ve bildirimler Oda çalışmalarında, Oda politikalarının şekillendirilmesinde doğru-



dan yankı bulacaktır.

Geçmişte olduğu gibi bu dönemde de, Odamızın geleneksel olarak her iki yılda bir düzenlediği, bu yıl 7-8 Kasım 2003 tarihinde İstanbul'da beşincisini gerçekleştireceğimiz Makina Mühendisliği Eğitimi Sempozyumuna buradan süzülen görüş ve öneriler doğrudan yansıtılacaktır.

Çağımızda bir ülkenin gelişmişlik düzeyi, bilim ve teknolojiye verdiği öneme, teknoloji üretme yeteneğine göre ölçülmektedir. Bilimsel ve teknolojik ilerlemenin itici gücü ise mühendislerdir.

Bu nedenle gelişmiş ülkeler bütçelerinden mühendislik-bilim teknoloji ve eğitim alt yapısına ayırdıkları payı gün geçtikçe artırmaktadırlar. Ülkemizde ise süreç tersine işlemektedir. IMF ve Dünya Bankası gibi uluslararası finans kuruluşlarının pençesinde kıvranan ülkemizde bütçeler borç faizlerini ödemek üzerine kurulmaktadır. Bu olumsuz tablonun tersine çevrilmesi için yapılması gerekenler TMMOB'nin de içinde yer aldığı çalışanların örgütü Emek Platformunun alternatif programında belirtilmiştir.

Ülkemizin, bölgemizin ve dünyanın gündeminde yine savaş var. Savaş demek yoksulluk demektir. Bizler ülkemizin bu savaşa karışmasını, yabancı askerlerin ülkemizde konuşlandırılmasını istemiyoruz. Türk Silahlı Kuvvetleri'nin Irak'a girmesini istemiyoruz. Böl-

gemizde ve tüm dünyada barış istiyoruz. Amerikan üslerinin kapatılmasını istiyoruz. Savaşa ayrılan kaynakların eğitime, yatırıma, üretime, istihdama, sosyal güvenliğe, kısacası ülkemiz ve dünya halklarının gönencinin yükseltilmesine, uygarlığın geliştirilmesine harcanmasını istiyoruz.

Sevgili arkadaşlar, Odamız sunumunda da anlatıldığı üzere; asli görevi olan mesleğin ve meslektaşın korunması ve geliştirilmesi görevi yanında, mesleki bilgi birikimini ülkemiz ve halkımızın yararına sunmayı temel ilke edinmiştir. Odamız üyelerinin sorunları toplumun sorunlarından ayrı düşünülmemeyeceğinin bilincindedir. Odamız gücünü sadece üyesinden alır. Sizlerin öğrencilik yaşamınızda ve mezun olduktan sonra Oda üyesi ve yöneticisi olarak Odamıza yapacağınız katkılar bu çalışmalarını daha da güçlendirecektir.

Geçen Kurultay'da Oda Başkanımız Mehmet Soğancı konuşmasına son verirken, "gençsiniz geleceksiniz, hepimize teşekkür ediyorum. Buradan çıkınca sizi bir görev bekliyor. Bu dönemin sonunda her biriniz bu işin gönüllü fedaisi olarak şimdiki 2000 olan öğrenci üye sayımızı 4000'e çıkaracaksınız" demişti. "Gerek geçen kurultayda oluşturduğunuz gerekse bugünün sonunda yazacaklarınızı sınıfınızda yanı başınızdaki sıra arkadaşınıza anlatacaksınız. Yorulmayacaksınız, üşenmeye-

ceksiniz" demişti. "İki sene sonra geldiğinizde ve bizler bir köşeden bu kurultayın üçüncüsünü izlemeye geldiğimizde keşke bu toplantıyı Selim Sırrı Tarcan'da Atatürk Spor Salonunda yapsaydık diye iç geçirelim" demişti.

Sevgili arkadaşlar, Mehmet'in dedikleri ütopya değil. Gerçekten öğrenci üye sayımız dörtbine ulaştı. 2000'i aşan sizlerin katılımı ve coşkusu artık salonlara sığmıyor. Spor salonları artık bir dilekten öte gelecek kurultaylar için zorunluluk haline geldi. Sizleri alacak toplantı salonu Ankara'da yok.

Sevgili arkadaşlar, bugün 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü. İş yaşamının demokratikleştirilmesi, kadınlara oy kullanma hakkının sağlanması, politik yasakların kaldırılması için emekçi kadınların 1902'deki başkaldırısının 100 üncü yılı. Yine bugün dünyanın dört bir yanında emekçi kadınlar "Barış, demokrasi ve sömürsüz bir dünya için alanlardalar. Hepiniz adına onları coşkuyla selamlıyorum.

Sevgili arkadaşlar sözlerime son verirken, tüm katılımcılara, kurultayın düzenlenmesinde emeği geçen öğrenci üye komisyonlarımızın üyelerine, örgütümüz yöneticileri ve çalışanlarına, Kurultay sekreterimize, Kurultay Yürütme ve Düzenleme Kurulu üyelerine, Düzenleme Kurulu Başkanımız Elif Öztürk arkadaşımızın şahsında teşekkür ediyorum." □

III. GAP ve Sanayi Kongresi 18-19 Ekim 2003 / Diyarbakır

I.Kongrede bölge illeri sanayi envanteri ve kongre sırasında yapılan envanter değerlendirmesi ile bölge sanayisinin ve sorunlarının fotoğrafı gözler önüne sunuldu. II.Kongrede yine bölgede; sanayi, tarım, hayvancılık, kent-konut, enerji alt yapı ile ilgili mevcut durumu, sorunları ve çözüme yönelik önermeleri tartışıldı.

Üçüncü Kongre ile söz konusu konularla ilgili bölgenin potansiyelini ortaya çıkarmak, ham madde ve pazar ilişkisine dayalı baskın sektörleri

işlemek, tartışmak, Güneydoğu Anadolu Projesi'ni sorgulayarak bölge kalkınmasına katkıda bulunmak ve atıl durumdaki potansiyelini açığa çıkararak üretime yönelmesini sağlamak suretiyle bölgenin geleceğine katkıda bulunmak hedeflenmektedir.

Tel : (412) 224 58 64 - 224 64 47

Faks : (412) 224 64 47

web adresi: www.mmo.org.tr/diyarbakir

e-posta : diyarbakir@mno.org.tr





**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**

ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI 2003 SONUÇ BİLDİRGESİ (8 Mart 2003-Ankara)

8 Mart 2003 tarihinde 2000 kişinin üstünde bir katılımı gerçekleşen etkinliğin Sonuç Bildirgesi basın ve kamuoyunun bilgilerine sunulmuştur.

Son yirmi yıldır bilgi çağına girdiğimiz için, göz kamaştırıcı teknolojik ve bilimsel gelişmelerin yol açtığı, sanayi ve zirai verimlilikteki muazzam artışlara, dünyanın her köşesini birbirine bağlayan iletişim ağlarına kadar birçok olgularla çevreledik. Servet, refah, zenginlik, verimlilik artıyor, küreselleşme söylemi herkese bunlardan pay düşebileceğini söylüyor, ancak bir koşulla, "serbest piyasa, küçük devlet, liberal demokrasi" üçlüsüne dayanan bir model uygulanırsa: "kamu verimsizdir ve israfdır, devlet elini girişimcilikten çekmelidir. Refah ancak özelleştirme ile mümkündür. Pazar iyidir ve eşitleyicidir; serbest piyasa demokrasi, serbest ticaret ise barış getirir" söylemleri ile geçen 20 yılın ardından, daha da adaletsiz bir dünyada bulduk kendimizi. Milyonlarca insan işsiz, milyonlarca insan en temel ihtiyaçlarını bile karşılayabilecek bir gelire sahip değil. Yiyeceğe, temiz suya, barınağa, sağlığa, eğitime, kültüre ve iletişime ulaşmanın lüks olduğu geniş yoksullar okyanusu dünya nimetlerinden yararlanmıyor, iletişim ağlarıyla ve pazarla birbirine bağlanan dünyamız eskiden olduğundan çok daha fazla çatışmalara, bölgesel savaşlara ve yersiz yurtsuzlaşmaya tanık olmaktadır. Daha çok zenginleşme ile yoksulun yoksulu haline gelme, aşırı çalışma ve işsizlik aynı süreç içinde gerçekleşmektedir.

