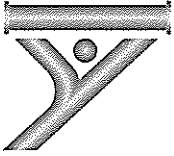


TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

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



DELEGE

OLMAK

İÇİN

SON

BAŞVURU;

3 EKİM

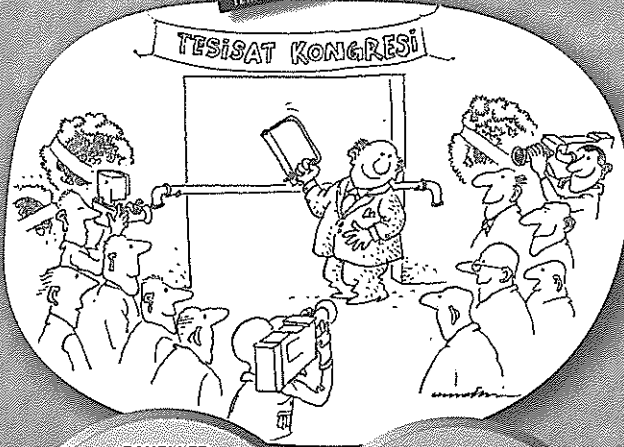
2001

Tüm üyelerimizi ve  
İzmirliileri  
Kongreye ve Sergiye  
davet ediyoruz.

## V. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ ve SERGİSİ'NDE BULUŞALIM

# tesis2001

3-6 Ekim 2001  
İzmir Efes Convention Center



### PANELLER

- Tesisat Mühendisliğinde Uzmanlık, Sertifikalandırma ve Meslek İçi Eğitim  
Panel Yöneticisi:  
Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
- Yapı Denetim Mevzuatı ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar  
Panel Yöneticisi:  
Mehmet SOĞANCI

### KURSLAR

- Proje Yönetimi  
Dr. H. Murat GÜNAYDIN
- Yangın Tesisatı  
Prof. Dr. Abdurrahman KILIÇ
- Temel ve Uygulamalı Psikrometri  
Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES
- Kanatlı Borulu Isı Değiştiricileri  
Dr. Erol ERTAŞ-Naci ŞAHİN  
Cem ERİŞTİRENGLU  
Umit GÜNGÖR

- "Tesisat, İnsan ve Yaşam" Karikatür Sergisi
- Jootermal Enerji Doğrudan Isıtma Sistemleri: Temelleri ve Tasarımı Semineri
- Türkiye İklim Verileri Atölye Çalışması



Eylül 2001

Yıl : 15 • Sayı : 148

MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi  
**Doğan ALBAYRAK**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
**Kazım UMDULAR**

Bülten Yayın Komisyonundan Sorumlu  
Yönetim Kurulu Üyesi  
**Oğuz INCEOGLU**

Yayına Hazırlayan  
**Asuman MEMEN**

Bülten Yayın Komisyonu  
**Berkay ERIŞ • Ayhan KILIÇ •  
Muzaffer ÇELİK • Sungu  
KÖKSALÖZKAN • Abdullah  
AYDEMİR**

Gönderilen yazıların yayınlanıp  
yayınlanmamasına, TMMOB Makina  
Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim  
Kuruluna karar verir. Yayınlanan 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.

### Sayfa Düzenleme:

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

### Teknik Hazırlık ve Baskı

Altındağ Matbaası  
Tel: 0(232) 457 58 33

### YÖNETİM YERİ

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

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

Faks : 0 (232) 422 60 39

Baskı adedi: 5250

Ayda bir yayınlanır.

MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

Web: <http://www.mmo.org.tr/izmir>

### MMO İzmir Şubesi

#### e-posta adresleri:

MMO İzmir [izmir@mno.org.tr](mailto:izmir@mno.org.tr)

teskon [teskon@mno.org.tr](mailto:teskon@mno.org.tr)

hpkon [hpkon@mno.org.tr](mailto:hpkon@mno.org.tr)

ikm-izmir [ikm-izmir@mno.org.tr](mailto:ikm-izmir@mno.org.tr)

ogrenci [ogrenci@mno.org.tr](mailto:ogrenci@mno.org.tr)

rüzgar [wind@mno.org.tr](mailto:wind@mno.org.tr)

kalmem [kalmem-izmir@mno.org.tr](mailto:kalmem-izmir@mno.org.tr)

## TESİSAT SEKTÖRÜ 3-6 EKİM'DE YİNE İZMİR'DE BULUŞUYOR

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde 3-6 Ekim 2001 tarihlerinde İzmir'de Efes Convention Center'da gerçekleştirilecektir.

Ekonomimizin yaşadığı derin krize ve belirsizlik ortamına rağmen, iki yıllık yoğun ve kesintisiz çalışma ile kongreye katılımcı firma sayısı önemli ölçüde korunmuş, beklenen delege sayısında ise hedef büyütülmüştür. V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Sergisinde bu yıl 73 firma en yeni ürün ve hizmetlerini sergileyecektir. Destekleyen Kuruluş yelpazesi de gelişirken, V. TESKON'a 1500'ü aşkın delegenin katılımı beklenmekte ziyaretçi sayısının ise 3 binin aşması hedeflenmektedir.

Ülkemizdeki bilim ve teknoloji gelişimine paralel olarak bu yıl kongrede 18 oturumda 38 bildiri sunulacak, 2 ayrı panel ve bir forumla sektörün sorunları ve çözüm önerileri tartışılacaktır.

IV. TESKON'da başlatılan kurs programları bu yıl daha da geliştirilerek kongre programında yerini almıştır. Ayrıca ilk kez jeotermal enerji konusunda geniş bir seminer programı oluşturulmuştur. Kongrenin artık gelenekselleşen sabah toplantıları yine oturumlardan önce gerçekleştirilecek ve kongreyi geleceğe taşıyan önemli bir dinamiği işletecektir.

Yine bu yıl ilk kez kongrede bilim ve sanatı buluşturma hedefi ile "Tesisat, İnsan ve Yaşam" konulu bir karikatür yarışması gerçekleştirilmiş, büyük ilgi gören yarışmaya 123 çizir 215 yapıtla katılmıştır. Seçici Kurulca belirlenen seçkiyle yarışmanın albümü hazırlanarak basımı yapılmıştır. Ayrıca bu eserler kongre süresince açık kalacak sergide tüm katılımcılara ve İzmirlilere sunulacaktır.

Yaklaşık 21 ay gibi uzun bir süreci alan hazırlık çalışmaları "birlikte üretme" anlayışının ve "katılımcılığın" yaşama geçirilmesini hedef almış, ülke genelinde yapılan toplantılarla kongrenin her bölgede il ve ilçelerde yaygınlaştırılmasına çalışılmıştır. Kongre programının oluşumunda bu katılımcılığa ve iletişime büyük önem verilmiş, kongrenin hazırlık çalışmaları periyodik olarak yayınlanan Kongre Bülteni ile sektöre ve tüm ilgililere etkili şekilde duyurulmuştur. Bu çalışma anlayışıyla oluşturulan ve Bültenimizin ekinde yer alan programla tesisat sektöründe çağdaş bilgi ve teknolojinin uygulanması ve geliştirilerek yeniden üretilmesine katkıda bulunulması amaçlanmaktadır.

Tüm bu amaç ve hedefler doğrultusunda Kongre hazırlık çalışmalarını gerçekleştiren başta Düzenleme ve Yürütme Kurulu olmak üzere kongre oluşumuna önemli katkıları bulunan "Destekleyen Kuruluşlara", Danışmanlar Kuruluna, bildiri sunarak ve konuşmacı olarak katılan bütün meslektaşlarımıza, delegele-re ve Kongre Sekreteryasına, sergiye katılarak kongrenin oluşumuna çok değerli destekte bulunan firmalara, kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyoruz.

Tesisat alanında ürün ve hizmet üreten tüm meslektaşlarımızı V. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ VE SERGİSİ'ne davet ediyor, katılımın en üst düzeye ulaştırılması amacıyla, Odamızın çok yönlü desteğe hazır olduğunu bildiriyoruz.

### BİR İLK; "F TİPİ CEZAEVLERİ RAPORU"

Şubemizin de TMMOB İKK katılımcısı olarak içinde yer aldığı İzmir Meslek Odaları Platformu, ülkemizde bir yılı aşkın süredir "çözumsuz" şekilde yaşanmakta olan "F Tipi Cezaevleri" sorununa çağdaş ve bilimsel çözüm önerileri sunmak amacıyla oluşturduğu raporları kitaplaştırarak yayımlandı.

Bir ilk olan bu çalışma dileriz, umursamazlıklar içinde yakıcı bir yara olarak kanamaya devam eden sorunun toplumsal mutabakat zemininde, bilimin, evrensel insan haklarının ve çağdaş uygulamaların ışığında kalıcı şekilde çözümlendirilmesine katkıda bulunur. Odalarımız bu yönde oluşacak tüm çabalara katkı ve destekte bulunmaya hazırız.

Yönetim Kurulu



# E.Ü. Rektöründen Şubemize ziyaret

Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. **Ülkü BAYINDIR**, Rektör Yardımları Prof. Dr. **Fikret İLKİZ** ve Prof. Dr. **Haluk BAYLAS** ile birlikte 24 Ağustos 2001 Cuma günü sabah Şubemiz Yönetim Kurulu'na ziyarette bulundu. Şube lokalimizde sabah kahvaltısında gerçekleşen ziyarette Rektör ve Rektör Yardımcılarını Şube Başkanı **Doğan ALBAYRAK**, Başkan Vekili **Kırami KILINÇ**, Şube Sekreteri **Kazım UMDULAR** ve Yönetim Kurulu Yedek Üyesi **Karel DEPOLO** ağırladılar. Yaklaşık iki saat süren ziyarette üniversite - Oda kurumsal ilişkilerinin geliştirilmesi yönünde görüş alışverişinde bulunuldu.

Şubemizce 5 Temmuz 2001 tarihinde Rektörlük makamına yapılan ziyarette kendisine verilen ve Şube çalışmalarını içeren dosyayı dikkatle incelediğini belirten Prof. Dr. **Ülkü BAYINDIR**, Şubemizin ciddi ve çok başarılı çalışmalar yaptığını, geleceğe dönük önemli projeler hazırlamış olduğunu söyleyerek Yönetim Kurulumuzu kutladı. Yasa ve yönetmeliklere ilişkin görüş ve öneri dosyalarını da çok başarılı bulduğunu belirten Prof. Dr. **BAYINDIR**, ülkemizin bu değerli bilgi ve birikimi değerlendireceği günlerin artık gelmesi gerektiğini kaydetti. Ziyaretlerinin yalnızca protokol iadesi olmadığını ifade eden Prof. Dr. **BAYINDIR**, Şubemizle işbirliğini geliştirmek ve bu yöndeki görüş ve önerilerimizi somut olarak almak istediklerini söyledi. Yenilenebilir enerji kaynakları konusuna önem verdiklerini ve Güneş Enerjisi Enstitüsü'nün çalışma alanını diğer alternatif enerjilere doğru geliştirmeyi hedeflediklerini belirten Prof. Dr. **BAYINDIR**, özellikle bu yönde Şubemizin ilgi ve desteğini istedi.

Şube Başkanı **Doğan ALBAYRAK** ise Ege Üniversitesi ile birlikte gerçekleştirilen çalışmaları kısaca özetleyerek gelecekte bunların geliştirilmesinin yanı sıra **EGE KALMEM** aracılığıyla öğrencilere metroloji ve kalibrasyon alanlarında seçmeli dersler verebileceklerini, alternatif enerjiler alanında bilgi birikimlerini paylaşabileceklerini söyledi. Şube Sekreteri **Kazım UMDULAR** ise İzmir ve bölgesinde çok yakın bir gelecekte jeotermal enerji ile ilgili çalışmaların daha da artacağını rüzgar enerji yatırımlarının en önemli bölümünün de Ege bölge-



*Rektör Prof. Dr. **Ülkü BAYINDIR**, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. **Haluk BAYLAS** ve Prof. Dr. **Fikret İLKİZ**'i Şube Başkanı **Doğan ALBAYRAK**, Şube Başkan Vekili **Kırami KILINÇ**, Şube Sekreteri **Kazım UMDULAR**, Y. Yönetim Kurulu Üyesi **Karel DEPOLO** lokalimizde düzenlenen kahvaltılı toplantıda ağırladılar.*

sinde gerçekleşeceğini belirterek Üniversitenin bu yönde çalışmalarını geliştirmesini önerdi. Bu yönde her türlü işbirliği ve desteğe hazır olduklarını belirten **UMDULAR**, uluslararası hibe ve kredi kaynaklarından bölgesel projelerde yararlanmak için Meslek odaları ile üniversitelerin işbirliği zemininin yeterince olgunlaştığını vurguladı.

Şube Yönetim Kurulumuzun katılımcı çalışma anlayışının benzerini üniversitede gerçekleştirmeye çalıştıklarını ifade eden Prof. Dr. **Ülkü BAYINDIR**, böylece verimin artacağına inandıklarını söyledi. Rektör Yardımcısı Prof. Dr. **Haluk BAYLAS** ise İzmir Dış Hekimleri Odasının kurucu Yönetim Kurulu Üyesi ve Başkanı olduğunu belirterek, Oda örgüt yapısını tanıdığını, meslek odalarının mesleğin gelişmesi ve toplumsal işlevinin kamu yararına denetlenmesi yönünde vazgeçilmez kuruluşlar olduğunu vurguladı.

