



bülten

Mayıs - Haziran 2006 / tmmob makina mühendisleri odası denizli şubesi

**Doğal Gaz
Günleri
Gerçekleştirildi**



**Ölçü Aletlerinin
Periyodik
Kontrolleri
Konusunda
Toplantı
Yapıldı**

**Doğal Gaz-Çelik
Boru ve Polietilen
Boru Kaynakçılık
Kursları Başladı**



Oda Arşivimiz Bir Tuş Uzaklığında...



50 yıllık mühendis ve makine
15 yıllık endüstri mühendisliği
11 yıllık tesisat mühendisliği...

...dergilerinin tümüne web
sitemizden
ulaşabilirsiniz.

www.mmo.org.tr

**ÜYELERİMİZE E-POSTA ADRESİ
VERİYORUZ!**

Hızlı ve güvenli erişim
uzantılı
e-posta adresi

Üye aidat borcu 2 yıldan az olan üyelerimiz
Ücretsiz... 'mmo.org.tr' uzantılı e-posta
adresinizi almak için...
ŞUBEMİZE başvurunuz!

Makine Mühendisleri Odası Şubelerine Daha
Hızlı Ulaşmak İçin
Türkiye'nin Her Yerinden Tek Bir Numara
Çevirmemiz Yeterli.

444 8 666
444 T MMO

no'lu telefonu çevirin en yakın Makine
Mühendisleri Odası Şubesi karşınızda olacaktır.
Cep telefonu ile arayan üyelerimiz bağlı
bulunduğu şubenin alan kodunu yazmalıdır.



tmmob
makina mühendisleri
odası
denizli şubesi

bülten

Mayıs-Haziran 2006

Bülten Yayın Komisyonu

Devrim KUŞCU
Balkan TUFAN
M. Murat Gürsoy
M. Ferudun AFYONLUOĞLU
Mesut ÖZKAYA
Öktay ULUTAŞ
Volkan KOVAN

Sahibi

(MMO Denizli Şubesi
Adına)

Prof. Dr. Mehmet ATILGAN
(Şube Başkanı)

Yazı İşleri Müdürü

Fatih Yaşa
(Şube Sekreteri)

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

Denizli Valiliği, Denizli Belediyesi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli Sanayi Odası ve Şubemiz tarafından ortaklaşa olarak düzenlenen Doğal Gaz Günleri Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde 1-2-3 Haziran 2006 tarihlerinde yapıldı.

Etkinlik kapsamında 25 bildiri sunuldu ve 5 kurs düzenlendi. Konularında uzman, değerli bilim adamlarımız ve sektör temsilcileri bizlerle görüşlerini paylaştılar. Kongre kapsamında düzenlenen PAÜ Rektörü Sayın Prof. Dr. Hasan Kazdağlı'nın yönettiği "Türkiye'nin Enerji Politikaları ve Doğalgaz" ve Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği Başkanı Mehmet Soğancı'nın yönettiği "Denizli ve Doğalgaz" adlı panellerde hem Türkiye'de, hem de Denizli'de doğalgazın önemi ve yeri ayrıntılarıyla ele alındı.

Enerji politikalarının belirlenmesi; enerji potansiyelinin sağlıklı, bilimsel ve doğru stratejilerin saptanması ile mümkündür. İthalatın zorunlu olması durumunda kaynak çeşitliliği, enerji politikalarının en önemli unsuru olmaktadır. Enerji talep tahminlerinin doğru ve sağlıklı yapılmasında; ekonomik büyüme, nüfus, göçler, enerji fiyatları, teknolojik gelişmeler, enerji politikaları ve enerji tasarrufuna yönelik tüketici davranışları en önemli faktörlerdir.

Türkiye'de doğalgaza baktığımızda, burada saptanması gereken ilk husus talep artışının gelişmiş ülkelere göre ülkemizde daha yoğun ve daha dışa çok bağımlı bir biçimde yaşanmış olmasıdır. Dünyada doğalgaz tüketimi her yıl ortalama yüzde 1,6 oranında artacakken, ülkemizin doğalgaz tüketim artışı dünya ortalamasının çok üzerindedir. Yapı-

lan çalışmalara göre 2004 yılından 2005 yılına yüzde 21,5 artış yaşanmıştır ülkemizde. 2006 yılında öngörülen yüzde 36,2 artış, 2004'e göre, 2010 yılında yüzde 90,3 2020 yılındaysa, yüzde 176,4'lük bir artış öngörülmektedir.

Diğer yandan Türkiye'de 2005 yılında tüketilen doğalgazın yüzde 57'si elektrik üretimine ayrılmıştır. Elektriğin yüzde 45 bölümü doğalgazla çalışan santrallerde üretilmiş durumdadır. Elektrik enerjisi içinde doğalgazın payının yüzde 45 olması, gaz ve enerji sektöründeki çarpık politikaları ortaya koymaktadır. Oysa, dünyada doğalgaz kullanımını içinde elektrik enerjisi üretimi doğalgaz üreten ülkeler de dahil olmak üzere, hiçbir ülkede bu denli yüksek bir öncelik almamaktadır. İthal ve enerji kaynağı olan doğalgazın enerji, elektrik enerjisi üretimi içindeki payının bu denli yüksek olmasını, ekonomik ve politik bağlamlarıyla rasyonel olmadığını bir kez daha belirtmek istiyoruz.

İlimizde alt yapı çalışmaları başlamıştır. Bundan sonra doğalgazı en verimli kullanmada ne yapmamız gerek, hangi sistemi seçmemiz gerek gibi temel konularda karar verme zamanıdır. İşte bu konuda Odamız; bir yandan her türlü bilgi birikimini üyelerine aktarıırken, diğer yandan da tesisat ustası eğitimine de ciddi şekilde önem vermekte ve bu konuda ilgili kurum ve kuruluşlarla gerekli işbirliğini yapmaktadır. Şubemiz üyelerinden aldığı güçle ülkemizde çok farklı, kanun ve yönetmeliklerimize aykırı uygulamaların yapılabildiği bu sektörde üzerine düşeni yapmaya kararlıdır.

Genel Merkez :

Sümer 2 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.
TMMOB İş Merkezi No: 4 Kat: 3
DENİZLİ
Tel : 0 (258) 444 8 666
Faks : 0 (258) 263 88 36

Muğla İl Temsilciliği

Emirbeyazıt Mah. Turgutreis Cad.
Seyfi Ülkümen İşh. Kat: 3 No: 6
MUĞLA
Tel : 0 (252) 444 8 666
Faks : 0 (252) 212 38 63

Aydın İl Temsilciliği

Güzelhisar Mah. Adnan Menderes Blv.
41. Sokak No:23/A
AYDIN
Tel : 0 (256) 444 8 666
Faks : 0 (256) 215 01 12

Uşak İl Temsilciliği

Ünalın Mah. Yiğit Sk. Zihnioğlu İşh.
No: 24/D UŞAK
Tel : 0 (276) 444 8 666
Faks : 0 (276) 212 40 10

Bodrum İlçe Temsilciliği

Temel Konut İş Merkezi Kat:2 No:1
Gümbet/ Bodrum/ MUĞLA
Tel : 0 (252) 317 19 19
Faks : 0 (252) 317 15 01

Fethiye İlçe Temsilciliği

Cumhuriyet Mah. Dispanser Sk.
Aygün İş Merkezi Kat: 3 No: 301
Fethiye/MUĞLA
Tel : 0 (252) 612 87 01
Faks : 0 (252) 612 07 73

Marmaris İlçe Temsilciliği

Kemeraltı Mah.
General Mustafa Muğlalı Cd.
Yiğit İş M. No:10 Marmaris/MUĞLA
Tel : 0 (252) 413 51 71
Faks : 0 (252) 413 57 89

Milas İlçe Temsilciliği

Zafer Cad. No: 10/1 Milas/MUĞLA
Tel : 0 (252) 513 66 16
Faks : 0 (252) 513 66 16

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

Doğal Gaz Günleri Gerçekleştirildi

Denizli Valiliği, Denizli Belediyesi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli Sanayi Odası ve Şubemiz tarafından ortaklaşa olarak Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezinde düzenlenen Doğal Gaz Günleri 1-2-3 Haziran 2006 tarihlerinde yapıldı.

Etkinlik kapsamında 25 bildiri sunuldu ve 5 kurs düzenlendi. Konularında uzman, değerli bilim adamlarımız ve sektör temsilcileri bizlerle görüşlerini paylaştılar. Kongre kapsamında düzenlenen PAÜ Rektörü Sayın Prof. Dr. Hasan Kazdağlı'nın yönettiği "Türkiye'nin Enerji Politikaları" ve "Doğal gaz" ve Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği Başkanı Mehmet Soğancı'nın yönettiği "Denizli ve Doğal gaz" adlı panellerde hem Türkiye'de, hem de Denizli'de doğalgazın önemi ve yeri ayrıntılıyla ele alındı.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet ATILGAN açılışta yaptığı konuşmada şunları söyledi: "21. Yüzyılda küreselleşme sürecinde uluslararası sermayenin teknoloji ve enerji alanında bir ege-

lebilir bir kalkınmanın ancak sürekli, güvenilir, zamanında, temiz ve ulus temin edilebilen enerjiyle mümkün olabileceği hepimizce bilinmektedir.

Enerji politikalarının belirlenmesin-

olduğu gibi doğalgazla da üniversite-sanayi işbirliğini ilke edinerek, Valilik Belediye Başkanlığı, Sanayi Odası, Ticaret Odası, Kentgaz ve bu konuda deneyimli sanayici ve bilim adamlarıyla bu sempozyumun ve serginin oluşmasında büyük çaba harcamıştır.

İhale gerçekleştirilmeden önce firma altyapı çalışmalarına başlamış; artık bu işin geriye dönüşü yoktur. Bundan sonra doğalgazla ilgili teknikler, diğer fiyatlarla ilgili bilgiler aktarılarak, sadece kârlarda "bu gazın bize ne şekilde ulaşacağı ve nasıl kullanılacağı ve maliyetinin ne olacağı?" gibi sorular oluşacaktır. Aldanmama için en verimli kullanmada ne yapmamız gerek, hangi sistemi seçmemiz gerek gibi temel konularda karar vermenin zamanıdır. İşte bu konuda Odamız her türlü bilgi birikimini üyelerine aktar-



de, enerji potansiyelinin sağlıklı, bilimsel ve doğru stabilizeli saptanması mümkündür. İthalatın zorunlu olması durumunda, kaynak çeşitliliği, enerji politikalarının en önemli unsuru olmaktadır. Enerji talep tahminlerinin doğru ve sağlıklı yapılmasında ekonomik büyüme, nüfus, göçler, enerji fiyatları, teknolojik gelişmeler, enerji politikaları ve enerji tasarrufuna yönelik tüketici davranışları da en önemli faktörlerdir.

Değerli katılımcılar, sayın konuklar; nihayet şehrimize doğalgaz geldi. Sanayide ve konutların ısıtılmasında enerji maliyetlerinde düşme ve hava kirliliğinin en alt düzeye erişmesi en büyük beklentilerimizdir. Öte yandan, doğalgaz uygulamalarıyla, Denizli'de ekonomik bir canlılık yaratarak, yeni istihdam alanlarının oluşmasıdır.

Bunlara ilaveten kolektif ve paylaşımcı bir anlayışla desteklenen yeni ticari modellerin oluşturulması da gerekmektedir.

Makine Mühendisleri Odası Denizli Şubesi hemen her konuda

birken, öte yandan istihdam konusunda yer alacak olan tesisat ustası eğitiminde de ciddi şekilde önem vermekteyiz ve bu konuda ilgili kurum ve kuruluşlarla gerekli işbirliğini yapmaktayız.

Değerli katılımcılar; üç gün süren etkinliğe emeği geçen kurum ve kuruluşlara, Makine Mühendisleri Odası Denizli Şubesi adına teşekkür eder, doğalgazla ilgili bu alanın ülkemize, Denizli'ye, üyelerimize ve Denizli halkımıza hayırlı olmasını dileğiyle, en derin saygılarımı sunarım."

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Başkanı Mehmet Soğancı'nın konuşmasında özetle şunları söyledi:

"Burada bulunduğumdan dolayı çok büyük bir onur duyuyorum, öncelikle selamlamak isterim. Ben de rica bu coğrafyanın bir çocuğu olarak da, Birlik Başkanı olarak kürsüden konuşuyor olmamı kendim için büyük bir himde önemli bir yer tutar, burada da etmemi istiyordum."



Prof. Dr. Mehmet Atılgan

menlik ve rekabet mücadelesi içinde olduğunu görmekteyiz. Hatta, enerji kaynaklarının hakimiyeti ve kontrolünde savaşlar yaşandığı, masum insanların çokluk çocuk, kadın ve yaşlıların acı çektiği, öldüğüne bu süreçte sürdürü-



Türk Mühendis ve Mimarlar Odaları Birliği Başkanı Mehmet Soğancı

Sevgili arkadaşlar; sıkıntılı, sancılı, sorumlu bir ülkede yaşıyorsanız, bir meslek örgütünde yöneticilik yapıyorsanız, çok büyük bir sorumluluğu hissedersiniz, zaman zaman da onun altında ezilirsiniz. Biz Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği bu ülkede sorumluluğumuzun farkındayız. Esas itibarıyla, bilimi ve teknoloji toplumu buluşturan bir mesleği icra edenlerin de örgütümüz Sorumluluğumuz bu anlamda da bir kat azla artıyor. Mühendisler, mimarlar yanlış yaparsa kazalar oluyor, iş kazaları oluyor, yanlış yaparsa trenler devriliyor, yanlış yaparsa başınıza gelebilir, kentin bacaları yıkılıyor, kazanlar patlıyor, dolayısıyla o mesleği çok iyi bilmek durumundayız. Mühendislikte söylenmez ama, işlerimizin neredeyse sıfır hata ile yapmak zorundayız.