Siyasal iktidarlar, ülkemizde üretim ekonomisi yerine uzun dönemdir rant ekonomisini tercih etmektedirler. Bu da mühendislik mimarlık eğitiminde ve uygulamalarında nitel bir gerilemeye neden olmaktadır. Dünya bilim ve teknoloji alanında çok hızlı bir gelişim ve değişim süreci yaşanırken, ülkemizin mühendis ve mimarı bu plânsızlık ve nitel gerileme ile gerek mesleki, gerek meslek sonrası eğitim ve uygulamada bu değişim ve gelişim sürecine süre-

li olarak uzak kalmaktadır.

Neo-liberal anlayışın üniversiteleri götüreceği yer; piyasaya açık, paralı ve sermayenin temel pazar alanı haline getirilmiş bir üniversite olacaktır. Üniversitelerin ticarethane (şirket), öğrencilerin müşteri ve bilginin meta haline dönüştürülmesini amaçlayan yaklaşımları onaylamıyor ve doğru bulmuyoruz. Böyle bir üniversite oluşturulmasına üniversitelerin tüm bileşenleri ile karşı duracağımızın da bilinmesini istiyoruz.

Ülkelerin gelişmelerinde bilim, teknoloji ve sanayileşme politikalarının öneminin bilinmesine karşın, mühendislik ve mimarlık uygulamaları ve ülke gelişimi için yaşamsal önemi bulunan bilimsel teknolojik araştırma (AR-GE) yatırımlarına çok az kaynak ayrılmaktadır. Üniversitelerimizde bilimsel araştırmalara gerekli kaynaklar ayrılmayarak, bilimsel gelişmelerin önüne geçilmektedir. Sanayi ile ilişkiler toplumun ihtiyaçlarına göre değil, sadece sermayenin ihtiyaçlarına göre yapılanmakta, bilim piyasa ekonomisinin belirlediği amaca yönelik kullanılmaktadır. Dolayısıyla sanayici AR-GE faaliyetlerine yatırım yapmamakta, ihtiyaç duyduğunda üniversitelerin projelerini satın almaya çalışmaktadır.

2001 yılında gerçekleştirmiş olduğumuz öğrenci üye kurultayında tartıştığımız küreselleşmenin üniversitelere yansımaları konusu bugünkü gündemimiz çerçevesinde üniversitelere ve bilimsel çalışmalara egemen bakış açısının ipuçlarını bizlere vermektedir. Küresel kapitalist dünyaya entegrasyon çalışmalarının hızla yürütüldüğü günümüzde ülkemize biçilen rolleri irdelediğimiz zaman en son yapılan GATS (Hizmet Ticareti Genel Anlaşması) müzakerelerinde eğitim ve öğretim hizmetlerinin halen kamusal olarak sunulduğu ülkelerde piyasaya açılması ve bu alanın IMF / DB'nin koyduğu şartlar doğrultusunda sermayenin hizmetine sunulması (Eğitimin metalaştırılması) noktasında geri dönülemez bir yola girmek gibi bir seçenek önümüze konmaktadır.

Öncelikle günümüzde üniversite öğrencileri ve tüm kamuoyu tarafından kurulduğu yıldan itibaren tartışmalı bir kurum olan YÖK'ün, 58. hükümet tarafından yeni bir tasarısı hazırlanarak YEK'e (Yükseköğretim Eş-

güdüm Kurulu) dönüştürülmesi planlanmaktadır. Oysa bizlerin istediği YÖK'ün tamamen kaldırılması ve üniversitelerin üniversite bileşenleri tarafından yönetilmesidir. Hazırlanan tasarıda üniversiteler sermayenin denetimine sunulmakta, siyasal iktidarların müdahalesinin yine açık olduğu görülmektedir. Aynı zamanda YÖK uygulamalarının ve YÖK'ün kendisinin demokratikleşmesi gerektiği anlayışıyla oluşturulduğu öne sürülen YEK tasarısı herhangi bir demokratikleşme getirmemekte ve YÖK'ün devamı niteliğini korumaktadır. Özellikle "Özerk üniversite" talebine bir cevap olarak sunulan "mali özerklik" tanımı üniversitelerin özerkliği noktasında gerçek niyetleri ortaya koymaktadır. Bu yolla devletin yüksek öğretim kurumlarının bilim üretmek yerine kaynak bulmak için kendi kaynaklarını pazarlaması işi ile görevlendirilmesinin getireceği sorunlar aşikar olup bu mantık bugün de benzer şekilde uygulanmaktadır. Devlet üniversitelere bütçelerden yeterince kaynak ayrılmamakta, Vakıf üniversitelerine ayrılan kaynaklar devlet üniversitelerine ayrılan kaynaklardan daha fazla olmaktadır. Böylece devlet üniversiteleri kendi kaderine terk edilerek eğitimin paralı hale gelmesi için gerekli zemin hazırlanmaktadır. Oysa

eğitim ve öğretim hakkı din, dil, ırk ve sosyal statü farkı gözetmeksizin temel yurttaşlık hakkıdır. Bu temel hakkın kullanılmasında eğitim alanının, bilimsel ve demokratik düşünceler ışığında ülkenin ve halkın çıkarları doğrultusunda yeniden düzenlenmesi gerekmektedir.

Mühendislik-Mimarlık alanındaki eğitimde gerek açılan okullar gerek artırılan kontenjanlar açısından planlama anlayışının olmaması özellikle belirli bölümlerden mezun mühendis ve mimarların istihdam sorununu arttırdığı gibi bu kitlenin mesleki kimliklerinde erozyon yaratmaktadır. Üretim süreçlerinde ortaya çıkan

değişim, mühendis ve mimarları yeniden biçimlendirmekte, mesleki formasyonlarını değiştirmekte, İstihdamı daraltmaktadır. İşsizliğin artması ücret politikalarını olumsuz yönde etkilemekte ve mühendisin ve mimarın emeği ile orantılı ücret almalarını engellemektedir. Odamız disiplinindeki bölümler-



**tmmob
makina mühendisleri odası**

ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI 2003

ÜNİVERSİTELER VE BİLİM NEYE HİZMET ETMELİ ?

**8 Mart 2003 Cumartesi
Saat: 08.30**
**ODTÜ Kongre ve Kültür Merkezi
Kemal KURDAS Salonu
ODTÜ Yerleşkesi - ANKARA**

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**

Sümer 2. Sokak No: 36/1-A Demirtepe - ANKARA
Tel: (0.312) 231 31 59 • Faks: (0.312) 231 31 65
e-posta: ogrenciuye@mno.org.tr



de de farklı bir durum gözlenmemektedir.

Mühendis ancak iyi eğitim almış ve yeterli sayıda öğretim üyesi, yeterli laboratuvar ve altyapı olanakları ve çağa uygun bir eğitim programı ile yetişir. Her kente bir üniversite açmak yerine mevcut olanların eş ve yeterli olanaklara kavuşması sağlanmalıdır. Ülkemizdeki üniversiteler planlı bir anlayış içerisinde öncelikle sayı bakımından değil, öğretim kalitesi, kütüphane, anfi, laboratuvar ve yurt gibi imkanlar ve en önemlisi yeterli ve nitelikli öğretim üyesi bakımından geliştirilmelidir. Politik tercihler sonucu sayıları hızla artan alt yapısı oluşturulmamış üniversiteler açılmakta, yetersiz eğitim programları, Öğretim görevlileri, laboratuvar, kütüphane, araştırma olanaklarının eksikliğinden kaynaklanan eğitimde eşitlik ilkesinin ihlali söz konusu olmaktadır. Eğitim programlarının hazırlanması sırasında öğrenciler ve öğretim görevlileri söz sahibi olamamaktadırlar. Programlar üniversitelere göre merkezi idarenin denetiminde yapılmakta ve farklılıklar ortaya çıkmaktadır. Eğitim sistemimiz bu programlarla, ağırlıklı teorik, halkın ihtiyaçlarından uzak olup öğrenciyi ezberciliğe itmektedir. Öğrenci sayısının fazlalığı pek çok üniversitelerde dersliklerin ihtiyaçları karşılayamamasına neden olmaktadır, mevcut üniversitelerimizde birçok eksiklikler bulunmaktadır. Bununla birlikte uygulama eğitimin vazgeçilmez bir parçasıdır. Teorik bilgiler laboratuvar uygulamaları ile desteklenmelidir. Ancak üniversitelerimizin hemen hemen hepsinde laboratuvarlar ya çok yetersiz ya da sadece adının varlığı olarak mevcuttur. Uygulamanın önemli parçalarından bir tanesi de stajlardır. Günümüzde öğrencilerimiz uygun koşullarda staj yerleri bulamamakta, ücret ve özlük hakları yok sayılmakta iş kazalarına karşı korunmamaktadırlar. Mühendislik öğrencileri ezberciliğe itilmek yerine araştırmacı bir eğitim verilmelidir. Bu amaçla kütüphanelerin düzenlenmesi ve öğrencilerin kitap ihtiyaçları karşılanmalıdır. Ancak bugün birçok üniversitede kütüphaneler yetersiz olmakta ve öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılayamamaktadır. Ülkemiz üniversitelerinde beslenme, barınma ve gelişmeyi sağlayacak olanağı yaratacak parasız eğitim yoktur. Yurtların öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamadığı açıktır. Mevcut ihtiyaç karşılanmadığı gibi var olanlar koşu sistemi ve kışla mantığıyla askeri disiplinlerle yönetilmektedir.