Oda çalışmaları açısından yasa ve yönetmeliklerin yeterli olup olmadığını soran Prof. Dr. **BAYINDIR**'a yanıt veren Yönetim Kurulumuz, yasaların meslek odalarının uzmanlık ve bilgi birikimini yaşamla buluşturma yönünden yetersiz, çoğu zaman da Yapı Denetim Yasasında olduğu gibi kısıtlayıcı ve dışlayıcı bir anlayışla oluşturulduğunu ifade etti. Şube Başkanı **Doğan ALBAYRAK**, Rektör **BAYINDIR**'ı ve Rektör yardımcılarını Tesisat Mühendisliği Kongresinin açılışına davet etti. Prof. Dr. **BAYINDIR**, ziyaretlerinin Üniversite - Oda ilişkilerinin gelişmesi yönünde çok yararlı olduğunu söyledi.

## BİLGİLENDİRME TOPLANTISI (Demo)

TEBA Hizmet AŞ, 4M Firması işbirliğinde "TEBA 4M SÜİTİ" Ürünleri hakkında bilgilendirme ve demo toplantısı.

Teba 4M Suiiti içinde bir binanın yapım süreçlerinin pek çoğunu destekleyen yazılımlar bulunmaktadır. Bunlardan biri olan FINE HVAC Elektro – Mekanik yazılım modülü tanıtım ve demosu aşağıdaki tarihte MMO İzmir Şube Lokaliinde yapılacaktır.

FINE HVAC modülü, "düşünen", "öneren"; çizim ve hesaplamaları tümüyle otomatik olarak gerçekleyen, tüm proje dokümanlarını çizimleri ile birlikte sunum formatında hazırlayabilen elektro-mekanik yazılımdır.

**Düzenleyen:**

Teba Hizmet A.Ş.

**Konuşmacı :**

Mahmut TAMERSOY

(Genel Müdür Yardımcısı) Teba Hizmet A.Ş.

**Sunum :**

Ebru SENER ERDOĞAN

(Satış Yöneticisi) Teba Hizmet A.Ş.

Fatih ERTEN

(Satış Yöneticisi) Teba Hizmet A.Ş.

**Tarih :** 18.09.2001, Salı **Saat:** 16:00-18:30

**Yer :** Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Lokali Ali Çetinkaya Bul.

No: 12/1 Alsancak – İZMİR

**Katılım için lütfen arayınız:**

0232. 463 41 98 / 120 – 124

**KATILIM ÜCRETSİZDİR**

## Gökova Orman Kampına gidiyoruz !...

Sıkıldık kentten,  
bir hafta sonu  
kaçıyoruz...

**Tarih:**

12- 13- 14 Ekim 2001

**Program:**

12 Ekim 2001 saat 19.00'da Alsancak TMO siloları önünden hareket, Gökova Orman Kampı evlerinde iki gece konaklama, tekne gezisi, 14 Ekim 2001 saat 18.00'de İzmir'e dönüş.

**Katılım ücreti:**

17.000.000 TL/ Kişi

(Ücrete yol ve iki gece konaklama dahildir.)

Çocuklar için, otobüste koltuk ve evlerde bağımsız yatak kullandıkları ölçüde fiyat ayrıdır.

**Bilgi ve başvuru:**

463 41 98 / 134 - 120

Melih YALÇIN – Asuman MEMEN

## BAŞSAĞLIĞI



Tesisat sektörünün duayenlerinden Odamız Üyesi, meslektaşımız, Alarko Şirketler Topluluk Başkanı ve Murahhas Üyesi, Filipinler İstanbul Fahri Başkan-solosu, **Dr. Üzeyir GARIH**, 25 Ağustos 2001 Cumartesi günü İstanbul'da menfur bir saldırıyla yaşamını

kaybetmiştir. Odamız adına Şubemizce beşinci kez düzenlenecek olan Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisinin Danışmanlar Kurulu üyesi ve ilk kongreden bugüne mesleki bilgi ve deneyimleri ile kongreye sürekli destek ve katılım sağlayan **Sayın Dr. Üzeyir GARIH**'in öldürülmesinden derin üzüntü duyuyor, ailesine, dostlarına ve meslektaşlarımıza başsağlığı diliyoruz.

**Yönetim Kurulu**

## Şube Başkanımız Haluk SİLAY'ı andık

3 Eylül 1987'de Oda görevi nedeniyle yaptığı yolculuk sırasında elim bir trafik kazasının aramızdan ayırdığı Şube Başkanımız ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi **Haluk SİLAY**'ı bir söyleşi ile andık. 3 Eylül Pazartesi günü Şube Lokalimizde düzenlenen "Yeni Bir Sömürgecilik Biçimi Olarak KÜRESELLEŞME" konulu söyleşiye konuşmacı olarak Dr. Nilgün TOKER KILINÇ katıldı. Şube Başkanı Doğan ALBAYRAK söyleşi öncesinde yaptığı konuşmada Haluk SİLAY'ın kişiliği ve yaptığı çalışmaları anlattı. Haluk SİLAY'ın dürüst, çalışkan, ilkel kişiliği ve örnek yönetici kimliğiyle Şube çalışmalarında yaşattığını söyleyen ALBAYRAK, onu bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da özlem, sevgi ve saygıyla anacağız dedi.

Okurlarımız Haluk SİLAY anısına düzenlenen söyleşinin geniş özetini Ekim ayı Bültenimizde bulabilirler.

## MMO İZMİR ŞUBESİ ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

### KAYIT İÇİN GEREKENLER

1. 2 adet fotoğraf.
2. Geçerli Oda kimlik kartının fotokopisi. (Oda kimlik kartının geçerlilik süresi bitmiş ise üye olunan Şubeden kimlik yenileme işlemlerinin başlatıldığına ilişkin belge)
3. Üye aidat borcu ( 2001 yılı dahil ) olmadığına ilişkin belge. (Üye kaydının bulunduğu Şubeden alınacaktır.)
4. Kursa katılım ve belge bedelinin ödendiğine ilişkin belge. (Kursu düzenleyen Şube veznesine yatırılacaktır.)  
**Şehir dışından katılımlar için : MMO İzmir Şubesi**  
Banka Hesap No - İş Bankası Yeni Liman Şubesi 3427 272378  
(Dekonta kursun ve katılımcının adı mutlaka yazdırılmalıdır.)

### KURS ve BELGE ÜCRETLERİ

Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu 50.000.000 TL.  
Belge ..... 10.000.000 TL.  
Kurs notları, öğle yemekleri ve ara ikramlar kurs ücretine dahildir.

**KURS TARİHİ** 18 Ekim 2001 **SON KAYIT TARİHİ** 15 Ekim 2001

**KURS YERİ VE SAATİ** MMO İzmir Şubesi Lokali **Saat:** 09:00 - 17:00  
(Ali Çetinkaya Bul. No:12/1 Yunus Apt. Alsancak - İZMİR)

## ASANSÖR MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

### KAYIT İÇİN GEREKENLER

1. Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetki Belgesi
2. 2 adet fotoğraf.
3. Geçerli Oda kimlik kartının fotokopisi. (Oda kimlik kartının geçerlilik süresi bitmiş ise üye olunan Şubeden kimlik yenileme işlemlerinin başlatıldığına ilişkin belge)
4. Üye aidat borcu ( 2001 yılı dahil ) olmadığına ilişkin belge. (Üye kaydının bulunduğu Şubeden alınacaktır.)
5. Kursa katılım ve belge bedelinin ödendiğine ilişkin belge. (Kursu düzenleyen Şube veznesine yatırılacaktır.)  
**Şehir dışından katılımlar için : MMO İzmir Şubesi Banka**  
Hesap No - İş Bankası Yeni Liman Şubesi 3427 272378  
(Dekonta kursun ve katılımcının adı mutlaka yazdırılmalıdır.)

### KURS ve BELGE ÜCRETLERİ

Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu ..... 100.000.000 TL.  
Belge ..... 10.000.000 TL.  
Kurs notları, öğle yemekleri ve ara ikramlar kurs ücretine dahildir.

**KURS TARİHİ** 19-20 Ekim 2001 **SON KAYIT TARİHİ** 15 Ekim 2001

### KURS YERİ VE SAATİ

**19.10.2001** MMO İzmir Şubesi Lokali **Saat:** 09:00 - 17:00  
( Ali Çetinkaya Bul. No:12/1 Yunus Apt. Alsancak - İZMİR )  
**20.10.2001** - MMO İzmir Şubesi **Saat:** 09:00 - 17:00  
(Atatürk Cad. No:422 Kat.6 Alsancak - İZMİR )

**Bilgi ve başvuru:** Ülker AKSOYLU 0 232 463 41 98 / 132

## Üyelerimize indirimli bilgisayar kursları

✓ **Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İnsan Kaynakları Merkezine başvurum, iş aramakta olan üyeler için %50 indirimle, bilgisayar kursları açılacaktır.**

- Kurslar Salı, Çarşamba ve Cuma günleri olmak üzere;
- AutoCAD 2000 kursu toplam 50 ders saati ve 60.000.000.-TL (indirimli),
- Mechanical Desktop Kursu toplam 120.000.000.-TL (indirimli) dir.
- Ödemeler kurs süresinde tamamlanacak şekilde 2 taksitte yapılabilir.

- Derstler, 2 kişiye 1 bilgisayar düşecek şekilde gerçekleştirilir.
- Kontenjan sınırlı olup, katılımcılar başvuru sırasına göre belirlenecektir.

### PROGRAM

1. AutoCAD 2000
  2. Mechanical Desktop
- Programlar kontenjanın dolmasına bağlı olarak açılacaktır.  
**Bilgi - Başvuru:**  
Deniz Dinç 463 41 98 / 132

## BİLGİSAYAR KURSLARI

Windows 98,  
Excel, Word

120.000.000 TL

AutoCAD 2000

120.000.000 TL

AutoCAD ile  
3B Çizim ve Katı  
Modelleme

120.000.000 TL

AutoDesk  
Mechanical  
Desktop

240.000.000 TL

MMO İzmir  
Şubesi  
Bilgi İşlem  
Merkezi

**Bilgi ve Başvuru:**  
Orhan ÖZCAN  
463 41 98 / 145  
(Hafta içi 13.30-21.30 arası)



# TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Eylül 2001 Eğitim Programı

## İstatistiksel Süreç Kontrol

Tarih: 6-7.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:00  
Ücret: 120.000.000 TL

## Müşteri Etkileşiminde Davranış Geliştirme ve İletişim

Tarih: 10-11.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:00  
Ücret: 120.000.000 TL

## Üretim Kaynak

Planlaması (MRP- MRP II)  
Tarih: 12.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 100.000.000 TL

## Verimliliği Geliştirmede 5S ve POKA – YOKE

Tarih: 13.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 100.000.000 TL

## Tedarik Zinciri Yönetimi

Tarih: 14.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 100.000.000 TL

## Çatışma Yönetimi

Tarih: 17-18.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 120.000.000 TL

## ISO 9000 Kalite

Güvence Sistemleri  
Temel Bilgilendirme  
Tarih: 17.08.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 70.000.000 TL

## Anket Yönteminin

Uygulanışı  
Tarih: 19.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 80.000.000 TL

## Olumsuz – Otomatik Düşünceler ve Strese

Karşı Aşılama  
Tarih: 21.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 70.000.000 TL

## İş Kazalarının Oluşumu Sınıflandırılması,

Araştırma ve Önleme Teknikleri  
Tarih: 21-22.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 160.000.000 TL

## İnsan ve Davranış Geliştirme

Tarih: 24-25.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 120.000.000 TL

## İnsan Kaynakları Yönetiminde Zayıf Nokta Analizi

Tarih: 28-29.09.2001  
Saat: 9:30 – 17:30  
Ücret: 140.000.000 TL

Bilgi ve Başvuru:  
Deniz DİNÇ  
0 232 463 41 98 / 127

## TEKNİSYENLERE YÖNELİK EĞİTİMLER

### İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Kurs Tarihleri: 08.09.2001 – 23.09.2001  
29.09.2001 – 14.10.2001  
Ücret: 120.000.000 TL

### Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

Kurs Tarihleri: 15.10.2001 – 26.10.2001  
Kurs Ücreti: 200.000.000 TL

Bilgi ve Başvuru: Niyazi OĞUZ (463 41 98 / 139)

## EGE KALMEM EĞİTİMLERİ

### Genel Metroloji ve Kalibrasyon

Tarih: 19.09.2001  
Ücret: 60.000.000 TL

### Boyut Kalibrasyonu

Tarih: 20-21.09.2001  
Ücret: 100.000.000 TL

### Sıcaklık Kalibrasyonu

Tarih: 25.09.2001  
Ücret: 60.000.000 TL

Bilgi ve Başvuru: Berkay ERIŞ (462 33 33 – 462 27 28)

## DOĞAL GAZ İÇ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

### KESİN KAYIT İÇİN GEREKLİ BELGE VE KOŞULLAR

1. Odaya kayıtlı Makina Mühendisi olmak
2. 2 adet fotoğraf
3. Geçerli Oda kimlik kartının fotokopisi
4. Üye aidat borcu (2001 yılı dahil) olmadığına ilişkin belge (üye kaydının bulunduğu Şubeden alınacaktır)
5. Kurs katılım bedelinin ödendiğine ilişkin belge

Ücret, kursu düzenleyen Şube veznesine yatırılacaktır. Şehir dışından katılımlar için: MMO İzmir Şubesi Banka Hesap No: İş Bankası Yeni Liman Şubesi. 3427 272378

(Dekonta kursun ve katılımcının adı mutlaka yazdırılmalıdır.)

KURS ÜCRETİ : 110.000.000.- TL/kişi

KURS TARİHİ : 20 - 22 Eylül 2001

SON KAYIT TARİHİ : 17 Eylül 2001

ÖNEMLİ NOT : Kursiyer sayısı en fazla 25 kişi olacaktır.

Katılım için kesin kayıta öncelik esastır.

