



YIL:11 SAYI: 101 EKİM 1997

# bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

## III. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ ve SERGİSİNE DOĞRU... 20-23 KASIM 1997 - İZMİR

**MÜHENDİSLER,  
MİMARLAR,  
TEKNİK ELEMANLAR...**

*Mesleğinizdeki en yeni bilgi ve teknolojiye  
ulaşacağınız bu kongrede*

**YERİNİZİ ALIN !**

Şubemiz Enerji Yöneticisi  
Yetiştirme Kursları Ocak  
1998'de Tekstil Sektörü  
ile Başlıyor.

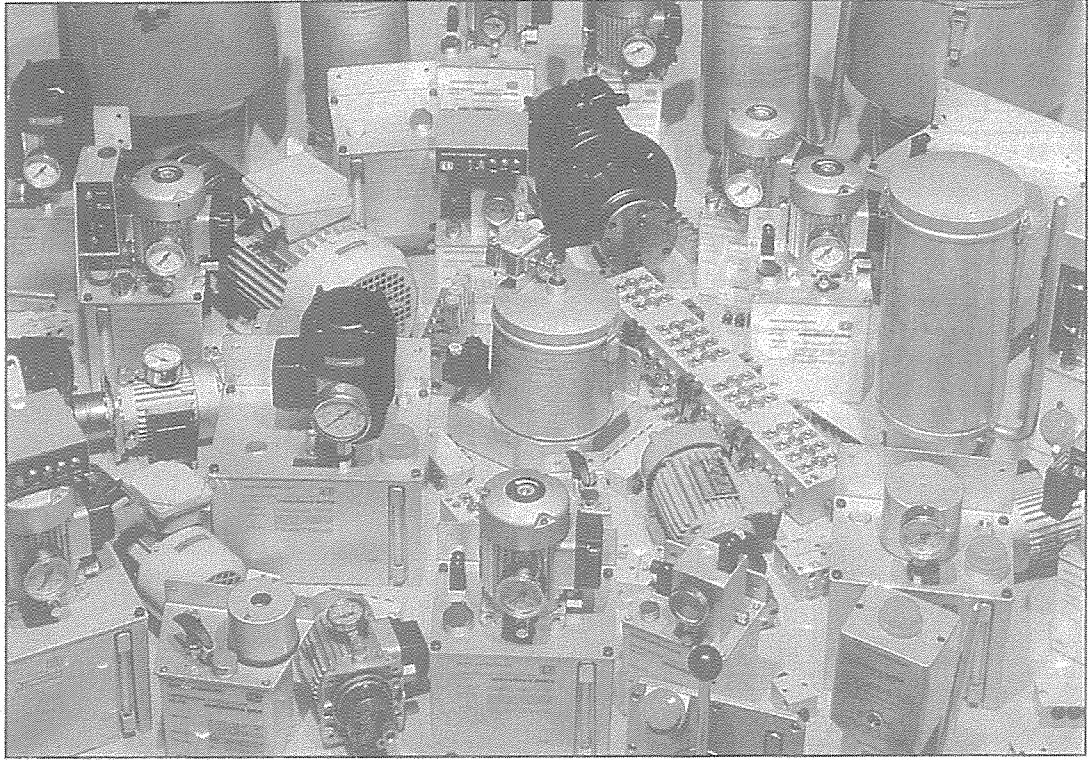
Ödemiş Belediyesi ile  
Asansör Periyodik  
Kontrol Protokolü  
İmzalandı.

Şubemizden Kaynak  
Operatörü ve Soğutma  
Tesisleri Teknisyenlerine  
Kurslar Başlıyor.





# BOTTI TECHNOLOGIE



## MERKEZİ YAĞLAMA SİSTEMLERİ

| YAĞLAMA SİSTEMİ                 | KULLANILAN ALANLAR                             |
|---------------------------------|--|
| Tek Hatlı JOTA006 Sistemi       | Küçük Makina ve Tezgahlar                      |
| Tek Hatlı 010 Sistemi           | Takım Tezgahları, Tekstil Mak. Plastik Sektörü |
| Tek Hatlı 011 Sistemi           | Büyük Takım Tezgahları, Endüstriyel Makinalar  |
| Silindir Tulumba 018 Sistemi    | Yağlama Maddesi Beslemelerinde                 |
| Çift Hat 022 Sistemi            | Çelik ve Demir Endüstrisi, Çimento Fabrikası   |
| Çok Çıkış Kanal 033 Sistemi     | Büyük Kuvvet Uygulanan Makinalar               |
| Sürekli Yağlama 080 Sistemi     | Büyük Tıp Endüstri Makinaları                  |
| Püskürtmeli Yağlama 016 Sistemi | Dişli Çarklar Dişliler Ağır Sanayi             |

- \* Manuel Yağlama Sistemleri
- \* Motorlu Yağlama Sistemleri
- \* Zaman Röleli Yağlama Sistemleri
- \* Dozaj Valferi



## PNOMASYON

**Pnömatik ve Hidrolik Elemanları Tic.  
Ltd. Şti.**

Gazırcılar Cad. No: 3 / D - BURSA  
Tel: (0 224) 220 66 96 - 223 24 37  
Fax: (0 224) 222 86 94



**HİDROLİK SİSTEM  
KONTROL SAN. TİC LTD. ŞTİ.**  
1203/4 Sok. No. 3 - Yenışehir-İZMİR  
Tel: (0 232) 449 33 92  
449 09 62  
Fax: (0 232) 457 17 89

EKİM 1997

Yıl : 11 • Sayı: 101

MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi  
Fasih KUTLUAY

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Kazım UMDULAR


Bülten Yayın Komisyonundan  
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi  
Öğüz İNCEOĞLU

Yayına Hazırlayan  
Asuman KAYIRICI

Bülten Yayın Komisyonu  
Hakan ÖZÇELİK, Aydın  
BOSTAN, Bülent  
GÖKPINAR,  
Sungu KÖKSALÖZKAN

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

Dizgi ve Sayfa Düzeni:

 AYNA Tanıtım & Ofis Hizmetleri  
Tel: 0 (232) 421 54 99

Teknik Hazırlık ve Baskı

Altındağ Matbaası  
Tel: 0(232) 421 54 75

YÖNETİM YERİ

Atatürk Cad. No: 422 Kat: 5

35220 Alsancak - İZMİR

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

0 (232) 422 60 39

Baskı sayısı: 4500

1997 YILI

REKLAM BEDELLERİ

Arka Kapak : 40.000.000.-TL.

İç Kapaklar : 28.000.000.-TL.

İç Sayfalar

Tam Sayfa : 20.000.000.-TL.

1/2 Sayfa : 10.000.000.-TL.

1/4 Sayfa : 6.000.000.-TL.

KOBİ'ler için

1/4 Sayfa : 3.000.000.-TL.

Fiyatlara KDV eklenir

## III. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ VE SERGİSİNE DOĞRU

1993 yılından bugüne iki yıllık periyodlarla Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde düzenlenen TesiSAT Mühendisliği Kongresi ve Sergisinin üçüncüsü 20-23 Kasım 1997 tarihinde İzmir Efes Otelinde gerçekleştirilecektir. Kongreye 1000 Delege ve 100'e yakın firmanın katılımı beklenmektedir.

4 Ekim 1997'de Kongrenin son Düzenleme Kurulu Toplantısı gerçekleşmiştir. Kongrenin tesisat alanındaki bilginin yayıldığı, üretildiği, tartışıldığı, sorun ve çözümlerin ele alındığı ve yasal düzenleme noktalarına taşınması yönünde somut adımların atıldığı platforma dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

Bu temel hedef doğrultusunda geçmiş Kongrelerde olduğu gibi III. Ulusal TesiSAT Mühendisliği Kongre ve Sergisi'nin başarısı hepimizin başarısı olacaktır. TesiSAT alanında ürün ve hizmet üreten tüm meslektaşlarımızı Kongreye delege olarak katılmaya davet ediyoruz.

## ŞUBEMİZ PROJELERİ AB'DE KABUL GÖRDÜ

Şubemizin 1996 yılında gerçekleştirdiği yoğun çalışmalar sonucunda hazırlayıp Hazine Müsteşarlığına sunduğu ve DPT'de onaylanarak Akdeniz Yardım Fonu (MEDA)'dan yararlanmak üzere AB Komisyonuna gönderilen projelerin olumlu görüş aldığı Eylül ayında öğrenilmiştir.

Hazine Müsteşarlığı, AB Temsilcilerinin Kasım 1997'de konuyla ilgili kesin kabul amacıyla ülkeye ziyarette bulunacaklarını Şubemize ilemiştir.

Bu projenin ilki olan **İş Güvenliği Ergonomi Laboratuvarı ve Eğitim Merkezi**; sanayide çalışma koşullarının iyileştirilmesi, iş kazalarının en aza indirilmesi ve "**İş Güvenliği Mühendisliği**" kavramının yaşama geçirilmesine yönelik olarak uygulamalı eğitim vermek amacıyla oluşturulmuştur.

Projenin ikincisi olan **CAD / CAM Uygulama ve Eğitim Merkezi**'nde ise yeni imalat tekniklerinin üyelerimize uygulamalı olarak anlatılması ve teknik elemanların meslek gelişimine katkıda bulunması amaçlanmıştır.

Üçüncü proje olarak kabul gören **İzmir İlinde Hava Kalitesinin Korunması Projesi** ise ilimizde kazan ve soba yakma sistemlerinin iyileştirilmesi, kalorifer tesisatlı binaların kazan ve kazan dairesi kontrolleri, kazan verimlilik, ölçüm ve denetimleri ve bu alanda çalışan teknik elemanların ücretsiz eğitimini kapsamaktadır.

Anılan üç projeye ilişkin finans yardımının gerçekleştirilmesiyle sanayi ve çevre sorunlarının en aza indirilmesinde önemli adımlar atılmış olacaktır. Dileğimiz projelerin sonuçlandırılması ve bölgemizde başlatılan bu çalışmanın Odamızın diğer birimleri aracılığıyla ülke genelinde yaygınlaştırılmasıdır.

## ALTIN'CI FİLOYA HAYIR !

TMMOB'nin Merkez Yöneticileri Bergama'da "**siyanürlü altına**" karşı 7 yıldır sürdürülen mücadeleye destek vermek amacıyla 4 Ekim 1997 Cumartesi günü İzmir'e geldi. TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bünyesinde Şubemiz temsilcilerinin de yer aldığı organizasyonda "**ALTIN'CI FİLOYA DEFOL**" yazan pankartları ile Çamköyü ziyaret eden grup burada halkın büyük sempatisiyle karşılandı. Ülkemizi aşan ve Dünya kamuoyuna malolan bu karşı duruş desteklerini bildiren TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN, "**Bilim hayır demişken, hukuk hayır demişken bu iş bitmelidir. Eurogold bir daha gelmemek üzere Bergama'dan ve Türkiye'den gitmelidir**" diyerek TMMOB desteğinin devam edeceğini bildirmiştir.

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulunun raporları ve Bergama halkının eylemlerine verdiği destekle yıllardır sürdürülen mücadele, TMMOB'nin Merkezi düzeyde katılımıyla daha etkin ve anlamlı bir noktaya ulaşmıştır.

## SÜREKLİ AYDINLIK İÇİN 1 DAKİKA KARANLIK ! YENİDEN...

**Aydınlık İçin Yurttaş Girişimi**, Susurluk davasında ve dokunulmazlıkların kaldırılması konusunda yaklaşık bir yıldır hiçbir olumlu gelişme yaşanmaması nedeniyle 30 Eylül 1997'de yeniden "**Sürekli Aydınlik İçin Bir Dakika Karanlık Eylemi**"ni başlattı. "**Dokunulmazlıklar Kaldırın Çetelere Dokunun**" çağrısı ile başlatılan eyleme yurttaşlar yine ilgiyle katılıyorlar. Ancak Cumhuriyet tarihinden bu güne ülkemizde yaşanan en büyük "devlet skandalı" olan "Susurluk Olayı'nın hukuksal boyutunun yalnızca bir "trafik kazasına" indirgenmeye çalışılarak örtbas edilmek istenmesi ülkemize demokratik hukuk devleti niteliği kazandırılmasının önünde önemli bir engel oluşturmaktadır. 55. Hükümet bu gerçeği görmeli ve Aydınlik Türkiye özlemini kısa vadeli politik beklentiler uğruna feda etmeden, halkın bu haklı çağrısına kulak vermelidir.

Şube Yönetim Kurulu

# Şubemiz asansör kontrolleri ile toplumun hizmetinde Ödemiş Belediyesi ile asansör periyodik kontrolleri protokolü imzalandı

Şubemiz, uzmanlık alanından hareketle yerel yönetimler ve diğer meslek odaları ile işbirliğinde topluma yaşamsal konularda hizmet götürmeye devam ediyor. Geçtiğimiz ay Bornova Belediyesi ile imzalanan protokolün ardından 29 Eylül 1997'de Ödemiş Belediyesi ile asansörlerin periyodik kontrollerine ilişkin Protokol imzalandı.

