



50. YIL

tmmob

makina mühendisleri
odası

denizli şubesi

bülten

Temmuz-Ağustos 2005

Sahibi

(MMO Denizli Şubesi
Adına)Prof. Dr. Mehmet ATILGAN
(Şube Başkanı)

Yazı İşleri Müdürü

Fatih Yaşa
(Şube Sekreteri)

Yayın Kurulu

Ahmet YATAĞAN
Bariş MENGÜTAY
Yrd.Doç.Dr. Tezcan
ŞEKERCİOĞLU

M.Ferudun AFYONLUOĞLU

Hüseyin ERKEK
Mehmet ÖZYURT
Fatih ÇOBAN

Baskı Öncesi Hazırlık

Horoz Medya
Hastane Cad. No: 33
Kat: 5 DENİZLİ
Tel: 0 (258) 242 02 90
(pbx)

Baskı

Horoz Matbaacılık
Üçgen Mevkii Üçgen
Çarşısı DENİZLİ
Tel: 0 (258) 251 79 02

SUNUŞ

Muğla İl Temsilciliğimizin yeni hizmet binasının açılışını gerçekleştirdik

Geçen yıl sonunda alınan Muğla İl Temsilciliğimiz hizmet binası Temsilcilik Yürütme Kurulu üyelerimizin gayretleri, üyelerimizin katkılarıyla çağdaş bir mekan haline getirilerek hizmete sunuldu. Açılış törenine Muğla Belediye Başkan Vekili Yavuz KAYI, Ticaret Odası Başkanı Bülent KARAKUŞ, Muğla Serbest Muhasebeciler ve Mali Müşavirler Odası Başkanı Hasan DEMİR, Muğla Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Muhammet ELTEZ katıldılar. Muğla İl Temsilciliğimizin Oda çalışmalarımıza katkısının artarak devam edeceğine inanıyor, katkıda bulunan herkese teşekkür ediyoruz.

Özelleştirme

Dar anlamda, "devletin iktisadi faaliyetlerini gerçekleştiren kamu iktisadi teşebbüslerinin yani KİT'lerin mülkiyetinin özel sektöre devredilmesi"; geniş anlamda, "devletin iktisadi faaliyetlerinin azaltılması ya da bu fonksiyonunun tümüyle serbest piyasa koşullarına devredilmesini içeren "özelleştirmelerin ülkemizde yasal altyapısının oluşturulmasına 1983 yılı sonrasında başlanmış, 1984'de 2983 sayılı yasa, 1986'da 3291 sayılı yasa, 1990-94 arası bir dizi KHK, 1994'te de eksikliklerin giderilmesi amacıyla 4046 Sayılı Özelleştirme Yasası çıkarılmış; özelleştirmelerin uygulama alanının ve önceliklerinin belirlenmesi için ise, Dünya Bankası isteğiyle 1985 yılında "Özelleştirme Ana Planı" hazırlanmıştır.

Özelleştirme çalışmaları, 1984 yılında kamuya ait yarım kalmış tesislerin tamamlanması veya yerine yeni bir tesis kurulması amacı ile

özel sektöre devir uygulamaları ile başlamış; 1986 yılından itibaren hız kazanan program çerçevesinde, kamuya ait çimento sanayi, süt sanayi, et sanayi, yem sanayi, dokuma sanayi, orman ürünleri sanayi, gemi sanayi, gübre sanayi, enerji santralleri, kimya ve petrokimya tesisleri, maden işletmeleri, demir çelik işletmeleri, kağıt fabrikaları, telekomünikasyon hizmetleri, ulaşım hizmetleri ve bankacılık sektörü özelleştirilerek, alan yabancı tekelere bırakılmış, ülkemiz daha da fazla dışa bağımlı duruma sokulmuştur.

Ortaya çıkan sonuç; işsizliğin artması, eşitsizliğin derinleşmesi, sosyal ve ekonomik dokunun zarar görmesi, göçlerin yaşanması, sağlık, eğitim, sosyal güvenlik ve altyapı gibi temel yurttaşlık haklarının piyasalaştırılması, kamu hizmetlerinden yoksun kalma olmaktadır.

Özelleştirmenin felsefesini "devletin üretimden çekilerek" asli görevi olan alanlara yoğunluk vermesi olarak değerlendirenler, bu aldatmaca ile toplumun bazı kesimlerini ikna edebilmişlerdir. Bültenimizin bu sayısında özelleştirme konusunda Odamızın görüşlerine yer veriyoruz.

Denizli Doğalgaz Dağıtım ihalesini METANGAZ firması kazandı

21 Temmuz 2005 tarihinde yapılan Denizli Doğalgaz Dağıtım ihalesini METANGAZ firması kazandı. Bilindiği gibi 30 firmanın başvuruda bulunduğu ihalede 25 firma yeterlilik almıştı. İhaleye aralarında 100 meslektaşımızın ortak olduğu Denizli Doğalgaz AŞ firmasının da bulunduğu 10 firma katıldı. 17. tur sonunda en uygun teklifi veren METANGAZ firması ihaleyi kazandı. METANGAZ firmasını kutluyoruz.

Genel Merkez :

Sümer Sk. No: 36/1-A Demirtepe ANKARA
Tel: 0 (312) 231 31 59 Fax: 0 (312) 231 31 65

Denizli Şubesi

Uçancıbaşı Mahallesi 561 Sk.
No: 4 Kat: 3
DENİZLİ
Tel : 0 (258) 444 8 666
Faks : 0 (258) 263 88 36

Muğla İl Temsilciliği

Kurşunlu Cad. Kurşunlu Çıkmaızı
Koyunşeyh Apt. Kat: 1 No: 4/5
MUĞLA
Tel : 0 (252) 444 8 666
Faks : 0 (252) 214 60 45

Aydın İl Temsilciliği

Adnan Menderes Bulvarı
7. Sokak No: 23
AYDIN
Tel : 0 (256) 444 8 666
Faks : 0 (256) 215 01 12

Uşak İl Temsilciliği

Kurtuluş Mah. Çakoloz Sk. No:16 Kat:2
D:4 UŞAK
Tel : 0 (276) 444 8 666
Faks : 0 (276) 212 40 10

Fethiye İlçe Temsilciliği

Aygün İş Merkezi Kat: 1 No: 104
Fethiye/MUĞLA
Tel : 0 (252) 612 44 96
Faks : 0 (252) 612 44 96

Bodrum İlçe Temsilciliği

Temel Konut İş Merkezi Kat:2 No:1
Gümbet/ Bodrum/ MUĞLA
Tel : 0 (252) 317 19 19
Faks : 0 (252) 317 19 19

Marmaris İlçe Temsilciliği

Kemeraltı Mah.
General Mustafa Muğlalı Cd.
Yiğit İş M. No:10 Marmaris/Muğla
Tel : 0 (252) 412 11 05
Faks : 0 (252) 412 11 05

Nazilli İlçe Temsilciliği

Altıntaş Mah.161 Sk. No:8 Kat:1/11
Nazilli/AYDIN
Tel : 0 (256) 313 17 15
Faks : 0 (256) 313 17 15

MUĞLA İL TEMSİLCİLİĞİMİZİN YENİ BİNASI HİZMETE AÇILDI



Muğla İl Temsilciliği yeni binası 18 Haziran 2005 tarihinde yapılan tören ve kokteyle hizmete girdi. 2004 yılı sonunda satın alınan açılış törenine Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet ATILGAN, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih YAŞA'nın yanında, Muğla Belediye Başkan Vekili Yavuz KAYI, Ticaret Odası Başkanı Bülent KARAKUŞ, Muğla Serbest Muhasebeciler ve Mali Müşavirler Odası Başkanı Hasan DEMİR, Muğla Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Muhammet ELTEZ katıldılar. Açılışa ayrıca Şubemize bağlı temsilciliklerimizden yöneticilerimiz, teknik görevliler ve çok sayıda üyemiz katıldı.



Ülkeyi satmanın diğer adı: ÖZELLEŞTİRME

Makina ■
Mühendisleri Odası
Bülteninin Temmuz
sayısında, Oda Yönetim Kurulu
imzasıyla
yayınlanan
“Sunuş” yazısını
sizlerle paylaşıyoruz.

Türkiye kapitalist küreselleşme ve neo-liberal ekonomi politikaları çerçevesinde yeniden yapılandırılıyor. Merkezinde uluslararası finans kuruluşlarının yer aldığı değişim sürecinin omurgasını ticarileştirme, kuralsızlaştırma ve özelleştirme politikaları oluşturmaktadır. Sermaye hareketinin ve piyasanın serbestleşmesine dayanan yeni ekonomi politikaları yapısal uyum programları ile her alanda kuralsızlaştırmayı, serbestleştirmeyi ve ticarileştirmeyi etkin kılmaktadır. Kamusal mal ve işletmeler özelleştirme yoluyla sermayeye devredilirken, kamusal hizmetler de paralı hale getirilerek ticarileştirilmektedir.

Özelleştirmeler 1980 sonrasında sürekli gündemde tutulup, çeşitli gerekçeler sunularak özelleştirmenin meşrutiyeti sağlanmaya çalışılmıştır. Kimi zaman kâr etmiyorlar diyerek, kimi zaman devletin sırtında kambur olarak değerlendirilerek kimi zaman da halka arz adı altında kamu malları özelleştirilmiştir. En etkili Özelleştirme hamlesi, bugünlerde AKP eliyle yapılmak istenmektedir. AKP, önceki tüm iktidarlardan daha kararlı, saldırgan ve pervasızca ülkenin en büyük ve en önemli kurumlarını satışa çıkarmıştır. ‘Babalar gibi satarız’, ‘Parayı kim verirse ona veririz’ diyerek TÜPRAŞ, TELEKOM, PETKİM, ERDEMİR, TEKEL, THY sermayeye peşkeş çekilmektedir. TELEKOM ve diğer kurumların

özelleştirilmesinin altında IMF'ye verilen sözler bulunmaktadır.

Ülke yönetimine ilişkin belirlenmiş herhangi bir politikası olmayan AKP Hükümeti, her alanda olduğu gibi ekonomide de son derece pragmatik davranmaya devam ederek halkın nezdinde itibarını her geçen gün yitirmekte, ülke kaynaklarını haraç mezat satarak talan etmektedir. AB ve IMF direktifleriyle hükümet çok hızlı çalışarak 24 adet talan yasasını Meclis'ten geçirmiş ve Cumhurbaşkanı'nın onayına sunmuştur.

Üretim yaparak kaynak yaratma yerine, kısa yoldan yılların birikimi ve

Oysa gündemdeki özelleştirme, TÜPRAŞ, ERDEMİR, TÜRK TELEKOM gibi kamu iktisadi kuruluşlarının satışından ibaret değildir.

Özelleştirme, eğitimden sağlığa, kültürden güvenliğe, kent varlıklarının satışına kadar tüm kamusal alanları kapsayan geniş bir çerçevede hayata geçirilmeye çalışılmakta ve hiçbirisi bir diğerinden kopuk olarak işlememektedir.

Hepsinin de amacı, ama halktan alarak, ama çalışanları ezerek ve sömürerek, kâr ve sermaye birikimi düzenine



emeğiyle oluşturulmuş mevcut sanayi kuruluşlarını “satarak” borçlarını döndürmeyi tercih etmektedir.

İşlerine geldiğinde “karadelik”, sıkıştıklarında “bir sanayi devi” olarak sunulan PETKİM, TÜPRAŞ, ERDEMİR, Seydşehir Alüminyum, Telekom, Tekel ve diğerlerinin özelleştirilmesi bazı çevreler tarafından gerçek özünden uzaklaştırılarak, “özelleştirme olsun ama yabancıya satılmasın” düzlemine sıkıştırılmak istenmektedir.

taze kan sağlamak, yeni canlı hücreler sunmaktır.

Özelleştirme, artık sığ bir “KİT kamburu”ndan kurtulma tartışmasının öznesi değildir. KİT'ler kârda da olsa, zararda da olsa satılmakta ve kamu, her tür ekonomik alandan çıkarılmak istenmektedir.