Ayrıntılı Bilgi ve Başvuru:

Mustafa TAŞPINAR Tel: 0232.463 41 98 / 113

## İnsan Kaynakları Yönetiminde Zayıf Nokta Analizi Semineri Tanıtımı

Seminerin amacı, işletme içinde insan kaynakları bölümü çalışanları ile yöneticilerin mevcut değerlerinin neler olduğunun farkına varmalarını sağlayacak hangi analiz ve yöntemleri uygulayacaklarını, işletme içindeki mevcut durumu, söz konusu durum karşısında belirlenen güçlü ve zayıf yönlerin tespitini ve analizini yapmalarını, yaptıkları analiz sonucunda da ne tür önlemler alınması gerektiği konusunda fikir vermektir. Bu analizin daha kapsamlısı da istendiği takdirde işletme genelinde uygulanabilir.



## II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi atölye konuları belirlendi

### GERİ BESLEMESİZ ORANSAL ELEKTRONİK KONTROLU ATELYE ÇALIŞMASI

*Sunan: Mak. Yük. Müh. Mehmet COŞKUN  
Mert Teknik A.Ş.*

Bu çalışmada hidrostatik yürüyüş sistemlerinde sıcaklık ve viskozite değişikliğine daha düşük duyarlılık, yürüyüş eğrisinin amaca uygun olarak ayarlanması, temel hidrostatik elemanları değiştirmeden yavaş hareket gibi işlemlerin kolayca yapılabilmesi gibi hidrostatik yürüyüş tasarımcıları ve imalatçılarına büyük esneklikler sağlayan;

Gerri beslemesiz oransal elektro kontrol sisteminin; Ayar Kabiliyeti, Avantajları, Kullanılan sistem ve sistemin ömrü üzerindeki ekonomik avantajları uygulamalı olarak katılımcılara aktarılacaktır.

### YAĞ SERVİSİ İLE İŞLETMELERDE MALİYETLERİN DÜŞÜRÜLMESİ ATELYE ÇALIŞMASI

*Sunan : Altan Bağatur-Hydac-Almanya*

Bu atelye çalışmasında katılımcılara yağ analizleri, filtreleme üniteleri, yağdan su ayırma cihazları, sirkülasyon filtreleri, devrelerin yıkanması, yağların temizlik dereceleri, yağ servis ömrünün artırılması ve arızaların azaltılarak işletmelerde maliyetlerin düşürülmesi konularında bilgi verilecektir.

### 1. HİDROLİK SİSTEMLERDE BAĞLANTI TEKNİĞİ ATELYE ÇALIŞMASI

*Sunan : Wolfgang REHBURG*

*Parker Hannifin GmbH-Almanya*

Değişik endüstrilerden edinen istatistikler ve deneyimler göstermiştir ki hidrolik sistemlerde yaşanan kaçaklar ciddi finansal kayıplara neden olmaktadır. Kaçakların büyük çoğunluğunun boru ve hortum bağlantı elemanlarının kullanıldığı yerlerden oluştuğu görülmektedir.

### ELEKTRO HİDROLİK-HİDROSTATİK DİREKSİYON SİSTEMLERİ ATELYE ÇALIŞMASI

*Sunan: Mak. Müh. Murat BABUÇCU  
Mert Teknik A.Ş.*

Bu çalışmada büyük çaplı hidrolik direksiyon sistemlerinin ihtiyaç duyduğu yağ debisinin bir direksiyon ünitesi ve veya bir elektronik joystick ile kumanda edilen oransal valf ile yönlendirilmesi esasına göre çalışan Elektrohidrolik-Hidrostatik Direksiyon Sistemlerinin; Çalışma Prensipleri, Avantajları, Kullanım Alanları uygulamalı olarak katılımcılara aktarılacaktır.

### DEĞİŞKEN DEPLASMANLI POMPALAR VE REGÜLASYON SİSTEMLERİ ATELYE ÇALIŞMASI

*Dr. Franz Weingarten*

*Parker Hannifin GmbH-Almanya*

Bu çalışmada; Pistonlu pompa dizayn kriterleri, Pistonlu pompaların ve ayar organlarının zaman içindeki gelişimi ve değişimi, Elektronik regülatörleri, Modern kontrol ve ayar organları, Değişik kullanım alanları uygulamalı olarak katılımcılara aktarılacaktır.

### SEKONDER KONTROL ATELYE ÇALIŞMASI

*Sunan : Friedel LIEDHEGENER*

*Bosch-Rexroth A.G.-Almanya*

Bu çalışmada; Sekonder Kontrolün, Hidrostatik tahrik, Valf kontrollü tahrik, Direkt elektrik tahriği ile karşılaştırılması, Statik ve Dinamik Özellikler; Test ve simülasyon uygulamaları örnekleri; Kaldırma platformları, gezer köprülü vinçler, mobil uygulamalar (motor ve jeneratör tipi) vb. uygulama örnekleri uygulamalı olarak aktarılacaktır.

**Bilgi Başvuru:** II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Sekreteryası  
Tel: 0232.463 41 98 / 140-124 Faks: 0232. 421 12 80  
web: [www.hpkon.mmo.org.tr](http://www.hpkon.mmo.org.tr) e-mail: [hpkon@mmo.org.tr](mailto:hpkon@mmo.org.tr)



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**izmir şubesi**

## ÜYE ÖDENTİ FORMU

(Bu formu doldurarak  
Şubemize iletiniz.)

Adı Soyadı : .....

Oda Sicil No : .....

Yaşama Adresi : .....

Telefon : ..... Faks : .....

Şağda kart numarası belirtilen kredi kartı hesabımdan ..... TL'nin Makina

Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih İmza

\*001 yılı aidatı 18.000.000 TL'dir. Geçmiş dönem aidat borçlarımız için lütfen Şubemizi arayınız.

VISA  MASTER CARD Son Kullanma Tarihi : ..... / ..... / .....

Kredi Kartı Numarası:

'AZIŞMA ADRESİ: TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

İtadürk Cad. No: 422 Kat: 5 35220 Alsancak – İZMİR Tel: 0.232.463 41 98 (Pbx) Fax: 0.232. 422 60 39



# Odamızca Eylül ve Ekim ayında düzenlenecek kongre ve sempozyumlar

## ANTALYA'DA KENTLEŞME VE YEREL YÖNETİMLER SEMPOZYUMU

8-9 Eylül 2001 / Cam Piramit - Antalya

MMO Antalya Şubesi

Meltem Mah. 3808 Sk. 3. Cd. No. 20/1 Antalya

Tel: 0242.237 85 80 – 81 Faks: 237 85 82

e-posta: antalya@mmo.org.tr

## III. ENDÜSTRİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

19 – 20 Ekim 2001 / Kocaeli

MMO Kocaeli Şubesi

Ömerağa Mah. Alemdar Cd. Soydan İş Mrk. No:34

K:3 D:100 İzmit – KOCAELİ

Tel: 0262.324 69 33-34 Faks: 0262.322 66 47

e-posta: kocaeli@mmo.org.tr

## DOĞAL GAZ VE ENERJİ YÖNETİMİ KONGRE VE SERGİSİ

28 – 29 Eylül 2001 / Gaziantep

Bilgi ve başvuru:

MMO Gaziantep Şubesi

İncilipınar Mah. Nail Bilen Cd.

Tahtacı İş Mrk. K.2 No:8 Gaziantep

Tel - Faks: 0342.230 44 77- 230 52 92

e-posta: gantep@mmo.org.tr

## TRAKYA'DA KENTLEŞME VE YEREL YÖNETİMLER SEMPOZYUMU

19-20 Ekim 2001 / Edirne

Bilgi ve başvuru:

MMO Edirne Şubesi

Talatpaşa Asfaltı Adil 1 Sitesi No:77/2

Ayşekadın Edirne

Tel: 0284.212 73 35 Faks: 0284.213 32 35

e-posta: edirne@mmo.org.tr

## II GAP VE SANAYİ KONGRESİ

29 – 30 Eylül / Diyarbakır

Büyükşehir Belediyesi

M. Akif Ersoy Salonu

ilgi ve başvuru:

MMO Diyarbakır Şubesi Lise Cd. 2. Sk. Aktaş 4

Ap. K:2 No.9 Yenişehir - DİYARBAKIR

## III. ULUSAL KAYNAK TEKNOLOJİSİ KONGRESİ VE SERGİSİ

19- 21 Ekim 2001 / İstanbul

Bilgi ve başvuru:

MMO İstanbul Şubesi Hüseyinağa Mah.

Sakızağacı Cd. No:16 80080 Beyoğlu – İstanbul

Tel: 0212.245 03 63 Faks: 0212.249 86 74

e-posta: istanbul@mmo.org.tr

## I. DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU

3-4-5 Ekim 2001 / Kdz. Ereğli / ZONGULDAK

Bilgi ve Başvuru:

MMO Zonguldak Şubesi

Gazipaşa Cd. Sümerbank İşhanı No:17 K:7 Zonguldak

Tel: 0372.253 69 64 Faks: 0372.251 89 58

e-posta: zonguldak@mmo.org.tr

## VII. OTOMOTİV VE YAN SANAYİİ SEMPOZYUMU

26-27 Ekim 2001 / Hotel Almira – Bursa

Bilgi ve başvuru:

MMO Bursa Şubesi

Elmasbahçeler Mah. Sabunevi Sk.

Mühendisler İşh. No:19/1 Osmangazi – Bursa

Tel: 0224.252 11 90 Faks: 0224.252 11 94

e-posta: bursa@mmo.org.tr

## YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

12- 13 Ekim 2001 / Kayseri

Bilgi ve başvuru:

MMO Kayseri Şubesi

İnönü Bul. Yavuz İş. Merk. K:5

Düvenönü 38050 KAYSERİ

Tel: 0352.320 47 33 Faks: 0352.330 27 40

Web: mmo.org.tr/kayseri

e-posta: kayseri@mmo.org.tr

## IV. ULUSAL ÖLÇÜMBİLİM KONGRESİ

25 – 26 Ekim 200 / Eskişehir

Bilgi ve başvuru:

MMO Eskişehir Şubesi

Cengiz Topel Cd. Tersel Sk. Ata İş Mrk.

No:2 K:6 D:15 26130 Eskişehir

Tel: 0222.230 93 60 Faks: 0222.231 38 54

web: mmo.org.tr/eskisehir

e-posta: eskisehir@mmo.org.tr

# Tesisat sektörünün geleneksel buluşması teskon 2001 İzmir'de GERÇEKLEŞİYOR

✓ **V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi hazırlık çalışmalarında son aşamaya gelindi. 3-6 Ekim 2001 tarihlerinde yapılacak Kongre, sektör firmalarını ve 1500'ü aşkın delegeyi bir araya getirmeyi hedefliyor.**

✓ **Kongre Programında yer alan iki panelin konuları: "Tesisat Mühendisliğinde Uzmanlık, Sertifikalandırma ve Meslek İçi Eğitim" ve "Yapı Denetim Mevzuatı ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar" başlıklarında toplandı.**

✓ **Diğer yandan Kongreye delege katılımına yönelik çalışmalar hızla sürdürülüyor. Sektörün bilgi ve teknoloji birikiminin paylaşılacağı bu önemli platformdan olabildiğince çok sayıda mühendis, mimar ve teknik elemanın yararlanması Kongre'nin en önemli hedeflerinden biri.**

**V. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ VE SERGİSİ (TESKON'2001)** için iki yıldır büyük bir titizlikle sürdürülen çalışmalarda son aşamaya gelindi. Bu süre içinde Kongre Düzenleme Kurulu, Yürütme Kurulu ve Kongre Danışmanları uyumlu bir çalışma sergileyerek beşinci Kongrenin içerik ve organizasyon açısından mükemmeli yakalaması hedefiyle çalışmalarını sürdürdü.

3-6 Ekim 2001'de İzmir'de Efes Convention Center'da yapılacak kongre hakkında Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Zafer İLKEN şunları söyledi:



**Prof. Dr. Zafer İLKEN**  
Kongre Yürütme Kurulu Başkanı

"İlk kez 1993 yılında düzenlenen ve sektörde büyük yankı uyandıran Kongre, 1995, 1997 ve 1999'da başarı grafiğini giderek yükseltmiştir. Bu yıl beşinci kez düzenlenen Kongre ve Sergi, artık sektörde geleneğini oluşturmuş bir organizasyon olarak gerçekleşecektir.

Ülkemizde tesisat mühendisliğinin profesyonel mühendislik çerçevesinde icra edilmesi amacıyla "meslek akreditasyonunun" gerçekleştirilmesi; yapılaşmanın her aşamasında olduğu gibi tesisat bölümünde de uluslararası standartlar ve yapı kodlarının oluşturulması, yapı işleri genel teknik şartnamesinin, birim fiyat tarifelerinin, devlet ihale kanununun



gelişen teknolojiye uygun hale getirilmesi, yapı denetim süreci, uzmanlaşma" konuları bu kongremizin ana tartışma konularını oluşturacaktır.

Görüldü ki; 17 Ağustos Marmara depreminde yaşadığımız büyük yıkımın başlıca nedeni, yapılaşma sürecinde mühendislik ve mimarlık mesleklerinin gereklerinin göz ardı edilmesidir. Bu depremle bir kez daha ortaya çıkmıştır ki; Ülkemizin çağdaş, planlı, sağlıklı gelişmesi ve ilerlemesi; mühendislik ve mimarlık mesleklerinin gereklerini yaşama buluşturacak yasal düzenlemelerin gerçekleştirilmesine ve bunların ödünsüz şekilde denetlenerek uygulanmasına bağlıdır.

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinde bizler bu gerçeğin altını bir kez daha güçlü bir şekilde çizmeyi ve mühendislerin sesini siyasi iktidara, ilgili ve yetkili kurum ve kuruluşlara bir kez daha duyurmayı hedefliyoruz."