Şubemiz geçtiğimiz dönem Karşıyaka

Belediyesi sınırları içinde asansörlerin yıllık periyodik kontrolünü Elektrik Mühendisleri Odası ile birlikte yaptığı çalışmayla başarılı şekilde tamamlanmasının ardından diğer ilçe Belediyeleri ile aynı

yöndeki protokol görüşmelerini sürdürmüştür. Bu görüşmeler sonucunda Ödemiş Belediyesi ile Asansörlerin Yıllık Periyodik Kontrol Protokolü imzalanarak yürürlüğe girdi.

## Asansör kontrollerinde çalışmak isteyen üyelerimize duyuru

BORNOVA ve ÖDEMiŞ Belediyeleri ile yapılan protokoller gereğince Şubemize ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesinin Birlikte gerçekleştireceği ASANSÖRLERİN YILLIK PERİYODİK KONTROLLERİNDE görev almak isteyen üyelerimizin 15 Ekim 1997 tarihine kadar Şubemize şahsen başvurmaları gerekmektedir. Kontroller verilecek eğitim programını takip eden hafta içinde başlayacaktır.

Ayrıntılı bilgi ve başvuru Ülker AKSOYLU Tel: 463 55 54/132

**Prof.Dr.**

**Macit TOKSOY**

**yeni görevinde**

Oda, üniversite ilişkilerinin verimli ve üretken gelişmesine önemli katkılarda bulunan 1982-1983 dönemi Şube Başkanlığı görevini yürüten ve iki Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisinde Düzenleme Kurulu Başkanlığı yapan üyemiz Prof.Dr. Macit TOKSOY D.E.Ü. İzmir Meslek Yüksek Okulu Müdürlüğü'ne atandı. Teknik eleman yetiştiren bu önemli eğitim kurumundaki yeni görevi nedeniyle Sayın TOKSOY'u kutluyor ve teknik eğitim konusunda engin deneyimleri ile bu kurumun gelişmesine önemli katkıları olacağı inancıyla başarılarının devamını diliyoruz.

**Yönetim Kurulu**

## Öğrenci Üye Komisyonu Doğa Yürüyüşleri

● İlk yürüyüş Kemalpaşa - Kanyon bölgesine düzenlenecek. 19 Ekim Pazar günü yapılacak bu yürüyüş için İzmir Merkez Otagar'dan hareket saati: 08.00.

● Günübirlik yapılacak bu yürüyüşte yanınızda bulunması gerekenler:

- Rahat bir spor ayakkabısı
- Mümkünse küçük bir sırt çantası
- Piknik malzemeleri
- Varsa gitarınız
- 1 Pet şişe su

● D.E.Ü. Makina Mühendisliği Bölümü'nden Savaş ELMAS'ın sorumluluğundaki 4 kişilik rehber grubun önderliğinde yapılacak yürüyüşe katılım 50 kişi ile sınırlıdır. Başvurularda öncelik sırası esastır.

● **Katılım ücretsiz olup,** sadece ulaşım gideri katılanlarca paylaşılacaktır. En geç akşam 18.00'de dönüşmüş olacaktır.

**Bilgi ve başvuru: Nazan ŞENOL MMO İzmir Şubesi**  
Tel: 463 41 98 - 127

*Şubemiz  
Öğrenci Üye  
Komisyonu'nda çalışmak  
isteyenler  
17 Ekim'e kadar Özcan  
Avcı'ya başvurabilirler*

**Tel: 0.232.463 41 98 - 119**

## Öğrenci Komisyonu Fotoğrafçılık Söyleşileri

Fotoğrafçılığa ilgi duyan Makina veya Endüstri Mühendisliği öğrenci üyelerimize yönelik ücretsiz olarak düzenlenen bu etkinlikte konunun uzmanı bir konuğumuz iki ay süre ile her Çarşamba 19.00 - 20.00 saatlerinde bizlere bilgi verecek. Doğada ve şehirde uygulama için fotoğrafçılık gezileri yapılacaktır.

Bu etkinliğe katılım 20 kişi ile sınırlı olup, öğrenci üye olmak şartı aranmaktadır. **Katılım ücretsizdir.** Başvurularda öncelik sırası esastır. **Etkinlik 15 Ekim 1997 Çarşamba günü 19.00'da başlayacaktır.**

**Bilgi ve Başvuru Nazan ŞENOL**  
MMO İzmir Şubesi  
Tel: 463 41 98 - 127

## Enerji Yöneticisi kursları tekstil sektörüyle başlıyor

Şubemiz, Elektrik Mühendisleri Oda-sı İzmir Şubesi ve E.Ü. Güneş Enerjisi Enstitüsü arasında imzalanan protokol çerçevesinde "Enerji Yönetim Kurs Koordinatörlüğü" oluşturuldu. Şubemiz sekreteryasında yürütülen bu Koordinatörlük 11 Temmuz 1997 tarihinde Elektrik İşleri Etüd İdaresi Genel Müdürlüğü'nce de yetkilendirildi.

İlk kurs programının Ocak 1998'de Tekstil sektörüne yönelik olarak düzenlenmesi kararını alan koordinatörlük, bu yönde araştırma ve firmalara duyurum

çalışmalarını başlattı. 60 saat teorik, 40 saat uygulama olarak toplam 100 saat ve 14 kurs günü şeklinde planlanan Enerji Yöneticisi Kursları'na sanayi kuruluşlarında çalışan makina, elektrik, endüstri, kimya ve çevre mühendisleri veya enerji yönetimi ile görevlendirilmiş teknik elemanlar katılabilecektler.

Kurslar sonunda başarılı olan katılımcılara Elektrik İşleri Etüd İdaresi - Ulusal Enerji Tasarrufu Merkezi tarafından "Enerji Yöneticisi" sertifikası verilecek.



Hazırlayanlar:

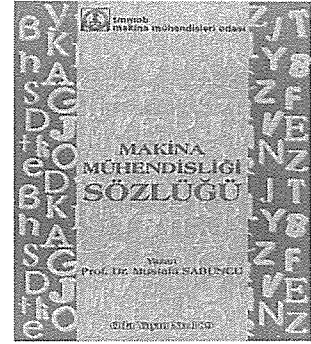
MMO İş Makinaları Komisyonu ve Şube Kitap Yayın Hazırlama Komisyonu  
Üye/ Öğrenci: 700.000.-TL Diğer: 900.000.-TL

## Şubemizden yeni kitaplar

Şubemiz teknik yayın literatürüne yeni kaynaklar kazandırmak, üyelerimizin bilgi ve deneyim birikimlerini yayınlar yoluyla geleceğe ulaştırmak amacıyla kitap yayın çalışmalarına devam etmektedir. Bu kapsamda 3 kitabın basımı tamamlanarak üyelerimizin ve öğrencilerin yararlanmasına sunulmuştur.

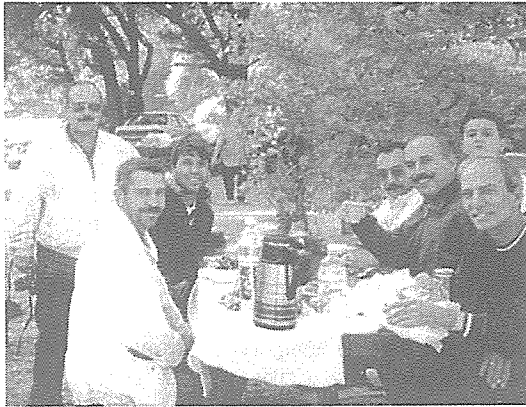
Bu kitaplardan İş Makinaları Kullanma

ve Bakım El kitabı, İş Makinaları Operatör yetiştirme kurslarında ders kitabı olarak okutulacaktır. Nümerik Kontrollü Takım Tezgahları Programları Prensipleri (CNC) kitabının, alanında önemli bir gereksinime yanıt vereceği inancındayız. İngilizce - Türkçe Makina Mühendisliği Sözlüğü ise bir ilki gerçekleştiren yayın olma özelliği ile Oda yayınları arasındaki yerini almıştır.



Yazarı: Prof. Dr. Mustafa SABUNCU  
Üye/ Öğrenci: 600.000.-TL Diğer: 750.000.-TL

## MANİSA İL TEMSİLCİLİĞİNDEN PİKNIK



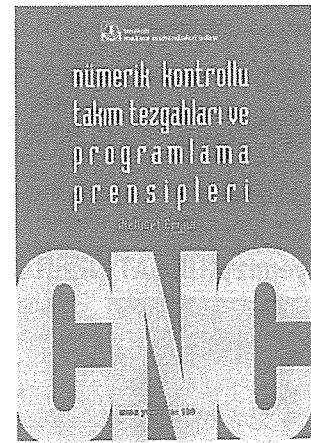
Şubemiz Manisa İl Temsilciliği üyelerine düzenlediği bir piknik ile yaza veda etti. 21 Eylül 1997 Pazar günü Karagöl'e düzenlenen pikniğe 30 üyemiz ve yakını katıldı. Neşeli geçen gezinin ardından üyelerimiz başka etkinliklerde yeniden buluşmak dileği ile ayrıldılar.

## TESİSAT MÜHENDİSLERİNE DUYURU

Şubemiz, üyelerine indirimli olarak Dipro Firmasının geliştirmiş olduğu Mekanik Tesisat Hesapları (MTHL) Paket yazılımı satışına başlayacaktır. İlgilenen üyelerimiz tesisat proje uygulamaları için programı Şubemizde inceleyebilirler.

Programı kullanma saatleri: 09:30-17:00

Bilgi ve başvuru: Necmi VARLIK (463 41 98/131)



Yazarı: Mak.Müh. Mehmet ERGÜN  
Ederi:  
Üye/ Öğrenci: 600.000.-TL Diğer: 750.000.-TL

## Şube Danışma Kurulu

# Ocak - Eylül '97 Çalışma Dönemi'ni değerlendirdi

Oda Tüzüğü gereğince oluşturulan Şube Danışma Kurulu 1996-1998 çalışma dönemi toplantılarının üçüncüsü 25 Eylül 1997 tarihinde Şubemiz Lokalinde yapıldı.

Şube Başkanvekili Doğan ALBAYRAK'ın yaptığı açılış konuşması ardından toplantıyı yönetmek üzere Divan oluşumuna geçildi. Üye önerileri doğrultusunda Divan Başkanlığına Prof.Dr. Ali GÜNGÖR, Başkan Yardımcılığına Dr. Atılay YEŞİL ve Yazmanlığa ise Turgay Y. KÜÇÜKÇELEBİ getirildi.

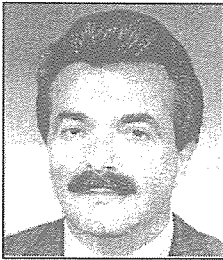
Otuziki üyemizin katıldığı toplantının ilk gündem maddesi çerçevesinde Şube Sekreteri Kazım UMDULAR, 28 Ocak - 25 Eylül 1997 tarihleri arası çalışma raporunu özet olarak üyelerimize sundu.

Bu dönemde özellikle İş ve Sosyal Hizmet Binası oluşturma çalışmalarının yoğunlaştığı vurgulayan UMDULAR, tapunun alınmasının ardından daha da hızlandırılan çalışmalar sonucu temel atma noktasına geldiğini belirtti. Bunun yanısıra AB Akdeniz Yardım Fonu (MEDA'dan) yararlanabilmek üzere Şubemizece hazırlanarak Brüksel'e sunulan üç projenin ön kabul gördüğünü, Kasım 1997'de AB yetkililerinin Şubemizi ziyarette bulunacaklarını belirtti.

Yine bu dönemde periyodik kontrolleri ile ilgili belediyelerle protokoller yapıp çalışmaların başlatıldığını vurguladı.

Enerji Yönetimi Kursları ile ilgili ülkemizde ilk yetki belgesinin Şubemiz, EMO İzmir Şubesi ve E.Ü. işbirliği ile oluşturulan kurula verildiğini belirten UMDULAR, bu çalışmalar sürecinde elde edilen bilgi ve deney birikimlerinin Oda Yönetmeliklerine yansıdığını vurguladı.

### Üyemiz KÜRŞAT ÖZER ERGİN'İ KAYBETTİK



Şubemiz çalışmalarına önemli katkılarda bulunan değerli üyemiz Makina Mühendisi Kürşat Özer ERGİN'ini bir rahatsızlık sonucu yitirmiş bulunuyoruz. Ailesine, tüm dostlarına ve meslektaşlarımıza başsağlığı diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

UMDULAR, bunun yanısıra meslek, meslektaş, ülke ve toplum sorunlarının çözümüne ilişkin Şubemiz özelinde ve TMMOB İKK, İzmir Demokrasi Platformu bünyesinde birçok çalışmanın gerçekleştirildiğini ve bu süreçte düzenlenen Yerel Demokrasi Kurultayı'nın öneminden sözetti. UMDULAR bu dönemde Şubemiz çalışma programı doğrultusunda gerçekleştirilen bu çalışmalara katkı ve katılımında bulunan tüm üyelerimize teşekkür ederek sözlerini bitirdi.

Toplantının görüş ve öneriler bölümünde söz alan üyemiz Prof. Dr. Ali GÜNGÖR, yapılan bu çalışmalar nedeniyle Yönetim Kurulu ve tüm çalışanları kutladı. Ayrıca böylesi önemli çalışmalar sürdürüldüğü bu günlerde üyelerimizin her zamankinden daha fazla katkısına gereksinim olduğunu vurguladı.

