



tmmob
makina mühendisleri odası
denizli şubesi



Merhaba,

Sözlerimin başında 15 Mayıs 2011 Pazar günü "Haklarımız, geleceğimiz, halkımız ülkemiz için söyleyecek sözümüz var-TMMOB Mitingi" için Ankara'ya akan örgütlü gücümüz için verdiğiniz desteğe teşekkür ederek başlamak istiyorum. Şubemizden, temsilciliklerimizden, öğrenci üyelerimizden, çalışanlarımızdan konuda emek veren, yüreğini koyan herkese önümüzdeki zorlu süreçleri hep birlikte göğüsleyip aşacağımız inancıyla teşekkürlerimi yineliyorum.

Bugün Ülkemiz önemli bir tarihsel süreçten geçiyor. Kısa bir süre önce gerçekleştirilen Genel Seçimler mevcut siyasi iktidarın bir 5 yıl daha yetki alması ile sonuçlandı. Bu sonuçlara baktığımızda ise; "11 Haziran ile 13 Haziran arasında bizler açısından, ülkemizde yaşananlar ve yaşatılacaklar açısından bir fark oluşmamıştır" sözünü netlikle ifade ediyoruz. Geride bıraktığımız 8,5 yıllık AKP İktidarı ülkemizi, siyasal, toplumsal ve ekonomik açıdan yeniden şekillendirilirken meslek alanlarımızda önemli dönüşümler yaşandı. Her türlü kamu hizmetinin özelleştirilmesiyle birlikte denetimin dahi taşeron firmalara bırakılırken çalıştığımız alanlar neoliberal saldırıdan nasibini aldı. Meslek alanlarımız ve mesleki haklarımız konusunda ciddi tahribatlar ile karşı karşıya kaldık. Bu saldırı ve tahribatların 61. Hükümet döneminde de artarak süreceği seçimler öncesinde çıkartılan KHK'ler ile de kendini göstermektedir. Ancak bilinmelidir ki; Bilim ve tekniğin gelişimi, mühendis, mimar, şehir plancıların yeterliliği ve bunların meslek odalarının kuralları bir bakanlığın bürokrasisi içinde yer alan bir genel müdürlüğe teslim edilemez. Mühendis, mimar ve şehir plancılarının ürettiği düşünce ve emekleri Dünya Ticaret Örgütü'nün taşeronlarına teslim edilemeyecek kadar kıymetlidir. Bilim ve onun ürettiği hizmet, yönetenlerin iki dudağı arasında yürürlüğe koyacakları normlarla hayatta karşılığını bulamaz, bilim ve akıl bütün idari metinleri, kararları aşar gider. Aklın ve bilimin ışığına inanmış ve bu ülkenin emekten ve halktan yana olan mühendis, mimar, şehir plancıları ve onların örgütlülüğü hiçbir düzenleyici işlemle ıslah edilemez. Örgütümüzün yetkilerini kısıtlamaya, meslek alanlarımızı yeniden yapılandırma ya yönelik düzenlemeleri hiçbir şekilde kabul etmeyeceğiz

Bugüne kadar Örgütlülüğümüz insanımızın aleyhine politikalara, uygulamalara karşı sözünü her zaman bilimin ve tekniğin ışığında söyledi ve söylemeye devam edecek.

Geldiğimiz noktada bizler düşen en büyük görev; sözde demokratikleşme masalları karşısında gerçek demokrasi hukuk ve evrensel çalışma ilkelerini yaşama geçirmek olmalıdır. Üzerimize oynanan oyunlara ve bizleri susturmak için gerçekleştirilen saldırılar karşı, emekten barıştan ve demokrasiden yana mücadelenin ekseninde yer almaktan asla ve asla taviz vermemek durumundayız. Yaşamın merkezinde insan olduğunun bilinci ile önümüzdeki zorlu süreçleri de hep beraber örgütlü gücümüzle aşacağımız inancı ile...