## MÜHENDİS, MİMAR VE TEKNİK ELEMANLAR "TESKON' 2001"DE BULUŞUYOR

Ülkemiz tesisat sektörünün "bilgi çağını" yakalayabilmesi, gelişen teknoloji ve çağdaş yöntemleri kullanarak dünya pazarlarında rekabet edebilmesi Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi gibi organizasyonları gerekli kılmaktadır. Bu yaklaşımla bakıldığında TESKON'2001'e delege olarak katılmanın önemi kendiliğinden ortaya çıkmaktadır.

Kongrenin önemli bir özelliği de oluşturduğu yayımlarla bilgi birikimini gelecek kuşaklara taşımasıdır.

### KONGRE PANEL KONULARI

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında düzenlenecek "Yapı Denetimi Mevzuatı ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar" panelini MMO Başkanı Mehmet SOĞANCI yönetecek.

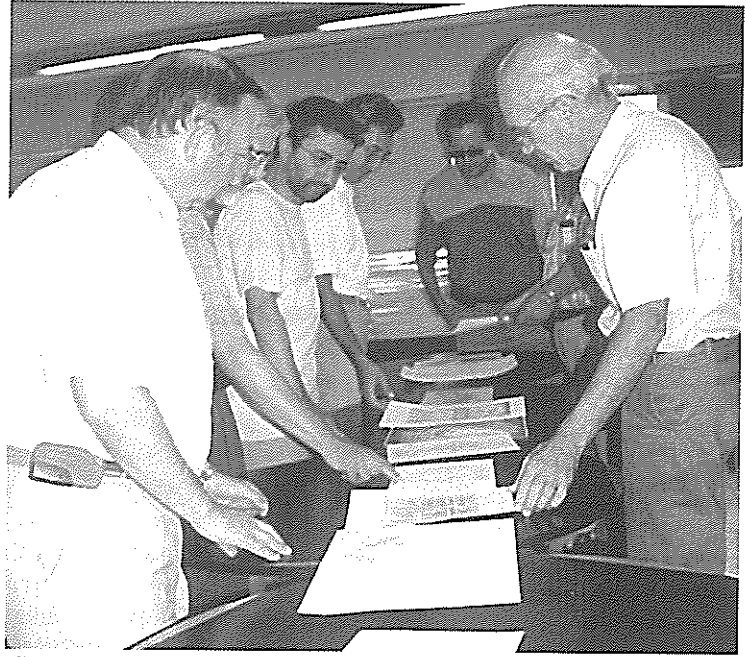
"Tesisat Mühendisliğinde Uzmanlık, Sertifikalandırma ve Mesleki Eğitim" başlığında düzenlenen ikinci panelin yöneticisi ise Prof. Dr. Ali GÜNGÖR.



# Karikatürlere yansıyan "TESİSAT - İNSAN VE YAŞAM"

✓ **V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi kapsamında Karikatürcüler Derneği desteğinde düzenlenen "Tesisat, İnsan ve Yaşam" Karikatür Yarışması sonuçlandı. 13 Ağustos 2001 tarihinde toplanan Seçici Kurulun değerlendirmesi ile sahiplerini bulan ödüller 3 Ekim 2001 düzenlenecek törenle verilecek.**

✓ **Ulusal olmasına karşın yurt dışından da ilgi gören ve 123 sanatçının 215 yapıyla katıldığı yarışmada ödül alanlar ve sergilenmeye değer görülen karikatürler Oda yayını olarak bir albümde toplandı. Yarışmaya katılan eserler kongre süresince İzmir Efes Convention Center'da sergilenecek.**



*Seçici Kurul üyeleri yarışmaya gönderilen yapıtları titizlikle değerlendirdi.*

Sektör geleneği haline gelen ve her iki yılda bir Odamız adına Şubemizce başarıyla gerçekleştirilen Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi kapsamında bu yıl ilk kez düzenlenen karikatür yarışması büyük ilgi gördü. Ülkemizin hemen her köşesinden ve yurt dışından birbirinden güzel 215 eserin katıldığı yarışmada **Tan ORAL, Dr. Cumhuri ERTEKİN, Necati ABACI, Cem KOÇ,**

**Tufan ARKAYIN, Mehmet ASLAN ve Oğuz İNCEOĞLU**'ndan oluşan jürinin belirlediği ödüller 3 Ekim 2001 Perşembe günü **teskon 2001** açılışında düzenlenecek törenle sahiplerine verilecek.

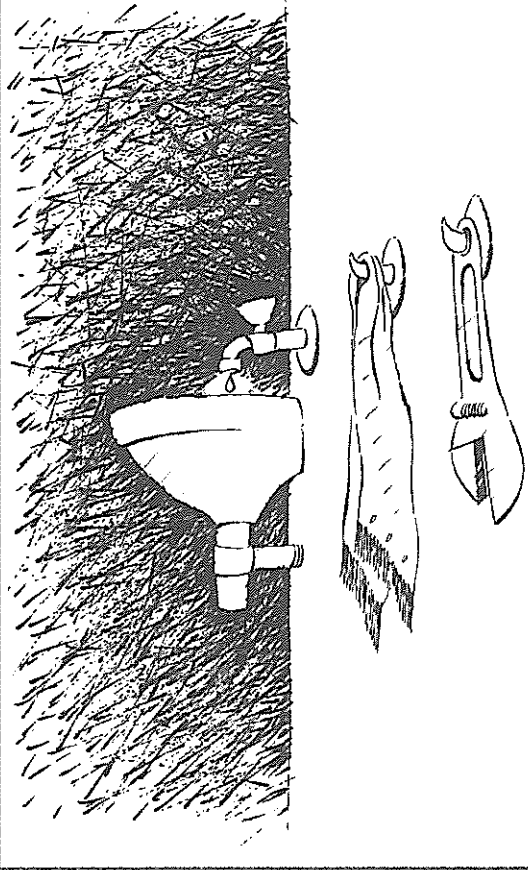
TESKON Yürütme Kurulu Başkanı **Prof. Dr. Zafer İLKEN**, kongreyi her yıl farklı bir etkinlikle daha zengin kılmayı amaçladıklarını belirterek şunları söyledi:

"Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi teknik oturumlar ve sergisi ile yoğun bir mesleki programa sahip. Dört gün boyunca katılımcıların dikkatini canlı tutmak, kongreyi cazip kılmak ve mesleki paylaşımın yanı sıra sosyal - kültürel paylaşımı da yaşama geçirmek amacıyla etkinlikler düzenlemekteyiz. Bu yıl ilk kez düzenlediğimiz karikatür yarışması ve sergisi ile mizahın renkli dünyasını kongreye taşımayı ve bilimle sanatı buluşturmayı hedefledik. İlk olmasına karşın beklediğimizin üstünde ilgi gören yarışmaya katılan tüm sanatçılara teşekkür ediyoruz. Yarışmada ödül alan yapıtlar ve seçilen 100'den fazla karikatür 3 - 6 Ekim tarihlerinde Efes Convention Center'da düzenlenecek sergi ile katılımcılara ve İzmirli'lere sunulacak. Ayrıca yarışmaya katılan yapıtlardan oluşan albüm de çizerlerine ücretsiz gönderilecek."



*İkincilik Ödülü / Seyran Caterli*





Birincilik Ödülü / A. Herkül ÇELİKKOL

**teskon 2001**  
**“TESİSAT, İNSAN VE YAŞAM”**  
**KARİKATÜR YARIŞMASI**  
**ÖDÜLLERİ:**

**Birincilik Ödülü (500.000.000 TL)**

Ali Herkül Çelikkol (İstanbul)

**İkincilik Ödülü (300.000.000 TL)**

Seyran Caferli (Azarbaycan)

**Üçüncülük Ödülü (200.000.000 TL)**

Hasan Erol (İzmir)

**Mansiyonlar (150.000.000 TL)**

Hikmet Cerrah (Eskişehir)

Kamil Yavuz (İstanbul)

Mehmet Selçuk (Denizli)

**ÖZEL ÖDÜLLER**

**Jüri Özel Ödülü (Plaket)**

Ramazan Bayraktar (İzmir)

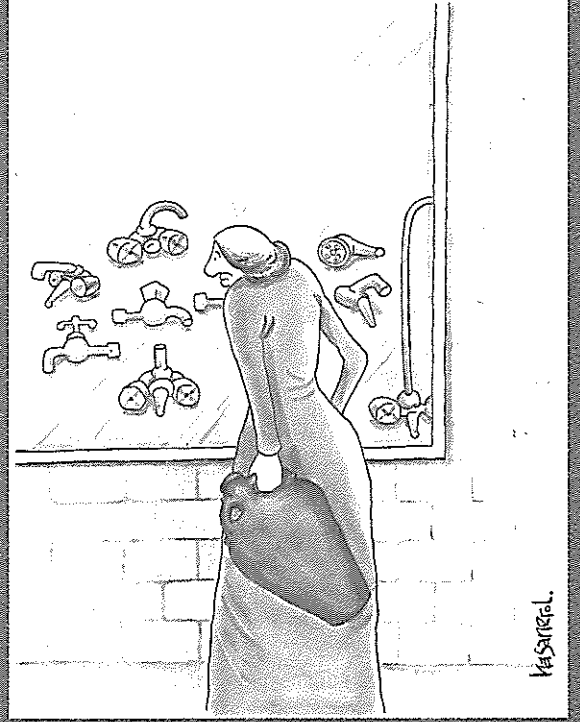
Hüseyin Tanyeri (Ankara)

**Karikatürcüler Derneği Özel Ödülü**

Sadık Pala (İzmir)

**Teskon 2001 Kongre Yürütme Kurulu Özel Ödülü**

Cemalettin GÜZELOĞLU



Üçüncülük Ödülü / Hasan Erol



Mansiyon / Mehmet SELÇUK

# Depremden ders almadık Denetim adı altında denetimsizlik yasallaştı...

✓ **Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve İzmir İl Koordinasyon Kurulları Marmara depreminin ikinci yıl dönümü nedeniyle yaptıkları basın açıklamalarında iki yıldır yapılanların yerli olmaktan çok uzak kaldığını vurguladılar.**

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Kaya GÜVENÇ** imzası ile yapılan açıklamada özetle şöyle denildi;

"TMMOB, depremin 2. yıldönümünde siyasal iktidarın "deprem sonrası yaraların sarılması, deprem mağdurlarının mağduriyetlerinin giderilmesi ve güvenli yapılaşma" adına yaptığı tüm icraatlarda sınıfta kaldığını, sonuçları açısından oluşan ülkesel kayıpların ve kriz koşullarının halen sürdürüldüğünü kamuoyunun bilgisine sunmayı görev saymaktadır.

Deprem sonrası iki yıllık süreçte halkımızın dayanışması ile oluşan yardımların, toplanan deprem vergilerinin ve yurtdışından gelen yardımların gerek prefabrik, gerekse kalıcı konutların üretimi sürecinde çarçur edildiği, yaşanan acı bir gerçeklik olarak karşımızda durmaktadır. Bayındırlık ve İskan Bakanlığında kapalı kapılar ardındaki ihale süreçlerinde, Dünya Bankası Kredileri dahil ne kadar kaynağın savrulup gittiği kamuoyundan gizlenmektedir. Can ve mal güvenliği açısından yıkılması gereken hasarlı binalar "güçlendirme" projelerine terk edilerek, halkımızın çaresizliği ve sefalet koşulları üzerinden yapı üretimi ve denetiminde yeni rant alanları yaratılmıştır. Kalıcı konutların yer seçimlerinde, 1999 öncesi yasak savıcı planlama alışkanlıkları sürdürülmüş, dengeli kalkınma ve bölgesel planlama yine yok sayılmış, ülkemizin %98'inin deprem kuşağında olduğu gerçeği yine kağıt üzerinde bırakılmıştır. Kalıcı konutlar, yapılaşmaya açılması gereken bölgelerde neredeyse müteahhitlere peşkeş çekilmiştir. Halkımız kriz boyutundaki sefalet koşullarına terk edilmiş, evsiz, işsiz ve aç bırakılmıştır.

Gerek bu konudaki ilk düzenleme olan 595 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun Hükmünde Kararname gerekse bu KHK'nin Anayasa Mahkemesi'nce iptalinden sonra, Anayasa Mahkemesi'nin iptal gerekçelerini bile beklemeden Meclisten jet hızıyla geçirilen 4708 sayılı **Yapı Denetimi Hakkındaki Yasa**; Yapı Denetim Kuruluşlarının kamusal denetimi gerçekleştirmede yetkili kılındığı ve yapı üretimi ve denetimini ticari şirketlerin kazançlarına, kentlerimizi de ranta teslim eden politikanın somut ürünüdür. 4708 sayılı yasa %98'i deprem kuşağında olan ülkemizin, gayri safi milli hasılda en yüksek payı olan 19 ilini kapsayarak, bir zamanların deprem mağduru Erzincan gibi kentlerimizi dışlayarak, yapı üretimini ve denetimini sermayenin kazanç kapısı yapmayı amaçlamaktadır.

TMMOB'nin bugüne dair değerlendirmesi, 2 yıllık süreçte kamuoyuna aktardığı görüşlerinin özüdür.

• Bir doğa olayı olan depremin felaket ve sefalet ortamına

dönüşmesine neden olan siyasi iktidar icraatlarını, kamuoyunun önünde hesap vermeye çağırırmaktadır.

• Deprem bölgesinde halkımızın sefalet, işsizlik ve açlık koşullarına son verilmesini öncelikli bir sorun olarak görmektedir.

• Mühendislik Mimarlık hizmetlerinde, bilimin tekniğinin insanlık yararına sunumunu olmazsa olmaz bir koşul olarak görmekte, sosyal devletin planlı üretim, dengeli kalkınma, bölgesel planlama gibi unutulmuş araçlarının ivedi olarak yaşama geçirilmesini talep etmektedir.