Turhan TUNA, iş ve sosyal hizmet binasında projelerin özenli hazırlanması gerekliliğini vurgulayarak, uygulama süreçlerinde çok önemli ekonomik avantajlar sağlandığını, bu konuda çok dikkatli olunması gerektiğini ifade etti.

Necdet TÜRETKEN, İş ve Sosyal Hizmet Binası Oluşturma Komisyonu Üyesi olduğunu vurgulayarak, biraz zaman alsa da çalışmaların komisyonda yer alan üyelerimizin deneyimleriyle çok özenli olarak sürdürüldüğünü, ayrıca bir çok konuda danışmanlara ve üyelerimize sürekli olarak görüş almak üzere başvurulduğunu belirtti.

Üyemiz Önder ÖZGENER ise Stajyer Mühendislik konusunun doğru olup olmayacağını tartışmaya açtı ve

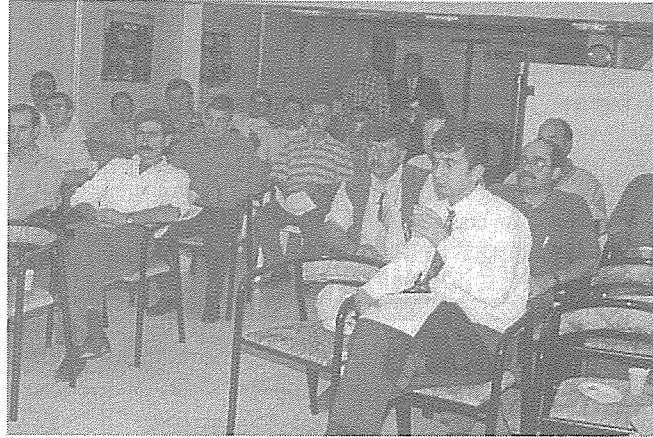
ayrıca burs konusunda Odamızdan daha aktif çalışmalar talep etti.

Hakan GÜÇKAN, makina imalatçısı ve yan sanayi özelinde bir katalog çalışması yapılmasını önerdi. Oğuz İNCEOĞLU, KOBİ Sorunlarını İzleme Komisyonu'nun böylesi bir katalog oluşturma yönünde Sanayi Sitesi Temsilcileriyle bir çalışma içinde olduğunu vurguladı.

Özan PARLAR, genç meslektaşlarımızın stajyer mühendislik ve burs konusundaki görüşlerinin şu anda Odamızda tartışılan bir konu olduğunu, bu duyarlılığın sürmesi ve ilgili komisyonlarla ilişki kurmasını önerdi.

Pro. Dr. Ali GÜNGÖR ise stajyerlik uygulamasının üniversite eğitimine de yansıtılmasından söz ederek, E.Ü. Mühendislik Fakültesi çalışmalarından örnekler verdi.

Üyelerimizin görüş ve önerilerinin ardından söz alan Şube Başkanvekili Doğan ALBAYRAK, tüm görüş ve öneri ileten, Şube çalışmalarına katkı ve katılımında bulunan üyelere Yönetim Kurulu adına teşekkür etti.



Şube Danışma Kurulu toplantı halinde

# MMO Meslek İçin Eğitim Kursları devam ediyor

## TEKNİSYENLER İÇİN KAYNAK TEKNOLOJİSİ KURSU

25 Ekim-8 Kasım 1997

29 Kasım-13 Aralık 1997

Teknisyenler için Kaynak Teknolojisi Kursu, "Örtülü Elektrot Kaynağı" ve "Gazaltı ve Tozaltı Kaynağı" ayrı tarihlerde gerçekleştirilecek iki ayrı kurs olarak düzenlendi. Bu kursumuzun amacı, Avrupa Birliğine girmemizin söz konusu olduğu günümüzde sektörün eğitilmiş eleman eksikliğini gidermektir. Bu kurslarımıza katılarak başarılı olanlara "Kaynak Operatörü" belgesi verilecektir.

## SOĞUTMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİNDE YARDIMCI PERSONEL YETİŞTİRME KURSU

03-14 Kasım 1997

Bu kursumuz ise, yine sanayimizin eğitilmiş eleman eksikliğini gidermeyi amaçlıyor. "Soğutma Tesislerinin İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu", çağdaş teknolojiyi yakından izleyerek uygulayan teknik eleman gereksinimini karşılamayı ve böylelikle verimliliğin artırılmasını hedefliyor. Bu kursumuzda başarılı olan teknik elemanlara ise **Sertifika** verilecektir.

### KAYIT ve SON BAŞVURU TARİHİ

(Başvurular en geç belirtilen tarihlerde saat 18.00'e kadar MMO İzmir Şubesine yapılmalıdır.)

Örtülü Elektrot Kaynağı Kursu (\*)

24 Ekim 1997

Gazaltı ve Tozaltı Kaynağı Kursu (\*)

28 Kasım 1997

(\*) Katılım 30 kişi ile sınırlıdır. Başvurularda öncelik sırası esas alınacaktır.

Soğutma Tesislerinin İşletilmesinde

Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

31 Ekim 1997

### KATILIM ÜCRETİ

Örtülü Elektrot Kaynağı Kursu :

30.000.000 TL / Kişi

Gazaltı ve Tozaltı Kaynağı Kursu :

30.000.000 TL / Kişi

Her iki kurs için ücret :

48.000.000 TL / Kişi

Soğutma Tesislerinin İşletilmesinde

Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu :

20.000.000 TL / Kişi

### SON ÖDEME TARİHİ

Kurslara katılabilmek için kurs ücreti son başvuru tarihi saat 18.00'e kadar ödenmelidir.

### ÖDEME YERİ ve BAŞVURU ŞEKLİ

Ödemenin; MMO İzmir Şubesi Veznesine Katılım İstek Formu ile birlikte yapılması ya da T.C. Ziraat Bankası Alsancak Şubesi 304400 - 20051 - 6 no'lu Oda hesabına yatırıp, dekont fotokopisinin ve Katılım İstek formu'nun birlikte Şube adresine faks ya da posta ile ulaştırılması gerekmektedir.

### KURS TARİHLERİ

Örtülü Elektrot Kaynağı Kursu

25 Ekim 1997 - 08 Kasım 1997

Gazaltı ve Tozaltı Kaynağı Kursu

29 Kasım 1997 - 13 Aralık 1997

Soğutma Tesislerinin İşletilmesinde

Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

03 Kasım 1997 - 14 Kasım 1997

Not: Tüm katılımcılara seminer sonunda katılım belgesi verilecek.

### BİLGİ ve BAŞVURU ADRESİ:

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
Atatürk Caddesi No: 422 Kat: 4  
Niyazi OĞUZ

35220 Alsancak -İZMİR

Tel : (0.232) 463 41 98

Fax : (0.232) 422 60 39

## MMO İzmir Şubesi MESLEK İÇİ EĞİTİM KURSLARI

Adı-Soyadı : .....

Mesleği / Görevi : ..... MMO Sicil No : .....

Firma / Adres : .....

MMO İzmir Şubesinde düzenlenen

SOĞUTMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİNDE YARDIMCI PERSONEL YETİŞTİRME KURSU

TEKNİSYENLER İÇİN KAYNAK TEKNOLOJİSİ KURSLARI

Örtülü Elektrod Kaynağı Kursu  Gazaltı ve tozaltı Kaynağı Kursu  'na

katılmak istiyorum. Gereği için bilgilerinize sunarım.

Tarih : ..... / ..... / 1997

İmza : .....

Not: Posta ile başvurularda kurs ücretine ilişkin ödemenin banka dekontunun veya fotokopisinin bu form ile birlikte gönderilmesi gerekmektedir.

(Ödeme : Ziraat Bankası Alsancak Şubesi 30x4400-200516 No'lu hesaba yapılabilir.) **Fotokopi ile çoğaltılabilir.**

# Kalite Danışma Merkezi Salı - Perşembe Eğitimleri

## AÇIKLAMALAR:

Eğitimlere başvuru, eğitim tarihinden bir gün öncesine kadar gerçekleştirilebilecek olup, katılımda başvuru önceliği dikkate alınacaktır.

Eğitim başlama tarihinden en geç 3 gün öncesine kadar kayıt iptali kabul edilebilir. Ancak yatırılan eğitim ücretinin başka bir eğitim için kullanılması

hakkı saklı tutulacaktır. MMO İzmir Şubesi Kalite Danışma Merkezi eğitimlere yeterli katılım olmaması durumunda, eğitimleri iptal etme ve tarihleri değiştirme hakkını saklı tutar.

## Katılım ücretleri:

2.500.000 TL/Kişi olup, MMO üyeleri için 2.000.000 TL/Kişi'dir. Eğitime katılabilmek için eğitim ücretinin tamamı

nın eğitim başlamadan en geç bir gün önce yatırılarak ve Merkezimize telefon veya faks ile bilgi verilerek kesin kaydın yapılması gerekmektedir.

## Ödemeler:

Şube Veznesine yapılabileceği gibi, T.C. Ziraat Bankası Alsancak Şubesi 304400 - 20051 - 6 No'lu hesaba yapılabilir. Katılım 30 kişi ile sınırlıdır.

## SALI

|               |  |
|---------------|--|
| 21 Ekim '97   | .....ISO 9000 ve Satın Almada Kalite   |
| 04 Kasım '97  | ...Problem Çözme Stratejisi            |
| 18 Kasım '97  | .....ISO 9000 ve Yan sanayide Kalite   |
| 02 Aralık '97 | .....Hedeflerle Yönetim                |
| 16 Aralık '97 | .....Kalite Kültürü ve Kalite Yönetimi |

## PERŞEMBE

|                     |  |
|---------------------|--|
| 23 Ekim '97         | .....İş Yeri Düzenleme (LayOPT Paketi) |
| 06 Kasım '97        | .....Motivasyon Delegasyon             |
| 20 Kasım '97        | .....Endüstriyel Sistem Simülasyonu    |
| 05 Aralık '97(Cuma) | .....Şirket Kültürü                    |
| 18 Aralık '97       | .....Stratejik Planlama                |

Yer : MMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezi

Ali Çetinkaya Bulvarı No: 12/1 Alsancak - İZMİR Saat : 15.30 - 18.30

Bilgi ve başvuru: Turgay ŞİRVAN ya da Nazan ŞENOL

Tel: (232) 463 55 54 - 422 08 11 11/113 veya 127. Faks : (232) 422 60 39

## BOZSAL'A ISO 9002 BELGESİ

Kalite Danışma Merkezi'mizin, ISO 9000 Kalite Güvence Sistemlerinin kurulmasına yönelik danışmanlığını yürüttüğü BOZSAL Bozkurt Salamura Sanayi şirketi ISO 9002 Kalite Güvence Sistemi Belgesi aldı. A-ğustos ayında geçirdiği ilk gözetim denetimi sonucunda Kalite Güvence Sistemi belgesini alan BOZSAL yeni başarılarına imza atacak.

**BOZSAL**



## KDM Ekim - Aralık '97 Seminerleri

### MALİYETLENDİRME SİSTEMLERİ

13 -14 Ekim 1997 (10.00 - 17.00)  
Ücret : 17.500.000.-TL / Kişi

### LİDERLİK VE MOTİVASYON

15 Ekim 1997 (09.30 - 17.00)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### ISO 9000 KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ DÖKÜMANTASYON

16 - 17 Ekim 1997 (10.00-17.00)  
Ücret : 17.500.000.-TL / Kişi

### QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT

22 Ekim (10.00 - 17.00)  
Ücret : 8.500.000.-TL / Kişi

### EKİP OLUŞTURMA

24 - 25 Ekim 1997 (09.30 - 13.00)  
Ücret : 15.000.000.-TL / Kişi

### İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL

30 - 31 Ekim 01 Kasım 1997 (10.00 - 17.00)  
Ücret : 22.000.000.-TL / Kişi

### ÜRETİM KAYNAK PLANLAMASI (MANUFACTURING RESOURCES PLANNING - MRP II)

07 Kasım 1997 (09.00 - 17.30)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### HATA MODU VE

### ETKİLERİ ANALİZİ (FMEA)

12 Kasım 1997 (10.00 - 17.00)  
Ücret : 9.000.000.-TL / Kişi

### İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ

14 Kasım 1997 (10.00 - 17.30)  
Ücret : 15.000.000.-TL / Kişi

### METROLOJİ VE KALİBRASYON

15 Kasım 1997 (09.30 - 17.00)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### KALİTE YÖNETİMİ VE

### KALİTE KÜLTÜRÜNE GEÇİŞ

17 Kasım 1997 (09.30 - 17.00)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### İŞLETMELERDE VERİMLİLİK

### ARTTIRMA TEKNİKLERİ

19 Kasım 1997 (09.30 - 17.30)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### PERFORMANS YÖNETİMİ

21 Kasım 1997 (09.30 - 18.00)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### PROJE YÖNETİMİ

### (PROJECT MANAGEMENT)

25 Kasım 1997 (10.00 - 17.30)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### KURULUŞ İÇİ KALİTE DENETİMİ

27- 28 - 29 Kasım 1997 (09.30 - 17.30)

Ücret : 25.000.000.-TL / Kişi

### KALİTE EKONOMİSİ VE MALİYETLERİ

4 Aralık 1997 (10.00 - 17.00)  
Ücret : 8.500.000.-TL / Kişi

### YATIRIM PROJELERİ HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME

8- 9 Aralık 1997 (10.00 - 17.00)  
Ücret : 17.500.000.-TL / Kişi

### PROBLEM ÇÖZME VE

### KARAR VERME TEKNİKLERİ

10 - 11 Aralık 1997 (10.00 - 17.00)  
Ücret : 15.000.000.-TL / Kişi

### STOK YÖNETİMİ

12 Aralık 1997 (09.30 - 17.30)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi

### BİREYSEL GELİŞİM

### (SELF LEADERSHIP)

17 - 18 Aralık 1997 (09.00 - 13.00)  
Ücret : 15.000.000.-TL / Kişi

### KALİTE GELİŞTİRME TEKNİKLERİ

19 Aralık 1997 (09.30 - 18.00)  
Ücret : 12.000.000.-TL / Kişi



# ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

29 Kasım 1997 İnönü Kültür ve Sanat Merkezi Kültürpark - İZMİR

## BİLDİRİ / PANEL KONULARI

### Endüstri - İşletme

#### Mühendisliği Eğitimi

- Yönetici geliştirme / yetiştirme programlar
- Kuruluşlarda eğitim ihtiyaçlarının saptanması
- Danışmanlık kurumları ve eğitim
- Endüstri-İşletme Mühendisliği (EİM) ve Üniversitelerimiz
- Yurt dışında EİM eğitimi
- EİM eğitiminin gelişimi / evrimi
- Meslek Odaları ve eğitim
- Eğitimde standardizasyon
- Kuruluşlardaki EİM'lerin eğitim ihtiyaçları
- Kuruluşlarda eğitim/insan kaynakları birimleri ve EİM
- Eğitim sanayinin EİM'lerinden beklentilerini karşılayacak yönde güncellenmesi
- EİM'ler nasıl bir eğitim almış olmaları isterlerdi?