Biz bu durumun farkındayız, onunu için de Türkiye'nin eğitim sisteminde olan problemleri olsa bile, kendi meslektaşlarımızın günün gelişen teknolojik boyutlarıyla da geliştirmek için kendi eğitimlerimizi de bir yandan tamamlamaya çalışıyoruz, ama bir esas öte yandan da meslek alanlarımızla ilgili her konuda enerjiden çevreye, sanayileşmeden ormana, 2 B'ye tarıma, kentleşmeye, yeraltı ve yerüstü zenginliklerimize bunların kaynaklarına, gıdaya, yapıya kadar her alanda da elimizden geldiğince, dilimiz döndüğünce sözümlü söylemeye çalışıyoruz. Yerel iktidarları, merkez iktidarları bu konularda uyardırmaya çalışıyoruz, neden? Daha yaşanması bir Türkiye için, daha aydınlık bir Türkiye için. Bütün çalışmalarımıza da gücümüzü sadece üyemizden ve üyemizin bilimsel, teknik çalışmalarından alıyoruz.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve bağlı odalarının birisi de Makina Mühendisleri Odası çalışmaları da esas itibarıyla iki an ekseninde yürüyor. Birincisi; meslek alanlarımızla ilgili ülke gerçeklerini tespit ediyoruz, sorunları ifade ediyoruz, sorunların çözüm yollarını da çeşitli kurum temsilcileriyle, bu işle düşünen insanlarla paylaşarak, çözüm yollarını da önermeye çalışıyoruz.

İkinci ana alanda da, mesleki denetim ön koşulu olan, vazgeçilmez ön koşulu olan üyelerimizin uzmanlaştırılmasına yönelik çabalarımız bunlar. Bu ve benzeri etkinlikleriniz ki Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve bağlı odalarının bir çalışması döneminde, iki yıl süresinde 200'ün üstündedir bu etkinliklerin sayısı. Bu iki çalışmanın da kesitleri noktaldır, yani bir yandan bu memlekette yaşayan insanı ve konuya ilişkin sözlerimi söylerken, öte yandan da teknik bilgilerle meslektaşlarımızın bu konuda bilgi aimasını, yoğunmasını ve kullanmasını sağlamaya çalışıyoruz. Birim insanlarının, konunun uzmanlarının tarafını bu etkinlikte olduğu gibi bir araya getiriyoruz. Panellerde ortaklaşa görüşler oluşturmaya çalışıyoruz. Tarafları dinliyoruz, örgütümüzün 50

yıllık birikimiyle bunları harmanlıyoruz ve doğruyu, ama sadece doğruyu kamuoyuna iletiyoruz.

Bugünkü etkinlikte çok değerli kurumlara birlikte gerçekleştirdiğimiz bu etkinlikte böylesi bir çabanın ürünü olarak algılanmak durumundadır. Doğalgaz Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve özellikle Makina Mühendisleri Odasında çok uzun dönemdir gündemde olan 1980'li yıllardan beri ülkemize girmesiyle birlikte gündemde olan, sorunları her aşamada ve her defasında demin anlattığım çerçevede oluşturulmuş platformlarda geliştirilerek, ifade edilmiştir. Bugün, yarın Cumartesi gün yapılacak panellere Odamız adına konuşacaklar.

Diyoruz ki, doğalgazla ilgili kurumlar çalışmalarını şeffaflaşmalı, bilgilerin yaygınlaşması herkesçe erişilebilir ve kullanılabilir olması sağlanmalıdır. Doğalgaz temin politikalarının belirlenmesinde kapalı kapılar arındaki gizli diplomasi yerine, bilginin tüm kesimlerin katılacağı ulusal strateji belirlenmesi çalışmalarına ağırlık verilmelidir. İthal edilen ve dışa bağımlı bir enerji kaynağı olan doğalgazın sektörel kullanım öncelikleri tartışmaya açılmalıdır. Bu anlamda, ulusal düzeyde tartışma yapacak, stratejiyi belirleyecek yetkili kuruluş olarak oluşum, yönetim ve denetiminde doğalgazla ilgili tüm kesimlerin temsil edileceği doğalgaz enstitüsünün oluşturulması ve bu enstitünün alt kollarının bir an önce çalışmaya başlaması zorunludur. Diliyorum, Denizli Kentinde de Sayın Valimizin öncülüğünde bunun bir alt birimi oluşturulmuş olur.

Kentsel dağıtım şebekelerinde Denizli'de bunun çok önemli örneklerini yaşıyoruz birlikte. Bina servis bağlantıları, bina iç tesisatlarında gazın yıllardır kullandığı kentlerdeki uygulama ve deneyimler ışığında bütün ülke çapında geçerli ve zorunlu olacak ulusal, kentsel gaz dağıtım şebekesi tasarım ve yapım standartları, ulusal bina servis bağlantı standartları ve şartnameleri. Ulusal bina iç tesisat standartları ve şartnameleri. Ulusal endüstriyel tesis doğalgaz dönüşüm standartları ve şartnameleri. EPDK koordinasyonunda gaz şirketleri, meslek örgütleri ve uzmanlık örgütlerinin katılımıyla hazırlanmalı ve bir an önce uygulanmaya konulmalıdır ki, bunun hakkını vermek, teslim etmek gerekir. Denizli'de Odamızın gerek Valilik, gerek Belediye, gerekse şu anda tesisi yapacak olan firmayla olumlu ilişkileri vardır. Bu olumlu

ilişkilerin de ülke çapında yaygınlaşması, bu ve benzeri etkinliklerde sorunları karşılıklı olarak konuşuyor olmanın diğer illere de yaygınlaşması, örgütümüzün bir temennisidir.

Bitirirken, bizi buraya toplayan, buluşturan ve hakikaten Denizli'de doğalgazın işin başında karşılıklı konuşarak, tartışarak, anlaşarak, birbirimizi anlayarak bir araya getiren Valimizden, Belediyemize, Rektörlüğümüze şüpheşiz ve Sanayi Odamıza çok teşekkür ediyorum. Sergiye katılan firmalar burada bir ticari kaygıyla gelmediler, onu da biliyorum. Önemli olan burada bilginin şeffaf olup, herkese aktarılmasıdır. Bu üç günlük etkinlikte emek veren bütün arkadaşlarıma, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği adına teşekkür ediyor, hepimize saygılar sunuyorum, sağ olun."

Pamukkale Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Hasan Kazdağlı ise yaptığı konuşmada şunları söyledi: "Doğalgaz temiz bir enerji kaynağı. Diğer şu anda kullandığımız alternatif enerji kaynaklarına göre daha ucuz. Denizli sanayi rekabetçiliğini kazanabilmek için bu enerji kaynağına uzun süredir bakıyordu "ne zaman gelecek?" diye ve bazı çok enerji yoğun çalışan sanayi kuruluşlarının günlük tasarrufları ciddi mablağlara ulaştı. Enerji üretiminde

girdi olan, kullanıldığında da aynı şekilde. Tabii, Denizlileri ilgilendiren diğer bir kısmı da temiz bir enerji kaynağı olması ve yıllardır yaşadığımız hava kirliliği sorununa kökten çözüm olacak olması. Bu bakımdan bizi çok heyecanlandırıyordu. Nitekim, geçen sene konutlara henüz gelmemiş olmasına rağmen, sanayideki kullanım alanları biraz da meteorolojik koşulların yardımıyla hava kirliliği bu geçirdiğimiz kişi biraz daha tolere edilebilir düzeylerdeydi. Gün geçtikçe bunun azalacağını düşünüyoruz, özellikle artık kömürün ve kalitesiz kömürün giderek kullanımının azalacağını düşünüyoruz.

Doğalgazda genelde Türkiye'nin yüzde 30'lara varan bir payı var, enerji içerisinde, tabii doğalgaz bizim olmadığımız için, neredeyse yüzde 100 de dışa bağımlıyız. 1976'da ilk doğalgaz gelmiş, sonra 80 sonrası hızlı bir şekilde yayılmaya başladı. Geçen senelerde enerji ağırlıklı, yani enerji santrallerinden girdi olarak kullanılması ağırlıklı kullanıldı, şimdi de şehirlere yayılmaya başladı. Hükümetimiz çalışmalar yapıyor, kaynak çeşitlendirmesi için, tek ülkeden almamak için başka kaynaklara yönelmek için çalışmalar yapıyor, bunların tabii hızla gerçekleşmesi lazım, geçen kişi ufak bir problem yaşandı, herkesin yüreği ağzına geldi, özellikle Ankara'da bazı konutlar ısınmadı.



Kısa bir sürede olsa umarız bu kış böyle bir şey olmaz. Ukrayna'yla, Rusya arasındaki problem olarak ortaya çıktı, ama neticede biz de ondan payımızı almış olduk. Umarız, böyle bir sorun olmaz, yani süreklilik önemli. Fiyatından bir noktada vazgeçiyorsunuz, sürekli enerjinin gelmesi lazım, çünkü artık borunun ucuna bağlanınca başka bir enerji kaynağına gitmeniz zorlaşıyor, seçeneğiniz kalmıyor.

O bakımdan, Azerbaycan, Kazakistan, İran, hatta Irak gibi ülkelerden doğalgaz alınmaya çalışılıyor. Bu toplantılar ne kadar artarsa, riskimiz o kadar azalacaktır diye düşünüyoruz. Tabii, Türkiye çok enteresan bir yerden enerji kaynaklarıyla, enerjisi çok kullanılan ülkelerin arasında bir köprü durumunda. Avrupa tabii ki büyük bir enerji tüketen alan, bizi Amerika'dan uzak olduğumuza göre, onu konu dışı bırakabiliriz. Ortadoğu ve Kafkaslar'la enerji kaynağı. Türkiye bu iki bölge arasında bir geçiş durumunda. Nitekim, yeni borularla, bu petrol borusu olsun, doğalgaz borularıyla bu stratejik önemini artıracak şekilde ülkemiz bundan yararlanmaya çalışıyor, kolay da olmuyor. Bakü-Tiflis-Ceyhan Boru Hatlarından petrol aktı, arkasından yenileri konuşulmaya başlandı. Bunun doğalgazla da gerçekleştirilmesi ülkemizin hem Avrupa Birliği'yle olan entegrasyonuna katkıda bulunacaktır diye düşünüyoruz, hem de bizim güvenliğimiz bakımından da önem kazanacaktır diye düşünüyoruz.

Sanayide enerji tasarrufuna yönelik çalışmalar birinci planda önem kazanmak zorunda. Tabii ki, yerli kaynaklarımız ne kadar varsa, Denizli'de jeotermal var, başka kaynaklar var. Bunlardan da nasıl yararlanabiliriz? Hazır doğalgaz geldi, artık onları ikinci plana atalım diye bir düşüncemiz yok. Biz gelen doğalgazı en iyi şekilde kullanmaya çalışacağız. Mutlaka herkes abone olacak. İleride enerji güvenliğimiz bakımından mevcut kaynaklarımızı da değerlendirmenin yolunu her zaman açık tutmalıyız, araştırmalıyız diye düşünüyorum.

Bu bağlamda, Ar-Ge çalışmalarının önemini de tekrar işaret etmek istiyorum. Üniversitemiz bu amaçla çalışmaya hazır, zaten çalışmaları da yapıyoruz. Gün geçtikçe, sizlerin, sektörün, diğer ilgililerin, yerel kuruluşların ve merkezi kuruluşların desteğiyle bu konudaki faaliyetlerimizi yoğunlaştıracağız. Bugün aşağıda bir sergi açtık, o sergide sunulan bölümler artık önümüzdeki günlerde Denizli'de en fazla konuşulan, en fazla tanı-

tımı yapılan ürünler olacak, çünkü onları kullanacağız. Onları iyi komuta eden teknisyenlere ihtiyacımız var, akredite olmuş, eğitilmiş insanlara ihtiyacımız var. Akredite olmuş, eğitilmiş insanlara ihtiyacımız var. Bazen çok iyi, bazen de seçiyorsunuz, ama onlar iyi monte edilmediği zaman, iyi işçilik almadığı zaman, kısa sürede sorunlarla karşılaşabiliyorsunuz. Onun için, acentelerin bu alanda hizmet veren firmaların çok dikkatli seçilmesi gerekiyor. Bu konuda yerel yöneticilere de düşen görevler var, onlar da görevlerinin farkında.

Belediye Başkan Vekili Sayın Osman Zolan'ın konuşması ise özetle şöyle: "Bugün gerçekten Denizli için, insanlar için ve işin başında yapılan toplantılar çok sıcak toplantılar. Şimdi, Belediye olarak, Belediye Kanununda belediyeye birçok görevler verilmiştir. Bunun içinde bize göre en önemlisi insanlarımızın mutlu ve sağlıklı yaşayabilir konumda tutmak ve onun alt yapısını sağlamaktır. İnsanlarımızın mutlu ve sağlıklı yaşayabilmesi için asgari olmazsa olmaz şeyler, birincisi; solunumu, nefes aldığı alanın temiz olması. İkincisi; kullandığı suyun, içtiği suyun sağlıklı olması ve şehrimizde, birçok şehirde olduğu gibi stresli ortamlarda stresi atacağı, temiz hava alabileceği yeşil alanların bol olması, herkesin kullanımına sunulmuş olması.