• Bu ülkenin mühendis ve mimarların kamu yararı denetim görevlerinde, bu onurlu görevlerini yerine getiremez koşul ve ortamlara sürükleyen Yapı Denetimi düzenlemelerinin rantçı özüne temelden karşı çıkmaktadır. Bayındırlık ve İskan Bakanlığını 4708 sayılı Yasa'dan vazgeçerek, yapı sürecinde kamusal denetimi, planlamadan başlayarak projelendirme ve uygulamada etkin bir konumda ele alan bütünlüklü bir imar mevzuatı düzenlemesi konusunda göreve çağırırmaktadır.

## TMMOB İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU;

Şubemizin de içinde yer aldığı TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu ise 16 Ağustos 2001 tarihinde yaptığı basın açıklamasında; depremin üçüncü yılına girilirken bilim dışı uygulamaların sürdürüğüne dikkat çekerek özetle şunları vurguladı;

"Depremin hemen ardından, uzmanların ve ilgili Meslek Odalarının görüş ve önerilerine kulak tıkayarak hazırlanan KHK ve yasalar; "felaketin rantını değerlendirmeye dönük tecimsel kaygılar" ile dikkat çekmektedir.

29 Haziran 2001 tarihinde Mecliste kabul edilen YAPI DENETİMİ KANUNU bilimi ve tekniği dışlayan, TMMOB'nin görev ve yetkilerine müdahale eden ve kamu yararına etkinliklerini sınırlayan; denetim adı altında denetimsizliği, kamusal hizmet yerine ticarileşmeyi öngören bir düzenlemedir.

Yapı Denetim Yasasına dayanılarak "**Yapı Denetim Uygulama Usul ve Esasları Yönetmeliği**" de ilgili Meslek Odalarına görüşünü almadan 12 Ağustos 2001 tarihinde yayımlandı. Aynı anlayışı sürdüren Yönetmelik Bakanlıkça görevlendirilecek bir Genel Müdür Yardımcısı ve 4 Şube Müdüründen oluşan Komisyon aracılığı ile Yasada belirlenmiş illerdeki tüm yapılaşma faaliyetlerini denetleyerek, mimar ve mühendislere **Denetçi Belgesi** vermek, yapı denetim kuruluşlarına izin belgesi düzenlemek, denetçi mimar ve mühendislerin sicillerini tutmak ve yapı denetimi süresince taraflar arasında doğacak uyuşmazlıkları inceleyerek görüş bildirmek görevini yürütecektir. Yerel yönetimleri, meslek odalarını dışlayarak yapılan bu uygulama daha şimdiden denetimsizliğin habercisidir."

# F Tipine bilimsel yaklaşım;

İzmir Meslek Odaları Platformunun hazırladığı "F Tipi cezaevleri Değerlendirme Raporu" basına ve kamuoyuna açıklandı. "İnsanın fiziksel, ruhsal ve toplumsal sağlığı bir bütündür. Bu nedenle F Tipi cezaevlerinde ortak mekanların yaratılması ve tecridin kaldırılması gereklidir."

Ülkemizde tutuklu ve hükümlülerin F Tipi cezaevlerine karşı başlattıkları ölüm-oruçları eylemlerinde bir yıl dolmak üzere. Bu süre içinde basına yansıyan haberlerden öğrenildiği kadarıyla yaşamını yitirenlerin sayısı 32'ye ulaştı. Sakat kalanların kesin sayısını bilmiyoruz. Hala onlarca kişi tarafından sürdürülen ölüm oruçlarının bitirilmesi yönünde siyasi iktidarın ciddi bir girişimi yok. Ölüm oruçları gerçekliğinin neredeyse yok sayıldığı duyarsızlık ortamı ise toplumsal vicdanı kör etmeye devam ediyor.

İzmir Meslek Odaları Platformu bu kanayan yaraya dikkat çekmek ve soruna bilimsel çözümler önermek amacıyla hazırladığı 77 sayfalık raporu kitaplaştırdı. 27 Ağustos 2001 tarihinde İzmir Tabip Odası Konferans salonunda düzenlenen basın toplantısı ile tanıtılan raporda, cezaevleri tarihçesinden, ülkemizde son 20 yıldır cezaevlerinde yaşanan olaylara kadar geniş bir inceleme yer alıyor. Rapor, infaz sisteminin aksayan yönlerini de mercek altına alarak, F Tipi cezaevi uygulamalarının uluslar arası örnekleriyle ülkemizdeki uygulamalarının karşılaştığı noktalar bilimsel yaklaşımla analiz edilmiştir.

Bu rapora; çok eleştirilen F Tipi Cezaevlerinin sakıncaları ülkemizde ilk kez bilimsel bir analizle ortaya konulmuş oldu. Basın toplantısında raporun sunumunu yapan İzmir Meslek Odaları Sözcüsü **Av. Kurtuluş BİLİCİ** ve Platform üyeleri; "amacımız F Tipi cezaevlerine bir model önermek değildir. Asıl olan F Tipinde insansızlaştırmanın (tecrit) ortadan kaldırılması ve ortak yaşam alanlarından yararlanmanın ödül değil, doğal hak olduğunun benimsenmesidir" dediler.

Adalet Bakanının 9 Aralık 2001 tarihinde yaptığı çağrıyla söz verdiği "toplumsal uzlaşma" zeminin oluşturulmasını talep eden İzmir Meslek Odaları Platformu, raporun bu uzlaşma zemininde bilimsel bir kaynak olarak değerlendirilebileceğini ve Odaların bu süreçte gönüllü danışmanlık yapmaya hazır olduklarını vurguladılar. Meslek Odaları, uzmanlık alanlarından hareketle, F Tipi Cezaevleri konusunun siyasi yorumuna girmeden, sorunun hukuksal, sağlık ve mimari yönünü raporladı.

## F TİPİ CEZAEVLERİ DEĞERLENDİRME RAPORUNDAN

Raporun bazı bölümlerinden kısa alıntılar aktarıyoruz; "Türkiye'de 1980'den bu yana cezaevlerinde ciddi sorunlar yaşanmış ve yaşanmaktadır. Bu süreç içerisinde cezaevlerinde yapılan operasyonlarda 27 ölüm meydana gelmiş, 36'sı ağır, 265 kişi yaralanmıştır. 1981- 1998 yıllarında yapılan ölüm oruçlarında 29 kişi yaşamını kaybetmiştir. (2001 yılında meydana gelen olay ve ölüm oruçları henüz resmi raporlara yansımadağı için kitaptaki tablolarda yer almamaktadır.) (Cezaevleri yasa ve tüzüklerle değil genelgelerle yönetilmektedir.)"

## F Tipi'nin sağlık yönünden değerlendirmesi;

Raporun **Tabipler Birliği** tarafından ele alınan bölümünde ise şu görüşlere de yer verildi; "(F Tipi'nde) Aynı mekanda yemek yenileceği, uyunacağı, tuvalet ve banyonun yapılacağı düşünüldüğünde ortaya çıkacak nem ve mikrobik ortam sağlığı açısından uzun dönemde sakıncalar taşımaktadır. (Yüksek duvarlarla temiz hava ve ışık yetersiz ortamlar yaratılmış, küçük radyatörlerle ısınma sorunu yaşanacağı gözlenmekte, hekime ulaşma ve sağlık haklarından yararlanma durumları açık değildir) (İzolasyon çok tehlikelidir.) Kişi uyarandan yoksun bırakıldığında, iç dünyasına ait uyarıları (hayaller, rüyalar, bilinç dışı süreçler vb.) dış uyaranlardan yani gerçeklikten ayırt edememekte ve gerçeklik duygusunu yitirebilmektedir. Tek-sas cezaevindeki intiharları inceleyen bir araştırmaya göre, intihar eden mahkumların % 97'si tek başına hücrede kalanlardır. (Anno 1985)

(Mimari olarak bakıldığında ise) Binaların dikkati çeken en önemli eksikliği ortak mekanların yetersizliğidir. Mahkumların tüm ihtiyaçlarını hücrelerinde karşılama düşüncesiyle planlanmıştır. Bu tip yapılarda tek kişilik ve 3 kişilik olmak üzere iki tip hücre vardır. Hücre kapıları demirdendir ve pencereleri yoktur. Yemek tepsinin verilip alınabilmesi için kilitlebilir bir mazgal vardır. Havalandırma cezaevi idaresinin istediği zamanda gerçekleşebilecektir. Mahkumun gökyüzünü görebileceği tek yer havalandırma dir.

(Oysa) havalandırma tek ve üç kişilik avlularda değil, ortak alanlarda diğer mahkumlarla birlikte yapılmalıdır. Ortak mekanlarda günün önemli bir bölümü geçirilmelidir. Batılı hekimlerin kurduğu Demokratik Hekimler Birliğinin açılması mahkumların en azından 10 – 15 kişi olmak kaydıyla gruplar halinde bir arada tutulmaları durumunda fiziksel ve psikolojik rahatsızlıkların ortaya çıkması engellenemez bir durumdur.

## Öneriler ve sonuç bölümünden:

1. Terörle Mücadele Yasası, öncelikli olarak 16. ve 17. maddeleri olmak üzere kaldırılmalıdır.
2. Tutuklu ve hükümlülerin hak ve sorumlulukları yasa ile düzenlenmelidir.
3. Cezaevlerinin beslenme, sağlık ve temizlik koşulları iyileştirilmelidir.
4. Cezaevlerinde nitelikli personel çalıştırılmalıdır.
5. İnfaz sisteminde pratikten gelen uzmanlar da yer almalıdır.
6. Ayrı bir infaz yargıçlığı kurulmalıdır.
7. Hapis cezası yerine başkaca tedbirler geliştirilmelidir.
8. Cezaevlerindeki iç güvenlik- dış güvenlik çiftbaşlılığı sona erdirilmelidir.
9. Cezaevlerinde meydana gelen ölümlerle ilgili etkin ve adil soruşturmalar yapılmalıdır."

# Ekonomimiz 2. DÜNYA SAVAŞI'ni yaşıyor !

✓ *Istanbul Sanayi Odası'nın her altı ayda bir üyesi olan sanayi kuruluşlarının katılımıyla yaptığı "Ekonomik Durum Tespit Anket Çalışması"nın sonuçları, Şubat krizinin tahribatını rakamlarla ortaya koydu. İSO Başkanı KAVİ, "Türkiye'nin yaşadığı ekonomik krizler, 1990'lı yıllardaki üretimi ihmal eden yöntemlere dayalı büyüme çabalarının iflasıdır" dedi.*

**Derleyen: Asuman MEMEN**

Birçok uzmanın yorumuna göre Cumhuriyet tarihinin en derin ve etkili krizini yaşayan Türkiye'de ekonomik küçülme 2. Dünya Savaşı yıllarında yaşanan orana ulaşmak üzere. DİE'nin yılın ikinci çeyreğine ilişkin açıkladığı rakamlarda Gayri Safi Milli Hasıla'daki küçülme (sabit fiyatlarla) % 11.8 düzeyini buldu. Bu küçülme oranı 1945'ten bu yana yaşanan küçülmelerin en büyüğü. Türkiye ekonomisi 1945 yılında % 15.3 oranında küçülmüş, 1994 krizinde ise küçülme oranı % 9.7'de kalmıştı.

Aynı dönemde Gayri Safi Yurtiçi Hasıla % 9.3 düşüş gösterdi. İlk altı aylık dönem itibarıyla ise GSMH % 8.5, GSYİH ise % 6.1 düştü. Bu dönemde ithalat vergisinde % 32.4, serbest meslekler sektöründe % 9.4 daralma yaşanırken; devlet hizmetlerinde % 3.6, konut sahipliğinde ise % 2 oranında vergi büyümeleri kaydedildi.

Istanbul Sanayi Odası'nın 1998 yılında başlattığı ve düzenli olarak her altı ayda bir yayınladığı "Ekonomik Durum Tespit Anket Çalışması"nın 2001'in ilk yarısına ilişkin sonuçları da DİE verileri ile paralellik gösteriyor. İmalat sanayinin sıkıntılarının 1998'den bu yana doruk noktasına ulaştığını ortaya koyan rakamları yorumlayan İSO Başkanı Hüsamettin KAVİ, bu duruma "üretim ekonomisini ihmal eden yöntem ve politikaların" neden olduğunu söylüyor. Odalarımızın tespitiyle buluşan bu yorum, siyasi iktidarın "aklın yolunu değil, rantın yolunu seçmekteki ısrarının yanlışlığını" bir kez daha vurgulamaktadır.

Raporun önsözünde geçen yılın ilk yarısında "üretimde gerileme" bildiren işletmelerin oranı % 33.8 iken 2001'in ilk yarısında % 62.5'e yükseldiği, aynı dönemde istihdamda gerileme bildiren işletmelerin oranının ise % 30.6'dan % 50.7'ye çıktığı belirtiliyor ve özetle şöyle deniliyor;

"Bulgular, bu yılın ikinci yarısının ilk altı aydan daha kötü olamayacağı beklentilerini yansıtmakla birlikte, beklentilerde işletme ölçekleri küçüldükçe karamsarlık artmaktadır. Yüzde 50'nin altında kapasite kullanan işletmelerin oranı 1999'da % 23.8 ve 2000 yılında ise % 20 iken; 2001'in ilk yarısında işletmelerinin % 58.2'si % 50'nin altında kapasite

ile çalışmış durumda. Diğer taraftan finansman darboğazı yaşayan işletmelerin oranı % 73'e yükselerek son yıllardaki en kötü orana ulaşmıştır. Bu oran geçen yılın aynı döneminde % 47.6 idi.