Ülkemizde mühendislik mimarlık eğitiminden uygulamaya ve istihdama kadar yaşanan ve biriken sorunlar mesleki hizmetlerin düzeyini düşürmüştür, mühendislerin mesleki kimliklerini aşınmaya uğratmıştır. Kamuda yatırımsızlık politikaları ve çağ dışı bir kamu yönetimi anlayışı ile sürekli olarak işlevsizleştirilen, mesleki kimliğine yabancılaştırılan mühendis ve mimarlar da diğer bir gizli işsiz kesimi duruma düşürülmüştür.

Eğitim bir bütün olarak düşünülmelidir. Mühendislik eğitimi de öğrencinin teknik eğitimi yanında sosyal, kültürel eğitimi tamlandığında anlamlı olmaktadır. Ancak üniversitelerimizde yönetim tarafından öğrencilerin belirli sosyal faaliyetlerin dışında etkinliklerle ilgilenmesi istenmemekte ve olanaklar sağlanmamaktadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak 1996 yılından günümüze kadar yürütmüş olduğumuz öğrenci üye çalışmalarının bir parçası olan öğrenci üye kurultaylarının üçüncüsünü tamamlamaktayız. Mesleki sorunların ve biz makina, endüstri, işletme, uçak, havacılık ve uzay mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilerin sorunlarının ülke sorunlarından bağımsız olmadığı bilinciyle çalışmalarımızı yürütüyor ve öncelikle üniversitelerin özerk demokratik ve bilimsel bir yapıya kavuşmasını istiyoruz.

Taleplerimiz

1. Üniversitelerdeki düzen ve mevcut işleyiş özgürlüğü bir ortamı gerekli kılmaktadır. İstedığımız eğitimin gerçekleşmesi için üniversiteler özerk ve demokratik bilimsel bir yapıya kavuşturulmalıdır. Üniversite üzerinde, gerek siyasi iktidar ve gerekse YÖK aracılığıyla gerçekleştirilen tüm baskı ve uygulamalar bir an önce durdurulmalı, disiplin yönetmelikleri ve işlemleri sonuçlarıyla birlikte ortadan kaldırılmalıdır. Devam zorunluluğu yüzünden kalma ve atılma kaldırılmalıdır.

2. Üniversitelerde söz ve karar hakkı üniversitelerin üç ana unsuru olan öğretim üyeleri, üniversite emekçileri ve öğrencilerde olmalıdır. Sermaye çevrelerine üniversitenin hiçbir organında yer verilmemeli, üniversite bileşenlerinin üniversiteye ilişkin bütün söz ve karar süreçlerine, aşağıdan yukarıya doğru müdahalesine olanak tanınmalıdır. Üniversite organlarının oluşumu, üniversite bileşenlerinin dengeli ve eşit katılımını sağlayacak biçimde düzenlenmelidir. Bu bileşenlerin örgütlenme haklarını kısıtlayan her türlü engeller ortadan kaldırılmalıdır.

3. Yükseköğretimin kamusal ve herkes için ulaşılması gereken bir hak olduğu kabulünden yola çıkarak; harç, ikinci öğretim ücreti ve hizmetlerin taşeronlaştırılması uygulamasına son verilmelidir. Üniversitelerdeki tüm öğretim ve sosyal haklar parasız olmalıdır.

4. Topluma dönük eğitimin yerleştirilmesi doğrultusunda, sadece sanayi ile değil toplumsal yaşamla ve emekçi sınıflarla ilişkili etkileşim sağlanmalıdır.

5. Yabancı dilde öğretime son verilmeli, ana dilde eğitim yapılmalıdır. Yabancı dil öğreniminin daha uygun koşulları yaratılarak geliştirilmelidir.

6. Mühendislik öğrencilerine AR GE ça-

lışmaları üniversite öğretim görevlileri ve öğrencilerin direk katılımı ile topluma hizmet ve kamu yararını gözetmeye yönelik öğretim sağlanmalıdır. Üniversitelerde öğretim sistemi ithalinden vazgeçilerek ülke koşullarına uygun, ülke sorunlarına yönelik öğretim yapılmalıdır.

7. Fırsat eşitsizliğini derinleştireni, yarıtan kurumlar (Vakıf Üniversiteleri, Özel Eğitim Kurumları ve dershaneler) kaldırılmalı ve bu uygulamalara son verilmelidir. Eğitim İlköğretimden itibaren yetenekler tespit edilerek yönlendirilmesi, Mesleki ve Teknik okullarla birlikte Meslek Yüksek Okulları yaygınlaştırılmalı, Üniversiteler bilimsel araştırma alanları olarak tanımlanmalı ve isteyen her öğrenciyi öğrenim hakkı sağlanmalıdır.

8. Öğrenciler, kimin için ne ürettiğinin bilinciyle ürettiğine yabancılaşmayan insanlar olarak yetişmelerini sağlayacak öğretim programları çerçevesinde üretime katılmalıdır. Öğrenciyi teorik teknik bilgiler yanında uygulamalı ve sosyal gelişmeye yönelik bir eğitim verilmelidir.

9. Eğitim kadrolarının ekonomik sorunları insanca yaşayabilecekleri ve hak ettikleri seviyede çözümlenerek zamanlarını tamamen öğretime ve araştırmaya vermelerinin koşulları yaratılmalı, bilimsel yayınları izleme ve meslekte gelişmeye dönük kurslar devlet tarafından desteklenip teşvik edilmelidir.

10. Mühendislik ve mimarlıkla ilgili yüksek öğrenimin planlanmasında (yeni fakülte ve bölümlerinin açılması, eğitim programlarının oluşturulmasında) TMMOB'nin görüş, öneri ve onayı alınmalıdır.

11. Ülkemizdeki üniversitelerin tek tek akreditasyon çalışmaları yürütmeleri yerine üniversiteler arasında eşitsizliklerin ortadan kaldırılması için merkezi politikalar geliştirilerek uygulanmalıdır.

Biz TMMOB Makina Mühendisleri Odası Öğrenci Üyeleri olarak, üniversitelerde, ülkede ve dünyada var olan güncel ve toplumsal sorunları ve bu sorunların üniversitelinin kendi yaşam alanına yansımalarını kendi özgün bakış açımızla yorumlamaktayız Öğrencilerin oluşturduğu komisyonlarımız öz yönetim ilkesiyle ve gönüllülük temelinde çalışma yürütmekteyiz. Üniversitelerde demokrasi, özgürlük ve bağımsızlık mücadelesi veren tüm muhalif öğrencilerle birlikte karşı duruşu yaratmayı hedefleyen bir mücadele içinde olacağız.

YÖK'E YEK'E HAYIR.