Bunlar, emperyalist sistemin, küresel sermaye birikiminin master planını çizen ve uygulatan Uluslararası Para Fonu ve Dünya Bankası ikilisinin ana önlemleridir.

Merkez Bankası'nın özzerkleştirilmesi, parlamento denetiminden uzak kurulların ekonominin ve sosyal yaşamın ana kurumları olması, küresel sermayenin "tek hukuk" sistemini tüm dünyaya yaygınlaştırma arayışından başka bir şey değildir.

"Devlet ekonomiden elini eteğini çeksün" gibi isterik çılgınlıklar atanlar bu sosyal mevzileri yıkma, savunma mekanizmalarını topluca tasfiye etme telaşında olanlardır. Bugün bu isterik arzu hayata geçirilmekte, sermayenin mutlak tahakkümü gerçekleştirilmektedir. Özelleştirmeci zihniyetin ufku, KİT'lerle sınırlı kalmamakta, tüm kamusal alanı paraya tahvil etmeye, sağlığı özelleştirmeye, eğitimi, müzeleri, kentlerin tarihi dokularını (Haydarpaşa Garı'nı, Boğaziçi'ndeki okulları, limanları) satmaya, tüm sosyal destekleri tahribe, tasfiyeye, piyasanın tüm savunma mekanizmalarını silip süpürmesine kadar uzanmaktadır.

TÜPRAŞ, AB ülkeleri içinde, 5., Ortadoğu ve Balkan ülkeleri içinde ise en büyük rafineri kuruluşudur. Özelleştirmeyle, tek tek kuruluşlar değil artık ülkenin geleceği satılmaktadır. Yarattığı katma değerle Türkiye ekonomisinin lokomotifini konumundaki TÜPRAŞ, en büyük sanayi kuruluşumuzdur ve 27,6 milyon ton/yıl ham petrol kapasitesine ve Türkiye'nin toplam ürün depolama kapasitesinin de yarısına sahiptir. 2004 yılında 16,1 milyar dolar ciro gerçekleştirmiştir. Net dönem karı 491 milyon dolardır. 2004 yılında ülke ekonomisine 8,2 milyar dolar katkı sağlayan TÜPRAŞ, bölgesel enerji şirketi olma potansiyeline de sahiptir.

Yine yüzde 54'ü zaten özel olan ERDEMİR'in yüzde 46'sı da blok olarak yabancıya satılarak özelleştirilme işlemi tamamlanmak istenmektedir. Bu du-

rumda yüzde 46'sına sahip olan yabancı, yöneten konumuna gelecektir. Türk Telekom'un yüzde 55'i, 6 milyar 550 milyon dolara satılmıştır. Türk Telekom 2004'te 2 milyar 150 milyon dolar kâr sağlayan bir kuruluştur. Yani Telekom'un yüzde 55 hissesini satın yönetimini yabancı bir şirkete hemen devretme karşılığında ele geçen para, kuruluşun altı aylık kârı kadardır. TÜPRAŞ giderse, TELEKOM giderse, ERDEMİR giderse yalnızca bu kurumların çalışanları etkilenmeyecek, halkın da Gayri Safi Milli Hasıla'dan aldığı pay düşecek, halkın geliri azalacaktır.

Türkiye'yi pazar, devleti tüccar, halkı müşteri yapan zihniyete karşı tek vücut olunmalıdır. 20 yıldır özelleştirmeler sonunda ele geçen 10,5 milyar dola-

milyar dolarlık değeri olduğu kabul edilen bu kuruluş, 1,3 milyar dolar karşılığında yabancılara teslim edilmiştir.

Kamu mallarının yok edilmesi, kamusal hizmetin paralı hale getirilmesi, temel insanlık hakkı olan sağlık, eğitim, haberleşme gibi hizmetlerden yararlanmalarını engellemektedir. Ülke kaynakları ile oluşturulmuş telekomünikasyon altyapısının halkın ihtiyaçları için değil sermayenin çıkarları için kullanılmasına izin verilmemelidir.

Kamusal hizmetin daha nitelikli bir hale gelmesinin yolu özelleştirmeler değil, bu alanların siyasi iktidarların arpalığı konumundan çıkarılması ile mümkün olacaktır. Kamusal mülkiyetinin korunması ve geliştirilmesi için demokratik bir



yapılanmaya ve kamusal denetime ihtiyaç vardır. Kamu mülkiyetindeki işletmeler, çalışanları söz, yetki ve karar sahibi kılacak bir perspektifle yeniden yapılanmalı, alana yönelik teknoloji yenilenmesi gerçekleştirilmeli ve yatırımlar artırılmalıdır.

rın 8,8 milyar dolarının kime gittiği açıklanmak zorundadır. Cumhuriyetimizin birikimleri olan TÜPRAŞ, ERDEMİR, TELEKOM gibi kuruluşların özelleştirilmele-ri endişe verici boyutlara gelmiştir. Küreselleşmenin, çok uluslu şirketlerin politikası olan bu politikalara karşı ciddi mevzilerle mücadele edilmelidir. ERDEMİR 16 tesis açmış, TÜPRAŞ 16 sektöre hammadde üretmektedir, TELEKOM ise dünyanın en büyük 13. şebekesidir. Sorun sektörün yok edilmesi konumundan çıkmış, ülkenin satılması, geleceğimizin yok edilmesi konumuna gelmiştir.

Bu kurumları satmak isteyenler şunu bilmelidirler ki, kamu hizmeti veren bu kurumlar hepimizin emeği, alinteri ve öz kaynaklarımızla bugüne getirilmiştir. TELEKOM halkın malıdır, halkın haberleşme hakkının kamusal güvencesidir.

Peki 6 aylık kârına denk bir parayla ne yapılmıştır? Yüzde 55'i için 6 milyar 550 milyon dolar verildiğine ve sermaye hisselerinin çoğunluğu bu parayı verenlere geçeceğine göre, bütününün 12

Özelleştirmeye karşı mücadele kapitalist küreselleşmeye karşı başka bir dünya kurma mücadelesidir. Bu mücadeleyi tüm emek güçleri yan yana omuz omuza sürdürecektir. Özelleştirmelere karşı SEKA'da, Seydişehir'de gerçekleşen topyekün karşı duruş, TELEKOM'un özelleştirilmesine karşı kurumda örgütlü olan HABER-SEN'in direnişi, TÜPRAŞ ve PETKİM'in özelleştirilmesine karşı PETROL-İŞ'in sürdürdüğü mücadele önümüzdeki dönemde büyüyecek olan özelleştirme karşıtı dalganın habercisidir. Makina Mühendisleri Odası özelleştirmeye karşı emek ve demokrasi güçlerinin sürdürdüğü mücadeleyi desteklemekte ve katkı koymaktadır.

Makina Mühendisleri Odası olarak, halkımızın emeği ve ödediği vergilerle yaratılan kurumlarımıza sahip çıkacağımızı, ülkemizin ve çocuklarımızın geleceğini korumak için demokratik ve yasal her türlü hakkımızı kullanacağımızı bir kez daha belirtiriz.

Dünya devi Erdemir'in özelleştirilmesi halkın yoksullaşması demektir

MMO Zonguldak Şubesi açıklamasında şöyle denildi; "AB'nin talimatları ile özelleştirme sürecinin hızla devam ettirildiği bugünlerde Sayın Başbakanın Erdemir ile ilgili yaptıkları açıklamalar üyelerimiz tarafından üzüntü ile karşılanmıştır.

Başbakan Erdoğan Erdemir'i "Teknolojisini yenileme yönünde bile güçsüz konumdadır. Eğer şimdi kar ediyorsa dünya piyasalarındaki olumlu gelişmelerin yansımasıdır. Geçen yıl Erdemir'e gittim bir Türk olarak utandım. Niye? Zerre kadar teknolojiyi takip etmemiş, bitmiş tükenmiş. Pislik içinde, rezillik. Kendi camlarını bile takamayacak noktada" gibi ifadelerle karalamak, gerçekten demir çelik sektörü hakkında ve özellikle Erdemir hakkında hiç bilgilerinin olmadığını göstermektedir.

Halbuki Erdemir;
 * 2003 yılında TS EN ISO 9001,
 * 2000 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi'ni yeniledi,
 * 2004 Haziran ayında Avrupa Kalite Ödülü Mükemmellik Yetkinlik Derecesi,
 * 2004 Ekin ayında TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi,
 * TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi,
 * 2004 Kasım ayında Ulusal Kalite Ödülü Büyük Ölçekli Kuruluşlar Başarı Ödülü gibi çalışmalara imza atmış, karalamaların aksine, ürün kalitesi, verimlilik ve çevreye duyarlılık konularında bir dünya şirketi olduğunu kanıtlamıştır.

2004 Aralık ayında 3.616.165 ton ile nihai mamul üretim rekoru, 1.651.465 ton ile soğuk mamul üretim rekoru, 3.604.051 ton ile satış; 463 milyon \$ ile kar rekoru kırdı.

MMO Zonguldak Şube adına Başkan Atrf Mete imzasıyla, 18 Temmuz'da yapılan basın açıklamasında; "Köklü şirket kültürü, ileri teknolojik yapısı, dünya çapında ürün kalitesiyle, karlılığı ve verimiyle 2004 yılını rekorla kapatan ERDEMİR'in özelleştirilmesinin büyük yanlış olduğu vurgulandı. Odamızın Erdemir çalışanlarının mücadelesini desteklediği açıklandı.



Yine Erdemir;

Yaklaşık 4 milyon ton ham çelik üretimi ile AB'de 15 Çelik Üreticisi aras?nda 8 (sekizinci) sırada gelmektedir.

Türk Sanayiinin lokomotifi olan Erdemir bağlı 9 şirketi ve yaklaşık 15.000 çalışanı ile yıllık cirosu 3 milyar \$'a ulaşan bir Şirketler Grubu'dur.

Ödenmiş Sermayesi 487.9 milyar YTL'dir.

Bağlı Ortaklıklar arasında;

- 1-İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.
- 2-Erdemir Romania S.R.L.
- 3-Erdemir Çelik Servis Merkezi A.Ş.
- 4-Erdemir Mühendislik, Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş.
- 5-Çelbor-Çelik Çekme Boru Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- 6-Erdemir Maden San. ve Tic. A.Ş.
- 7-Erdemir Lojistik A.Ş.
- 8-Yarımcı Porselen San. ve Tic. A.Ş.
- 9-Erdemir Gaz San. ve Tic. A.Ş.

İştirakler;
 Sollac Ambalaj Çeliği A.Ş. (% 25)
 Bağlı Menkul Kıymetler; Borçelik (% 8,92)

Bulunmaktadır. Grup olarak devam eden yatırımların değeri; Erdemir 493 milyon \$, İsdemir 518 milyon \$ olmak üzere toplam 1.011 milyon \$'dır.

2004 yılını rekorla kapatan, köklü şirket kültürü, ileri teknolojik yapısı dünya çapında ürün kalitesiyle, karlılığı ve verimiyle göz kamaştıran, Türk sanayisinin lokomotifi olan ve bir dünya şirketi olarak uluslar arası demir çelik şirketlerinin satın almak için fırsat kolladığı Erdemir, işte böyle bir kuruluşur.

Umarız Erdemir'e talip olanlar Sayın Başbakanın söylediklerini dikkate alırlar da Erdemir'i satın almaktan vazgeçerler.

Türk Telekom ve diğer stratejik kuruluşlara ilişkin gerçekler...

MMO Yönetim Kurulu, Telekom özelleştirmesiyle ilgili bir basın açıklaması yaptı.

Uluslararası Plan

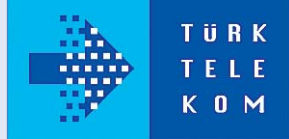
ABD'nin Ortadoğu'daki gözdelelerinden OGER, İtalyan Telecom ve İngiliz BT Telconsut konsorsiyumunun TÜRK TELEKOM özelleştirmesini yalnızca ihale aşamasında kazanmış olması, TT üzerindeki gerçekleri örtmeyecektir. Daha şimdiden çok sayıda davaya konu olan TT özelleştirmesi bugün TT'deki işçi ve kamu çalışanlarının ortak eylemiyle bir kez daha gündemde.