Bu çalışmada ortaya çıkan sonuçlar, reel sektörün sorunlarının ivedilikle ve katılımcı bir anlayışla ele alınması gerektiğini ortaya koymaktadır. Türkiye üreten, tasarruf eden ve tasarruflarıyla borçlarını ödeyebilen, istihdam imkanlarını geliştirebilen bir yapıyı süratle oluşturmak zorundadır."

Diğer yandan ankete katılan işletmelerin ABD doları kuru tahminleri arasında önemli sapmalar bulunmuyor. İşletmelerin 2001'in ilk yarısında ABD doları kuru tahmini 1.605.316 TL. olarak belirlenmiş.

Ankete katılan toplam 934 firmanın 181'ni büyük ölçekli işyerleri, 254'nü orta ve 499'u ise küçük ölçekli işletmeler oluşturuyor. Bu işletmelerde çalışan 61.500 kişinin işini kaybettiği saptanan araştırmada kayıt dışı ekonomi de göz önüne alındığında bu rakamın 384 bin kişiye ulaştığı belirtiliyor. 2000 yılının ilk yarısında % 2.4, ikinci yarısında % 5 olan işten çıkarma oranı 2001'in ilk yarısında % 7.7'ye yükselmiş durumda.

İptal edilen sipariş oranlarında da büyük artışlar gözleendiği kaydedilen araştırmada, 2001 yılı ikinci yarısında iç pazara verdikleri bazı siparişleri iptal ettiklerini belirten işyerlerinin oranı toplam içinde % 19.4 olarak belirlenmiş. Bu oran küçük ölçekli işyerlerinde % 21.2'ye, orta ölçekli işyerlerinde % 18.6'ya, büyük ölçekli işyerlerinde ise % 15.6'ya ulaşmaktadır. Bu oranlar bir önceki dönemin araştırmasında ortalama % 6 olarak belirlenmişti. Sipariş iptalinde de diğer konularda olduğu gibi işletme ölçeği küçüldükçe oranlar büyümektedir. Belirsizlik ortamında küçük işletmelerin geleceği göremez duruma düştüğü ve krizden daha çok etkilendiği vurgulanıyor.

## ÖNERİLER:

Ankete yanıt veren işletmelerin Türkiye'nin ekonomik ve siyasi sorunlardan kurtulması için önerilerine de kitapta yer verilmiş. Küçük ölçekli işletmelerden gelen öneriler lokal ve yöneticilere bağlı değişimleri öngörürken orta ve büyük işletmelerden gelen önerilerin daha çok yapısal değişikliklere yasal düzenleme ve denetim mekanizmalarına ilişkin reformları içerdiği görülüyor.

Tüm katılımcıların paylaştığı öneri ise Anayasa, siyasi partiler yasası ve seçim kanununun değiştirilmesi olarak ortaya çıkıyor. Siyasilerin ve bürokratların hiçbir bedel ödemediğine dikkat çekilerek, bu bedelin ödenmesi talep edilen öneriler bölümünde ve Avrupa Birliği normlarında çok ciddi yeniden yapılanma zorunluluğuna da dikkat çekiliyor.



# Köylü TARİŞ için yürüdü...

✓ İzmir tarihinin en kalabalık köylü yürüyüşüne 3 Ağustos 2001 günü tanık oldu. Ege köylüleri, TARİŞBANK'a ve birliklerine sahip çıkmak ve bankanın fona devredilmesini protesto etmek için bölgenin dört bir bucağından gelerek Gündoğdu Meydanını doldurdu.

Milli Aydın Bankası TARİŞBANK, Bankacılık Düzenleme ve denetleme Kurulu'nun 9 Temmuz 2001 tarih ve 381 sayılı kararı ile Tasarruf Mevduatı Sigorta Fonu'na devredildi. 120 bin ortağı ile TARİŞ'in sahip olduğu TARİŞBANK'ın karşılaştığı bu uygulamaya yalnızca ortaklarından değil çok geniş halk kesiminden de büyük tepki aldı.

Köylüyü teceli faizlerden kurtarmak, para ve kredi sorunlarını çözmek amacıyla 14 Eylül 1918 yılında Kazım Nuri ÇÖRÜŞ, Nazmi TOPÇUOĞLU ve Ahmet SARI öcülüğünde 20 kadar çiftçi tarafından Aydın'da kurulan Milli Aydın Bankası TARİŞBANK, 88 yıl boyunca Egeli üreticinin en önemli gücü ve kaynağı oldu. 1983 yılında merke-



Tariş mitingine 40 binin üzerinde köylü katıldı.

zini İzmir'e taşıyan banka, Ziraat ve Osmanlı Bankası'ndan sonra ülkemizin üçüncü milli bankası olma özelliğine sahipti.

TARİŞBANK'ın 120 bin ortağı ile bir kooperatif bankası olduğunu belirten TARİŞ Yönetim Kurulları, bankanın fona devredilmesini "büyük haksızlık" olarak niteleyerek, kararın düzeltilmesi için Danıştay'a başvurdu.

TARİŞ mitinginde kara sabanları ve öküzleri ile alana ilk giren Bergamalı köylüler büyük ilgi gördü. Ege'de 11 yıldır mücadelenin sembolü olan

Bergamalılar, bereketli topraklarında yetiştirdikleri zeytini, inciri, pamuğu, üzümü ekonomiye kazandıran TARİŞBANK'a sahip çıkmışlar, ön saflarda yerlerini almışlardı. Mitinge katılan 40 binin üzerinde çiftçi, toprağın, güneşin, rüzgarın çizgilediği yanık yüzleri ile İzmir'in caddelerinde kurtuluş savaşını günlerini anımsatan görüntüler çizerken, birbiri ardına fotoğraf çeken gazetecilerin haberleri ertesi gün mitingi yansıtmaktan çok uzak, küçücük sütun santimlere sıkışıp kaldı ne yazık ki...

## Ziraat Mühendisleri Odası; "Siyanürlü altın istemiyoruz"

Bergama'da siyanürle ile altın çıkarma işlemi "deneme üretimi" adı altında sürerken Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yaptığı basın açıklamasında bu yöntemin doğaya ve tarıma verdiği zararları kamuoyuna duyurmaya çalıştı. Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesinin basın açıklamasında özetle şöyle denildi.

"Maden sahası her türlü ağaç ve bitki örtüsünden tamamen arındırılmıştır. Bu alanda halihazırda 2000 kadar zeytin ve 2500 çam ağacı yok edilmiştir. Örtüsüz kalan toprak, su ve rüzgar erozyonuna açılmıştır. Bu bölgede sabit yaşayışlı ve yavaş hayvanlar tamamen yok olacaktır. Altının çıkarılması ve işlenmesi sırasında çıkacak olan katı atık partiküllerinin hakim rüzgarın etkisiyle Mardal Deresi'nin batı yakasında bulunan tarım alanlarına ulaşması, özellikle zeytin plantasyonlarında entomolojik sorun yaratacaktır. Bölgenin hidrojeolojik haritaları bulunmamakta ve yer altı su hareketleri bilinmemektedir. Bu nedenle yer altı suyuna karışması muhtemel ağır metaller ve siyanürün nerelerde

ve ne şiddette etkili olabileceği konusunda bilimsel temelli hiçbir somut bilgiye rastlanmamaktadır. Halihazırda atık barajının inşaatı bitmiştir. Ancak öngörülen 50 cm. geomembran altı ve 20 cm. geomembran üstü kil tabakasının yeksenak bir yükseklikte yerleştirilebildiğini söylemek güçtür. Ayrıca geomembran malzemenin tek parça olacak şekilde özel işlemlerle birleştirilmesi öngörülürken oldukça ilkel bir şekilde yerleştirildiği ve hatta bu esnada yırtılmaların olduğu dahi ifade edilmektedir. Kısacası daha şimdiden hazırlanmış olan tüm raporların geçerliliğinin kalmadığı söylenebilir.

Anayasamızın 45. maddesi "Devlet tarım arazileri ile çayır ve meraların amaç dışı kullanılmasını ve tahribini önler" hükmü yer almaktadır. Söz konusu arazinin % 85'inin sulanabilir, 1. ve 2. sınıf arazi olma özellikleri nedeniyle altın işletmesinin yörenin tarımsal faaliyetini sekteye uğratacağı aşikardır. Şubemiz bu benzeri nedenlerle bölgede siyanürle altın madeni işletilmesine karşıdır."

# I. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Sonuç Bildirgesi

12- 13 Mayıs 2001- ESKİŞEHİR

(Kısaltılmış şekilde)

2000'li yılları 400.000'den fazla mühendis ve mimarlar karıştıran ülkemizde, yarım yüzyıllık geçmişle, uçak, havacılık ve uzay mühendisleri de artık küçümsenemeyecek bir sayıya ulaşmışlardır. Ne yazık ki teknolojinin öncü dallarından olan bu alanda çalışan meslektaşlarımızın sorunları da artmıştır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Eskişehir Şube Sekreteryalığında 12 Mayıs 2001 tarihinde gerçekleştirilen I. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, bu sorunların gündeme getirilerek çözüm önerilerinin tartışılmasında bir ilk adım olmuştur.

Her yıl üniversitemizden 100'den fazla uçak, havacılık ve uzay mühendisi mezun olmaktadır. Ancak, havacılık ve uzay sektörü, halihazırda toplam mezun sayısının en çok %20'sine istihdam sağlayabilmektedir. Giderek küçülen ekonomi, her yıl mezun olan 25.000 mühendis ve mimara iş alanı yaratamamakta, artan istihdam sorunundan, tüm meslek dalları olduğu gibi uçak-havacılık-uzay mühendisleri de derinden etkilenmektedir.

Uçak, havacılık ve uzay mühendislerinin asıl çalışma alanı olması gereken havacılık ve uzay sektöründe az sayıda kurum faaliyet göstermektedir. Bu kurumlardaki üretim ve araştırma çalışmaları, daha çok savunma gereksinimlerini karşılamakla sınırlıdır. Ancak, kurumlar arası işbirliği ve eşgüdümünden yoksun olan bu çalışmalar henüz teknoloji üretimi düzeyine ulaşamamıştır.

Sanayi dışında meslektaşlarımızın çalışabileceği bir diğer alanda havayolu şirketlerinin bakım tesisleridir. Ancak, ülkemizde, ulusal havayolu Türk Hava Yolları dışında hangar düzeyinde bakım gerçekleştiren herhangi bir hava yolu şirketi yoktur. THY ise, 1994 yılında Özelleştirme İdaresi Başkanlığına bağlanmış, Özelleştirme Yüksek Kurulu tarafından %50'den fazla hissesinin satılarak özelleştirilmesi kararı alınmıştır. Diğer ülkelerde yaşanan benzer özelleştirme deneyimleri incelenecek olursa, THY gibi yüksek başarıya ve verimliliğe erişmiş, bayrak taşıyıcı konumunda ve stratejik önemde bir kurumun özelleştirilmesi durumunda, ülkemizde gerçekleştirilmekte olan bakım ve dolayısıyla mühendislik faaliyetlerinin azaltılacağı öngörülebilir.

Ülkemizin tüm sivil havacılık kurumlarının denetim ve sertifikasyonundan sorumlu olan Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün özerk bir teşkilat olarak yapılanmasını öngören Sivil Havacılık Kurumu'nun kurulmasına dair kanun 12 Ocak 2001 tarihinden beri TBMM'nin ilgili komisyonlarında ve meclisin öncelikli gündeminindedir.

Son derece sınırlı da olsa, ülkemizde genel havacılık tanımının içerisine giren tarımsal havacılık, sportif havacılık, uçuş okulları, hava ambulans, havadan yangın söndürme gibi alanlarda da faaliyet gösterilmekte, ancak, bu kurumlarda hiçbir uçak-havacılık mühendisi istihdam edilmemektedir. Bu durumun uçuş güvenliği açısından önemli bir sorun olduğu bir ger-

çektir. Meslek alanımızdaki hemen tüm çevreler tarafından ısrarla vurgulanan nokta, bu sorunların, temelde, ülkenin kararlılıkla uyguladığı bir bilim, teknoloji ve sanayi politikası olmamasından kaynaklandığıdır. Yukarıda yalnızca ana başlıklarıyla değinilen sorunlara karşın, geçen yarım yüzyıl içinde, uçak, havacılık ve uzay mühendislerinin çalışma koşullarına ilişkin herhangi bir çalışma yapılmamış, meslektaşlarımızla ilgili tam ve doğru istatistiksel veriler derlenmemiştir. Değişik kurumlara dağılmış olan mezunlar arasında, bilgi, beceri, deneyim ve sorun paylaşımının sağlanabileceği bir ortam oluşturulmamıştır.

Bu sorunların çözümü doğrultusunda; Ülkenin sivil havacılığı için çok önemli bir kurum olan Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, politik baskılara açık yapısı hızla değiştirilerek özerkliğe kavuşturulmalıdır. Uluslararası yükümlülükleri yerine getirmesini sağlayacak teknik altyapı oluşturularak yeterli sayıda mühendis çalıştırılmalıdır. GAP projesi ile birlikte daha da önem kazanan tarımsal havacılık kurumlarında mühendis istihdam edilmesi için gereken yasal düzenlemeler yapılmalıdır.

Ülkemizin JAA üyeliğine kabulüyle birlikte JAR-FCL (Flight Crew Licensing, Uçuş Mürettebatı Lisanslandırılması) gereklerine göre yeniden yapılandırılması gereken uçuş okullarında Aerodinamik ve Uçuş Mekanikliği dersleri vermek için uçak/havacılık mühendisi çalıştırma zorunluluğu olmalıdır.

