



bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI



KAMU ÇALIŞANLARI SENDİKAL HAK VE ÖZGÜRLÜKLER İÇİN KARARLI

□ BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT VE ROBOTİK SEMİNERİ (CAD/CAM ROBOTİK) 24-25 MAYIS'TA

□ ŞUBEMİZ "SOBA VE KALORİFER KAZANI YAKMA SİSTEMLERİ İYİLEŞTİRME PROGRAMI" TAMAMLANDI

□ ŞUBEMİZ, KARŞIYAKA BELEDİYESİ VE EMO İLE KARŞIYAKA'DA ASANSÖR KONTROLLERİNİ BAŞLATIYOR

□ ŞUBEMİZ HABİTAT II. PLATFORMUNA 4 BİLDİRİ İLE, ODAMIZ ADINA KATILIYOR

□ KALİTE DANIŞMA MERKEZİMİZ, GENÇ MÜHENDİS ADAYLARINA ÜCRETSİZ KALİTE SEMİNERLERİ VERECEK

□ ŞUBEMİZ VE KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ'NDEN İŞGÜVENLİĞİ SEMİNERLERİ

MM

MAKİNA MAGAZİNİ

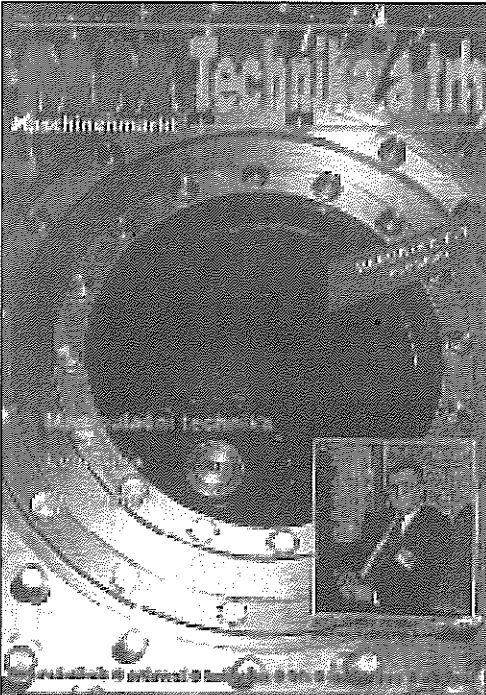
AYLIK
ENDÜSTRİ-TEKNİK
DERGİSİ

DEĞİŞMEYEN TEK ŞEY DEĞİŞİMİN KENDİSİDİR

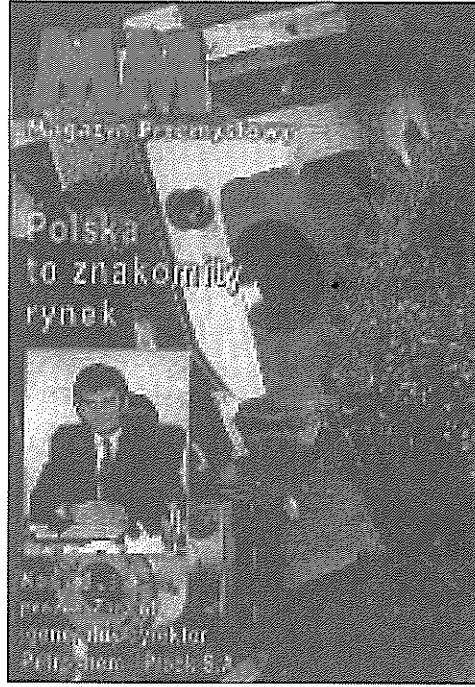
Günümüz yaşamının en belirleyici öğesi olan bu ilke özellikle mühendislik dünyası için geçerlidir.

MM en başta erişilebilir teknik bilginin ve teknolojinin hızlı ve anlaşılabilir bir sunumu işlevini üstleniyor ve değişen ve sürekli yenilenen
TEKNİK BİLGİYİ TAŞIYOR.

MM imalat sanayimizin tüm alt sektörlerini ve günümüzde verimli bir işletmecilik için gerekli olan tüm yönetim teknik ve felsefelerini kapsıyor.



MM'in içeriği, belirli bir iddiayı taşıyan tüm endüstri dergileri gibi, mühendislerce ve sanayimiz içinde yer alan uzmanlarca belirleniyor.



MM, başta makina, işletme ve endüstri mühendisleri olmak üzere tüm mühendisleri ve yöneticileri kendi içeriğine müdahale etmeye, yazı kurulunun bir üyesi olarak davranmaya, abone olmaya çağırıyor.

Ve MM, uluslararası ilişkilerine ve ülkemizin bu teknik birikimine dayanarak **TÜRKİYE SANAYİNİN İLERİYE DÖNÜK BİR AYNASI** olmayı hedefliyor.

ABONE KARTI

(Yıllık: 1.800.000 TL 6 aylık: 1.000.000 TL)

Adı Soyadı:
Mesleği:
Çalıştığı Kurum:
Görevi:
Tel: Faks:
Posta Adresi:

MM Dergisi'nin Yıllık / 6 Aylık abone bedelini

- Banka Havalesi ile gönderdim, ilgili belge ektedir / tarafınıza fakslandıdır.
 Posta Havalesi ile gönderdim, ilgili belge ektedir / tarafınıza fakslandıdır.
 Adresimde tahsil ediniz. (Sadece İstanbul, Ankara ve İzmir için geçerlidir.)
 Kredi kartı hesabımdan tahsil ediniz.

VISA MASTER/EUROCARD
Kart No: S. Kullanma Tarihi:
Tarih: İmza:

BANKA HESAP NUMARALARI

Vogel Yayıncılık Ltd. Şti.
İstanbul
Osmanlı Bankası
Levent Şb.
Hesap No: 337 655-351
Yapı Kredi Bankası
Otosanayi Şb.
Hesap No: 10002808-4

Osmanlı Bankası ve Yapı Kredi Bankası şubelerinden havale masraflı ödemenin havale yapabilirsiniz. Bulduğunuz birimde bu iki bankanın şubesi yoksa herhangi bir banka şubesinden EFT (Elektrik Fon Transferi) sistemi ile sadece EFT masraflı ödeyerek havale yapabilirsiniz.

MAYIS 1996

Yıl: 10 Sayı: 84

MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi
Fasih KUTLUAY

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Kazım UMDULAR

Yayına Hazırlayan
Asuman KAYIRICI

Bülten Yayın Komisyonu:
Oğuz İNCEOĞLU
Nilgün ATALAY
Ali Doğan COŞGUN

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 ve/veya kuruluşa aittir

Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar, yazarlarına geri verilmez.

Dizgi ve Sayfa Düzeni:

AKAR TANITIM Tel: 441 69 47

Teknik Hazırlık ve Baskı:

Altındağ Matbaası Tel: 421 54 75

Yönetim Yeri:

Atatürk Cad. No:422 K: 5
35210 Alsancak / İZMİR

Tel: (232) 422 08 11-463 55 54

Fax: (232) 422 60 39

Baskı sayısı: 4250

1996 YILI REKLAM BEDELLERİ

Arka Kapak 20.000.000.-TL.

İç Kapaklar 14.000.000.-TL.

İç Sayfalar

Tam Sayfa 10.000.000.-TL.

1/2 Sayfa 7.000.000.- TL.

1/4 Sayfa 3.000.000.- TL.

Fiyatlara KDV eklenir

"İki bayram arası başlangıçlar"

İki bayram arasında DYP-ANAP koalisyonu ile kurulan 53. Hükümet'in geleceğinin, deyimleşen "İki bayram arası yapılan düğünlerin" sonuna benzeyeceği sinyalleri bugünlerde alınmaya başlandı. Ülkemiz ve toplumumuz adına bu sürecin olumsuz sonuçlanmaması dileğimizdir.

53. Hükümetin, ülkemiz gündemindeki, demokratikleşme, sanayileşme taleplerinin karşılanmasına yönelik çalışmaları ağırlıklı kılmak yerine, Meclis'in sadece yolsuzluklara endeksli konularda "duyarlı" olması, toplumsal beklentilere yanıt verememektedir.

Meclis'in yolsuzluklarla ilgili "duyarlı" çalışmaları yürüttüğü günlerde üyelerimizin büyük bir çoğunluğunun da içinde yer aldığı Kamu Çalışanları, Ülke genelinde "sendikal hak ve özgürlükler" yolunda eylemlerini sürdürmüşlerdir. 53. Hükümet ise bu eylemlere neden olan sorunların çözümüne yönelik duyarlılık yerine baskı ve sindirme yönünde yaklaşım göstermiştir. Buna rağmen, kamu çalışanlarının haklı "grevli, toplu sözleşmeli sendikal hak" taleplerini alanlarda bir kez daha seslendirmelerine engel olamamıştır.

Siyasi iktidarın karşılıklı "yolsuzluklar" konusunda gösterdiği "duyarlılığı", toplumsal beklentilerin karşılanması için gösterip, bu yöndeki Meclis çalışmalarını biran önce başlatıp sonuçlandırması gerekmektedir.

Her hükümet döneminde tartışılan "yolsuzlukların son bulmasının" biricik yolu demokrasinin yapı taşı niteliğindeki sivil toplum örgütleri ve meslek odalarının karar ve denetim süreçlerinde yer almasının sağlanmasıdır. Bu yönde yapısal dönüşümlere gidilmediği sürece, benzer "yolsuzluk" tartışmalarının geçmişte olduğu gibi gelecekte de devam etmesi kaçınılmazdır.

1 Mayıs'ın ülkemizde barış içinde çalışanların birliği ve dayanışmasını sağlayacak nitelikte kullanamaması üzücüdür. 1980 sonrasında en büyük katılımın olduğu 1 Mayıs mitinglerinde İstanbul ve İzmir'de bazı "tahrikçi gruplar" çöşkuya kan buluşmasına zemin hazırlamışlar ve bunda da ne yazık ki başarılı olmuşlardır. Bu durum ülkemizde sönmülmeye yüz tutan 1 Mayıs korkusunun derinleşmesine ve emekçilerin, demokratik kitle örgütlerinin taleplerini dile getirememelerine neden olmuştur.

Dileğimiz geçmişten ve son olaylardan ders alınarak gelecekteki 1 Mayıs'ın Ankara örneğinde olduğu gibi bayram çöşkusuyla kutlanabilmesi ortamının yaratılmasıdır.

TMMOB Genel Kurul Toplantısına Doğru

Odamızın 36. Olağan Genel Kurul Toplantısı ve Seçimlerinin ardından 13 Nisan 1996 tarihinde gerçekleşen Demokrat Danışma Platformu'nda yine Şubemiz siğ ve ufuksuz yaklaşımlarla karşı karşıya kalmıştır. Ancak bu kez Odamızı "filleştirme" yolundaki bu yaklaşımlara diğer birim yöneticilerinden gelen tepkiler sonucunda toplantı platformunu terk etmeyi tercih etmişlerdir. Bu tercihleriyle Odamızın gelenekselleşen demokratik tartışma platformlarını aslında "tartma" platformu olarak değerlendirdiklerini de somutlamışlardır.

Şubemiz tüm bu üretimsiz, siğ, ufuksuz yaklaşımın dışında yine Şube Genel Kurul Toplantısı sürecinde başlattığı çalışmalar sonucunda üyelerinin bilgi ve deney birikimlerini Odamıza taşıma yönündeki çabalarını bu kez 24-25-26 Mayıs 1996 tarihlerinde yapılması planlanan TMMOB Genel Kurul Toplantısına taşıma hedefindedir. Başta Şube Oda Delegelerimiz olmak üzere, tüm üyelerimizi bu toplantıya katkı ve katılımında bulunmaya çağırıyoruz.

Şubemiz bu süreçte, 30 Mayıs-14 Haziran 1996 tarihleri arasında gerçekleştirilecek Habitat II toplantısına Odamız adına 4 üyemizin sunacağı 4 bildiri ile etkin olarak katılmaktadır. Ayrıca yerel ölçekte yapılacak çalışmalara da katkıda bulunmayı sürdürmektedir. Konuyla ilgili ayrıntılı bilgileri Bülten'imizin iç sayfalarında bulabilirsiniz.

Tüm üyelerimizin ve yakınlarının bayramlarını kutlar, sağlık ve esenlikler dileriz.

