

bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

□ HÜKÜMETİN
KAYNAK PAKETİNDEN
ÇIKAN "İMAR AFFI'NA
KAMUOYUNDAN BÜYÜK
TEPKİ

□ III. ULUSAL TESİSAT
MÜHENDİSLİĞİ
KONGRESİ VE SERGİSİ
HAZIRLIK ÇALIŞMALARI
SÜRÜYOR

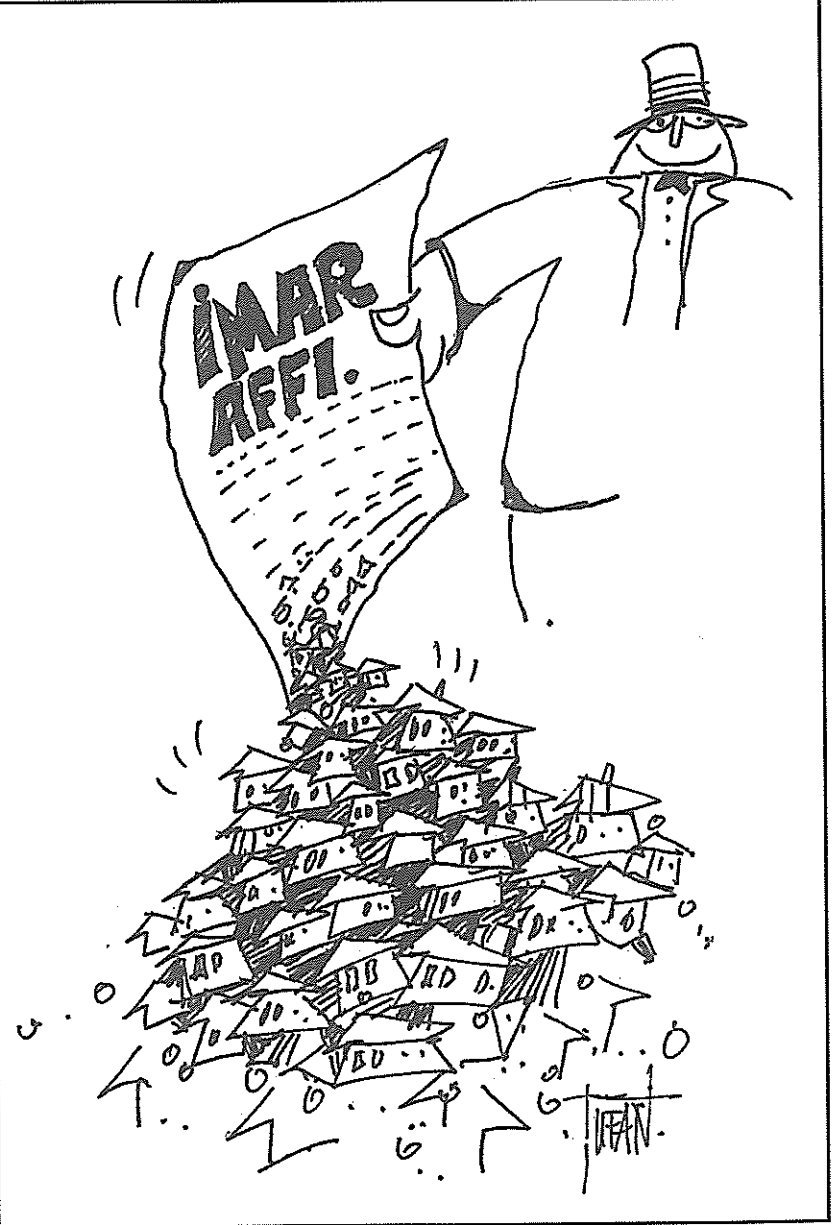
□ HALUK SİLAYI
ARAMIZDAN
AYRILIŞININ 9.
YILINDA ÖZLEM VE
SAYGI İLE ANDIK

□ ŞUBEMİZ,
BÖLGEMİZDE SANAYİYE
YÖNELİK HİZMETLERİNİ
GELİŞTİRİYOR

□ DEMOKRASİ VE
İNSAN HAKLARINA
KAVRAMSAL BİR
YAKLAŞIM

□ TRAFİK
KAZALARINDA GÜNDE
25 KİŞİ YAŞAMINI
YİTİRİRKEN, HÜKÜMET
DUYARSIZLIĞINI
SÜRDÜRÜYOR

□ KALİTE DANIŞMA
MERKEZİMİZ
BÖLGEMİZDE 20
FİRMAYA
DANIŞMANLIK HİZMETİ
VERİYOR



□ ŞUBEMİZ,
KAMUOYUNU
BİLGİLENDİRMEYE
DEVAM EDİYOR

□ ŞİDDETİN
TOPLUMDAKI YENİ
YÜZÜ GÜNLÜK
YAŞAMIMIZDA...

MOGGAZ "İNCEGAZ" SORUNSUZ, KESİNTİSİZ ENERJİ

Yüksek Verim, Düşük Maliyet

Otel, motel, tatil köyü, sınıai tesisler ve tarımsal işletmelerde Moggaz, vakit, nakit, yer ve işgücünden azami tasarruf sağlayan modern, emniyetli, kalorifik değeri yüksek, doğaya ve çevreye dost benzersiz bir öneri sunuyor size;

ENERJİ İHTİYACI OLAN TESİSLERE DÜNYA STANDARTLARINDA, ÇAĞDAŞ ÇÖZÜM !

Yılların LPG deneyimi ile Koç Topluluğu bünyesinin öngördüğü hizmet anlayışını birleştiren Moggaz, otellere, sanayi tesislerine ve tarımsal işletmelere kesintisiz ikmal ve güvenilirlik gerektiren kurumsal ve bireysel tüketim sahiplerinin ihtiyacına "incegaz"ın hesaplı rahatlığını ulaştırıyor.

TARIM SEKTÖRÜNDE :

Tahıl kurutmada, seralarda ısıtma amacıyla, kuluçkacılıkta, çok maksatlı olarak kullanılabilir. Zahmesiz, kesintisiz, ekonomik ve yüksek verimli bir enerji kaynağıdır Moggaz "İncegaz".
Ücretsiz Teknik Danışmanlık Hizmetimizden yararlanın, size özel çözüm önerilerimizle ve benzersiz Moggaz İncegaz avantajlarıyla tanışın!

SINAI TESİSLERDE :

Gıda sektöründe bisküvi, gofret, çukulata, reçel, salça, konser ve gıda, ekmek ve pastacılık imalatında pişirme fırınlarında, endüstriyel hacimli mutfaklarda pişirme ve sıcak muhafaza için, ısıtma amaçlı brülörlerde, kağıt sektöründe; matbaacılıkta, alçı imalatında, mobilyacılıkta, haddéhane ve çelikhanelerde ve çelik mamülleri üretimi ısıtma işlemlerinde, tesislerde radyan elemanlarıyla geniş alan ısıtılmasında, boyahanelerde, plastik imalatında, cam sanayiinde, tekstil sanayiinde boyama işlemlerinde ve yakma işlemiyle impürte temizlenmesinde, inşaat sektöründe; kalıp beton kuruma ve beton prizlemesinde, ısının, alevin, sıcak su ve buhar üretiminin ve enerjinin gerektiği her sınıai tüketim biriminde...

EGE BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Tel: 0.232. 436 09 40-41 Fax: 0.232. 436 09 42

Moggaz Dökme gaz Güvençesini Yaşayın... 

bülten

EYLÜL 1996

Yıl: 10 Sayı: 88

MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi
Fasih KUTLUAY

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Kazım UMDULAR

Bülten Yayın Komisyonundan
Sorumlu Yön. Kur. Üyesi
Oğuz İNCEOĞLU

Yayına Hazırlayan
Asuman KAYIRICI

Bülten Yayın Komisyonu:

Ali ÇINAR
Mert RÜSTEM
Aydin BOSTAN
Bülent GÖKPINAR
Olca DURAN

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

Kapak
Tufan ARKAYIN

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

bülten'den ...

BURUK; 1 EYLÜL DÜNYA BARİŞ GÜNÜ

1 Eylül Dünya Barış Günü her yıl olduğu gibi bu yıl da buruk kullanıyor. Dünyanın bir çok yerinde çatışmalar sürmekte ve her geçen gün bu çatışmalara yenileri eklenmektedir.

Dünya Barış Günü'nden bir gün önce Irak'ın Erbil'de saldırıya geçmesi ardından ABD'nin karşı saldırıyla çatışmaları tırmandırması, sorunların çözümünü silahta ve şiddette arayan anlayışların son göstergelerinden biridir. Bu anlayışlardır ki dünya silah tekellerinin pazarlarını canlı tutarak, insanın insana vahşetini arttırmasına ve binlerce insanın yaşamını yitirmesine neden olmaktadır. Bunun yanı sıra milyonlarca insan yıllardır yaşadığı yurtlarından göç etmek zorunda kalmakta, açlık ve salgın hastalıklarla karşı karşıya bırakılmaktadır.

Ülkemizin de Güneydoğu Bölgesinde oniki yıldır aynı anlayış sürmektedir. Bu anlayış sonucu süren çatışmalarda bu güne dek 20.000 yurttaşımız yaşamını yitirmiş, binlerce insan göç etmek zorunda kalmıştır. Ülkemizin kaynaklarının büyük bir bölümü bu çatışmalarda harcanmıştır.

Oysa tüm dünyada olması gerektiği gibi, ülkemizde de silahlanmaya harcanan milyarlarca dolar, eğitim, sağlık, altyapı, sanayileşme alanlarında kullanılmalıdır. Ancak böylelikle sürekli, kalıcı bir barış sağlanabilir. Dünyada ve ülkemizde süren sorunların çözümünü silahta ve şiddetle aramanın doğru olmadığı, yıllardır toplumun aydın, ilerici, demokrat, barışı isteyen kesimlerince, sürekli her platformda dile getirilmektedir.

Bu kez, 1 Eylül 1996'da İzmir'de bu seslenişin kitleselleşmesi siyasi iktidarca engellenmiştir. Şubemizin de TMMOB İl Koordinasyon Kurulu içerisinde yer aldığı Demokrasi Platformu öncülüğünde 1 Eylül'de Cumhuriyet Meydanı'nda düzenlenmesi planlanan Miting-Şenlik Valliğin "yer değişikliği" gerekçesi ile engellenmiştir. Buna rağmen 1 Eylül'de aynı yerde Demokratik Kitle Örgütleri Temsilcileri tarafından basın açıklamasıyla "Barış'a Çağrı"da bulunulmuştur. Bilim ve teknoloji üretiminin her alanına yansıtan meslektaşlarımızın mesleğini her zaman insanlık yararına ve barış için uyguladıkları inancıyla dünyada ve ülkemizde sorunların çözümünün silahta ve şiddetle olmadığını, barışa giden yollarda aranması gerektiğini bir kez daha vurguluyoruz.

REFAH YOL'UN KAYNAK ARAYIŞLARI

Sonbahar'a girdiğimiz şu günlerde, ekonomide göstergeler hızla olumsuzluğa doğru kayarken Refah Yol Hükümeti de her hükümet değişiminde sıradanlaşan uygulama olan zam yağmuru ile başlattığı kaynak arayışını, bu kez günübirlik, sıradışı politikalarıyla zenginleştirip, "Kaynak üreten, başarılı hükümet" görüntüsüne kazanmaya çalışmaktadır.

Hükümet, ilk kaynak yaratma uygulamasını yine çalışanların aleyhine gerçekleştirmiştir. Özal döneminde demokratik kitle örgütlerinin tepkilerine rağmen yasaya geçirilen "Zorunlu tasarruflara, Hükümetçe bir gecede alınan kararlar el konmuştur. Refah Yol Hükümeti; ilk önemli kaynağını "bordro mahkumlarından" yaratma yolunu seçmiş, hükümet programında yer alan "asgari ücretten vergi alınmamasını" gündeme bile getirmemiştir. Böylece çalışanlardan yana olmayan "gerçek yüzünü" bir kez daha göstermiştir.

Yine, Hükümetin makina-imalat ve otomotiv sektörüne yönelik ithal politikasına ilişkin yaklaşımları, Hükümet Programında yer alan "üretim ekonomisi" sloganıyla çelişir niteliktedir. Otomotiv alanında bedelsiz ithalat uygulamasıyla yurt dışında çalışan yurttaşlarımızın da birikimlerine, yine kaynak bulma sevdasıyla göz dikerken, otomotiv sanayimizin gelişmesine katkı değil, engel olmayı tercih etmektedir. Bedelsiz ithalat rejimi ile kullanılmış makinada 5 olan yaş sınırınının 10'a çıkarılması %50 olan fon kesintisininin %25'e düşürülmesi hedefleri, otomotivde olduğu gibi makina imalat sektörünün gelişmesini engelleyecek niteliktedir.

Günü kurtarıcı, politikaların, başta "Kalite" olmak üzere sanayimizin eksiklerini giderici ve uluslararası rekabet niteliğini artırıcı yönde bir katkısının olamayacağı açıktır. Hükümetin böylece kısa erimde çözüm gibi görünen, ancak uzun erimde ülkemize büyük zarar verebilecek günübirlik kaynak yaratma politikalarını bırakıp, sosyal devlet anlayışına uygun, vergi reformu, kayıt dışı ekonominin kontrol altına alınması gibi kalıcı ve sürekli kaynakları yaratacak politikaları üretmesi gerekmektedir. Ancak mevcut hükümetin arayışlarının bu anlayışla ilgisinin olamayacağı açıktır.

Bu noktada rant ekonomisinin karşısında, üretim ekonomisininin yana olan bizler, hükümetin yanlış uygulamalarına ilişkin tepkilerimizi her platformda dile getirmeyi sürdürüleceğiz.

III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi hazırlık çalışmaları sürüyor

İzmir Ön Çalışma Grubu'nun, II. Kongre'nin bitiminden bu yana sürdürdüğü çalışmalar sonrasında III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin Düzenleme Kurulu ilk toplantısını 24 Ağustos 1996 Cumartesi günü İzmir'de gerçekleştirdi.

Mehmet Soğancı Başkanlığında toplanan Kurul, III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin 20-23 Kasım 1997 tarihinde İzmir'de düzenlenmesini Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunmayı kararlaştırdı.



Merkez ve Şube Temsilcilerinden oluşan III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu ilk toplantısını 24 Ağustos'ta yaptı.

Odamızın Kongre, Kurultay ve Sempozyum Düzenleme Yönetmenliği'nin 04.01. No'lu maddesi uyarınca Oda Yönetim Kurulu ve Şube Yönetim Kurulları üyelerinden oluşan III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu ilk toplantısını 24.8.1996 Cumartesi günü İzmir'de gerçekleştirdi. Mehmet SOĞANCI (MMO Başkanı), Meftun GÜRDALLAR (İstanbul Şubesi), İsmet ERDOĞAN (Ankara Şubesi), Kazım UMDULAR (İzmir şubesi), Hakan BULGUN (İzmir Şubesi), Yusuf TEK (Adana Şubesi), Ünal ÖZMURAL (Kocaeli Şubesi), Uğurhan KARCILI (Denizli Şubesi), A. İhsan KUTLAR (Gaziantep Şubesi) ve A. Erdal ARSLAN'ın (Edirne Şubesi) Şube Temsilcileri olarak katıldıkları toplantıda III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi hakkında 9 madde görüşülerek benimsendi ve bu maddelerin Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmasına karar verildi.

Buna göre III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin 20-23 Kasım 1997 tarihlerinde İzmir'de Büyük Efes Oteli'nde düzenlenmesi kararlaştırıldı. Kongre ele alınacak konuların;

1. Tesisat Mühendisliğinde

projelendirme ve uygulama sorunları - yasal mevzuat,

2. Profesyonel Tesisat Mühendisliği - Tesisat Mühendisliği eğitimi - Akreditasyon ve mesleki denetim.

3. Tesisat Mühendisliğinde enerji yönetimi

olarak üç ana başlıkta yoğunlaşması benimsendi. Ayrıca ,I. ve II. Kongrede karşılığı bulunamayan 30 bildiri konusunun, bu Kongrede ele alınması, çağdaş bilgi ve teknolojinin etkin şekilde Kongre platformuna taşınması amacıyla çalışmalar yapılması benimsendi. Bu doğrultuda Şubelerden ve Danışmanlar Kurulu Üyelerinden alınacak önerilerle bildiri portföyünün en geniş kapsama ulaşması hedeflendi.