Telekomünikasyon sistemleri, kişisel bilgisayarlar ile yaratılan "yönetim bilgi sistemleri", veri kaynaklarının, nakit akışının, üretim işlevlerinin, sunucu ve müşteri hareketlerinin ya da pazar bilgilerinin kontrolünü artırma gibi olanaklar yaratmaktadır. Tüm bu olanaklar herhangi bir yerden küresel bir ağa bağlanarak rahatlıkla kullanılabilir durumdadır. Fakat telekomünikasyon alanında ulusal düzeydeki kurumlar ve düzenlemeler çokuluslu şirketlerin rahatlıkla küresel bir ağa bağlanmasını engelleyici bir faktör oluşturmaktadır.

Uluslararası mali sermaye, üzerinden milyarlarca doların aktığı telekomünikasyon sistemlerinin işletilmesini, politik tercihleri değiştirebilecek ulus devletlere bırakmayacak kadar önemsemektedir.

Türkiye'de Telekomünikasyon Sektörü ve Özelleştirme

Telekomünikasyon alanı günümüzde üç ana bölüme ayrılarak incelenmektedir. Telekomünikasyon cihazları üretimi, katma değerli hizmetler ve temel telekomünikasyon hizmetleri. Bu bölümlenmeyi özelleştirme açısından incelediğimizde, öncelikle telekomünikasyon cihazları üretimi alanının özelleştirildiğini görüyoruz. Katma değerli hizmetler alanında en önemli parçalar olan GSM hizmetleri ve internet alanları ise serbestleştirilmiştir. Bugün özelleştirme çerçevesinde tartışılanlar, temel hizmet-



ler ve bunların altyapısının özelleştirilmesidir.

PTT'nin parçalanmasından doğan TT'nin en önemli özelliklerinden biri, ilk yatırım maliyetlerinin yüksek oluşu ve bir bölgede birden fazla hizmet ağı kurmanın ekonomik olmayışdır. TT'nin yeniden kuruluş maliyeti 200 milyar dolara ulaşmaktadır. Aynı TT, şu anki konumuyla sektörün tam liberalleşmesi ve fiyat düşmesine engel olmaktadır.

850 işyeri, 3.000 bayisi, 3.5 milyon km'yi bulan bakır kablo şebekesi, 100 bin km F/O kablo, Haziran 2004 itibarıyla, 19 milyon sabit hat aboneleri ve 21 milyon sabit hat kapasitesi, ADSL ağı (network) 500.000, sayısallaşma oranı % 100, sabit hat penetrasyonu % 26 gibi yüksek bir değerde olan TT'nin, mobil telefon pazarında % 15 piyasa payına karşılık gelen yaklaşık 5 milyon aboneye sahip AVEA'da % 40 hissesi bulunmaktadır.



Türk Telekom, Kamu İşletmeciliği ve Ekonomiye Katkıları

TT'nin de içinde yer aldığı kamu işletmeciliği, kamu maliyesine 2003'te 18 katrilyon, 2004'te 20.4 katrilyon net faktör geliri aktardı. TT, yılda 2.3 katrilyonluk kâr transferi ile bu toplamın % 10'undan fazlasını aktarıyordu. TÜPRAŞ ise 1 yıl içindeki vergi ve fonların % 20'sini, TEKEL ile birlikte % 42'sini karşılamaktadır.

TT'nin de içinde yer aldığı kamu işletmeciliği, kamu maliyesine 2003'te 18 katrilyon, 2004'te 20.4 katrilyon net faktör geliri aktardı. Telekom yılda 2.3 katrilyonluk kâr transferi ile bu rakamın % 10'undan fazlasını aktarıyordu. TÜPRAŞ ise 1 yıl içindeki vergi ve fonların % 20'sini, TEKEL ile birlikte % 42'sini karşılamaktadır.

TT fiyatları içinde en önemli kalemlerden biri, % 34 ile vergilerdir. Ve TT, 2004 yılı Kurumlar Vergisi rekortmenidir. Kurumlar Vergisinde ilk 20 içinde kamu şirketleri 10, ilk 100'de ise 24 ile önemli

bir yer tutmaktadırlar. Kamu işletmesi sayısı çok az olmasına rağmen Kurumlar Vergisinin % 53'ünü bu kuruluşlar ödemektedirler. Ancak özelleştirmelerin gerçekleşmesi durumunda, kamu maliyesine aktarımdaki gerilemenin bütçe dengesini olumsuz yönde etkileyeceği açıktır.

Özelleştirme sonucunda malzeme ve teçhizatın yurtdışına yönleneceğinden yaşanacak olan Kurumlar Vergisi kaybı; TT'ye yerli teçhizat satan yerli sanayi ve kablo firmalarının en hafif deyimle etkilenmesi; personel nakilleriyle Hazine'ye bir milyar dolara yakın külfet yüklenmesi; özelleştirmeyi kazanan tarafın özelleştirme fonlarından yararlanması yoluyla oluşacak kayıp toplamı, yılda 3.5 milyar dolara ulaşacaktır. Sonuçta özelleştirme, her şeyden önce yabancılaştırma ve ulusal sermayenin yoksullaşması anlamlarına gelmektedir.



ŞAHİN YÜCE BEKARLIĞA VEDA ETTİ

Muğla İl Temsilчилиğimizde 1995 yılından beri teknik görevli olarak çalışmakta olan Şahin YÜCE 19 Haziran 2005 tarihinde yapılan muhteşem bir düğün töreni ile Anaokulu Öğretmeni Defne GÜL'le evlendi. Muğla CNS Tesislerinde yapılan törende çiftin şahitliklerini Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Mehmet ATILGAN ve Muğla İl Temsilчилиği Yürütme Kurulu Başkanı Selahattin SAPMAZ yaptılar.

MOTOR VE ŞASI NUMARALARININ ORJİNALLİKLERİNİN TESPİTİ EĞİTİMİ YAPILDI

Şubemiz ve Şubemize bağlı Temsilчилиğimizde çalışan Teknik Görevlilere yönelik olarak "Motor ve Şasi Numaralarının Orjinalliklerinin Tespiti Eğitimi" 30.07.2005 tarihinde Denizli'de yapıldı. Eğitim semineri Aydın İl Temsilчилиği Teknik Görevlisi Semih GÖLÖÜK tarafından verildi. Şubemizde çalışan 9 Teknik Görevlinin katıldığı seminer beğeni ile karşılandı. Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih YAŞA bu tür eğitimlerin hizmetlerin standartlaştırılması açısından çok önemli olduğunu ve çeşitli konularda devam edeceğini belirtti.



EŞGÜDÜM KURULU TOPLANTISINA EV SAHİPLİĞİ YAPTIK



Her ay düzenli olarak yapılan Eşgüdüm Kurulu toplantısı Şubemizde yapıldı. Proje mesleki denetimlerinde ortaya çıkan sorunların ve çözüm önerilerinin tartışıldığı toplantıya Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih YAŞA, Şube Yönetim Kurulu Saymanı Gürsel ERDEMİR, Şubemiz Mesleki Denetim Komisyonu Başkanı Hasan Hüseyin ÖKÜNÇ, Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Müdürü Arif DÖNMEZ, İnşaat Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Saymanı Ümit Bülent ALTUNAY, Mimarlar Odası Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim ŞENEL, Mimarlar Odası Mesleki Denetim Görevlisi Erdem EKİNCİ, Yapı Denetim Kuruluşları Derneği Başkanı Mehmet Nuri TOSUN, Yönetim Kurulu Üyeleri Yüksel KAŞIKÇI ve Emre BERKMAN katıldılar.

LPG DÖNÜŞÜMÜ YAPAN FİRMALARLA TOPLANTI DÜZENLEDİK



Uygulamalar konusunda aşağıdaki karar alındı.

1. 20.08.2005 tarihinden itibaren montajların ECER67 R-01 standartlarına uygun kitlelerle yapılması gerekmektedir. Gaz sızdırmazlık istasyonlarında ECER67 R-01 'e uygun olmayan montajlar ve kitle kesinlikle kabul edilmeyecektir.

2. Araçlarda benzin deposu tadilatı kesinlikle yasaktır.

3. LPG tankının altına koyulan sehpa, değiştirilemez bir montaj kuralıdır.

4. İlçelerde seyyar olarak sürdürdüğümüz gaz sızdırmazlık kontrollerinde kontrol yapılacak yerleşim biriminin en az 50.000 nüfuslu olması ve birimde en az bir yetkili servis bulunması şartları aranacaktır.

5. A.İ.T.M. LPG seri tadilat araç uygunluk ve tip onay belgeleri aracın marka ve tipine uygun olarak seçilmelidir.

6. Gaz Sızdırmazlık İstasyonlarında araç kontrolündeki herhangi bir eksiklik halinde yetkili servislere gönderilen LPG araç kontrol formu odamız şubelerinden veya internetten temin edilebilir. Montajlar bu formda da detaylı belirtilen kurallara göre yapılmalıdır.

7. Farklı yerleşim birimlerindeki Trafik Tescil Büroları'nda farklı işlemler uygulanmaması ve istenen belgelerin paralelliği için Trafik Tescil Büroları ile irtibata geçilecektir.

8. Yetkili servislerde montaj yapan personelin eğitimiyle ilgili kurs, seminer vb. düzenlenebilir.

9. ECER67 R-01 yetkisini alan servislerin tip onay ve seri tadilat araç uygunluk belgelerinin fotokopilerini bir dosya halinde şubemize ulaştırmaları gerekmektedir.



Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih YAŞA

30 Temmuz 2005 tarihinde Şubemiz etkinlik alanında LPG dönüşümü konusunda faaliyet gösteren firma sahipleri ile bu firmalarda çalışan üyelerimizin katıldığı bir toplantı düzenledik. Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih YAŞA ile Teknik Görevlilerimizin de katıldığı toplantıda konu ile ilgili sorunlar ve çözüm önerileri tartışıldı.



Mekanik Tesisat Mühendis Belgelendirme Kursu

10-17 Ekim
2005

Bu eğitimle; ülke ve toplum yararları doğrultusunda kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi amacıyla, meka-

nik tesisat hizmetlerinin üretilmesinde ve denetlenmesinde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Katılımda Aranacak Şartlar:

1. Odaya Kayıtlı Makina Mühendisi Olmak
2. Kurs Ücretini Yatırmış Olmak
3. Üye ödenti borcu olmamak
4. 2 adet fotoğraf

ISI YALITIMI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

İçeriği:

- * MMO Tüzük ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
- * Isı Yalıtımı Proje Tasarımı

Süresi: 1 gün (6 saat)

Sınav ve Belgelendirme: Oda tarafından merkezi olarak Sıhhi Tesisat, Isıtma Tesisatı ve Isı Yalıtımı konularında bir arada yapılacak Mekanik Tesisat Belgelendirme Sınavında başarılı olan üyelere belge verilecektir.

SIHİ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

İçeriği:

- * MMO Tüzük ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
- * Sıhhi Tesisat Proje Tasarımı
- * Cihaz Yerleşimi
- * Temiz Su Tesisatı
- * Pis Su Tesisatı
- * Yağmur Tesisatı Tasarımı
- * Yangın Tesisatı Tasarımı
- * Kullanım Suyu Filtrasyon ve Yumuşatma
- * Hidrofor Tesisatı Tasarımı
- * Boyler Tesisatı Tasarımı
- * Rapor Sayfa Tasarımı

Süresi: 3 gün (18 saat)

Sınav ve Belgelendirme: Oda tarafından merkezi olarak Sıhhi Tesisat, Isıtma Tesisatı ve Isı Yalıtımı konularında bir arada yapılacak Mekanik Tesisat Belgelendirme Sınavında başarılı olan üyelere belge verilecektir.

ISITMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

İçeriği:

- * MMO Tüzük ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
- * Isıtma Tesisatı Proje Tasarımı
- * Isı Kaybı
- * Boru Tesisatında Kritik Devre Hesabı
- * Kazan Seçim
- * Yakıt Sistem Tasarımı
- * Baca Tasarımı
- * Genleşme Tankı Tasarımı
- * Pompa Tasarımı
- * Rapor Sayfa Tasarımı

Süresi: 3 gün (18 saat)

Sınav ve Belgelendirme: Oda tarafından merkezi olarak Sıhhi Tesisat, Isıtma Tesisatı ve Isı Yalıtımı konularında bir arada yapılacak Mekanik Tesisat Belgelendirme Sınavında başarılı olan üyelere belge verilecektir.

Adı, Soyadı :

Bağlı Olduğu Kuruluş :

Görev ve Ünvan :

Yazışma Adresi :

Telefon :

Faks :

e-posta :

BANKA HESAP NO: Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi - İş Bankası Delikliçınar Şubesi /DENİZLİ 3201-0336777

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

KREDİ KARTI ÖDEMELERİNDE: Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdan YTL'nin Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih:// 2005

VISA MASTER CARD AMERICAN EXPRESS Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi:/ imza

Kredi Kart No.:

Tel: 0258 444 8 666 (pbx) Fax: 0258 263 88 36

DELEGE KATILIM FORMU

teskon 2005



VII. ULUSAL
TESİSAT
MÜHENDİSLİĞİ
KONGRESİ

NORMAL DELEGE	YEMEKLİ	YEMEKSİZ	ÖĞRENCİ DELEGE	YEMEKLİ	YEMEKSİZ
1. Günlük Katılım	70.000.000.-TL 70.00 YTL	60.000.000.-TL 60.00 YTL	1. Günlük Katılım	50.000.000.-TL 50.00 YTL	25.000.000.-TL 25.00 YTL
2. Günlük Katılım	90.000.000.-TL 90.00 YTL	70.000.000.-TL 70.00 YTL	2. Günlük Katılım	60.000.000.-TL 60.00 YTL	30.000.000.-TL 30.00 YTL
3. Günlük Katılım	110.000.000.-TL 110.00 YTL	80.000.000.-TL 80.00 YTL	3. Günlük Katılım	70.000.000.-TL 70.00 YTL	35.000.000.-TL 35.00 YTL
Tam Katılım	130.000.000.-TL 130.00 YTL	90.000.000.-TL 90.00 YTL	Tam Katılım	80.000.000.-TL 80.00 YTL	40.000.000.-TL 40.00 YTL

Delege Katılım Bedeline; kongre çantası, bildiriler kitabı, sergi kataloğu, öğle yemek fişleri, tüm ikramlar, sosyal etkinliklere, kongre teknik bildiri oturumlarına katılım dahildir. (Yemeksiz katılım ücreti ödeyenler öğle yemek fişlerinden yararlanamazlar.)
Öğrenci Katılım Bedeline; kongre çantası, bildiriler kitabı, sergi kataloğu, etkinliklere, kongre teknik oturumlarına katılım dahildir.
İndirimli Katılım Modeli; MMO Birimlerinden katılımlarında, kamuda çalışan TMMOB üyelerinin katılımlarında ve aynı firmadan 3 ya da daha fazla delegenin katılımı durumunda %25 indirim uygulanacaktır.

Ad Soyad :

Bağlı Olduğu Kuruluş :

Görev ve Ünvan :

Yazışma Adresi :

Telefon :

Faks :

e-posta :

Katılım Şekli NORMAL ÖĞRENCİ
 Yemekli Yemekli

23 Kasım 2005 24 Kasım 2005 25 Kasım 2005 26 Kasım 2005 Tam Katılım

Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir. Kredi kartı ile yapılan ödemelerde tahsilat makbuzu verilmemektedir.

Kredi Kartı Ödemelerinde:

Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdanYTL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih:/...../2005

VISA MASTER CARD AMERICAN EXPRESS Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi:/...../.....
İMZA

Kredi Kartı Numarası:

Tel: 0.232 444 8 666 / 124-150 Faks: 0.232 486 10 50 - 486 20 60

2006 yılı Oda Ajandasına reklam vererek; Türkiye'de 40 bin Makina, Endüstri, İşletme, Uçak, Uzay Mühendisine bir yıl boyunca her gün ürün ve hizmetinizi tanıtabilirsiniz. Reklam vermek için: 0258 444 8 666

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI AJANDA 2006 REKLAM ŞARTNAMESİ

1. TANIMLAR

Bu şartnamede TMMOB Makina Mühendisleri Odası'na "ODA", TMMOB Makina Mühendisleri Odası 2006 Ajandası'na AJANDA 2006 ve "Reklam veren Kuruluşlara" FIRMA denecektir.

2. KAPSAM

Şartnamenin kapsamı AJANDA 2006'da, üretim ve / veya hizmetlerini tanıtmak ve duyurmak isteyen FIRMA'larca belirtilen koşullarda reklam ve ilan verilmesi işleridir.

3. AJANDA 2006'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 3.1. Boyutu : 16 x 23,5 cm
- 3.2. Takvim Sayfaları 70 gr/m2, 1 kuşe kağıt 4 renk baskı,
- 3.3. Reklam Sayfaları 90 gr/m2, kuşe kağıt, 4 renkli, baskı.
- 3.4. Cilt: Dikişli, sıvama kapak, arka kapak 4 renk reklam baskı.
- 3.5. AJANDA 2006 düzeni: Her hafta için 6 sayfa
- 3.6. AJANDA 2006 sayısı : 42.000 - 45.000 Adet

4. REKLAM KOŞULLARI

- 4.1. Reklam filmlerinin boyutları 15 x 22,5 cm'dir.
- 4.2. Reklam sayfaları 4 renk basılacaktır.
- 4.3. Reklam filmleri ve ek malzemeleri FIRMA tarafından verilir ve en geç 15 Eylül 2005 tarihine dek ODA'nın Ajanda Organizasyon Merkezine gönderilmesi gerekir.
- 4.4. Film gönderilmemesi durumunda ayrıca film bedeli FIRMA tarafından ödenir.
- 4.5. Reklam bedelleri sözleşmede yer almaktadır. Bu bedellere KDV eklenecektir.
- 4.6. Reklam, reklam filmlerinin ODA'nın Organizasyon Merkezine teslim tarihine göre reklam sayfalarında yer alacak, reklam sayfalarının başında ilgili tanıtım dizisinde istediğiniz bölümlere göre, reklamın yer aldığı sayfa belirtilecektir.

5. ÖDEME KOŞULLARI

- 5.1. Reklam bedellerinin % 50'si sözleşme sırasında nakit olarak, % 50'si 01 Aralık 2005 tarihli çek veya senet olarak ödenecektir, belirtilen tarihlerden sonraki ödemelerde % 8 vade farkı uygulanır.
- 5.2. Nakit ödemeler doğrudan makbuz karşılığı, ODA Merkezi'ne ödeneceği gibi TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın Türkiye İş Bankası, Yenişehir (Ankara) Şubesi 4218 89872 no.lu hesabına yatırılabilir.
- 5.3. AJANDA 2006 Faturaları her tam renkli sayfası için 6 adet ajanda ile birlikte en geç 10 Aralık 2005'e dek FIRMA'lara gönderilecektir.

6. DİĞER KOŞULLAR

- 6.1. Şartname konusu işlerin yürütülmesinde FIRMA'nın adresine yapılacak bildirim aynı gün FIRMA'nın kanuni adresine yapılmış sayılacaktır.
- 6.2. Uyuşmazlık durumunda Ankara Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidir.
- 6.3. Bu şartname, AJANDA 2006 sözleşmesi imzalandığı tarihten itibaren geçerli olup 6 madde olarak düzenlenmiştir.

AJANDA ORGANİZASYON MERKEZİ

MMO Genel Merkezi
Sümer Sokak 36/1-A
Demirtepe-ANKARA
Tel : (0312) 231 31 59/121
Fax: (0312) 231 31 65
http://www.mmo.org.tr
e-posta: reklam@mmo.org.tr

GENEL MERKEZ

TMMOB MAKİNA
MÜHENDİSLERİ ODASI
Sümer Sok. No:36/1-A 06440
Demirtepe-Ankara

ANKARA ŞUBE

Sağlık Mah. Aksu Sok.
No:9/9-11-12-12 Sıhhiye-ANKARA
Tel: (0312) 444 8 666 - 430 36 20
Faks: (0.312) 430 36 18

İSTANBUL ŞUBE

Katip M.Çelebi Mah.İpek Sk.No:13
K:3 Albayrak İşhanı
Beyoğlu - İSTANBUL
Tel: (0.212) 444 8 666
245 03 63/64
Faks: (0.232) 249 86 74

İZMİR ŞUBE

Anadolu Cad. No:40 K:M2
Bayraklı-Karşıyaka - İZMİR
Tel: (0.232) 444 8 666
Faks: (0.232) 486 20 60

ADANA ŞUBE

Güzelyalı Mh. Adnan
Kahveci Bulv. 10 Sk. Emre Apt.
Asma Kat 01170 Seyhan - ADANA
Tel: (0. 322) 444 8 666
232 64 20 (3 hat)
Faks: (0.322) 232 64 19

BURSA ŞUBE

Elmasbahçeler Mh. Sabunevi Sk.
Mühendisler İşh.
No: 19/1 - BURSA
Tel: (0.224) 444 8 666 - 252 11 90
(4 hat) Faks: (0.224) 252 11 94

KOCAELİ ŞUBE

Ömer Ağa Mh. Alemdar Cad.
Soydan İş Mrk. No: 34 41300-İZMİT
Tel: (0.262) 444 8 666 - 324 69 33
Faks: (0.262) 322 66 47

ANTALYA ŞUBE

Meltem Mah. 3. Cad. 3808 Sok.
No : 20/1-ANTALYA
Tel: (0.242) 444 8 666
237 85 80
Faks: (0.232) 237 85 82

DİYARBAKIR ŞUBE

Lise Cad. 2. Sok. Aktaş 4 Apt.
Kat : 1 No : 3 - D.BAKIR
Tel: (0.412) 444 8 666 - 224 64 47
Faks: (0.412) 224 58 64

DENİZLİ ŞUBE

Uçancıbaşı Mh. 561 Sk. No : 4
Kat: 3 - DENİZLİ
Tel: (0.258) 444 8 666 - 263 36 38
Faks: (0.258) 263 88 36

GAZİANTEP ŞUBE

Değirmişem Mh.Gazimuhtarpaşa
Bulv.14.Sk. Efes İşmerk. G.ANTEP
Tel: (0.342) 444 8 666 - 230 44 77
Faks: (0.342) 230 52 92

ESKİŞEHİR ŞUBE

Cengiz Topel C. Tersel S. No:2
Ata İş M. Kat:6 D:15 - ESKİŞEHİR
Tel: (0.222) 444 8 666 - 230 93 60
Faks: (0.222) 231 38 54

ZONGULDAK ŞUBE

Gazi Paşa Cad. Sümerbank İşh.
No:17 Kat:7 - ZONGULDAK
Tel: (0.372) 444 8 666 - 253 69 64
Faks: (0.372) 251 89 58

KONYA ŞUBE

Hazım Uluşahin İş Merkezi A Blok
No: 120 -KONYA
Tel: (0.332) 444 8 666 - 238 52 70
Faks: (0.332) 238 52 75

KAYSERİ ŞUBE

İnönü Bulvarı Yavuz İş Mrk. Kat: 5 Düve-
nönü - KAYSERİ
Tel: (0.352) 444 8 666 - 320 47 33 Faks:
(0.352) 320 47 34

TRABZON ŞUBE

Uzun Sk. İntaş İşhanı No:61 Kat:3
61200 - TRABZON
Tel: (0.462) 444 8 666 - 322 14 77 Faks:
(0.462) 321 77 69

SAMSUN ŞUBE

B.Evler Mh. Abdülhak Hamit Cd. Sedat
Simavi Sk.No:2/2 - SAMSUN
Tel: (0.362) 444 8 666 - 231 27 50 Faks:
(0.362) 231 27 51

EDİRNE ŞUBE

Kocasinan Mah. Dr.Sadık Ahmet
Cad.No:60 D:1-2 - EDİRNE
Tel: (0.284) 444 8 666 - 236 08 00-01
Faks: (0.284) 236 08 03