Hüseyin Hadımlı
Makina Mühendisleri Odası
Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı



t m m o b
m a k i n a
m ü h e n d i s l e r i
o d a s ı
d e n i z l i
ş u b e s i

BÜLTEN
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Denizli Şubesi Yayını
2011 / 3

**MMO Denizli Şubesi Adına
Sahibi**

Hüseyin Hadımlı
(Şube Başkanı)

**Sorumlu
Yazı İşleri Müdürü**
Fatih Yaşa
(Şube Sekreteri)

Yayın Kurulu
Cemal Meran
Devrim Kuşçu
Fuat Berkay
Hüseyin Erkek
M.Murat Gürsoy
Uğurhan Karcılı
Yaşar Yıkıcı

Baskı Hazırlık
Yaşar Tok

Basım Yeri
ANKAMAT Matbaacılık San.Ltd.Şti.
30.Cadde 538 Sk. No: 60
İvedik Organize Sanayi-ANKARA
Tel: 0312 394 54 95-95

MMO Genel Merkez

Meşrutiyet Cd. 19/6-7-8 Kızılay-ANKARA
Tel: 444 8 666-Faks: 0312 417 86 21

Denizli Şube

Sırapapılar Mh. Saltak Cd. No: 83 DENİZLİ
Tel: 444 8 666-Faks: 0258 263 88 36

Muğla İl Temsilciliği

Emirbeyazıt Mah. Turgutreis Cd.
Seyfi Ülkümen İşh. Kat: 3 No: 6 MUĞLA
Tel: 444 8 666-Faks: 0252 212 38 63

Aydın İl Temsilciliği

Güzelhisar Mh. Adnan Menderes Blv. 41 Sk.
No: 23/A AYDIN
Tel: 444 8 666-Faks: 0256 215 01 12

Uşak İl Temsilciliği

Ünalın Mh. Aytaş Ap. No: 26/B UŞAK
Tel: 444 8 666-Faks: 0276 212 40 10

Bodrum İlçe Temsilciliği

Temel Yapı İş Mrk. Kat: 22 No: 2
Gümbet-Bodrum/MUĞLA
Tel: 0252 317 19 19-Faks: 0252 317 13 11

Fethiye İlçe Temsilciliği

Tuzla Mah. 526 Sk.
Öztürk Ap. No: 28/1 Fethiye//MUĞLA
Tel: 0252 612 87 01-Faks: 0252 612 07 73

Marmaris İlçe Temsilciliği

Kemeraltı Mh. General M.Muğlalı Cd.
Yiğit İş Mrk. No: 10 Marmaris/MUĞLA
Tel: 0252 413 51 71-0252 413 57 89

Milas İlçe Temsilciliği

İsmetpaşa Mh. Zafer Cd. Doğa Sk. No: 3/A
Milas/MUĞLA
Tel: 0252 513 66 16-Faks: 0252 513 66 16

Nazilli İlçe Temsilciliği

Altıntaş Mh. 161 Sk. No: 8 Kat: 1/11
Nazilli/AYDIN
Tel: 0256 313 17 15-Faks: 0256 313 17 15

Ortaca İlçe Temsilciliği

Beşköprü Mh. 114 Sk. D. 611 Ortaca/MUĞLA
Tel: 0252 282 03 37

İÇİNDEKİLER

1 Mayıs'ta Alanlardaydık	4
Taksim 1 Mayıs Oldu Yürüdü	5
15 Mayıs'ta Ankara'da Buluştuk	6
TMMOB Denizli Kadın Yerel Kurultayı Gerçekleştirildi	8
Ölümün Güzel Yolcusu	9
Şampiyon Makina Mühendisleri Odası Oldu	10
Geleneksel Mesleğe Hoşgeldiniz Kokteyli Yapıldı	10
TMMOB ÜMMŞP ve İşsizlik Denizli Yerel Kurultayı Yapıldı	11
Güneş Enerji Sistemleri Tasarımı Semineri Gerçekleştirildi	11
Hızlı Maruziyet Değerlendirme (Hmd) Eğitimi Gerçekleştirildi	12
Geleneksel Bahar Pikniği Yapıldı	12
Devrimden Sonra Film Gösterimi: Ya Türkiye'de Devrim Olursa?	13
Sanayi Enerji Yöneticisi Eğitimi Başarıyla Tamamlandı	14
UGETAM İşbirliği İle Kaynakçılık Sınavı Düzenlendi	14
Arkadaşımız Nezahat Karacaoğlu'ndan Duygusal Veda	15
15-16 Haziran Büyük Direniş	16
Genel Seçim Sonuçları Üzerine	18
Denizli'deki haklılığımızı Danıştay Onayladı	19
Hierapolis Tiyatro Sahnesi Ayağa Kalkıyor	20
Denizli Milletvekilleri Mecliste	21
Pamukkale Kocaçukur Turizme Kazandırılıyor	22
İzmir-Denizli Tren Seferleri Başladı	23
2011 Kazı Sezonu Başladı	23
Taşa Hayat Veriyorlar	24
Enerji Verimliliği Kongresi Sonuç Bildirisi	26