İzmir Şubesi'nin Kongre Yürütme Kurulu için önerdiği Nuray BÖZKALFA, Muhammed ELTEZ, Erol ERTAŞ, Özden ERTÖZ- Hüseyin GÜNERHAN- Ali GÜNGÖR- Arif HEPBAŞLI, Zafer İLKEN, Oğuz İNCEOĞLU, Ener PELİN ve Melih YALÇIN'dan oluşan liste kabul edilirken, İzmir Şubesi'nin Danışmanlar Kurulu ile ilgili hazırladığı 176 kişilik öneri listesine, İstanbul, Gaziantep, Kocaeli ve Edirne Şube Temsilcileri isim öneri-

lerinin de alınmasına ve oluşan listenin Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmasına karar verdi. Bu listeye diğer Şubelerin önerilerinin de alınmasına ve oluşan listenin Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulması kararlaştırıldı. İzmir Şubesi'nin Danışmanlar Kurulu ile ilgili öneri listesi, ilk iki Kongre'de görev alan Danışma Kurulu Üyeleri, bu Kongrelere Panelist, Oturum Başkanı veya bildiri sunarak katılan uzmanlar ve önerilen yeni isimlerden oluşuyor.

Kongre'de Tesisat, Mühendisliği Eğitimi konusunda yapılacak genel bir araştırma anketi Şube önerileri doğrultusunda ayrıntılandırılarak Oda Yönetim Kurulu'na sunulacak. Kongreyi destekleyen kuruluşlar için çağrı yapılarak, Şube Önerileri ile birlikte Oda Yönetim Kurulu'na sunulacak. Kongre reklamları, sergi şartnamesi, bildiriler kitabı, etkinlikler kitabı, sergi kataloğu ve gelir-gider bütçesinin hazırlığını Kongre Yürütme Kurulu gerçekleştirecek. Kongre ile ilgili her türlü yazışma konusunda da yetki Kongre Sekreterya'sına verildi.

Düzenleme Kurulu ikinci toplantısını 12.10.1996 Cumartesi günü yapmak üzere çalışmalarını tamamladı.

Trafik can almaya devam ederken, siyasi iktidarın duyarsızlığı sürüyor!

Trafik yasasının bir türlü çıkmaması ve karayollarımızda hergün onlarca insanımızın can vermesi, Şubemizce yapılan bir basın açıklamasında kınandı. Hükümet ve kamuoyu konuya duyarlı olmaya çağırıldı. Şube basın açıklamasında şöyle denildi:

"Yıllardır sürdürülegelen yanlış ulaşım politikaları ısrarla devam ettirilirken, çağdışı trafik yasasının değiştirilmesi yönündeki çalışmaların önü kapatılmış, yeni yasa tasarısı raflarda eskimeye bırakılmıştır. Sorunun çözümüne ilişkin karar süreçlerinde meslek odalarına ve sivil toplum örgütlerine, tüm taleplerimize karşın yer verilmemektedir. Oysa çağdaş ülkelerde görüldüğü gibi, demokratik toplumun yapı taşı niteliğindeki kitle örgütlerine, toplumsal sorunların çözümünde etkin rol verilmekte, bu tutumun olumlu sonuçlarını tüm toplum yaşamaktadır. Ülkemizde meslek odalarına ve demokratik kitle örgütlerine karşı takınılan bu yok sayma eğilimi devam ettiği sürece sorunları sağlıklı bir şekilde aşmamız mümkün olmayacaktır.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şu-

besi olarak, yıllardır savunduğumuz bu görüşü eyleme dönüştürmeye ve sorunun çözümünde aktif rol almaya çalışmaktayız. 3 Eylül 1987'de Şube Başkanımız Haluk SİLAY'I bir trafik kazasında kaybedişimizin ardından, anısını yaşatmak amacıyla Sürücü Kursu oluşumu ile başladığımız çalışmalar 9 Temmuz 1996'da Resmi Gazetede yayınlanarak tüzel kişiliğini kazanan Türkiye Trafik Güvenliği Vakfı (TTGV)'nin kuruluşuna kadar uzanmıştır. Vakfın kurulması ile trafik terörüne karşı mücadelemizi kurumsal bir yapıya kavuşturmuş ve 169'u bulan kurucu üyemizle İzmir'de sivil bir mücadele inisiyatifi oluşturmuş bulunmaktayız. Şubemizin yaklaşık 10 yılı bulan bilgi ve deneyim birikimini, TTGV'de yer alan üyelerimiz aracılığı ile "soruna müdahale felsefesi"ne dönüştürmeyi hedeflemekteyiz.

Şubemiz ayrıca, trafik yasası değişikliği tartışmaları başladığı günlerde harekete geçerek, uzman üyelerimizce mevcut yasanın eksikliklerini belirleyerek, yeni yasaya ilişkin görüş ve önerilerini madde gerekçeleri ile birlikte TBMM Trafik Alt Komisyonu başta olmak üzere, milletvekillerine ve ilgili tüm kişi ve kuruluşlara ulaştırmıştır. İlk çalışmayı yaptığımız günden bu yana 3 hükümet ve sayısını unuttuğumuz bakan, müsteşar ve komisyon başkanı değişikliği olmuştur. Ancak Şubemiz, her siyasi iktidar ve yetkili değişiminde görüş ve önerilerini yeniden yazılı ve sözlü olarak iletmeye devam etmiştir.

Dünya ölçeğinde ilk üç sırayı kaptırmadığımız ve günde ortalama 25 kişiyi kurban verdiğimiz "trafik terörü" nün kesin bir müdehaleye ihtiyacı vardır. Bu müdehale, demokratik sivil toplum ve meslek örgütlerinin işaret ettiği yönde ve bilimsel yöntemlerle gerçekleştirilmelidir. Karayollarımız can pazarı olmaktan kurtarılmalıdır. İşe de, bir türlü Meclis gündemine giremeyen yeni trafik yasa tasarısının raflardan indirilmesi ile başlanmalıdır."

Şubemiz, kalorifer kazanları için uyardı

✓ **Şubemiz, yaklaşan kış sezonu nedeniyle bina yöneticilerini, kalorifer kazanlarındaki eksikleri gidermeye çağırıyor. Kazan daireleri ve kalorifer kazanlarında yapılacak bakım ve onarımlar önemli ölçüde yakıt tasarrufu, hava temizliği ve yangın güvenliği sağlıyor.**

Konuyla ilgili olarak Şubemizce yapılan basın açıklamasında şöyle denildi. "1995-1996 kış döneminde İzmir'deki tüm kalorifer kazanlarının denetimlerini gerçekleştiren Şubemiz, kazanlar ve kalorifer dairelerinde tesbit edilen eksiklikleri bina yöneticilerine ayrıntılı raporlarla geçtiğimiz kış sonunda bildirmişti. Bu raporlarda belirtilen eksikliklerin yakma dönemi başlamadan titizlikle giderilmesi yakıtın büyük tasarruf, daha temiz hava ve yangın güvenliği sağlayacaktır. Bazı kazanlarda burulör ayarının yapılması gibi küçük müdahalelerle yanma veriminde %30-40'lara varan artışlar sağlanabilecektir. Bina yöneticilerini konuya duyarlı olmaya çağırıyoruz."

Bilindiği gibi Şubemiz, 1995-1996 kış sezonunda İzmir Büyükşehir Belediyesi ile imzaladığı protokol çerçevesinde İzmir'de

bulunan 3178 adet sıvı ve katı yakıtlı kalorifer kazanının kontrolünü gerçekleştirmişti. Yapılan tüm çalışmalar MMO tarafından 133 sayfalık bir kitapta toplanarak, İzmir'deki kalorifer kazanları ve kazan daireleri hakkında ayrıntılı bir kaynak yayın oluşturuldu. Bu yayın, Büyükşehir Belediyesi yetkililerine, Mahalli Çevre Kurulu Üyelerine, diğer Büyükşehir Belediyelerine, Çevre Bakanlığı ve ilgili kuruluşlara gönderildi.

MMO İzmir Şube Sekreteri Kazım UM-DULAR, İzmir'de gerçekleştirilen bu çalışmanın Türkiye'de başka bir örneğinin bulunmadığını belirterek; "yaptığımız bu çalışma dileriz diğer kentlerimize de örnek olur. İzmir'de kışın diğer büyük kentlere oranla daha temiz hava soluyorsak, kalorifer kazanı ve dairelerinin denetimlerinin bunda payı olduğuna inanıyoruz. Kazan kontrolleri sırasında ateşçilere de ücretsiz eğitim programları düzenlendi. Ateşçi Geliştirme Seminerleri adı ile yapılan bu eğitimlerde ilk turda 393, 2. turda 1153 kapıcı-kaloriferci eğitildi. Ancak seminerlere katılım % 100 oranına ulaşamamıştır. Eğitimler sırasında, ateşçilerin bilgi düzeyinin oldukça yetersiz olduğu ve bazı ateşçilerin birkaç kazan dairesine birden baktıkları için verimli yanma sağlayamadıkları gözlemlenmiştir. Bu nedenle 1996-1997 kış sezonunda kapıcı - kalorifercilerin eğitimine periyodik şekilde devam edilmeli, seminere katılmayanların bu dönem mutlaka katılmaları

sağlanmalı ve bilgi düzeylerinin yeterli hale getirilmesi hedeflenmelidir. Bunun gerçekleştirilmesi ve kontrollerin sistematik olarak devamı için bu yıl da Büyükşehir Belediyesi'nden protokolün yinelenmesini bekliyoruz." dedi.

Geçtiğimiz kış yapılan denetimler sonucunda ortaya çıkan bazı rakamlar şöyle:

İzmir'de 1792 sıvı yakıtlı, 1386 katı yakıtlı olmak üzere toplam 3178 kalorifer kazanı bulunuyor. Sıvı yakıt kazanlarının emisyon değerleri ölçümlerinde, bu kazanların % 39'u karbonmonoksit sınır değerlerini, % 61'i ise ısılilik sınır değerlerini aşarak yanmaktadır. Fazla oksijenle yanma kazan oranı % 89, baca gazı sıcaklık değerleri sınır değerinin üzerinde olan kazan oranı % 78 olarak tesbit edilmiştir. Burada baca gazı sıcaklığının sınır değerlerini aşması, kazanı suyunun değil "gökyüzünün" ısıtıldığı anlamına gelmekte ve kazanın düşük verimle aşırı yakıt tüketerek yandığını göstermektedir. Katı yakıtlı kazanlarda ise karbonmonoksit sınır değerlerini aşan kazan oranı % 79'a ulaşmaktadır. Fazla oksijen girişi katı yakıtlı kazanlarda % 94 oranına ulaşarak, bu kazanlarda da yanma verimini önemli oranda düşürmektedir. Kalorifer kazanlarının en verimsiz kullanıldığı bölge Alsancak, en verimli bölge ise Bornova olarak tesbit edilmiştir.

Şubemiz kamuoyunu bilgilendiriyor

● Şubemiz, uzmanlık alanına giren konularda yaptığı açıklamalarını basın yayın organları aracılığı ile kamuoyuna ulaştırmaya devam ediyor. Geçtiğimiz ay içerisinde, trafik sorununun çözümüne yönelik önerilerimizi, kalorifer kazan daireleri ile ilgili uyarılarımızı kamuoyunun bilgisine ve dikkatine sunarken, Kalite Danışma Merkezimizden çalışmalarını da aynı kanaldan KOBİ'lere iletilmeye çalışıldı.

GÜNDE ORTALAMA 25 KİŞİ ÖLÜYOR

Yeni trafik yasası hâlâ Meclis'te bekliyor

CELAL YILMAZ

İZMİR - Türkiye'de "trafik terörü"nü günde ortalama 25 can almasına karşın, 3 yıl önce hazırlanan yeni trafik yasa tasarısının TBMM gündemine alınmaması eleştiriliyor.

DİE verilerine göre her 45 dakikada bir trafik kazasının meydana geldiği Türkiye'de, 1971-92 arası 21 yıllık sürede 122 bin 978 kişinin öldüğü, 1 milyon 53 bin 385 kişinin de yaralandığı saptandı. Trafik kazalarının yoğun yaşandığı temmuz-ağustos

aylarında ise ortalama bin 500 kişi yaşamını yitiriyor.

Makine Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Fazlı Kutfuay, günde 40'a ulaşan ölümlerle, karayollarının "can pazarı"na döndüğünü belirterek, "Siyasi iktidarlar bu önemli soruna karşı duyarlı olmalıdır."

Yılardır trafik yasa tasarısının Meclis'te beklemesi, kalite danışmanlık hizmetleri veren MMO'ya da büyük üzüntü veriyor. MMO'dan, KOBİ'lere eğitim desteği

Makine Mühendisleri Odası (MMO) İzmir Şubesi, Türkiye Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler Serbest Meslek Mensupları ve Yöneticileri Vakfı (TOSYÖV) ile bir protokol imzaladı. Makine Mühendisleri Odası'ndan yapılan yazılı açıklamada, protokol uyarınca, bölgedeki küçük orta ölçekli firmaların kalite ve eğitim çalışmalarına destek sağlanacağı belirtiliyor. Protokol gereğince, TOSYÖV, MMO Kalite Danışma Merkezi'nin KOBİ'lere vereceği danışmanlık hizmet bedellerinin bir bölümünü karşılayacak. Böylece, Oda'nın verdiği danışmanlık hizmetlerinden KOBİ'ler daha ekonomik koşullarda yararlanma olanağına kavuşacaklar.

Kalite çalışmalarına destek

İZMİR (Cumhuriyet Ege Bürosu)- Makine Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Türkiye Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler Serbest Meslek Mensupları ve Yöneticileri Vakfı (TOSYÖV) ile bir protokol imzaladı. Oda, bu protokol uyarınca bölgedeki küçük ve orta ölçekli firmaların kalite ve eğitim çalışmalarına destek sağlayacak. Halen irili ufaklı 16 firmaya danışmanlık hizmeti veren MMO Kalite Danışma Merkezi, TOSYÖV ile imzalanan protokolden sonra daha yoğun bir çalışma temposuna girecek. Protokol gereğince TOSYÖV, MMO Kalite Danışma Merkezi'nin KOBİ'lere vereceği danışmanlık hizmet bedellerinin bir bölümünü karşılayacak. Böylece, odanın verdiği danışmanlık hizmetlerinden KOBİ'ler çok daha ekonomik koşullarda yararlanma olanağına kavuşacaklar.

KOBİ'lere Alman destekli yardım

Gökyüzünü ısıtıyoruz

İzmir'de, Alman Danışmanlık Merkezi, KOBİ'lerin eğitimini artırılmasını istiyoruz

CELAL YILMAZ

İZMİR- Apartmanlarda kış hazırlıklarının başladığı bu günlerde kalorifer kazanları konusunda yurttaşlar uyarıldı. Gökyüzünü ısıtıyoruz

İzmir'de, Alman Danışmanlık Merkezi, KOBİ'lerin eğitimini artırılmasını istiyoruz

Canavar durmuyor

Bilanço: 37 ölü 90 yaralı

İzmir'de trafik canavarı devam ediyor. DİE verilerine göre günde ortalama 25 can almasına karşın, 3 yıl önce hazırlanan yeni trafik yasa tasarısının TBMM gündemine alınmaması eleştiriliyor.

Kaloriferler sadece gökyüzünü ısıtıyor

İzmir- Türkiye'de ilk kez İzmir'de gerçekleştirilen bir çalışma ile 105 aylarında kaloriferlerin, buldukları binaları değil, sadece gökyüzünü ısıttıkları belirlendi.

Kaloriferler sadece gökyüzünü ısıtıyor

İzmir- Türkiye'de ilk kez İzmir'de gerçekleştirilen bir çalışma ile 105 aylarında kaloriferlerin, buldukları binaları değil, sadece gökyüzünü ısıttıkları belirlendi.

MMO'dan KOBİ'lere danışmanlık hizmeti

MAKİNA Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, TOSYÖV (Türkiye Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler Serbest Meslek Mensupları ve Yöneticileri Vakfı) ile bir protokol imzaladı. Bu protokol kapsamında MMO İzmir Şubesi Kalite Danışma Merkezi, bölgedeki KOBİ'lerin kalite ve eğitim çalışmalarına destek sağlayacak. Kalite Danışma Merkezi Sorumlusu Turgay Şirvan KOBİ'lerin kalite çalışmalarına giderek daha fazla önem verdiğini belirterek, "TOSYÖV ilk kez bir meslek odası ile destekleme protokolü gerçekleştiriyor. Bu protokolden 200 ve daha az sayıda çalışan KOBİ'lere eğitim desteği sağlanacak."