MERSİN ŞUBE

Gazi Mh. 1314 Sk. Şimşek Apt. C. Blok.
Yenişehir - MERSİN
Tel: (0.324) 444 8 666 - 327 38 00- 01
Faks: (0.324) 326 95 53



TMMOB Makina Mühendisleri Odası AJANDA 2006 REKLAM SÖZLEŞMESİ

Reklam Veren Firmanın Adı :
Firma Yetkilisinin Adı :
Görevi :
Adresi :

Tel : Faks: Vergi Daire ve No.su:
Basım için verilecek reklam malzemeleri :
Tanıtım dizininde yer almak istediğiniz bölüm :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Buhar Cihazları | <input type="checkbox"/> Kimyevi Ürünler |
| <input type="checkbox"/> Çevre Teknolojileri | <input type="checkbox"/> Konveyör ve Parçaları |
| <input type="checkbox"/> Demir Çelik Ürünleri | <input type="checkbox"/> LPG |
| <input type="checkbox"/> Doğalgaz | <input type="checkbox"/> Makina Üretimi |
| <input type="checkbox"/> Döküm | <input type="checkbox"/> Makina ve Yedek Parça Üretimi ve Satışı |
| <input type="checkbox"/> Elektrik-Elektronik | <input type="checkbox"/> Matbaa Kağıt Ambalaj |
| <input type="checkbox"/> Emniyet Ventilleri | <input type="checkbox"/> Metalürji |
| <input type="checkbox"/> Endüstriyel Tesis Montaj ve Taahhüt | <input type="checkbox"/> Mutfak Cihazları |
| <input type="checkbox"/> Enerji | <input type="checkbox"/> Mühendislik Müşavirlik Proje |
| <input type="checkbox"/> Fan Kompresör Basıncılı Kaplar | <input type="checkbox"/> Otomasyon |
| <input type="checkbox"/> Gıda Makinaları | <input type="checkbox"/> Otomotiv İş Makinaları |
| <input type="checkbox"/> Hidrofor Vana Bakım | <input type="checkbox"/> Ölçüm Cihazları |
| <input type="checkbox"/> Hidrolik Pnömatik | <input type="checkbox"/> Petrol Ürünleri |
| <input type="checkbox"/> Isı Yalıtımı | <input type="checkbox"/> Pompa |
| <input type="checkbox"/> Isıtma Soğutma Klima Havalandırma | <input type="checkbox"/> Tarım Alet ve Makinaları |
| <input type="checkbox"/> Isıl İşlem | <input type="checkbox"/> Tekstil Ürünleri |
| <input type="checkbox"/> İnşaat Beton Çimento | <input type="checkbox"/> Tesisat Su Şarjlandırma Atık Su Arıtma |
| <input type="checkbox"/> Kaynak | <input type="checkbox"/> Vana Armatür |

REKLAM YERİ	BİRİM FİYAT (TL)	BASIM YERİ	TOPLAM (TL)
Arka Kapak	17.820.-YTL		
Ön İç Kapak	4.455.-YTL		
Ön İç Kapak Karşısı	4.455.-YTL		
Arka İç Kapak	3.386.-YTL		
Arka İç Kapak Karşısı	3.386.-YTL		
İkinci Kapaklar	2.673.-YTL		
İç Sayfa – Renkli	1.822.-YTL		
İç Sayfa - Siyah/Beyaz	1.426.-YTL		
1/2 Sayfa – Renkli	1.051.-YTL		
1/2 Sayfa - Siyah/Beyaz	759.-YTL		
Ayraç Kartonlu *	4.455.-YTL		
6 Adet Sayfa Altı Bandı	1.584.-YTL		
ÖDEME PLANI		TOPLAM	
Nakit Olarak Ödenen :	TL.	KDV (%18)	
Çek Olarak Ödenen :	TL.	GENEL TOPLAM	

* Kurdalalı, 18 cm yükseklik, 8 cm en, bir yüzü reklam, diğer tarafı Oda birim e-posta adresleri, telefon ve 2006 takvimi.

Reklamlarımızın Reklam Şartnamesinde yer alan koşullarda TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın 2006 Ajandası'nda yayınlanmasını ve reklam bedeli olarak TL'yi ödemeyi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Firma Yetkilisi İmza ve Kaşesi

Oda Onayı

.... / 2005

Isı Yalıtım Semineri ve Sergisi Düzenlendi

Uşak Belediyesi ve İZODER işbirliği ve Odamızın desteğiyle 14 Temmuz 2005 tarihinde Belediye Oda Tiyatrosu'nda Isı Yalıtım Semineri ve

Sergisi düzenlendi.

Açılış konuşmasını yapan Uşak İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Üyesi A. Talat Arca bugün İsviçre'de ısınma için

harcanan enerji masraflarının Antalya şartlarına yalıtım sayesinde indiğini, ayrıca Isı Yalıtım Yönetmeliği'nin uygulanması için mimar-mühendis meslektaşlarımızın bizleri bugüne kadar proje fatura konularında temasa geçmelerini değil de yalıtımın nasıl yapılacağı konusunda temasa geçmelerini istiyoruz dedi.



**Uşak İl Temsilciliği
Yürütme Kurulu Sekreteri
A. Talat Arca**

Doğal Gaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

28-29-30 Eylül 2005

1980'lerden beri ülke gündeminde bulunan doğal gaz ve doğalgaz uygulamaları geçmiş dönemlerde de Oda'mızda önemli bir çalışma alanı olmuştur. Türkiye'nin Doğalgaz'a hazırlıksız yakalandığı tespiti ile çalışmaları yürüten Odamız; bu konu ile ilgili olarak doğalgaz sektöründe çalışacak üyelerimize yönelik bu eğitimi düzenlemiştir.

İçeriği:

* MMO Tüzük ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği

- * Doğalgazın Tanımı ve Kullanım
- * Doğalgaz İç Tesisat Projelendirme Esasları
- * Doğalgaz İç Tesisat Uygulama Esasları
- * Uygulama

Sınav ve Belgelendirme: Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70'dir. Başarılı olanlara Oda tarafından Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetki Belgesi verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, kursa devam zorunluluğu vardır.

Süresi: 3 gün (18 saat)

Katılım için: 0258 444 8 666 (Behice Çetinkaya)

DENİZLİ DOĞALGAZ DAĞITIM İHALESİ'Nİ METANGAZ KAZANDI

21 Temmuz 2005 tarihinde yapılan Denizli Doğalgaz Dağıtım ihalesini METANGAZ firması kazandı. Bilindiği gibi 30 firmanın baş-

vuruda bulunduğu ihalede 25 firma yeterlilik almıştı. İhaleye aralarında 100 meslektaşımızın ortak olduğu Denizli Doğalgaz AŞ firmasının da bulunduğu

10 firma katıldı. 17. tur sonunda en uygun teklifi veren METANGAZ firması ihaleyi kazandı. METANGAZ firmasını kutluyoruz.

TMMOB'NİN DE DESTEKLEDİĞİ IRAK DÜNYA MAHKEMESİ KARARINI AÇIKLADI

10 ülkeden iddia heyeti, vicdan jürisi ve tanıklardan oluşan 54 kişinin katılımıyla düzenlenen Irak Dünya Mahkemesi İstanbul Nihai Oturumu 27 Haziran 2005 tarihinde karar metninin açıklanmasıyla sona erdi.

24-27 Haziran 2005 tarihlerinde Darphane-i Amire'de yapılan mahkeme sırasında toplam 8 oturum gerçekleştirildi. Bu oturumlarda konuşmacılar 51 konuda mahkemeye bilgi sundu. Oturumu yaklaşık 1500 kişi ziyaret etti.

İstanbul Nihai Oturumunda iddia heyeti ve tanık olarak 63 kişi konuştu. Oturum sonunda 17 kişilik vicdan jürisinin oluşturduğu karar metni basına ve kamuoyuna duyuruldu.

TMMOB de Irak Dünya Mahkemesi'ni desteklemektedir.

IRAK DÜNYA MAHKEMESİ İSTANBUL NİHAİ OTURUMU VICDAN JÜRİSİ ÖZET KARARI

"2003 Şubat'ında, Irak'a savaş ilan edilmeden haftalar önce, dünyanın sokaklarında milyonlarca gösterici protesto gösterileri düzenledi. Bu çağrılar karşılık bulmadı.

Hiçbir uluslararası kurum ya da kuruluş, ABD ve Birleşik Krallık'ın şiddetine karşı durma cesaretini ve vicdanını gösteremedi. Kimse onları durduramadı. Aradan iki yıl geçti. Irak bu süre içinde işgal ve talan edildi.

Irak'a yapılan saldırı, aynı zamanda adalet, özgürlük, güvenlik gibi kavramlara, geleceğimize, hepimize yapılan bir saldırdı.

Biz, vicdan sahibi insanlar olarak ayağa kalktık ve barışçıl ve adil bir gelecek istemiyle Irak Dünya Mahkemesi'ni oluşturduk. İstanbul oturumu, Irak'ın yasadışı işgali üzerine dünyanın farklı yerlerinde 20 şehirde düzenlenen 20 oturumun sonuncusuydu, oturum, 24-26 Haziran 2005 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlendi.

Irak Dünya Mahkemesi'nin (World Tribunal on Iraq/WTI) temel amacı, Irak Savaşı hakkındaki gerçekleri mümkün olduğunca gün yüzüne

çıkarmak, Irak halkına karşı adaletin sağlanmasının ve sorumluların hesap vermesinin önemini vurgulamak.

Irak Dünya Mahkemesi'nin meşruiyeti, insanlığın ortak vicdanına dayanmaktadır.

Biz Vicdan Jürisi, 10 ayrı ülkeden bir araya gelip İstanbul'da toplandık. İddia Heyeti ve Irak, ABD ve Birleşik Krallık'tan gelen toplam 54 katılımcının tanıklıklarını dinledik.

Genel Bakış

1. ABD ve Birleşik Krallık hükümetlerinin Irak'ın 2003 Mart'ındaki yasadışı işgali öncesinde uluslararası kamuoyuna sundukları kanıtların yanlışlığı ortaya çıkmıştır. Gerçek amaç, Ortadoğu'yu baskı ve denetim altında tutmaktır. Ortadoğu'da hegemonya kurmanın nedeni, dünyanın en büyük petrol rezervleri üzerinde kontrol elde etmek, ve ABD'nin bölgedeki stratejik müttefiği İsrail'in konumunu güçlendirmektir.

2. Irak'ta kitle imha silahlarının varlığına ve Saddam Hüseyin rejimi ile El Kaide terör örgütü arasındaki ilişkiye dair düzmece kanıtlar, bağımsız bir ulusa karşı 'önleyici saldırı' düzenlemek için gereken kamuoyu desteğini sağlamak üzere 'imal edilmiştir'.

3. Irak yıllardır kuşatma altındadır. 1991'deki ilk Körfez Savaşı'nın ardından uygulanmaya başlayan yaptırımlar, ülkenin Kuzey ve Güney bölgelerinde ilan edilen uçuşa yasak bölgeler, ve ülkenin aynı anda bombalanması, Irak'ın insani ve maddi kaynak ve kapasitesinin, ülkenin işgal ve istilasını kolaylaştıracak biçimde adım adım zayıflatılması amacına hizmet etmiştir. Bu süreçte, ABD ve Birleşik Krallık, Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi'nin suç ortaklığına hizmet eden kararını arkalarına almıştır.

4. Kendi gündemlerini oluşturmak pahasına, Bush ve Blair, dünyanın dört bir yanındaki milyonların tepkisine kulaklarını tıkamış, tarihin en haksız, ahaksız ve korkakça savaşlarından birini gerçekleştirmiştir.

5. Irak'ın geçtiğimiz 27 aydaki

Anglo-Amerikan istilası, Irak devleti ve toplumunun çöküşüne neden olmuştur. Yasa ve düzen tamamen ortadan kalkmış, insan güvenliği kalmamış, alt yapı darmadağın edilmiş, sağlık sistemi yokedilmiş, eğitim sistemi işlevsizleştirilmiş, çevresel ve ekolojik katliamlar yapılmış, ve Irak'ın kültürel ve arkeolojik mirası ayaklar altına alınmıştır.