1 MAYIS'TA



ALANLARDAYDIK

1 Mayıs Denizli'de coşkuyla kutlandı. Çok sayıda sivil toplum örgütü ve siyasi partinin destek verdiği 1 Mayıs kutlamaları Tarım İl Müdürlüğü önünde başladı. Saat 14.30'da burada toplanan gruplarla İncilipınar Caddesi üzerinden Tokat Caddesi-Ulus Caddesi kavşağına kadar yürüyerek sloganlar eşliğinde miting alanına ulaşıldı. Saygı duruşunun ardından Türk İş Denizli temsilcisi Recep Oktay ve KESK Sözcüsü Yusuf Yurdakul birer konuşma yaptılar. TMMOB'a bağlı odalara üye arkadaşlarımız coşkuyla emeğin bayramını kutladı.



Türkiye'nin birçok kentinde düzenlenen 1 Mayıs etkinliklerinde TMMOB pankartı arkasında toplanan binlerce mühendis, mimar ve şehir plancısı yürüdü.

İstanbul'da DİSK, KESK, TMMOB, TTB, MEMUR-SEN, TÜRK-İŞ, HAK-İŞ ve TEB'in ortak çağrısıyla düzenlenen miting için emek-meslek örgütleri, siyasi partiler, demokratik kitle örgütleri, sivil toplum kuruluşları sabah saatlerinden itibaren Şişli, Dolmabahçe, İnönü Stadı ve Şişhane'de toplanarak 4 koldan yürüyüşle Taksim Meydanı'na çıktılar. Türkiye'deki kanlı ve yasaklı 1 Mayıs'ların tarihçesinin anlatılmasıyla başlayan miting 1 Mayıs 1977'de öldürülenlerin anısına saygı duruşuyla devam etti. Düzenleyici örgütler adına hazırlanan ortak metin direnişteki ve grevdeki emekçiler adına 3 işçi temsilcisi tarafından okundu.

Ankara'da da Tren Garı önünde toplanan on binlerce kişi "Yaşasın 1 Mayıs Birlik, Mücadele ve Dayanışma" ana pankartı arkasında yürüyerek Sıhhiye Meydanı'na ulaştı. Devrim ve demokrasi mücadelesinde yaşamını yitirenlerin anısına saygı duruşu ve 1 Mayıs Marşı'nın ardından tertip komitesi adına ortak metin okundu. Miting halaylarla, türkülerle coşkulu bir şekilde devam etti.

1 Mayıs İzmir'de de büyük coşkuyla kutlandı. Gündoğdu Meydanı'nda toplananlar güvencesiz, sendikasız çalışmaya, taşeronlaşmaya, özelleştirmelere karşı taleplerini dile getirdi.

Antalya, Adana, Bursa, Diyarbakır, Eskişehir, Van ve birçok ildeki kutlamalarda on binlerce TMMOB üyesi TMMOB pankartı arkasında yürüdü.

1 Mayıs Taksim oldu yürüdü!



MESLEK ALANLARIMIZA MESLEĞİMİZE GELECEĞİMİZE SAHİP ÇIKMAK İÇİN;

Haklarımız için, geleceğimiz için, halkımız için, ülkemiz için 15 Mayıs 2011 Pazar günü Türkiye'nin dört bir yanından gelen mühendis, mimar, şehir plancıları, çeşitli sivil toplum örgütleri Ankara'da TMMOB Mitingi'nde bir araya geldi.

Saat 10.00'da Haklarımız, Geleceğimiz, Halkımız, Ülkemiz için söyleyecek sözü-müz var çağrısıyla Ankara Garı önünde buluşan on binlerce mimar, mühendis ve şehir plancısı coşkuyla sloganlar atarak Ankara Sıhhiye Meydanına doğru yürüdü.

TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı Türkiye'de yaşanan sorunlara dikkat çekti. Açılış konuşmasının ardından Bandista ve Sevinç Eratalay konserleri ile devam edildi.



15 MAYIS`TA



Bugün burada dostların arasındayız. Bugün burada güneşin soframındayız. Bugün omuz başlarımız arasında boşluk bırakmak için buradayız. Bugün "itirazımız var" demek için buradayız.

"Bu ülkenin aydınlık yüzlü, aydınlık beyinli, aydınlık yürekli yiğit insanları hoş geldiniz.