Yönetim Kurulu

Karşıyaka'da asansör kontrollerine başlıyoruz

Şubemiz, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile birlikte Karşıyaka'da bulunan asansörlerin periyodik kontrollerini gerçekleştirmek üzere Mayıs ayı içinde çalışmalarına başlayacaktır.

Karşıyaka Belediyesi ile geçmiş dönemde imzalanan protokolün 1996'da da devam ettirilmesi ile başlanan çalışmalar, Şubemizin topluma dönük hizmetlerinin önemli bir boyutunu oluşturmaktadır. Bilindiği gibi asansör projesi yönetmeliğinde de Şubemizin çalışmaları ile olumlu değişiklikler yapılmış ve Makina Mühendisliğinin asansör projelerinde daha aktif bir sorumluluğa sahip olması sağlanmıştır.

Toplumumuzda sık sık yaşanan "asansör facialarının" önlenmesi, halkın bilinç-

lenmesi ve asansör bakım - denetimlerinin gerektiği şekilde yapılmasının sağlanması amacıyla Odamızın ve EMO'nun uzman üyelerince başlatılacak periyodik kontrol çalışmaları toplum sağlığı açısından büyük önem taşımaktadır. Çağdaş, sağlıklı, planlı bir İzmir yaratılmasında Şubemiz, uz-

manlık alanından hareketle yaşama müdahil olma yolundaki anlayışını bu örnekle bir kez daha somutlaştırmaktadır.

Karşıyaka Belediyesinin bu anlamda gösterdiği olumlu yaklaşım ve destekleyici tutumun, diğer yerel yönetimlere de örnek olmasını istiyoruz.

Asansör Kontrollerinde Üyelerimize Duyuru ve Çağrı...

Karşıyaka Belediyesi ile yapılan protokol gereğince, Şubemizin ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesinin birlikte gerçekleştireceği "ASANSÖRLERİN YILLIK PERİYODİK KONTROLLERİNDE" görev almak isteyen üyelerimizin 13 Mayıs 1996 tarihine kadar Şubemize özgeçmişlerini ekeleyecekleri bir dilekçe ile başvurmaları gerekmektedir. Kontroller, verilecek eğitim programını takip eden hafta içinde başlayacaktır.

Ayrıntılı bilgi için Ülker AKSOYLU Tel: 4635554 PBX

Kalite Danışma Merkezi'nden üniversite öğrencilerine eğitim

Şubemiz Kalite Danışma Merkezi, Sanyiden sonra, Üniversiteli Genç Mühendis adaylarına da "kalite dünyasının" kapısını açıyor.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü öğrencileri için 4 özel eğitim programı hazırlayan KALİTE DANIŞMA MERKEZİMİZ, bu seminerlere katılan öğrencileri seminer sonunda belgelendirecek.

Sanayimizin istemlerine yanıt verebilecek donanımda mühendislerin yetişmesine katkıda bulunmak amacıyla hazırlanan eğitim seminerleri, Kalite Güvence Sistemleri, Yeniden Süreçleme ve Kişisel Liderlik konularını içeriyor. Öğrenciler bu seminerlerden ücretsiz olarak yararlanabilecekler. Dersler Şube Lokalizmizde 30'ar kişilik gruplar halinde gerçekleştirilecek.

Genç Mühendislerimizin önüne yeni

ufuklar açacağına inandığımız bu programa, makina mühendisi adaylarını davet ediyoruz.

7 büyük firmaya danışmanlık

Kalite Danışma Merkezimiz, bu yıl bölgemizde 7 firmaya daha Kalite Danışmanlığı hizmeti veriyor. OPEL TÜRK LTD. ŞTİ, SAFİR TEKSTİL, GÖKTEPE PLASTİK A.Ş., TEKOM LTD. Ş.T.İ, BOZSAL LTD ŞTİ, AFA PREFABRİK AŞ ve TAKOMA LTD. ŞTİ.'inden oluşan bu firmalar Kalite Danışma Merkezimizle gerçekleştirdikleri protokoller çerçevesinde çalışmalarını sürdürmektedirler.

Kalite Danışma Merkezimiz, bu yıl 15'e ulaşan danışman portföyü ile firmalardan gelen danışmanlık taleplerine anında yanıt verebilmektedir. Danışmanlık hizmeti, çok ekonomik koşullarda yaklaşık 8 aylık bir ça-

alışma sonunda tamamlanmaktadır. KDM'nin 4 yıl boyunca gerçekleştirdiği çalışmalarda kazandığı deneyimlerle, katettiği yol önemli bir başarıyı ortaya koymaktadır. Ayrıca kalite konusunda bölgemizdeki tek süreli yayını hazırlayan KDM, bu yayını ücretsiz olarak tüm kurum ve kuruluşlarla, KOBİ'lere ulaştırılmaktadır.

(KDM) ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ SEMİNER PROGRAMI

KENDİNİ YARATAN İNSAN

Tarih : 3 Mayıs 1996 Cuma
Saat : 10.00 - 16.00

YENİDEN SÜREÇLEME (BUSINESS PROCESS REENGINEERING - BPR)

Tarih : 4 Mayıs 1996 Cumartesi
Saat : 10.00 - 17.00

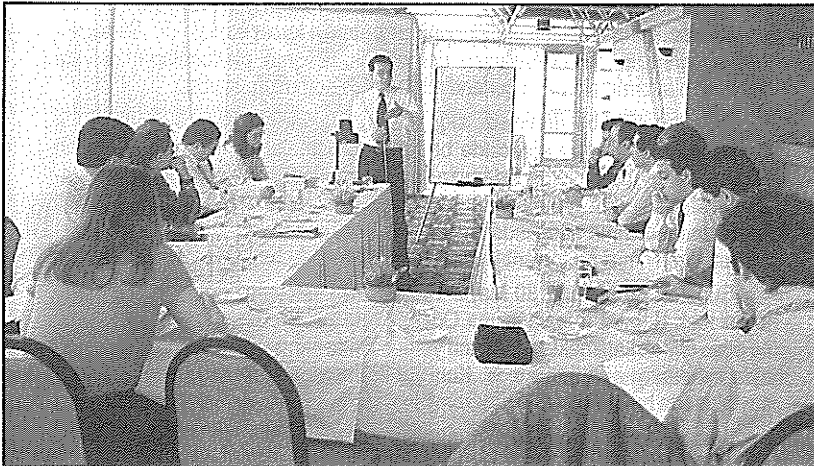
ISO 9000 KALİTE GÜVENCE SİSTEMLERİ TEMEL BİLGİLENDİRME

Tarih : 10 Mayıs 1996 Cuma
Saat : 10.00 - 17.00

ISO 9000 KALİTE GÜVENCE SİSTEMLERİ DÖKÜMANTASYON

Tarih : 11 Mayıs 1996 Cumartesi
Saat : 10.00 - 17.00

Seminerlerin Yeri:
MMO İzmir Şubesi Lokali Ali Çetinkaya
Bul. No: 12/1 Alsancak - İZMİR



Kalite Danışma Merkezinin Eğitim programlarına ilgi giderek artıyor.

Kazan ve soba yakma sistemlerini iyileştirme çalışmaları tamamlandı

10 Ekim 1995 tarihinde, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı ile Şubemiz arasında imzalanan "Kazan ve Soba Yakma Sistemlerinin İyileştirilmesi, Büyükşehir Sınırları İçindeki Kalorifer Tesisatlı Binaların Kazan ve Kazan Dairesi Kontrol, Kazan Verimlilik Ölçüm ve Denetimi Hakkında İşbirliği Protokolü" çalışmaları tamamlandı. Bu protokol çerçevesinde başlatılan "Çevreyi Koruma Evde Başlar" kampanyasında kaloriferli binaların kazanlarında emisyon ölçüm ve verimlilik belirlenmesine ilişkin çalışma, 13 Kasım 1995 tarihinde 18 kişiden oluşan bir proje grubu ile başlatılmıştır. Bu çalışmanın aşamaları, elde edilen sonuçları ve değerlendirilmesi aşağıda sunulmuştur.

YAPILAN ÇALIŞMALAR

"Çevreyi Koruma Evde Başlar" kampanyası kapsamında yapılan çalışmalar Kazan Yakma Sistemleri ile Kömürlü Soba Yakma ve Verimli Kullanma olmak üzere iki bölümde yürütülmüştür.

1.1. Kazan Yakma Sistemleri

a) 1990-1991 kış döneminde sadece görsel kontrollerle yapılan çalışmalar, bu kış döneminde ayrıca baca gazı analizleriyle desteklenerek daha kapsamlı bir çalışma gerçekleştirilmiştir.

b) Çalışmalar, İzmir'de Alsancak, Bornova, Karşıyaka, Hatay, Mithatpaşa, Buca ve Gazemir olmak üzere 7 ayrı bölgede sürdürülmüştür. 2600 binada, 3178 kazanda ölçüm ve denetimler gerçekleştirilmiştir.

c) Kalorifer Kazanları Kullanma Klavuzu hazırlanmış, 4000 adet basılarak kontrol görevlilerince apartman yöneticilerine ücretsiz olarak verilmiştir. Ayrıca, kalorifer kazanları için 1500 adet afiş hazırlanarak ilgili yerlere asılmıştır.

d) Özellikle bilinçsiz kullanıcılardan (ateşçilerden) kaynaklanan hataları gidermek, gelişmiş yakma tekniklerini sürekli eğitim anlayışıyla kapıcı-kalorifercilere aktarmak amacıyla, Kasım 1995 ve Ocak 1996 aylarında 4'er saatlik "Ücretsiz Ateşçi Geliştirme Seminerleri" düzenlenmiş ve bu seminere 1553 kişi katılmıştır.

e) Kapıcı - kalorifercilere kazan dairelerinde ve kazanlarda belirlenen eksiklikler anlatılmış, ayrıca hazırlanan ayrıntılı raporlar yöneticilere iletilerek eksiklerin tamamlanması istenmiştir.

f) Bilgisayarla yapılan tarama sonucunda 258 kazanın 2. kontrolü yapılmıştır.

g) Çeşitli medya kuruluşlarında çalışmalarla ilgili olarak yazılı ve sözlü açıklamalarda bulunulmuş, kamuoyunun bilgilendirilmesi sağlanmıştır.

1.2. Kömürlü Soba Yakma ve Verimli Kullanma

a) Kömürlü Soba Kullanma Klavuzu hazırlanmış, 3000 adet basılarak soba kullanımının yaygın olduğu semtlerdeki TANSAS mağazalarında İzmirli'lere ücretsiz dağıtılmıştır.

b) 18 Mühendislik Fakültesi Öğrencisi, soba yakma ve verimli kullanma eğitimi olarak iki kişiden oluşan ekipler halinde ev ev dolaşarak Altındağ, Balçova, Bornova, Bostanlı, Egekent, Evka-3, Hatay, Karşıyaka, Narlıdere ve Hatay semtlerinde 1838 evde eğitim ve anket çalışması gerçekleştirmiştir. Bu çalışmada sobaların güvenli, verimli ve sağlıklı kullanılması yöntemleri kullanıcılara aktarılmıştır.

c) Kömürlü sobalar için 1500 adet afiş hazırlanarak ilgili yerlere asılmıştır.