6. İşgal ile birlikte Irak'taki etnik ve dinsel ayrılıklar, Irak toplumunun ulus kimliğinin ve bütünlüğünün zayıflatılması amacıyla bilinçli olarak kışkırtılmıştır. Bu, bildik sömürgeci 'parçala ve yönet' anlayışıyla bütünlük gösteren bir yaklaşımdır.

7. 1991'den işgale kadar süren yaptırımlar, binlerce insanın acı çekmesine ve ölümüne neden olmuştur. İşgalden sonra durum daha da kötüleşmiştir. En az 100 bin insan öldürülmüş, 60 bini ABD hapishanelerinde herhangi bir yargı işlemine tabii tutulmadan, insani olmayan koşullar altında tutulmakta, binlerce insan kaybolmuş durumda işkence artık sıradan bir olay haline gelmiş bulunmaktadır.

8. Irak ekonomisinin özelleştirilmesi, deregülasyonu ve liberalleştirilmesi, ülkenin Washington Uzlaşması'na uygun biçimde bir hizmet ekonomisine dönüştürülmesini öngören biçimde gerçekleştirilmektedir. İşgal güçleri, aynı zamanda ülkenin petrolünün denetimini ele geçirmişlerdir.

9. İşgal himayesinde oluşturulmuş her yasa ve kurum, hem yasal, hem de ahlaki zeminden yoksundur. Henüz sonuçlanmış olan seçim, Kurucu Meclis, varolan hükümet ve Anayasa Taslak Komitesi, bu nedenle gayrimeşrudur.

10. İşgale karşı yoğun bir muhalefet vardır. Barışçıl yollardan yürütülen siyasi, toplumsal ve sivil direniş, işgal güçlerinin baskısıyla karşılaşmaktadır. İşgal güçlerinin kaba kuvvete başvurma, güçlü bir silahlı direnişin örgütlenmesi ve çaresizlikten kaynaklı türlü şiddet eylemlerine vesile olmuştur. Birleşmiş Milletler Sözleşmesi, ve uluslararası yasalarda belirtilen ilkelere göre, işgale karşı halk hareketi meşru ve makuldür.

Tavsiyeler

Biz Vicdan Jürisi olarak, Irak halkının ülkesinin yasadışı işgaline karşı direnme ve kendi bağımsız kurumlarını oluşturma hakkını tanıyarak ve işgale karşı direnme hakkının, Birleşmiş Milletler Sözleşmesi'nden kaynaklanan kendi kaderini tayin, özgürlük ve bağımsızlık için mücadele etme hakkı olduğunu teyid ederek, Irak halkıyla dayanışma içinde olduğumuzu ilan ederiz.

Tavsiyelerimiz şunlardır:

1. Koalisyon güçleri hiç zaman kaybetmeden ve koşulsuz olarak Irak'tan çekilmelidir.

2. Koalisyon devletleri, gerçekleştirdikleri yasadışı istila ve işgal ile yol açtıkları insani, ekonomik, ekolojik ve kültürel yıkım nedeniyle Irak'a ve Irak halkına tazminat ödemelidirler.

3. İşgal süresi içinde yapılan Irak halkının çıkarlarına aykırı gördüğü bütün yasa, mukavele, anlaşma ve kurumlar geçersiz sayılmalıdır.

4. Guantanamo hapisanesi ve yabancı ülkelerdeki bütün diğer ABD as-

keri hapisaneleri kapatılmalı, mahkumların adları açıklanmalı, savaş tutsağı statüsünde oldukları kabul edilip yasal hakları tanınmalıdır.

5. Irak'ta saldırı suçu ve insanlığa karşı suç işlemekten sorumlu olanlar hakkında, başta Amerika Birleşik Devletleri Başkanı George W. Bush, İngiltere Başbakanı Tony Blair, ve koalisyon ülkeleri hükümet yetkilileri olmak üzere kapsamlı bir soruşturma yapılmalıdır.

6. Bu yasadışı savaşa katılanları,örneğin kasten yalan söyleyen gazetecileri, ırkçı, etnik ve dini nefreti körükleyen büyük şirketlere ait medya kuruluşlarını ve bu savaştan çıkar sağlayarak çok uluslu şirketlerin üst düzey yöneticilerini ahlaken ve kişisel olarak sorumlu tutacak hesap sorma süreci başlatılmalıdır.

7. İnsanlar tüm dünyada bu savaştan doğrudan kâr eden ABD ve İngiliz şirketlerine karşı harekete geçmelidir. Bu şirketler arasında Halliburton, Bechtel, Carlyle, CACI Inc., Titan Corporation, Kellogg, Brown and Root (Halliburton'un taşeron firması), DynCorp, Boeing, ExxonMobil, Texaco, British Petroleum sayılabilir. Şu şirketler Irak'a karşı tazminat davası açmış ve "tazminat" almışlardır: Toys R Us, Kentucky Fried Chicken,

Shell, Nestlé, Pepsi, Phillip Morris, She-raton, ve Mobil. Bu eylemler bu şirketlerin ofislerini kapatmak, mallarını boykot etmek ve hissedarlarına hisselerini elden çıkartmaları için baskı yapmak gibi doğrudan eylem biçimlerini içerebilir.

8. Ordu mensupları vicdanlarının sesini dinlemeli ve askere alınmayı ve yasadışı bir savaşa katılmayı reddetmelidirler. Ülkeler vicdani retçilere siyasi sığınma hakkı tanımalıdır.

9. Yabancı ülkelerdeki tüm ABD üslerinin kaldırılması için açılan uluslararası kampanya güçlendirilmelidir.

10. Tüm dünya halkları hükümetlerinin Irak'taki işgale maddi, lojistik ve manevi destek vermek girişimlerine direnmeli ve bunu reddetmelidirler.

Biz Vicdan Jürisi üyeleri olarak bu tavsiyelerin uluslararası kurumların, korku ve çıkarlar değil halkların iradesi doğrultusunda şekillendiği ve yeniden şekillendiği, gazetecilerin ve aydınların sessiz kalmadıkları, dünyanın halklarının iradesinin merkezde olduğu ve insan güvenliğinin devlet güvenliği ile şirket kârlarından önce geldiği bir dünya için gereken zemini hazırlayacağını umuyoruz".

ThinkDesign 9.0 Kursu

Kurs İçeriği:

1. Arabirim Kullanımı

- * Yazılımın genel kullanımı, görünüm araç çubukları, ürün ağacı kullanımı ve açıklamaları
- * Dosya açma ve ithal etme ayarları

2. 2 Boyutlu Çizim Komutları

- * Teknik resim çizim ve düzenleme komutları (doğru yay eğri)
- * 3 boyutlu modelleri teknik resmini alma ve düzenleme
- * Temel görünüşleri ve patlatılmış montaj görüntüleri elde etme ve düzenleme

- * Kesit, detay, ayrıntı, açınım resmi alma ve düzenleme

- * Ölçülendirme imalat işaretlerinin yerleştirilmesi ve düzenleme

- * Parça listesi alma balon işaretlerinin elde edilmesi ve düzenlenmesi

3. 3 Boyutlu Çizim Ve Düzenleme Komutları

- * 2 boyutlu nesnelerin tanımlanması ve ilişkilendirilmesi

- * Katı modelleme komutları
- * Yardımcı düzenleyici çizim komutları
- * Montaj komutları
- * Yüzey modelleme komutları
- * Sac tasarımı ve açınım komutları
- * Tasarım araçları için komutlar (GSM)
- * Sembolik referans komutları

4. Mühendislik Araç Komutları

- * Tablo oluşturma ve nesnelere atama
- * Montaj analiz komutları
- * Standart parça kütüphaneleri yükleme kullanma ve kütüphane yaratma
- * Modelleme kontrol ve animasyon komutları

ThinkDesign güçlü, bütünlük bir tasarım programıdır. Tasarımcılar ve mühendisler ihtiyaç duydukları her yapıya kolay basit ve açıkça ulaşabilecekleri ThinkDesign ile 3B Endüstriyel tasarım ve makina tasarımında tüm ihtiyaçlarına cevap bulabilirler (katı modelleme, yüzey modelleme, hibrid modelleme, GSM, teknik resim, 2B ve 3B standart parça kütüphaneleri, montaj işlemleri, hareket ve çarpma kontrolleri, 2B ve 3B dosya transferleri vb...) ThinkDesign, öğrenim ve kullanım kolaylığı sayesinde, tasarımcılara ürünleri daha hızlı ve basitçe oluşturabilmeleri imkanını vermektedir.



Kimler Katılmalı : Tasarım alanında çalışan mühendisler, teknisyenler, teknik ressamlar.
Süre : 60 ders saati

TRAFİK YASA TASARISI İLE İLGİLİ UYARILARIMIZI YİNELİYORUZ

Bu günlerde "2918 Karayolları Trafik Kanununun Bazı Maddelerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı" Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin gündemindedir.

22 Aralık 2004 de konu ile ilgili yaptığımız basın açıklamasında "Trafik Yasasında Yapılmak İstlenen Bilim ve Uzmanlık Birikimini Dışlayan Değişiklikleri Kabul Etmiyoruz" demiştik.

Uyarımızı sürdürüyoruz:

Ülkemizde her yıl karayollarında; 5.000 insanımızın ölümüne, yüzbinlerce insanımızın yaralanmasına ve trilyonlarla ifade edilen maddi kayıplara neden olan trafik kazaları meydana gelmektedir. Karayollarındaki trafik güvensizliği ortamının ülkemizin en yaşamsal gündem maddesi olduğu her kes tarafından bilinmektedir.

TMMOB, görüşülmekte olan "2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı" ile, bu alanda yıllardır yeterince değerlendirilmeyen uzmanlık ve mesleki birikimin bu kez bütünüyle dışlanması sonucunu doğuracak ciddi yanlışlıkların yapılacağından endişe etmektedir.

2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu ilk yürürlüğe girdiğinden bugüne kadar; ihtiyaçlar, gelişen teknoloji ve uygulamalarda görülen aksaklıklar nedeniyle birçok kez değişikliğe uğramıştır. Biz, uluslararası uygulamalara uyumu sağlayacak değişiklikler dışında, Karayolları Trafik Kanunu ile bu şekilde gereksiz oynamaları(!) doğru bulmuyoruz.

2918 sayılı Karayolları Trafik Kanununda yapılmak istenen en önemli değişiklik, Karayolu Trafik Güvenliği Ku-

rulunun katılımcılarının değiştirilmesidir. Karayolu Trafik Güvenliği Kurulu; ülkenin trafik güvenliği ile ilgili tüm konularının tartışıldığı, değerlendirildiği, çözüme yönelik görüş ve önerilerin oluşturulduğu bir kuruldur. Mevcut durumda bu kurula, TMMOB temsilcisi doğrudan katılırken, yapılması istenen değişiklikle hem meslek örgütümüzün hem de konunun uzmanlık boyutunu temsil eden üniversitelerin katılımı kısıtlanmakta, katılım içişleri Bakanlığının, bürokratların izin ve inisiyatiflerine bırakılmaktadır. Bu basit bir değişiklik önerisi değildir. Her alanda olduğu gibi, trafik güvenliği alanından da bilim ve mesleki birikim dışlanmakta, konu yalnızca bir idari ve kolluk kuvveti sorunu şeklinde ele alınmaktadır.

2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nun Bazı Maddelerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı, temelde çok önemli hatalar içermektedir. Bu hatalar hayati boyutta, olup ısrar edilmesi halinde giderilmesi olanaksız kayıplar ortaya çıkacaktır.

Her şeyden önce tanımların bir bölümü mühendisliğin temel kavramlarına aykırıdır. Örneğin uluslararası bir tanım olan ve Erişme Kontrollü Yollar'a ilişkin yasada tanımlanan "ekspres yol" tanımı kaldırılmaktadır. Bölünmüş yollar ekspres yol gibi ortaya atılmakta ve aza-

mi hız saatte 110 km'ye çıkarılmaktadır. Halbuki otomobillerin fanlarının yapısı erişme kontrollü olmayan yollarda saatte 90 km'den yüksek hızlarda trafik güvenliğini ortadan kaldırmaktadır. Hızın artırılması yakıt tüketimini de arttıracaktır. ABD'de otoyollarda azami hız saatte 55 mil yani 90 km'dir. Hızın artırılması ülkenin petrol alımını 1 milyar ABD Doları arttıracaktır. TMMOB bu konuda ayrıntılı bilgi vermeye hazırdır.