Mühendisler, mimarlar, şehir plancıları hoş geldiniz.

Mesai arkadaşlarım, yol arkadaşlarım hoş geldiniz.

TMMOB'nin dostları hoş geldiniz.

Emek örgütlerinin, meslek örgütlerinin, demokratik kitle örgütlerinin, siyasal partilerin, dergilerin, çevrelerin, platformların yöneticileri, üyeleri, "Bugün hepimiz TMMOB'liyiz" demeye gelenler hoş geldiniz.

Hepinizi TMMOB Yönetim Kurulu adına sevgiyle, saygıyla, dostlukla selamlıyorum.

Önce hepimiz hep birlikte görmeyen gözlere göstermek, duymayan kulakları açmak için flamalarımızı, şapkalarımızı sallayarak, ısıklarımızla, ses çıkararak hep birlikte haykıralım. Görsünler, duysunlar:

İtirazımız var yaşananlara, itiraz ediyoruz!"



TMMOB DENİZLİ KADIN YEREL KURULTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB Denizli Kadın Yerel Kurultayı 04 Haziran 2011 Cumartesi günü şubemiz konferans salonunda gerçekleştirildi. Kurultaya TMMOB'ne bağlı odalar ile Türk Kadınlar Birliği ve Kadın Hakları Koruma Derneğinden toplam 59 kişi katıldı.

Açılış konuşması Denizli İKK Sekreteri adına Kimya Mühendisleri Odası Denizli Bölge Temsilciliği Yönetim Kurulu üyesi Ayla Bozkurt tarafından yapıldı.

Açılış konuşmasının ardından Divan seçimi gerçekleştirildi. Divan Başkanlığını İnşaat Mühendisleri Odası üyesi Ayşe Balkanay, yazmanlığı Kimya Mühendisleri Odasından Zübeyde İsisce ve Ziraat Mühendisleri Odasından Havva Tekelioğlu yaptı.

Divan seçiminden sonra kurultayın programı tanıtılarak oylamaya sunuldu ve "Beni geri çağır hayat" adlı kısa film gösterimi ile devam edildi.

Divan Başkanı Ayşe Balkanay'ın "TMMOB-Kadın-Örgütlenme" konulu sunumu, TMMOB'nin bu konudaki temel ilkeleri ve bugüne kadar yapılan araştırmalara ayrıldı.

Sunumların ardından kısa bir ara verildi ve katılımcılar "Toplumsal Cinsiyet Rollerini, Kapitalizm ve Kadın, Kadına Yönelik Şiddet ve TMMOB' de Kadın Örgütlenmesi" başlıkları altında 4 ayrı gruba ayrılarak konu ile ilgili



görüşler alınarak gerekçe ve öneriler oluşturuldu.

Kurultay konuşmacıları tarafından da dile getirilen bu sorunlara ilişkin, yasal düzenlemelerin eksik ve yetersiz olduğu, gerek devlet ve gerekse hükümet düzeyinde bu eksikliklerin giderilmesi konusunda gerekli adımların atılmadığına dikkat çekildi. Ayrıca kadının sosyal yaşamının eşitsizlik üzerine kurulduğunu dile getiren konuşmacılar, bu eşitsizlik olgusunun yalnızca yönetimleri değil, tek tek toplumsal bireyleri de sorumlu kıldığını belirttiler.

Bir buçuk saat süren çalıştayın ardından alınan kararlar tüm katılımcılar tarafından oylandı. TMMOB 2. Kadın Denizli Yerel Kurultayı "Nefes AL ALMA Nefes AL" adlı kısa film ile sonlandırıldı.



HEPİMİZİN BAŞI SAĞOLSUN

ÖLÜMÜN GÜZEL YOLCUSU



40 YIL SONRA...

Mayıs'ın ilk haftası henüz son bulmamıştı. Günlerden Perşembe, tarih 5 Mayıs 2011.

Tam 40 yıl önce darağacına giden üç fidanın gülünün solduğu o lanetli günün 40 yıl sonrasında kalbi durdu.

Üç fidanın avukatıydı. Onlar 40 yıl önce darağacında, yağlı organın ilmekleri arasında sırayla can verirlerken bir yandan onlar için kalbi usul usul ağlıyor, diğer yandan, gözleri darağacına gidenleri duvara yaslanıp ruhsuz gözlerle izleyen cellatbaşının insanlık dışı duyarsızlığını izliyordu.