Türk Hava Kurumu'nun kuruluş amaçları arasında da yer alan, sportif havacılık, havadan yangın söndürme gibi çeşitli genel havacılık dallarının geliştirilmesi konusunda gerekli düzenlemeler yapılmalı, yatırımlar gerçekleştirilmelidir. THY gibi stratejik öneme sahip bir kamu kurumuyla ilgili kararlar alınırken kamu çıkarlarına öncelik tanınmalı; uçak, havacılık mühendisleri de aralarında bulunmak üzere konuya taraf olan kesimlerin görüşü sorulmalıdır.

Çok geniş bir coğrafyaya yayılan ülkemizde, hava ulaşımı tüm halk kesimlerinin kolaylıkla yararlanabileceği şekilde yaygınlaştırılmalıdır. Uçak, havacılık ve uzay mühendisi yetiştiren üniversitemizdeki eğitim, ülke gereksinimleri göz önünde bulundurularak çağdaş bir yapıya kavuşturulmalı, bölümlerde eğitim gören öğrencilerimizin istekleri de gözetenmelidir.

Ülkenin doğru bilim, teknoloji ve sanayi politikaları belirleterek, bunlar hızla hayata geçirilmeli ve kararlılıkla sürdürülmelidir. Sektörde dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla askeri ve sivil hava araçlarının bakım, onarım, tadilat, yenileme ve modernizasyon ihtiyaçlarının yurt içinden karşılanması temin aşamasından başlayarak dikkate alınmalı; bu amaçla askeri ve sivil kuruluşlara yapılan yatırımların etkin kullanımı ve geliştirilmesi için tedbirler alınmalıdır.

Sektördeki bakım, onarım işletmelerinin dışa açılarak uluslararası alanda faaliyet gösterecek düzeye ulaşması ve kaynak yaratan kuruluşlar haline gelmesi amaçlanmalıdır. Uçak, havacılık ve uzay mühendisleri, TMMOB MMO çatısı altında bir araya gelerek, hem sorunlarını daha yüksek sesle gündeme getirir hem de ülkenin havacılık politikalarının oluşturulması ve uygulanmasına katkıda bulunur duruma gelmelidir.

# Üniversite - Sanayi - Oda ortak etkinliği

**TARİH:** 26-27-28-29-30 Eylül 2001

**YER:**Yıldız Teknik Üniversitesi-Davutpaşa Kampüsü

**SEKRETERYA:**TMMOB Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Bu etkinlik üniversite-sanayi-meslek odaları ve kamu kurumları işbirliği ile gerçekleştirilmektedir.

Odamız adına İstanbul Şubesi Yürütücülüğünde gerçekleştirilen ÜNİVERSİTE-ODA- SANAYİ ortak etkinliği ile;

- Üniversite - Sanayi - Oda ve kamu kurumlarının birbiriyle olan ilişkilerinin yakınlığını ve sürekliliğini sağlamak,
- Üniversitelerin konu ile ilgili mevcut yeteneklerini geliştirmek, ürün, üretim ve tasarım çıktılarını sanayinin hizmetine sunmak,
- Sanayinin yeni teknolojiyi kullanarak ürün ve üretim kalitesinin artmasını ve uluslar arası rekabet düzeyine erişimini sağlamak,

• Meslek Odalarının, üniversite -sanayi işbirliğinin etkinleşmesinde imleyici rol üstlenmesini sağlamak,

- Bu tür ortak ilişkilerin daha sağlıklı ve verimli yürütülebilmesi için Kamu kurumlarına gerekli mevzuat çalışmalarında veri sağlamak, Ulusal kalkınmaya faydalı olacak bir Üniversite - Sanayi -Oda ve Kamu işbirliğinin zeminini hazırlamak ve bu etkinliği devamlı kılmak amaçlanmaktadır.

## ETKİNLİK KONULARI

**I-SERĞİ 'ye katılabilecek kurum ve kuruluşlar :**

**1.1.Küçük ve orta ölçekli (kobi) sanayi işletmeleri**

**1.2.Üniversiteler;**

**1.3.Meslek odaları;**

**1.4.Makina Mühendisleri Odası**

**1.5.Kamu Kurum ve Kuruluşları**

**1.6.KOBI Dernekleri**

**Sergilenebilecekler:** Makinalar, takım ve malzemeler, grup ürünler ve malzemeler, parça ürün ve malzemeler, elektrik, elektronik ve otomasyon, ölçme, kontrol aletleri ve cihazları, yan sanayi ürün ve üretimleri, ulaştırma ve taşıma, tesisat, iş makineleri, AR-GE, hizmetler, güzel sanatlar, bilgi işlem

## II.KÜLTÜREL VE BİLİMSEL ETKİNLİKLER

### Sempozyum:

**Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi İşletmeleri(Kobi) Sempozyumu**

### Ele Alınacak Konular :

Türkiye'de ve Çeşitli Ülkelerde Kobi Tanımı / Kobilerin Ekonomideki Yeri ve Önemi / Kobilerin Nicel ve Nitel Özellikleri / Kobilerin Sorunları ve Çözüm Önerileri / Kobilere Hizmet veren Kurum ve Kuruluşlar / Kobilere Yardım ve Hizmetin Boyutları / Sınai Mülkiyet Hakları / Marka Yaratma / Kalite Sistem Uygulamaları ve Kobiler / Dış Ticaret ve Kobiler / Esnek Üretim ve Kobiler / Tam Zamanında Üretim ve Kobiler / Küreselleşme ve Kobiler / AB Süreci ve Kobiler / Gümrük Birliğinin Kobilere Etkileri / Sektörel Dış Ticaret Şirketleri / Kobi A.Ş. / Serbest Bölgeler / Organize Sanayi Siteleri / Küçük Sanayi Siteleri / Ekonomik Kriz ve Kobiler / Ana ve Yan Sanayi İlişkileri

### PANEL

**Üniversite -Sanayi-Odalar ve Kamu Kuruluşları arası işbirliği nasıl gerçekleştirilebilir?**

İnovasyon ve girişimcilik

### KONFERANS,SEMİNER VE TANITIM TOPLANTILARI

Talep edildiğinde, Üniversite, Oda, Kamu Kuruluşları ve Sanayicilerin tek-tek yada birlikte düzenleyeceği konferans, seminer ve tanıtım toplantılarına yer verilecektir.

## III.SANATSAL ETKİNLİKLER

### SERĞİ

Etkinlik yaklaşık 1,300,000 metrekarelik tarihi Davutpaşa Kampüsünün açık ve kapalı alanlarında gerçekleştirilecektir.

## SERĞİ ÜCRETLERİ

KAPALI ALAN	50 MİLYON TL. / M <sup>2</sup> ( KDV DAHİL )
ÇADIR ALANI	65 MİLYON TL. / M <sup>2</sup> ( KDV DAHİL )
AÇIK ALAN	25 MİLYON TL / M <sup>2</sup> ( KDV DAHİL )

## ETKİNLİK DÜZENLEME KURULU

Altan **ATAM** (BEYSAD), Ahmet **ŞENKAL** (İTO), Burçin **DEĞİRMENÇİOĞLU** (İSO), Doç. Dr. Cemalettin **YAMAN** (YTÜ), Prof. Ertuğrul **KÜÇÜKKARAMIKLI** (YTÜ), Ferruh **YAVUZ** (TOSYÖV), Haydar **BOYALI** (MMO), Prof. Dr. Nilüfer **EĞRİCAN** (İTÜ), Nurgül **ERDOĞAN** (İGEME), Osman **SERTER** (MMO), Rıdvan **MERTÖZ** (KOSİD), Süleyman **KARADAĞ** (KOSGEB), Arş. Gör. Şule **KAPKIN** (İÜ), Üzeyir **ULUDAĞ** (MMO), Doç. Dr. Zafer **GÜL** (MÜ), Zeki **ARSLAN** (MMO)

## ETKİNLİK YÜRÜTME KURULU

Doç. Dr. Cemalettin **YAMAN** (YTÜ), Prof. Ertuğrul **KÜÇÜKKARAMIKLI** (YTÜ), Gönül **GÜVENER** (TOSYÖV), Osman **SERTER** (MMO), Rıdvan **MERTÖZ** (KOSİD), Süleyman **KARADAĞ** (KOSGEB), Arş. Gör. Şule **KAPKIN** (İÜ), Prof. Dr. Tuncer **TOPRAK** (İTÜ), Doç. Dr. Zafer **GÜL** (MÜ), Zeynep **ÇÖĞÜRCÜ** (İGEME)

## ETKİNLİĞİ DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

BEYSAD, İKV, KALDER, KOSİD, MESİAD, MİB, PAGEV, TİAD, TOSYÖV, TTGV, TYD, DOĞA YAYINCILIK, DÜNYA GAZETESİ, ENDÜSTRİ OTOMASYON DERGİSİ, FİNANSAL FORUM, KOBI EFOR, KOBI GİRİŞİM, TEKNİK YAYINCILIK, YÖN FM, YÜZEY İŞLEMLER DERGİSİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, MİMAR SİNAN ÜNİVERSİTESİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, KOSGEB, İGEME, İMESOB

## İLETİŞİM

Etkinlik ve sergi ile ilgili her türlü bilgi etkinliğin sekreteryasını yürüten TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul

Şubesinden alınabilir.

**İlgili Kişi: Bülent ÖNTAŞ**

e-mail: [www.mmo.org.tr/istanbul/uso](http://www.mmo.org.tr/istanbul/uso)

uso@mmo.org.tr

Tel : 0212 252 95 00-245 03 63-64 dahili 127-144

Faks : 0212-249 86 74

**Adres :** Hüseyinağa Mah. Sakızağacı Cad. No:16 80080 Beyoğlu-İstanbul

## İZDÜŞÜM YAYINLARI'ndan Üyelerimize % 50 indirimli kitap

İZDÜŞÜM Oda Üyelerine kitaplarını; kargo ücreti üyelerimiz tarafından karşılanmak üzere aşağıdaki fiyatlar üzerinden % 50 indirimli gönderiyor.

Siparişlerinizi İzmir'den Berkay ERİŞ aracılığıyla da verebilirsiniz. (Tel: 462 33 33)

### FELSEFE – EDEBİYAT KİTAPLARI

1. Düşüşün tanıklığı / Lev Braun- Brain Master ..... 4.000.000. TL
2. Bir filozofun gezi günlüğü / Hermann Keyserling ..... 6.000.000. TL
3. Felsefenin öyküsü 1 C./ Frank Thilly ..... 6.000.000. TL
4. Felsefenin öyküsü 2 C./ Frank Thilly ..... 7.000.000. TL
5. Görünmez kral tanrı /Il. G. Wells ..... 3.000.000. TL
6. Yaşamın anlamı ve değeri /Rudolf Eucken . . . 3.000.000. TL
7. Sadhana- Yaşamın kavranışı / Rabindranath Tagore ..... 3.000.000. TL
8. 101 Şiir / Rabindranath Tagore ..... 4.000.000. TL
9. Öyküler / Rabindranath Tagore ..... 3.000.000. TL
10. Buzlar arasında bir kış / Jules Verne ..... 3.000.000. TL
11. 20. Yüzyılda Paris / Jules Verne ..... 4.000.000. TL
12. Denizler de ölür / M. Ziya Eriş ..... 6.000.000. TL
13. Dünyalar savaşı / H.G. Wells ..... 4.000.000. TL

### SİNEMA KİTAPLARI

1. Belgesel sinema /Paul Rotha ..... 5.000.000. TL
2. Sinemanın öyküsü / Paul Rotha ..... 5.000.000. TL
3. Eisenstein- Yaşam öyküsü ve yapıtları / Von Barna ..... 3.000.000. TL
4. Sinema nedir? /Andre Bazin ..... 5.000.000. TL
5. Sinema kuramları J. Dudley Andrew ..... 5.000.000. TL
6. Sinema yazıları / Paul Rotha, Richard Griffith . 5.000.000. TL

### BİLİM KİTAPLARI

1. Yüzyılın davası / Edvard J. Larson ..... 6.000.000. TL
2. Bilimsel devrim / Steven Shapin ..... 4.000.000. TL
3. Bilim tarihi yazıları / Haz: Osman Bahadır . . . 5.000.000. TL
4. Bilim cumhuriyetinden manzaralar / Osman Bahadır ..... 3.000.000. TL
5. Newton ve newtonculuk kültürü / Betty J.D. Dubbs, Margaret C. Jacob ..... 4.000.000. TL
6. Doğanın sayıları / Ian Stevart ..... 3.000.000. TL
7. Cumhuriyetin ilk bilim dergileri / Osman Bahadır ..... 3.000.000. TL
8. Piramitler gerçeği / Davit Furlong ..... 6.000.000. TL
9. Zaman ve takvimler / W. M. O'Neill ..... 4.000.000. TL

İZDÜŞÜM: Tel: 0 212 513 23 08 Faks: 0 212 513 23 41

## TÜRKİN OTEL'den Üyelerimize özel fiyat

### Kuşadası TÜRKİN MOTEL,

Oda üyelik kartlarını gösteren üyelerimiz ve yakınlarına Ekim 2001 sonuna kadar yarım pansiyon (sabah kahvaltısı ve akşam yemeği açık büfe) konaklama fiyatını 14.000.000 TL/ Kişi olarak uygulayacaktır.

0-6 yaş ücretsiz, 7-12 yaş aynı odada kalmak koşuluyla % 50 indirimlidir.

Bilgi ve rezervasyon: 0256.618 06 00 – 618 06 01- 02

## ÖNEMLİ DUYURU

### “İletişimimiz kopmasın”

Üyelerimizin adres değişikliklerini Şubemize bildirmeleri önemle rica olunur.

Tel: 0232. 463 41 98 / 111 – 112

## ÜYELERİMİZE KLASİK GİTAR KURSU

Gitar öğretmeni üyemiz  
Çetin DEMİRKAL,  
üyelerimize özel gitar kursları  
vermektedir.

Ücret: 10.000.000 TL/Saat /Kişi  
İlgilenenler Asuman MEMEN'e başvurabilirler.