Tasarıda 100 m civarında yaya geçidi olması halinde yayaların, kazaya uğraması halinde ana kusurlu sayılmaları çok sakıncalıdır. Ankara'da Meşrutiyet Caddesi gibi kentsel dokuya aykırı geçitlerin olduğu caddede yayalara çarpmak artık "yasal" olmaktadır.

Tasarıda Karayolu Güvenliği Yüksek Kurulu kaldırılmakta, zaten denetleme yapılmayan yollarda sorumluluklar da başka odaklara kaydırılmaktadır.

TMMOB, trafikte ölümlerini bile sayamayan ülkemizde, 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nun Bazı Maddelerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı'nda da bilimi ve birikimi dışlayan bir tarzın önde olduğunu söylemektedir.

TMMOB; "Karayolları trafik yasasında yapılmak istenen değişiklik bilimi ve uzmanlık birikimini dışlıyor!" demektedir.

TMMOB, "Bu tasarının bir oldu/bitti ile yasalaşması önlenmelidir." demektedir.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı



Kararan hayatlara bir yudum ışık istiyoruz

Basına ve Kamuoyuna
16 Ağustos 2005

Ekolojik dengesi insan eliyle sürekli bozulan doğanın, kendi düzenini sağladığı gerçeği dünyanın her yerinde, son yıllarda yaşanan felaketlerle kendini gelecekte daha da fazla hissettireceğinin sinyallerini vermektedir.

Ülkemizde; 1999 yılındaki körfez depremi öncesi ve sonrası yaşanan birçok deprem ve yıkımlardan hala bir ders çıkarılmamış ve doğal afetlere karşı alınacak bilimsel ve teknolojik gelişmelere dayalı mühendislik önlemlerinin alınması konusunda çalışmalar yürütmemiştir. Ancak gelişmiş ülkelerde yaşanan doğal afetlerden çıkarılan derslerle, bilime ve tekniğe dayalı mühendislik uygulamaları ile önlemler alınmaktadır. Bunun en açık ve çarpıcı örneğini Japonya olarak gösterebiliriz.

17 Ağustos 1999 günü meydana gelen depremin ardından oluşan ve artarak süren toplumsal yıkımın üzerinden tam altı yıl geçti. Toplumsal hafızamızın zayıflığı ve yaşadığımız felaketlerden gerekli dersleri almamış olmamız aynı acıları yıllar geçse de tekrar tekrar yaşamamıza neden olmaktadır. Gerek yasal düzenlemelerin eksikliği gerekse denetimlerdeki boşluklar, sağlıksız yerleşim alanlarının önünü açmakta yaşa-

■ **Deprem sonrasında yaşamları karanlığa sürüklenen insanların, toplumsal depremler sonucunda sürüklendiği umutsuzluğu görüyor ve yaşadığımız acıları hala yüreğimizde hissediyoruz. Bir gecede kararan hayatları, yıkılan hayalleri Unutmadık! Unutturmayacağız! Bütün yetkilileri bir kez daha uyarıyoruz, bir kez daha duyarlılığa davet ediyoruz. Kararan hayatlara bir yudum ışık istiyoruz!**

nan doğal afetlerde can kayıplarının artması ile acılarımızla baş başa kalmaktayız. Özellikle 17 Ağustos 1999 depremi sonrasında "Güvenli yapılaşma" adına getirilen yapı denetimi düzenlemeleri de deprem sonrası sorunları çözememiş hatta yeni kargaşalar yaratmıştır.

ÜLKE VE TOPLUM YARARINA SAĞLIKLI, PLANLI, GÜVENLİ YAPILARIN GEREKLERİNİN DENETLENCEĞİ BİR ANLAYIŞIN ORTAYA ÇIKARILMASINI VE UYGULANMASINI İSTİYORUZ.

Makina Mühendisleri Odası olarak,
Mühendislik Mi-

marlık hizmetlerinde, bilimin tekniğin insanlık yararına sunumunu olmazsa olmaz bir koşul olarak görmekte, sosyal devletin planlı üretim, dengeli kalkınma, bölgesel planlama gibi unutulmuş araçlarının ivedi olarak yaşama geçirilmesini savunmaktayız.

Deprem sonrasında yaşamları karanlığa sürüklenen insanların, top-



lumsal depremler sonucunda sürüklendiği umutsuzluğu görüyor ve yaşadığımız acıları hala yüreğimizde hissediyoruz. Bir gecede kararan hayatları, yıkılan hayalleri Unutmadık! Unutturmayacağız! Bütün yetkilileri bir kez daha uyarıyoruz, bir kez daha duyarlılığa davet ediyoruz. Kararan hayatlara bir yudum ışık istiyoruz.

17 AĞUSTOS'UN ALTINCI YILINDA DA YAŞADIĞIMIZ FELAKETİ UNUTMADIK! UNUTTURMAYACAĞIZ! DOĞAL AFETLER KADER DEĞİLDİR!

**TMMOB
Makina Mühendisleri Odası
Denizli Şubesi Yönetim Kurulu**



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI FİLİSTİN HALKININ MÜCADELESİNİ VE FİLİSTİN KERVANINI DESTEKLİYOR

Filistin sorununa ilişkin genel dezenformasyona karşı 5 Temmuz'dan bu yana Strasbourg'dan başlayıp ülke ülke dolaşan Filistin Kervanı, dün Edirne sınırından geçerek ülkemize gelmiş bulunmaktadır. 15 Temmuz'a kadar Türkiye'de kalacak olan Filistin Kervanı, yolculuğunu 19 Temmuz'da Kudüs'te tamamlayacaktır. Yolculukları boyunca söyleşi, film gösterimi, konser vb. etkinliklerle Filistin konusunda doğru bilgilendirme yapıp duyarlılık geliştirme amacını taşıyan Filistin Kervanı, Avrupa'daki Filistinli örgütler, insan hakları örgütleri ve İsrail işgal karşıtı insan hakları örgütlerinin katılımıyla gündeme gelen bir kampanyadır.

Filistin Kervanı, Birleşmiş Milletler'in 1948/194, 1967/242, 1973/338, 2002/1397 sayılı kararlarına uyulması; Filistin topraklarında İsrail kolonileri kurulmasına son verilmesi, 1967 yılından bu yana kurulmuş olan tüm kolonilerin kaldırılmasını, başkaldıran kolonilerin silahsızlandırılması; Filistin'de her türlü İsrail askeri varlığına son verilmesi; bütün mültecilere geri dönüş hakkının tanın-

ması; Lahey Adalet Divanı kararı uyarınca İsrail tarafından inşa edilen "tecrit duvarı"nın yıkılması; Cenevre Konvansiyonu uyarınca sivil toplulukların korunması ve Filistinli tutsaklara haklarının tanınması; sivil topluluklarının korunması; BM Genel Sekreteri'nin 2002'de dile getirdiği öneri uyarınca bölgeye uluslararası bir gücün gönderilmesi; Avrupa Konseyi'nin, Avrupa ile İsrail arasındaki ayrıcalıklı anlaşmaların açıklanmasına ilişkin kararının uygulanması; Filistin halkına yönelik gerek kendi toprakları içinde, gerekse Filistin yolları üzerinde ve sınırlardaki "denetim noktaları" veya diğer engellerin kaldırılmasını istemektedir.

Bugün kolonilerde 425.000 İsraili vergi indirimi ve ev inşasındaki sübvansiyonlar gibi mali yardımlardan dolayı kolonilerde yaşıyorlar. Eğer öngörüldüğü gibi "tecrit duvarı"nın inşası biterse, Filistinliler topraklarının %25'ini kaybedeceklerdir. Filistin'in verimli topraklarının %80'i ve su kaynaklarının %65'i, bu %25'lik kısmın içinde bulunmaktadır. "Tecrit duvarı"nın yalnızca %11'i Yeşil Hat üzerinde; geri kalanı ise Batı Şeria'da 274.000 Filistinli'yi Duvar ile 1967

sınırı arasına sıkıştırmıştır. Duvar bittiğinde, bu sıkışmış topluluğun yarıya yakını tamamen duvar ile çevrelenmiş olacak. Filistinli mültecilerin sayısının ise 5-6,6 milyon arasında olduğu belirtilmektedir. Bu, dünyadaki en büyük ve en uzun süreli mülteci nüfusunu oluşturmaktadır.

Yalnızca bu gerçekler bile, Filistin halkının bağımsızlığının ihlal edildiğini göstermektedir. Bugün bir Filistin devletin bulunuşu, Filistin'in bağımsızlığını tam olarak elde ettiği anlamına gelmemektedir.

Odamız Türkiye ve Filistin halklarının geleneksel kardeşliğini savunmakta ve işgalci Siyonist güçlerin uluslararası kararların gereklerini yerine getirmesi için mücadele eden Filistin halkının yanında olduğunu bir kez daha dile getirir. Odamız, Filistin sorunundaki yanlış bilgilendirmelere karşı ülkemizde bulunan Filistin Kervanına hoş geldin demekte ve bu haklı kampanyayı desteklemektedir.

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
Yönetim Kurulu Sekreteri
Ali Ekber ÇAKAR**

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KUŞADASI'NDAKİ BOMBALI EYLEMİ NEFRETLE KINAMAKTADIR

15 Temmuz Cuma günü Kuşadası'nda masum insanlara yönelik bombalı eylemi nefretle kınıyoruz. Sivil halkı hedef alan şiddet eylemlerinin hiçbir haklı gerekçesi olamaz.

Dün Bitlis-Tatvan arasında demiryoluna döşenen mayınla, bugün toplu taşıma araçlarında patlayan bombalarla yitirilen, sadece olaylarda yaşamını kaybedenler ve yaralılarla sınırlı değildir. Bu saldırılardan zarar gören, bu topraklar üzerinde kardeşçe yaşama umudumuzdur, barıştır, demokrasidir, emek ve demokrasi güçleridir.

TMMOB Makina Mühendisleri

Odası, ülkemiz üzerinde oynanan karanlık oyunları ve müsebbibi kim olursa olsun son dönemlerde artma eğilimi gösteren terör eylemlerini kınamaktadır.

Makina Mühendisleri Odası, ülkemizin gereksindiği barış ve demokrasi ortamının ancak demokrasi ve emek güçlerinin öncülüğünde sağlanabileceği inancıyla terör eylemlerinin taraflarını uyarmakta; kör terörün önünün ancak insanların temel yaşam haklarına saygı ve demokratikleşme ile alınabileceğine, böylece terörün toplumsal olarak yalıtılabileceğine inanmakta ve kamuoyunu bu yönde duyarlılığa davet etmektedir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak terör eylemlerinde yaşamını yitiren yurttaşlarımızın ve ülkemizde turist olarak bulunan konuklarımızın ailelerinin acısını paylaşıyor, ülkemizin üzerindeki karanlığı dağıtacak tek gücün demokrasi güçlerinin örgütlü mücadelesi olduğunu bir kez daha yineliyoruz.