ÜNİVERSİTELER ÜNİVERSİTE BİLEŞENLERİNİDİR.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Öğrenci Üye Kurultayı 2003 Delegeleri





**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**

**Yalıtım ve Enerji
Yönetimi Kongre ve
Sergisi
SONUÇ BİLDİRGESİ
(23 Mart 2003-Eskişehir)**

Ülkemizdeki enerji tüketiminin önemli bir kısmı konut ve sanayi sektöründe gerçekleşmektedir. Enerji tüketiminin % 37'sinin binalarda olduğu ve bunun %85'inin ısıtmada kullanıldığı göz önüne alınırsa yalıtımın önemi açıkça ortaya çıkar. Ülkemizde konut başına harcanan ısıtma enerjisi gelişmiş ülkelere göre 5-6 kat fazladır.

Bu amaçla; TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi yöneticiliğinde 21-23 Mart 2003 tarihleri arasında "Yalıtım ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi" gerçekleştirilmiştir. İki gün kongre üç gün sergi olarak gerçekleştirilen etkinlikte; Isı, Su, Ses ve Yangın Güvenliği Açısından Yalıtım, Enerji yönetimi, Mantolama ve TS 825 ile ilgili 20 bildiri akademisyen ve uzmanlarca tartışmaya açılmıştır.

"TS 825 Yalıtım Uygulamaları, Uygulamada Görülen Sorunlar ve Çözüm Önerileri" konulu panelde ise; Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Makina Mühendisleri Odası, İMO, Mimarlar Odası, sektör dernek temsilcileri, Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİEİ) ve yerel yönetim temsilcileri katılıp görüş ve önerilerde bulunmuşlardır. Ayrıca sektörde faaliyet gösteren firmalar ürünlerini sergileme olanağı bulmuşlardır. Kongreyi 700'e yakın mühendis, mimar, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir.

Kongre sonucunda katılımcıların ortak eğilimleriyle aşağıdaki sonuçlar ortaya çıkarılmıştır.

1- Binaların yalıtımı için yapılan ilk yatırım maliyeti başlangıçta inşaat maliyetini artırıcı görünse de standartlara uygun yalıtım ısı üretimi ve tesisat maliyetini düşürmektedir. Sistemin 1,5-2 yıl içinde kendini amorti edip önemli ölçüde enerji tasarrufu

Dünyanın enerji gereksiniminin yaklaşık % 90'ı milyonlarca yılda oluşan fosil kökenli kaynaklardan sağlanmaktadır. Bu kaynakların yeryüzünde artan enerji talebi karşısında yüzyıl gibi kısa bir süre sonra biteceği tahmin edilmektedir. Bu durumda iki seçenek gözükmemektedir; Ya doğanın bize sunduğu enerji kaynaklarını olabildiğince verimli kullanmak; ya da alternatif enerji kaynaklarına yönelmektir. Alternatif enerji kaynakları henüz kullanım potansiyeline ulaşmamıştır. Diğer yandan fosil kökenli yakıtların yanması sonucu oluşan emisyonlar da doğanın ekolojik dengesini bozmaktadır.

sağlanacağı göz önüne alınarak yapılarında konfor, ekonomi ve emniyet sağlanması için yalıtımın önemi sürekli gündemde tutulmalıdır. Yapının estetiği tasarlanırken yalıtım özellikleri mutlaka dikkate alınmalıdır.

2- Yapıların standartlara ve yönetmeliklere uygun yapılması için Yalıtım ve Enerji Yönetimi ile ilgili proje tasarım aşamasından işin bitimine kadar ilgili tüm meslek disiplinleri birbirleri ile koordineli çalışmaları sağlanarak TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarının yer aldığı denetim mekanizmaları oluşturulmalıdır.

3- Yalıtım malzemelerinin ısı, su ve ses geçirgenlik katsayı ve özellikleri TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarının da yer aldığı bir kurul tarafından tespit edilerek kargaşaya son verilmelidir.

4- TS 825'i revize çalışmaları kısa sürede sonuçlandırılmalıdır.

5- Yalıtım bilincinin yerleştirilmesinde;

5.1- İlgili meslek odalarına, yerel yönetimlere, üniversitelere, kamu kurum ve kuruluşlarına sanayiye, yazılı ve görsel basına önemli görevler düşmektedir. TMMOB'ye bağlı odalar, kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler, üniversiteler, sanayi işbirliği çerçevesinde kamuoyunun bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesine yönelik çalışmalar (kurs, seminer, panel vb.) sıklıkla yapılmalıdır.

5.2- Tasarımcılar gurubunun TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarıyla yapılacak eğitim çalışmaları sonucu belgelendirilmesi gerekmektedir.

5.3- Yalıtım uygulama aşamasında hataların azaltılması için işçi ve ustaların TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odaları tarafından eğitim ve sertifikasyon programları oluşturulmalıdır.

5.4- Yapıların enerji tüketim merkezlerinde çalışan personelin enerjinin verimli kullanılması, yangın güvenliği, verimli çalışma koşulları ve sorumluluk bilincinin oluşturulmasına yönelik eğitim çalışmaları yapılmalıdır.

6- Tüm yapılarda Resmi ve Özel mecburi Standart olarak yürürlüğe giren TS 825 Isı Yalıtım Yönetmeliğine ilgili kamu kurum ve kuruluşları katma

bütçeli idareler, İl Özel İdareleri ve Belediyeler uymalı ve titizlikle uygulanmalıdır. Ayrıca; Mevcut binaların Yalıtım Yönetmeliği çıkarılarak uygulamaya geçirilmelidir.

7- Ulusal enerji politikaları zaman geçirilmeden belirlenerek;

7.1- İthal edilen enerjinin etkin kullanımı sağlanmalıdır.

7.2- Yenilenebilir enerji kaynakları daha çok önemsenip bu konuda araştırmalara hız verilmeli ve teknolojiler uygulamaya geçirilmelidir.

7.3- Enerji politikalarının belirlenmesinde TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarının görüşü alınmalıdır.

7.4- Yalıtıma yönelik teşvik politikaları geliştirilmelidir.

8- Yapı denetim şirketlerinde görev yapan mühendis ve teknik ele-



manların bilinçlendirilerek yalıtım uygulama aşamalarında etkin kontrol sağlanmalı, proje uygunluğu denetlenmeli ve projeye uymayanlara kesinlikle onay verilmemelidir.

9- Ülkemizin ithalat ve ihracat dengesizliğinin düzeltilmesine yönelik, kullanılacak yalıtım malzemelerinin yurtdışından ithali yerine, ham madde kaynakları bol olan ülkemizde üretimine yönelik yeni yalıtım malzemelerinin araştırılmasına önem verilmelidir.



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

II. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Sonuç Bildirgesi (10 Mayıs 2003-Eskişehir)

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Eskişehir Şube yürütücülüğünde II. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı 10 Mayıs 2003 tarihinde Eskişehir'de Osmangazi Üniversitesinde meslektaşlarımız, öğrencilerimiz ve ilgili kurum kuruluşlardan temsilcilerin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

Etkinlik sırasında gerçekleştirilen 3 oturumda sunulan 16 bildiri ve etkinlik sonunda düzenlenen "Uçak Havacılık ve Uzay mühendislerinin Mesleki Kimlikleri ve Sorunları" konulu panelde sektörün sorunları tartışılmış ve çözüm önerileri ortaya konulmuştur.

Kurultayda tüm kesimler tarafından vurgulanan ortak nokta sorunların ülke sorunlarıyla iç içe olduğu ve bu sorunların ana kaynağının ülkenin kararlılıkla uygulanan bir bilim, teknoloji ve sanayi politikası olmayışı, öngörü çalışmaları ve planlama yapılmayışı ve koordinasyonsuz çalışmalar olduğudur.

Bu durum, özetle, aslında uzun vadede sonuç alınabilecek AR-GE çalışmaları ve projelerden çabuk vazgeçilmesine; kurum ve kuruluşların yaptıklarını ortaklaştırmamasına; yasal düzenleme ve mevzuatın oluşturulmamasına; önemli bir istihdam kaynağı da sağlayabilecek sivil havacılığın yerterince desteklenmemesine; önleyici ve periyodik bakımların yapı-

mamasına; eğitimin ülke gereksinimlerine göre düzenlenememesine; teknolojinin transfer düzeyinde kalmasına; dışalılara yönelinmesine ve son noktada da Uçak Havacılık ve Uzay Mühendislerinin meslekleriyle ilgili çalışma alanlarının daralmasına, pek çok alanda gelişmenin ve güvenliğin sağlanamamasına neden olmaktadır.