LPG'li otomobil onay bekliyor

İZMİR'DE LPG (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı) sistemli araç kullanımı Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü'nden vize almadı. 1995 sonuunda yürürlüğe giren yönetmelik, araçlarda alternatif yakıt olarak, standartlara uygun şekilde LPG'nin kullanılabilmesini içermesi rağmen, İzmir'de yasal durum istasyonu olmaması nedeniyle onay alamıyor.

Benzinli araçlarda kullanılabilen LPG sistemli, ikinci bir depo daha gerektiriyor. Bu araçlarda basit bir cihazla LPG depoları, "Makine Mühendisleri Odası olarak örnek projeler hazırlıyoruz. Bu projelerin Sanayi Ticaret İl Müdürlüğü tarafından onay bekliyor."

Şubemiz, bölgemizde sanayiye yönelik hizmetlerini geliştiriyor

Şubemiz, işçi sağlığı ve iş güvenliği çalışmaları çerçevesinde, bölgemizde 450 firmaya kaldırma makinaları, basınçlı kaplar ve iş makinalarının periyodik kontrollerini gerçekleştirmek konusunda hizmet veriyor. Bu firmaların bazıları ile protokol imzalayan Şubemiz, şu anda 16 firma ile imzaladığı protokollar çerçevesinde çalışmalarını sürdürmektedir. Firmaların dışında zaman zaman Odalar ve Derneklerle de benzeri protokolleri gerçekleştiren Şubemiz, son olarak **Kula Dericiler Odası** ile bir protokol imzaladı. Protokol gereğince, Şubemiz Kula Dericiler

Odasına üye firmalara ait basınçlı kapların, kaldırma makinalarının ve iş makinalarının İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü uyarınca periyodik testlerini gerçekleştirecek ve bu cihazları kullanan elemanları eğiterek belgelendirecek. Böylece Şubemiz, periyodik kontroller kapsamında gerçekleştirdiği bir protokol çerçevesine ilk kez "eğitim" maddesini de alarak önemli bir adım attı. Çalışma sonucunda bu bölgedeki deri işletmelerinde sanayi tipi kazan işleticisi olarak çalışan yaklaşık 100 personel eğitilmiş ve sertifikalandırılmış olacak.

Dikili İlçesi Mesleki Denetim Bürosu oluşturuldu

Şube Yönetim Kurulumuzun 27.08.1996 tarihinde almış olduğu karar doğrultusunda, Dikili'de meslek alanımızı ilgilendiren çalışmalarını düzenlemek amacıyla bir "**Mesleki Denetim Bürosu**" oluşturulmuştur. 1996 - 1998 çalışma döneminde Büro Sorumlu üyeliğine **Ali Ulvi Yılçın**, yardımcı üyeliğe **Tülay Hoşkar** görevlendirilmiştir. Yeni Mesleki Denetim Büromuza ve görev alan üyelerimize başarılar dileriz.

Şube Yönetim Kurulu

Kalite Danışma Merkezimiz'in referansı 20'ye ulaştı

Kalite Danışma Merkezimiz Bölgemizde sürdürdüğü danışmanlık hizmetlerinde ciddi ve kaliteli çalışmaları ile aranan kurum niteliğini kazandı. Bugüne kadar 4000'den fazla firma yöneticisine değişik seminer programlarında eğitim veren Merkezimiz, imzaladığı protokollar çerçevesinde ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi Kurulması konusunda danışmanlık hizmeti verdiği firma sayısını da 20'ye ulaştırdı. Bu firmalardan üçü ISO belgesi aldı, diğerlerinde ise çalışmalar sürmektedir. Kalite Danışma Merkezimizin danışmanlık hizmeti verdiği firmalar şunlardır; Protokol tarih sırasına göre NACANCO, OLGUN ÇELİK, BMS, SAF PLASTİK, AYSAN, DEMAŞ, GÖKTEPE, AFAPREFABRİK, GENERAL MOTORS, SAFİR, TEKOM, BOZSAL, TAKOMA, TARIŞ IPLİK, TARIŞ ZEYTİNYAĞI, UNİTEKS, FORM PLASTİK, GALATEKS, MUTLU METAL, MASTAŞ.

1997 Ajanda çalışmalarını tamamlıyor

Odamızca her yıl üyelerimize ücretsiz dağıtılan Ajanda'nızın reklam tanıtım çalışmaları tamamlanma aşamasına geldi. Şubemiz, bölgemizde yürüttüğü çalışmalar sonucunda 21 firmanın Ajandaya reklamla katılımını sağladı. Kısa sürede tamamlanan bu çalışma çerçevesinde, Şube Yönetim Kurulumuz, KOBİ'lerin de Ajanda tanıtım olanaklarından yararlanabilmesi için indirimli ilan kampanyası başlattı. Bu kampanyadan yararlanmak isteyen KOBİ'ler 30 Eylül 1996 tarihine kadar Şubemize başvurabilirler.

II. Uluslararası Yapı Teknolojileri Bilimi ve "Yapıda Tesiat" Sempozyumu' 13-15 Eylül 1996 tarihinde yapılıyor

13 - 15 Eylül 1996 tarihlerinde İstanbul'da, Tesiat Mühendisleri Derneğince düzenlenen **II. Uluslararası Yapı Teknolojileri Bilimi ve "Yapıda Tesiat" Sempozyumunu ve Sergisine** Şubemizin katkıları ile Tesiat Komisyonu üyelerimizin de içinde yer aldığı 14 üyemizin katılımı sağlanmıştır. Şubemiz üyelerimizin tesisat alanındaki bilgi ve deneyim birikimlerinin artmasına önem vermekte ve sektörün gelişmesine katkıda bulunacak tüm girişimleri desteklemektedir. Bu noktadan hareketle Şube Yönetim Kurulumuz, Şubemiz Tesiat Mühendisliği Komisyon üyelerimizin ve III. Ulusal Tesiat Mühendisliği Kongresi Yürütme Kurulu üyelerinin sempozyuma katılımı kararını almıştır. Bu komisyon ve kurul üyelerinin büyük çoğunluğu sempozyuma katılacaklardır.

Sempozyuma katılan üyelerimiz: Prof. Dr. Ali GÜNGÖR, Doç. Dr. Zafer İLKEN, Ener PELİN, Melih YALÇIN, Nuray BOZOKALFA, Özden ERTÖZ, Cengiz OLUK, Özcan PARLAR, Atilla ÖZGENALP, Mustafa KOCA, Osman MUMCU, Yrd. Doç. Dr. Arif HEPBAŞLI ve Hüseyin GÜNERHAN'dır.

Haluk Silay yine aramızdaydı

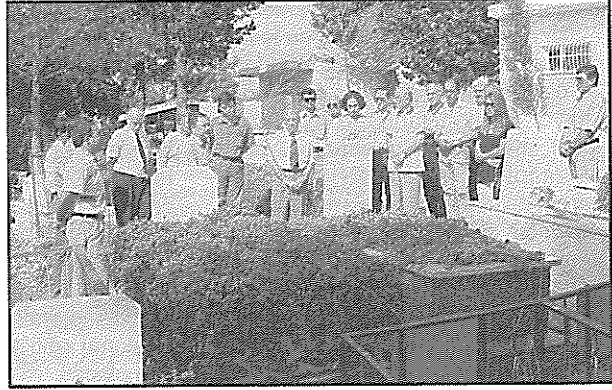
3 Eylül 1987 günü trafik kazasında kaybettiğimiz Şube Başkanımız ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Haluk SİLAY'ı, Onun düşüncelerine ve özlemlerine uygun olarak düzenlediğimiz etkinliklerle bir kez daha andık.

İnsan sevgisini, barışı, demokrasiyi, kişiliğinde bütünleştirerek hem mesleki, hem örgütsel hem de özel yaşamında yeniden üretmeyi başaran değerli arkadaşımız Haluk SİLAY, mütevazı kişiliği ve çalışmaları ile her zaman aramızda yaşayacak.

Haluk SİLAY'ı, anma etkinliklerine saat 10.00'da mezarına yapılan ziyaretle başlandı. Burada Şube Başkanı Fasih KUTLUAY bir konuşma yaptı. Daha sonra Bornova'da Osmangazi girişinde oluşturulan Haluk SİLAY ağaçlandırma alanına yeni fidanlar dikildi. Orman Mühendisleri Odası İzmir Şubesinin katkılarıyla edinilen fidanlar, daha önce dikilen ve boy atmaya başlayan fidanların yanında yerlerini aldılar.

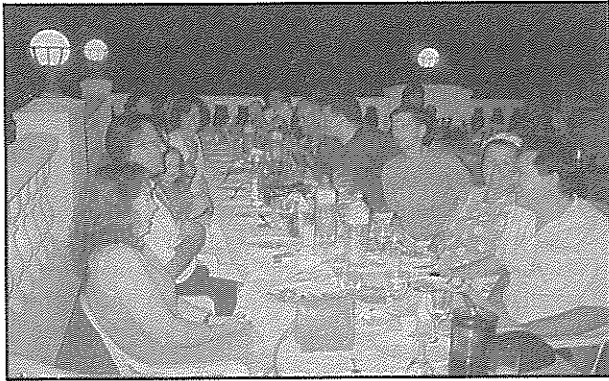
Haluk SİLAY'ın anısına aynı gün akşam, Şube Lokalimizde düzenlenen ve Sosyolog Dr. Kadir CANGIZ-BAY'ın katıldığı "Ülkemizde Demokrasi, İnsan Hakları ve Barış" konulu söyleşi ilgiyle izlendi. Haluk SİLAY'ı,

anma etkinliklerine TMMOB'ne bağlı Odaların İzmir birimlerinden yöneticiler, üyeler, Şubemiz üyeleri yöneticileri ve SİLAY'ın dostları katıldılar. Haluk SİLAY anısına düzenlenen söyleşiyi Bülten sayfalarımızda bulabilirsiniz.



Haluk Silay'ın mezarı başında anma törenine TMMOB Oda Birim Yöneticileri ve dostları katıldılar.

Fethiye Gezisi unutulmaz



Şubemizin Sosyal Kültürel Etkinlikler Komisyonunun organizasyonu ve Gencay Star Turizm işbirliği ile düzenlediği Fethiye gezisine üyelerimiz ve yakınlarından oluşan 41 kişilik bir grup katıldı. 3 gün 2 gece süren gezi boyunca, geziye katılanlar Dalyan, Göcek, Fethiye yörelerindeki tarihi ve doğal güzellikleri görme ve yaşama fırsatını elde ettiler.

Gezi programı içinde yer alan tekne turuyla Ölüdeniz'den başlayarak, Fethiye'nin ilginç, güzel koylarında, sahillerinde denize girip eğlenen üyelerimiz, akşamları da denizden 380 metre yükseklikte bulunan otelde temiz havayı soluyarak eğlencenin tadını çıkardılar. Akşam yemeklerinden sonra havuz başında ve diskoda yapılan danslar ve gezi boyunca pekişen dostluklar, bu üç günün belleklerde hoş anılarla yer etmesini sağladı. Gezi sonunda yüzler de pembe bir yorgunluk ve gülmüştü. Üyelerimiz bir dahaki gezi de buluşmak üzere, güzel bir gezi olduğunu belirterek ve teşekkür ederek ayrıldılar.

Petrol-İş'in "Tüketmeme Kampanyasını" destekliyoruz

● Ülkemiz sendikal haklar mücadelesi tarihinde "üretimden gelen gücü kullanmak" bilinen ve uygulanan bir yöntemdir. Ancak Petrol-İş Sendikası bu güce, "tüketimden gelen mücadeleye gücünü"de katarak yeni bir adım attı ve bir kampanya başlattı.

Ülkemizde faaliyet gösteren çok uluslu petrol şirketlerinden SHELL, MOBİL ve BP'nin son yıllarda uyguladıkları taşeronlaştırma ve sendikalaştırma politikalarına karşı bu kuruluşlarda çalışan üyelerimiz ve diğer tüm çalışanlar, haklarını korumak ve zaman zaman gündeme gelen toplu işten çıkarmalara dur demek amacıyla yurt çapında "SHELL, MOBİL ve BP ÜRÜNLERİNİ TÜKETMEME KAMPANYASI" başlatmışlardır. Bu iş kolunda örgütlü olan Petrol-İş Sendikası tarafından yürütülen kampanyaya TMMOB'ince de desteklenmektedir. Üyelerimizi, yasal bir hak olan çalışanların sendikal hakları ve iş güvenliğinin sağlanması konusundaki bu kampanyaya destek olmaya çağırıyoruz.

Yönetim Kurulu.

II. Uluslararası Yapı Teknolojisi Bilimi ve "Yapıda Tesisat" Sempozyumu Programı

13-15 Eylül 1996 / Askeri Müze Kültür Sitesi Harbiye-İSTANBUL Düzenleyen: Tesisat Mühendisleri Derneği

13 EYLÜL 1996, CUMA

10.00-10.30 Açılış Konuşmaları
Numan ŞAHİN (Tesisat Mühendisleri Derneği Başkanı),
Celal OKUTAN (Tesisat Mühendisleri Derneği Onursal
Başkanı)
10.30-11.30 Onur Konukları
Protokol, Prof. Dr. Gülsün SAĞLAMER (İTÜ Rektörü)
11.30-12.00 Sempozyum Konferansı
Prof. Dr. Mehmet GÜRKAYNAK (ODTÜ)
12.00-12.30 SERGİ AÇILIŞI

KONFERANS

Oturum Bşk.: Prof. Dr. Doğan ÖZGÜR
14.15-15.00 Prof. Dr. P. Ole FANGER
(SCANVAC), The Philosophy Behind Ventilation: Past,
Present and Future
15.00-15.30 Dr. Üzeyir GARIH (ALARKO)

KONFERANS

Oturum Bşk.: Prof. Dr. Ahmet ARISOY
15.45-16.15 Prof. Dr. Yuri TABUNSCHIKOV
(ABOK), Building Thermal Physics for Architects
16.15-16.45 Associate Prof. Marianna
BRODATCH (ABOK), HVAC Training in Architectural
Education

PANEL

16.45-18.45 OTURUM I
"Habitat II ve Yapıda Tesisat"
Yöneten : Yiğit GÜLÖKSÜZ (TOKİ Bşk.)
Panelistler : Celal OKUTAN (OKUTAN
MÜH. MÜŞ.), Hilmi YÜNCÜ (İNŞAAT MÜH. ODASI
Başkanı), Teoman AKTÜRE (Mimar, MESA), Ratip
KANSU (Mimar, KANSU MİMARLIK), CATHERINE
McGUIRE (Mimar, AIA - USA), Numan ŞAHİN (TMD
Başkanı, EMO LTD. ŞTİ.)
19.00-20.30 KOKTEYL

14 EYLÜL 1996, CUMARTESİ

"MEKANİK TESİSAT TASARIM VE KONSEPT YARIŞMASI"

Oturum Bşk: Mehmet OKUTAN
9.30-9.45 Mekanik Tesisat Tasarım ve
Konsept Yarışması Birincisinin Projesini Sunuşu, Alper
Deniz AYDOĞAN
9.45-10.15 Yarışma Hakkında
Değerlendirme Jürisinin Görüşleri, Celal OKUTAN, Prof.
Dr. Ahmet ARISOY, Prof. Dr. Macit TOKSOY

TEKNİK OTURUM 1-SALON A

Oturum Bşk.: Erdiç BOZ
10.20-10.45 Absorption Liquid Chiller
Güralp Basım (HSK), Steve HAYWARD (YORK
INTERNATIONAL Türkiye T. HSK)
10.45-11.10 Fans For Pressurisation
Systems, J. A. WILD (WOODS OF COLCHESTER
LIMITED - Türkiye Temsilcisi: ALARKO)
11.10-11.35 Heating and Cooling Through
Ice, Willy LANGENEGGER (MONTALGA AG + Türkiye
Temsilcisi: TRANSKLİMA)
11.35-12.00 BMS Systems - From
Customers Point of View, Josef TRESH (SAUTER AG -
Türkiye Temsilcisi: EMO)
12.00-12.25 New Submersible Waste Water
Pumps, Detlef IPACH (WILO-Türkiye Tem.)