Bugünü görmek bizim için mutluluk verici bir olay. İnşallah, kısa zamanda şirketimizi-

zinde, devletin bize verdiği gibi, 50 bin konutun bu yıl doğalgaz alabilir hale gelmesi, bu kişinin daha az kirli hava veya daha çok temiz hava ortamı içinde bulunacağı ve her geçen gün ve her geçen yıl Denizli'miz nefes alabilir, sağlıklı bir ortama kavuşacaktır. Tabii, bu şartları sağlarken Denizli'nin bir deprem bölgesi olduğunu da hiçbir zaman akıldan çıkarmamak gerekir. Bunu da şirketimize ve bu projeyi gerçekleştirecek olan dış tesisat olsun, iç tesisat olsun mühendislerimize ciddi sorumluluklar düşmektedir.

Burada, Denizli'de asgari standartlar yeterli değildir, daha üst seviyede SİT alanlarının korunması gerekir. Eğer, bir depremde farklı durumda giden

bir olayla karşılaştığımızda, bizi çok üzen olaylarla karşı karşıya gelme ihtimalimiz de söz konusudur.

Bunun için, tüm mühendislerimizden, şirketimizden Denizli'nin bir deprem bölgesi olduğu düşüncesiyle, daha itinalı, tesisatçısından, ustasından bu hususlara dikkat edilmesi gerektiği konusunda arzumu iletiyorum. Tabii, bizim Denizli'de övünçle söyleyebileceğim, söylemeden geçemeyeceğim bir husus bir Oda olara makine mühendislerimizle gerçekten ciddi anlamda, sonuç alınır anlamda çalışabildiğimiz, kol kola girebildiğimiz odalardan birisi Makina Mühendisleri Odası'dır. Huzurlarınızda, mühendislerimize teşekkür ediyorum.

Bu geçtiğimiz kış "hava kirliliğini nasıl önleyebiliriz?"i noktasında baktığımızda, kazanların kontrolde tutun, değişik etaplarda Odamızla işbirliği yaparak, gerçekten Denizli'de en az hava kirliliğini sağlayacak noktada katkılarımız da oldu; Odamızın çok büyük katkısı oldu, huzurlarınızda onlara da teşekkür ediyorum.

Üç gün boyunca burada "Doğalgaz Günleri" olarak değerlendirileceğimiz, konuşacağımız sunularımızın olacağı bir toplantı gerçekleştiriyoruz. Bu toplantıya gerçekleştirmede katkı sağlayan kurum ve kişilere huzurlarınızda ayrı ayrı teşekkür ediyorum ve başarılı geçmesini diliyorum, saygılar sunuyorum.

Milletvekilimiz Sayın Mehmet Yüksektepe ise: "Hatırlıyorum, 2002 seçimleri öncesinde Denizli'nin sorunları konuşulurken, hep karşımıza çıkan birinci öncelikli sorun doğalgazın Denizli'ye gelmesiydi. İsrarla kamuoyunun bizden talebi buydu ve 3 Kasım seçimlerinden sonra, biz iktidara geldikten hemen sonra ilk işimiz bir an önce doğalgazın Denizli'ye getirmekti.

Bununla ilgili yoğun bir çaba harcadık ve nihayet artık Denizli'ye önce sanayimize, sonra da konutlarımızda doğalgaz geldi. Ben bu anlamlı günde öncelikle bugüne kadar emeği geçen gerek siyasetçi, gerek bakanlıkta gerekse yerelde tüm emeği geçenle-

re teşekkür ediyorum. Sonuçta, belki doğalgazı Denizli'ye getirmek bize nasip oldu, ama bu işin başlangıcı vardı.

Doğalgaz çağdaş bir enerji kaynağı, tüm dünyanın kullandığı, tüm dünyanın tercih ettiği bir enerji kaynağı ama bizim handikabımız şu: Bizim handikabımız doğalgaz enerjisi ne, doğalgaza sahip olmamız. Konuşmacılar da belirttiler, maalesef bu anlamda yurdumuza bağımlıyız.



Belediye Başkan Vekili Osman Zolan



Mehmet Yüksektepe

Doğalgazda ciddi anlamda dışa bağımlılık durumunda. Önce ne yaptık? Bunu çeşitlendirdik ve yapılan önceki anlaşmalardan doğan hükümlülükleri hafifletmek için bunların neler olduğunu biliyorsunuz ya al, ya öde arkadaşlar. Öyle bir anlaşma yapıyorsunuz ki, yılda şu kadar metre-küp doğalgaz alacaksınız, alamasanız da, bunu harcamasınız da bunun parasını ödeyeceksiniz, kimden? Hazinesinden, kimden? Vatandaşın cebinden. Önce bunu çözmek durumundayız.

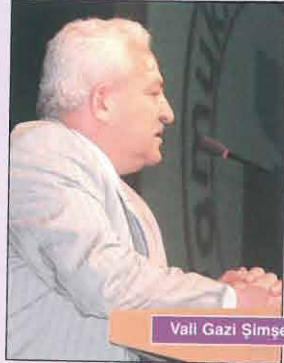
Denizli Valisi Gazi Şimşek etkinliğin başarılı geçmesini temenni ederek şunları söyledi: Doğal gaz Denizli'nin literatürüne 2004 yılından itibaren girmiş durumdadır. 1980'lerde ülkemizin gündemindeydi, bu konu çok tartışıldı. Şu anda Denizli'de doğalgaz kullanıyoruz, doğalgazı önce sanayide kullanmaya başladık, şimdi de evimizde şehirlerimizde kullanmaya başlayacağız. Doğal gaz temiz, şu andaki uygulanan fiyat politikaları itibarıyla ucuz, sayın milletvekilimizin tabiriyle de çağdaş bir enerji kaynağı. Doğalgaza bu kadar bağımlı olmak

mecburiyetinde miydik? Bunu bir sorgulanması lazım.

Milli kaynaklarımız olan hidro enerjiye önem vermek gerekirdi. Milli, kaynaklara dönmemiz gerekiyor. Milli kaynaklarımız nelerdir: Sudur, kömürdür, dünya rezervlerinin % 70'ine sahip olduğumuz bor vardır. Strateji bir maddedir. Bu kadar dışa bağımlı olmamız gerekmediğini de ifade etmek isterim. Doğalgazı kullanmaya başladık başlangıçta kaynak çeşitliliğimiz yoktu bağımlı hale geldik, şu anda kaynak çeşitliliği yaratmaya çalışıyoruz.

Türkiye bir enerji koridoru haline gelmek üzere. Enerji politikaları ile güvenlik politikaları örtüşmelidir. Türkiye jeopolitik olarak önemli bir yerdedir. Çok sıkıntılı bölgeler arasında sıkışmış vaziyettedir. Dolayısıyla üretici bölgelerle, tüketici bölgeler arasında siz iyi bir köprü kurarsanız, Türkiye'nin hem enerji politikalarını

güvence altına alırsınız, aynı zamanda güvenliliğinizi de sağlamlştırırsınız. Çünkü artık ekonomiler birbirleriyle entegre olduğu sürece savaşlar önlenebilir.



Vali Gazi Şimşek

Gelelim Denizli'ye. Denizli'de doğalgazla tanışık buluştuk, artık kullanmaya başladık. Gaz dağıtım şirketimiz bir buçuk ay önce çalışmalarına başladı, sabah aldığım bilgiye göre de 8 km bir hattı döşedi. Hedefleri de bu yıl 50.000 konut. Ama bir sorumuz var. Bu sorunda şu: ne yerel televizyonlarımızda, ne yazılı medyamızda, ne de başka bir yerde, ben sadece

Makina Mühendisleri Odası'nın bir tanesine rastladım, halkı aydınlatıcı bir toplantı yapılmadı. Ben ilin Valisi olarak bu tür toplantıları bütün sivil toplum kuruluşlarından, üniversitemizden, basınımızdan bekliyorum.



Kongre kapsamında düzenlenen PAÜ Rektörü Sayın Prof. Dr. Hasan Kazdağlı'nın yönettiği "Türkiye'nin Enerji Politikaları ve Doğalgaz" konulu panele İTÜ Enerji Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Abdurrahman SATMAN, Denizli Sanayi Odası Başkanı

Müjdat KEÇEÇİ, EYH Genel Müdürü Gültekin ÇINAR, BOTAS Pazarlama Müdürü Mustafa Kemal AKSU ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz TÜRKYILMAZ katıldılar.



Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği Başkanı Mehmet Soğançılı'nın yönettiği "Denizli ve Doğalgaz" konulu panele ise Denizli Belediye Başkanı Nihat ZEYBEKÇİ, DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Önder KIRATLILAR, Denizli Sanayi Odası Başkanı Müjdat KEÇEÇİ, KENTGAZ AŞ Genel

Müdürü Mahmut Raci ÖZKESEN ve Şube Başkanımız Prof. Dr. Mehmet ATILGAN katıldılar.

Etkinliğin sergi bölümüne ise sektörde ürün ve hizmet üreten 20 firma katıldı. Sergiye katılan tüm firmalara katkıları için teşekkürü borç biliriz.

Sergi Firmaları



Kurtuluş Müh. **ALARKO-CARRIER**

FİRMA ADI	ÜRÜN / MARKA
Kurtuluş Müh. Ltd. Şti.	ALARKO-CARRIER
Ünlüsoy Isıtma	ÜNMAK KAZAN
Entaş A.Ş.	ECA EMAS ISI SİSTEMLERİ
Tuzcu Isı Grup	FERROLİ
Üstün Isıtma	TERMOPAN
Mesa Müh.	ERENSAN ISI CİHAZLARI
Ege Yapı Ltd. Şti.	BAYMAK A.Ş.
Tunçsan A.Ş.	DUYAR VANA/KAS VANA
Techem Enerji Hizmetleri	
Bayramoğlu Müh.	Üret Fan / Isıbay Kazan
Isıger Müh. Ltd. Şti.	Krom Schroder
Akın Müh. Ltd. Şti.	DEMİRDÖKÜM
Standart Pres Döküm	
Prizma A.Ş.	Baca Market
Birtaş Gaz A.Ş.	ALARKO/Schiedel Baca
Kentgaz A.Ş.	
Teknik Yayıncılık	
İGDAŞ-UGETAM	
Genç Makinacılar Kulübü	



Tuzcu Isı Grup **FERROLİ**



Ünlüsoy Isıtma **ÜNMAK KAZAN**



Üstün Isıtma **TERMOPAN**



Entaş A.Ş. **ECA EMAS ISI SİSTEMLERİ**



Mesa Müh. **ERENSAN ISI CİHAZLARI**



Isiger Müh. Ltd. Şti. **KROM SCHRODER**



Ege Yapı Ltd. Şti. **BAYMAK A.Ş.**



Tunçsan A.Ş. **DUYAR VANA/KAS VANA**



Techem Enerji Hizmetleri



Bayramoğlu Müh. **ÜRET FAN/ISIBAY KAZAN**



Akın Müh. Ltd. Şti.

DEMİRDÖKÜM



Genç Makinacılar Kulübü



Standart Pres Döküm



Prizma A.Ş.

BACA MARKET



Birtaş Gaz A.Ş.

ALARKO/Schiedel Baca



Kentgaz A.Ş.

Mühendislik Eğitimi Sonrası Bizleri Bekleyen Sorunlar Paneli Yapıldı

Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonu ile PAÜ Genç Makinacılar Kulübü'nün ortaklaşa olarak düzenlediği "Mühendislik Eğitimi Sonrası Bizleri Bekleyen Sorunlar" paneli PAÜ Mühendislik Fakültesi'nde yapıldı.

Konuşmacı olarak İ. Hakkı Gerelioğlu ve Faruk İnceoğlu'nun konuşmacı olarak katıldığı paneli PAÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Rasim Karabacak yönetti. Panelin açılışında bir konuşma yapan PAÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Mustafa Topcu Oda-Universite işbirliğinin önemine değinerek bölüm çalışmalarını hakkında bilgileri verdi. Topcu'nun konuşması sonrasında Odamızın tanıtıcı bir film gösterimi yapıldı.



Daha sonra söz alan İ. Hakkı Gerelioğlu ve Faruk İnceoğlu mesleklerini sürdürürken kazandıkları deneyimlerden bahsederek, genç meslektaş adaylarımıza bazı önerilerde bulundular. 100 civarında öğrenci üyemizin katıldığı panel soru cevap bölümüyle sona erdi.

Şube futbol takımımız şampiyon oldu

Şubemiz futbol takımı İnşaat Mühendisleri Odası Denizli Şubesi tarafından geleneksel olarak her yıl gerçekleştirilen ve TMMOB'ye bağlı Oda birimlerinin katıldığı futbol turnuvasında bu yılda şampiyon oldu. 8 takımın katıldığı turnuvada grup maçlarını 7 galibiyet, 1 yenilgi ile tamamlayan takımımız, yarı finalde grup maçlarında yenildiği Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şubesi'ni 5-0, finalde de Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şubesi'ni 4-3 yenerek üst üste 4. defa şampiyon oldu. Takımımız şampiyonluğu Mantar Restaurant'ta yapılan bir yemekle kutladı. Emegi geçen tüm meslektaşlarımızı kutluyor. Futbol takımının sorumluları ŞYK Üyeleri F. Polat ARIKAN ve Metin ERKAL'a teşekkür ediyoruz.