Kırk yıl dayandı bu acıya. Ama ne dayanma. Onlar için ağıtlar yazdı. Adına "Darağacında Üç Fidan" dedi. Durmadı her platformda üç

ses oldu, üç fidan.

Onlar ne dedi, ne istedi, ne yaptıysa aynısını yaptı ve son nefesine kadar hiç vazgeçmedi.

Ölümünü kendisi tarihledi sanki.

40 yıl önce darağacında izlediği üç fidanın, öldüğü o günün tam 40 yıl sonraki aynı gününde hayata gözlerini yumdu.

Ama hala yaşıyor. Kalplerde, gönüllerde ve halklarda...

Hayatını devrimcilerin, demokratların, yurtseverlerin; halkının davalarına adanmış, hepimizin avukatı Halit Çelenk'i kaybettik. Acımız büyük. Ailesinin, sevenlerinin, halkımızın, hepimizin başı sağ olsun.

TMMOB DEMOKRASİ KURULTAYI DENİZLİ YEREL KURULTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Ömer Duysal'ın açılış konuşmasından sonra, divan seçimi yapıldı. Katılımcılar arasından bir başkan, iki yazmanın seçilmesiyle kurultaya geçildi. Denizli Yerel Kurultayı, 2. Demokrasi Düzenleme toplantısında karar verilen yerel kurultay tartışma konuları, Demokrasi, İnsan Hakları, Çalışma Yaşamı, Demokrasinin Ekonomisi, Doğal Kaynaklar ve Çevre, Kürt Sorunu ve Kadın Sorunu gündemiyle gerçekleştirildi. Katılımcılar her bir gündem başlığı üzerinden önergeler sundu. Sunulan önergeler görüşülerek oylandı.



22.GELENEKSEL MESLEK ODALARI FUTBOL TURNUVASI ŞAMPİYONU MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI OLDU

İnşaat Mühendisleri Odası Denizli Şubesi tarafından bu yıl 22.si düzenlenen Geleneksel Meslek Odaları arası futbol turnuvası şampiyonu Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi oldu.

Meslek Odaları arasında dostluk ve dayanışmayı güçlendirmek amacıyla bu yıl 22. si düzenlenen Geleneksel Meslek Odaları arası halı saha futbol turnuvası 18 Nisan – 17 Mayıs 2011 tarihleri arasında gerçekleştiril-

di.

17 Mayıs 2011 Salı günü İnşaat Mühendisleri Odası futbol takımı ile Makina Mühendisleri Odası futbol takımı arasında oynanan final maçında Makina Mühendisleri Odası futbol takımı 2 gol atarak 22. Geleneksel Meslek Odaları arası futbol turnuvası şampiyonu oldu.

Final maçında Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu ve üyeleri destek vermek için hazır bulundular. Final maçı sonunda büyük bir coşku yaşayan Makina Mühendisleri'ne şampiyonluk kupası ve madalyaları ödül töreninde takdim edildi.

Turnuvada 26 gol atarak gol kralı olan üyemiz Serkan Görgeç'e ise gol krallığı kupası takdim edildi.

22.Geleneksel Meslek Odaları arası futbol turnuvasına katılan meslek odaları futbol takımları final maçı sonrasında düzenlenen kokteylde buluştular.

Kupa töreninde, Oda Şube Başkanı Hüseyin Hadımlı şampiyon olma gururunu yaşatan futbol takımımıza teşekkür etti.



GELENEKSEL MESLEĞE HOŞGELDİNİZ KOKTEYLİ YAPILDI

Geleneksel mesleğe hoşgeldiniz kokteyli 04 Haziran 2011 Cumartesi günü Şubemiz lokalinde geniş bir katılımı ile gerçekleştirildi.

Kokteyle Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğretim üyeleri ile Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri katıldı. Şubemizce her yıl geleneksel olarak düzenlenen "Mesleğe Hoşgeldiniz" kokteyli 100'e yakın öğrenci katıldı. Oldukça neşe içinde geçen kokteylde, öğrenciler yılın yorgunluğunu atma ve birbirleriyle sohbet etme fırsatı buldular.



TMMOB DENİZLİ ÜCRETLİ MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI İŞSİZLİK YEREL KURULTAYI YAPILDI

TMMOB Ücretli Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları ve İşsizlik Denizli Yerel Kurultayı 21 Mayıs 2011 Cumartesi günü Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi toplantı salonunda geniş bir katılımı ile gerçekleştirildi.