TEKNİK OTURUM 1-SALON B

Oturum Bşk.: Bünyamin ÜNLÜ
1 0.20-10.45 Hava Su Isı Eşanjörünün
Kollektör Verimine Etkisi, Yrd. Doç. Dr. Gürsel ÇINAR
(Erciyes Üniversitesi)
10.45-11.00 Nem Alıcı Serpantinlerde Kanat
Aralığının Isı, Kütle ve Momentum
Transferine Etkisi, Fethi HALICI (Sakarya Ü)
11.10-11.35 Yapılarda Enerji Verimliliği

Yard. Doç. Dr. Arif HEPBAŞLI (Ege Üni. Güneş Enerjisi
Kürsüsü)

11.35-12.00 Kazanlarda Kondensasyon
Teknolojisi, Dr. Celalettin ÇELİK
12.00-12.25 Klima Tesisatında Sistem
Seçimi, Rüknetin KÜÇÜKÇALI

TEKNİK OTURUM 1-SALON C

Oturum Bşk.: Hüseyin ERDEM
0.20-10.45 Erciyes Güneş Evi, Güneş
Enerjisi Destekli Isı Pompası Tasarımı, Araş. Gör.
Doğan DEMİRAL (Erciyes Üniversitesi)
10.45-11.10 Tesisat Yalıtımında Elastomerik
Kauçuk Köpüğü Malzemelerinin Kullanılma Nedenleri,
Orhan TURAN (ODE)
11.10-11.35 Yapılarda Yakıt Tüketimi
Hesabı, Prof. Dr. Ahmet ARISOY (İTÜ)
11.35-12.00 Tesisatta Pompanın Önemi ve
Pompa Seçim Kriterleri, Dr. Baha ATABEK (STANDART
POMPA)
12.00-12.25 Enerji Tasarrufu Çalışmalarında
Infrared Termografi Tekniğinin Kullanımı, Kemal
BAYRAKTAR (İZOCAM)

KONFERANS

Oturum Bşk.: Ömer KANTAROĞLU
13.30-14.15 Prof. Dr. Livio de SANTOLI
(REHVA), Preliminary European Guided on HVAC Design

TEKNİK OTURUM 2-SALON A

Oturum Bşk.: Baycan SUNAÇ
14.30-14.55 Why Hydronic Balancing? Robert
PETITJEAN (TA HYDRONICS Türkiye Tem.: STS A.Ş.)
14.55-15.20 Açık Plan Ofislerde Depasmanlı
Havalandırma Uygulamaları, Mehmet OKUTAN
(OKUTAN MÜH MÜŞ.)

TEKNİK OTURUM 2-SALON B

Oturum Bşk.: Rüknetin Küçükçali
14.30-14.55 Merkezi Sisteme Gelişmiş Alternatif
Değişken Soğutucu Akışkan Debisi VRV, Yenal ALTAÇ
(TEBA)
14.55-15.20 VRV'nin Geleceği, Koji KANAOKA
(DAIKIN - Türkiye Tem.: TEBA)

TEKNİK OTURUM 2-SALON C

Oturum Bşk.: Ersin GÜRDAL
14.30-14.55 Binalarda Kullanılan Isı Yalıtım
Malzemeleri, Gümrük Birliği ve Bir Avrupa Ürün
Standardı, Durmuş TOPÇU (DOW)
14.55-15.20 Isıtma-Havalandırma-Klima
Sistemlerinde ve Hidroforlarda Frekans Kontrol
Uygulamaları, Erhan ÖZDEMİR (GRUNDFOS)
15.20-15.35 ARA

KONFERANS

Oturum Bşk.: Ömer KANTAROĞLU
15.40-16.10 Alan DUTTINE, EUROVENT /
CECOMAF BAŞKANI

PANEL

16.15-18.00 "Yurt dışı Müteahhlik Hizmeti"
Yöneten: Özkan AĞIŞ (ENKA)
Panelistler: Mehmet KARABAY (Yurt dışı Müh.
Hizmetleri/Başbakanlık), Mustafa ÖZKAYALAR (MNG
TESİSAT), M. Haluk SEVEL (TEBA), Akdeniz
HIÇSÖNMEZ (Akdeniz Müh. Müş.), ALI KOYMEN (EMT
Rusya)

15 EYLÜL 1996, PAZAR

KONFERANS

Oturum Bşk.: Serper GİRAY
9.30-10.15 Saim EVİZİ (TOKAR) Türkiye'de
Tesisatın Tarihçesi

TEKNİK OTURUM 3-SALON A

Oturum Bşk.: Prof. Dr. Osman GENÇELİ
10.20-10.45 Soğutma Gruplarında Soğutulmuş
Suyun Depolanarak Kullanılması için Geliştirilmiş Paket
Sistem, Roberto OTTOVIANI (ACERMEC - Türkiye
Temsilcisi: SÖNMEZ METAL)
10.45-1.10 The New Generation of Wall Gas
Boilers-Termorobot Bluetta Bruna CAMATA
(ECOFLAM-Türkiye T.: YETSAN)
11.10-11.35 Water Source Heat Pump Ünitelerinin
Çalışma Prensipli ve Water Loop Heat Pump Sistemi,
İzzet NASİ, Peter Whatley (GES Group Mammoth -
Türkiye Temsilcisi: TRANSKLİMA)
11.35-12.00 Robatherm Air Handling Units Sigrid
MASSON (ROBATHERM - Türkiye Temsilcisi: AKDAĞ)
12.00-12.25 Automatic Fire Ventilation B.B. BRAAT
(COLT INTERNETIONAL - Türkiye Tem.: EMO Ltd. Şti.)

TEKNİK OTURUM 3-SALON B

Oturum Bşk.: Erdoğan ATAKAR
10.20-10.45 Aquatherm Tesisat Sistemleri, Ali BİDİ
(GELİŞİM TEKNİK)
10.45-11.10 İletkenlik Ölçümü ve Seviye Kontrolü,
Haldun TOPÇU (STS A.Ş.)
11.10-11.35 Isı Yalıtım Ürünleri, Ali TÜRKER (ODE)
11.35-12.00 Islak Mekanlarda Hijyenin Önemi -
Ömer KANTAROĞLU (ERTEM A.Ş.)
12.00-12.25 Ameliyathaneler için Steril
Havalandırma ve Klima Sistemi, Halil GÖNCÜ (GÖNKA)

TEKNİK OTURUM 3-SALON C

Oturum Bşk.: Prof. Dr. Abdurrahman KILIÇ
10.20-10.45 Bilgisayarla Pompa Seçimi
Dr. Baha ATABEK (STANDART POMPA)
10.45-11.10 Yeni Avrupa Normu EN 832'ye Göre
Isı Yalıtımı ile Hava Kirliliğini Önleme ve Enerji Tasarrufu
Bilgisayar Destekli Çözüm Programı, ENERBED,
Korhan İŞİKEL (İZOCAM)
11.10-11.35 Hava Su Soğutmalı Gruplarda "Bedava
Soğutma" Kullanımı, Tunç KORUN (FORM A.Ş.)
11.30-12.00 Isıtma Sanayinde Son Teknolojik
Yenilikler, Mehmet ARAS (İSİSAN A.Ş.)
12.00-12.25 Türkiye Sanayisinde Vana
Kullanımının Önemi ve Klinger Yakacıkın Katkıları,
Osman F. ŞAYLIMAN (Klinger Yakacık Valf San. A.Ş.)
12.30-13.30 YEMEK

TEKNİK OTURUM 4-SALON A

Oturum Bşk.: Sami BÖLÜKBAŞIOĞLU
13.30-13.55 Numerical Prediction of Air Movement
in a Naturally Ventilated Enclosure, M. MOBEDİ, A.
SAİDİ, M. YOUSEFZADEH (ORUMIEH Radvatör
13.55-14.20 Radyatör Montaj Tekniği, Radyatör
Seçimi ve Radyatör Montajında Dikkat Edilecek
Hususlar, Hayri Çalışkan (İSİTES), Paolo Masetti
(FARAL S.P.A. - Türkiye Temsilcisi: İSİTES YAPI ve
ENDÜSTRİ TESİSLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.)

TEKNİK OTURUM 4-SALON B

Oturum Bşk.: Engin KENBER
13.30-13.55 Kullanma Sıcak Suyu Tesisatlarında
Sirkülasyon Pompaları, Bülent YURU (WILO POMPA)
13.55-14.20 HVAC Uygulamalarında Hava Akış
Kontrol sistemleri, Ömer DEMİREL (ALARKO)

TEKNİK OTURUM 4-SALON C

Oturum Bşk.: Bahri TÜRKMEN
13.30-13.55 Isı Geri Kazanım ve Suda Suya Isı
Pompası Uygulanması, Veli DOĞAN (Vemeks Müh.)
14.20-16.00 FORUM "Disiplinlerarası
Değerlendirme Forumu",
Yöneten: Prof. Dr. Dr. Macit TOKSOY
16.00-17.00 KAPANIŞ KONUŞMALARİ
Prof. Dr. Niüfer EĞRİCAN, Numan ŞAHİN

İmar affı tartışmaları ve İzmir'de gecekonduların gerçeği

□ Refah Yol hükümeti'nin "kaynak" olarak açıkladığı, tüm kaçak yapıları kapsayacak nitelikteki "imar affı", kamuoyunda oluşan yoğun tepki üzerinde gündemden kaldırıldı.

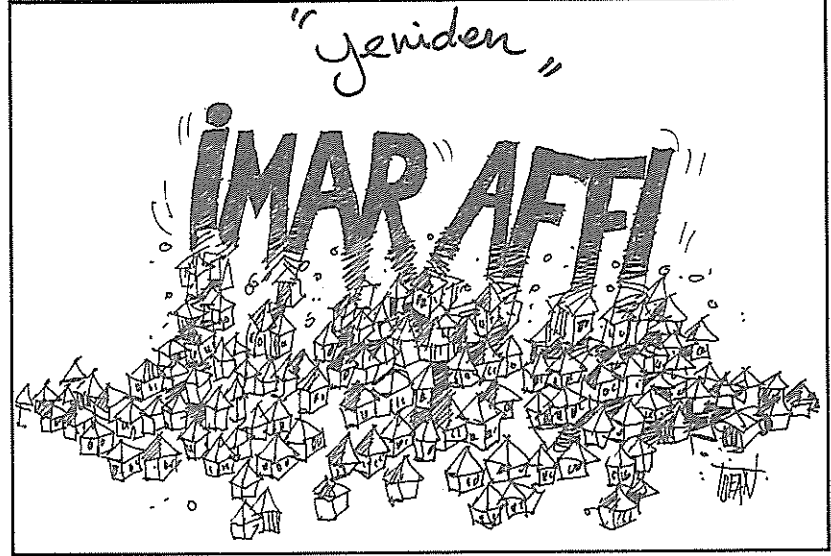
□ İzmir'de "imar affı"na karşı meslek odaları, sivil toplum örgütleri ve bazı belediyeler etkili şekilde seslerini yükselttiler. Ancak, bugün bile resmi açıklamalara göre İzmir'de kaçak yapılaşma oranı % 70'e ulaşmış bulunuyor.

Refahiyol Hükümeti, hazine arazilerine yapılmış gecekonduların arsalarını gecekonduların sahiplerine satarak bir anlamda ülke çapında İmar affı uygulamasına gidip kaynak yaratacağını açıkladı. Bu açıklama, toplumun tüm kesimlerinden ve özellikle meslek odaları, üniversiteler ve bazı yerel yönetimlerden büyük tepkiyle karşılandı.

Uzun tartışmalardan sonra, 27 Ağustos 1996 tarihli gazetelerde Hükümetin imar affı kaynağını kullanmaktan vazgeçtiği haberi yer aldı. Ancak, bu kez kaçak bina yapılmış hazine arazilerinin yerel yönetimlere devredileceği ima edilerek "örtülü imar affı" hazırlıkları yapıldığı izlenimi yaratılıyordu.

Ülkenin geleceğini ilgilendiren konuları basından öğrenmeye, sonra da demeçlerin yalanlanmasına veya inkar edilmesine toplumca başışıklık kazanmış bulunuyoruz. Bu nedenle "imar affı" tasarısından ne kadar vazgeçildiği, kimin vazgeçip, kimin vazgeçmediği, bu vazgeçme halinin ne kadar süreceği veya birkaç gün sonra "biz böyle bir şey demedik" şeklinde bir açıklamanın yapıp yapılmayacağı konusunda kesin bir şey söylemek mümkün değil.

Bu yazıyı, imar affından vazgeçildiği yolundaki haberler yayınlan-



madan önce hazırlamaya başlamıştık. İmar affından şimdilik vazgeçilmiş olsa da ülkemizde gecekonduların gerçeği tüm sorunları ile gündeme oturmuş durumda. Üstelik bu sorunlar büyük kentlerimizi teslim almak üzere.

Gecekonduların sorunu İzmir'de de yaşanıyor. Gecekonduların yalnızca "plansız ve kaçak yerleşim sorunu" olarak ele almak olası değil. Bu sorunu tartışırken ülke ekonomisinden istihdama, eğitimden barışa, hukuk devleti ve demokrasi kavramlarına kadar birçok konuyu ülke ölçeğinde masaya yatırmak gerekiyor. Aksi halde, zaman zaman gündeme getirilen "kentlere vizesiz girilmesin" türünden önerilere ve polise önlemlere katılıp kalmak işten değildir.

TMMOB İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU; "KONUT META OLMAKTAN ÇIKARILMALIDIR"

Toplumun bilimden, akıldan, demokrasiden ve hukuktan yana gelişmesini isteyen ve bu yönde çaba gösteren kuruluşların başında Meslek Odaları gelmektedir. İmar affına en duyarlı yaklaşan kesim de yine meslek odaları oldu. TMMOB'ne bağlı Mimarlar ve Şehir Plancıları Odası İstanbul'da konuyla ilgili kampanyalar

başlatılırken TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu yaptığı basın açıklaması ile imar affına karşı toplumu duyarlı olmaya çağırdı. 09.08.1996 günü yapılan TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu basın açıklamasında şöyle denildi:

"Hazine ve kamu arazilerinde yasadışı olarak inşa edilmiş yapıların işgal ettikleri arazinin "bedeli ödenmesi" kaydı ile affedilmelerini hedefleyen yeni bir "İMAR AFFI" kararı Hükümetçe alınmıştır.

Ülkemizde yasadışı yapılaşmanın ulaştığı düzey ve kapsam herhangi bir barınma gereksiniminin karşılanması değil, toplumsal zenginliklerin yasadışı işgalle yağmalanması ve bu işgalden haksız rant elde edilmesidir. Yasadışı yapılaşmayı ve gecekondulaşmayı başışılmaya yönelik her türlü girişimin ülkemizin ve kentlerimizin geleceğini karartacak, ulusal esenliğimizi tehdit edecek tehlikeli bir uygulama olduğu olanca çıplaklığı ile ortadadır. Daha önce çıkarılmış imar afflarının bile hala sorun olarak çözülmemiş olması, bu yanlışlığın ibret verici sonucudur.

İmar affı, gecekonduların ötesinde her türlü yasadışı yapıyı yasalılaştırmayı hedefleyen bir uygulamadır. Bu da bütün kentsel değerlerin kaybedilmesi demektir. Sorunun çö-

zümü "imar affı" değildir. Çözüm, kalıcı bilimsel yöntemlerle konuyu ele alıp, ucuz toplu konut politikaları geliştirmek, altyapı ve kredilere kendi evini yapacakların desteklenmesi, ucuz arsa üretimini sağlamak için arsa ofisi yasında yeni düzenlemeler yapılması ile mümkündür. **Konutun bir meta olarak kullanılmaktan kurtarılması ve yeni mülkiyet biçimlerinin aranması gerekmektedir.** Bunlar yapılmadan çözüm aranırsa her hükümet, yeni afların arayışına gidecektir.

Yasadışı yapıyı affetmek, deprem ve diğer doğal felaketlere karşı kadersizliği seçmektir. Bu seçim ise çağdaş bilime ve standartlara sırt çevirmektir. Bu nedenle, hükümet ve parlamentodan, büyük yanlışları içeren "imar affı" girişimlerine son vermesi talep ediyor, kamuoyunu bu konuda duyarlı olmaya çağırıyoruz."