TMMOB 39. Olağan Genel Kurulu Yapıldı

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) yaptığı 39. Genel Kurulu'nda yeni yönetim kurulu üyelerini belirledi. TMMOB'un 25 Mayıs'ta başlayan 39. Olağan Genel Kurulu yapıpınin seçimlerle tamamlandı.

Seçim sonuçlarına göre 39. Döem TMMOB Yönetim Kurulu üyeleri öyle belirlendi: Çevre Mühendisleri Odası Halil Gezer, Elektrik Mühendisleri Odası Hüseyin Yeşil, Fizik Mühendisleri Odası Ekrem Poyraz, Gemi Mühendisleri Odası Tuncay Şenyurt, Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası Hakan Günay, Gıda Mühendisleri Odası Berrin Şenöz, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Nail Güler, İç Mimarlar Odası B. Burak Kaplan, İnşaat Mühendisleri Odası Selçuk İluata, Jeofizik Mühendisleri Odası Ferhat Özçep, Jeoloji Mühendisleri Odası İbrahim Vardal, Kimya Mühendisleri Odası Alaeddin Aras, Maden Mühendisleri Odası İker Ertem, Makina Mühendisleri Odası Mehmet Soğanlı, Metalürji Mühendisleri Odası Cemalettin Küçük, Meteoroloji Mühendisleri Odası İsmail Küçük, Mimarlar Odası Sabri Orcan, Petrol Mühendisleri Odası Rıza Tanrıverdi, Peyzaj Mimarları Odası Müfit Hatat, Şehir Plancıları Odası Fikret Zorlu, Tekstil Mühendisleri Odası Hulusi Dinçer, Ziraat Mühendisleri Odası Remzi Suiçmez.

TMMOB Yüksek Onur Kurulu'na Elektrik Mühendisleri Odası'ndan Sırdas Karaboğa, Makine Mühendisleri Odası'ndan Yavuz Bayülgen, Metalürji Mühendisleri Odası'ndan Mahmut Kiper, Şehir Plancıları Odası'ndan Nevzat Uğurel, Ziraat Mühendisleri Odası'ndan Şevket Akdemir seçildi.

TMMOB Denetleme Kurulu'na ise Elektrik Mühendisleri Odası'ndan Mustafa Özdemir, İnşaat Mühendisleri Odası'ndan Köksal Şahin, Maden Mühendisleri Odası'ndan Nadir Avşaroğlu, Makina Mühendisleri Odası'ndan Kırami Kiliç, Ziraat Mühendisleri Odası'ndan Zeki Mutlu seçimle göreve getirildi.

ve sosyal politikalar devreye sokarken halklar bu sürecin sancuları ile acı çekiyor. Sermaye hegemonyasını tek bir süper gücün gölgesinde sürdürmekte iken çevre ülkeler bu süreçten daha fazla etkileniyor.

1980'li yıllardan bu yana tüm dünya düzeni çok hızlı bir biçimde küreselleşme adı altında yeniden yapılandırılıyor. Burada hedeflenen her türlü kısıtlılıktan uzak tek bir pazar ve insanlığın bu pazara biatıdır. Apolitikleşmiş kitlelerden oluşan, iç hukuku ile zaman zaman uluslararası sermayeye ayak bağı olan ulus devletin de giderek sönümlendiği bir dünya yaratmakta bu hedefin içindedir.

Genel ifade ile G8'ler diye tanımlayacağımız ülkeler ve yine bu ülkeler orijinli çok uluslu şirketler, stratejik hedeflerine ulaşabilmek için sosyolojik, siyasal ve ekonomik araçlar/yapılanmalar oluşturdular. Dünya Ticaret Örgütü, Dünya Bankası ve IMF bunların ekonomik ayağıdır. Bu kurum ve kuruluşlar aracılığıyla özellikle üçüncü dünya ülkelerine eski teknolojilerini aktarıp onların teknolojik ilerlemelerini engellemiş, ithal ikameci sanayileşmeye zorlamış, yardım ve hibe programları ile dışa bağılılıklarını pekiştirmiş ve aşırı borç yükü altında teslimiyetçi politikalar izlemelerini sağlamayı başarmışlardır.

Piyasa ekonomisi retoriği ve kendi kendini düzenleyen pazar efsanesine dayalı söz konusu politikalar talebin sürekli daralması ve daralmanın sürekli kazanmasıyla sonuçlanıyor. Sermaye toplu değersizleşme riskini ortadan kaldırmak için kısa vade de yüksek kar vaat eden alanlara ve spekülâtif faaliyetlere yöneliyor. Gelinen noktada sermaye, pazarın sürekli daraldığı koşullarda, hazır bir pazar olan kamu işletmelerine el koyuyor veya geleneksel olarak kamu tarafından sağlanan hizmetlerde bir değerlenme alanı buluyor. Söz edilen daralma, küresel bir finansal kriz ve ülkemizde zaten kırılğan bir durum arz eden ekonominin olumsuz etkilenmesi işarelerini taşımaktadır. Uygulana gelen bu politikalar pazarın daralmasının önüne geçememekte, spekülâtif sermaye dolaşımı dünyada iktisadi ve siyasi çalkantılara neden olmaktadır. Ve bütün bu yaşananlar yeni bir dünya krizi tespitlerine neden olmakta ve ülkemizde bundan bire bir etkilenmektedir.

Bu ve buna benzer tespitler yapılırken, egemen iktisat dili etkin piyasalar, hantal devlet, verimsiz KİT'ler ve özelleştirmenin mezhiyetleri söylemi ile IMF'nin ekonomi politikalarını ve

sosyal hakların budanmasını-geriye götürülmesini uyum adına yetenek beceri olarak lanse ediyor. Gelinen noktada Yeni Dünya Düzeni çerçevesinde küreselleşme mutlaklık, seçensizlik-kaçınılmazlık söylemleri ile besleniyor. Artık düzenleme ve denetim işi bile tek başına devlete bırakılmıyor. Bağımsız olduğu söylenen kurullara terk ediliyor. Ekonomiden el/etek çektilen devletin diğer alanlardaki durumu ne? Örneğin Hukuk Devleti hala ayakta mı?

DB ve IMF, AB direktifleri doğrultusunda yasalar değiştiriliyor, anayasa değiştirilerek devletçilik yerine özelleştirme-serbestleştirme getiriliyor, sözün özü Anayasa by-pass ediliyor. Diğer yandan Danıştay'a baskı uygulanarak hukuk devletinin içi boşaltılıyor. Daha da ötesi iktidarın baskısı, Danıştay üyelerine silahlı saldırıda olduğu gibi - hukuka yönelik şiddetli politiklar. Burada bir kez daha belirtelim ki; bizler her türlü şiddet nefretle kınıyoruz.

Öte yandan ufukta beliren küresel finansal krize doğru yelken açmış bir ülkede büyüklere büyüme masaları anlatılıyor. Yatırım ve üretimin olmadığı, katma değeri düşük imalata/üretime, ucuz iş gücü, esnek üretim politikalarına, doğal kaynakların kural dışı tüketimine dayalı ve kamu varlıklarının satışından nemalanan bir büyüme...

Gerçekler ise bambaşkadır: Dünyanın en borçlu ülkelerinden biriyiz.

İnsani gelişmişlik endeksi açısından gerilerde kalmışken her geçen gün yaşam standardı daha da düşmektedir.

Türkiye, yapısal önlemler sonucu sosyal güvenlik haklarından yararlanamayan insanlar ülkesidir. On beş milyon civarında vatandaşımız sosyal güvenlik hakkından yararlanamamaktadır. Buna karşılık bu haklardan yararlananlar ise kaliteli hizmet alamamaktadır.

Sağlık ve eğitim hakkı başta olmak üzere bir çok kamu hizmeti giderek satın alınan; yalnızca varlıklarını ulaşabildiği, yoksulların ise erişemediği hizmetler haline gelmiştir.

Genel olarak vergi yükü ve özel olarak dolaylı vergi yükü çok yüksektir.

İstihdam verileri büyük olumsuzluklar taşımaktadır. İşsizlik oranları giderek yükselmekte, ekonomik büyümeye koşut istihdam alanları açılmamaktadır. Genç işsizliğinin tırmandığı ülkede, nüfusun yarısını oluşturan kadınlara, istihdam alanından çekilme evlerine kapatılmaktadır.

**TMMOB 39. OLAĞAN GENEL KURUL
SONUÇ BİLDİRGESİ
(25-28 Mayıs 2006 ANKARA)**

Halkımıza ;

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin 38. Genel Kurulu küresel sermaye ile işbirlikçilerinin Dünya'da ve Türkiye'de baskı, zulüm ve sömürlerini arttırdıkları günlerde yapıldı. Emperyalizm çok uluslu şirketlerin dar çıkarlarını gözetken neoliberal ekonomik

Gerçekleştirilen özelleştirmeler sonucu bir çok kamu kuruluşu yerli ve yabancı sermayeye bağışlanırcasına terk edilmektedir. Bu gün gerek siyasi karar vericiler tarafından gerek egemen iktisat dallarınca, gerekse uydu medya tarafından büyüme, düşük enflasyon, başarılı reform vb masalsi söylemler, iş ve finans dünyasının göz boyama eylemlerinden öte bir şey ifade etmemektedir. Bizler bu rehin alınmışlığı ve vaat edilen refahın nasıl bir yanılsama içerdiğini beş yıl önce de çok somut bir biçimde yaşamadık mı?

İçinde bulunduğumuz coğrafya savaşın en sıcak yaşandığı coğrafyadır. Enerji kaynaklarını ve enerji yollarını kontrolü altına almak amacıyla Irak'ı işgal eden ABD bunu yeterli görmemekte ve başta İran olmak üzere yeniden biçimlendirmek için gözünü Ortadoğu'ya dikmiştir. Ve görünen o ki ABD Ortadoğu'da kalıcıdır.

Bu durumda yapılacak olan 1 Mart'ta "savaşa hayır" diyen yüz binler ile yeniden yeniden savaşa karşı duruşu örgütlemek, sokaklarda, meydanlarda mücadeleyi yükseltmektir. İşte bu nedenle TMMOB Mayıs ayında Atina meydanlarından tüm dünyaya bir kez daha savaşa hayır diye haykirmiştir. Savaşa hayır demekten öte, ABD'nin, savaşa lojistik destek olan Üstleri, limanları kısacası ülkemizi derhal terk etmesi için mücadele vermekteyiz. Genel Kurulumuz, emperyalist yayılmacılığın bir parçası olan İran'a yönelik müdahaleye şiddetle karşı çıkmakta, ülkemizin Dünya'da ve Ortadoğu'da saldırganlığın karşısında/dışında kalması için verilecek mücadelenin bir parçası olacağını belirtmektedir.

Ve elbette ki tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de kirliliğe savaşta hayır demektir. Ülkemizin en temel sorunlarından olan Kürt sorununun, demokrasinin Türkiye'de tüm kurum ve kurullarıyla köklü bir şekilde yerleşmesi önünde engel olduğu, bu sorunun demokratik yollarla çözülmesinden ötürü sürdürülmekte olan savaş ülke kaynaklarını tüketmekte olduğu gibi, ülkenin gelecekteki ekonomik, siyasal, sosyal ve kültürel gelişimini de ipotek altına almaktadır. Kürt sorunu tarihsel, siyasal ve sosyal boyutları olan bir sorundur.

Başta ancak demokrasi, özgürlük ve insan haklarının olduğu bir ortamda yaşama geçirilebilir. Sorun demokrasi ve özgürlük taleplerine uygun demokratik, adil, eşitlik temelinde barışçıl yöntemlerle çözümlenmelidir. Bugün yaşananlara baktığımızda bu çözümden ne kadar uzaktık olduğunu görüyoruz. Şemdinli'de provokasyonun üstünü örtmek isteyen-

lerin yargıdan kaçması ne yazık ki TMMOB'nin söylemlerinden ve çözüm önerilerinden ne kadar uzakta olduğumuzu bir kere daha göstermektedir.

Yine günümüzde sıkça yaşanan faşist gürhurların, şeriatçı-gerici yapılanmaların, azgın şiddet eylemcilerinin afiş asmak, nü resim yapmak gibi en doğal eylemlere bile tahammülsüzlükleri ve linç girişimleri bizlere geçmişte uygulanan oyunları hatırlatmaktadır. Özellikle güvenlik güçlerinin olaylara müdahale de zayıf kalmaları, izleyici pozisyonda olmaları Sivas katliamını bir kez daha anımsatmaktadır. Fakat bu toplum, bizler, biz mühendisler, mimarlar, şehir plancıları aynı oyunun bir daha oynanmasına asla izin vermeyeceğiz.