### İmalat ve Hizmet Sektöründe

#### Endüstri - İşletme Mühendisliği

- Kamu kuruluşları ve EİM'ler
- KOBİ'ler ve EİM'ler
- Holdingler ve EİM'ler
- EİM ve kalite
- EİM ve planlama
- EİM ve bakım yönetimi
- EİM ve bilişim
- EİM ve insan kaynakları
- EİM ve finansman
- EİM ve yöneticilik
- EİM'lerin istihdamı
- EİM'lerin sektörel dağılımı
- İşletme fonksiyonları ve EİM'ler
- Hizmet sektöründe EİM'ler
- EİM'ler ve siyaset
- İmalat sektörünün EİM'lerden beklentileri
- Hizmet sektörünün EİM'lerden beklentileri.

# S Ö Y L E Ş İ

## "İnsan Kaynakları ve Siyaset"

### Konuşmacılar :

**Gülgün TOSUN**

E.Ü. İletişim Fakültesi

**Tanju TOSUN**

D.E.Ü. İ.İ.B.F

**Tarih: 23 Ekim 1997**

Perşembe

**Saat: 19.00**

**Yer:**

MMO İzmir Şube Lokali

Ali Çetinkaya Bulvarı

No:12/1

Alsancak - İZMİR

**KATILIM ÜCRETSİZDİR**

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK HAFTASI**

**ETKİNLİKLERİ PROGRAMI**

14 EKİM 1997

**Heykele Çelenk Koyma ve Basın Açıklaması**

**Yer : Cumhuriyet Meydanı**

**Saat : 10:30**

**Resepsiyon ve Sergi**

(Basında TMMOB Etkinlikleri ile ilgili çıkan haberler)

**Yer: EMO Lokali**

**Saat: 19:00-21:00**

15 EKİM 1997

Mühendislik Eğitimi Akreditasyonu

**Katılımcılar:**

Prof. Dr. Önder YÜKSEL (ODTÜ)

Prof. Dr. Fazilet VARDAR SUKAN (EÜ)

Prof. Dr. Yıldız SEY (İTÜ)

Yer : Mimarlar Odası İzmir Şubesi

Toplantı Salonu Saat : 17:00

## ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : ..... Sunulacak Bildirinin Başlığı: .....

Bağlı Olduğu Kuruluş : .....  
.....

Bildirinin Kurultay Kapsamındaki

Görevi ve Ünvanı : ..... Konulardan Hangisi ile ilgili olduğu : .....

Yazışma Adresi: .....  
.....  
.....

Birden Fazla Yazar Varsa Bildiriyi

Tel: ..... Kongrede kimin Sunacağı: .....

Faks: .....  
.....

### KURULTAY SEKRETARYASI :

Niyazi OĞUZ ● Nazan ŞENOL ● Turgay ŞİRVAN

Adres:

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Atatürk Cad. No: 422 Kat: 5 35220

Alsancak - İZMİR

TEL: 0 (232) 463 41 98 (Pbx)

FAKS: 0 (232) 422 60 39

Kurultaya izleyici olarak katılmak istiyorum.

Sonraki gelişmeleri adresime gönderiniz.

Bildiri sunmak istiyorum.

İlk panele panelist olarak atılmak istiyorum.

İkinci panele panelist olarak katılmak istiyorum.

# III. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ VE SERGİSİ'NDE YERİNİZİ ALMAKTA GECİKMİYİN

## TESKON'a doğru geri sayım başladı

- III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi hazırlık çalışmalarında son aşamaya gelindi. 20-23 Kasım 1997 tarihlerinde yapılacak Kongre, sektörün fimalarını ve 1000'e yakın delegeyi bir araya getirmeyi hedefliyor.
- Kongre programında yer alacak üç panelin konuları; "Mühendislik Etiği", "Yasal Mevzuata Bakanlıklar, Yerel Yönetimler, Odalar ve Dernekler Açısından Bakış" ve Gümrük Birliği Sürecinde Tesisat Malzeme Ekipmanları Sanayi ve Tesisat Mühendislerinin Durumu" olarak belirlendi.

Ödümüz adına Şubemiz yürütücülüğünde düzenlenen Kongre ve Serginin 2 yıldır sürdürülen çalışmalarında hedeflere adım adım yaklaşıldı. Sergiye katılan fimaların sayısı 55'i bulurken, dört güne yayılan oturlarda 70 bildiri sunulacak.

Diğer yandan delege katılımını artırmaya dönük çalışmalar belediyeler, kamu kurumları ve özel kuruluşlarda yapılan görüşmelerle sürdürülüyor. Sektörün bilgi ve teknoloji birikiminin sergileneceği bu önemli platformdan olabildiğince çok meslektaşımızın ve teknik elemanın yararlanması Kongre'nin en önemli hedeflerinden biri.

### Asuman KAYIRICI

Ödümüz adına Şubemizce hazırlanan III. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ VE SERGİSİ (TESKON)'da 2 yıldır büyük bir titizlikle sürdürülen çalışmalar son aya girmiş bulunuyor. Bu süre içinde Kongre Düzenleme Kurulu, Yürütme Kurulu ve Kongre Danışmanları uyumlu bir çalışma sergileyerek üçüncü Kongrenin içerik ve organizasyon açısından mükemmel gerçekleşmesi hedefine yaklaşıldı.

20-23 Kasım 1997'de İzmirde Efes Oteli Kongre Merkezinde yapılacak kongrenin sergi bölümünde şu ana kadar 55 firma yerini aldı. Kesinleşmek üzere olan Kongre Programında yer alan 70 bildirinin dört gün boyunca paralel oturlarda tartışılması planlanmaktadır.

Bildirilerin hemen hepsi Kongre Sekreteriyasına ulaşmış bulunuyor. Bildiri kitabının, sergi kataloğunun ve paneller mevcut durum analiz raporlarının basım hazırlıkları tamamlanmış durumda. Diğer yandan bu yayınlarda yer alacak reklamlar için çalışmalar Kasım ayı başına kadar sürdürülecek.

Kongre delege katılım çalışmaları hızla sürdürülüyor. Belediyeler, kamu kurumları ve özel kuruluşlardan delegelerin katılımını sağlamak amacıyla yeni ilişkiler kurularak III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin en önemli hedeflerinden biri olan meslektaş kitlesine ulaşmaya ve bu yolla sektördeki bilgi-teknoloji birikiminin yaygınlaşmasına çalışılıyor.

### PANEL KONULARI BELİRLENDİ

III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında düzenlenecek panellerin konuları ve katılımcıları belirlendi. Programa göre kongrenin ilk günü 20 Kasım 1997'de **Mühendislik Etiği Paneli** gerçekleştirilecek. **Prof.Dr.**

**Macit TOKSOY**'un yöneteceği panele konuşmacı olarak D.E.Ü. Rektör Yardımcısı **Prof. Dr. Kemal AÇIKGÖZ**, Mersin Üniversitesi'nden **Doç.Dr. Ünsal YETİM**, İzmir Barosundan **Av. Güney DİNÇ**, Alarko'dan **Dr. Üzeyir GARİH**, Atakar Tesisat'tan **Erdoğan ATAKAR**, Bilge Mühendislikten **Ethem ÖZBAKIR**, Çolakoğlu İnşaat'tan **Ferruh KUDUOĞLU** ve Hacettepe Üniversitesi Felsefe Bölümünden **Doç.Dr. Harun TEPE** konuşmacı olarak katılacaklar.

21 Kasım 1997'de gerçekleştirilecek **Gümrük Birliği Sürecinde Tesisat Malzeme**



**Ekipmanları Sanayi ve Tesisat Mühendislerinin Durumu** panelini **Y. Mühendis Oğuz TÜRKİYILMAZ** yönetecek. Panele konuşmacı olarak ESSIAT-TEBA'dan **Haluk SEVEL**, İSKİD-Alarko'dan **Yavuz BAYÜLGEN**, TSE'den **Mustafa ER**, Erensan'dan **Mesut EREN** ve İktisadi Kalkınma Vakfından bir temsilci katılacak.

Kongrenin son paneli 22 Kasım 1997 günü **Yasal Mevzuata Bakanlıklar, Yerel Yönetimler, Odalar ve Dernekler Açısından Bakış** konu başlığı ile yapılacak Makina Mühendisleri Odası Başkanı **Mehmet SOĞANCI**'nin yöneteceği panele konuşmacı olarak Bayındırlık ve İskan Bakanlığından **Mithat EMRE**, TSE'den **Ekrem ÖZGEN**, İSKİD'den **Yüksel KÖKSAL**, Müteahhitler Birliğinden **Feza YASAV** ve Ege belediyeler birliğinden bir temsilci katılacak.

Meslektaşlarımızın sektörel ilgili birçok konuyu farklı düşünceler ışığında, geniş bir perspektifle tartışabilecekleri platformları yaratması açısından panelleri son derece yararlı bulacaklarına inanıyoruz.

Kongrede bilgi ve teknoloji yoğun mesleki programların yanısıra delegelerin yorgunluklarını atabilecekleri hoş ortamların yaratılması amaçlandı. Bu amaçla akşamları düzenlenen kokteyller, dostluk ortamını pekiştiren, etkinlikler olarak programda yer aldı.

### KOKTEYLLER

Kongrenin ilk günlük açılış kokteyli, **Türk Demirdöküm Fabrikaları A.Ş.** tarafından Efes Oteli'nde verilecek **Üstün döküm teknolojisi** ile tesisat malzemeleri üreten **DEMİRDÖKÜM**, Kongrenin ilk akşamında "sponsor ev sahipliği" ile delegelere hoşgeldiniz diyecek.

Kongrenin ikinci kokteyli 21 Kasım 1997 günü akşamı **TEBA Şirketler Grubu** tarafından Teba'nın Yazıbaşı tesislerinde verilecek. Geçtiğimiz Kongre'de de fabrika içinde kokteyl düzenleyerek konuklara güzel bir gece yaşatan **TEBA Yetkilileri**, bu yıl kokteyl öncesinde delegelere tesisleri gezdirecek teknolojileri hakkında bilgi verecekler.

Kongrenin üçüncü akşamı kokteylini **Alarko Şirketler Grubu** düzenliyor. Hilton'da Kongre katılımcılarını ağırlayacak olan **ALARKO**, yıllardır sektörde adından güvenle söz ettiren bir firma olarak, delegeleri konuk edecek.

Kongrenin son günü Kapanış Yemeği Efes Oteli'nde Ödümüz tarafından düzenlenecek. Bu kokteyllere kongre delegeleri, Kongre çantalarında bulacakları formları doldurarak katılabilecekler. Biz kongreyi renklendiren bu organizasyonlarda sorumluluk aldıkları için kongrenin ve serginin etkin katılımcıları **DEMİRDÖKÜM, TEBA** ve **ALARKO**'ya teşekkür ediyoruz.



III. ULUSAL  
TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ  
KONGRESİ VE SERGİSİ  
20 - 23 KASIM 1997 - İZMİR

# MÜHENDİSLER, MİMARLAR TEKNİK ELEMANLAR...

Ulusal Tesilat Mühendisliği Kongresinde  
Delege Olarak ;

- ✓ Sektördeki son bilgi ve teknolojiye ulaşabilir,
- ✓ Mesleğinizle ilgili son gelişmeleri öğrenip
- ✓ Meslektaşlarınızla dostluk ve eğlenceyi paylaşacağınız keyifli saatleri yaşayabilirsiniz.

**SEKTÖRÜN EN BÜYÜK RANDEVUSUNU KAÇIRMAYIN !**



tmmob  
makina mühendisleri odası

III. ULUSAL TESİSAT  
MÜHENDİSLİĞİ  
KONGRESİ VE SERGİSİ  
20 - 23 KASIM 1997- İZMİR

## KONGRE KATILIM BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : .....

Bağlı Olduğu Kuruluş : .....