HABİTAT II İZMİR EV SAHİBİ KOMİTESİNDEN İMAR AFFINA "HAYIR"

HABİTAT II Zirvesi'ne İzmir'in öneri paketenin taşıyan 41 sivil toplum kuruluşunun oluşturduğu İzmir Ev Sahibi Komite'nin 14.8.1996 günü gerçekleştirdiği basın toplantısında Hükümetin "imar affı" girişiminden derhal vazgeçmesi istenerek, imar affı ile elde edilecek rantın devlete kalmayacağına dikkat çekildi ve şöyle denildi:

"İmar affı ile gelecek rant devlete kalmayacağı gibi, yasallaşacak konut alanlarına altyapı hizmetleri devletçe götürüleceğinden, beklenenin aksine, devlete altından kalkamayacağı yükler getirecektir. Süreklilik kazandırılan aflarla, kentlerin yaşanılır olmalarına ve planlı gelişmelerine ipotek konmaktadır. Kamuya ait olması gereken rantlar, bu tür uygulamalarla, kişi veya belirli güçlere kalmakta, bunun sonucu olarak da toplumda gayri ahlaki ve yasal olmayan eğilimler artmaktadır.

Gecekondu sorunu tek başına konut sorunu değildir. Bu sorunun oluşmasında işsizlik, halkın gelir düzeyinin düşüklüğü ve dengesizliği, bölgelere arasındaki aşırı ekonomik ve kültürel dengesizlik, Doğu ve Güneydoğu Bölgemizde can güvenliğinin sağlanamaması sıralanabilir. Öncelikli olarak bu sorunun çözümü bir zorunluluktur. Gecekondu sorunu, politik kaygılar ön plana çıkarıla-

rak gündeme getirilen, imar afları ile çözümlenecek bir sorun değildir. Çözüm, sorunun-katılımcı, bilimsel yöntemlerle ele alınıp, göç sorununun çözümüne yönelik sağlıklı politikalar uygulamak, yeni-ucuz toplu konut uygulamaları geliştirmek, kendi evini yapacakların desteklenmesi, ucuz arsa üretiminin sağlanması ile mümkündür.

Aflar, bir insan hakkı olan sağlıklı konut edinmenin de önünde engeldir. Çok yakın bir geçmişte ülkemizde yapılan ve 21. YY'ın en büyük insan yerleşimleri konferansı olan HABİTAT II'de alınan uluslararası kararlar gereği hükümet ve parlamentodan büyük yanlışlar içeren "imar affı" girişimlerine son verilmesini, göç sorununa ve etkilerine sağlıklı ve kalıcı çözümlerin aranmasını talep ediyoruz."

İZMİR'DE GECEKONU GERÇEĞİ

Ülkemizde gerçeklere genellikle el yordamı ile ulaşılmaya çalışılmaktadır. Çoğu zaman kişisel çabalarla bilimsel araştırmalar yapılsa da bunları topluma kazandırmak için destekleme geleneği pek gelişmemiştir. Özellikle toplumsal konularda yapılan araştırma sayısı pek fazla değildir. İşte bu ender çalışmalardan biri 1983-1986 döneminde Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Öğretim Üyelerinden **Doç. Dr. Cezmi SEVĞİ** tarafından gerçekleştirilmiş ve 1987 yılında Konak Belediyesi'nin katkıları ile kitap haline getirilmiştir. **Kentleşme Sürecinde İzmir ve Gecekondu** adını taşıyan bu kitap, bugüne kadar konuyla ilgili yapılan en kapsamlı araştırmalardan birini oluşturmaktadır.

Kitap, İzmir'de 5 gecekondu bölgesinde 245 mahallede 1990 hane içeren bir alanda bu hanelerin reisleri ile yapılan görüşmeler sonucunda elde edilen bulguların değerlendirilmesi ile ortaya çıkmıştır. Üç yılı aşkın yorucu bir çalışmanın ürünü olan kitapta kentleşme ve gecekondulaşma gerçeğimiz çarpıcı rakamlarla gözler önüne serilmektedir. Araştırmanın bazı sonuçlarını sizlere aktarmak istiyoruz.

İzmir Büyük kent bütününde nüfusun % 68'i Merkez %21'i Karşıyaka, % 11'i ise Bornova ilçesi belediye sınırlarında yaşamaktadır. Kent bütününde konut tipi ölçüt alındığında,

nüfusun % 57.9'unun gecekondu olmayan, % 47.1'inin ise gecekondu olmaktadır. Diğer yandan, şimdi planlı yerleşim statüsünde bulunan ancak ilk çıkışları itibarıyla gecekondu bölgesi niteliğinde başlayan yerleşim birimleri ve Altındağ, Narlı, Cumhuriyet gibi eskiden köy statüsünde olan ancak zamanla gecekondulaşan bölgeler olduğu gözlenmiştir. Bu bölgelere de "kısmi gecekondu bölgesi" nitelmesini kullanabiliriz. Gecekondu olarak yaşayan nüfus oranları bölgeler bazında incelenecek olursa, merkez ilçe nüfusunun % 36.60'ı tümüyle, % 5.9'u kısmi gecekondulaşmanın olduğu mahallelerde, Karşıyaka ilçesinde % 41.3 gecekondu, % 6.75 kısmi gecekondu mahallelerinde, Bornova ilçesinde % 20.61'i gecekondu, % 7.57'si kısmi gecekondu mahallelerinde yaşayan nüfusu oluşturmaktadır. Bu oransal değerleri sayısal değerlere dönüştürecek olursak:

1986 rakamlarına göre İzmir büyükşehir genelinde 797.075 kişi gecekondu olarak yaşamını sürdürmektedir. Gecekondu olmayan konutlara yaşayanların sayısı ise 1.096.645 kişi. Gecekondulaşman **Gültepe, Buca, Yeşilyurt, Güzelbahçe, Narlıdere, Bayraklı, Çiğli ve Altındağ** bölgelerinde yoğunlaştığı, Bornova ve Balçova ilçelerinin gecekondulaşmanın en az olduğu ve nispeten planlı kentleşen ilçeler durumunda olduğu bulgulanmaktadır.

İzmir Belediyesi'nde ve diğer resmi kuruluşlarda İzmir'de gecekondu alanları ile ilgili sağlıklı veriler bulunmadığı belirtilen araştırmada, havadan çekilmiş fotoğraflarla düzenli bir arşivin de olmadığı vurgulanıyor. İzmir'de gecekondulaşma tarihini belli dönemlere ayırarak inceleyen araştırmacının sonuç bölümünde şöyle deniyor.

"İzmir kentinde gecekonduların ortaya çıkışını ve alansal gelişmelerini üç ana tarihsel bölümde incelemek gerekmektedir. I. dönem 1950-1960 yıllarını kapsayan dönemdir. Bu dönem içinde İzmir'de gecekondulaşma hareketinin İstanbul ve Ankara'dan geri kalması, bu bölgenin tarım dışında çekici bir özelliğinin henüz oluşmamasından kaynaklanmaktadır.

1960-1975 yıllarını kapsayan üçüncü dönemde ise kentin işlevsel birimleri artmış, tarımsal ve endüstri-

yel ürünlerden elde edilen artı değerlerin kent bütününe yansımaya bağlı olarak, başta imalat, inşaat, ticaret sektörlerinde gelişmeler olmuş ve hizmet sektörü bu kısa zaman sürecinde hızla büyümüştür. Doğrudan tüketime dönük olamayan üretimi yapan üçüncü sektördeki bu gelişme, istihdam olanakları yaratmış ve kentte yapısal değişimlerin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bu yapısal değişimler sonucunda da İzmir, diğer kentlere oranla daha çok iç göç çeken bir merkez konumuna ulaşmıştır.

İzmir'e "kesin göç eden deneklerin % 53.92'si köylerden, % 23.31'i ilçelerden, % 16.53'ü ise kent merkezlerinden gelmektedirler. Ekonomik nedenlerle göç ettiklerini açıklayan denek oranı % 52.56'dır.

Araştırmanın sonuç bölümünde geleceğe ilişkin olarak da şu değerlendirmelere yer veriliyor:

"Kanımızca İzmir'de kentleşmeye bağlı gecekondulaşma hareketleri gelecekte de hızlı bir gelişme gösterecektir. İzmir Büyük Kent bütününde gecekondulaşma hareketlerinin 5 ayrı bölgede yoğunlaşacağını düşünmekteyiz. bu bölgelerden birincisi Çiğli-Menemen'e doğru uzanan yamaçlar, ikincisi Karabağ-

lar Gaziemir arasındaki özellikle İzmir-Aydın karayolunun sol tarafında kalan yerler, üçüncüsü Buca çevresinde bugünkü Buca yerleşim merkezinin doğu ve kuzey doğusunda bulunan az yüksek tepe ve yamaçların üzeri, dördüncüsü Bornova ovasının güneydoğu kesimindeki yamaçlara doğru yükselen alanlar, beşincisi ise Narlıdere gerisindeki yamaçlara doğru yükselen alanlardır.

Herşeyden önce diyebiliriz ki, kentleşme ve gecekondulaşma hareketi bugünkü hızını ve niteliğini koruyarak devam etirse, bir canlı hücre gibi ele almamız gereken kentler, toplumsal bütünleştirici işlevlerini yerine getiremeyecekleri gibi belki de kent olma özelliklerini de yitireceklerdir. Hızlı kentleşme-gecekondulaşma hareketlerinin beraberinde getireceği sorunların çözümü, bu olgunun tek tek kentler düzeyinde değil ancak ülke genelinde düşünülmesine bağlıdır. Sorunun tamamen yasal önlemlerde çözülemeyecek ağırlıkta olduğunu bilmemize karşın, yine de gecekondulaşma ile ilgili yasaların politik kaygılardan uzak tutularak bir sürekliliğe kavuşturulması, bu sorunun çözümünde önemli bir etken oluşturabilir."

Bu kitap 10 yıl öncesinin bulguları

üzerinden gerçekleştirilmiş bir çalışmanın sonuçlarını kapsamaktadır. Böylesi bir araştırma bugün yapılsa, inaniyoruz ki bizleri daha kötü sonuçlarla karşı karşıya getirecektir.

10 yıl sonra, bugünkü duruma bir göz atacak olursak; Buca Belediye Başkanı Cemil Şeboy, ilçedeki yapılaşmanın üçte ikisinin gecekondulardan oluştuğunu açıklamakta ve 1994 imar affından buyana Buca'da 6 bin gecekondu yapıldığını bildirmektedir.

Bugün İzmir genelinde kaçak yapılaşma ve gecekonduların bütün yapılarla oranı, **İzmir Büyükşehir Belediyesi Numarataj ve Harita Müdürlüğü**'nden alınan bilgiye göre %70'dir. 1986'dan bugüne dek geçen 10 yıl içinde İzmir'de gecekonduların oranının %47.1'lerden %70'lere ulaşması, sorunun boyutlarını çarpıcı şekilde ortaya koyduğu gibi, **çözümün de yıllardır merkezi ve yerel düzeyde üretilen günübürlük politikalarda olmadığını belgelemektedir.** Soruna uzun vadede sosyal ve hukuk devleti anlayışı ile yaklaşılması, sosyal politikaların, ucuz ve sağlıklı toplu konut projelerinin üretilmesi zorunludur. Aksi halde kentlerimizi gözden çıkarmamız gerekecektir.

"Yasadışı Yapılaşma" Paneli Programı

Tarih : 20 Eylül 1996 Cuma
Yer : İzmir Büyükşehir Belediyesi Mec. Sal.

I. OTURUM: (14.30-16.40)

Yönetici : Prof. Dr. Ruşen KELEŞ
(Siyasal Bilgiler Fakültesi Öğretim Üyesi)

14.40-14.50 Dr. Burhan ÖZFATURA
(İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı)

14.50-15.00 Mimar Tülay YESÜGEY (İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar İşleri Dairesi Başkanı)

15.00-15.10 Mimar Gayyur HAYDAROĞLU (Mimarlar Odası İzmir Şube Başkanı)

15.10-15.20 Yük Şeh. Pla. Tuncay KARAÇORLU (Şehir Plancıları Odası İzmir Şube Başkanı)

15.20-15.30 Harita Yük. Müh. Muhittin SELVİTOPI
(Harita ve Kad. Müh. Od. İzm. Şb. Tem.)

15.30-15.40 Betül UYAR (Peyzaj Mimarları Od. Gn Bşk.)

15.40-15.50 Av. Noyan ÖZKAN (İzmir Barosu Temsilcisi)

15.50-16.00 Elk. Y. Müh. Musa ÖZTUFAN (Elektrik Müh. Odası İzmir Şube Başkanı)

16.00-16.10 Alattin AKSAK (Asarlık Belediye Başkanı)

16.10-16.20 İnş. Müh. Mehmet KARCI (İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı)

16.20-16.30 İsmail YILMAZ (RP İzmir Milletvekili)

16.30-16.40 Yavuz YOKAŞ (Bor-Koop Başkanı)

16.40-17.00 ARA

II. OTURUM (17.00 - 19.00)

Yönetici : Prof. Dr. Ruşen KELEŞ
(Siyasal Bilgiler Fakültesi Öğretim Üyesi)

17.00-19.00 Sorular - Cevaplar

Düzenleyenler

İzmir Meslek Odaları Platformu
Organizasyon Sekreteryası:
Harita ve Kadastro Müh. Od. İzmir Şb.
Mimarlar Odası İzmir Şb.
Peyzaj Mimarları Odası İzmir Şb.
Şehir Plancıları Odası İzmir Şb.
Meslek Odaları Sekreteryası:
İzmir Tabip Odası

Mühendislik Akreditasyonu

Nazan ŞENOL
Endüstri Mühendisi

Bir çok sektörde, hizmeti veren kurum ile hizmetin kalitesini denetleyen otoritenin birbirlerinden ayrılması, denetleme ve düzenlemenin bağımsız erk tarafından gerçekleştirilmesi ilkesi giderek kabul görmektedir. Buna paralel olarak yüksek öğretimde ve mesleklerin yerine getirilmesinde akreditasyon AB gündemine girmiş ve devlet denetimine seçenek olarak değerlendirilmeye başlanmıştır.

Mühendislik meslekleri ile ilgili kalite değerlendirilmesi uygulamalarının bir Avrupa sistemine oturtulmasında görev alması beklenen kuruluşlar arasında Avrupa Ulusal Mühendis Örgütleri Federasyonu (FEANI) da bulunmaktadır. Ama bu hizmet halen ulusal sistemler tabanında yürütülmektedir.

İngiltere'de, mesleğin kalite denetiminde akreditasyon kurumları olarak söz sahibi olan İngiliz Mühendis Odaları, Konseyince mesleğin düzenlenmişliğini garanti etmekte onaylanmış Avrupa meslek kuruluşları arasındadır.

Üniversite sistemimizin yapılmasına örnek alınan Alman eğitim sisteminde tam anlamda bir yükseköğretim kalite değerlendirmesi henüz bulunmamaktadır. Mühendislik diplomasının sağladığı yetkiler değişik yasalarla tanınmıştır. Alman Mühendis Odaları, devlet ile gayri resmi fakat yakın ilişkiler içinde (danışmanlık vb.) çalışmaktadır. Mesleğin tanımlandığı yasalar dışında, ücret memur riyet kanunları, inşaat kanunu, çevre koruma kanunu vb. düzenlemeler bulunmaktadır.

Ulusal sistemimizin etkilendiği Fransa'da ise, Fransız Mühendisleri Bilimcileri Ulusal Konseyi, bu toplumu yönetime karşı temsil etmektedir. Hükümete bağlı olmayan Ulusal Konsey, bir kamu hizmeti kurumu olarak tanınmıştır. Akreditasyon konusunda köklü bir geleneği sürdürmeleri nedeni ile İngiliz Mühendis Odaları akreditasyon sistemi saygın bir sistem olarak kabul görmektedir. Değişik otoriteler tarafından yürütülen mühendislik mesleği akreditasyon programlarına ek olarak, Avrupa Ulusal Mühendislik Birlikleri Federasyonu (FEANI), "mesleki formasyonun ve mesleki uygulamanın yüksek standartlarını desteklemek ve düzenli olarak denetlemek" görevini üstlenmiş bulunmaktadır. FEANI, belli bir düzeyi sağlamış bulunan ve Avrupa'da çalışan mühendislere Avrupa Mühendisi ünvanını vererek mühendislerin Topluluk içinde özgür dolaşımına katkıda bulunmaktadır. FEANI üyesi ülkelerin okulları ders programları FEANI indeksi içinde yayınlanmaktadır.

A.B içerisinde mühendislik alanındaki örgütlülük konusunda FEANI öne çıkmaktadır.

TMMOB ülke çapında kuruluştur. 23 oda, 130 Şube, 500'ü aşkın temsilcilik, 200.000'i aşkın üye, 600'e yakın ücretli çalışan ve altıyüzmilyara yakın bütçesiyle ülkemizin büyük bir meslek kuruluşudur. "34. Dönem Çalışma Programı"nda AB'nin ilgili kurumları ve FEANI gibi mühendislik örgütleriyle ilişkiye

geçme kararı yer almış, FEANI'ye ulusal üye olma sürecinin son aşamasına getirmiştir.