Ve yine bilinmelidir ki Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ;

Ülkemizin tüm varlıkları özel sermaye istismarından kurtararak, toplumsal gönençimizin artırılmasına yönelik ulusal, bölgesel ve kentsel düzeyde planlı ve kamusal bir ekonomi politikası esas alınarak, kamusal kaynaklara dayalı ve istihdamı artırıcı sanayileşme ve kalkınma hedefine yönelik, özelleştirmelerin durdurulması, özelleştirilen halka ait varlıkların kamulaştırılması ve kamu kuruluşlarının yeniden güçlendirilmesi için,

Son yıllarda özellikle dış bağımlılığın arttığı enerji sektöründe, nükleer enerji santralleri ve benzer maceralardan vazgeçilmesi ve ulusal kaynaklara dayalı bir politika izlenmesi için,

Hizmet Ticareti Genel anlaşması (GATS) ile neredeyse bütün geleneksel kamu hizmeti alanlarının piyasalaştırılarak yabancı sermayenin istilasına açılmasına karşı çıkmak için,

Eğitimde öğrencileri müşteri olarak gören zihniyetin egemen olmasını sağlamaya yönelik girişimlere ve eğitim hizmetlerini bütünüyle bir pazar haline getirme çalışmalarına karşı durmak için,

Bütün çalışanlara grevli, toplu sözleşmeli sendikalaşma hakkının tanınması için,

Tutuklu ve hükümlülerin tecritine dayalı hücre (F) tipi cezaevi uygulamalarına son verilmesi, cezaevlerinde insanı yaşam koşullarının hakim kılınması için,

Başta düşünce ve örgütlenme özgürlüğü olmak üzere tüm demokratik hak ve özgürlüklerin, sözün özü demokrasinin önündeki engellerin kaldırılması için,

Ülkemizin doğasının korunması, sanayileşmenin çevreyi ve doğayı tahrip etmeden gerçekleştirilmesi için,

Kentsel mekanın, toplumsal yarar ve kullanım değeri ilkesi etrafında üretilmesi-paylaşılması, ve doğal-kül-

türel varlıkların koruma-kullanma dengesi içerisinde yaşatılması için,

Kadına yönelik şiddeti ve toplumsal hayatın her noktasında cinsiyet ayrımcılığını önlemek için ve tüm emekçi kadınların mücadelelerinin yanında olmak-birlikte mücadele etmek için,

Tarım arazilerinin yok olmasına, kirlenmesine, genetik tohum ve güdaların ülkemize sokulmasına, çiftçimizi üretimden, tarlasından koparan işsiz, yoksul bırakan politikalara karşı durmak için,

Su ve suya bağlı hizmetlerde çevre ve insan esas alınarak suyun mülkiyeti ve hizmetlerinin kamuda kalmasının sağlanması için,

AB müzakere sürecinin ülke çıkarları, çalışanlar, demokratik hak ve özgürlükler yönünden bir mücadele süreci olarak değerlendirilmesi için,

Kıyı ve orman yağmasına karşı çıkmak için,

Madenlerimizin gerçek sahipleri halkımızdır şiarını her zaman her alanda daha güçlü haykırarak için,

Hasankeyf'te uzun bir tarihi süreci yansıtan bir birikimin dağıtılmasına, Bergama'da, Eşme'de, Belek'te sermayenin halkın karşı çıkışına rağmen hukuk dışı yönelimlerine, Firtına Vadisi'nde, Munzur'da, Sinop'ta, Alınoğlu'da doğanın tahribine zemin hazırlayanlara, deprem ve taşkınları kader olarak kabul edip, hızlandırılmış tren kazalarına neden olanlara dur demek için,

"Geleceğe uzak olan üzüntüye yakındır" lafzından yola çıkarak "gençlik geleceğimizdir" şiarını her zaman her alanda daha güçlü haykırarak ve yaşama geçirmek için,

Üreterek büyüyen ve paylaşarak gelişen bir ülkede insanca ve barış içinde yaşamak için,

Birlikte karar alma, birlikte üretme, birlikte yönetme ilkesini yaşama geçirmek için, önümüzdeki dönemde de, Odaları ve üyeleriyle birlikte çalışma, uygulama ilkesiyle ülkemizdeki ve dünyadaki emek güçleriyle dayanışma içinde bağımsızlıkçı, eşitlik ve özgürlükçü bir Türkiye ve Dünya için çalışmalarını sürdürecektir.

Kapitalizmin ve emperyalizmin askeri, ekonomik, politik ve kültürel tüm örgütlerinden bağımsız, bir başka dünya, bir başka Türkiye mümkün diyoruz.

**YAŞASIN
ÖRGÜTLÜ MÜCADELEMİZ..
YAŞASIN
TMMOB ÖRGÜTLÜLÜĞÜ.**

Proje Yarışması Sonuçlandı

PAÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü ile Şubemiz tarafından organize edilen II. Proje Yarışması sonuçlandı. Jürisinde Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet ATILGAN, Doç. Dr. Harun Kemal ÖZTÜRK, Yrd. Doç. Dr. Tezcan ŞEKERCİOĞLU, Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Hüseyin HADIMLI, Şube Yönetim Kurulu Şeref HAZER'in görev yaptığı yarışmada birbirinden değerli 10 proje arasından 4 proje ödüle layık görüldü. Proje yarışmasına katılan tüm meslektaş adaylarımıza ve onları teşvik eden öğretim üyelerine teşekkür ediyor, çalışmalarında başarılarının devamını diliyoruz.



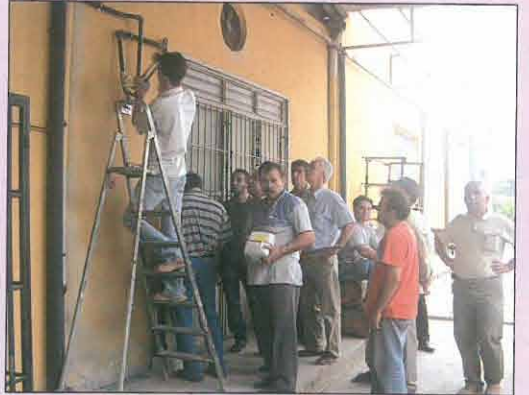
DERECE	PROJENİN ADI	HAZIRLAYAN	PROJE YÖNETİCİSİ
1	OTOMATİK ÇAPALAMA VEYA İLAÇLAMA MAKİNASI OTOMASYON PROTOTİPİ TASARIMI VE İMALATI	ONUR KARABIYIK	Yrd. Doç. Dr. E.ŞAHİN CONKUR
2	VAKUM DESTEKLİ KALDIRMA ÜNİTESİ TASARIMI	SEMIH KAHYAOĞLU	Prof. Dr. MUZAFFER TOPÇU
3	OTOMATİK OLARAK SÖKÜLÜP, TAKILABİLEN HADDE TASARIMI	GÖKHAN SÖNMEZ	Prof. Dr. MUZAFFER TOPÇU
4	MAKARADAN MAKARAYA BAKIR TEL SARMA MAKİNASI TASARIMI	SERDAR GÜVENÇ	Prof. Dr. MUZAFFER TOPÇU

Doğal Gaz - Çelik Boru ve Polietilen Boru Kaynakçılık Kursları Başladı

Bilindiği üzere Denizli Şehir İçi Dağıtım İhalesini alan KentGaz firması altyapı çalışmalarına başlamış bulunmaktadır. 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu'nun amaç bölümünde belirtildiği üzere, başta Denizli'de olmak üzere Ege Bölgesinde ve ülkemizin diğer illerinde Doğal Gazın kaliteli, sürekli ucuz, rekabete dayalı esaslar çerçevesinde çevreye zarar vermeyecek şekilde tüketicinin

kullanımına sunulması için doğalgaz sektöründe İç Tesisat ve Servis Hatları ile Yapım ve Hizmet Faaliyetlerini yürütecek kişilerin eğitimi büyük önem taşıdığı tartışılmaz bir gerçektir. Bu kapsamda 25 Eylül 2002 tarih ve 24887 sayılı Resmi Gazete'de "Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliği" yayınlanmıştır.

Yönetmeliğin ilgili maddelerinde iç tesisat ve servis hatları ile yapım ve hizmet faaliyetleri yürütecek gerçek ve tüzel kişilerin bünyesinde çalışanların iş alanlarına göre "Doğal Gaz ve Sıhhi Tesisatçılık Belgesi", "Çelik Boru Kaynakçılık Belgesi" ve "Polietilen Boru Kaynakçılık Belgesi" sahibi olmaları hüküm altına alınmıştır. Denizli Valiliği,



Denizli Milli Eğitim Müdürlüğü, Vali Necati BİLİCAN Mesleki Eğitim Merkezi Müdürlüğü, Makina Mühendisleri Odası ve KentGaz AŞ arasında gerçekleştirilen protokol çerçevesinde yukarıda anılan eğitimler 20 Haziran 2006 Salı günü Saat:17.00'de Vali Necati BİLİCAN Mesleki Eğitim Merkezi'nde yapılacak törenle başladı.

SUBEMİZ UZMANLIK KOMİSYONLARI BELİRLENDİ

A.İ.T.M Komisyonu

Engin ERSOY
M.Sait ARIDUMAN
Nusret YAĞCIOĞLU
Turan YILMAZ
Metin KOCABATMAZ

Mekanik Tesisat Mesleki Denetim Komisyonu

Güllü GÜRSOY
Hasan Hüseyin ÖKÜNÇ
Hatice Sayar ÖZCAN
Olçay ÖZEN
Zeki ALTINTAŞ

Asansör Komisyonu

Rıza DÜZELLİ
Volkan UZUNAY
Ahmet Cavit ÖZ
Ali KOLANCI
Süleyman DEMİRCİ

Mesleki Eğitim Komisyonu

Aziz KARAKURT
Cemal MERAN
Duran TÜRK
İbrahim DORUK
İsmail Bayram SARITAŞ

Bakım Mühendisliği Komisyonu

Behiç AKKAN
Cem TOZCU
Emin ÖK
İlker BİTİŞYILMAZ
Sayit YÜCEL
Volkan İLHAN
Y.Ümit KAHRAMAN

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu

Fatih ÇOBAN
H.Hüseyin ÇİHAN
Levent ÇAM
Onder GÜRSEL
Sefa Salim ÖRNEK

Bülten Yayın Komisyonu

Devrim KUŞCU
Balkan TUFAN
M. Murat Gürsoy
M.Ferudun AFYONLUOĞLU
Mesut ÖZKAYA
Oktay ULUTAŞ
Volkan KOVAN

Tesisat Mühendisliği Komisyonu

Ahmet AKIN
M. Ali ÇÖLBE
Metin ÖZKAL
Tarık SARAYKÖY
Umut GÜRSEL

Doğal Gaz Komisyonu

Ahmet TAŞ
Aydın YELKOVAN
Fuat HAZIMOĞLU
Harun Kemal ÖZTÜRK
İ. Hakkı GERELİOĞLU
Mehmet BİLGİN
Oktay ZEYBEKOĞLU

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu

Ahmet YILANCI
Fuat BERKAY
Kürşad KÜCÜKPETEK
Mehmet TAŞCI
Oğuz Ali AVCI
Orhan BASEREN
Öner ATALAY

İş Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu

Ahmet Faruk ERLER
Ayşe AKSOY
Hasan TUZCU
Mesut DOYGUN
Osman ÖZTÜRK
İ. Emre ŞENYER
M. Bülent OĞUZ

Kent ve Çevre

Ercan AŞIK
Ali BARDAKÇI
Fehim MÜCASİROĞLU
Cüneyt ÖZSOY
Bilge TATMAN
Hüseyin ÖK
Gültekin SİLAHŞÖR

Dünya Güneş Günü Kutlandı

21 Haziran kuzey yarım kürede güneş ışığından en uzun yararlanan gün olması itibarıyla Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (ISES) tarafından "Dünya Güneş Günü" olarak ilan edilmiş ve bu çerçevede dünyada çeşitli etkinliklerle kutlanmaktadır.

Konu ile ilgili olarak Oda Yönetim Kurulu Başkanımız Emin KORA-MAZ'ın yaptığı basın açıklaması aşağıdadır.

"21 HAZİRAN DÜNYA GÜNEŞ GÜNÜ" DOLAYISIYLA, GÜNEŞ ENERJİSİ DAHİL YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KULLANIMINA İLİŞKİN POLİTİKALAR GELİŞTİRİLMESİ GEREKMEKTEDİR

Türkiye'nin enerji sorunu, teknoloji ve yakıtı tamamen dışa bağımlı, atık sorunu çözülmemiş, çalıştırılması bir dizi teknolojik riskler içeren nükleer santraller ile değil, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık veren, ulusal ve kamusal çıkarları gözetilen enerji politikalarıyla çözülebilecektir.

Güneş enerjisi, Türkiye'de yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları içinde en yüksek potansiyele sahip enerji kaynağı olarak değerlendirilmeyi beklemektedir.

21 Haziran kuzey yarım kürede güneş ışığından en uzun yararlanan gün olması itibarıyla Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (ISES) tarafından "Dünya Güneş Günü" olarak ilan edilmiş ve bu çerçevede dünyada çeşitli etkinliklerle kutlanmaktadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, enerji politikaları ile yerli, yeni ve yenilenebilir enerji politikalarının oluşturulmasına yönelik çok yönlü çalışmalar yürütmekte, bu kapsamda "Doğal Gaz ve Enerji Yönetimi Kongresi", "Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu" ile "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu"nu düzenlemekte, 2007 yılında bu etkinliklerin yeniden yapılmasını planlamakta; bu konulara raporlar yayınlamakta; yasama süreçlerine yönelik çalışmalarda bulunmakta ve Meslek İçi Eğitim Merkezleri kanalıyla Jeotermal Enerji Uygulamaları, Güneş Enerjisi Sistemleri, Isı Yalıtımı ve Enerji Yönetimi ile Doğal Gaz konularında kurs ve seminerler düzenleyerek belgelendirme faaliyetleri de yapmaktadır.