Kazan ve Soba Yakma Sistemleri İyileştirme Çalışmalarında Elde Edilen Sonuçlar ve Değerlendirilmesi

Kazan Yakma Sistemleri:

1792 adet sıvı yakıtlı (%56) ve 1386 adedi katı yakıtlı (%44) olmak üzere toplam 3178 adet kazanda ölçüm ve denetimler yapılmıştır. Elde edilen sonuçlar aşağıda sunulmuştur.

a) Görsel Kontroller:

- ✓ Kazan dairelerinin % 19'u depo olarak da kullanılmaktadır.
- ✓ Kazan dairelerinin % 23'ünde yangın söndürme cihazı bulunmamaktadır. Ayrıca, olanların da periyodik bakımları tam olarak yapılmamaktadır.
- ✓ Kazan dairelerinin % 15'inde havalandırma yeterli değildir.
- ✓ Kazan-baca bağlantısının % 26'sı uygun değildir.
- ✓ Kazan daireleri ile kapıcı daireleri iç içe girmiş durumdadır. Bu nedenle kapıcı-kalorifericilerin sağlıksız koşullarda barınmaları söz konusudur.
- ✓ Kazanın hidrometre ve termometre gibi aygıtlarında çalışmayanların oranı % 4 - % 5'tir.
- ✓ Sıvı yakıtlı kazanların %13'ünde yakıt hatlarında sızıntı ve kaçaklar söz konusudur. Bu durum yakıt kaybına ve tehlikeye yol açmaktadır.

b) Baca Gazı Analizleri

- ✓ Karbonmonoksit Emisyonu: Sınır değerleri aşan kazanların oranı sıvı yakıtlı kazanlarda % 39, katı yakıtlı kazanlarda % 79'dur. katı yakıtlı kazanlarda oranın yüksek olması, kapıcı-kalorifericilerin kazanlarla yeteri kadar ilgilenmemesinden kaynaklanmaktadır.
- ✓ Kükürtdioksit Emisyonu: Sınır değerleri aşan kazanların oranı sıvı yakıtlı kazanlarda % 13, katı yakıtlı kazanlarda % 9'dur.
- ✓ Fazla Hava: yanma sırasında, gerek bilinçsiz kullanım, gerek kazanlardaki (ve kanallardaki) kaçaklar nedeniyle gereğinden fazla hava kullanılmaktadır. Böylece, kazanın verimi düşmekte, bir yandan yakıt tüketimi artmakta, diğer yandan da çevrenin kirlenmesine neden olmaktadır.
- ✓ Verim: Kazanların % 12.7'sinin verimi % 65'in altında belirlenmiştir. Kazanların %36.8'inde verim %80-65 oranında, kazanların %50.5'inin ise %80'in üzerinde verimle çalıştığı gözlenmiştir.

c) Eğitim (Ateşçi Yetiştirme Semineri)

- ✓ Ateşçilerden %15'inin Ateşçi Belgesi yoktur. Bu da bazı kazanların ehliyetsiz kişiler tarafından işletilmesi demektir.
- ✓ Ateşçi Geliştirme Seminerlerine 1. turda 393 kişi, 2. turda ise 1153 kişi katılmıştır. Ateşçilerin yaklaşık %40'ı ücretsiz seminere katılmamıştır. Burada yönetici ve ateşçilerin duyarlılığı söz konusudur.

d) Kömürlerin depolanması ve Temini

- ✓ Kömürün depolanma yüksekliği ve alanı uygun olmayanların oranı % 9'dur.
- ✓ Analiz raporu olmayan kömür kullanım oranı % 37'dir.

Kalorifer kazanlarında ve kazan Dairelerinde İkinci

Kontroller

2. kontrolü yapılan 258 kazanda (143 adedi katı yakıtlı, 115 adedi sıvı yakıtlı) önemli derecede iyileştirmeler görülmüştür. Buradan, kontrollerin sürekliliğinin iyileştirmeyi arttırdığı ortaya çıkmaktadır.

Kömürlü Soba Yakma ve Verimli Kullanma

Kömürlü soba kullanılan 1838 evde yapılan soba anketlerinden elde edilen sonuçlar aşağıda sunulmuştur.

- ✓ Kullanılan sobaların % 96'sı kovalı sobadır.
- ✓ Soba satın alırken birinci sırada marka gelmekte, bunu verim, fiyat ve kalite izlemektedir.
- ✓ Soba yerinin seçimi % 10 oranında uygun değildir.
- ✓ Soba ve baca bağlantısı uygun olmayanların oranı % 9'dur. Baca bağlantılarında gereğinden fazla dirsek kullanılmaktadır.
- ✓ Baca çekişi iyi olmayan sobalar % 16 oranındadır.
- ✓ Binaların yalnızca % 3'ü yalıtımlıdır.

HABİTAT II'ye doğru...

□ 30 Mayıs - 14 Haziran tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek HABİTAT II toplantısı için hazırlık sürecinin sonuna gelinirken, Şubemizde ve İzmir'de yapılan çalışmalardan bir özet sunuyoruz.

30 Mayıs - 14 Haziran 1996 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilecek HABİTAT II Toplantısına Şubemiz, Odamız adına 4 bildiri ile katılacak.

8-9 Haziran 1996 günleri gerçekleştirilecek toplantılarda sunulacak ilk bildiri Şubemizin İzmir Büyükşehir Belediyesi ile imzaladığı protokol doğrultusunda gerçekleştirilen uygulamaları kapsıyor. Konuyla ilgili bildiri Şubemiz Teknik Danışmanı Arif HEPBAŞLI tarafından "Büyükşehirlerde Hava Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik Soba ve Kalorifer Kazanı Yakma Sistemlerinin İyileştirilmesi Projesi ve Bir Uygulama Örneği" başlığı ile sunulacak.

Yine Şubemiz Yönetim Kurulu Üyesi Muhammed ELTEZ tarafından "Jeotermal Enerji kullanımının kent yaşamına etkileri" ve "Atıksu borularında vitrifiye kil borularının kullanımının kent yaşamına etkileri" başlıklı bildirimler sunulacaktır.

Son olarak, Doç. Dr. Ali GÜNGÖR ve Şubemiz Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Hüseyin GÜNERHAN tarafından hazırlanan "Güneş enerjisi ve kentlerde kullanımı" konulu bildiri Habitat Platformunda gerçekleştirileceğimiz 4. toplantı olacaktır.

Şubemiz, Odamız adına sunulacak bu bildiriye ilişkin çalışmaları sürdürürken İzmir'de 41 kuruluşun katılımıyla oluşan yerel ölçekte komite çalışmalarına katkıda bulun-

maktadır.

Bu çalışmaların sonucunda 11 Mayıs 1996 tarihinde Habitat II İzmir Forumu düzenlenecektir.

Habitat II İzmir Forumu

Sivil toplum kuruluşlarının (STK) oluşturduğu Habitat II. İzmir Ev Sahibi Komite (IESK) 2 aydan beri yaptığı düzenli toplantılar ve oluşturulan çalışma kozağlarının sonuçlarını Habitat II. İstanbul toplantısına taşımaya hazırlanıyor.

İzmir Forumu, 11 Mayıs 1996 gü-

□ 15 Mayıs'a kadar tüm dünyada "Konut Hakkı İnsan Hakkıdır" imza kampanyasında toplanan imzalar Birleşmiş Milletlere sunulacak. Üyelerimizi bu kampanyaya katılmaya çağırıyoruz.

nü Saat: 11.00'de E.Ü. Atatürk Kültür Merkezi Yunus Emre Salonunda yapılacaktır. İzmir Ev Sahibi Komitesi, Şubemizin de bulunduğu 41 sivil toplum kuruluşundan oluşuyor.

Forumla beraber, "Konut Hakkı İnsan Hakkıdır" başlıklı 1 milyon imzayı hedefleyen bir kampanya da yürütülüyor. Bu kampanya 1-15 Mayıs tarihleri arasında dünya çapında sürdürülecektir. Üyelerimizi aşağıda yayınladığımız dilekçeyi imzalayarak şubemize iletmeye çağırıyoruz.

KONUT HAKKININ İNSAN HAKKI OLDUĞUNU YENİDEN ONAYLAMAK İÇİN BİRLEŞMİŞ MİLLETLERE HALKIN DİLEKÇESİNDEN...

İnsan Haklarının, evrensel, bölünmez, birbiriyle bağlantılı ve iç içe olduğu 1993 Viyana İnsan Hakları Bildirisinde yeniden onaylandı. Buna göre her kadının, her erkeğin, her gencin, her çocuğun barış içinde ve onuruyla güvenli bir ortamda yaşaması sosyal adaletin ön şartıdır. İnsanların güvenli bir ev sahibi olmaları, insan haklarından çevrenin korunmasına, içme suyundan insan sağlığına, eğitimden iş etkinliğine kadar yarar sağlar.

Viyana, Kopenhag ve Pekin Konferanslarına katılan devletler İnsan Haklarının korunması, saygı görmesi ve geliştirilmesini çalışma planlarının temeli olarak görmektedir.

Şimdi İstanbul'daki konferansta da devletler tarafından insan hakları çerçevesinde bir "Habitat Gündemi" oluşturulmalı ve böylelikle milyonlarca insanın kalıcı bir yerleşim yerinde yaşamını sürdürebileceği eşit koşullar sağlanmalıdır.

Bu yüzden, Haziran 1996 Habitat II -İnsan Yerleşimleri Dünya Konferansı olarak düşünülmek zorundadır. Ancak, Habitat II'nin hazırlık sürecinde, bir dizi hükümet, aşağıda belirtilen uluslararası temel insan hakları bildirelerinde uygun konut edinme hakkının tekrar tekrar anılan önemini hiçe sayarak bu tartışılmaz hakkın varlığına karşı koymaktadırlar.

Dünyada adalete, barışa kalıcı insan yerleşimlerine özlem duyan toplumlarda dayanışma içerisinde uygun konut edinme hakkını onaylamanın Habitat II'ye katılan hükümetlerin çözmek zorunda olduğu temel bir sorun olduğunu beyan ediyoruz. Konut hakkına karşı çıkacak hiç bir çekincemiz ve bunu önleyecek hiç bir irademiz olmamalıdır. Aksi takdirde toplumsal barış sağlanamaz ve dolayısıyla insanlık onuru güvence altına alınamaz.

BİRLEŞMİŞ MİLLETLERE DİLEKÇE

Biz, aşağıda imzası bulunan bireyler ve küresel sivil toplumun sayısız organizasyon temsilcileri, İstanbul'da Haziran 1996'da gerçekleştirecek HABİTAT II İnsan Yerleşimleri Dünya Konferansına katılacak hükümetleri, konut edinme hakkının altını çizmeye ve bu hakka ilişkin olarak uyarlanmış belgeleri yeniden düzenlemeye çağırıyoruz. Söz konusu insan hakkı, Uluslararası İnsan Hakları Hukukunda en iyi şekilde belirtilmiştir.

Bu, milyonlarca insanın dünya üzerinde kalıcı bir yerleşim yerinde yaşayabilmesinin temel koşuludur.

İSİM

KURULUŞ

ADRES

İMZA

.....

.....

KALİTE DANIŞMA MERKEZİ MAYIS-HAZİRAN AYI SEMİNERLERİ

İHRACATTA PASAPORT
"GE, E (SARET), KALİTE GÜVENÇE
SİSTEMLERİ, ECABEL, YEŞİL
NOKTA,..."

Sunan: Fezal AKIN
EURACON Genel Müdürü

Tarih : 6-7 Mayıs 1996
Saat : 9.00 - 16.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 15.000.000 TL./Kişi
Kimler Katılabilir: AB'ye
ihracat yapan ya da yapmak
isteyen tüm kuruluşların ve
Gümrük Birliği sürecinde
imalat için hazırlıklı olmak
isteyen sanayi kuruluşlarının
ilgilileri.

KENDİNİ DEĞİŞTİREN İNSAN (SELF
LEADERSHIP)KENDİNİ DEĞİŞTİREN
İNSAN (SELF LEADERSHIP)

Sunan : Gül Hamide KIRÇIL
Olgun KIRÇIL
Sekoya Danışmanlık & Eğitim

Tarih : 8-9 Mayıs 1996
(2 yarım gün)
Saat : 9.30 - 13.15
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 10.000.000 TL./Kişi

Kimler Katılabilir: Kendinin
Lideri Olmak İsteyen Herkes.

KISA DÖNEM PROGRAMLAMA
(GİZLEME VE ÜRETİM
KONTROL)

Sunan : Doç. Dr. İrem
ÖZKAHRAMAN

Tarih : 10 Mayıs 1996
Saat : 9.00 - 17.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 6.000.000 TL./Kişi
Kimler Katılabilir: Bölüm
Yöneticileri, Özellikle Üretim
Yönetimi Bölümünde Çalışan
Üst, Orta Düzey Yöneticiler,
Mühendisler.

PANEL

"NASIL BİR DANIŞMANLIK?"

Konuşmacılar:
- Serdar TAN - MPM
- Olgun KIRÇIL
Sekoya Danışmanlık & Eğitim
- Fatih YÜCEL - KALDEM
- Uğur ERTUĞRUL - Süperpar

Panel Yöneticisi
Doç. Dr. Ali ŞEN
MMO İzmir Şb. Kalite Danış.