BAZI AVRUPA ÜLKELERİNDE MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE YAPILAN DÜZENLEMELER

Avrupa ülkelerinde İtalya, İspanya ve Portekiz teknik eğitimlerinde reformlar yaparken İsviçre, Danimarka ve Hollanda eğitim standartlarını yükseltme ve bazı eğitim programlarının süresini uzatma önlemleri almaktadır.

İTALYA

İtalya'da 1985'lerden bu yana çok uzun süren tartışmalar sonrasında teknik eğitimde dönüm noktası sayılabilecek düzenlemeler yapılmıştır. 1990 yılında minium süresi 5 yıl olan üniversite eğitiminde ve derecelendirme sisteminde büyük bir reform niteliği taşıyan yasa kabul edilmiştir. Bu yasaya göre 3 tip üniversite derecesi belirlenmiştir.

1) Diploma Universitario: Bu eğitimde süre 2 veya 3 yıldır. Uygulamaya yönelik bu eğitimi alan kişinin bir üst eğitime devam hakkı bulunmaktadır. Mühendislik alanında 1992/93 döneminde başlayan bu eğitim şimdilik birkaç eğitim programı ile sürmekte ve endüstriden beklenen destek ile gelişmesi planlanmaktadır.

2) Diploma di Laurea: Birinci tip eğitime daha fazla ilgi beklenirken bu eğitim programı daha fazla ilgi görmüştür. Teorik eksensli olan bu eğitim süresi 4-6 yıl olarak belirlenmiştir.

3) Dottorato di ricerca: Akademik kariyer eğitim

İSPANYA

İspanya'daki 4 adet teknik üniversitede verilen eğitim 6 yıldır. Ancak bu eğitim genellikle 8 yılda tanımlanabilmektedir. Bu eğitim içerisinde 1 yıl pratik çalışma ve teknik geziler de yer almaktadır.

İspanya'daki 6 adet politeknik Üniversitede eğitim süresi 3 yıl olup daha dar çerçevede teorik eğitim verilmekte ve uygulamaya daha yakın mühendisler yetiştirilmektedir.

İspanya'da üniversite eğitiminin 5 yıla indirilmesi ve verilen diplomaların uygulamadaki geçerlilik alanlarının genişletilmesi ç çalışmaları yapılmaktadır.

HOLLANDA

Hollanda'da mühendislik meslek örgütleri ve diğer ilgi kurum ve kuruluşların da baskısı ile orta öğretimde TEKNOLOJİ dersi zorunlu hale getirilmiştir. Bunun yanısıra yüksek teknik eğitim yapısı eğitimin kalitesini yükseltmek amacı ile geliştirilmiştir.

Teknik üniversitelerde verilen 4 yıllık eğitim süresi az bulunarak 1994/1995 yılından başlamak üzere 3 teknik üniversitedeki eğitim süreleri 5 yıla çıkartıldı.

DANİMARKA

Danimarka'da mühendislik eğitiminde yapılan bir reform ile üniversitelerdeki mühendislik eğitimi 5.5 yıla, Akademilerdeki eğitim (Dip. Eng.) ise 3.5 yıla çıkartılmıştır.

İSVİÇRE

İsviçre'de yüksek öğretimde daha yüksek standartlara ulaşabilmesi için çalışmalar yapılmıştır. 1994 Mayıs'ında Federal hükümet hem teori hem uygulamaya yönelik üniversite-

lerin açılması için bir yasayı uygulamaya koymuştur. Buna göre İsviçre'deki yüksek okullar yeni yasaya uygun bir şekilde yeniden yapılanmaktadır.

75.000 mühendis ve mimarın bulunduğu İsviçre'de bunun dışında 50.000 kişi de mühendislik yüksek okullarından mezun olmuştur. Ancak bu okullar FEANI tarafından akredite edilmeye uygun bulunmamıştır.

BAZI AVRUPA ÜLKELERİNDEKİ MÜHENDİSLERE AIT İSTATİSTİKİ BİLGİLER

DANİMARKA

Nüfus: 5.000.000

Teknik Eleman Sayısı: 50.000

Doktora yapmak isteyen sayısı: 300 kişi/yıl

Teknik elemanlar arasında işsizlik oranı: %10

ALMANYA

Mühendis sayısı: 200.000

Kendi işlerini yapanların oranı: %13,3

Memur olanların oranı: %8,6

Özel sektör çalışanları oranı: %78

Şirketlerde yönetici pozisyonda olan mühendislerin oranı: %80

Üniversite mezunu mühendis oranı: %30

Yüksek Okul (Fachhochschule) mezunu mühendis oranı: %70

İşsiz teknik eleman sayısı: 45.000

POLONYA

Üniversite mühendislik eğitimi süresi: 5-5,5 yıl (Magister Engineer)

Yüksek Okul mühendislik eğitimi süresi: 3-4,5 yıl (Practice Engineer)

Teknik Üniversite sayısı: 14

Yüksek okul sayısı: 4

Ziraat akademisi sayısı: 8

İSVEÇ

Mühendislik Eğitimi

1. 2 yıllık yüksek okul eğitimi (Lower level Eng.)

3. yıllık üniversite eğitimi (Bsc Engineer)

2. 4,5 yıllık Üniversite Eğitimi: 4,5 yıl+ 4-10 ay pratik çalışma+5 ay diploma çalışması Yüksek Mühendis

• Teknik Eleman (Lower Level Eng.) sayısı: 180.000

• Yüksek Mühendis Sayısı: 60.000

• Doktora yapan müh. sayısı: 200 müh/yıl

• Özel sektörde çalışan mühendis oranı: % 73

• Özel sektörde endüstride çalışan mühendis oranı: % 44

• Kamu sektöründe çalışan mühendis oranı: %27

• 200 kişiden daha fazla çalışanı olan şirketlerde çalışan mühendis oranı: %70

• 20 kişiden daha az çalışanı olan şirketlerde çalışan mühendis oranı: %5

• Kadın mühendis oranı: %13

• Kadın mühendislik öğrencisi oranı: 520

• Mühendislerin proje yapım işlerinde çalışanlarının oranı: % 38

Laboratuvarda çalışanların oranı: %13

Ekonomi alanında çalışanların oranı: %13

Bilgisayar hizmetleri ve geliştirilmesi çalışanlarının oranı: %10

Üretim ve bakım alanında çalışanların oranı: %7

•Yüksek mühendisler arasında işsizlik oranı: %6

• Mühendisler arasındaki işsizlik oranı: %8

Alternatif enerjiye dünya yaklaşımı

1922'de Madrid'de yapılan 15. Dünya Enerji Kongresinde gelecek 30 yıl için dünya çapında enerji yetersizliği olmayacağı kestirilmiştir. Ancak, bugünkü dünya nüfusunun yarısı ticari kaynaklardan yoksundur ve 2020 yılına kadar bu nüfusa eklenecek 2.8 milyar insan da ticari enerji kaynaklarına ulaşamayacaktır. Kongrede çevre koruma ve ekonomik gelişmenin birarada sağlanabileceği ilkesi benimsenmiş, kirlenmeye karşı daha temiz teknolojilerin adaptasyonuyla, enerjinin kirlenmesi ve savurgan kullanımının önüne geçilmesi kararlaştırılmıştır. Alınan kararlardan birisi de yenilenebilir enerji kaynaklarının ilk yatırım maliyetlerinin azaltılmasıdır.

1990 yılında dünya enerji sunumunun % 18'i yenilenebilir kaynaklardan karşılanmış görünmektedir. Yenilenebilir enerji payının % 60'ını odun ve tezek gibi ticari olmayan geleneksel biomas oluştururken, modern biomas yalnızca % 8'ini kapsamıştır. Hidrolik enerjinin bu gruptaki payı % 30 kadar olup; güneş, rüzgar, jeotermal ve deniz enerjilerinin payı % 2'nin altındadır. Yürürlükteki politikalarla bu payın 2020'de en az iki ya da üç kata çıkması olasıdır. Buna karşın hızlandırılmış gelişme, efektif hükümet katkısı, ekonomik ve çevresel kriterlerin uyumlandırılmasıyla yeni ve yenilenebilir kaynakların genel enerji sunumundaki payının 2020'de % 12'ye çıkarılması öngörülmektedir. 2020 yılında dünya nüfusu 8.09 milyara ulaşacaktır. 2020 yılı için hızlı gelişme, düzenlenmiş gelişme, trendsel gelişme ve çevre ile uyumlu gelişme alternatiflerine göre yapılan hesaplama, enerji isteminin 497.2 - 758.6 EJ olabileceğini göstermiştir. 497.2 EJ'luk istem çevre ile uyumlu gelişme koşuluna ilişkindir. Bu koşulda atmosfere atılan CO₂ 21.9 Gt olacaktır. Hızlı gelişme koşulunda ise emisyonun 39.7 Gt'a çıkması söz konusudur. 497.2 EJ'luk enerji isteminin 57.2 EJ'ü yeni ve yenilenebilir kaynaklardan karşılanacaktır. Yeni ve yenilenebilir kaynakların kullanımını en az zarar verici enerji programı stratejisine uygundur.

Türkiye'de alternatif enerji varlığı

Ülkemizde yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını potansiyellerine ilişkin araştırma çalışmalarının sınırlı olmasına karşın, bulguların veriler kaynakların önemini göstermektedir. Ülkemizde düşen güneş enerjisi 3517 EJ/yıl (977000 TWh/yıl) olup bugünkü genel enerji tüketimimizin 1407 katıdır. Rüzgar enerjisi güneş enerjisinin dönüşmüş biçimidir. Ülkemizin rüzgar enerjisi doğal potansiyeli 1.44 EJ/yıl (400 TWh/yıl) kadardır. Bu değer Türkiye'nin elektrik üretiminin 5.9 katıdır. Denizdalga enerjisi ine güneş orijini olup, rüzgarın depolanmış biçimi olarak varsayılmaktadır. Bu enerjinin kıyalarımızdaki potansiyeli 0.59 EJ/yıl (14 TWh/yıl) dir. Bir başka deyişle elektrik üretiminin 2.5 katıdır. Türkiye'nin jeotermal enerji brüt potansiyeline gelince 1.64 EJ/yıl (455 TWh/yıl) düzeyindedir. Bu potansiyel de ülkemizin genel enerji tüketiminin % 66'sına eşdeğerdir.

Görkemli brüt potansiyellerin yanında teknik olarak kullanılabilir küçük potansiyeller, gü-

Hüseyin GÜNERHAN E.Ü. Güneş Enerjisi Ens.

nümüzün teknolojik düzeyine ve koşullarına göre gerçekçi sınırları göstermektedirler. Bu sınırlara ulaşmanın karşısında da ekonomik engeller vardır. Ülkemizin güneş enerjisi teknik potansiyeli 1.06 EJ/yıl (293 TWh/yıl) kadardır. Rüzgar enerjisi teknik potansiyeli 0.43 EJ/yıl (120 TWh/yıl) kestirilmektedir.

Teknik olarak kullanılabilir jeotermal enerji potansiyeli 0.65 EJ/yıl (179 TWh/yıl) ve denizdalga enerjisinin teknik potansiyeli de 0.18 EJ/yıl (50 TWh/yıl) olarak hesaplanmaktadır. Söz konusu teknik potansiyellerin toplamı 2.32 EJ/yıl (642 TWh/yıl) olup, bir başka deyişle 55 Mt petrol eşdeğeridir. Açıklanan teknik potansiyeller bir alt sınırdır. Teknolojik gelişim ve kaynak geliştirme ile sürekli artabilir.

Türkiye'de alternatif enerji kullanımı

Ülkemizde yeni ve yenilenebilir kaynakların bugünkü kullanımı çok sınırlıdır. 1992'de güneş enerjisinden ısıtma uygulamalarıyla 0.39 TWh (1.41 PJ) enerji sağlanmış olup, genel enerji tüketimindeki payı % 0.06 olmuştur. Rüzgar enerjisi uygulamaları enerji bütçesinde yer alamayacak kadar küçüktür ve sınırlı biçimde su çıkarmada kullanılmıştır. Jeotermal enerjiden yapılan üretim 1992'de 0.73 TWh (2.64 PJ) kadardır. Böylece enerji tüketiminin % 0.10'u jeotermal kaynaktan karşılanmıştır. 1992'de güneş ve jeotermal enerji tüketimindeki toplam payı % 0.16 olmuştur. Ülkemizde deniz-dalga enerjisinin kullanımı demonstrasyon için bile yoktur.

7 Beş Yıllık Kalkınma Planı Genel Enerji Özel İhtisas Komisyonu Raporunda güneşten çekilecek ısı enerjisi; 1995'de 1.22 TWh, 2000'de 3.06 TWh, 2005'de 4.3 TWh ve 2010'da 6.1 TWh olarak planlanmıştır. 1993'de hiçbir özendirme olmadan 0.46 TWh ısıtım düzlemsel güneş kolektörleriyle ürettiği göz önüne alınır, planlama etkileri kolay ulaşılabilecek düzeylerde. Ayrıca 1995'de güneş

pilleriyle 2.5 GWh elektrik üretimi planlanmış olup, bunun için 2.7 MW gücünde güneş pili sistemlerinin kurulması öngörülmüştür. Bu amaçla 20 milyon dolarlık yatırıma gerek vardır. 2000 yılının hedefi yine güneş pilleriyle 30.5 GWh elektrik üretmek olup, 46.7 MW gücünde güneş pili sistemlerinin kurulması gerekmektedir. Bu hedefin yakalanabilmesi için gerekli yatırım 280 milyon dolardır. Güneşten üretilen elektriğin 2005 yılında 42.8 GWh ve 2010 yılında 61.1 GWh olması planlanmıştır. Ancak, bu dönemlerde güneş pili sistemlerinin yanısıra, güneş termik santrallerine yer verilmesi de istenmektedir.

Yine 7 Beş Yıllık Kalkınma Planı Genel Enerji Özel İhtisas Komisyonu Raporuna göre, rüzgar enerjisi kullanımına elektrik üretim amaçlı olmak üzere ve 1995 yılında yaklaşık 1 MW'lık Rüzgar Enerjisi Çevrim Sistemleri (rüzgar tarlası) oluşturulmasıyla başlanması, bunun 2000 yılında 10 MW'a, 2005 yılında 20 MW'a ve 2010 yılında 50 MW'a yükseltilmesi planlanmıştır. Bu sistemlerle rüzgardan elde olunacak elektrik enerjisi, 1995'de 3.7 GWh, 2000'de 36.7 GWh, 2005'de 73.3 GWh ve 2010'da 183.3 GWh kadardır Rüzgar enerjisi çevrim sistemleri için 2000 dolar/kW'lık yatırım öngörülmüştür.

7 Beş Yıllık Kalkınma Planı Genel Enerji Özel İhtisas Komisyonu Raporunda, jeotermal elektrik kurulu gücünün 1995'de 20 MW düzeyinden başlayarak 2000'de 125 MW'a, 2005'de 150 MW'a ve 2010'da 258 MW'a çıkarılması öngörülmüştür. Bu kurulu güçlerle yapılacak üretim 1995'de 90 GWh, 2000'de 62 GWh, 2005'de 675 GWh ve 2010'da 1165 GWh olarak planlanmıştır. Öngörülen yatırım 100 MW'ın üzerindeki santraller için 1000 dolar/kW, küçük güçlü santraller için de 1250-1500 dolar/kW'dır. Isıtma uygulamalarına ilişkin jeotermal enerji planlamasına göre; 1995'de 3.5 TWh, 2000'de 18.8 TWh, 2005'de 43.6 TWh ve 2010'da 79.4 TWh üretim gerçekleştirilecektir.

Kaynak: Ültaır, M.Ö., "Türkiye'nin Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Planlaması", 21. Yüzyılda Bütün Yönleriyle Enerji Semp., 28-30 Nisan 1994, İstanbul.

Alternatif Enerji Kaynakları Komisyonu Çalışmaları

Alternatif Enerji Kaynakları Komisyonu Hüseyin Günerhan'ı başkan, Cahit Önal'ı başkan yardımcısı, İskender Ernas'ı yazman olarak seçmiştir.

Konularına göre alternatif enerji kaynakları sorumluları ise, Jeotermal Enerji Sorumlusu: Cahit Önal, Güneş Enerjisi sorumlusu: Hüseyin Günerhan, Rüzgar Enerjisi sorumlusu: İskender Ernas şeklinde olmuştur.