Görev ve Ünvan : .....

Yazışma Adresi : .....

Tel : ..... Faks : .....

SMM Belge No : .....

Katılım Şekli : **NORMAL** **İNDİRİMLİ** **ÖĞRENCİ**  
 Yemekli  Yemekli  Yemekli  
 Yemeksiz  Yemeksiz  Yemeksiz

Ödemeler için Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - Ziraat Bankası Alsancak Şubesi 304400 / 20051-6

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

Kredi Kartı Ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen kredi kartı hesabımdan ..... TL'nin Makina Mühendisleri Odası İzmir

Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih: ..... / ..... /1997

Kredi Kartı Numarası  VISA  MASTER CARD

Kredi Kartı S.Kullanma Tarihi : ...../...../.....

İMZA

Yazışma Adresi : TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Atatürk Cad. No: 422 Kat : 5- 6 35220 Alsancak - İZMİR

Tel: 0.232.463 41 98 / 124 - 125 (Pbx) ● Faks : 0.232. 422 60 39

## KONGRE KATILIM KOŞULLARI

Kongre katılım ücretleri katılım şekline göre aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

| KONGRE KATILIM BEDELİ        | YEMEKLİ (TL / kişi) | YEMEKSİZ (TL / kişi) |
|------------------------------|---------------------|----------------------|
|                              | 20.000.000          | 16.000.000           |
| İNDİRİMLİ KATILIM BEDELİ (*) | YEMEKLİ (TL / kişi) | YEMEKSİZ (TL / kişi) |
|                              | 15.000.000          | 12.000.000           |

(\*) 1. Katkıda bulunan kuruluşlardan, MMO birimlerinden ve aynı firmadan 5 veya daha fazla delegenin katılımı durumunda,

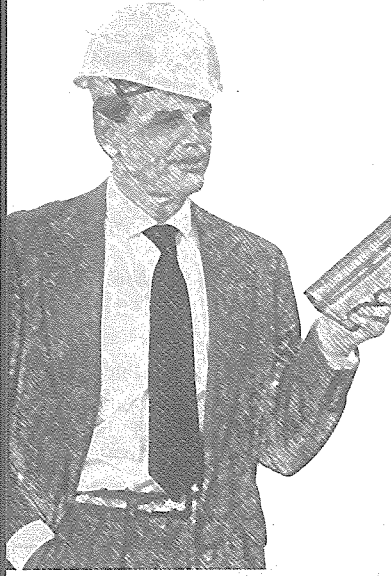
2. Kamu kurumlarında çalışan TMMOB üyeleri ve MMO SMM belgesi sahibi delegelere uygulanır. (Bu grupta ödemeler, belirtilen tarihleri geçmemek ve son ödeme tarihi 14 Kasım 1997 olmak üzere iki eşit taksitte yapılabilir.)

Bu gruplarda katılım bedellerine kongre çantası, kongre bildiriler kitabı, sergi kataloğu, öğle yemekleri, kahve - çay ikramları dahildir. Yemeksiz katılım ücreti ödeyenler öğle yemeklerinden yararlanamazlar.

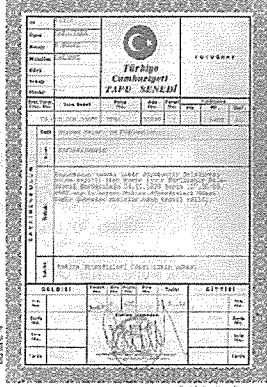
| ÖĞRENCİ KATILIM BEDELİ | MMO ÜYESİ ÖĞRENCİ (TL / kişi) | MMO ÜYESİ OLMAYAN ÖĞRENCİ (TL / kişi) |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|                        | 4.000.000                     | 6.000.000                             |

Bu grupta katılım bedellerine kongre bildiriler kitabı, sergi kataloğu ve kongre çantası dahildir.

# Odamız, üyeleri ile 21. yüzyıl İzmir'inin çağdaş iş, sosyal

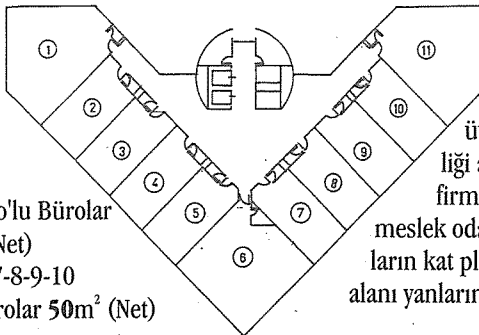


**O**cak 1997 Bültenimizde duyurduğumuz gibi Şubemizin 24.12.1996 tarihinde İzmir Büyükşehir Belediyesi'nden satın aldığı Karşıyaka İlçesi, Salhane Mahallesi, 25342 Ada, 1 Parselde kayıtlı yukarıda bölgedeki konumunu gördüğünüz arsa üzerinde iş ve sosyal hizmet merkezi oluşturulmasına yönelik çalışmalar hızla sürdürülmektedir. İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne tüm ödemeler tamamlanmış olup, arsamız tapusu şubemiz adına alınmıştır.



İş ve Sosyal Hizmet Binası oluşturma komisyonu kararı doğrultusunda 30 Ekim 1997 tarihine kadar büroların taksitli olarak metrekare satış bedeli : **1250 (Binikiyüzelli) DM. + Vergilerdir.**

Eylül 1997 sonu itibarıyla büroların toplam % 21'i satılmıştır.



1-6-11 No'lu Bürolar  
**100m<sup>2</sup> (Net)**  
2-3-4-5-7-8-9-10  
No'lu Bürolar **50m<sup>2</sup> (Net)**

**KAT PLANI**  
Arsa üzerinde proje hazırlık çalışmaları sürmekte olup, üyelerimizin, makina mühendisliği alanında ürün ve hizmet üreten firmaların, ihtisas kuruluşlarının ve meslek odalarının kullanımı amaçlı büroların kat planı yandaki gibidir. Ayrıca sergi alanı yanlarında isteğe göre projelendirilecek show-roomlar bulunmaktadır.

# 2000'

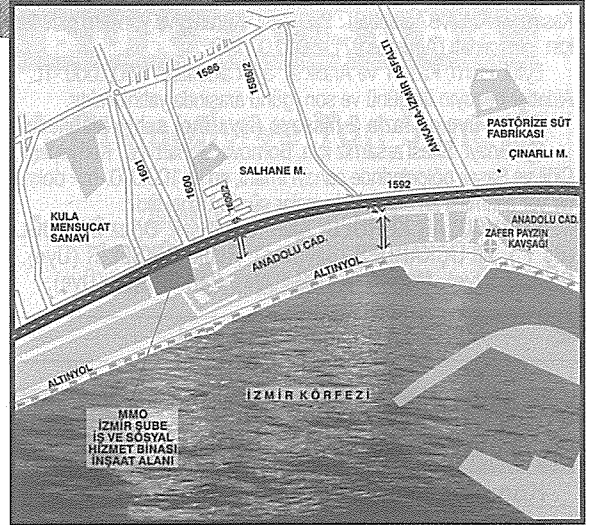
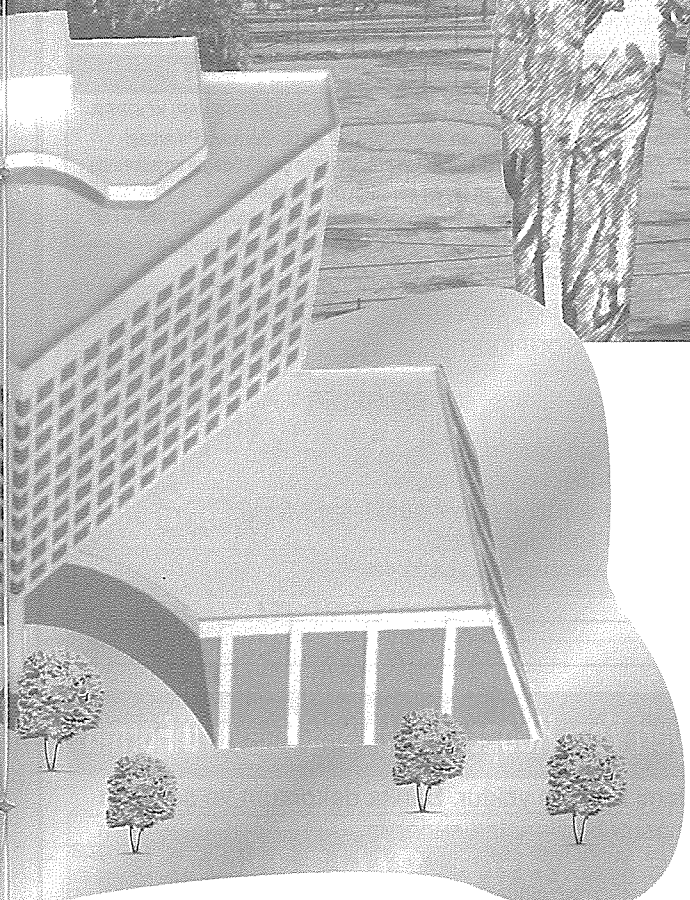
# izmir

, kültürel etkinlik, kongre ve sergi merkezini oluşturuyor.



**D**oğa ve çevreye uyumlu tasarımı, otoparkı, tüm sistemlerinde (ısıtma, soğutma, havalandırma, güvenlik) teknolojilerin son yenilikleri ile donatılmış **İzmir Metropolitan Aktivite Merkezi**'nde oluşturulan bu binada siz üyelerimize konforlu ve güvenli iş mekanları sunuyoruz.

**"Daha etkin ve güçlü bir oda"** ortak özlemimizin yaşama geçirilmesinde Odamızın; mesleğimize, meslektaşlarımıza, kentimize ve topluma yönelik hizmetlerin yerine getirileceği, ayrıca İzmir'de önemli oranda eksikliği duyulan kongre ve sergi merkezinin yer aldığı bu binanın üyelerimizle birlikte oluşturulması hedeflenmektedir.



Konuyla ilgilenen üyelerimizin ve firmaların ayrıntılı bilgi ve başvuru için Proje Koordinatörü **Melih YALÇIN**'i aramaları gerekmektedir.

Ocak ayı Bültenimizde duyurduğumuz gibi, büroların seçiminde başvuruda öncelik sırası esas alınacaktır.  
Tel:0232-463 41 98 (İç Hat:136) Fax:0232-422 60 39



**tmmob**  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi

Atatürk Cad. No:422 Kat:5-6 35220 Alsancak - İZMİR

**li yıllarda**  
**ir'in kalbinde**  
**sizin de bir yeriniz olsun**

# S.S. Çağdaş Makina Mühendisleri Toplu İşyeri Yapı

1) Kooperatife üye olabilmek için, Makina Mühendisleri Odası üyesi olunması ve Odaya aidat borcu bulunmaması yeterlidir.

2) Kooperatifimiz işyerlerinin Sanayi Siteleri modeline uygun yapıda, zararlı atık malzemesi olmayan, talaşlı imalat, ısıtma-soğutma, çelik-konstrüksiyon ya da satış yeri v.b. amaçlı işyerlerinden aşağıdaki sayılarda olması kararlaştırılmıştır ;

Net 500 m<sup>2</sup> işyeri sayısı: 20 adet

Net 250 m<sup>2</sup> işyeri sayısı : 20 adet

Net 150 m<sup>2</sup> işyeri sayısı : 20 adet

Net 100 m<sup>2</sup> işyeri sayısı : 40 adet

Bu oranların gelecek isteklere göre % 10 artırılması ya da eksiltilmesi gerekebilir.

3) Kooperatife ilk aşamada 90 ile 110 kişi arasında başvuru kabul edilecek ve başvurularda öncelik sırası dikkate alınacaktır.

4) Ağustos'97 ayından başlayarak, aşağıdaki ödeme koşullarına üye ödentileri belirlenmiştir:

**500 m<sup>2</sup> işyeri için;** Ağustos'97 giriş aidatı: 3.000.-DM/Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık'97 aidatları: 1.000.-DM,

**250 m<sup>2</sup> işyeri için;** Ağustos'97 giriş aidatı: 1500.-DM, / Eylül, Ekim,, Kasım ve Aralık'97 aidatları: 500.- DM,

**150 m<sup>2</sup> işyeri için;** Ağustos'97 giriş aidatı: 900.-DM, /Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık'97 aidatları: 300.-DM,

**100 m<sup>2</sup> işyeri için;** Ağustos'97 giriş aidatı: 600.DM / Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık'97 aidatları : 200.-DM, **Kuruluş ve yönetim giderleri için,** giriş aidatı (Ağustos'97); 2.000.000.-TL.

Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık'97 aylık aidatları; 1.500.000.-TL, Aidatlar her ayın ilk günü ve son günü arasında yatırılacaktır.

5) Her üye en fazla 2 hisseye (işyerine) sahip olabilecektir.

6) Sanayi Sitesi arsamız için, Bornova, Pınarbaşı, Kemalpaşa, Çiğli ve Sasalı bölgelerinde sanayi imarlı, en az 100.000.-m<sup>2</sup> dolayında bir yer alınması amacıyla çalışmalar sürdürülmektedir.