Bu kurultayda sunulan bildiriler yapılan tartışmalar ve panel sonunda kamuoyuna duyurulmak üzere aşağıdaki tespit ve öneriler yapılmıştır.

1. Oldukça yüksek bir bütçe gerektiren havacılık ve uzay alanında, ülkemizde politika oluşturulmasına ve bu politikalara uygun faaliyetlerin, merkezi olarak planlanması ve düzenlenmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu bağlamda, yurtiçi üretim kapasitesini geliştirerek, ülke kaynaklarını etkin ve verimli kullanan, teknoloji geliştirme yeteneğini artırarak dışa bağımlılığı azaltmayı hedefleyen politika ve uygulamalar hayata geçirilmelidir.

2. Türkiye'nin uzay teknolojisinde gelişme sağlaması için insan kaynağı yetiştirilmesi; üniversitelerin, araştırma kurumlarının bu alanda desteklenmesi; çalışmaların tek bir kurumda sınırlı ve kapalı kalmaması gerekmektedir. Bu alanda hali hazırda teknolojinin durumu ve ülkemizde uygulanma olanağı bulunan alanlar saptanmalıdır. Kurultayımızda sunulan bir bildiri de örneklediği gibi uzay çalışmaları için mikro uydu alanında çeşitli olanaklar olduğu görülmektedir.

3. Hava yolu işletmecilerinin ülke içi bölgesel taşımacılığa yönelmesi ve bu alanda faaliyet gösteren firmaların sayılarının çoğaltılması, gerek ülke içi ticaretin hızlanmasına gerek de ülke içi bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacaktır. Ayrıca yurtiçinde çok sayıda şehirde bulunan hava alanlarının

atıl durumda kalması önlenemez ve buralarda yapılacak hat bakımları ile havacılığın gelişeceği değerlendirilmektedir. Önleyici bakım yönetim perspektifindeki mühendislik yapılanması, verimlilik ve güvenlik açısından önemli katkılar oluşturmaktadır. Oysa, 80'li yıllardan sonra ortaya çıkan özel hava yollarında mühendislik bölümleri dokümantasyon ağırlıklı çalışmakta, bakım programlarının hazırlanması ve geliştirilmesi, bakım planlama ve kontrol, üretici firma, modifikasyon ve kontrol mühendislik evreleri, uçuşa elverişlilik direktifleri, zorunlu havacılık direktifleri takibi, bakım kaydı gibi işlevlerini yerine getirmektedirler. Ancak, uçuş güvenliği bakımından önleyici bakım yönetimi yöntemlerinin uygulanması ve giderek geliştirilmesi şarttır. Ayrıca bu şirketlerdeki mühendislerin rutin işlerin yanı sıra, mesleki potansiyellerini harekete geçirecek ve katma değer sağlayacak çalışmalara yönlendirilmeleri gerekmektedir.

Tmmob
makina mühendisleri odası

II. ULUSAL
UÇAK, HAVACILIK
VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ
KURULTAYI

SONUÇ BİLDİRGESİ

10 Mayıs 2003
Osmangazi Üniv.
Prof. Dr. Necla Özdemir
Konferans Salonu
ESKİŞEHİR

4. Türk Hava Kurumunun sivil havacılığı geliştirme amaçlı faaliyetleri daha fazla desteklenmeli, faaliyetlerinin geniş kitlelere tanıtılması sağlanmalıdır. Sportif hava-

cılıkta kullanılan teçhizat ve araçlar çoğunlukla yurtdışından temin edilmektedir. Ayrıca bu malzemelerin periyodik bakımı ve bakımların kontrolü belli bir standartta yapılmamaktadır. Bu nedenle sportif havacılığın faaliyet alanlarının genişletilmesi, sportif havacılık teçhizatlarının ve araçlarının bakım ve kontrolünün belli periyotlarda yapılmasının kurumsallaşması havacılık sanayiine katkı sağlayacaktır. Bu alandaki gelişmelerin sektörü canlandıracağı bir çok alanda da istihdam olanakları yaratacağı şüphesizdir.

5. Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SGHM) bir sertifikasyon otoritesi olarak özerk bir kurum haline getirilmeli, uzun zamandır bekleyen mevzuat bir an önce çıkartılmalıdır. SHGM'nin Avrupa Havacılık Otoriteleri Birliği (JAA) gereklerince işleyen, güçlü, yeterli mühendislik altyapısına sahip bir kurum haline getirilmesi ve ilgili kanunların en kısa zamanda çıkartılması havacılık sanayiine önemli katkılar sağlayacaktır. Örneğin, tarımsal havacılıkta meydana gelen, bakım ve onarım eksikliğinden kaynaklanan mekanik arızalar, uçak limitlerinin aşılması, pistlerin standart dışı olması vb. sorunlar-

dan kaynaklanan kazaların minimum düzeye indirilmesi için de SHGM'nin işlevini eksiksiz olarak yerine getirilebilmesi ön şarttır.

6. Askeri tedarik projelerinde temel görev havacılık sanayiinin gelişmesi için çalışmalarında bulunmak, ülkemiz çıkarlarını yeterince desteklemeyen projelerin sayısının azaltılmasını sağlamak, hazır alım yerine mümkün olduğu kadar ortak üretim, ortak geliştirme yöntemlerini desteklemektir. Bu yöndeki çalışmalardan hiçbir şekilde vazgeçilmemesi bu iradenin devam etmesi, yapılan çalışmalarda desteğin kesinlikle çekilmemesi sağlanmalıdır. Ayrıca ülkemiz kaynaklarının, ister askeri ister sivil olsun, verimli kullanılması bakımından, kurumlar arasında eşgüdüm sağlanmalıdır. Değişik kurumların benzer alanlarda faaliyet göstermeleri sonucu atıl yatırım oluşması engellenmelidir.

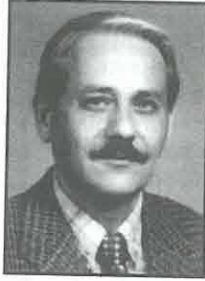
7. Üniversitelerin eğitim, araştırma gibi çeşitli işlevlerini yerine getirmesi sırasında havacılık sanayiinin olduğu gibi hava yolu taşımacılığının ve son kullanıcının gereksinimleri de göz önünde bulundurulmalıdır. Bu amaçla, üniversite ve sanayi arasında bilgi ve beceri paylaşımı artırılmalıdır. Kulla-

nıcı, üretici ve araştırmacı kurumlar bir bütün olarak ve eş zamanlı biçimde hareket edebilmelidirler.

8. Öğrencilerin ders kitabı problemlerinin yanı sıra gerçek mühendislik problemleri ile tanışmaları ve bunları çözebilme becerisi kazanabilmeleri için kendilerine laboratuvar çalışmaları, stajlar, yarışmalar, projeler gibi uygulamalı çalışma olanaklarının tanınması önemlidir. Bu tür çalışmalar özenle planlanmalı nicelik ve nitelik bakımından yeterli standarda ulaştırılmalıdır. Kurultayda sunulan ilginç bildirimlerden birinde Rusya'da uçak mühendisliği eğitimi gündeme gelmiş ve bu ülkedeki eğitimde öğrencilere tanınan yoğun laboratuvar ve pratik yapma olanakları dikkat çekmiştir. Bu gibi olanakların ülkemizdeki öğrencilere de tanınması havacılığımızın gelişmesine katkıda bulunacaktır.

9. Ülkemizde emekleme çağında olan havacılık sektörünün gelişmesi için "uzun dönemli çalışma", "iyi yetişmiş ve deneyimli çalışan", "istihdamda kararlılık" gibi unsurlara önem veren istihdam politikaları yaşama geçirilmeli, sektör çalışanlarının sık sık iş değiştirmelerinin önüne geçilmeli ve çalışma koşulları iyileştirilmelidir.

BAŞSAĞLIĞI



19247 Oda Sicil numaralı üyemiz, Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü İşyeri Temsilcimiz

Asım ÖZSOYDAN'ı kaybettik.