Yapılan 3 toplantı sonucu alınan kararlar aşağıdaki gibidir.

- 1- Jeotermal enerji konusunda projelendirme ve bazı kriterleri kapsayacak tesisat ağırlıklı el kitabı çalışmalarının yapılması.
- 2- Ulusal düzeyde Alternatif Enerji Kaynakları Sempozyumu düzenlenmesi.
- 3- Balçova Belediyesi ile Jeotermal Enerji konusunda işbirliği yapılması.
- 4- Balçova halkı için Jeotermal Enerji el kitabının hazırlanması.

Komisyon üyelerinden 3 kişilik bir grup Afyon'a gezi düzenlemiş ve Jeotermal Enerji üzerine incelemeler de bulunmuşlardır.

Demokrasi ve insan haklarına kavramsal düzlemde bir yaklaşım

✓ 1987 yılında bir trafik kazasında yitirdiğimiz Şube Başkanımız ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Haluk SİLAY'ı anma etkinlikleri çerçevesinde, 3 Eylül 1996'da düzenlediğimiz ve Sosyolog Dr. Kadir CANGIZBAY'ın konuk olduğu "Ülkemizde demokrasi, İnsan Hakları ve Barış" konulu söyleşi ilgiyle izledi.



Dr. Kadir CANGIZBAY, sürükleyici söyleşisinde daha çok kavramların üzerinde durdu.

Ülkemizde "Demokrasi", "İnsan Hakları" ve "Barış" son günlerin en sıcak gündem maddelerini oluşturuyor. Hergün içli dışlı olduğumuz "medya" konuyu neredeyse "ezberlediğimiz, deyimleşen, kalıplaşan tümcelerle" evimize, iş yerlerimize taşıırken bu "ezbere kalıplar" giderek sokaktaki insanın da dilinde ve beyninde yer etmeye başladı. Artık neredeyse yalnızca bu kalıplarla düşünüp, konuşur olduk. Daha doğru bir deyişle; hiç düşünmeden bu kalıpları kullanır olduk.

3 Eylül'de Şube Lokalimizde düzenlediğimiz, "Ülkemizde Demokrasi, İnsan Hakları ve Barış" konulu söyleşide Sosyolog Dr. Kadir CANGIZBAY'ın konuşması, tam da bu noktada "ezberlerimize" darbeler vurarak oldukça ilgi çekti. Düşüncelerimizi dile getirirken farkında olmadan kullandığımız kavramların kendi değimi ile "ıçıgımcıyı" çıkarmak gerektiğini söyleyen CANGIZBAY, "Ülkemizde demokrasi, insan hakları, barış ve Kadir Cangizbay'ın kafasındaki saç aynı şey. Bunu söyleyip gidebilirim ve bu da yeterli olurdu" diyerek başladığı söyleşisinde yaklaşık 2 saat ara vermeden konuştu. Söyleşiyi bitirip iyi akşamlar dilediğinde kimse sandalyesinden kıpırdamıyor ve bu bitişin nasıl bir bitiş olduğunu algılamaya çalışıyordu.

Kadir CANGIZBAY, söyleşi boyunca söyleşiyi adını veren "demokrasi, insan hakları ve barış"ın ülkemizdeki durumundan hiç söz etmemiş, ölü, yaralı ve kayıp sayıları bildirmemiş, tarihçesi ve çözüm önerilerine girmemiş, kısacası oraya gelenlerin gelirken dinlemeye hazırlandıkları hiçbir tümcüyü kullanmamıştı. Bu durum başka bir zaman başka bir yerde, salonun boşalmasına neden olabileceksen bu söyleşide böyle olmadı. CANGIZBAY, ülkemizde demokrasi, insan hakları ve barış'ı tartışırken kullandığımız kavramları didikledi. Bu kavramların ve sözcüklerin köklerine, hücrelerine ulaşmaya

çalıştı ve dinleyenleri bir yanıtla değil bir soruyla karşı karşıya bıraktı.

İNSAN İÇİN ÇEMBER HİÇBİR ZAMAN KAPANMAMIŞTIR!

Dr. Kadir CANGIZBAY'ın konuşmasından bazı bölümleri özetleyerek aktarmak istiyoruz;

"Demokrasi ve özgürlük konusunda referans olarak kabul edilebilecek diller İngilizce ve Fransızca olmalıdır. Özellikle de Fransızca. Çünkü, ilk defa insanın insan olmasını ortaya çıkaran, "İnsan" sözcüğünü büyük "I" harfiyle yazdıranlar Fransızlar olmuştur. Ondan önce insanlar hep tanrı ile uğraşmıştır. Felsefe tanrı var mıdır, yok mudur sorusunun etrafında dönmüştür. Aydınlanma'da tartışmanın öznesi değişmiştir. Özne İnsan olmuştur. Büyük "I" harfiyle yazılan insan yani. Bu dönemde İnsan ilk kez, "tanrı vardır ya da yoktur, bunu tartışmıyorum, ama ben varım ve kural da koyarım" demmiştir. (Ben buna "antiteizm" diyorum.) O güne kadar krallar değişir, sınırlar değişir fakat düzen hiç değişmezdi. Fransız ihtilalinde, 14 Temmuz 1789'da saat 12.00'de güneşin altında, güpegündüz Bastill'i basanlar, bizimkiler yani, varın Bastill'de 3-4 kişi bulunsun önemli değil, orayı yıktılar ve değişimini gördüler. O güne kadar hiçbir gücün değiştiremeyeceğini sandıkları düzeni elleri ile değiştirmişlerdi. Kral gitmişti ve yerine başka bir kral gelmemişti!

Aydınlanma'nın bir Diderot'su bütün Alman felsefesine değer. Felsefe, felsefe yaptığını belli etmeden yapılması gereken şeydir. Yıpkı iyi oyuncunun "oyun oynadığını belli etmemesi" gibi. Yıldız Kenter, Ayten Gökçer iyi oyuncu mu? Onlar oynarken, "Yıldız Kenter ne güzel oynuyor, ya da Ayten Gökçer ne güzel oynadı" diyoruz. Yani onlar

oynarken bile Yıldız Kenter ve Ayten Gökçer'dirler.

Demokrasi'yi irdelerken karşımıza ister istemez Özgürlük kavramı çıkıyor. Önce "özgürlük"e bir bakalım. Fransızca'da "Libre", İngilizce'de "Free" karşılığı gelen kavram bizde serbest anlamındadır. Farsça'da "başı bağılı" ile "serbest" aynı anlamda kullanılır. Çünkü Osmanlı döneminde, vergiden muaf olanlar başlarına kırmızı bir bez bağlarlarmış. Böylece diğerleri onların "serbest", vergiden muaf veya "başı bağılı" olduklarını anlamlarmış. Sözcükler yaşanan kültürle sıkı ilişkiler içindedir.

Ali Coşkun, hür teşebbüs" diyor. Hürü özgür anlamında ve "serbest"in yerine kullanılarak büyük bir yanlış yapıyor. "Özgürlük"le "serbestlik" farklıdır. Demokrasinin bir başka sacayağı "çoğulculuk"; "özgürlüğe", "çok sesliliğe" ve giderek "çok hukukluluğa" vardırılan bir kavram olarak karşımıza çıkıyor. Nereden nereye? Çoğulculuk, özgürlük başta kulağa çok hoş geliyor, ancak vardırıdığı yer "çok hukukluluk" ya da daha ötesi "İnancına göre yaşama hakkı"ni iyi incelemek ve çok dikkat etmek gerekir.

"İnancına göre yaşama özgürlüğü" ilk bakışta ne kadar saygılı ve hoş duruyor! Ancak Hindu İnancına göre, kocası ölen kadın yakılır, ya da ölünceye kadar aç bırakılır. İslama göre iki kadın ancak bir erkeğe eşittir. İnkâ İnancına göre, toplumun en güzel bakiresinin kalbi canlı canlı çıkarılır ve kalp vücudun dışında ne kadar uzun süre çırpınırsa, hasat o kadar bereketli olur diye inanılır. Bunlar hep "inançların" gereklidir. Sizce ne kadar İnsani? Bu ve benzeri hiçbir gelecek ve inanç "İnsan haklarında" adı geçen "İnsan'a, yani büyük "I" ile yazılan İnsan'a ulaşamamıştır. Buradaki kuralar, insan'ı İnsan olma esası dışındaki durum tesbitleri ile

değerlendirmektedir. O nedenle, bütün kültürlere ve inançlara eşitlik düşüncesini kabul etmiyoruz.

İnsan olmak için, Türk olmak, Yahudi olmak, Müslüman veya Hindu olmak, cüce olmak, uzun olmak zorunlu değildir. Bunlar İnsan olmanın dışındaki "arızı" durumlarıdır. İnsan Hakları, tüm bu sonradan veya İnsan'ın kendi iradesi dışında belirlenmiş "arızı" özelliklerinden ayrı, büyük "I" harfiyle yazılan İnsan'ın haklarıdır. İnsan Hakları "Vatandaş Hakları"ndan ayrı düşünülmez. Vatandaş hakkı olmadan, İnsan Hakkından söz edilemez. "Vatandaş ve İnsan Hakları" olarak geçer ve bu haklarda soyut bir "insan"dan değil vatandaş olan "İnsan"dan söz edilir. Hakların hukuksal çerçevesi vatandaş, ahlaksal çerçevesi İnsan'dır. Toplumun molekülü "Vatandaş"tır. Vatandaş özel bir kimlik değildir. Her türlü kimliği içine alan bir parantezdır. Yani Türkiye vatandaşı, fes giymeyen, piknik yapan ama pikniklerinde yatır ziyaret etmeyen, ana dili Türkçe olan vb. şekilde tarif edilemez. Bu anlamda vatandaş kavramını da Fransız'lara borçluyuz.

Bir de "doğal" olmaya takmışızdır. Doğal insan, zoolojik adı ile "antropoz"dur. Antropoz, bizi, uzaktan bakıldığında bir keçiden, kediden ya da kuştan ayıran özelliklerimizi niteleyen adımdır. Oysa "İnsan" ya da "Human" ise bizim kendi ürünümüzdür. İnsan doğal olarak yaşasaydı ve sırf "doğal" olanları yapsaydı "hayvan" olarak kalırdı. O zaman "çember" bizim için de kapanırdı. "Human" (İnsan) olduğumuz için çember açıktır. Doğal sözünün karşı anlamı "suni"

ya da "sahte" ile oluşturulmaya çalışılıyor.

Bu noktada "suni" ve "sahte" eş anlamlı kabul ediliyor. Oysa "suni"de gayri ahlaki veya gayri İnsani bir durum söz konusu değildir. Örneğin insanın yüzme bilmesi suni bir durumdur. Doğal olmayan bir durumdur. "Sahte"de ise gayri ahlaki bir durum, gayri insani bir durum söz konusudur. İnsan haklarına varmak için "ölü haklarını"da anmak gerekir. Ülkemizde "ölü hakkı" yok. İskilipli Atıf Hoca, rahmetli "Taklitçiliklerimiz" diye bir kitap yazıyor. Kitabı kendinden olmayanlara özenenlere atfediyor. Şapka devrimi yapıldıktan sonra, şapka devrimi öncesinde 1922'de yazdığı bu kitap yüzünden Hoca'yı idam ediyorlar. Yazdığı günlerde suç olmayan bir durum için Hoca, yıllar sonra yaşamını kaybediyor. 12 Eylül döneminde de aynı

şeyleri yaşadık. Hukukun geriye işlemeceği kuralını bile tanımadan "ölü haklarını" çiğneyerek, insanları "iz bırakmadan" yaşamaya zorluyoruz. İnsanlarımız hiç yaşamamış gibi yaşamaya çalışıyorlar. Oysa İnsan değiştiren, dönüştüren, müdehale edendir.

Değiştirmek İnsan'a mahsus ise, devam etmesi de İnsan çabasıdır. İlk sosyolog ve ilk sosyalist diyebileceğimiz Saint Simon, Beşeriliğin tek varıksal temelini ve toplumsal gerçeğin tek kaynağının "emek" olduğunu söylemiştir. Sosyoloji'nin temeli ise İnsan'ın tarihin öznesi olduğunun farkına varmasıdır. Tarihin öznesi olduğumuzu fark ettiğimiz ve hücrelerimize dek hissettiğimizde yaşamı değiştirme-dönüştürme şansına sahip olabiliriz.

DUYURU

CAD/CAM - Otomasyon Araştırma - İlgili Grubu Toplantısı 26 Eylül 1996, Perşembe Saat 19.00'da Şube Lokali'nde yapılacaktır.

Katılacakların Şubemizden Berkay ERİŞİ'ni aramaları rica olunur. Tel: 4634198

HAYDI YAŞAMI FOTOĞRAFLAYALIM

MMO İzmir Şubesi ve İFOD işbirliğinde Üyelerimize indirimli

FOTOĞRAFÇILIK KURSU

Tarih: Eylül 1996

Kurs Saati: 19.00 - 22.00 (Hafta içi günlerde)

Toplam Kurs Saati: 21 saat

Yer: İFOD Binası 1457 Sk. No: 12 K: 3 Alsancak / İZMİR

Katılım Ücreti: 4.000.000 TL./Kişi

Kurs sonunda uygulamalı gezi yapılacaktır. Gezide çekilen fotoğraflarla bir sergi planlanmaktadır

Başvuru - Kayıt: Asuman KAYIRICI

Tel: 4635554 PBX

FOÇA EYLÜL'DE DAHA GÜZELDİR

FOÇA GEZİSİ

Tarih: 21 / 09 / 1996

PROGRAM

Saat 08.00 : Şube lokali önünde hareket
Saat 09.30 : Foçaya varış
Saat 10.00 : Tekne gezisi
Saat 18.00 : Restorantda akşam yemeği ve eğlence

Katılım ücreti : 1.300.000 TL/Kişi

Not: Katılım ücretine gidiş dönüş yol ücreti, tekne gezisi ve teknede öğle yemeği dahildir. Akşam yemeği isteğe bağlı olarak alınacaktır.

Başvuru ve Bilgi: Berkay ERİŞİ

Tel: 4635554 (PBX)

Toplum ve Şiddet

Doç. Dr. Ünsal YETİM

Mersin Üniversitesi Fen-Edebiyat
Fak. Psikoloji Bölümü

Onca çabaya karşın yüzyılımızda şiddet, etkisi giderek artan bir toplumsal sorun haline gelmiştir. İnsanlar hemen hergün bir saldırganlık, tecavüz, kitlesel şiddet ve meşru şiddet olayı ile karşılaşmakta ya da medya aracılığı ile tanık olmaktadır. Böylesi yaygınlık gösteren ve temelinde bir başkasını incitecek davranışı bulunan bu olgunun kaynaklarını irdelemek yazımızın ana amacıdır.

Şiddetin ve saldırganlığın kaynakları hakkında bilim insanları farklı görüşler, yaklaşımlar, öne sürmüşlerdir. Bu görüşlerden ilki, insanın doğası gereği saldırgan bir varlık olduğudur. Diğer bir ifadeyle insanda saldırganlık, zarar verme isteği içgüdüselidir. İnsan bu doğasını toplumsal kontrolün zayıfladığı anlarda sergiler. Örneğin elektrikler kesildiğinde tecavüz olaylarının artması, savaş dönemlerinde soykırımların gözlenmesi v.s. gibi. Aktardığımız bu görüşün koşulları dikkate almadığı ve tek bir nedenle tüm olguyu açıklamaya çalıştığı görülmektedir. İnsan doğasına ilişkin söylenen pekçok genelleme tamamıyla kanıtlanamaz. İnsan doğasının kötü ve saldırgan olduğunu söylemek bize birşey kazandırmaz. Dahası aksi de pekala mümkündür ve bu yazıyı kaleme almamızdaki temel dilek ve barışçı de uygar bir toplum özlemidir.