**KURUCULAR KURULU:** Akın KIR (Bşk), Oğuz INCEOĞLU (Bs.Y.), Ali ÜÇKARDEŞ (Sayman), Refik YÜKSELİR (Üye), Alp GÜNEŞ (Üye), Nedret ALTUĞ (Üye), Can ERSOY (Üye).

## KOOPERATİF ÜYELERİNE... TOPLANTIYA DAVET

Çağdaş Makina Mühendisleri Toplu İşyeri Yapı Kooperatifi üyeleri ile bilgilendirme toplantısı yapılacaktır.

Toplantı;

üyelere ve Kooperatife üye olmak isteyen MMO üyelerine de açıktır.

Tarih: 30 Ekim 1997 Perşembe Yer: MMO İzmir Şube Lokali Saat: 18.30

Çağdaş Makina Mühendisleri  
Toplu İşyeri Yapı Kooperatifi Yönetim Kurulu

## D U Y U R U

S.S. ÇAĞDAŞ MAKİNA MÜHENDİSLERİ TOPLU İŞYERİ YAPI KOOPERATİFİ için, sanayi imarlı, en az 100.000.m2 alanlı, Bornova-Pınarbaşı-Kemalpaşa-Çiğli-Sasalı-Menemen bölgelerinde çeşitli ödeme koşullarında arsa aranmaktadır. **Arsa işyeri karşılığı da alınabilecektir.**

Teklif vermek isteyenlerin bu seçeneği de dikkate alarak(0.232) 463 41 98 no'lu telefon ve (0.232) 422 60 39 no'lu faksdan İpek Metinoğlu'na not bırakmaları rica olunur.

## ÇAĞDAŞ MAKİNA MÜHENDİSLERİ TOPLU İŞYERİ VE YAPI KOOPERATİFİ'NE ÜYE OLMAK İÇİN GEREKLİ

### BELGELER

- 2 adet fotoğraf,
- 1 adet ikametgah belgesi,
- 1 adet nüfus hüviyet cüzdanı onaylı örneği
- 1 adet başvuru formu
- Ödemelere ilişkin banka dekontları

## S.S. Çağdaş Makina Mühendisleri Toplu İşyeri Yapı Kooperatifi Üyelik Başvuru Formu

Kooperatifinize üye olmak istiyorum. MMO'ya ödenti borcum yoktur. Banka dekontum ve seçtiğim işyeri aşağıda belirtilmiştir. Gerekli işlemlerin yapılmasını bilgilerinize sunarım.

İmza

Adı Soyadı : .....

MMO Sicil No : ..... Tel: ..... Fax: .....

Adres : .....

Seçilen İşyeri:  500 m<sup>2</sup>  250 m<sup>2</sup>  150 m<sup>2</sup>  150 m<sup>2</sup>  
 Ödenen Miktar:  3.000.000 DM  1.500 DM m<sup>2</sup>  900 DM  600 DM  
 2.000.000.--TL

### BANKA HESAP NO'LARI

Yapı Kredi Bankası Çamdibi Şb. (DM) 3101595, (TL) 1016104-2  
 AKBANK Cumhuriyet Bulvarı Şb., (DM) BUB /0012788 / 01-6  
 AKBANK Cumhuriyet Bulvarı Şb., (TL) 12787 - DHUOI

### BAŞVURU ADRESİ

MMO İZMİR ŞUBESİ Atatürk Cad. NO: 422 / 5 Alsancak - İZMİR  
 TEL: 0.232. 463 41 98 / 111 İpek METİNOĞLU  
 Fax: 0.232. 422 60 39

## ODAMIZ KONGRE VE SEMPOZYUMLARI DÖNEMİNE GİRİYOR

**İSTANBUL Şube**

III. Ulusal Makina Mühendisliği  
ve Eğitimi Sempozyumu

16 - 17 Ekim '97

İTÜ-GÜMÜŞSUYU

**İÇEL Şube**

Ulusal Yangın  
Sempozyumu ve Sergisi

30 - 31 Ekim 1 Kasım '97

İçel Kültür Merkezi

Başvuru ve Bilgi: MMO İçel Şubesi

Tel: 0 (324) 237 75 23 Faks: 0 (324) 237 75 23

**DENİZLİ Şube**

21. Yüzyıla Doğru Denizli  
Sanayii Sempozyumu

17- 19 Ekim '97

Başvuru ve Bilgi:

Tel & Faks: 0 (258) 263 36 38 263 88 36

**BURSA Şube**

V. Otomotiv ve Yan Sanayi  
Sempozyumu

07 - 08 Kasım '97

Hotel Almira

Başvuru ve Bilgi:

Tel: 0 (224) 252 11 90 Faks: 0 (224) 263 88 36

**ESKİŞEHİR Şube**

II. ULUSAL  
ÖLÇÜMBİLİM KONGRESİ  
VE ÖLÇME CİHAZLARI  
VE TAKIMLARI SERGİSİ

23 - 24 Ekim '97

Katılım Ücreti: 7.500.000.-TL  
TMMOB Üyesi: 5.000.000.TL  
Öğrenci: 5.000.000.TL

Başvuru ve Bilgi İçin: 0 (222) 230 93 60

**KOCAELİ Şube**

3. ULUSAL  
KAĞIT SEMPOZYUMU  
"AB ile Gümrük Birliği İçinde Kağıt  
Sanayiinin Durumu ve Geleceği"

14 - 15 Kasım '97

Başvuru ve Bilgi İçin:

Tel: 0 (262) 324 69 33-34 Faks: 0 (262) 322 66 47

## Remak Redüktör;

*"Fuar daha çok ulusal nitelik kazanmış"*

Remak Redüktör stand yetkilisi Ali Yenilmez, İzmir Fuar'na daha çok prestij anlamında katıldıklarını belirterek, bu yılki İzmir Fuarı'nın ulusal fuar özelliği kazanmış olduğunu söyledi. Yabancı ülke katılımının az olduğunu belirten Yenilmez, Remak Redüktör olarak fuarı başarılı tamamladıklarını ve hedeflerine ulaştıklarını kaydetti.

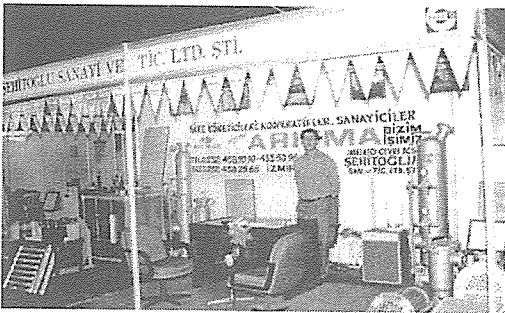


## Dirinler Makina'dan özel presler

İzmir fuarında geniş bir standda yer alan Dirinler Makina, ziyaretçilere özel iki presini sergiledi. Bunlardan biri 250 tonluk hidrolik pres, diğeri ise 150 tonluk ekzantirik presi. Ekzantirik preste hidrolik sigorta bulunduğunu belirten stand yetkilisi, 150 tonu aşan yüklerde sigortanın otomatik olarak devre dışı kalması, makinanın güvencesini sağladığını anlattı.

## Termodinamik yeniliklerini fuarda sergiledi

1992'den bugüne İzmir Fuarına sürekli katılan Termodinamik, standında en yeni ürünü full elektronik panelli kat kaloriferini sergiledi. Bu ürün için özel şov programları yapan Termodinamik, İzmir fuarından bir tanıtım platformu olarak yararlanmayı da başardı. Servis Müdürü Bülent Peker'in verdiği bilgilerle Termodinamik'in yeni ürünü birçok avantajı tüketiciye sunuyor.



## Şehitoğlu kimyasal arıtma sistemlerine geçiyor

Arıtma ve havalandırma sistemleri ile tanınan Şehitoğlu firması, Şirket Koordinatörü Mert Şahin'in verdiği bilgiye göre, yakın bir gelecekte kimyasal arıtma sistemleri üretimine başlayacak. Mert Şahin, 1- 1,5 ay içinde bu sistemlerle hizmet vermeye başlayacaklarını ifade ederken, fuarı da başarıyla kapattıklarını vurguladı. Bağlantılarının şimdiden % 80 oranında gerçekleştiğini belirten Şahin, çalışmalarının karşılığını gördüklerini söyledi.

## HSK'de BOSCH'un yeni valfleri

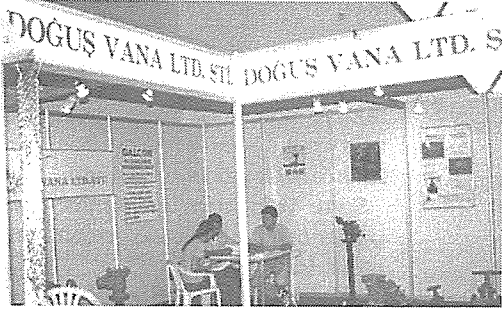
HSK standında görüştüğümüz Endüstri Mühendisi Bülent Çevik, Bosch'un yeni ürünlerinin satışına başladıklarını belirterek, ürün yelpazesini çeşitlendirdiklerini söyledi. Çevik ayrıca LPG sistemleri, pnömatik hareketin kontrolünü sağlayan sistemler ve otomasyonda kullanılan alimünyum paneller hakkında bilgiler verdi.





### *Telma ve Reta Mühendislik Fuar'da*

Üyemiz Yavuz Kaptanoğlu'nun sahibi olduğu Telma Mühendislik ile üyemiz Refik Yükselir'in firması Reta Mühendislik İzmir Fuarı'nda yanyana standlarda yer aldılar. Başarılı çalışmalarına imza atan üyelerimiz'in çocukları Tolga Kaptanoğlu ve Selin Yükselir de baba mesleğine meraklı gençler olarak bize bilgi verdiler.



### *Doğuş Vana Woltman tipi su sayacı üretimine geçiyor*

Vana üretiminde iddialı kuruluşlardan olan Doğuş Vana, bilgisayar bağlantısı kurulabilen vana üretimine geçmek için hazırlıklarını tamamlama aşamasına gelmiş bulunuyor. Doğuş Vana Fabrika Müdürü Alaaddin Yıldırım, ürünleri arasında insan gücü gerektirmeden kullanılan kontrol vanaları, debi miktarını ölçen vanalar, sistemdeki su miktarını geçtikten sonra kapanan vanalar, kapalı devre sulama hidrantları gibi ürünlerin olduğunu belirterek, ürün yelpazesini geliştirmeyi ve yeni teknolojileri kullanmayı hedeflediklerini söyledi.

### *Mastaş konusunda iddialı*

Mastaş Genel Müdürü Muharrem ÖNDER'in verdiği bilgiye göre 1976 yılında imalathane düzeyinde başlayan üretim süreci, günümüzde yabancı rakip üreticilerle her yönde yarışabilecek, dünya norm ve standartlarında iş makinası üretir hale geldi. Halen devam etmekte olan ISO 9002 çalışmaları, 150 kişilik kadrosu 7.000.000 doları aşkın satış cirosu ile MASTAŞ ülkemizde iş makineleri üretiminde önemli bir konumdadır.



### *Mumkaya kadrosunu güçlendiriyor*

Mumkaya Hidrolik ve Pnömatik, İzmir Fuarını daha çok müşteri ilişkilerini güçlendirmek amacıyla değerlendirdi. Firma sahibi Lütfü MUMKAYA'nın verdiği bilgiye göre, son dönemde kadrosunu güçlendiren firma, sektörel bazda eğitimlere ağırlık vermeyi ve bu amaçla yoğunlaştırılmış seminer programları gerçekleştirmeyi hedefliyor. MUMKAYA, bu kapsamda önümüzdeki dönem Şubemizle de ortak çalışmalar gerçekleştirecek.



## **TÖMER'den üyelerimize % 25 indirim**

Dil öğretiminde etkin bir kurum haline gelen TÖMER, üyelerimize % 25 indirim uygulamaktadır.

**İlgilenen üyelerimiz için; Bilgi ve Başvuru Tel: 0 (232) 421 46 69 - 421 35 19**

## EÇEV Başkanı Baki OKAN; "8 yıllık temel eğitimin içeriği doldurulmalı"

□ Bölgemizdeki sivil toplum örgütlerini tanıtmayı hedeflediğimiz sayfamıza bu ay Ege Çağdaş Eğitim Vakfı (EÇEV) konuk oluyor. EÇEV Yönetim Kurulu Başkanı Avukat Baki OKAN ile yaptığımız söyleşi sunuyoruz.

**Önder SÖZEN**

**Soru: EÇEV'in kuruluşunu ve amacını kısaca öğrenebilir miyiz?**

**OKAN:** EÇEV 30 Nisan '95 tarihinde 96 kurucu üye tarafından kuruldu. Vakfımızın amacı Türk eğitim sisteminin bilimsel, akılcı ve laik görüşler doğrultusunda yapılmasını sağlamak.