Enerjide Dışa Bağımlılık Çok Yüksek Düzeydedir

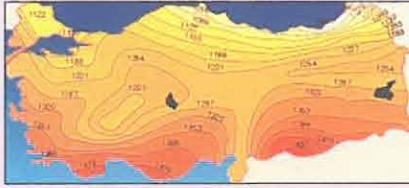
Ülkemiz, yıllardır izlenen ulusal ve

kamusal çıkarları gözetmeyen, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını yeterince değerlendirmeyen, planlamayı yok sayan, dışa bağımlı enerji politikalarının olumsuz sonuçlarıyla karşı karşıyadır. Enerji sektörü günlük ve kısa vadeli politikalarla dışa bağımlı kılınmakta; pahalı, süreksiz ve ithal enerji kaynakları kullanılmakta ve enerjide dışa bağımlılık oranının % 72'lere ulaşmaktadır.

Türkiye'nin enerji tüketiminde hidrolik dahil yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise bugün ancak % 12 düzeyindedir.

2004 yılında 67,8 Milyon Ton Eşdeğer Petrol-MTEP olarak gerçekleşen Türkiye toplam enerji ithalatı, toplam enerji arzının % 72'sini oluşturmaktadır. 2004'te Türkiye'nin ihracat gelirlerinin % 23'ü enerji ithali için harcanmış; 2005 yılında ise artarak % 28,94'e ulaşmıştır.

Güneş Enerjisi ve Türkiye



Dünyadaki enerji türlerinin kökeni olarak güneş enerjisi gösterilmekte, diğer enerjiler güneş enerjisi kökenli "dönüşüm enerjileri" olarak tanımlanmakta ve bütün yenilenebilir enerjiler ve hatta fosil yakıtlar enerjilerini güneşten almaktadırlar.

Güneş enerjisi, güneşten gelen ve yeryüzünde 0-1.100 W/m2 değerlerinde bir ısı etkisi yaratan yenilenebilir bir enerjidir. Bu enerji ile ısıtmadan soğutmaya çok farklı ısı etkisinin kullanıldığı uygulamalar ve değişik teknolojiler ile elektrik enerjisi üretimi de gerçekleştirilebilmektedir.

Güneş enerjili sistemlerin dizaynı ve optimizasyonu için tüm güneş ışınımı değerleri gereklidir. Başlıca yenilenebilir enerji kaynağı olan güneş enerjisi, güneş enerjili su ısıtıcılarında, hububat kurutucularında, güneş fırınlarında ve ocaklarında, odun kurutulmasında, binaların soğutma ve ısıtma sistemlerinde, fotovoltaik pillerde kullanılacak alternatif bir enerji kaynağıdır.

Güneş enerjisinin teknik olarak değerlendirilmesi güneş pilleri ve gü-

neş kolektörleriyle gerçekleşmektedir. Fakat güneş pillerinin pahalı oluşundan dolayı kullanımı bugün için çok yaygın değildir. Fotovoltaik (PV) hücreler gürültüsüz, çevreyi kirletmeden, herhangi bir hareket eden mekanizmaya ihtiyaç duymadan güneş enerjisini direkt olarak elektrik enerjisine çeviren sistemlerdir. PV hücreler hesap makinalarında, saatlerde, uydularda, aydınlatmada ve küçük aletlerin çalıştırılmasında yaygın olarak kullanılır. PV hücreler elektik enerjisi iletim hattı bulunmayan ya da uzak olan yerlerde evlerin hatta köylerin, çiftlik evlerinin, su pompalarının, çeşitli aletlerin uzaktan kumandasında da kullanılmaktadır.

Bu bilgilerin toplum bilincine yerleştirilmesi önem taşımaktadır.

EİEİ Genel Müdürlüğü verilerine göre Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli;

Hidrolik 7,5 MTEP-Milyon Ton Eşdeğer Petrol (Ekonomik Potansiyel)

Rüzgar 19,0 MTEP (Teknik Potansiyel), >2,5 MTEP (Ekonomik)

Jeotermal 5,5 MTEP (Teknik Potansiyel)

Güneş 80,0 MTEP (Teknik Potansiyel)

Biyokütle 6,0 MTEP (Teknik Potansiyel)

olarak belirlenmiştir. Görüldüğü gibi güneş enerjisi yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları içinde en yüksek potansiyele sahiptir.

Türkiye güneş enerjisi yönünden oldukça zengin bir ülkedir. Türkiye'nin ortalama yıllık toplam güneşlenme süresinin 2.640 saat (günde 7,2 saat), ortalama toplam ışınım şiddetinin 1.311 kWh/m2-yıl (günlük toplam 3,6 kWh/m2-gün) olduğu tespit edilmiştir.

Türkiye güneş kuşağı içerisinde bulunan bir ülke olup, güneş enerjisi zengindir. Bölgelere göre yıllık toplam güneşlenme süresi 2.993-1.971 Bir Yıla Karşılık Gelen Saat-h/yıl arasında değişirken, enerji yoğunluğu 1.460-1.120 Kilowattsaat-KWh/m2-yıl sınırlarındadır. Türkiye'nin tüm yüzeyine karşılık gelen güneş gücü, brüt olarak 111.500 Giga-watt-GW kadardır.

Türkiye ısısal güneş enerjisi üretimi açısından Çin, ABD ve Japonya'dan sonra dünya dördüncüsü durumundadır. Yıllık 5.690 MWh'lik ısısal güneş enerjisi üretim kapasitesi ile de Avrupa'nın ilk sırasında yer almaktadır.

Güneş enerjisi üretim kapasitesi ile de Avrupa'nın ilk sırasında yer almaktadır.

Ancak ülkemiz, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ile enerji ihtiyacının önemli bir kısmını karşılayabilecek bir potansiyele sahip olmasına karşın bu kaynaklar ya hiç kullanılmamakta ya da potansiyelin çok altında değerlendirilmektedir. Sınırsız enerji kaynağı olan GÜNEŞ enerjisi ise çok az kullanılmaktadır.

Türkiye'de EIEI ve ETKB verilerine göre 2004 yılı itibarıyla yaklaşık 10 milyon m² kurulu olan güneşli su ısıtıcı kolektörlerle 310 Bin Ton Eşdeğer Petrol-BTEP/yıl düzeyinde güneş enerjisi kullanıldığı hesaplanmaktadır. Bu rakam ülkemizdeki toplam ekonomik potansiyelin % 1'ine karşılık gelmektedir.

Ülkemizde güneş enerjisi yaygın olarak evlerin sıcak su gereksiniminin karşılanmasında kullanılmaktadır. Özellikle Güney ve Ege kıyıları başta olmak üzere Doğu Karadeniz Bölgesi hariç bütün bölgelerde güneş enerjisi kolektörleri halen yoğun olarak sıcak su amacıyla kullanılmaktadır. Ayrıca bazı endüstriyel uygulamalar, hacim ısıtma uygulamaları (güneş mimarisi) ile elektrik üretiminde fotovoltaik pillerin kullanımı başlamıştır. Bunun bir uygulama örneği olarak Muğla Belediyesi tarafından sokak aydınlatma sisteminin güneş enerjisinden yararlanılarak yapılmasını gösterebiliriz.

1970'te 28, 2004'te 375 BTEP olan güneş enerjisi üretim ve tüketimi aynı düzeydedir, yani üretilen enerji hemen aynı oranda tüketilmektedir.

Türkiye'de güneş kolektörleri vasıtasıyla güneşten su ısıtmada 350 BTEP faydalanılmaktadır. Teknik potansiyel olarak ise evlerin çatılarında bu miktarın 5 katı yer bulunmaktadır. Kişi başına düşen güneş kolektörü alanı açısından dünyada en çok kullanım 0,85 m²/kişi ile Kıbrıs, 0,55 m²/kişi ile İsrail, 0,2 m²/kişi Yunanistan'da gerçekleşiyor. Türkiye'deki durum ise 0,15 m²/kişi düzeyindedir.

2005 itibarıyla güneş enerjisi üretimi için EPDK'ya başvurusu olan firma/lisans sayısı henüz 3 olup (3'ü de Antalya'dadır) öngörülen kurulu güç 62,00 Megawatt-MW'dir. Ancak bu

firmaların herhangi bir yatırımı söz konusu değildir.

Oysa özellikle güneş, jeotermal ve rüzgar kaynaklarından enerji elde etmek için gerekli üretim ve ekipmanların büyük bir çoğunluğunun ülkemizde üretimi bulunmaktadır. Gerekli mühendis ve teknik elamana sahip olan ülkemizde gerekli yatırım ve işletme maliyetleri de göz önüne alındığında, güneş, rüzgar ve jeotermal enerji kaynaklarının şu an yeterince değerlendirilemeyen ve ülke ihtiyacının büyük bölümünü karşılayacak mevcut potansiyelleri, verimli bir şekilde değerlendirilebilecek, toplam enerji tüketimi içinde diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının payını artıracı önlemler alınabilecektir.

Bunun için enerjide petrol ve do-

melidir. Özellikle güneş enerjisinden yararlanılacak bölgelerde sıcak su ve ısınma konusunda güneş enerjisinin kullanımı zorunlu hale getirilmeli ve ilgili yasal düzenlemeler ivedilikle yapılmalıdır.

- Yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının özendirilmesi, yaygınlaştırılması ve bu kaynakların kullanımı ile elektrik enerjisi üretim sistemlerini oluşturan malzeme, cihaz ve ekipmanların yerli üretim koşullarının oluşturulması ve bu alanda teknoloji üretilebilir bir seviyeye ulaşmamız sağlanmalıdır.

- Güneş enerjisinden yararlanma konusunda teşvik edici özel politika oluşturulmalı, 2010 sonrasında kuruluş maliyetleri düşeceği bilinen fotovoltaik pillerin yerli üretimi için AR-GE çalışmalarına başlanmalıdır. Bina çatılarında güneş enerjili piller kullanılması teşvik edilmelidir.

- Güneş enerjisinden yararlanma olanakları yönünden dünyanın en şanslı ülkelerinden biri olan ülkemizde güneş enerjili sıcak su sistemlerinin yaygınlaşması ile güneş kolektörleri kullanımı teşvik edilmeli ve zorunlu tutulmalıdır. Nüfusun ve enerji tüketiminin yoğun olduğu büyük kentlerde yerel yönetimlerle işbirliği yapılarak güneş kolektörlerinin yaygın kullanımını konusunda çalışmalar yapılmalıdır.

- Güneş enerjisi sıcak su sistemlerinin, güneş enerjisi potansiyelinin yüksek olduğu Güneydoğu Anadolu, Akdeniz ve Ege Bölgesi'nde öncelikli olarak, tüm ülkede yeni yapılmakta olan binalarda kullanımını zorunlu tutacak, mevcut binalarda ise teşvik edecek şekilde düzenlemeler yapılmalıdır.

- Konutlarda tüketilen enerjinin % 80'i ısınmaya harcanmaktadır. Bu nedenle güneş mimarisi önemsenerek uygulanmalı, öncelikle büyük şehirlerden başlanarak yeni yapılmakta olan binalarda yönlendirme ve yalıtma büyük önem verilmeli, ek maliyet getirilmeden % 30'lara varan ısı kazancı sağlayan mimari özellikler kullanılmalı; kırsal alanlarda pişirme amaçlı kullanılan güneş ocaklarının yaygınlaştırılması için çalışmalar yapılmalıdır.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
Emin KORAMAZ**



ğal gazda dışa bağımlılığın azaltılması, yerli üretim ve teknolojileri geliştirici, enerji verimliliği ve tasarrufunu geliştiren, çevreyle uyumlu, kamusal planlama esaslı, ulusal kaynaklara dayalı bir teknolojik yapılanmayla yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının hızlı bir şekilde devreye girmesi gerekmektedir.

Bu kapsamda;

- Bilindiği gibi siyasal iktidarlara enerji ihtiyacını karşılamakta özellikle doğal gaz kullanımı teşvik etmektedirler. Oysa ülkemizin enerjide dışa bağımlı olduğu düşünülürse, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, örneğin jeotermal kaynakların olduğu bölgelerde jeotermal enerjinin kullanımı teşvik edilmeli hatta zorunlu hale getirilmelidir.

- Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik yatırımlar teşvik edilmeli, AR-GE projeleri desteklen-

Sekreterler-Saymanlar Toplantısı Yapıldı

Makina Mühendisleri Odası yeni dönem Sekreterler-Saymanlar toplantısının 28.05.2006 tarihinde Oda Merkezinde gerçekleştirilmiştir.

Toplantıda yeni dönem çalışma programı görüşülerek, etkinlikler ve kitaplar ile ilgili görev dağılımı yapılmıştır. Ardından kısa dönemde yapılacak çalışmalar programlanmıştır. Yayın (Mühendis ve Makina, Endüstri Mühendisliği, Tesilat Mühendisliği Dergileri, Kitaplar ve Kütüphane) çalışmaları hakkında da

yapılan görüşmelerin ardından görüş ve öneriler alınarak toplantı sona ermiştir.

Toplantıda:

- Etkinlikler,
- Komisyonlar,
- Teknik Mevzuat, Onaylanmış Kuruluş ve Akreditasyon Çalışmaları,
- Hukuki Çalışmalar,
- Bilgi İşlem Çalışmaları,
- SMMH Yönelik Mesleki Denetimlerde Yapılacak Çalışmalar,
- LPG Piyasası Kanunu, Elektrik Pi-

yasası Kanununun 15. Maddesi Gereğince Sivilaştırılmış Petrol Gazları(LPG) Piyasasında Görev Yapan Personelin Eğitimine İlişkin Oda Merkezince ve Şubelerce Yürütülecek Çalışmalar,

- MİEM/PBK Çalışmaları,
- Basın Yayın Halkla İlişkiler Birimi Çalışmaları,
- Yayın Çalışmaları,

Hakkında 50'ye yakın karar üretilmiştir.