Tel: 0232. 463 41 98

## SATILIK YAZLIK

Gümeçür Ürkmez'de, Karayolları Kampının karşısında, DSİ mensuplarının kurmuş olduğu, her evde özel termal su bağlantısı olan 40 konutluk sitede; 3 oda, 1 salon, dubleks ev. Siteye ait büyük yüzme havuzu mevcuttur. Müracaat: 0.532.363 12 05



# GECEYARISI SAYIKLAMALARI

**M.K.S.**

**-Merhaba, bay Tayyibi, kurduğunuz yeni parti ne yöne eğilimli, bize kısaca anlatır mısınız?**

-Benim partim - sizin partiniz merkez'de duran bir parti. Merkez bir parti, hatta ben merkezli bir parti bile diyebiliriz. "Partime" herkesi çağırıyorum. Sağcı, liberali, bozkurtu, azenası, muhafazakarı hatta üzerinize afiyet az-biraz solcusu bile partimize girebilir.

Bizi seven, memleketini seven ve beni seven herkese partimizin kapıları açık...

**-Herkesten destek aldınız mı, partinin finans sorunlarını nasıl çözdünüz? Sizin kapital durumunuz ile ilgili çeşitli söylentiler var.**

-Bizim desteğimiz yüreğimizden geliyor biraderim. Şeyhlerimden müritlerime öyle bir mali gücümüz var ki, söylesem dudakların uçuklar. E, benim de küçük bir birikimim var elbette. Piyasaya çıkmamızı kolaylaştırdı. Ustamızdan öyle öğrendik, onun kilosunca altını varsa, bizim de iki milyar

dolarçığımız var. (Ustam öldü, ben satırım!)

**-Ay, siz iki milyon dolara küçük bir para mı diyorsunuz?**

-Yarın basın toplantısına seni özellikle bekliyorum. (Tarafatlarım seninle ilgilenecek.) Ben gençliğimde ticaretle uğraşmış başarılı bir tüccardım. Ülkem bisküvilerinin bölge bayılığını yaptım. Her 100.000 TL'lik bisküviden 20.000 TL'yi kasama koyduğumda kaç paket satmam gerektiğini bir hesapla bakayım, sonra görüşelim.

**-Peki, Bayım kızmazsanız - popüler bir konu daha... Laiklik hakkındaki yeni düşünceleriniz neler?**

-Hay Allah layığını versin. Bunda kızacak ne var kardeşim? Biz laikliği çok severiz. Ben laikliği her zaman savunmuşumdur. Laikim, laiksins, laikiz. .

"Bu millet isterse, laiklik elbette elden gidecektir... Ya laik olunur, ya Müslüman. İkisi birden olunmaz! Türk milletini kıyama çağırıyorum...!" demişsiniz ama bir zamanlar !

-O zamanlar soğuk savaş vardı canım kardeşim. Soğuk savaş döneminde insan ağızından çıkarı duyabilir miydi? O kötü dönemde söylediklerimin Ak-Pak partimle ne ilgisi olabilir? Lütfen o hain oligarşinin maşası olmayın. (O günlerde oligarşiye karşı bağiranları satırla ne biçim kovalardık ya..)

**-Ya ampul için ne diyeceksiniz? Herkes bir şeyler söyledi hakkında...**

-Kafamızdan çıkan düşünceleri, akılları fikirleri ampul temsil ediyor, birden zihnimiz ışıldıyor; siyasetin yerin dibine geçtiği, ekonominin alt -üst olduğu bir toplumda, yenilikçilik gibi söylemler iyi prim yapıyor, erdemli bir hareket sayılıyor.

Bu yanan ve ışık saçan ampulde iyi bir simge oldu. Edison efendi sanki bizim için icat etmiş bu ampülü. Yak şu ampülü; bütün dünya merakla izlesin seni. (Ampul yerine mum seçmezdik herhalde, adımız kaçta çıkardı o zaman!)

## MURPHY YASALARI

**Fried Yasası**

Fikirler, geçerlilikleri ve mantıklılıkları ile ters orantılı bir biçimde ayakta kalır ve saygınlık görürler.

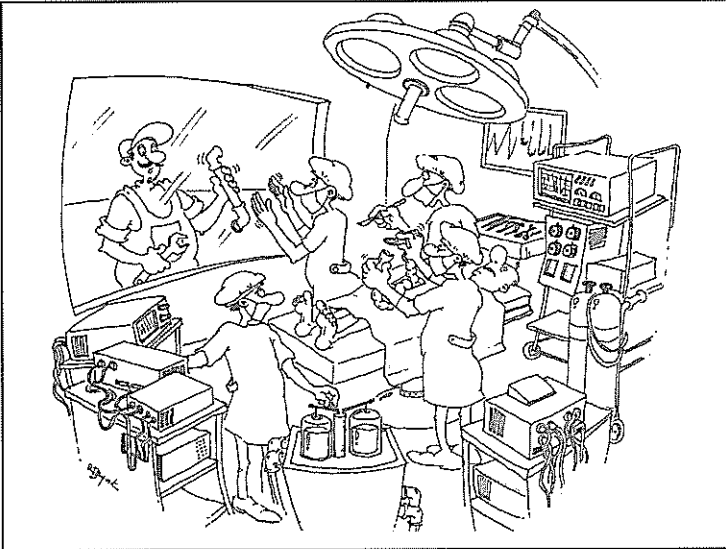
**Thompson Kuramı**

Ek birtakım varsayımlarda bulunarak her kuram her gerçeğe uyarlanabilir.

**Demokrasinin 3 no'lu kuralı**

Düzensizlik hoşgörü ile orantılı olarak artış gösterir.

(Kaynak: Murphy'nin Yasaları / Arthur Bloch / Bob Louka- hyb yayıncılık)



TESKON 2001 "Tesisat, İnsan ve Yaşam" Karikatür Yarışması Jüri Özel Ödülü  
Ramazan BAYRAKOĞLU

# CE - WORKSHOP

CE işaretler, direktifler ve testleri hakkında  
tanıtım, sorular ve yanıtlar içerikli atölye çalışması

Düzenleyen

Almanya TÜV Süddeutschland AG'ye bağlı  
TÜV Produkt Service ve TÜV Südwest / İstanbul

Amaç:

CE işareti konusunda ve makine, alçak gerilim, ve elektromanyetik uyumluluk direktifleri hakkında genel bilgiye sahip olunması ve karşılıklı sorunlara doğrudan onaylı kuruluş (Notified Body) ve uzman bakışıyla çözümler bulunabilmesidir.

1. Bölüm: CE İşareti / Makine Emniyeti Direktifi / Alçak Gerilim Direktifi / Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi konularında testler ve dokümantasyon konularında genel bilgilendirme.

2. Bölüm: Sorular ve yanıtlar

Tarih: 21.09.2001 Saat : 09.00- 17.00

Yer: İzmir Kaya Prestige Otel Çankaya / İzmir

Katılım ücreti: Her firmadan 1-2 katılımcı için 200 DM.+ KDV, iki katılımcı üzeri her kişi için 100 DM.+KDV'dir.  
(Testlerin TÜV'de yapılması halinde sözkonusu bedeller iade edilecektir.

Bilgi ve başvuru: TÜV Südwest TGK. Zekiye AYDEMİR

Tel: 0 542 275 91 03

(Başvuru formu Deniz DİNÇ'ten alınabilir.)

## Çözüm Dersanesinden Üye Çocuklarına %30 İNDİRİM

Üniversite, Anadolu, Fen Liseleri sınavlarına hazırlanan üye çocukları için Çözüm Dersanesi %30 indirim uygulayacaktır.

Bilgi için: Tel&Faks : 446 54 54 (Pbx)

Adres: 1379 Sk. No: 59 Güven İş Merkezi Alsancak-İZMİR

## ETİK SANAT EVİNDEN ÜYELERİMİZE İNDİRİM

Güzel sanatlar ve hobi kursları veren Etik Sanat Evi Odamız üyelerine aşağıdaki fiyatlardan % 10 indirim uygulayacaktır.

Üniversiteye hazırlık: 3 saatlik seans 12.500.000 TL

Hobi Kursları : Haftada 2 yarım gün aylık 50.000.000 TL.

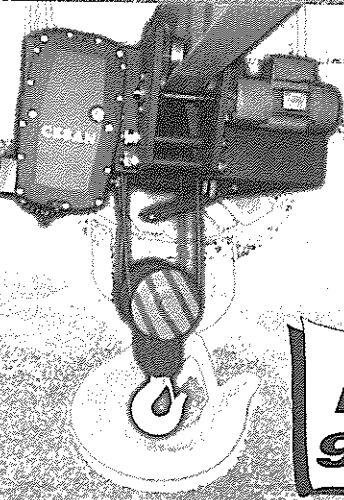
Bilgi ve başvuru: Etik Güzel Sanatlar Kursu

1375 Sk. No: 19/4 Kaya Ap. Alsancak \_ İZMİR

Tel: 0 232. 464 02 22

## VINCI ADI İLE İSTEYİN

# CESAN®



Elektrikli  
vinçler

Gezer  
köprülü  
vinçler

ISO  
9001

Vinc Merkezi

Makina Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.

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: ego@vincmerkezi.com.tr

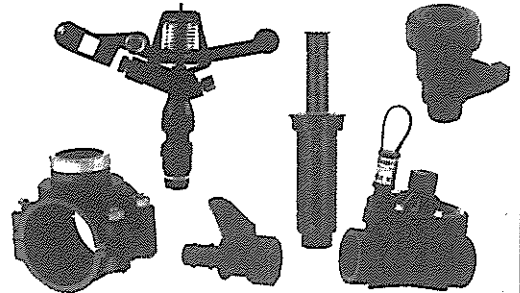
Web: www.vincmerkezi.com.tr



# ARPAZ

TARIM & BAHÇE  
SULAMA EKİPMANLARI

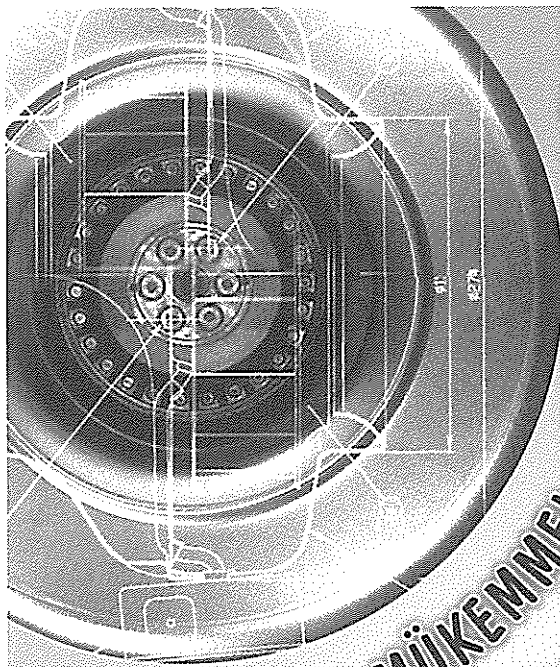
- Peyzaj Sulama Ekipmanları,
- Damlama Sulama Ekipmanları,
- Yağmurlama Sulama Ekipmanları,
- PVC-PE Boru Ek Parçaları,
- Priz Kolyeler, Pop-Up, Elektrovanalar,
- PVC-PE Vanalar, Çekvalfler,
- Mikro Sulama-Sera Ekipmanları,



- Ücretsiz Proje ve Danışmanlık,
- Satış, Montaj, Taahhüt

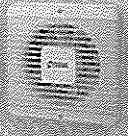
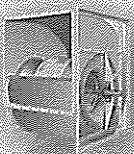
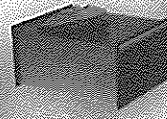
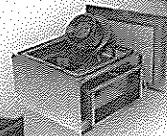
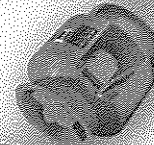
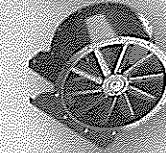
Karacaoğlan Mah. 160 Sok. Işıkkent / İZMİR

Tel: 0 232 472 17 81 (6 hat) Pbx



DOĞRU FAN MÜKEMMEL HAVALANDIRMA

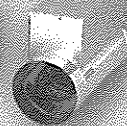
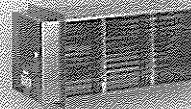
**FANLINE**  
ÖSTBERG TLT ELTA O.ERRE SGL



Aksiyal, Radyal,  
Kanal Tipi,  
Çatı Tipi,  
Plastik kanat ve  
gövdeli,  
Domestik,  
Duman egzost,  
Patlamaya  
karşı korumalı  
Fanlar

[www.imco.com.tr](http://www.imco.com.tr)

Yuvarlak,  
Dikdörtgen Hava  
Kanalları ve  
Flanş Sistemleri

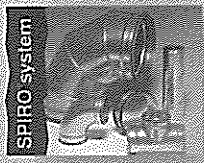


Flexible  
hava kanalları  
ve  
aksesuarları

**VANCO**

**VEAB**

**AIRFLX**



Kanal Tipi,  
Duvar Tipi  
elektrikli, sıcak sulu  
ısıtıcılar



**IMCO**  
HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

**IMCO ENDÜSTRİYEL MALZEME & TAAHHÜT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ**  
1201/1 Sokak No:4 P.41  
35110, Yenisehir - İZMİR  
Tel: 0.232.449 03 04 • Fax: 0.232.457 46 41  
E-posta: imco@imco.com.tr

**İstanbul**

İnönü Caddesi Ozan Sokak No: 5/1  
81090, Kozyatağı - İSTANBUL  
Tel: 0.216.411 45 95 • Fax: 0.216.411 24 21  
E-posta: mail@imco.com.tr