**Soru: Vakfınızın çalışmalarını kısaca anlatabilir misiniz?**

**OKAN:** Vakfımız çalışmalarını komisyonlar şeklinde yürütüyor. Dört komisyonumuz var. Bu komisyonlarımız kurucu ve gönüllü üyelerimiz tarafından oluşturulmuştur. Burs Komisyonumuz maddi olanağı olmayan orta ve yüksek öğretimdeki öğrencilere burs vermektedir. Bursların kimlere ne şekilde verileceğini de bu komisyonumuz saptamaktadır. Burslarımızdan faydalanmak isteyen öğrenciler burs komisyonumuza başvururlar. Komisyonumuz bu öğrencilerle ilgili araştırmalar yaptıktan sonra uygun bulunan öğrencileri Yönetim Kuruluna önerir. Şu an burs verdiğimiz öğrenci sayısı 360 civarında. Burslar öğrenci başına ilköğretim için 1 milyon TL, Ortaöğretim 2 milyon TL., Yüksek- öğretim için ise 5 milyon TL. Bu miktarlar her yıl Yönetim Kurulu tarafından belirlenmektedir.

Eğitim Komisyonumuz ise yerel çalışmaların yanısıra Türk eğitim sistemindeki sorunları belirleyip bunun üzerinde çözümler üretmeyi amaçlıyor. İzmir Bölgesinde seçilmiş pilot okullarda konferanslar düzenliyoruz. Örneğin lise bursiyerlerimize meslek tanıtımı üzerine konferanslar yapıyoruz. Bursiyerlerimizin anne babalarına yönelik aile planlaması, nüfus planlamasına yönelik konferanslar düzenleniyor. Konferanslar konularında uzman doktorlar, profesörler ve hocalar tarafından verilmektedir. Eğitim komisyonumuzun geçen dönemdeki en önemli çalışması 8 yıllık temel eğitim konusunda olmuştur. Bu çalışmayı biz 60 sivil toplum örgütüyle birlikte İzmir'de başlattık. 8 yıllık temel eğitim çalışmaları çerçevesinde İzmir Milletvekili'nin İzmir'e davet ederek kendilerine görüş ve önerilerimizi aktardık. Daha sonra diğer sivil toplum örgütleriyle birlikte hazırlanan raporu Ankara'da Milli Eğitim Bakanına, Eğitim Komisyonu Üyelerine, Meclis

Başkanına ve daha sonra Cumhurbaşkanına sunduk. İzmir'den başlayan 8 yıllık kesintisiz temel eğitim çalışmaları sivil toplum örgütlerinin çalışmalarıyla bu günkü halini aldı.

Fon komisyonumuz ise vakfımızın gelirleriyle ve vakfımıza yeni üyeler kazandırmak ile ilgileniyor. Ayrıca yeni burs olanakları yaratmak ve Vakfımızın amaçlarını yerine getirebilmek için gelir sağlayacak projeler oluşturmak da bu komisyonumuzun görevi.

Öte yandan Basın Yayın Komisyonumuz ve Sosyal Etkinlikler Komisyonlarımız vakfımızın tanıtımını yapıyor ve sosyal aktiviteler düzenliyorlar.

**Soru: Çalışmalarınız kamuoyun-**



Eçev Başkanı Baki OKAN

**dan yeterli desteği görüyor mu?**

**OKAN:** Bizim çalışmalarımızda hemen düşünülüp bugünden yarına yapılmış çalışmalar değil bunun arkasında iyi bir organizasyon, örgütlenme ve çalışma gerekiyor. Dolayısıyla biz çalışmalarımıza başlarken çok derinlemesine araştırıyor ve konunun uzmanlarıyla çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Onun için doğru, akılcı ve bilimsel olan çalışma kamuoyunda destek buluyor.

**Soru: Bugünkü koşullarda ilköğretimin 8 yıla çıkartılmasının ilköğretimle ilgili sorunları çözebileceğine inanıyor musunuz?**

**OKAN:** Şüphesiz yeterli değil 8 yıllık eğitim konusu sadece süreden ibaret olarak algılanamaz. Yani eğitimin süresini 8 yıla veya 11 yıla çıkararak her şeyin çözülmesi beklenemez. Önemli olan o sürenin içinin doldurulmasıdır. 5 yıllık eğitimde ne verildiyse 8 yılda da aynı eğitim verilecekse sürenin uzatılması hiçbir işe yaramaz. 8 yıllık eğitimin başarılı olabilmesi için öğretmen yetiştiren kuruluşlarımızın nitelikli öğretmen yetiştirmesi gerekiyor. Ayrıca ilköğretim için gerekli olan diğer ana malzeme müfredat ve kitaplardır. İlköğretimde okutulmuş kitaplar son derece hatalı bilgilerle dolu. Bu kitaplar öğrencilere öğretmeyi değil kafalarına bilgi depolamayı amaçlıyor. Dolayısıyla bu kitapların düzenlenmesi gerekmektedir. Bu durum Talim

Terbiye Kurulunun yeniden oluşturulmasını gerektiriyor. 8 yıllık eğitimde çağdaş akılcı ve bilimsel bir öğretim vermek istiyorsak bütün kurumların yeni bir anlayışla yapılması gerekiyor.

**Soru: Maddi olarak kendinize ne tür kaynaklar oluşturuyorsunuz?**

**OKAN:** Bağış kartlarımız var, bu kartları kişilerin özel günlerinde kendilerine ulaştırıyoruz. Geçen yıl yapılan ilkokullar arası resim yarışmasındaki resimleri tebrik kartı haline getirdik ve oradan önemli bir gelir elde ediyoruz. Özel günler için çelenklerimiz var bu çelenklerin satışıyla da vakfımıza kaynak sağlıyoruz. Ayrıca vakfın gelirlerini artırmaya yönelik projelerimiz var bunları da en yakın zamanda hayata geçirmeyi düşünüyoruz.

**Soru: Vakfınızın işe olanak isteyenler bunu ne şekilde gerçekleştirebilirler?**

**OKAN:** Vakfımıza üye olmak isteyen kişilerde aradığımız en önemli özellik vakıf senedimizde belirtilen amaçları benimsemiş olmasıdır. Bunun dışında Atatürkçü düşünceye inanan, özgürlükçü ve laik kişiler olması bizim için yeterli. Bu kişiler Vakfımıza gelecek başvuru formunu doldurduktan sonra Yönetim Kurulu olarak bu başvuruyu değerlendiriyoruz ve Vakfımıza üyeliğini sağlıyoruz.

**Soru: İleriye dönük çalışmalarınız nelerdir?**

**OKAN:** Bundan sonra kitaplar ve müfredat üzerine çalışmalarımız olacak. İleride çağdaş eğitimin verileceği bir okul projemiz var. Her yıl gelecekte hale getirmeyi düşündüğümüz eğitim günleri projesi var. Kasım ayı içinde eğitim günleri adı altında düzenleyeceğimiz sempozyumda eğitim bilimcilerin görüşlerini açıklayacakları bir ortam hazırlamayı düşünüyoruz. Ayrıca bu sempozyumun sonuçlarını kamuoyuna sunacağız.

**Soru: Sivil toplum örgütlerinin önemi hakkında ne söyleyebilirsiniz?**

**OKAN:** Türkiye'de sivil toplum örgütleri güçlenerek çalışmalarını sürdürüyor. Sivil toplum örgütleri ülke sorunlarına değişik bakış açısı getirecek yapılmaması gerekenleri idare edenlere ve kamuoyuna bildirerek uyarıyor.

Bu tür çalışmalarda yer almak tüm çağdaş insanların görevidir. Ben avukat olarak eğitimle ilgili bir çalışmanın içinde yer alabiliyorsam diğer meslek grubundan kişiler de bu tür çalışmalara katılabilirler.

**Bize zaman ayırdığınız için çok teşekkür ederiz.**

# Her yer Bergama ... Hepimiz Bergamalıyız Bergama izlenimleri...!

Mak. Y. Müh. Oğuz İNCEOĞLU

MMO İzmir Şubesi Yön.Kur. Üyesi

4 Ekim Cumartesi sabahı, saat 09:30 gibi, benim için alışılmamış bir gün ve saatte Cumhuriyet Alanı'nda hazır bulunmaktayım. Ankara'dan TMMOB Başkanı Yavuz Önen, Oda yöneticileri, Çevre Mühendisliği öğrencileri, genç ve kendi deneyimleriyle "bir kısım" medya temsilcileri birlikte, İzmir'den TMMOB, İKK ve oda yöneticileri buluşmuş, Bergama'ya destek - dayanışma ziyareti yapılıyordu.

Ziyarete medya ilgisi oldukça yoğundu. Özellikle benim için sürpriz olan, "ALTINCI FİLO DEFOL!" nostaljik pankartının ardından, siyanürcü şirketin uygun bir dille Türkiye'yi terketmesi haykırılınca kendimizi bir anda 68'lerde buluvermemizdi. (68'de ben neredeydim acaba?)

45 dakikalık doğal bir gecikmeyle Bergama seferi başladı. Cumhuriyet Alanı'nda iki kez çember çizen otobüsümüzün arkasından oturdüğümüzda, çevremizin medya mensuplarıyla sarılı olduğunu fark etmekte gecikmedik; sigara dumanından göz gözü görmez olmuştu çünkü!

Program Bergama Belediye-si'ni ziyaretle başladı. TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN'in Bergama'yla dayanışma duygularını ve Belediye Başkanı'na destek sözlerinin ardından, Belediye Başkanı Sefa TAŞKIN, sıcak bir karşılama sonrasında, konuyu nasıl sahiplendiklerini anlattı. Eurogold Firması'nın Alman şirketi, Fransız kamu kuruluşu ve Güney Afrika'daki eski ırkçı rejim destekçisi firmaların ortaklığından oluştuğunu, Çevre Etki Değerlendirme Raporu'nu yazan Profesörlerin, devletin denetimi ve firmanın verdiği sözlere dayanarak çevreyi kirliletmeyeceğine yönelik dileklerden oluşan bilimsel (!) verilerini, Maden Mühendisi arkadaşların iş bulma ve mesleklerini yapma ile yurtseverlik ikilemelerini, bir inşaat mühendisi olduğunu anımsatarak anlatan TAŞKIN, TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN'den gerekenin yapılacağına ilişkin söz aldı.

Ardından otobüsümüz jandarma, belediye escortları ve özel araçlarla birlikte maden alanına ve etki çemberindeki köylerden birine; Çamköy'e doğru hareket etti.

Madeni koruyan Jandarma Karakolu ve jandarmalarla birlikte maden alanının çeşitli fotojenik pozları alındıktan sonra, ilk izlenimler madende hızla çalışmaların sürdüğü, toprak yapısında değişikliklerin olduğu ve geniş yarıkların oluştuğu üzerineydi.

Çamköy'e vardığımızda ise görüntü kolay kolay belleklerimizden çıkmayacak! Bütün köy halkı kısa sürede toplanarak, bizi alkışlarla karşıladı ve "ALTINCI FİLO DEFOL!" pankartı ile birlikte coşkulu bir karşılama yaşandı. Köy anıtında, bu toprakların çocuklarımızdan ödünç alındığı vurgulanı-



yordu. Açık hava köy kahvesinde köylüler kadınlı-erkelli ayrı ayrı saf tutsalar da sandalyelere oturmamızla birlikte, çaylı tanışma faslı başladı.

TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN'in köy halkını destek ve dayanışma sözleriyle selamlamasının ardından Çamköy'ün Sabahat Hanımı, siyanürcü şirketin uygun bir dille bu toprakları terketmesini içeren pankartlı hoşgeldiniz dilekleriyle sözlerini "gelecek kuşaklara çölleşmiş bir Bergama bırakmak istemediklerini" anlatarak sürdürdü. Bu izleyen köylülerin çeşitli konuşmaları da biz mühendis ve mimarlar için öğrenme sürecinin bitmediğini anımsattı.

Dayanışma duygularımız, köylülerin kurduğu köy ekmeği, peynir, domates, zeytin, bal ve ayran-dan oluşan sofralarda iyice pekiştikten sonra, veda-laşarak "escort" ve özel araçlar destekli otobüsü-müze binildi ve İzmir'e doğru yola çıkıldı. (Bir Anka-

ralı şöyle diyordu: Kalbim, Ege'de kaldı... Benimse, bir fotoğraf makinam bile yoktu, bu gezide...)

## SIYANÜRLÜ MADEN'DE

### GELİNEREN HUKUKSAL SÜREÇ

Siyanürlü maden ile ilgili İZMİR İdare Mahkemesi'nin ÇED Raporlarına ve bilirkişi raporlarına dayanarak, Bergama köylülerinin başvurusunu geri çevirmesinin ardından, dava DANIŞTAY'a gitmiş ve Danıştay 6. Dairesi, 14 Mayıs 1997 günü bu kararı bozmuş ve madenin çalıştırılmamasına karar vermişti.

Ancak gerek Refahiyol, gerekse Anasol-D hükümetleri bu kararı uygulamamış, üstelik Refahiyol döneminde çevreyi korumakla yükümlü Çevre Bakanlığı Danıştay'ın kararına itiraz etmişti.

Danıştay'ın kararı bugünlerde İzmir İdare Mahkemesi'ne geri gelmiş durumda! Eğer mahkeme kararı aynen kabul ederse bu iş bitmiş ve EURO-GOLD gitmiş olacak, kabul etmezse dava bu kez Danıştay Yüksek Kurulu'nda ele alınacak.