Tarih : 14 Mayıs 1996
Saat : 14.30 - 17.30
Yer : Kaya Prestige Oteli
KATILIM ÜCRETSİZDİR

KONFERANS
GÜMRÜK BİRLİĞİ ÇERÇEVESİNDE
KOBİ'LERİN FİNANSMANI VE KOBİ'LERE
YÖNELİK EĞİTİM VE DANIŞMANLIK
HİZMETLERİ

Yönetici: Fasih KUTLUAY
MMO İzmir Şube Başkanı
Konuşmacılar:
Prof. Dr. Özcan GÜVEN -
Dokuz Eylül Üniv. İ.İ.B.F.
Öğretim Üyesi
Onur GÜRTEKİN - Türkiye
Orta Ölçekli İşletmeler ve
Yöneticiler Vakfı (TOSYOY)

Tarih : 15 Mayıs 1996
Saat : 10.00 - 17.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 1.000.000 TL./Kişi

METROLOJİ
VE
KALİBRASYON

Tarih : 17 Mayıs 1996
Saat : 9.00 - 17.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 3.500.000 TL./Kişi

Kimler Katılabilir: Kalite ve
Üretimle ilgili Müdür, Şef ve
Mühendisler.

YENİDEN SÜREÇLEME
(BPR)

Sunan : Dr. Erkan
BAYRAKTAR
Tarih : 21 Mayıs 1996
Saat : 9.30 - 17.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 3.500.000 TL./Kişi

Kimler Katılabilir: Orta ve Üst
Düzey Yöneticiler.

LİDERLİK
VE
MOTİVASYON

Sunan : Gül Hamide KIRÇIL
Olgun KIRÇIL
Sekoya Danışmanlık & Eğitim

Tarih : 23 - 24 Mayıs 1996
(2 yarım gün)
Saat : 9.30 - 13.15
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 10.000.000 TL./Kişi
Kimler Katılabilir: Kendinin
Lideri Olmak İsteyen Herkes.

ETKİLİ SUNUŞ TEKNİĞİ

Sunan : Olgun KIRÇIL
Tarih : 6 - 7 Haziran 1996
(2 gün)
Saat : 10.00 - 16.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 10.000.000 TL./Kişi

Kimler Katılabilir: Üst, Orta
ve Alt Düzey Yöneticiler,
Mühendisler.

ÜRETİM SÜREÇLERİNDE
REENGINEERING
ES ZAMANLI MÜHENDİSLİK

Sunan : Dr. Erkan
BAYRAKTAR
Tarih : 13 Haziran 1996
Saat : 10.00 - 16.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 8.000.000 TL./Kişi

Kimler Katılabilir: Tasarım ve
Üretim Yönetici ve
Mühendisleri

İSTATİKSEL
PROSES KONTROL

Sunan : Doç. Dr. Ali ŞEN
Tarih : 19 -21 Haziran 1996
(3 gün)
Saat : 10.00 - 17.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 8.500.000 TL./Kişi

Kimler Katılabilir: Kalite
Müdür, Şef, Mühendisleri ve
Teknisyenleri, İmalattaki İlgili
Mühendisler

MRP? JIT? Peki Ya TOC
(Theory of Constraints):
KISITLAR TEORİSİ

Sunan : Dr. Erkan
BAYRAKTAR
Tarih : 27 Haziran 1996
Saat : 10.00 - 16.00
Yer : Kaya Prestige Oteli
Ücret : 8.000.000 TL./Kişi

Kimler Katılabilir: Yöneticiler,
Bölüm Yöneticileri ve
Mühendisler.

Bilgisayar Destekli Tasarım, İmalat ve Robotik (CAD/CAM/Robotik) Semineri

Semineri Sunanlar:

Prof. Dr. Bilgin KAFTANOĞLU
Doç. Dr. Tuna BALKAN
Doç. Dr. Mustafa i. GÖKLER
Y. Doç. Dr. Haluk DARENDELİLER

Seminer Programı
24 MAYIS 1996

09.00 - 09.30 - Kayıt
09.30 - 10.45 - CAD/CAM Teknolojisindeki Gelişmeler ve Sistem Yapısı
11.00 - 12.15 - CAD Uygulamaları
12.15 - 13.30 - Yemek
13.30 - 14.45 - Endüstriyel Robotlar
15.00 - 16.15 - Robotların Programlanması ve Uygulamaları
25 MAYIS 1996

09.30 - 10.45 - Sonlu Elemanlar Yönteminin Metaf Şekillendirme Uygulamaları
11.00 - 12.15 - ODTÜ - BİLTİR Merkezi ve Endüstriyel Uygulamalar
Katılım Ücreti

Üye - Öğrenci: 8.000.000. TL/Kişi
Diğer: 9.500.000 TL/Kişi

Kayıt için; Katılım ücretinin T.C. Ziraat Bankası Alsancak Şubesi 304400-20051-6 No'lu hesabına veya MMO veznesine yatırılması gerekmektedir.

Not: Son başvuru 20 Mayıs 1996 Saat: 18.00'e kadardır.
Bilgi ve Başvuru: Berkay ERİŞ Tel: 463 55 54 PBX.

Seminer

ASANSÖR AVAN PROJESİ HAZIRLAMA ESASLARI

Semineri Hazırlayan:
MMO İzmir Şubesi
Asansör Komisyonu
Semineri Sunan

Mak. Müh. Engin TURGAY

Tarih : 06.05.1996 Pazartesi
Saat : 19.00 - 21.00
Yer : MMO Lokali

Ali Çetinkaya Bulv. No: 12/1
Yunus Apt. Alsancak - İZMİR

KATILIM ÜCRETSİZDİR.

Lütfen Telefon Ediniz.

Özcan AVCI 4635554 PBX

AMATÖR GEMİCİ YETİŞTİRME KURSLARI BAŞLIYOR

MMO İzmir Şubesi ve GMO İzmir
Şubesi'nin ortaklaşa düzenlediği
Kurslarda;

İçerik

- Navigasyon • Meteroloji
- Gemicilik • İlk Yardım
- Makina • Mevzuat
- Uygulamalı Çalışma

(Her kurs dönemi sonunda tekne turu)

Süre : 4 Hafta
Günler : Salı, Çarşamba ve Perşembe
(Haftada 3 gün)
Saat : 19.00 - 21.00
Kontenjan : 20 kişi
Tarih : 21 Mayıs - 20 Haziran 1996

Kayıt ve Katılım

TMMOB Üyesi ve Öğrenci: 4.000.000.- TL.
Diğer katılımcılar: 4.500.000.- TL.

Not: Kayıt için Katılım ücretinin T.C. Ziraat Bankası Alsancak Şubesi 304400 - 20051-6 Nolu hesaba veya MMO Veznesine yatırılması gerekmektedir.

Bilgi ve Başvuru

Asuman KAYIRICI Tel: 463 55 54 PBX

Sanayi Sitelerinde Çalışan Üyelerimize Duyuru

Tanışmak ve Sanayi Sitesi Site İşyeri Temsilcileri'ni Belirlemek Amacıyla Düzenlenen Tanışma Kokteyline KOBİ'lerde Sahip/Çalışan Tüm Üyelerimiz Davetlidir.

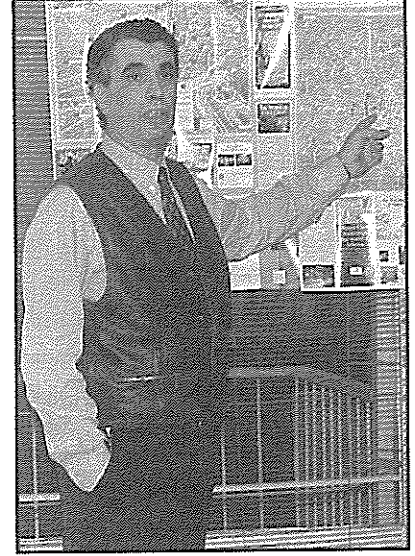
Tarih : 23 Mayıs 1996 Perşembe
Saat : 19.00
Yer : MMO İzmir Şube Lokali
Ali Çetinkaya Bulv. No: 12/1
Alsancak - İZMİR

Lokamızda KOSGEB Etkinlikleri

KOSGEB, 15-26 Nisan 1996 tarihlerinde Şube Lokamızda bir eğitim programı gerçekleştirdi. Yönetim Danışmanlığı konusunda verilen seminerlerde, içerisinde üyelerimizin de yer aldığı 20 kişilik gruba eğitim verildi ve sertifikalandırıldı. Şubemiz bir yandan, Küçük ve Orta Ölçekli Sanayinin geliştirilmesine ve eğitimine yönelik etkinliklerini Kalite Danışma Merkezimiz bünyesinde gerçekleştirirken, diğer yandan bu yönde çalışma yapmak isteyen kurum ve kuruluşların çalışmalarına katkı koymayı sürdürmektedir. Şubemiz lokali KOSGEB'e ücretsiz tahsis ederek bu çalışmaya destek vermiştir.



ASHRAE'96 Kış Konferansı Bilgilendirme Toplantısı



11 Nisan 1996 Perşembe günü Şube Lokamızda yapılan toplantıda, Prof. Dr. Macit TOKSOY, Doç. Dr. Zafer İLKEN ve Yrd. Doç. Dr. Muhammed ELTEZ Atlanta'da yapılan 1996 Ashrae Kış Konferansı hakkında izlenimlerini anlattılar. TOKSOY, ELTEZ ve İLKEN Tesi-sat Mühendisliği alanındaki bu uluslararası organizasyona Şubemiz adına katıldılar.

1996-98 Çalışma Dönemi işyeri temsilcilerimiz seçimlerle belirlenmeye devam ediyor

İSYERİ	TEMSİLCİ	TEMSİLCİ YARDIMCISI
ARÇELİK.....	Tuğrul ÇINAR.....	Sezgin ZARALIOĞLU
CEVHER DÖKÜM.....	Aylin GEL.....	Ferruh GÜRGÖR
CEVHER MAKİNA A.Ş.....	Ertan GÜRDAL.....	Hakan ÖNLÜ
ÇUKUROVA ÇELİK ENDÜSTRİ A.Ş.....	Mustafa İSMİK.....	Mesut CEBECİ
ELBO.....	Bahar ER.....	Zeynep BOZOKLU
GÖKTEPE.....	Hasan TUNA.....	Mustafa SELBEŞ
İZMİR BAYINDIRLIK İSKAN MÜD.....	Şakir ŞENGÜDER.....	Meziyet KÜÇÜK
İZSU.....	Bahattin VARDAR.....	N. Kemal KURAL
KAPLAMIN.....	Yücel BAYRAM.....	Aydın KUTLAY
KATMERCİLER.....	Süleyman MUTLU	
LEMMERZ İNCİ.....	Cenap BAŞARIK.....	Özay GÖKSU
MANİSA BAYINDIRLIK İSKAN MÜD.....	Mehmet ÖZDEMİR	
MED UNION CONTANIERS A.Ş.....	İlhami MÜHİM.....	Aşkın AYCELEP
MELTEM SOĞ. İSİT. SAN. VE TİC. A.Ş.....	Yusuf GÜMÜŞ.....	Şakir ÖZGÜLE
RAKS EV.....	B. Cengiz GÖKBEN.....	Umut GÖNEN
SAĞLIK BAK. 1 NOLU BÖL MÜD.....	Basri TOKGÖZ.....	A. Özden ÇAKIR
SÜMERBANK.....	Ömür KURTARAN.....	Nilay ASLAN
TARIŞ PAMUKYAĞI KOMBİNASI.....	Galip DİNÇEL.....	Pınar SAYGINER
TARIŞ İPLİK.....	Kemal KURUOĞLU.....	M. Ali GÜLSİN
TODD İZMİR LIMAN İŞLETMESİ.....	Kürşad AKSU.....	Levent PİRCİ
TEBA ENTE.....	Vedat GÜNDÜZALP.....	Kemal KILIÇ
TEBA GÜNKOL.....	Levent DİNÇEL.....	Metin KARAGÖLLÜ
TOTAMAK.....	İrfan ŞEN.....	Cafer İLİK
VALSEF.....	Arzu DENİZ	
VIKİNG KAĞIT SAN. TİC. A.Ş.....	Mustafa UZUN	
TÜPRAŞ.....	Cemil HEPYANLIZ.....	O. Cüneyt YAZAN Mustafa KARAKAYA A. Yılmaz İLGAR

Yeni dönemde görev alan üyelerimize başarılar dileriz.

Ödemiş Mesleki Denetim Bürosu "İlçe Temsilciliği"

Şubemize bağlı Ödemiş Mesleki Denetim Bürosu'nun Ödemiş İlçe Temsilciliği olarak çalışmasına karar verildi. Ödemiş MDB'den gelen talep üzerine, Şubemizce alınan karardan sonra Ödemiş'te 17 Nisan 1996'da yapılan seçimlerde İlçe Yürütme Kurulu belirlendi.