Ölçü Aletlerinin Periyodik Kontrolleri Konusunda Toplantı Gerçekleştirildi

T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürü Atilla ŞAHİN, Denizli Valisi Gazi Şimşek, STB'den Fatih DULKAN, Osman DEMIRKAYA, Nevin KURT, Zekai YILDIZ ve Sanayi ve Ticaret İl Müdürü Ali ERKAN'ın katılımı ile Ölçü Aletlerinin Periyodik Kontrolleri alanında yürütülmesi düşünülen proje ile ilgili Denizli Valiliğinde ve Şubemizde bir bir dizi toplantı gerçekleştirildi.



Toplantılara Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ali Ekber ÇAKAR, Oda Yönetim Kurulu Üyesi Tahsin AKBABA, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet ATILGAN, Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Fatih YAŞA, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Gürsel ERDEMİR ve Şube Teknik Görevlisi İ. Yener ACAR katıldı.

Koramaz'dan Milletvekillerine Mektup

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, TBMM Gündeminde Bulunan, "2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı"na ilişkin, TBMM İçişleri Komisyonu ve Milletvekillerine Bir Mektup Gönderdi

Bilindiği üzere 933 Sıra Nolu, 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı TBMM gündeminde-dir.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, TBMM İçişleri Komisyonu ve Milletvekillerine dün gönderdiği mektupta, söz konusu Kanun Tasarısının genel gerekçe bölümünde belirtilen, "20 yıldır yürürlükte bulunan 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nda ülkemizin şartları, günün ihtiyaçları, gelişen teknoloji, sürücü ve personel sayısı ile uygulamada görülen eksik ve sorunları giderilmesi gerektiği" düşüncesini paylaştıklarını belirterek şöyle devam etti:

"Ancak Odamız komisyonları tarafından yapılan değerlendirmelerde, Tasarının uzmanlık ve çalışma alanımız kapsamındaki teknik konularda eksiklik içerdiği tespit edilmiştir. Eksikliklerin giderilerek bütünlüklü bir Kanun'un oluşumu amacına yönelik olarak Kanun Tasarısı'na ilişkin önerilerimizi destekleyerek TBMM gündemine taşıyacağımız inancıyla söz konusu görüş ve önerileri gerekçeleriyle birlikte bilgilerinize arz eder, göstereceğiniz duyarlılık için şimdiden teşekkür ederiz."

MMO Başkanının Milletvekillerine gönderdiği değişiklik önerileri aşağıda basın yayın kuruluşları ve kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI'NIN 933 SIRA NO VE 2918 SAYILI KARAYOLLARI TRAFİK KANUNU'NDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUN TASARISI'NA İLİŞKİN GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİ

Mevcut Tasarıda Değişiklik Önerileri

Değişiklik Önerisi 1: Kanun Tasarısının 1. maddesinde 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanununun 3. maddesinde tanım değişiklikleri ve ek tanımlar getiren bu maddeye aşağıdaki tanımların eklenerek tasarımın 1. maddesinin 1. fıkrasının aşağıdaki şekilde yeniden düzenlenmesi ve Tırmanma Şeritli Karayolu tanımından sonra gelmek üzere "LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıt", "Otogaz Bayii" tanımlarının aşağıdaki şekilde eklenmesi önerilmektedir.

13.10.1983 tarihli ve 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanununun 3 üncü maddesinde yer alan "Erişme kontrollü karayolu (otoyol-ekspresyol)", "Anayol", "Tali yol", "Ayrıcı", "Otomobil", "Minibüs", "Otobüs", "Özel amaçlı taşıt", "Motorlu bisiklet", "İş makineleri", ve "Geçiş hakkı" tanımları aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve aynı maddeye "Taksi", "Tarım veya orman traktörleri", "Dönel kavşak", "Kontrolsüz kavşak", "Tırmanma şeritli karayolu", "LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıt", "Otogaz Bayii:" tanımları eklenmiştir.

"LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıt": Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG) ve Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) alternatif olarak kullanılmak üzere yakıt sisteminde münferit veya seri olarak dönüşümü gerçekleştirilmiş motorlu araçtır."

Gerekçe: Tasarının genel gerekçe bölümünde de belirtildiği üzere yaklaşık 20 yıldır yürürlükte bulunan 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanununun ülkemizin şartlarına, günün ihtiyaçlarına, gelişen teknolojiye bağlı araçlarda alternatif uygulamalarını da kapsayacak şekilde düzenlenmesinde toplumun can, mal ve çevre güvenliği açısından yarar görülmektedir.

Özellikle 1995 yılından bugüne gerek ekonomik olması gerekse hava kalitesinin korunmasına olumlu etkileri nedeniyle LPG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıtların kullanımlarında önemli artış meydana gelmiştir.

Bugün ülkemizde mevcut motorlu taşıtların yaklaşık yüzde 15'ini oluşturan 1.500.000 aracın LPG Yakıt Sistemli olduğu bilinmektedir.

Kanunun Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonunun 1958 Cenevre Anlaşması çerçevesinde

yayımlanan LPG dönüşümlerinde ECE-R67 Regülasyonunda, CNG dönüşümlerinde ise CNG ile ilgili Regülasyonda belirtilen emniyet ve teknik esasları içine alan AB Teknik Mevzuatıyla uyumlaştırılması amacıyla bu tanımın eklenmesi öngörülmektedir.

"Otogaz Bayii : Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG) ve/veya Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) Otogaz İstasyonları işleten gerçek veya tüzel kişi."

Gerekçe: Gerekçe 1 a'da belirtilen gelişmeler sonucunda şu anda piyasada yılda ortalama 4 milyon ton tüketilen LPG'nin yüzde 37'sinin "Otogaz" adıyla motorlu taşıtlarda kullanıldığı ve bu bayilerin sayısının yaklaşık 4000 olduğu bilinmektedir. Önümüzdeki yıllarda sıkıştırılmış doğal gaz kullanımında olası artışlara bağlı otogaz istasyonlarının CNG ikmali de yapacağı bilinmektedir.

Otogaz bayilerinin Otogaz ikmali yapabileceği motorlu taşıtların güvenli kullanımına ilişkin düzenleme gereksinimi nedeniyle kanunun bu maddesinde öneri ek tanıma yer verilmiştir.

Değişiklik Önerisi 2: Tasarının 2 Maddesi ile 2918 Sayılı Kanunun 4. maddesinin ikinci paragrafının aşağıdaki şekilde değiştirilerek tasarımın 4. maddesinin yeniden düzenlenmesi önerilmektedir.

"Karayolları Trafik Güvenliği Kurulu, İçişleri Bakanının; görevlendirilmesi halinde İçişleri bakanlığı Müsteşarının başkanlığında Adalet, İçişleri, Maliye, Milli Eğitim, Bayındırlık ve İşkan, Sağlık, Ulaştırma, Sanayi ve Ticaret, Çevre ve Orman Bakanlıklarının Müsteşarları veya ilgili Genel Müdürler, Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı, Jandarma Genel Komutanlığı, Türk Standartları Enstitüsü Başkanlığı, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, nüfusu 2.000.000'ü geçen Büyükşehir Belediyelerinin temsilcileri, Trafik Hizmetleri Başkanlığı, trafikle ilgili üniversitelerin, vakıfların, derneklerin ve kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarından İçişleri Bakanlığınca belirlenecek birer temsilciden oluşur. Üniversite vakıf dernek ve meslek kuruluşu temsilcilerinin sayısı beşi geçemez"

Gerekeç 2: Tasarıda yapılan düzenleme ile Karayolları Trafik Güvenliği Kurumuna Sivil Savunma Genel Müdürlüğü ve Mahalli İdareler Genel Müdürlüğünün birer temsilcisi ile Büyükşehir Belediye Temsilcilerinin ve Trafik Uygulama ve Denetleme Dairesi Başkanının Katılımına imkan sağlanmıştır. Ayrıca ülkemizde bu konuda çalışan birçok kamu ve kamu kurumu niteliğinde kuruluş ve sivil toplum örgütü (Dernek, meslek odası vb.) vardır. "Trafik Güvenliği" gibi ülkemiz ve toplumun bütününe ilgilendiren bir konuda bilimsel ve teknik gelişmelerin gecikmeksizin uygulamaya yansıtılabilmesi gerekmektedir. Trafik Güvenliğinin Mühendislik hizmeti ile sağlanacağı düşünüldükçe 2918 sayılı Kanunda yer alan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin Karayolları Trafik Güvenliği Kurulundan çıkarılması gerektiği düşünülmektedir. Değişiklik bu amaca yönelik olarak önerilmektedir.

Değişiklik Önerisi 3: Kanun Tasarısının 32 maddesiyle yapılan düzenleme ile mevcut 2918 sayılı Karayolları Trafik Yasasının 83. maddesinin 3. fıkrasının aşağıdaki şekilde değiştirilmesi önerilmektedir.

Yalnız maddi hasarla sonuçlanan trafik kazalarının tespiti ve kusur değerlendirme işlemleri, Türkiye Sigorta Reasürans Şirketler Birliği veya yetki vereceği gerçek veya tüzel kişiler tarafından yerine getirilir. Bu görevin yerine getirilmesi için, Birlik nezdinde, Hazine Müsteşarlığı Sigortacılık Genel Müdürlüğü ile İçişleri Bakanlığından en az daire başkanı seviyesinde birer üye ile Birliği temsilen en az genel sekreter yardımcısı seviyesinde bir üyeden oluşan bir yönetim komitesi oluşturulur. Trafik kazalarının tespiti ve kusur değerlendirme işlemlerini yapacak olan kişilerin TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından mesleki yeterliliği belgelendirilmiş Makina

Mühendisi olması şarttır.

Kazaya karışan taraflar arasında düzenlenecek tutanaklar veya formlar da, kaza tespit tutanağı yerine geçer ve bunların değerlendirilmesi kazaya karışan araçların bağlı olduğu sigorta kuruluşlarınca yapılır. Bu kişiler veya trafik zabıtası kaza yerinde iz ve delil toplayabilirler ve sürücülerin alkol durumunu teknik cihazla tespit edebilirler.

Ancak gecikmenin mahsurlu olduğu veya Kazaya karışan sürücülerin kendi aralarında anlaşamamaları ve tutanak düzenlemekten kaçınmaları halinde, kazaya ilişkin tutanak trafik zabıtasınca, trafik zabıtasının bulunmaması halinde genel zabıta tarafından düzenlenir. Bu tip kazalarda fiilin başka bir suç oluşturmaması halinde adli kovuşturma yapılmaz. Kazalarda ilgili tespit edilen bilgiler derlenerek istatistiki dökümler halinde sorumluluk bölgelerine göre Emniyet Genel Müdürlüğü Trafik Hizmetleri Başkanlığına veya Jandarma Genel Komutanlığına bildirilir. Bu madde hükümünün uygulanmasına ilişkin esas ve usuller yönetmelikle düzenlenir.

Gerekeç 3: Trafik kazalarının tespiti ve kusur değerlendirme işlemlerinin uzmanlık alanı kapsamında ve Trafik kazalarının rekonstrüksiyonu konusunda mesleki eğitim almış ve mesleki yeterlilikleri ilgili meslek odasınca belgelendirilmiş Makina Mühendislerince yapılması, Mahkemelerin maddi gerçeklere bilimsel ve objektif ulaşma zemini yaratacaktır. Bu nedenle anılan değişiklik önerilmektedir.

Mevcut Tasarıya Ek Öneri

Değişiklik Önerisi 4: Tasarının 6. Maddesi ile yapılan düzenlemede 2918 Sayılı Kanunun 10. maddesinin b bendinde yer alan "Belediyenin Diğer görev ve yetkilileri" bölümündeki

görev ve yetkiler arasına aşağıdaki cümlelerin 12. fıkra olarak eklenmesi önerilmektedir.

"12: Otogaz bayilerinin, yakıt sistemi dönüşümlerini Motorlu Araç Trafik Tescil Belgesine kayıt ettirmiş olan, TMMOB (Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği) Makina Mühendisleri Odasınca düzenlenen Montaj Tesbit Raporu ve Gaz Sızdırmazlık Raporu bulunan LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıtlara gaz ikmalini yapmalarına yönelik gerekli tedbirleri almak, aldırmak ve denetlemek. Bu madde hükümlerine aykırı hareket eden Otogaz Bayileri 2.571 YTL para cezası ile cezalandırılır."

Gerekeç 4: Yapılan ek düzenleme ile ülkemizde resmi kayıtlara göre yaklaşık 1 milyon civarında bulunan ancak Trafik Tescil Belgesine yakıt sistemi dönüşümlerini işletmeyen motorlu taşıtlarla birlikte yaklaşık 1,5 milyon civarında olduğu öngörülen başta LPG'li araçların ve gelecekte kullanımında artış beklenen CNG'li araçların ilgili teknik mevzuat ve güvenlik kurallarına uygun dönüşümlerinin sağlanarak kayıt altına alınması ve bu niteliklere sahip olmayan mevcut araçların iyileştirilmesinin gerçekleştirilmesi amaçlanmıştır.