## SIYANÜRLÜ ALTIN MADENİ İLE İLGİLİ

### NOTLAR: (\*)

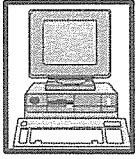
✓ Siyanürlü altın yöntemi BM'nin ilgili raporlarına göre ilk 10 km. yarıçapında şiddetli olmak üzere 30 km. yarıçapındaki bölgede etkili oluyor. Verilere göre, toprak yapısının bozulması, jeolojik katmanların yer değiştirmesi, tarımsal alanların

ortadan kalkması, en önemlisi yeraltı sularının zehirlenmesi sözkonusu. Dünya'da siyanürlü altın yöntemiyle ilgili pek çok felaket yaşanmıştır. ( Oysa köylülerin deyimleriyle Bergama siyanürsüz, zehirsiz olarak zaten bir altındır!)

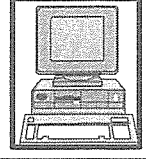
✓ Yatırım yapılacak bölge seçilirken, yöre halkının, meslek kuruluşların ve yerel örgütlerin görüşleri alınmalı ve karar süreçlerine katılmaları gereklidir. Çevre soruları, ekonomik ve sosyal gelişmeyle bir bütünlük oluşturmalıdır.

✓ Ulusal maden politikaları izlenmediği sürece, Yeni Dünya Düzeni'nin dayatmasıyla yeni Bergama'lar gündeme gelecektir. Bergama bu açıdan da bir SİMGE'dir. Bu kale ele geçirildiğinde gündemde izin alınan Artvin, Gümüşhane, Havran gibi 500'e yakın bölgede kolaylıkla altın madenleri çalışabilecektir.

(\*) TMMOB-Basın açıklaması, 4 Ekim 1997'den.



# MMO İZMİR ŞUBESİ EĞİTİM MERKEZİ BİLGİSAYAR KURSLARI



## Windows 95 - Excel 7.0 - Winword 7.0 Bilgisayar Kursu



Win 95



Microsoft  
Word



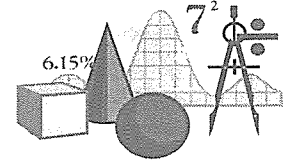
Microsoft  
Excel

**Süre : 60 Ders Saati**  
**Ücret : 16.000.000.- TL**

## DOS - AutoCAD R13 Bilgisayar Kursu



AutoCAD



**Süre : 45 Ders Saati**  
**Ücret : 16.000.000.- TL**

## Windows 95 - Internet Bilgisayar Kursu



**Süre : 30 Ders Saati**  
**Ücret : 16.000.000.- TL**  
**Not : Derse ilave olarak 15 Saat ücretsiz**  
**internete bağlanma imkanı verilmektedir.**

**Kurslar Hakkında Bilgiler :** Eğitim Merkezimizde sürdürülmekte olan bilgisayar kursları klimalı sınıflarda, 6 adet Pentium 133, 1 adet Pentium 100, 7 adet Pentium 75 ve 4 adet 486 Dx 4-100 bilgisayarlarımız ile iki kişiye bir bilgisayar şeklinde yeni sınıflar oluşturulmaktadır. Kursları başarı ile tamamlayanlara "MMO Kurs Katılım Belgesi" verilmektedir. Kurs başvurularında öncelik sırası dikkate alınmaktadır. İnternet kursuna katılanlara derse ilave 15 saat ücretsiz internet kullanım hakkı verilmektedir.

| KURS ADI    | KODU  | KURS GÜNLERİ   | SAAT                                 | BAŞLANGIÇ  | BİTİŞ      |
|-------------|-------|----------------|--------------------------------------|------------|------------|
| AutoCAD R13 | 97/31 | Pazar          | 14. <sup>15</sup> -18. <sup>15</sup> | 26.10.1997 | 21.12.1997 |
| AutoCAD R13 | 97/23 | Salı-Çrş.-Cuma | 19. <sup>00</sup> -21. <sup>15</sup> | 29.10.1997 | 03.12.1997 |
| AutoCAD R13 | 97/24 | Cumartesi      | 10. <sup>00</sup> -14. <sup>00</sup> | 08.11.1997 | 03.01.1998 |
| AutoCAD R13 | 97/25 | P.tesi-Prş.    | 19. <sup>00</sup> -21. <sup>15</sup> | 17.11.1997 | 08.01.1998 |
| AutoCAD R13 | 97/26 | Cumartesi      | 14. <sup>15</sup> -18. <sup>15</sup> | 06.12.1997 | 08.02.1998 |

| KURS ADI                 | KODU  | KURS GÜNLERİ   | SAAT                                 | BAŞLANGIÇ  | BİTİŞ      |
|--------------------------|-------|----------------|--------------------------------------|------------|------------|
| Windows 95-Excel-Winword | 97/27 | Cumartesi      | 14. <sup>30</sup> -18. <sup>45</sup> | 25.10.1997 | 10.01.1998 |
| Windows 95-Excel-Winword | 97/28 | P.tesi-Prş.    | 19. <sup>00</sup> -21. <sup>15</sup> | 27.10.1997 | 12.01.1998 |
| Windows 95-Excel-Winword | 97/29 | Pazar          | 14. <sup>30</sup> -18. <sup>45</sup> | 16.11.1997 | 01.02.1998 |
| Windows 95-Excel-Winword | 97/22 | Cumartesi      | 10. <sup>00</sup> -14. <sup>15</sup> | 22.11.1997 | 21.02.1998 |
| Windows 95-Excel-Winword | 97/23 | Salı-Çrş.-Cuma | 19. <sup>00</sup> -21. <sup>15</sup> | 03.12.1997 | 23.01.1998 |
| Windows 95-Excel-Winword | 97/24 | Cumartesi      | 14. <sup>30</sup> -18. <sup>45</sup> | 06.12.1997 | 28.02.1998 |
| Windows 95-Excel-Winword | 97/25 | Pazar          | 10. <sup>00</sup> -14. <sup>15</sup> | 07.12.1997 | 29.02.1998 |
| Windows 95-Excel-Winword | 97/26 | Pazar          | 14. <sup>30</sup> -18. <sup>45</sup> | 07.12.1997 | 29.02.1998 |

| KURS ADI | KODU | KURS GÜNLERİ                      | SAAT | BAŞLANGIÇ | BİTİŞ |
|----------|------|-----------------------------------|------|-----------|-------|
| İnternet | 97/1 | Kontejanı dolduğunda açılacaktır. |      |           |       |

# Gönül

alüminyum plastik doğrama  
ve panjur san. tic. ltd. şti.

- GIYDİRME CEPHE VE CAM SİSTEMLERİ
- ALÜMİNYUM VE PLASTİK DOĞRAMA
- OTOMATİK KAPI
- DEKORASYON
- ASMA TAVAN
- PANJUR

**Alüminyumda Mühendisçe  
Çözümler**

Tel. 0 (232) 461 10 45 • Fax. 435 14 17

251/4 Sokak No.2/1-F Özkanlar-Bornova/İZMİR

## SU mat

YERBİLİMLERİ  
SONDAJCILIK

SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

**GARANTİLİ JEOLJİK - JEOFİZİK ETÜTLER**

- Yeraltısuyu (Hidrojeoloji), Sıcaksu
- Zemin, Geoteknik, Yerleşime Uygunluk
- Maden, Kömür, Endüstriyel Hammaddeler
- Tünel, Yol, Heyelan

**Uyguladığımız Jeofizik Yöntemler**

- Özdirenç (Revistivite)- IP, SP, Sismik
- Elektromanyetik, Manyetik, Well-Logging

**GARANTİLİ SONDAJLAR**

(Bayındırlık ve DSİ Teknik Şart-  
namelerine Uygun)

- Yeraltısuyu sondajları
- Eski kuyularınızdan daha  
yüksek verim



Gediz Cad. 520 Sk. Esra Apt. 29/1 Bornova - İZMİR

Tel: 343 25 88 - 339 79 11 • Tel&Faks: 342 94 64

# WILO

## mükemmel pompa

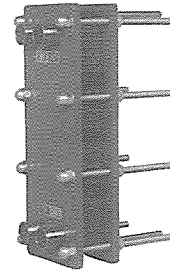
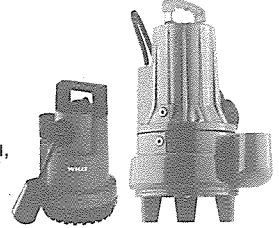


**Sirkülasyon Pompaları**

Islak ve kuru rotorlu  
inline tipi

**Pis su ve Foseptik  
Pompaları**

Az ve çok kirli akışkan pompaları,  
Foseptik pompaları

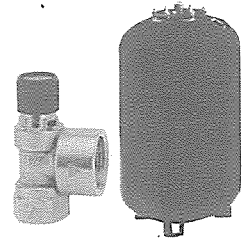


**Plakalı Isı Eşanjörleri**

Su buhar, yağ vb. akışkanlar için  
montaja hazır sistemler

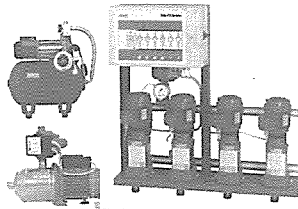
**Kapalı Genleşme  
Depoları ve Techizatı**

Emniyet ventilleri ve kazan suyu  
besi sistemleri



**Hidroforlar ve  
Basınclandırma  
Sistemleri**

Domestik, endüstriyel, yangın  
ve özel amaçlı



**Teknolojik Armatürler**

Kelebek vanalar, çek valfler, basınç düşürücüler,  
motorlu vanalar, küresel ve sürgülü vanalar,  
termostatik radyatör valfleri



# ONTEK

Teknolojik Tesisat Sistemleri Ltd. şti.

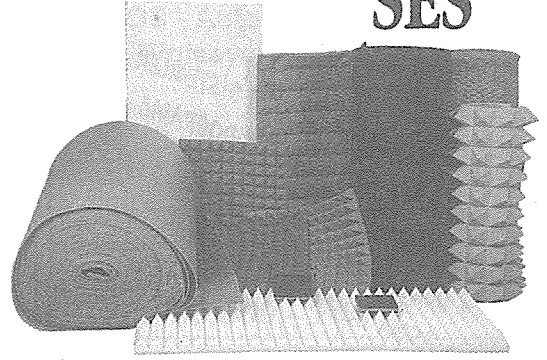
1202/1 Sokak No. 60/C • 35 110 Yenışehir - İZMİR  
Tel : 0 (232) 469 79 33 - 34 • Fax: 0 (232) 449 80 20

# dinamik

“yalıtımda uzman”



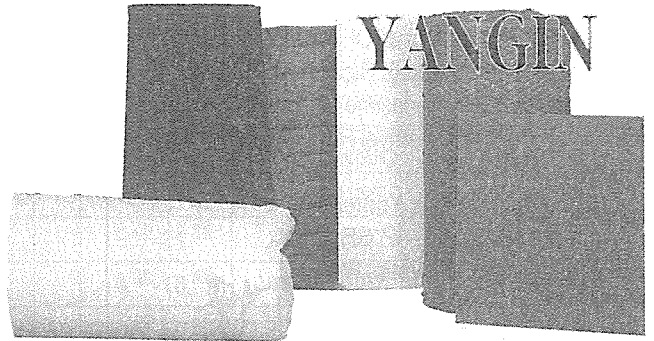
ISI



SES



SU



YANGIN

**Odeflex** Soğutma ve ısıtma tesisatları için polietilen boru ve levha yalıtım malzemesi

**Kaimannflex** Soğutma ve ısıtma tesisatları için kauçuk köpüğü boru ve levha yalıtım malzemesi

**IZOCAM** Buhar, kızgın su ve yüksek sıcaklıklar için cam yünü - taş yünü yalıtım malzemeleri

**Isolpak** PVC yalıtım kaplama sistemleri

**COROPLAST** Boru tesisatları için korozyon önleme bantları

**Vana Ceketi** Vana ve armatürleri için prefabrik yalıtım ceketi

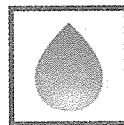
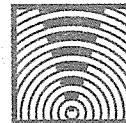
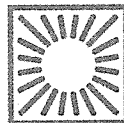
**Knauf - Fireboard** Yangın yalıtım levhaları

**NFAF** Hava kanalları için akustik yalıtım levhası

**DEC** Alüminyum ve polyester kaplı flexsibile hava kanalları

**Hawk - White** LPG, Doğal gaz ve içme suyu hatları için sızdırmazlık macunları

**ADVANCE** HVAC sistemleri için çok



**dinamik**  
ISI LİMİTED ŞİRKETİ

1203/4 Sk. No.5  
Ege Ticaret Merkezi  
Yenişehir-İZMİR / TÜRKİYE  
Tel. 0.232.449 12 50 Pbx.  
Fax. 449 01 34

# İMCO

HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

## ÖSTBERG

Kanal Tipi ve Çatı Fanları

# DEC

- İzoleli & İzolesiz Flexible Kanallar
- Al. Banılar & Branda Körük Bağlantısı
- DUCTMATE Sızdırmaz Kanal Flanş Sistemi



**İMCO ENDÜSTRİYEL  
MALZEME & TAAHHÜT  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Ege Ticaret Merkezi 1203/7 Sok.No:2/M  
35110 Yenisehir - İZMİR  
Tel: 0 (232) 457 46 41 - 449 48 09  
F a x : 0 ( 2 3 2 ) 4 5 9 1 4 1 8

Pirireis Caddesi No: 25  
Varlık Mahallesi ANTALYA  
Tel: 0.242.237 81 50-51 Fax: 237 81 52