Şiddetin engellemelerden kaynaklandığı tartışılan ikinci görüştür. Bu yaklaşıma göre insan amacına erişmek isteyen, isteklerini doyurmayı hedefleyen bir varlıktır. Yaşamın herhangi bir anında böyle davranışlar engellendiğinde kişiye önce hiddet, öfke sonra saldırganlık ve şiddet tepkileri ortaya çıkar. Engelleme-saldırganlık ilişkisi bireysel düzeyde olduğu kadar toplumsal düzeyde de gözlenmektedir. Ancak insanlar zaman zaman öfkelerini gerçek kaynaklarına değil kendilerine uygun gelen diğer kişi ve gruplara aktarabilmektedir. Örneğin ABD'de yapılmış bir çalışmada kuraklık dönemlerinde zencilere yönelik linç olaylarının belirgin bir şekilde arttığı bulunmuştur. Yine bir başka çalışmada toplumsal isyanların çoğunun GSMH (gayri safi milli hasıla) dan az pay alan, sosyo-kültürel olarak azınlıkta gruplarda ortaya çıktığı belirlenmiştir. Burada bireyleri, grupları toplumdan izole ve ekonomik olarak güçsüz kılan toplumsal engelleyiciler üzerinde durmak gereklidir. Demokratik bir toplum olmanın koşullarından biri bireyleri güçsüz bırakan koşulları değiştirici politikalar üretmekten geçer.

Saldırganlığın, şiddetin öğrenilmesi; onu açıklayan bir başka olgudur. Bireylerin öğrenmeleri içerisinde en kalıcı olanları yaşantı yoluyla kazanılanlardır. Saldırganlık çoğu kez bu yolla kazanılan bir davranıştır. Özellikle küçük yaşlardan başlayarak anne-babasından, çevresinden saldırganlığı gören, "dayağı cennetten çıkma" sayan bireyler için şiddet öğrenilmiş bir davranıştır. Saldırganlık ve şiddete ilişkin bu öğrenmeler toplumsaldır. Ülkemizde

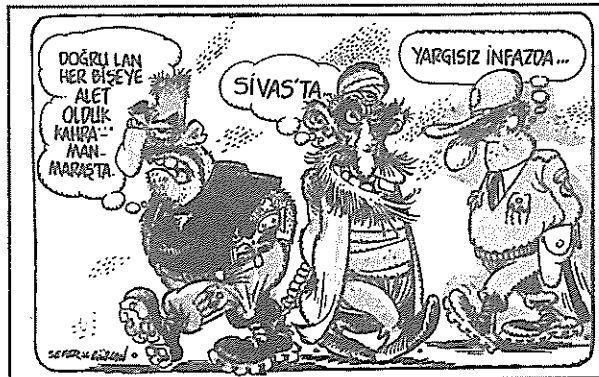
şiddetin tek çıkar yol olduğu, başka şekilde sorunların çözülemeyeceği yargısı herkes tarafından paylaşılan bir yargı haline gelmiştir. Bireyler toplumsal hukuk ve adalet yerine zora dayanan başka çözümlere yönelmektedirler. Babasından, anasından bu yargıları edinen bireylerin kendi çocuklarına aynı değerleri aktarması beklenen bir sonuçtur. Böylece bir toplumsallaşma değeri olarak şiddet kuşaklarca paylaşılmaktadır. Tehlikeli olan budur. İvedilikle bu sürecin tersine çevrilmesi gereklidir. Bunun yapmanın yolu, bir anomi (kuralsızlık) yaşayan toplumumuzun, tüm kurumları ve ilişkileri ile olağan hale döndürülmesini sağlayıcı köklü sistemsel yeniden yapılanmadan geçmektedir.

Değinilmesi gereken son konu, kabul edilen şiddet diye bilinen meşru şiddettir. Toplumda bazı bireyler toplum adına ve onun iyiliği için sınırlı koşullar kapsamında şiddete başvurabilirler. Bunun koşulları toplumsal normlar ve yasalarla belirlenmiştir. Örneğin bir doktor sağaltım sırasında hastasına acı çekebilir veya bir asker sınır nöbetinde birini yaralayabilir. Demokratik toplumlarda bu tür eylemlere ilişkin olabildiğince açık ve duyarlı uygulamalar bulunmaktadır. Devletin görevi bireylerin iyi olmalarını sağlamaktır. Devlet görevleri toplum gruplarından birinin lehine veya aleyhine kısıtlayıcı ya da destekleyici eylemlerde bulunamazlar. Gerçekte böyle davranması beklenen devletin yanlış davranışlarına ilişkin pekçok bulgu vardır. Örneğin ABD'de yapılan bir çalışmada polislerin aynı suçları alt ve üst sınıfa ait semtlerde farklı algıladığı bulunmuştur. Polisler alt sınıfa ait semtlerde daha fazla suç ve suçlu yakalarken; aynı eylemleri üst sınıfa ait semtlerde görmezden gelmişlerdir. Yine toplumsal olarak azınlıkta olan veya alt gelir diliminde bulunan grupları güvenlik güçlerinin olası suçlular olarak gördüğü bilinmektedir. Bundan daha vahimi görevlilerin yuttasızlardan bir bölümüne kasti olarak şiddet uygulamasıdır. Değişik politik, etnik, kültürel gruplara karşı devletin birleştirici, kapsayıcı, uzlaştırıcı ve farklılıkları koruyucu olması esastır. Donmuş kalıpların, dogmaların devamını sağlamak adına yurttaşların bazılarının yok saymak demokratik bir tutum sayılmazsa gerektir. Bu türden şiddetin çözümünde azınlık

ğın haklarını koruma esasına dayalı olan demokrasinin önce tam anlamıyla uygulanması sonra da sivil yurttaş örgütleri yoluyla uygulamaların denetlenmesini sağlamak bilinen etkili yoldur. Bu yolda bireylerdeki bilinçlenmeyi, kültürel gelişmeyi hızlandırma bakımından mesleki örgütlere çok iş düşmektedir.

Buraya kadar ele aldığımız çeşitli görüşleri ülkemiz özelinde incelemek yararlı ve gerekli bir yaklaşım olacaktır. Pekçok toplumbilimci ve toplum psikoloğunun da değindiği üzere toplumumuz henüz inşa aşamasında olan bir geçiş toplumdur. Buna bağlı olarak ülkemizde toplumsal düzensizlikler, hukuk ihlalleri, değer-gelenek yapısının alt üst oluşu, kuralsızlık yaşanmaktadır. Belirttiğimiz bu etmenlerin her biri değişik kombinasyonlarla ülkemiz insanların günlük yaşamlarını engelleyen kaynakları oluşturmaktadır. Bireyler bu engellemeler karşısında tepkilerini asil etmenler yerine masum kaynaklara yönelmektedirler. Örneğin işinden atılan bir kimsenin kızgınlığını eşinden çıkartmaktadır. Ne yazık ki bu olaylar salt bireysel düzeyde kalmamakta kitlesel tepkiler haline gelmektedir. Kitleler yoksunluklarının nedenlerini kendilerine yabancı gelen diğer gruplarda aramakta, batılı doğuluyu, alevi suniyi dışlamaktadır. Kitlesel terörün kurbanı olanlar birbirini suçlu görmektedir. Engellenen, yoksunluğun ortaya çıkardığı öfke futbol maçlarında insanları alevlendirmekte, taraftarlar birbirine girmektedirler. Yine şiddetin toplumsal her ilişki içerisine sızarak öğrenilmiş olması, onu olağan, meşru kılmaktadır. Devletin görevlerinin televizyona, gazetelere yansıyan şiddet uygulamaları, gençlerde bu yolun doğru olduğu izlenimini uyandırmakta; çoğu kez böyle davranışları aileleşmektedir. Sonuç olarak bu gidis toplumsal patlamalara, kitlesel vahşet olaylarına ulaşmadan durdurulmak zorundadır. Ülke insanları birbirleri ile barıştırılmalı, etnik alt kültürlerin ortak yaşama koşulları oluşturulmalıdır. Tüm bunları gerçekleştirmenin yolu öncelikle demokrasinin ve kamu hukukunun tüm aygıtları ile işletilmesinden geçmektedir. İnsanlarımıza birbirleri ile uğraşmak, "günah keçileri" yaratmak yerine katılım kanallarını genişleterek-asıl sorunları ile uğraşmalarının gerektiği bilinci kazandırılmalıdır. Bu konuda başta üniversiteler ve mesleki-ekonomik örgütler olmak üzere tüm demokratik kitle örgütlerine büyük sorumluluklar düşmektedir. Zira devletin denetlenmesi ve uygulamalarının saydamlığı, bu örgütlerdeki aydınlarımızın öncü çabalarıyla gerçekleşecektir.

Özetle şiddetin ortaya çıkmasına neden olan pekçok kaynak vardır. Bu kaynaklar çağlar boyunca etkili olarak, şiddetin insanlığın kültürü içerisinde özel bir yer işgal etmesini sağlamışlardır. Günümüzde her insanın görevi böylesi bizi aşağılayan bir kalıtı olabildiğince özgürlükçü, eşitlikçi ve barışçı bir kültüre dönüştürmeye çaba göstermektir.



25 Ağustos 1996 / Lemar

GECE YARISI SAYIKLAMALARI

Geçtiğimiz ayın Gece Yarısı Haberleri ve alınan kararlar açıklandı...

Izmir'de Inciraltı Çöplüğü'nde kutlanan 1 Eylül Dünya Barış Günü etkinliklerinin ardından, savaş etkinliklerine yeniden hız verildi. Orası'nı ziyaret eden birtakım insanlar, eli boş geri dönünce, içeriye alındı; ifadelerini bunalmılara giren Nusret Demiral's alarak, bir özlem daha giderilmiş oldu... Oralar'da yine bombalar konuştu, "çaş"lar hızla müttefik değiştirmeye başladı ve sonunda **Saddamo'yu** tepelemek isteyen **Killington**, B-52'leriyle Cruise'lerini gönderdi. Sortilere hız verildi, Killington'un rating'i 2 puan daha arttı...

Başbakan Erbakan, konuyla ilgili hiçbir yorum yapmadı, yalnızca yüzü sarardı ve üç maymunları oynadı. Medyada Başbakan'ın artık uslandıği yorumları yapılmaya başlandı... Nitekim 30 Ağustos kutlamalarına ve orduvine eşini yine getirmede. Onun türbanı çantasına sığmayacak kadar büyüktü çünkü...

Killington'da Başbakan'ı kısa devre yaparak, vekiliyle konuştu. (O bir küçük han'fendi, kırmızı telefonları çok sever!)

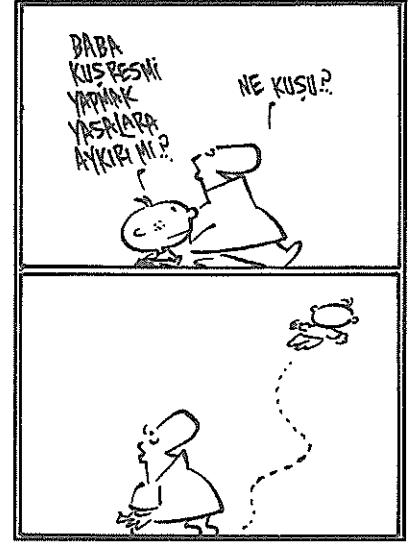
Aranan kaynak yine bulunamadı, nemalara göz dikildi! **Adalet Bakanı Kazan'cı**, tepelenmeye başlanan **Irak'tan** yeni projeler getirdi, hafızlayanların hapis cezalarının azaltılabileceğini müjdeledi, projeler incelemeye alındı. Milli Eğitim Bakanı **Sağlam'cı** ise türban sorununa kesin çözüm buldu. Kız öğrencilerin türbanlarını kendi elleriyle büyük bir heyecan içinde yavaşça açması sağlanacak ve güvenilir bir şip-şak'cı fotoğraflarını çekecek! Bu fotoğraf da gizlice bir zarfa konarak, okullarına teslim edilecek ve bir kasaya kilitlenecek.

Yargı yolunun da kapatılmasıyla, **yargısız infaz tartışmaları** bitirildi... Yargı kararıyla kapatılan termik santraller ise, yürütme kararıyla yeniden açıldı. Ülkücü tosuncukların **"mafiosi"** oyunları için özel park yerleri hazırlandı, böylece ipin ucu iyice kaçırılarak, bazı faili meçhul cinayetlerin aydınlatılması sağlanacak.

M. K. S.

Sendikasılaştırma operasyonları nedeniyle, bazı sendika ve kitle örgütlerince boykot edilen yabancı petrol şirketlerine uğradıkları zarar nedeniyle bir fon ayrılarak, fonda toplanan paralarla **Ora'daki içme suyu şebekelerine** petrol atıklarının boşaltılması için yeni kanallar açılabilir...

Maraba Televolet! Gece-Yarısı Ekspresi'nden alınan Sportif haberlere göre; daha önce Beşiktaş ve Gassaray'da da oynayan Kocaeli'li Saffet 3 Milyon Dolar'a Fener'e geçti. (Affet beni!). Ali Şen herkesi şaşırtan bir açıklama yaparak, **"Ölünce, Gassaray bayrağına sarın beni..."** dedi! Birkaç ay önce "Gece Yarısı Sayıklamaları"nın da diline düşen Gassaray'lı Hakan, bir da-



4.9..96 Cumhuriyet/Kamil MASARACI

ha medyaya konuşmama kararı adlı ve ağzını bantladı. Alpay, Cansel ile gizlice evlenince, milletimiz şok'a girdi.

TV Çocuğu Okan Bayülgen'in "İstanbul Kanatlarının Altında" filminde oynarken uçurduğu, Cem Özer'in gözlüklerini yastık altında unuttuğu için kırıldığı, Beyaz'ın aslında "sürrealist" bir "Rain Man" olduğu, MKS'nin de kimlik kartını yitirdiği ortaya çıkarıldı...

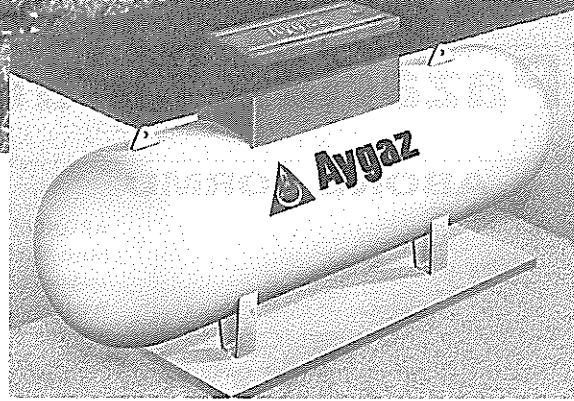
İZMİR İZMİR

kent kültürü ve sanat dergisi

1. Sayı
Ekimde
Çıkıyor

İzmir	konak bld. kültür	kültür kitap sarayı
alsancak'ta	md.lüğü	leyal kitabevi
ayrıntılı kitabevi	hisarönü'nde	temmuz kitabevi
iletişim kitabevi	tepekule kitaplığı	yavuz kitabevi
nektar bar	karşiyaka'da	pasaportı'ta
sos akdeniz derneği	ayrıntı kitabevi	smyrna şiir cafe
toplumsal araştırma-	beşeri sahaf-kitabevi	seferihisar'da
lar vakfı	kemeraltı'nda	mahir okay
bornova'da	aydın kitabevi	urla'da
akademi kitabevi	ercan kitabevi	belediye basın bürosu
aydın kitabevi (kipa)	kemer kitaplığı	ankara
park kitabevi	yavuz kitabevi	dost kitabevi (kızılay)
çankaya'da	konak'ta	imge kitabevi (kızılay)
evrensel kültür	bilim kitabevi	istanbul
merkezi	ckk kabile kitabevi	gençlik kitabevi (kadı-
sevgi yolu	devrinim kitabevi	köy)
çiğli'de	ileri kitabevi	mavibulut yayınevi
su reklam	iletişim kitabevi	(beyoğlu)
güzelyalı'da	konak kitabevi	pandora (beyoğlu)

EVİNİZ İÇİN İDEAL YAKIT SİSTEMİ: AYGAZ MERKEZİ ENERJİ



Şimdi Aygaz, eviniz için ideal bir yakıt sistemi sunuyor: Aygaz Merkezi Enerji . LPG (Sıvılaştırılmış Petrol

Gazı) dolu Aygaz Merkezi Enerji tankı, evinizin bahçesinde yeraltına veya üstüne monte ediliyor. Evinizde, ısınma, pişirme ve sıcak su ihtiyaçlarının tümüne cevap veriyor.

Aygaz Merkezi Enerji sistemi ekonomik, konforlu, güvenli. İşletimi, bakımı kolay. Çevreye zarar vermi-

yor. Üstelik kesintisiz LPG ikmali ve LPG tankları Aygaz garantisinde. İdeal yakıt sistemi Aygaz Merkezi Enerji ile hem eviniz hem doğa kazanacak.



Aygaz

Egemenlik Mah. 108 Sok. No: 32/1 Işıkkent 35070 İzmir Tel: (0-232) 436 21 50 Faks: (0-232) 436 17 68