1996-1998 döneminde Ödemiş'te görev yapacak Yürütme Kurulu Ruhi ÖDEV, Muharrem ÖNDER ve Bilal PEYNİRCİ'den oluştu.

Yeni İlçe Temsilciliğimize çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi

Kimya Mühendisleri Odası
Ege Bölge Şubesi

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Semineri Programı 16 - 17 - 18 Mayıs 1996

16 MAYIS 1996 PERŞEMBE

- 09.00-11.15 ERGONOMİ *Eğitimci: Dr. Necmettin ERKAN*
- 11.30-12.30 MESLEK HASTALIKLARI *Eğitimci: Dr. Engin TONGUÇ*
- 12.30-13.30 YEMEK
- 13.30-14.30 MESLEK HASTALIKLARINDAN KORUNMA
Eğitimci: Dr. Engin TONGUÇ
- 14.45-17.00 İŞ HİJYENİ *Eğitimci: Yaşar ALKAN (Kimya Mühendisi) İSGÜM*

17 MAYIS CUMA

- 09.00-10.00 İŞÇİ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ YASAL MEVZUAT
Eğitimci: Orhan ÇEVİK (Mak. Yük. Müh.) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İzmir İş Teftiş Grup Başkanlığı Baş İş Müfettişi
- 11.30-12.30 KALDIRMA MAKİNALARINDA ALINMASI GEREKEN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ
Eğitimci: Prof. Dr. Mustafa DEMİRSOY
- 12.30-13.30 YEMEK
- 13.30-14.30 KALDIRMA MAKİNALARINDA ALINMASI GEREKEN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ
Eğitimci: Prof. Dr. Mustafa DEMİRSOY
- 14.45-17.00 YANGIN GÜVENLİĞİ *Eğitimci: Sedat İSLİMYE (Makina Mühendisi)*

18 MAYIS 1996 CUMARTESİ

- 09.00-11.15 KİŞİSEL KORUYUCULAR
Eğitimci: Celal TOPRAKÇI (Kimya Mühendisi) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İzmir İş Teftiş Grup Başkanlığı Baş İş Müfettişi
- 11.30-12.30 MAKİNA KORUYUCULARI
Eğitimci: Şeref TUĞLU (İş Güvenliği Danışmanı)
- 12.30-13.30 YEMEK
- 13.30-14.30 MAKİNA KORUYUCULARI
Eğitimci: Şeref TUĞLU (İş Güvenliği Danışmanı)
- 14.45-17.00 BUHAR KAZANLARINDA ALINMASI GEREKEN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ
Eğitimci: Dr. Arif HEPBAŞLI
- 17.00-19.00 Sertifika Dağıtımını ve KOKTEYL

Katılımcılar : Mühendis ve teknisyenler

Katılım Ücreti : Üye: 6.500.000 Diğer: 8.000.000 TL.

Katılım ücretine öğle yemekleri ve cafe breakler dahildir.

Seminer Yeri : MMO İzmir Şubesi Lokali

Başvuru ve Bilgi : Özcan AVCI Tel: 463 55 54 PBX.

Kayıt için : Katılım ücretini MMO İzmir Şube veznesine veya T.C. Ziraat Bankası Alsancak Şubesi 30 44 00 - 20 051 - 6 No'lu hesaba yatırılması gerekmektedir.

Kamu çalışanları haklarını istiyor!

Ünal YAVAŞ

Enerji-Yapı-Yol-Sen Örgütlenme Sekreteri

Kamu çalışanları olarak bizler, yıllardan beri hükümetler tarafından enflasyon altında ve tek yanlı ücret saptamalarından ötürü gittikçe yoksullaşan bir toplum kesimi haline düşürüldük. Bu aleyhimize gelişen süreci lehimize çevirebilmek, ekonomik ve sosyal yaşamda hükümetler karşısında taraf olmak için kurduğumuz sendikalarımızla yürüttüğümüz altı yıllık mücadele sonucunda varlığımızı kabul ettirdik.

İşsizlik ve üretimsizlik her yıl gittikçe artarken sermaye sahipleri üretim yapacak fabrikalara değil faize yatırım yapmışlardır.

Siyasi iktidar bir yandan sosyal güvenlik kuruluşlarının ekonomiye yük getirdiğini, bütçenin bu yükü kaldıramayacağını söylerken, diğer yandan kayıt dışı ekonomiyi teşvik ederek asil açığı kendisi yaratmaktadır. Ayrıca Devleti küçültme politikaları nedeniyle yatırımlara ancak %3 pay ayrılmaktadır.

Türkiye emeksiz kazancın doğal karşılandığı, rüşvet alanın itibar gördüğü bir ülke konumuna düşürülmüştür. Oysa, ülkemizin temel sorunlarının çözümü, toplumun ekonomik ve sosyal istemlerinin karşılanması, katılımcı demokrasiyi hayata geçirmekle gerçekleşecektir.

Dün de bugün de hükümetten istediğimiz somut talepler yüzbinlerce kamu çalışanının ortak talepleridir ve hükümetin gerçekleştirebileceği önünde hukuki engel bulunmayan taleplerdir.

-Aylık taban ücretinin 35.000.000TL olması, hizmet yılı, eğitim farkı, iş güclüğü ve sosyal hakların bu ücrete eklenmesi.

-Yılda dört kez maaş oranında ikramiye verilmesi, -Çalışanların yemek, servis ve kreş hizmetlerinden ücretsiz olarak yararlanması,

-Sendikal faaliyetler nedeni ile uygulanan her türlü baskıya son verilmesi, ceza ve sürgünlerin kaldırılması, genel bir sicil affı çıkarılması

-İşyerinde sendika temsilcilik odalarının tahsis edilmesi sendika yönetici ve temsilcilerine sendikal faaliyetlerini rahatça yürütebilmeleri için uygun koşullar yaratılması, işyerlerinde sendika panolarının oluşturulması.

-Üye aidatlarının maaştan kesilerek sendikalara aktarılması.

Yukarıda yazılı bu ortak taleplerimizi iletmek için sendikalarımız 8 Nisan 1996 tarihinde, ilgili Bakanlıklara ve Başbakanlığa gittiler. Başbakan ile görüşmeyip, ilgili Bakanlıklarla görüşerek taleplerimiz aktarıldı.

13-14 Nisan 1996 tarihinde Ankara, İstanbul, İzmir, Adana, Diyarbakır, Trabzon, Samsun, Antalya, Zonguldak, Muğla, Sinop, Kocaeli, Aydın, Manisa, Bursa ve Sakarya'da Barış, Demokrasi, Sendikal Hak ve Özgürlükler mitingi yapıldı.

8 Nisan 1996 tarihinde ilgili Bakanlıkları iletilen taleplerimiz yanıtız kaldığından 18 Nisanda başta Ankara, İstanbul, İzmir, Adana olmak üzere Yurt çapında bir günlük iş bırakma eylemleri ve alanlarda kütesel basın açıklamaları yapıldı.

En temel ve doğal olan kamu çalışanlarının taleplerinin karşılanması tüm toplumun da isteğidir.

Hakların mücadele ile, uzun ve soluklu bir mücadele ile alınacağını, mücadele ile elde edilmeyen hakların kalıcı olmadığını biliyoruz.

Biz Kamu Çalışanları Ekonomik, Sosyal, demokratik kazanımlarımız için sendikal mücadelemizi sürdürmekte kararlıyız.

Kamu çalışanlarının sendikal hak mücadelesi sürüyor

☐ KESK (Kamu Emekçileri Sendikaları Platformu, 12-18 Nisan tarihleri arasında "Grevli Toplu Sözleşmeli Sendikal Hakları" için 16 ilde alanlara çıktı. KESK'in eylemlerini TMMOB'nin de içinde yer aldığı Demokrasi Platformu destekledi.

☐ "Barış, Demokrasi, Sendikal Hak ve Özgürlükler" mitingleriyle, istemlerini dile getiren kamu çalışanları, "İsyan etmeyen memurun insanlığından şüphe ederim" diyen Mesut Yılmaz'a da "Evet insanız" yanıtını verdiler.

Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK), 8 Nisan'da Hükümete yaptıkları Toplu Sözleşme Görüşme çağrısının da yanıtı kalması üzerine "Grevli, toplu sözleşmeli sendikal hak için" 18 Nisan 1996 günü "hizmet üretiminden gelen güçlerini kullanarak" yurt çapında iş bırakma eylemi gerçekleştirdiler.

İş bırakma eylemi öncesinde 13-14 Nisan 1996 günleri 16 ilde mitingler düzenlendi. TMMOB, TÜRKİŞ, DISK, BAROLAR, TABİB ODALARI DIŞ HEKİMLERİ



Izmir Demokrasi Platformu sözcüsü Alim Murathan basın açıklamasını okudu.

ODALARI, ECZACILAR ODALARI ve Demokratik Kitle Örgütlerinin yer aldığı DEMOKRASİ PLATFORMU, KESK'in eylemlerini bütün illerde yoğun katılımlarla desteklediler.

13 Nisan'da İZMİR'de yapılan "Barış, Demokrasi, Sendikal Hak ve Özgürlükler" mitingine 13 bini aşkın kişi katıldı. Miting öncesinde KESK tarafından yapılan basın açıklamasında şöyle denildi, "Dünyanın hiçbir ülkesinde emeğe, emekçilere yöneltilen saldırılar Türkiye boyutunda değildir. Özellikle son 10 yılda işsizlik ve üretimsizlik büyük oranda artarken sermaye sahipleri üretime değil, faize (ranta) yatırım yapmışlardır. Yıllardan beri hükümetler tarafından tek yanlı ücret belirlenmelerine maruz kalan kamu çalışanları, enflasyon altın-

tedir.

Son olarak KESK, işverenleri toplu sözleşme masasına davet etmiş, bu talebi karşılanmadığı takdirde kamu emekçilerinin 18 Nisan'da tüm Türkiye genelinde "üretimden gelen güçlerini kullanacaklarını" işverenlerine, basına ve kamuoyuna açıklamıştır" denildi.

13-18 Nisan'da alanlar doldu taştı

Onbinlerce kamu çalışanı 13-14 Nisan günleri 16 ilde, "Barış, demokrasi sendikal hak ve özgürlükler" mitingleriyle alanlara çıktı. İstanbul, İzmir, Zonguldak, Antalya, Muğla, Sinop, Kocaeli, Aydın, Bursa, Sakarya, Trabzon, Manisa, Ankara ve Adana'da yapılan mitingler "olaysız" ve çoşkuyla yaşanırken, Samsun ve Diyarbakır valilikleri bu illerde miting için izin vermedi. Samsun'da valiliğin izin vermemesini kınamak amacıyla basın açıklaması yapmak isteyen 80 memur, polisçe gözetimine alındı.

18 Nisan'da İzmir'de yapılan iş bırakma eyleminde on bine yakın kamu emekçisi, eylemi destekleyen demokrasi platformunun mensupları ve partiler 12.00 de Konak meydanında toplandı. Burada yapılan konuşmalar ve şarkılarla saat 14.00'e kadar devam eden miting, Konak alanını bayram yerine çevirdi.

KESK dönem sözcüsü Alim Murathan'ın yaptığı basın açıklamasında ise; "Egemen güçler kendi iktisadi ve politik krizlerinin faturasını bize ödemeye çalışmaktadır. Buradan hükümete bir kez daha sesleniyoruz. Kamu emekçisinin toplu sözleşme isteğini kabul etmek zorundasınız. Yüzbinlerce kamu emekçisine mal olmuş bu talebi, duymazdan, görmezden gelemezsiniz. İktidar çözümsüzlük değil çözüm üreten yerdir" denildi.



18 Nisan 1996 günü KESK'in yaptığı iş bırakma eyleminde Konak alanı binlerce kamu çalışanı ve onları destekleyen İzmirliyle doldu.