Başımız sağolsun.



tmmob
makina mühendisleri odası
denizli şubesi

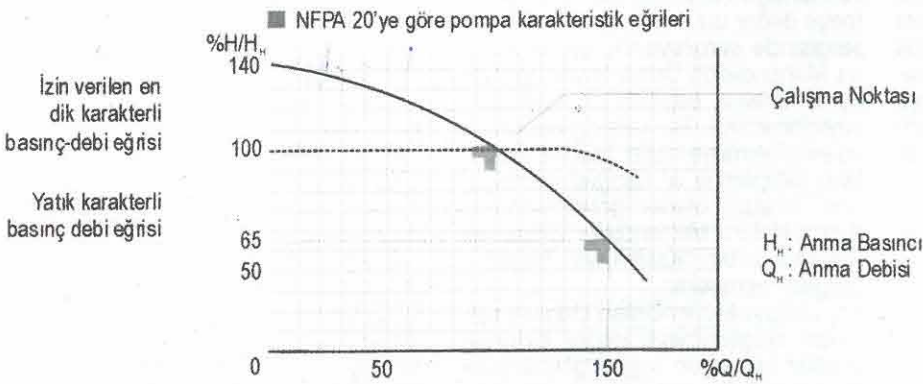
Yangın suyu pompası uygulamalarına dikkat

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik 26 Temmuz 2002 tarih ve 24827 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş bulunmaktadır. Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden sonra yapılacak çalışmalar da bazı yanlışlıklar doğabilecektir. Bu yanlışlıkların ileride telafisi mümkün olmayan hasarlara sebep olacağından ve hasarlardan meslektaşlarımızı sorumlu tutulacağından aşağıdaki bilgilerin paylaşımında yarar görmekteyiz.

Yönetmeliğin uygulanmasında yatırımcı kuruluşlar, bina sahipleri, proje mühendisleri, taahhüt firmaları, malzeme tedarikçileri, binada görevli en üst yönetici, uygulamacı mühendisler, denetim firmaları, belediyenin ilgili birim görevlileri sorumludurlar.

Yangından korunma ve söndürme sistemlerinde sulu söndürme sistemi olarak su kaynakları son derece önemli bir unsurdur. Yeterli su basıncının oluşturulabildiği su deposu, kesintisiz ve yeterli basınçta şebeke suyu yangın söndürme sistemlerinde geçerli su kaynaklarıdır. Ancak ülkemizde kesintisiz şebeke suyunun sağlanamadığı öngörülürse binanın yangın sınıfına göre hesaplanacak yangın suyu deposu ve suyun yangın tesisatına basınçlandırılarak gönderilmesi için yangın suyu pompaları kullanılması gerekmektedir. Yangın söndürme sistemlerinde kullanılan yangın suyu pompaları özel önem haiz pompalardır. Yangın suyu pompası çarkı kesinlikle bronz veya paslanmaz çelik döküm malzemeden imal edilmiş olmak zorundadır. Genel amaçlı pompalarda olduğu gibi pik döküm malzemeden imal edilmiş çark kesinlikle kullanılmaz.

Yangın pompaları imalatlarında da standartlar kesin tasarım kuralları getirmiştir. Binaların yangından korunması yönetmeliği 93. maddesi de yangın pompalarını tariflemektedir. Bu nedenle yangın dolapları, sprinkler tesisatı ve hidrant tesisatlarında kesinlikle yangın suyu pompası kullanılmalıdır. Yangın suyu pompaları temininde fabrika test belgelerinin istenmesi gerekmekte ve tesis kurulduktan sonra yangın suyu pompa karakteristiğini sağlayıp sağlamadığının test edilmesi ve fabrika test belgesi ile karşılaştırılması gerekmektedir.



"Madde 93- Yangın Pompaları: Sulu söndürme sistemlerine basınçlı su sağlayan, anma debi ve anma basınç değeri ile ifade edilen pompalardır. Pompalar, kapalı vana (sıfır debi) basma yüksekliği anma basma yüksekliği değerinin en fazla %140'ı kadar olmalı ve %150 debideki basma yüksekliği, anma basma yüksekliğinin %65'inden daha küçük olmamalıdır. Bu tür pompalar, istenen basınç değerini karşılamak koşuluyla, anma debi değerlerinin %130'u kapasitedeki sistem ta-

lepleri için kullanılabilir.

Sistemde bir pompa kullanılması halinde aynı kapasitede yedek pompa olmalıdır. Birden fazla pompa olması halinde toplam kapasitenin en az %50'si yedeklenmek şartıyla yeterli sayıda yedek pompa kullanılacaktır.

Pompanın çevrilmesi elektrik motoru yanı sıra içten yanmalı motorlar veya türbinlerle olabilir.

Yedek diesel pompa kullanılmadığı takdirde yangın pompalarının enerji beslemesi güvenilir kaynaktan sağlanarak, yapının genel elektrik sisteminden bağımsız beslenecektir.

Yangın pompalarının, otomatik hava boşaltma valfi, sirkülasyon rahatlatma valfi gibi yardımcı elemanlar bulunmalıdır.

Her pompanın ayrı bir kumanda panosu olmalıdır. Pano kilitli olmalıdır. Elektrik kumanda panosu, faz hatası, faz sırası hatası, kumanda fazı hatası, bilgi ışıklarıyla donatılmalıdır. Açma kapama şalterine pano kilidi açılmadan erişilememelidir.

Her pompanın ayrı bir kumanda basınç anahtarı olmalıdır. Basınç anahtarları, kumanda panosunun içine yerleştirilmiş, su basıncını boru bağlantısıyla hissedene, su darbelerine karşı korumalı, alt ve üst değerler ayrı ayrı ve bağımsız olarak ayarlanabilir ve ayarlandıktan sonra kilitlenebilir olmalıdır.

Pompa kontrolü basınç kumandalı tam (otomatik başla-otomatik dur) veya yarı otomatik (otomatik başla-elle dur) olabilir.

Pompa odası veya pompa istasyonunda +40°C üzerinde sıcaklığın sürekli sağlanabilmesi için uygun gereçler sağlanacaktır.

Pompa istasyonunda, servis, muayene ve ayar gerektiren cihazların çalışma alanı etrafında acil aydınlatma sağlanacaktır.

Zemin yeterli bir drenaj için eğimli olarak hazırlanarak pompa, sürücü, kontrol panosu gibi kritik cihazlardan suyun uzaklaştırılması sağlanacaktır."

Yangın suyu pompaları karakteristikleri eğrisi üstte görüldüğü gibi yataya yakın bir özelliktedir. Yönetmeliğin 93. maddesinde de üstteki eğri belirtilmektedir. Yangın suyu pompaları bir adet sprinkler açıldığında istenilen basıncı verebildiği gibi iki adet hidrant açıldığında da istenilen limitlerde su basmaya devam etmelidir. Yüksek debide su basma durumunda fazla akım çekmemeli ve elektrik motoru durmamalı veya düşük debi ihtiyacında basma yüksekliği limitleri aşmayacak ölçülerde kalmalı ve aşırı basınç basmamalıdır.

Bu nedenlerle yangın pompaları özel pompalardır ve yangın söndürme sistemlerinde yangın suyu pompaları kullanılmalıdır. □



Z. Sabahattin BOZBEY
Dr. Mak. Müh.

“ÜRETİMDE İNSAN”

Fotoğraf Yarışması

Konu :

Yarışma; iki yılda bir yapılan ve ilki 1993 yılında gerçekleştirilen Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin 10. yılında “ÜRETİMDE İNSAN” ana teması çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

Amaç :

Bilim ve teknolojinin en yaygın kullanıldığı makina mühendisliği meslek alanı, aynı zamanda üretimin de bel kemiğini oluşturmaktadır. Ve doğaldır ki üretimin temelinde insan yer almaktadır. Planlayan, projelendiren, uygulayan, denetleyen insan...

Yaşadığımız bilgi ve teknoloji çağında üreten insan, üreten toplum olmak, ülkemizin bugün yaşadığı sıkıntıların aşılmasında ilk ve tek çıkar yol olarak görülmektedir. Odamız, üreten toplum olmanın, üreten insan olmanın güzelliğini, sorumluluğunu ve elbette zorluğunu fotoğraf sanatının olanaklarıyla görüntülemek, kalıcılaştırmak ve bu kareleri toplumla paylaşarak üretimin olması gereken yere ve öneme kavuşmasına katkıda bulunmayı arzulamaktadır.