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
Yönetim Kurulu Başkanı
Emin KORAMAZ**

“GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ” SONUÇ BİLDİRGESİ AÇIKLANDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Mersin Şube sekreteryalığında ikinci kez düzenlenen ve 30’u aşkın kurum ve kuruluşun desteklediği “Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyum ve Sergisi” 24/25 Haziran 2005 tarihlerinde Mersin’de yapıldı. 8 ayrı oturumda 24 bildiri, 7 poster bildiri sunuldu. Ülkemizin bu alanda önde gelen üniversitelerinden çok sayıda akademisyen ve araştırmacının sunumları yanı sıra, Nisan 2005 de Birleşmiş Milletler Dünya Enerji Ödülünü alan Dr. Yü. Müh. Ahmet LOKURLU, “Klimalandırma ve Buhar Üretimi İçin Yeni Geliştirilmiş Parabolik Toplayıcı Sistemler” konulu ödül alan projesinin sunumunu yaptı. Sempozyumda, “Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Üretimi, Verimlilik, Ülkemiz ve AB Mevzuatı” konulu bir panel düzenlendi. Ayrıca Makina Mühendislerine yönelik güneş enerjisi ısıtmalı su sistemleriyle ilgili kurslar düzenlendi ve güneş enerjisiyle ilgili ürünler halka tanıtıldı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, enerji alanına yönelik kaynaklarımızın kamu çıkarları doğrultusunda kullanımını savunmaktadır. Bu amaçla düzenlenen Sempozyumda sunulan görüş ve değerlendirmeler ışığında aşağıdaki Sonuç Bildirgesi kamuoyunun ilgisine sunulmaktadır.

Enerji sanayinin, üretimin, gelişmenin ve insan yaşamının en temel girdilerinden biridir. Gerek dünyada gerekse ülkemizde nüfus artışına, sanayi ve teknolojideki gelişmelere paralel olarak enerji tüketimi hızla artış göstermektedir.

Enerji aynı zamanda jeopolitik ve stratejik bir konuma da sahiptir. Küresel güçler 20. yüzyılda olduğu gibi 21. yüz-

yılda da enerji koridorlarını kendi kontrolleri altına almak için uluslararası hukuka aykırı yalan ve bahanelerle savaş ve işgal yollarına başvurmaktadır.

Öte yandan dünya çapında geleceksel enerji kaynakları olan fosil yakıtların rezervleri azalmaktadır. Fosil kökenli yakıt rezervlerinin azalması ile artan çevre kirliliği ve doğanın tahrip edilmesi nedeniyle yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelim bir zorunluluk haline gelmiştir.



Ülkemizde son 20 yıldır ulusal çıkarlarımıza dayalı planlama anlayışından vazgeçilerek, enerji sektörü serbest piyasa işleyişine bırakılmış, yapılan düzenlemeler sonucunda ülkemizde daha pahalı enerji kullanımına yol açılmıştır. Yerli ve yabancı sermaye için yeni bir ticari alan olarak düzenlenen enerji sektörü, bu yaklaşım sonucunda bugün usulsüzlük ve yolsuzluklarla çalkalanmaktadır.

Türkiye’de düşük maliyetli enerji temin sorunu bulunmaktadır. Bir çok ülke enerjiyi ucuza üretmenin yolunu ararken ülkemizde pahalı üretim modelleri tartışılmaktadır. Pahalı enerji ise sanayi maliyetlerini artırmakta, rekabet şansı düşük olan yerli üretimi daha da güçsüz kılmaktadır.

Halen kullanılmakta olan petrol, ithal kömür, doğalgaz gibi dışa bağımlı enerji kaynaklarının orta ve uzun vadede artan enerji gereksinimimizi yüksek maliyetlere rağmen karşılamadığı ve karşılayamayacağı açıktır. Buna karşılık nükleer enerji gibi çok büyük maliyetler ödenerek alınacak dışa bağımlı teknolojiye dayalı kısa vadeli çözümler çevre sorunları yaratmasının yanı sıra, ekonomik kaynaklarımızın israf edilmesi anlamına gelmektedir.

Oysa ki ülkemizde çok zengin yenilenebilir enerji kaynakları bulunmaktadır. Türkiye’nin birincil enerji kaynakları tüketiminin ancak % 35’i yerli kaynaklardan karşılanmaktadır. Hidroelektrik enerji kaynaklarının yalnızca % 35’i değerlendirilmekte; Jeotermal kaynak zenginliği açısından potansiyeli dünya ortalamasının üzerinde olan ülkemizde toplam potansiyelin ancak % 2.97’si kullanılmaktadır.

Aynı şekilde rüzgar enerjisi potansiyeli de yüksek olan ülkemiz ekonomik potansiyelinin ancak % 15’i değerlendirilmektedir.

Türkiye’nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli yaklaşık 200 MTEP (Milyon Ton Eşdeğer Petrol) olarak tahmin edilmekte; Güneş enerjisi ise 80.0 MTEP Teknik Potansiyel ile en yüksek oranda bulunmakta ancak bu zengin kaynak değerlendirilmemektedir.

Yüzdelerle ifade etmek gerekirse, Türkiye’deki Hidrolik kaynağın % 65’i (% 8’lik bir oran ise inşaat halindedir); Rüzgar potansiyelinin %85’i; Jeotermal potansiyelinin %95’i; sınırsız enerji kaynağı olan ve Doğu Karadeniz hariç her bölgemizin sahip olduğu Güneş enerjisi kullanılmamaktadır.

Oysa ki Güneş enerjisi dünyada olduğu gibi ülkemizde de yenilenebilir enerji kaynakları içinde en temel kaynaklarından biridir.

Bu belirlemelerden hareketle aşağıdaki önerilerin ülke ve toplum yararları doğrultusunda hayata geçirilmesi gerektiğini, bütünü birikimimizle gerekli katkıları sunacağımızı kamuoyuna duyuruyoruz.

1. Ülkemizin dışa bağımlılığını azaltacak bir "Ulusal Enerji Programı", ilgili tüm tarafların katılımıyla ivedilikle oluşturulmalı; bu programda enerji üretiminde yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmelidir.

2. Türkiye'nin enerji planlamasında güneş, Rüzgar, Biyogaz, Jeotermal ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik belirlenecek kısa, orta ve uzun dönemli makro hedeflerin yaşama geçirilmesine ilişkin yasal düzenlemeler bir an önce yapılmalıdır.

3. Bu düzenlemelerde üniversitelerin, TMMOB ve bağlı meslek odalarının, sanayinin, sektör derneklerinin görüş ve önerileri mutlaka alınmalı; uygulama, denetim, izleme süreçlerinde konunun tüm tarafları etkin kılınmalı ve merkezi bir eşgüdüm sağlanmalıdır.

4. Enerjinin kamusal, toplumsal bir hizmet ve toplumun refahının yükseltilmesinin temel girdilerinden biri olduğu bilinciyle sektördeki tüm özelleştirmeler durdurulmalı, verilen tüm imtiyazlar geri alınmalıdır.

5. Stratejik öneme sahip, kamu hizmeti niteliği taşıyan enerji sektöründe ulusal çıkarlarımızın gözetildiği kamusal denetim ilkeleri doğrultusunda makro planlama, eşgüdüm ve denetlemeye dayalı bir yeniden yapılanmaya gidilmelidir.

6. Enerji politikalarının oluşturulmasında çevre faktörü göz ardı edilmemelidir.

7. Petrol ve doğalgazda dışa bağımlılığı azaltacak her türlü önlem alınmalı. Bu kaynaklar başka alternatiflerin bulunmadığı durumlarda kullanılmalıdır. Dışardan temin edilen petrol ve doğalgaz dışındaki kaynaklar çeşitlendirilmelidir.

8. Kömür, hidroelektrik gibi ulusal kaynakların kullanılmasına önem verilmeli, yeni ve yenilenebilir enerji alanında ulusal teknolojilerimizi oluşturmaya yönelik AR-GE çalışmaları eşgüdüm içinde planlanmalı, Oda-üniversite-sanayi işbirliği ve araştırma kuruluşları bu yönde desteklenmelidir.

9. Kentsel planlama ve mimaride tüm yapılarda enerji tasarrufu sağlayacak ve güneş enerjisinden daha fazla yararlanacak şekilde, güneş-mimariteknoloji ilişkisinin planlama ve tasarım aşamasında dikkate alınması sağlanmalıdır. Konutlarda tüketilen enerjinin % 80'inin ısınmaya harcadığı gözetilerek Güneş Mimarisi önemsenerek uygulanmalı; öncelikle Büyükşehirlerden başlanarak, yeni yapılan binalarda yönlendirme ve yalıtıma önem verilmeli, ek maliyet getirmeden %30'lara varan ısı kazancı sağlayan mimari özellikler kullanılmalıdır. Binalarda Güneş enerjisi kaynaklı mekanik, tesisat projeleri hazırlanıp onaylatılmadan yapı kullanma izni verilmemeli, imar mevzuatında bu yönde değişiklikler yapılmalıdır.

10. Enerji verimliliğini sağlayıcı politika ve zorunlu ölçütler ivedilikle uygulamaya sokulmalıdır.

11. Güneş enerjisinden daha fazla yararlanma ve yaygın kullanımı konusunda sürekliliği olan üretimi teşvik politikaları oluşturulmalı ve hayata geçirilmelidir.

12. Güneş, Jeotermal ve Rüzgar kaynaklarından enerji elde etmek için gerekli üretim ve ekipmanların büyük bir çoğunluğunun ülkemizde üretiminin ülkemizde bulunduğu gözetilerek bu kapasite mutlaka geliştirilmelidir.

13. Güneş enerjisi sıcak su sistemleri ve ısıtma sistemine destek olarak Güneş enerjisi potansiyelinin yüksek olduğu, Güneydoğu Anadolu, Akdeniz ve Ege Bölgelerinde öncelikli olarak yeni yapılmakta olan binalarda kullanımının zorunlu tutulmasına yönelik yasal düzenleme bir an önce yapılmalıdır. Bu bölgelerde Güneş enerjisinden sıcak su elde edilmesi projeleri yapı tesisat projelerinin eki olarak istenmelidir.

14. Son zamanlarda gelişmiş ülkeler tarafından otomobilden uzay teknolojisine kadar çok geniş bir alanda kullanılmaya başlayan fotovoltaik (güneş pili) teknolojisinin Türkiye'de uygulanabilirliğinin artırılması, bu sistemlerin geliştirilmesi ve üretiminin sağlanması için üniversitelerin, AR-GE kuruluşlarının,

meslek odalarının, sanayi kuruluşlarının vb. kuruluşların yürüttüğü çalışmalara yeterli kaynak ayrılması ve bu konuda merkezi eşgüdüm sağlanmalıdır.

15. Gerek bireysel, gerekse toplu fotovoltaik (PV) enerji üretimi ve kullanımını özendirip yaygınlaştırmak için, kullanıcıların maliyetini düşürecek teşvik sistemleri oluşturulmalıdır. Kullanıcılara verilecek teşvikler, yalnızca kısa dönemli mevcut enerji kullanım ve alt yapı maliyetlerini değil, uzun dönemde bu alandaki bilimsel ve teknolojik gelişmelerin getireceği lisans ve kullanım haklarının ulusal ve kamusal yararlar doğrultusunda ekonomiye sağlayacağı doğrudan ve dolaylı katkıları da dikkate alınarak düzenlenmelidir.

16. Sıcak iklim bölgelerimizde soğutma ve iklimlendirme amaçlı sistemlerde Güneş enerjisi kullanımı teşvik edilerek yaygınlaştırılmalı ve ilgili yönetmelikler düzenlenmelidir.

17. Mühendis, tekniker ve teknisyenler için Güneş enerjisi sistemlerinin proje, imalat ve uygulama aşamalarını içeren eğitim çalışmaları düzenlenmeli ve belgelendirilmelidir.

18. Yerli, yeni ve yenilenebilir enerjiye yönelimi geliştirmek ve enerji tasarrufuna yönelik toplumsal bilinç oluşturmak amacıyla kitle iletişim araçlarından yayınlar yapılmalı, yayın faaliyetleri geliştirilmeli, ilk ve orta öğretimde özendirici bilgiler ders kitaplarına konulmalı, okullarda ve üniversitelerde öğrencilerin bilinçlendirilmesini sağlayacak proje yarışmaları düzenlenmeli, konferans, söyleşi, panel vb. etkinlikler artırılmalıdır.

19. Ülkemizin Güneş enerjisi potansiyelinin yüksek olduğu bölgelerde güneş enerjisinin farklı kullanım alanlarını halka göstermek ve tanıtmak amacıyla, ilgili bütün kurum ve kuruluşların katkılarıyla tüm enerjisini güneşten alan örnek güneş enerjili bilim evleri yapılarak bu konuda kamuoyunun ilgisi çekilmelidir.

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**