Avrupa birliğinde akademik ve mesleki yeterliliğin tanınması

Nazan ŞENOL
Endüstri Mühendisi

✓ Avrupa Birliği düzleminde Türk mühendislerinin yeterlilikleri de belgelenecek

Avrupa Topluluğu'nu oluşturan Roma Antlaşması'nın temel ilkelerinden biri işgücünün serbest dolaşımıdır. İşgücünün serbest dolaşımı, kişilerin ülkelerinde kazandıkları diplomaların ve mesleki eğitim yeterliliklerinin denkliğinin her üye ülke tarafından tanınmasını gerektirmektedir. Toplulukta uzun bir tartışma süreci sonunda, önce belirli bazı mesleklerin yeterliliklerinin tanınması, daha sonra bunlar dışında kalan mesleklerin diplomalarının tanınmasına ilişkin genel bir sistemin tanımlanması amacıyla direktifler yayınlanmıştır. Süreç, gerek ekonomik, gerekse mesleki tanıma süreçlerinin birlikte yaratacağı etkiyi artırma hedefine yönelik olarak çeşitli projeler aracılığıyla devam etmektedir. Türkiye'deki mühendislerin ve mühendislik mesleğinin geleceği açısından sözkonusu sürecin ve mekanizmaların TMMOB ve Meslek Odalarının gündemine alınması gerekmektedir.

Özellikle TMMOB ve Meslek Odaları açısından, faaliyet ve sorumluluk alanlarını doğrudan ya da dolaylı etkileyecek gelişmelerin izlenmesi gereği ortaya çıkmaktadır. Halen Türkiye için sıcak bir gündem oluşturan Avrupa Birliği'nde akademik ve mesleki yeterliliklerin tanınması süreci bu tür konulardan biridir.

AB'nde Akademik ve Mesleki Yeterliliğin Tanınması

Ancak 1980'lerin ortalarına gelindiğinde, 1992 yılına da geçilecek olan "Tek Pazar" hedefine uymak zorunluluğu ve kalan sürenin kısalığı nedeniyle karşılıklı tanıma sürecinin diğer meslekleri de kapsayacak şekilde genişletilmesi için farklı bir yaklaşım benimsemiş ve **Cassis de Dijon** prensibi uygulanmıştır. Bu prensip, herhangi bir üye ülkede bir mesleği icra etmek yeterliliği olan kişinin diğer üye ülkelerde de kabul edilmesi anlamına gelmektedir. Bu prensibe dayanılarak, en az üç yıllık mesleki eğitim sonucu alınan yüksek öğrenim (üniversite) diplomalarının tanınmasına ilişkin genel bir sis-

temi tarifleyen 89/48 EEC sayılı direktif yayınlanmıştır.

Bu direktifle diploma ve düzenlenmiş meslek tanımları şu şekilde yapılmaktadır:

Diploma;

- Üye ülkelerden birinde yeterli bir uzman kuruluş tarafından o ülkenin yasaları, kuralları ve iradi koşullarına uygun olarak tasdik edilmiş,

- Diploma sahibinin orta öğrenim sonrası en az üç yıllık bir eğitimi üniversitede ya da eşdeğer düzeydeki bir kurumda tamamladığını, uygulanabilir ise eğitimin gerektirdiği mesleki pratiği başarıyla bitirdiğini gösteren,

- Diploma sahibinin üye ülkede düzenlenmiş bir mesleğin gerektirdiği yeterliliğe sahip olduğunu belirten belge olarak tanımlanmaktadır.

Düzenlenmiş meslek ise topluluk üyesi ülkelerden birinde düzenlenmiş mesleki faaliyetleri içeren meslektir. Düzenlenmiş mesleki faaliyet, yasa, kural ve idari koşullara bağlı olarak diploma sahibi olmayı gerektiren faaliyettir. Bu koşulun sağlanmadığı durumda, üye ülkede söz konusu mesleki alanla ilgili standartları korumaya ve geliştirmeye çalışan bir meslek kuruluşu bulunuyor ve kuruluş üyelerine diploma ve ünvan kullanma hakkını veriyor. Üyelerinin tanımlanmış meslek kurallarına uymasını ve o diplomaya karşılık gelen statülerden yararlanmasını sağlıyor ise o meslek de düzenlenmiş meslek olarak tanımlanmaktadır.

Kendilerine ait ayrı direktifleri olan, genel tıp, eczacılık gibi meslekler dışındaki üniversite veya eşdeğer eğitim gerektiren meslekleri kapsayan bu direktif, meslek mensuplarının eğitim aldıkları ülke dışındaki üye ülkelerde mesleki yeterliliklerinin tanınması ve faaliyetlerini o üye ülkenin yurttaşları ile aynı koşullarda sürdürebilme hakkını tanımaktadır. Yeterliliği oluşturan koşullar arasında temelden farklılıklar varsa başvuru yapılan üyenin sınırlı ek talepleri olabilmektedir, yetenek testi ya da bir profesyonelin gözetiminde bir çalışma süresi gibi.

4 Ocak 1991'de yürürlüğe giren bu direktif, meslek mensuplarının serbest dolaşımında önemli olanaklar sağlamıştır. Ayrıca üç yıldan az süreli mesleki eğitimlerin tanınması konusunda da benzer bir yöntem tarifleyen 18 Haziran tarihli direktif yayınlanmıştır.

Ancak akademik ve mesleki yeterliliğin tanınması sürecini AB'de tamamlanmış bir süreç olarak değerlendirmek doğru değildir. Topluluk Komisyonu'nun 13.12.1994 tarihinde yayınladığı bir duyuruda eğitim ve mesleki yeterlilik denkliğinde karşılaşılan koşullar ve bunlarla ilgili olarak sürdürülmekte olan proje ve çalışmalar ele alınmaktadır.

Öncelikle, ülkemizin resmi en üst düzey akreditasyon kurumu olacak olan Milli Akreditasyon Kurulu'nun bir an önce ve içinde TMMOB'nin de yer alacak biçimde kurulması gerekmektedir.

Diğer Meslek Odaları yüksek öğretim kurumları ve ilgili diğer kurumlarla işbirliği yapılarak, bilgilendirme ve konunun tartışılması için ilgili kurum ve çevreler bir araya getirilmeli, tartışma süreci başlatılmalıdır.

Bergamalılar, siyanürlü altına karşı yine hukuk yolunda...

□ Bilirkişinin ve Mahalli Çevre Kurulu'nun olumlu görüş bildirmesi üzerine Çevre Bakanlığından işletme ruhsatı alan Eurogold Firması'na karşı Bergamalılar hukuk savaşını sürdürmeye kararlılar.

Bergamalılar, siyanürlü altın madenine karşı 5 yıldır "ölüm tehlikesi ile yaşamak istemiyoruz bu projeyi durdurun" çağırısı yapıyorlar. Son olarak Ankara'dan gelen Bilirkişi Heyeti ve Mahalli Çevre Kurulu'nun onayı ile Çevre Bakanlığından ruhsat almayı başaran Eurogold Firması'na karşı 750 yurttaşın yürütmenin durdurulması ve iptali için İdare Mahkemesi'nde açtığı davaya mahkeme red kararı aldı.

5 yıldır siyanürlü altına karşı mücadele eden Bergamalılar bu karar karşısında şok olurken, mücadelelerinden vazgeçmeyeceklerindeki açıkladılar. Mahkeme red kararını Ankara'dan gelen 3 kişilik bilirkişi raporuna dayandırdı.

3 Nisan 1996 Çarşamba günü Gazeteciler Cemiyeti Lokalinde düzenlenen basın açıklamasına Bergama Belediye Başkanı Sefa TAŞKIN, CHP Milletvekili Sabri ERGÜL, E.Ü.F. Halk Sağlığı Ana Bilim Dalından Prof. Dr. Fethi DOĞAN, Prof. Dr. Feride SACAĞOĞLU, Doç. Dr. A. Osman KARABABA, Doç. Dr. Aliye MANDIRACIOĞLU, D.E.Ü. Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Ana Bilim Dalından Prof. Dr. Sevin ENGIN, Prof. Dr. Gazanfer AKSAOĞLU, Doç. Dr. Zuhul AMATO, Doç. Dr. Reyhan UÇKU, Y. Doç. Dr. Merna MÜSAL, TMMOB'ne bağlı Meslek Odalarının İzmir birimleri başkanı ve sekreterleri katılırlarken, Bergamalılarının mücadelelerini desteklemek amacıyla DISK, demokratik kitle örgütleri ve bazı partilerin temsilcilerinin de toplantıya katıldıkları gözlemlendi.

Bilim adamları, maden işletmesinin yörede yol açacağı tehlikelere bir kez daha dikkat çekerlerken, şunları söylediler;

"Tarihi ve turistik yörelerimizden biri olan BERGAMA'da siyanürlü linç yöntemiyle altın madeni işletilmesi girişimi 1991'den bugüne sürdürülmektedir. Köylerin hemen ortasındaki bir bölgede iki buçuk milyon ton kayacı toz haline getirip, 4 bin ton siyanürle karıştırıp, altın elde etme işlemi yapılacaktır.

Bu arada topraktaki 3 bin ton arsenik zehiri ile herbiri yaklaşık 2000 - 2500 ton civarında olan civa ve kurşun gibi ağır metal tuz halinden kurtulup, serbest element haline geçeceklerdir. Altını alınan ve içerisinde arsenik, civa ve kurşun gibi kanser yapıcı ağır metalleri olan bu çamur; siyanürü belli düzeyde artıldıktan sonra bir depolama alanına atılacaktır. Bu deponi alanının altına kül ve jeomembran baraj yapılacağından, bu zehirlerin toprağa ve suya sızmayacağı

kabul edilmektedir.

Oysa bilindiği gibi, İzmir ve çevresi 1. derecede deprem bölgesidir.

Ve eğer bu deponi alanının bütünlüğü deprem, ya da herhangi bir başka nedenle bozulursa;

1. Kil baraj çallayacak ve sızma olacaktır.
2. Sızma ile yeraltı suyuna karışan arsenik, civa ve kurşun içme sularıyla insanlara ulaşacaktır.
3. Bu suları içen ve de bu sularla sulanan sebze ve meyve yiyen bölge insanlarında bu ağır metaller uzun yıllar birikecek ve en erken 10-15 yıl sonra kanserler görülmeye başlanacaktır.
4. Diğer yandan ise işletme 8 yılda işini bitireceğinden, toplumda kanserler ortaya çıkmadan önce işletmeciler ülkemizden gitmiş olacaktır.

Bizler, İzmir ilindeki iki üniversitenin Halk Sağlığı Ana Bilim Dalları öğretim üyeleri, hekimler ve Tabip Odası olarak tarihi görevimizi yerine getirerek yeniden, bir kez daha uyarmaktayız. Altın işletmesinin açılışına bir adım kalmıştır lütfen yeniden düşününüz ve gelecek kuşakları tehlikeye atmayınız.

Ankara Üniversitesi'nden bir toprak profesörü, ODTÜ'den bir madenci ve bir çevreci profesörden oluşan 3 kişilik bilirkişi heyetinden mahkemece tesbiti istenen hususlar

arasında "toplum sağlığı" konusunun da yer aldığı görülmektedir. Bu kişilerden acaba hangisi toplum sağlığında uzmandır ve fikir yürütebilmektedir?

Şu halde bilirkişi heyetine "işletmenin halk sağlığına etkisini araştırın" görevi verilmiş olmakla birlikte heyette halk sağlığı uzmanı yoktur. Bilirkişi heyeti eksiktir. Karar yeniden gözden geçirilmelidir" denildi.

Diğer yandan Hidrojeoloji Profesörü Şevki FLİZ de, hidrojeoloji etüdü yapılmadan projenin hayata geçirilmesinin, bölgede toplu intihar anlamına geleceğini söyledi. Prof. Dr. Şevki FLİZ; "Suyun yeraltındaki hareketi ve yolları tam bilinmeden fiziki model kurulamaz. Kurulursa en umulmadık bir zamanda bu model çöker. Fiziki model çökünce hukuki model, hukuk çökünce sosyal model çöker. Bu çöküntünün en acı örnekleri daha geçtiğimiz günlerde Örnekköy ve Senirkent'te yaşanmıştır. Projede de hidrojeolojik etüd zaten öngörülmektedir.

Bu etüd ise en az 20-30 yıllık bir araştırma demektir. Bu etüd yapılmadan bu ovaya tek kazma vurulamaz" dedi.

Siyanürlü altından en fazla etkilenecek 14 köyün muhtarı da 550 milletvekiline dilekçe göndererek, havzayı kurtarmaya çağırıldılar.