Yarışma kategorileri :

1. Siyah beyaz
2. Renkli baskı
3. Saydam (dia)

Katılım Koşulları :

1. Yarışma ulusaldir ve fotoğrafa ilgi duyan herkese açıktır.
2. Yarışmaya her yarışmacı her kategoride en çok 4 yapıtla katılabilecektir.
3. Gönderilen fotoğrafların kısa kenarı en az 18 cm. uzun kenarı ise en çok 40 cm. olacaktır. Fotoğraflar çerçevelenmemiş, herhangi bir paspartuya yapıştirilmemiş olacaktır. Boyut standartlarını aşan yapıtlar değerlendirme alınmayacaktır.
4. Yapıtın arkasının sağ alt köşesine yapıtın adı, hangi kategoriye ait olduğu, en çok 5 harfli katılımcı rumuzu ve yapıt sayısı yazılacaktır. (Örneğin gönderilen yapıt sayısı 4 ise birinci yapıtın arkasına 4/1, ikinci yapıtın arkasına 4/2 gibi yazılmalıdır.)Bu bölüme isimsoyisim yazılmayacaktır.
5. Daha önce bir yarışmada ödül almış veya herhangi bir yerde sergilenmiş, yayınlanmış fotoğraflar yarışmaya kabul edilmez.
6. Makina Mühendisleri Odası katılımcıların fotoğraflarıyla ilgili izinler ve telif haklarıyla ilgili herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

7. Yarışmaya katılmak için Katılım Formunu eksiksiz doldurmak gerekmektedir. Yapıtlar, Yarışma Katılım Formu ile birlikte bir zarfa konularak zarfın üzerine Makina Mühendisleri Odası (MMO) başvuru adresi, (bakınız arka sayfa) katılımcının rumuzu ve adı soyadı ile yapıtların hangi kategoriye ait oldukları yazılarak posta ile ve/veya elden gönderilecektir. Doldurulmamış ve imzalanmamış katılım formu ile yarışmaya katılan katılımcıların yapıtları değerlendirme dışı bırakılacaktır.

8. Postada meydana gelen gecikmelerden, kayıp ve hasarlardan Makina Mühendisleri Odası sorumlu değildir.

9. Yarışmada ödül ve mansiyon alan yapıtlar Makina Mühendisleri Odası arşivinde kalacak ve sahiplerine iade edilmeyecektir. Başarı ödülü ve mansiyon alan yapıtlar Makina Mühendisleri Odası yayınlarında, basın- yaygın organlarında,web site ve CD'lerde, tanıtım amaçlı doküman ve her türlü Makina Mühendisleri Odası yayınında kullanılabilir. Bu kullanımdan dolayı Makina Mühendisleri Odasına herhangi bir telif sorumluluğu doğmayacaktır. Yarışmaya katılan tüm katılımcıların bu hükmü kabul ettikleri ve yapıtlarının ödül ya da mansiyon kazanması halinde her türlü telif hakkından muvafakatname verdikleri peşinden kabul edilir.

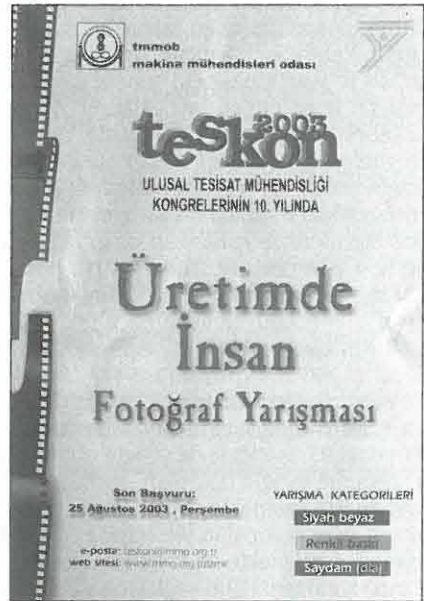
10. Makina Mühendisleri Odası, ödül ve mansiyon alan yapıtlar ile sergilenmeye değer bulunan yapıtları yarışma sergisinde sergileyecek ayrıca Makina Mühendisleri Odası tarafından yarışma anısına bastırılacak katalogta yayınlanacaktır. Bu katalog ödül alan ve sergilenmeye değer bulunan yapıtların sahiplerine ve fotoğraf derneklerine ücretsiz olarak gönderilecektir. Ayrıca Makina Mühendisleri Odası her katılımcıya bir “Katılım ve Teşekkür Belgesi” verecektir.

11. Makina Mühendisleri Odası yarışmada sergilenmeye değer bulunan yapıtlar arasından uygun gördüklerini 30.000.000 TL/adet telif ücreti ödeyerek kullanım hakkını satın alabilecektir. Fotoğraflarını bu şekilde satmayı kabul eden katılımcıların Yarışma Katılım Formunda ilgili soruyu olumlu şekilde yanıtlamaları gerekmektedir. Satın alınan fotoğraflar Makina Mühendisleri Odası tarafından 9. maddedeki koşullarda kullanılacaktır. Ödül alan veya

satın alınan yapıtların kullanım hakkı Makina Mühendisleri Odasına aittir, devredilemez.

Fotoğrafların İadesi :

Fotoğraflar gönderildiği paketle, ödemesi kargo ile geri yollanacaktır. Elden teslim edilenler aynı şekilde geri alınabilir. Yapıtlar yarışma sergisi bitiminden sonra en geç 30 Ocak 2004 tarihine kadar gönderilmiş ve/veya elden teslim alınmış olacaktır.



Ödüller :

* Her üç kategori için 3'er adet 750.000.000 TL (YediyüzlümilyonTürkLirası) BAŞARI ödülü verilecektir.

* Her üç kategori için 1'er adet 350.000.000 TL'lik mansiyon ödülü verilecektir. Bu yarışmada toplam 9 adet başarı ve 3 adet mansiyon ödülü verilecektir.

* Ayrıca Siyah-Beyaz fotoğraf dalında 1 adet Hamza Rüstem Özel Ödülü verilecektir.

Yarışma Jürisi :

1. Tuğrul ÇAKAR (AFSAD Temsilcisi-A.F.I.A.P)
2. Tülin DİZDAROĞLU (İFSAK Temsilcisi)
3. Doç. Dr. Ahmet İMANÇER (EÜ İletişim Fak.)
4. Kırami KILINÇ (Makina Müh. Odası Temsilcisi)
5. Tayfun KOCAMAN (İFOD Başkanı)
6. Yrd. Doç. Dr. Işık ÖZDAL (DEU GSF Foto Bl.)
7. Yusuf TÜVİ (A.F.I.A.P)

Yarışma takvimi:

Son Başvuru: 25 Ağustos 2003, Perşembe
Seçici Kurul Toplantısı: 29 Ağustos 2003 Cuma
Sonuçların Açıklanması : 15 Eylül 2003, Pazartesi
Ödül Gecesi: 8 Ekim 2003 Çarşamba
Yarışma Sergisi Açılışı : 8 Ekim 2003, Çarşamba
Eserlerin İade Tarihi: 30 Ocak 2004

Yarışmamız Türkiye Fotoğraf Sanatı Dernekleri Birliğince (TFDB) onaylanmıştır. TFDB Destek No:2003/19

Başvuru Adresi :

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Atatürk Cad. No: 422 K: 5 35220 Alsancak - İZMİR
Tel : 0.232. 463 41 98 / 120-124 (PBX) Faks : 0.232. 421 12 80

e-posta: teskon@mimo.org.tr
Web Sitesi: www.mimo.org.tr/izmir
teskon@mimo.org.tr

BAŞSAĞLIĞI



17002 Oda Sicil numaralı üyemiz, Fethiye İlçe Temsilciliğimiz
Kurucu Yürütme Kurulu Başkanı

Hakkı ÖZÜTOK'u kaybettik.