Böylece son günlerde basın ve kamuoyuna yansıyan LPG'li araçların neden olduğu can alıcı kazaların önlenmesi amacıyla denetim zincirinin tamamlanması amaçlanmıştır. Ticari kaygılarla Otogaz İstasyonlarına gelen her araca "Ben LPG / CNG satırım, sonrasını bilmem" anlayışının önünün kesilmesi ve bu konuda denetim mekanizmalarının artırılması hedeflenmiştir.

Öneri Maddede ayrıca Tescil Belgesiz, Montaj ve Sızdırmazlık Raporu bulunmayan araçlara LPG / CNG ikmal ihlallerinin önlenmesi için Cezai Mueyyide getirilmiştir.

ÜCRETSİZ E-POSTA ADRESİ



İki yıldan fazla aidat borcu olmayan üyelerimize ad.soyad@mmo.org.tr uzantılı elektronik posta fonksiyonumuz 2004 Şubat tarihinden itibaren hizmetinizdedir. E-posta adresinizi almak için MMO Denizli Şubesi'ne başvurunuz.

E-posta adresinin şekli: ad.soyad@mmo.org.tr şeklinde olacaktır. Adres verilen üyelerin ilk e-posta kullanım şifreleri, oda e-posta yöneticisi tarafından belirlenecek, üye, daha sonra bu şifreyi istediği başka bir şifreyle değiştirebilecektir.

Başvuracak üyelerimizin, ad-soyad, oda sicil no, iş telefonu, cep telefonu, faks, varsa alternatif e-posta bilgilerini şubemize ulaştırmaları rica olunur.

Yurtiçinde Mülteci Olmayacağız!

TBMM gündeminde Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-TMMOB ile ilgili önemli bir Yasa Tasarısı bulunmaktadır. "Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı", çevreden inşaata, gıdadan kimyaya, madencilik ve enerjiden sanayi ve ekonominin bütününe ilişkin meslek ve uzmanlık alanları bulunan TMMOB ve bağlı Odalarının yetkilerini, ülkemiz ve mühendislik ve mimarlık birikimimiz aleyhine yeniden düzenleyici Yasa Taslağı olarak son derece önem taşımaktadır.

Söz konusu Tasarı, AB uyum yasaları ve "Hizmetlerin Serbest Dolaşımı" kapsamında gündeme getirilmektedir. Oysa yürürlükte bulunan 4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkındaki Kanun, ülkemizde çalışacak yabancı mühendis ve mimarların çalışma izinleri ile çalışma koşullarını düzenlemekte ve yetkilendirdiği kurumlar vasıtasıyla da çalışan yabancıların takibinin yapılmasını olanağını sağlayan önemli bir düzenlemedir. Mevcut bu Yasa ile ülkemizde mühendislik unvanını kullanmak suretiyle hizmet üretecek olan mühendis ve mimarların faaliyetlerinin, yürürlükteki 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkındaki Kanun ve 6235 sayılı TMMOB Kanununun ilgili maddeleri ile uyumlu kılınmaktadır. Böylece 4817 sayılı Yasadan önce yabancıların çalışması ile ilgili olarak kurumlar arasında yaşanan yetki sıkıntısı ve karmaşa, 27.02.2003 tarihinde kabul edilen Yasa ve bağlı Yönetmelikleri ile giderilmiş ve uygulama bir standarda oturtulmuştur.

Bu çerçevede yetkili kılınan TMMOB ve Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın görüşlerinin alınması suretiyle yabancıların çalışma izinlerinin Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından verilmesi uygulaması, ulusal mevzuatlarla da uyum taşımakta ve gerekli belgeler eşliğinde Türkiye'de çalışmak mümkün olmaktadır.

Ancak Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nca değişiklik teklifi ile gündeme getirilen, daha sonra Başbakanlık müdahalesi ile son şeklini verdiği "Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı" ile yürürlükteki yasa ve bağlı Yönetmeliklerdeki

Mesleğimize ve Yasamıza Sahip Çıkıyoruz. Yabancıların Çalışma İzni Konusunda Değişiklik Yapan Yasa Tasarısı TBMM Gündeminden Çıkarılmalıdır.

"Yasa Mantığı ve İçeriği" tamamen değiştirilmektedir.

Söz konusu Tasarının 14. maddesindeki değişiklik önerisinde, "Avrupa Birliğine üye ülkelerden veya Bakanlar Kurulunca belirlenecek diğer ülkelerden gelecek yabancı mimar ve mühendislerin çalışma izinlerinin verilmesinde, diploma ve ilgili meslek odasına kayıtlı olduğuna dair belgenin ibrazı halinde, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununun 34 üncü ve 35 inci maddeleri ile 17/6/1938 tarihli ve 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanununun 1 inci ve 7 nci maddeleri uygulanmaz" denilmektedir.

Böylelikle 6235 sayılı TMMOB Kanununun 34. ve 35. maddeleri işlevsizleştirilerek 3458 sayılı yasa ile Mühendis ve Mimarların ülkemizdeki tanım ve işlevi çokuluslu tekeller lehine değiştirilmekte ve bu alanın ülkemiz çalışanları aleyhine kural dışılaştırılması amaçlanmaktadır.

Siyasi iktidar bu uygulama ile 1938 ve 1954'te o dönemin parlamenterlerinin ortak iradesi ile çıkarılmış ve bu coğrafyanın çalışanlarının hak, hukuk ve çalışma özgürlüklerini güvence altına alan bir çerçeveyi yok etmek istemektedir. Birçok Avrupa ülkesinin belli konularda çekince koyduğu onlarca mevzuat var iken siyasi iktidarın bu aceleciliği açık bir şekilde Türkiye'nin aleyhindedir.

AB, Hizmetlerin Serbest Dolaşımı kapsamında yerli mühendis ve mimarlara bu olanakları sunmaz iken, AB vatandaşları mühendis ve mimarların Türkiyeli mühendis ve mimarlardan daha üstün bir konuma getirilmektedir.

Bu uygulama ile neredeyse bütün diğer ülkelerin mühendis ve mimarlarının Türkiye'de sınırsızda çalışabilmesinin önü açılmaktadır.

Bakanlar Kuruluna ülkeleri belir-

leme yetkisi verilmesi ise bir başka tehlikeyi oluşturmaktadır.

Yasa değişikliği önerisi ile

■ Mesleki ve akademik yeterlilik prosedürü kaldırılmakta,

■ Akademik yeterlilik ile mesleki bilgi ve deneyim aramadan, yabancıların her işte çalışmalarının önü açılmakta,

■ Kalitesiz hizmetin kontrolsüz sunumuna olanak tanınmakta,

■ Ülkemiz mühendis ve mimarlarının aleyhine haksız rekabetin önü açılmaktadır.

Oysa yasanın temel amaçlarından biri, her şeyden önce kendi vatandaşlarının öncelikle istihdam edilmesi, ihtisas gerektiren işlerde aynı işi yapmak üzere ülkemiz işgücünden karşılanamayacak bir talep bulunması halinde yabancı istihdamını düzenlenmesi olmalıdır.

Yine Yasa değişikliğinde, yabancı mühendis mimarlardan istenecek koşulları ortadan kaldırmak yerine, ülkemiz mühendis ve mimarlarının aran koşulların yabancı mühendis-mimarlardan da istenmesini sağlayacak düzenlemeler yapılmalıdır.

Aksi takdirde Yasa Taslağı bu haliyle ülkemiz mühendis ve mimarlarına yurt içinde yabancılik ve mültecilik koşullarını dayatacaktır.

Halen yürürlükte olan ve Türkiyede de mühendislik mimarlık unvanlarının kullanılması hakkındaki düzenlemeleri içeren 3458 ve 6235 sayılı Yasalar çerçevesinde faaliyet yürüten ve Anayasal kimliği ile Kamusal Hizmet yürüten TMMOB'nin tüm bu özellikleri göz ardı edilerek çıkarılmaya çalışılan değişiklik bütünüyle reddedilmeli ve TMMOB'nin 52 yıllık, yasanın ise 68 yıllık uygulama ve birikimi göz ardı edilmemelidir.

TMMOB ve bağlı Odaları, dünyada olduğu gibi kamu yararını sağlayıcı düzenlemeleri yapan ve her aşamada başvurulacak bir kurum olarak değerlendirilmelidir.

TMMOB
MAKINA MÜHENDİSLERİ ODASI
Yönetim Kurulu Sekreteri
Ali Ekber ÇAKAR

KAMUOYUNA DUYURU

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI, LPG DOLUM TESİSİ VE OTOGAZ İSTASYONU SORUMLU MÜDÜR KURSU VE LPG YETKİLİ PERSONEL KURSLARI KAYITLARINA BAŞLADI.

LPG PİYASASINDA GÖREV YAPAN BÜTÜN PERSONELİN 25 MART 2006 TARİH VE 26119 SAYILI RESMİ GAZETEDE YAYIMLANAN SIVILAŞTIRILMIŞ PETROL GAZLARI (LPG) PİYASASI EĞİTİM YÖNETMELİĞİNE GÖRE EĞİTİLMESİ VE BELGELENDİRİLMESİ ZORUNLUDUR. BU KAPSAMDA MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI AŞAĞIDAKİ KURSLARI DÜZENLEMeye BAŞLADI.

1. LPG DOLUM TESİSİ VE OTOGAZ İKMAL İSTASYONU SORUMLU MÜDÜR KURSU (3 GÜN 24 SAAT)
2. LPG YETKİLİ PERSONEL KURSLARI
 - A. LPG TAŞIMA PERSONELİ KURSU (2 GÜN 16 SAAT)
 - B. LPG DOLUM VE BOŞALTIM PERSONELİ KURSU (2 GÜN 16 SAAT)
 - C. TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ KURSU (1 GÜN 8 SAAT)
 - D. LPG TEKNİK PERSONELİ KURSU (2 GÜN 16 SAAT)

BAŞVURU VE BİLGİ İÇİN:



tmmob
makina mühendisleri odası
denizli şubesi

Uçancıbaşı Mah. 561. Sokak TMMOB İş Merkezi DENİZLİ

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

URL: <http://denizli.mmo.org.tr>

E-Posta: denizli@mmo.org.tr

Bacamar[®]market

Doğal gaz;

- Çevreye zarar vermez
- Yandığı zaman atık bırakmaz
- Depolama maliyeti yoktur
- İşletme ve bakım maliyeti yoktur
- Ekonomik ve konforlu bir yaşam sağlar



AMA

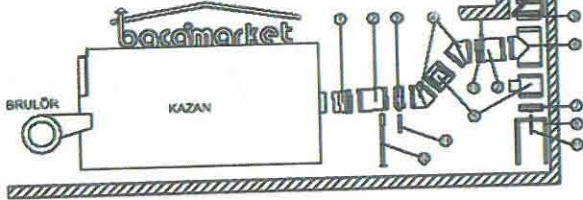
Doğru şekilde yapılmayan bacalar, doğal gazın size sunduğu ekonomi ve konforu elinizden alır. Yaktığınız ölçüde ısınmanız mümkün olmaz. Hiç düşünmediğiniz kadar yüksek faturalar ödemeye mahkum olursunuz. Üstelik kısa vadede bacanızı yeniden yaptırmak zorunda kalırsınız.

✓ 2004 yılında, market anlayışından yola çıkılarak kurulan BACAMARKET, Türkiye distribütörlüğünü yaptığı Rotek, Raab, K+W, Exhausto, Wöhler, Geca ve IMR ile toplam 5.000'in üzerinde ürün çeşitli, 14 yıllık sektörel deneyim, uzman ekibi ve teknik servis ağı ile her türlü isteğe cevap verebilmektedir.

ŞAFT İÇİ BACA SİSTEMİ

- REDÜKSIYON
- DÜZ MODÜL
- ÖLÇÜM MANŞONLU KONDENS MODÜL
- DIRSEK 45°
- TEMİZLEME KAPAĞI (KAPAKLI MODÜL)
- TE MODÜL 87°
- KONDENS KABI
- TAŞIYICI

- 9-) TELESKOPİK TAŞIYICI
- 10-) RÜZGAR ÇEKİŞLİ ŞAPKA
- 11-) KONDENSAT TAHLİYE ELEMANI
- 12-) AY DESTEK
- 13-) ASKI KELEPÇESİ
- 14-) AHTAPOT KELEPÇESİ



- Baca klapesi kullanılan sistemlerde büyük bir oranda verimlilik sağlanmaktadır. Sistem otomatik olarak açılır ve beklemeye aldığı durumlarda ise yine aynı şekilde otomatik olarak kapanarak sıcak havanın içeride kalmasını sağlar ve %20'ye varan yakıt tasarrufu sağlamış olur.



Kütznat Weber (K+W)



Teknik Servis

Doğal gaz ile çalışan bacaların, mutlaka yılda bir kez baca fırçaları ile temizlenmesi gerekmektedir.

- Baca montajı uzman ve deneyimli bir ekip tarafından yapılmalıdır.
- Bacanın belirli periyotlar da yıllık kontrollerden geçmesi gerekir.
- Sızdırmazlık testi yılda bir kez yapılmalıdır.
- Kamera ile baca modüllerinin kontrol edilmelidir.
- Baca aksesuarları (Fan, Klape vs) var ise, yıllık bakımları yapılmalıdır.



Wöhler / Kontrol kamerası



Wöhler / sızdırmazlık cihazı

Wöhler / Kontrol kamerası