Çevre Hareketi Avukatları ise yönetmelikte belirtilen ÇED sürecine uyulmadığını belirterek "yönelmelik uyarınca ÇED raporu resmi bir toplantıda tartışılmıyordu. Bu eksiklik nedeniyle, Yatağan Termik santralında, Aliağa'da kurulması planlanan termik santral davalarında mahkemelerin kararları Danıştay'dan dönmüştü. Danıştay bu eksikliği görecektir" dediler.



Bergama Altın Madeni İşletmesinin Çevre Bakanlığından da olur alması, yöre halkını ve kamuoyunu tekrar harekete geçirdi.

Birleşik Bilgisayar sistemleri (BBS)

Orhan ÖZCAN
Makina Mühendisi

BBS yani Birleşik Bilgisayar Sistemleri (Bulletin Board System), telefon hattı ile bağlanılan, dosya alışverişi, internet mesaj alanları da dahil olmak üzere mesaj alıp gönderme ve sisteme bağlı ikinci bir kullanıcıyla chat yani klavye yardımıyla sohbet etme gibi hizmetler sunan sisteme verilen addır. BBS'ler özel bir kullanıcı kitlesine hizmet edenleri hariç herkes tarafından kullanılabilir. İnternet'e bağlanabilme şansı olmayanların kullanabileceği alternatif bir sistem olan BBS'lerde sadece slip bağlantı ve BBS aracılığıyla ikinci bir BBS'e bağlanabilme özelliği hariç yok.

BBS'lere bağlanabilmek için bir bilgisayar, bir modem, bir telefon hattı (PTT'ye DATA hattı olarak başvurulmuş olması tavsiye edilir.) ve bir bağlantı programı yeterli. Bunlar hazırsa yapacağınız tek şey bağlantı programına, telefon numarasını bildiğiniz bir BBS'in telefon numarasını girmek ve ara demek. BBS meşgul değilse size yardım ederek sisteme bağlanmanızı sağlayacaktır.

Bağlantı için kullanacağınız bir modeminiz yoksa öncelikle modem edinmeniz gerekecek. Bir modemi bilgisayar ve bilgisayar sarf malzemeleri satan herhangi bir satıcıdan elde edebilirsiniz. Edineceğiniz modem internal (bilgisayarın içerisine takılan) ya da external (bilgisayara bir ara kablo ile ve genellikle COM2 yuvasına seri olarak bağlanan) bir modem ya da Fax-Modem olabilir. Hızlı bir kullanım için modemin en az 14400 bps hızında ve veri sıkıştırma özelliğini barındıran bir modem olması tavsiye edilir. BBS'leri ararken yerel bir servis üzerinden başka bir BBS'e bağlanamayacağınız için diğer bir şehirdeki bir BBS'i ararken de milletlerarası görüşme ücreti ödeyeceğiniz için modeminiz ne kadar hızlıysa bağlantı süreniz o

kadar kısılacak ve telefon faturalarınızdaki rakamların büyüklüğü de o derece azalacaktır. Yine modem alınırken dikkat edilecek bir husus da modemin diğer donanımlarla çalışmayacak, çakıştığı takdirde yazılımlarla çözülmeyecek ayarların modemin kendisinin üzerinden yapılabilecek bir modem olmasıdır. Esnek olmayan bir modem başınızı ağrıtabilir.

Unutmayın!.. Aldığınız modem bir Fax-Modem ise yardımcı bir yazılımla fakslarınızı faks cihazınız olmadan da gönderebilir ya da alabilirsiniz.

BBS'lere bağlanacağınız yazılım çok önemli. Herhangi bir Terminal programı ile bir BBS'e bağlanabilirsiniz ama ANSI kodlarının problem çıkarması canınızı sıkabilir. Onun için ANSI sistemi tam destekleyen bir yazılım kullanmanız yararlı olacaktır. Bu tür yazılımların Shareware (kullan, beğenirsen parasını öde ve lisanslı kullanıcı ol) olanlarını her BBS'te bulabilirsiniz. Benim favorim TERMINATE. ANSI kodlarının canınızı sıkılamaması için yapmanız gereken bir şey daha var. Config. Sys dosyasına aşağıdaki satırı eklemeniz gerekiyor. Aşağıdaki satırda ANSI.SYS dosyasının c: sürücüsündeki DOS dizininde olduğu varsayılarak yazılmıştır. Eğer ANSI. SYS dosyanız başka bir sürücüde is C: yerine o sürücüyü, başka bir dizinde ise DOS yerine o dizini yazmanız gerekir.

DEVICE=C: / DOS/ANSI. SYS

Config. Sys dosyasına yukarıdaki eklemeyi yaptıktan sonra bilgisayarınızı resetlemeniz ya da kapatıp açmanız gerekir.

Eğer terminal programınız Autologin (zorunlu bilgileri sizin yerinize girmek) özelliğini barındırıyorsa bu özelliği kullanmanız, daha hızlı bağlanmanız anlamına

gelecektir. Çünkü genellikle BBS'ler bağlandığınız anda sırasıyla iki kez Escape tuşuna basmanızı ister. Her seferinde bunları yapmak biraz can sıkıcı olabilir.

Tüm hazırlıklar tamamsa numarayı çevirme zamanı geldi demektir.

Eğer bir BBS'e ilk kez bağlanıyorsanız adınız kullanıcı listesinde bulunmayacağı için sizden bazı sorulara cevap vermeniz istenecektir. Telefon numaranız, adresiniz, cinsiyetiniz ve doğum tarihiniz gibi soruları doğru olarak yanıtlamak durumundasınız. Bir dahaki sefere sizin adınıza başkasının bağlanmasını engellemek için şifrenizi de girmeniz gerekecektir. Şifrenizi unutmamanız ve bir başkasına söylememeniz gerekiyor. Her BBS'in sahibi, aynı zamanda sistemin sorumlusu olan SysOp yani sistem operatörü girdiğiniz bilgilerin doğru olup olmadığını araştırma hakkına sahiptir. Bu araştırma Bad User yani kötü amaçlı kullanıcıların sistemlerde gezinmelerini engellemek için yapıldığını bilerek her kullanıcı tarafından anlayışla karşılanmalıdır.

Bir BBS' ilk bağlandığınızda Kullanıcı Seviyeniz (Security Level) düşük olacaktır. Bu da sistemden kısıtlı yararlanabilmeniz anlamına geliyor. Kullanabilme seviyenizi arttırmak için sistemden sisteme değişen ve genellikle üye olmak şeklindeki bazı yolları kullanabilirsiniz. Bu tür bilgileri zaten sisteme bağlanınca edineceksiniz.

Bundan sonrası size kalmış. Menülerde gezinerek her BBS'te rahatlıkla dolaşabilirsiniz. Bu noktada benim yapabileceğim tek şey İzmir'deki BBS'lerden bazılarının telefon numaralarını vermek olacaktır.

İzmir BBS 420 86 44
Fesci BBS 244 01 39
İris BBS 342 86 59, 374 51 10
Turk BBS 369 64 28, 369 64 29
Smyrna BBS 373 91 92



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi
manisa il temsilciliği

Deneyimli Öğreticilerin Yol Göstericiliğinde Bilgisayar Kursları

Windows•Excel•Winword (55 Ders): 5.000.000.- TL.

AutoCAD R12 For DOS (45 Ders): 5.000.000.- TL.

NOT: Kurslar 8 kişiliktir. Kontenjan dolmamamsı halinde kurslar ileri bir tarihe ertelenir.

YER: MMO Manisa İl Temsilciliği Binası Tel: 0-236- 231 48 99

Kurslar Hakkında Bilgi

Windows • Excel • Winword (WEW): Toplam 55 ders saati olup Windows 3.1, Winword 6.0, Excel 5.0 versiyonları öğretilmektedir. Hafta içi gündüz, akşam ve hafta sonu gündüz kursları olarak programlar mevcuttur. Hafta içi kursları haftada üç gün 3'er ders saatinden toplam 9 saat ve 6 hafta sürmektedir. Dersler 2 kullanıcıya 1 bilgisayar düşecek şekilde 8 kişilik sınıflarda gerçekleştirilmektedir. Kurs ücretleri 5.000.000.- TL./kişi olup kurs süresi içinde tahsil edilmektedir.

AutoCAD R12: Toplam 45 saat olarak öğretilmektedir. Hafta içi gündüz, akşam ve hafta sonu gündüz kursları olarak programlar mevcuttur. Hafta içi kursları haftada iki gün 3'er ders saatinden toplam 6 saat ve 7.5 hafta sürmektedir. Hafta sonu kursları bir yarım gün ve 5 ders saati olarak 9 hafta sürmektedir. Dersler 2 kullanıcıya 1 bilgisayar düşecek şekilde 8 kişilik sınıflarda gerçekleştirilmektedir. Kurs ücretleri 5.000.000.- TL./kişi olup, kurs süresi içinde tahsil edilmektedir.

Kurs Başlangıç Tarihleri

Windows • Excel • Winword

20 Mayıs 1996 Pazartesi, Çarşamba ve Cuma günleri Saat: 19.00 - 21.20

25 Mayıs 1996 Cumartesi günü Saat: 10.00 - 14.20

26 Mayıs 1996 Pazar günü Saat: 14.30 - 18.50

AutoCAD R12

21 Mayıs 1996 Salı ve Perşembe günleri Saat: 19.00 - 21.20

25 Mayıs 1996 Cumartesi günü Saat: 14.30 - 18.50

26 Mayıs 1996 Pazar Günü Saat 10.00 - 14.20

Hafta içi Gündüz Kursları en az 8 kişilik grup başvuruları olursa gerçekleştirilebilmektedir.

Daha detaylı bilgi ve başvuru için Manisa İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Ergun ŞENGÖR ile irtibata geçebilirsiniz. (Tel: 0-236-231 48 99)

Not: Kurslara en son başvuru tarihi 16 Mayıs akşamı Saat: 18.00'e kadardır.



tmmob
makina mühendisleri
odası izmir şubesi
manisa il temsilciliği

BAHAR YEMEĞİ

*Tüm üyelerimizi,
dostluğun
sıcaklığında
bir akşamı
paylaşmaya
davet ediyoruz.*

TARİH: 31 MAYIS 1996, Cuma

SAAT: 20.30

YER: Teras 2 Restaurant Kültür Sitesi
Migros Üstü - MANİSA

DAVETİYE BEDELİ: 450.000.- TL./Kişi

NOT: Yemek sonrası İzmir'e ücretsiz servis kaldırılacaktır.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ EĞİTİM MERKEZİ

- ✓ Eğitim Merkezimizde sürdürülmekte olan Bilgisayar Kurslarında 7 adet 80486 DX2-66 4 Adet 80486DX 4-100 bilgisayarımız ile yeni sınıflar oluşturulmaktadır.
- ✓ Kursları başarıyla tamamlayanlara "MMO Kurs Katılım Belgesi" verilmektedir.

**BİLGİSAYAR
KURSLARI**

Bilgisayar Kursu	Toplam Ders Saati	Kurs Ücreti
WINDOWS- Excel-Super Base	50	4.500.000.- TL.
WINDOWS- Excel-WINWORD	55	5.000.000.- TL.
AUTOCAD R 12	45	5.000.000.- TL.

Atatürk Cad. No: 422 K: 3-4 Alsancak - İZMİR (Alsancak Garı Karşısı) Tel: 422 57 56 - 463 27 25

Fuar izlenimleri

Taner YÖNET
Makina Mühendisi

Geçtiğimiz altı ay içerisinde katıldığım fuarlarla ilgili gözlemlerimi değerli meslektaşlarımla paylaşmak istiyorum.

Ekim 1995, İzmir'de gerçekleştirilen II. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi çerçevesindeki sergi, Odamızın üstün gayret, beceri ve birikimi sayesinde tam bir fuar niteliği kazanmıştır. Yüzey alanı olarak küçük olmasına rağmen, fuar yerinin seçimi, standların yerleşimi, ziyaretçilerin karşılanması, tanıtımın mükemmelliği ve gelen ziyaretçi kitlesinin tesisat mühendisliği ile direkt ve etkin ilgili olması yurt dışından gelen misafirlerimizin de ilgisini çekmiş ve katılan firmalar açısından amacına ulaşmıştır.

1997 yılında yapılması planlanan III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisinin de Odamızın birikim ve başarısı dikkate alınarak daha büyük katılım ve fuarcılık teknikleriyle yine İzmir'de gerçekleşmesini ümit ediyoruz.