Başımız sağolsun.



tmmob
makina mühendisleri odası
denizli şubesi

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KONGRE-KURULTAY-SEMPOZYUM TAKVİMİ

LPG-CNG Uygulamaları Sempozyumu *	Ankara	(0.312) 430 36 20	adana@mmo.org.tr	14 Aralık 2002
IV. Ulusal Kağıt Sempozyumu *	Kocaeli	(0.262) 324 69 33	kocaeli@mmo.org.tr	20 Aralık 2002
Öğrenci Üye Kurultayı 2003 *	Ankara	(0.312) 231 31 59	ogrenciuye@mmo.org.tr	8 Mart 2003
Yalıtım ve Enerji Yönetim Kongresi ve Sergisi *	Eskişehir	(0.222) 230 93 60	eskisehir@mmo.org.tr	21-23 Mart 2003
Ulusal İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi ve Sergisi *	Adana	(0.322) 232 64 20	adana@mmo.org.tr	2-3 Mayıs 2003
II. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı *	Eskişehir	(0.222) 230 93 60	eskisehir@mmo.org.tr	10-11 Mayıs 2003
III. Kalite Sempozyumu	Bursa	(0.224) 252 11 90	bursa@mmo.org.tr	6-7 Haziran 2003
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	Mersin	(0.324) 327 38 00	icel@mmo.org.tr	20-21 Haziran 2003
İş Makinaları Sempozyumu	İstanbul	(0.212) 252 95 00	ismak@mmo.org.tr	6-7 Eylül 2003
Doğalgaz ve Enerji Yönetimi Kongresi	Gaziantep	(0.342) 230 52 92	gaziantep@mmo.org.tr	18-20 Eylül 2003
IV. Ulaşım Trafik Kongresi ve Sergisi	Ankara	(0.312) 430 36 20	ankara@mmo.org.tr	26-27 Eylül 2003
Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi	Konya	(0.332) 238 52 70	konya@mmo.org.tr	26-27 Eylül 2003
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu	Kayseri	(0.352) 320 47 33	kayseri@mmo.org.tr	3-4 Ekim 2003
VI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi	İzmir	(0.232) 463 41 98	izmir@mmo.org.tr	8-12 Ekim 2003
V. Ulusal Ölçümbilim Kongresi	Eskişehir	(0.222) 230 93 60	eskisehir@mmo.org.tr	9-10 Ekim 2003
İletim Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	İstanbul	(0.212) 252 95 00	iletim.tek@mmo.org.tr	15-18 Ekim 2003
Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	Denizli	(0.258) 263 36 38	denizli@mmo.org.tr	16-19 Ekim 2003
VIII. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu	Bursa	(0.224) 252 11 90	bursa@mmo.org.tr	17-18 Ekim 2003
III. Gap ve Sanayi Kongresi	Diyarbakır	(0.412) 224 58 64	diyarbakir@mmo.org.tr	18-19 Ekim 2003
II. Demir-Çelik Sempozyumu ve Sergisi	Zonguldak	(0.372) 253 69 64	zonguldak@mmo.org.tr	22-24 Ekim 2003
Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongresi	Kocaeli	(0.262) 324 69 33	kocaeli@mmo.org.tr	24-25 Ekim 2003
V. Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu	İstanbul	(0.212) 252 95 00	istanbul@mmo.org.tr	7-8 Kasım 2003
III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi	İzmir	(0.232) 463 41 98	izmir@mmo.org.tr	4-7 Aralık 2003
IV. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	Denizli	(0.258) 263 36 38	denizli@mmo.org.tr	12-13 Aralık 2003
TMMOB Sanayi Kongresi 2003	Ankara	(0.312) 231 31 59	haber@mmo.org.tr	19-20 Aralık 2003



tmmob
makina mühendisleri odası



DENİZLİ KONGRE ve KÜLTÜR MERKEZİ



bakım
teknolojileri
Kongresi ve
Sergisi

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
ASANSÖR ve YÜRÜYEN MERDİVEN SAN. DER.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENİZLİ BELEDİYESİ
DENİZLİ SANAYİ ODASI
DENİZLİ TİCARET ODASI
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
EGE ÜNİVERSİTESİ
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
KOSGEB İDARESİ BAŞKANLIĞI
MAKİNA İMALATÇILARI BİRLİĞİ
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
POMPA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
SAVUNMA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
UYGULAMALI HAVUZ ENSTİTÜSÜ

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
1954

16-19 EKİM 2003



tmmob
makina mühendisleri odası
denizli şubesi

TEKNİK HİZMETLERİMİZ

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği
Tüzüğü'nün Öngördüğü

PERİYODİK KONTROLLERİMİZ

KAZANLAR

- ✓ BUHAR KAZANLARI
- ✓ SICAK SULU KAZANLAR
- ✓ KIZGIN YAĞ KAZANLARI
- ✓ BUHAR JENERATÖRLERİ

Bu cihazların test ve kontrollerinin yılda bir kez yapılması ve sonucunun kontrol föylerine işlenmesi zorunludur. (Madde 207, 208, 209)

BASINÇLI KAPLAR

- ✓ HAVA TANKLARI
- ✓ GAZ TANKLARI
- ✓ TÜPLER
- ✓ HİDROFORLAR
- ✓ BUHAR JENARATÖRLERİ

Bu cihazların test ve kontrollerinin yılda bir kez yapılması ve sonucunun kontrol föylerine işlenmesi zorunludur. (Madde 244)

KALDIRMA ARAÇLARI

- ✓ CARASKALLAR
- ✓ VİNÇLER
- ✓ FORKLİFTLER
- ✓ ASANSÖRLER V.S.

Bu cihazların test ve kontrollerinin üç ayda bir yapılması ve sonucunun kontrol föylerine işlenmesi zorunludur. (Madde 378)

Uçancıbaşı Mah. 561 Sok.
TMMOB İşhanı No:4/3 DENİZLİ
Tel : 0.258. 263 36 38 (Pbx)
Faks: 0.258. 263 88 36
Web:www.mmo.org.tr/denizli
e-posta: denizli@mno.org.tr

DENİZLİ ŞUBESİ

Uçancıbaşı Mah. 561 Sok. TMMOB İşhanı
No:4/3 DENİZLİ
Tel : 0.258. 263 36 38 (Pbx)
Faks: 0.258. 263 88 36
Web:www.mmo.org.ür/denizli
e-posta: denizli@mno.org.tr

BAĞLI TEMSİLCİLİKLER

Muğla İl Temsilciliği:
Kurşunlu Cad. Kurşunlu Çıkmazı Koyunşeyh Apt.
Kat: 1 No: 4/5 MUĞLA
Tel : 0.252. 214 60 45 Faks: 0.252. 214 60 45

Aydın İl Temsilciliği:
Adnan Menderes Bulvarı 7. Sokak No: 23/A AYDIN
Tel : 0.256. 212 02 76 Faks: 0.256. 215 01 12

Uşak İl Temsilciliği:
Kurtuluş Mah. Buğdaylı Sk. Zihnioğlu İşhanı
No: 2/105 UŞAK
Tel : 0.276. 212 40 10 Faks: 0.276. 212 40 10

Fethiye İlçe Temsilciliği:
Dispanser Sokak Aygün İşhanı K:4 No: 401
Fethiye/MUĞLA
Tel : 0.252. 612 44 96

Bodrum İlçe Temsilciliği:
Tayga Ltd. Şti. Turgutreis Yolu Bitez Kavşağı
Konacık-Bodrum/MUĞLA
Tel : 0.252. 363 89 73 Faks: 0.252. 363 85 51

BAĞLI OLAN MESLEKİ DENETİM BÜROLARI

Milas Mesleki Denetim Bürosu:
Milas Belediyesi Milas/MUĞLA
Tel : 0.252. 512 10 53 Faks : 0.252. 512 80 29

Marmaris Mesleki Denetim Bürosu:
İlgün Pasajı No: 17/4 Marmaris/MUĞLA
Tel : 0.252. 412 79 25 Faks : 0.252. 413 57 89

Ortaca Mesleki Denetim Bürosu:
Kartım Müh. Yeni Pazar Yeri Ortaca/MUĞLA
Tel : 0.252. 282 38 36 Faks: 0.252. 282 59 17

Nazilli Mesleki Denetim Bürosu:
Altıntaş Mah. 130 Sok. No: 30 Nazilli/AYDIN
Tel : 0.256. 313 17 15

Kuşadası Mesleki Denetim Bürosu:
Met Mekanik T. Özal Bulvarı Hazar Apt. No: 46
Kuşadası/AYDIN
Tel : 0.256. 614 48 63 Faks : 0.256. 612 12 37

Didim Mesleki Denetim Bürosu:
Adliye Pasajı Kat: 1 N: 7 Didim/AYDIN
Tel : 0.256. 811 09 89 Faks : 0.256. 811 12 29