IZOHA 96-I Soğutma, Havalandırma ve Klima Fuarı Ocak 1996'da İstanbul'da gerçekleştirildi. IZOHA Ülkemizin en çok bilinen ve ilgi gören fuarlarıdır ve bu güne kadar sektöre büyük yarar sağlamıştır. 80'li yıllardan itibaren günümüze kadar çok hızlı bir şekilde yeni malzemelerle tanışan sektörümüzün bundan böyle her yıl çok sayıda yeni ürün görme şansı kalmamıştır. Ülkemizde de iki yılda bir tüm sektörü içine alacak, zamanlaması ve dış ülkelerde de tanıtımı iyi yapılan büyük bir fuar organizasyonuna ihtiyaç vardır. İstekler bu yönde ağırlık kazandıkça, çeşitli sektör derneklerinin de baskıları sonucu fuarcılık firmaları böyle kapsamlı bir fuar organizasyonu yapmak zorunda kalacaklardır. Aksi takdirde bugün olduğu gibi konulara bölünmüş, yoğun kış şartlarında ve her yıl düzenlenen fuarların sektöre katkısı tartışılır hale gelecektir.

Mart 1996, Stockholm'de yapılan VVS Isıtma, Soğutma, Havalandırma ve Yapı Fuarı'na davetli olarak katıldım. İki yılda bir düzenlenen bu fuar inşaat ve yapı malzemelerini de içerisine alarak İskandinav ülkelerinin en büyük fuar organizasyonu haline getirilmiş. Katılımcı firmaların büyük çoğunluğu üretici olması ziyaretçilerin daha uygun şartlarla bağlantılar yapmasına olanak sağlamıştır. Sergilenen ürünler içerisinde hücreli fan ve klima santrallerinde ısı geri kazanımı ünitelerinin yaygın olarak kullanılması ve cihazların mutlaka hassas seviyede hava filtreleriyle donatılması dikkat çekici olmuştur. Nüfusu yoğun bir ülke olmamasına rağmen ziyaretçi sayısında gözlenen yoğunluk gösteriyor ki mekanik tesisatın tüm konularını içeren, iyi düzenlenmiş ve iki yılda bir yapılan fuarlara gerek katılımcı gerekse de ziyaretçi ilgisini üst seviyede oluyor.

Son olarak katıldığım Mostra Convegno Expocomfort Milano 96 Fuarı, mekanik tesisatın her alanını kapsayan, iki yılda bir gerçekleştirilen Avrupa'nın konusunda ikinci büyük fuarı niteliğinde idi. Çalıştığımız konularla ilgili her türlü malzemeyi bir arada ve çok çeşitli olarak görebileceğimiz bu fuarın en büyük dezavantajı İtalyan firmalarının yabancı dile önem vermemesinden dolayı



Şubemizin organizasyonu ile gerçekleşen Milano Fuarı Turu'na ilgi büyüktü. 60 üyelerimizin katıldığı fuar gezisinden üyelerimiz memnun ayrıldılar ve benzeri etkinliklerin devamını dilediler.

bilgi alabileceğimiz yabancı dil bilen görevli ve ürünler hakkında teknik bilgileri içeren yabancı dilde (özellikle İngilizce) döküman bulmanın zorluğu oldu. Ülkemizdeki fuarlara katılan firmalarımızın da yabancı dil konusuna önem vermeleri gerektiğini vurgulamak istiyorum. Diğer bir önemli konu da; üretici olarak fuara katılan firmaların yanı sıra, gösterişli standlarda üretici gibi görünen satıcı ticari firmaların varlığıdır. Ülkemizden ziyaretçi olarak giden firma yetkililerinin gerçek üreticileri bulma konusunda dikkatli olmaları gerekmektedir. Aksi takdirde direkt üreticisinden alın-

mayan malların teknik bilgiindeki eksiklikler ve yüksek fiyatlar nedeniyle firmalarımız rekabet güçlerini kaybedebilirler

Fuarların teknik ve ticari bilgilendirme açısından yurt içi ve dışında takip edilmesi sektörümüzün gelişimine büyük yarar sağlayacaktır.

Kısaca Jeotermal Enerji

Hüseyin GÜNERHAN
Ege Üniversitesi - Güneş Enerjisi Enstitüsü

Jeotermal Enerji:

Yerküre içinde depolanmış ısı enerjidir. Bir başka tanımla, yerkabuğunun çeşitli derinliklerinde birikmiş, basınç altındaki sıcak su, buhar veya sıcak kuru kayaçların içerisindeki ısı enerjidir.

Jeotermal Enerjinin Değerlendirilmesi:

Isı enerjisi, elektrik enerjisine dönüştürülebilir, şeker, kağıt, tekstil, bira, ilaç, süt, deri vb. sanayinde ısıtma, kurutma amaçlı kullanılabilir, sera ısıtmasında, bina ısıtması-soğutmasında, tatlı su, CO2 buzu, asit,... gibi kimyasal maddelerin eldesinde, kaplıca-yüzme havuzu ısıtılmasında turizm amaçlı olarak değerlendirilebilir.

Jeotermal Enerjinin Avantajları:

Yenilenebilir, tükenmez bir enerji kaynağıdır, diğer enerji kaynaklarına göre ucuzdur, gerekli teknoloji düzeyi çok yüksek değildir, aynı yararlanma olanağı vardır, çevre kirliliği yaratmaz. Fosil yakıtlarının tüketilmesi sonucu oluşan sera etkisini asit yağmurları, CO2 atımı, jeotermal enerji kullanımı ile azaltılabilir.

Jeotermal Sahalar Rezervuar

Sıcaklığına Göre Üç Grupta Toplanır:

1. Yüksek Entalpili Sahalar: >180°C,

Elektrik Üretimi

2. Orta Entalpili Sahalar: >180-170°C, Endüstride Isıtma

3. Düşük Entalpili Sahalar: <70°C, Bina ve Sera Isıtma

Türkiye'de Jeotermal Enerji Kullanımı:

Gönen, Simav, Kırşehir ve Balçova'da merkezi ısıtma sistemi projelerinde jeotermal enerjiden yararlanılmaktadır. Kızıldere'de bir elektrik santrali vardır. MTA'nın verilerine göre 600'den fazla sıcak su kaynağı saptanmıştır. Saptanan rezerv 1.045 MW=1.000.000 ton/yıl petroldür. Olası potansiyel ise, 31.500 MW=30.000.000 ton/yıl petroldür.

Türkiye'de jeotermal enerji ile 3 milyon konut ısıtılabilir. Türkiye, jeotermal enerji, ısıtma amaçlı kullanım bakımından dünyada ilk 7 ülke arasındadır. Türkiye potansiyelinin % 95'i, ısıtmaya uygun jeotermal sahada mevcuttur.

Türkiye'de ilk jeotermik ısıtma uygulaması 1984 yılında Gönen Park Oteli'nde yapılmıştır. 1981 yılında Balçova jeotermal alanında kuyu içi eşanjörünün ilk uygulaması sonucunda bölgedeki termal tesisler ısıtılmaya başlanmıştır.

Sonuç: Tüm ısı potansiyelini yalnız ısıtmada değerlendirdiğimizde, 1994 verilerine göre, yılda 2.5 trilyon TL. ekonomik değer elde edilecektir.

GECE YARISI SAYIKLAMALARI

Reklam yapmam yasak zaten, artık biraz akıllandık. İsim ve cisim belirtmeden de tanıtım yapabiliyoruz, kimsenin ruhu bile duymuyor da, bilinçaltına çoktan kazınmış oluyor. Yine de taraf tuttuğumuz fe- lan sanılmasın; biz maç anlatmıyoz ki, hakem hocası da olmadık, değil kale arkasından maç izlemek, TV'lerde bile topu görür görmez zapping yapmaya başladık. Buna karşın spor yorumları da yapmak, en doğal hakkımızdır, kimse alınmasın!

Şimdi stadyumları doldurup, toplu ayinlerde bulunulmasına karşı değilim aslında, öyle kötü teza- hürat'mış üzerinde durulacak şeyler değil. Sövgüler, kavgalar, yenden yumruklar, yutulan cop darbeleri bile, ortama ayrı bir tat verebilir, kimbilir? Sado mazo duyguların tatmini bir yana doruğa ulaşması- toplumsal histeri deşarj'ın ilk aş-

M. K. S.

masıdır. Doğuştan paranoya sahibi olanlar ise bunun üstüne mutlaka bir meyhanede cila çekecek anası satı-

lacak kimse kalmayınca ya kadar şarjör boşaltılacak, artı duruma göre Tayland Boksü hüneleri de sergilenebilirse, oh ne ala.. Sonunda ya süklüm-püklüm bir durumda eve gidilecek ya da kötü şans bir hastane de gözler açılacak.

Zamanla yenilgilere de alışabileceğiz, hatta kanıksanacak elbette... Ayaktopu karşılaşmalarının, renkli kutulardan izlenmesi konusu da bir başka alem..! Temiz yayına başlayan şifreli kanalı mı istersiniz, yoksa sindire sindire yayın yapanları mı? Şifreli kanalda maçın dışında tepenize tüpgazlar çarpıla-

Merak edenlere! İşte Medya İşte Antimedya...



19 Nisan 1996 "Antimedia" dergisinin kapağı

bilir, gömleklerin yakası açılabilir ya da muhtemelen bir deli dana uzun uzun mööleyebilir. Heyecanlı spiker te- miz yayına başladıklarını bir kez daha müjdeleyerek, di- ğer kanallara önceki gece nasıl fark attıklarını ballandıra ballandıra anlatır. Maçı izlediğiniz yer de önemli elbette; stada gidebildiyseniz nelerle karşılaşabileceğinizi belirt- miştik, ola ki bir kahvehane ya da birahane izliyorsanız, bilet parası vermediğinize pişman olabilirsiniz. Bir de maçı canlı yayınlamayın diğer kanallar da var el- bette! Bunlar da maç oynanırken, uyanık spikerlerine radyoya ek olarak mimiklerle kırpık kırpık maç anlattırır- lar. Bir pastanın allanıp pullanıp hazırlanması, ancak bir türlü yedirilmemesi gibi birşey bu, bir hilkat abidesi! Ne zaman maç sona erip de şifre çözülür ki, şenlik başlar, işte siz o anda göremediniz ama neler neler oldu. Ha- zzerfen Ahmet Çelebi/Galata Kulesi'nden uçtu.

Ertesi gün bütün hünelerini sergileyen spor prog- ramlarında, çoktan pubucu dama atılan Hafta Sonu Gazetesi'ne taş çıkartacak futbolcu magazinleri izlene- bilir. Bunene ne şarkı söylemiş. Atkinson nasıl takit yapmış, Maradona'ya Türkçe nerede öğretilmiş, Daum ayıyı nasıl sırtlamış Hakan bu hafta hangi fıkrayı anlat- mış, muhabir Alpay'ı antrenmanda nasıl basmış, Hami o kadar hamsiyi nereye götürmüş, Tugay neden evden kaçmış, vb. ayrıntılar öğretilerek sporseverlerin bütün merakları giderilmiş olur.



Doğanın
bütün güzelliklerini
en doğal biçimde
yaşamak isteyenler için

Özdere'deki Eviniz Otel PANORAMA sizleri bekliyor

- ✓ İzmir-Özdere Orta Mahalle'de, İzmir'e 65 km., Menderes Havaalanı'na 45 km., Kuşadası'na 40 km., Efes'e 32 km., Çeşme'ye 80 km. uzaklıkta,
- ✓ Efes, Klaros, Teos gibi tarihi yerlere yakın,
- ✓ Denize 100 m. uzaklıkta geniş sahil şeridi, temiz deniz ve güneşten maksimum yararlanma olanağı,
- ✓ 25 odada toplam 50 yatak, her odada sıcak su, banyo, balkon,
- ✓ Bahçe kafeterya-restoran, bār, damak zevkinize uygun yemekler.

1 Kişi : 700.000.-TL/Gün (Oda + Kahvaltı)

1 Kişi : 1.000.000.-TL/Gün (Oda + Kahvaltı + Akşam Yemeği)
10 günü aşan rezervasyonlar için %10, yatak ve yemek hizmetlerinden yararlanan 12 yaşına kadar çocuklar için %50 indirim uygulanır.

Not: Yukarıdaki fiyatlar 31 Mayıs 1996 tarihine kadar kayıt yaptırılanlar için sezon sonuna kadar geçerlidir.

OTEL PANORAMA / ÖZDERE Tel: 0.232.798 75 65 (Macit MUTAF)