Açılış konuşmasını Denizli İKK Sekreteri adına Kimya Mühendisleri Odası Denizli Bölge Temsilciliği Yönetim Kurulu üyesi Ayla Bozkurt yaptı. Konuşmasına tüm katılımcıları selamlayarak başlayan Bozkurt, "Bugün Türkiye'de TMMOB üyelerinin yaklaşık dörtte birinin işsiz olduğu gerçeğiyle karşı karşıyayız. Her dört mimar, mühendis ve şehir plancısından birinin işsiz olduğu anlamına gelen bu durum, ülkemizde mühendislik bilgisi ve pratiğine verilen değeri de yansıtıyor. Ekonomik krizle birlikte bu durum daha da vahimleşti. Her yıl ortalama 25 bin yeni arkadaşımızın üniversitelerden mezun ol-



rak aramıza katıldığı koşullarda işsizlik rakamlarının büyüyeceğini tahmin etmek için kahin olmak gerekmiyor. Mühendislerin, mimarların, şehir plancılarının toplumun diğer meslek grupları gibi yoksullaşması, ülkemizin artık bir gerçeği olmuş durumdadır. İşsizlik ya da meslek dışı bir işte çalışma son yıllarda olabildiğince artmıştır" dedi.

GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIMI ve GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ ISI POMPASI İLE MAHAL İSTİMA SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Denizli İl Temsilciliği ve Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi ile ortaklaşa düzenlenen Güneş Enerji Sistemleri Tasarımı ve Güneş Enerjisi Destekli Isı Pompası ile Mahal Isıtma konulu seminer 26 Mayıs 2011 tarihinde şubemiz konferans salonunda gerçekleştirildi.

Oturum başkanlığını Prof.Dr.Mehmet Atılğan'ın yaptığı seminerde davetli konuşmacı olarak katılan Dopa Ltd.Şti kurucu ortağı Cüneyt Özyaman Güneş Enerji Sistemleri Tasarımı ve Güneş Enerjisi Destekli Isı Pompası ile Isıtma Tesisatı Uygulamaları hakkında sunumunu yaptı.

Seminerin sonunda Şubemiz Tesisat Mühendisliği Komisyon Başkanı Tefik Demir-

çalı, davetli konuşmacı Cüneyt Özyaman ile oturum başkanı Prof.Dr.Mehmet Atılğan'a teşekkür sertifikalarını verdi.



İŞYERİNDE UYGULAMALI ERGONOMİK RİSK ETKENLERİ DEĞERLENDİRME VE HIZLI MARUZİYET DEĞERLENDİRME (HMD) EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

28 Mayıs 2011 Cumartesi günü şubemiz eğitim salonunda İşyerinde Uygulamalı Ergonomik Risk Etkenleri Değerlendirme ve Hızlı Maruziyet Değerlendirme (HMD) Eğitimi gerçekleştirildi.

Endüstri ve Makina Mühendisi üyelerimizin yanında konuya ilgi duyan yönetici ve işyeri hekimlerinin de katıldığı eğitimde, Prof. Dr. Emel ÖZCAN konuyla ilgili bilgi ve tecrübelerini katılımcılara aktardı.

Eğitimde teorik bilgilerin dışında uygulamalar da yapıldı. Bir firmada çalışan işçinin yaptığı işin canlandırması yapılarak, o iş için risk taşıyan etkenleri bulmak adına Hızlı Maruziyet Değerlendirmesi yapıldı.



GELENEKSEL BAHAR PİKNIĞI YAPILDI

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu öncülüğünde 29 Mayıs 2011 Pazar Çamlıtepe Restaurantta piknik düzenlendi. Şube binamız önünden kalkan araçlarla piknik alanı Çamlıtepe' ye gidildi. TSM korumuzun da bulunduğu piknikte Türk sanat müziğiyle, üyelerimiz gönüllerince eğlenip stres attılar.



Devrimden Sonra FİLM GÖSTERİMİ YAPILDI

ya Türkiye'de
devrim olursa?

Şubemiz üyelerine yönelik etkinliklerimiz, film gösterimi eklendi. Mustafa Kenan Aybastı'nın senarist ve yönetmen olarak imzasını taşıyan filmin üyelerimiz için özel gösterimi Belediye Sanat Merkezi'nde yapıldı.

Çok geniş bir oyuncu kadrosuna sahip olan "Devrimden Sonra", Türkiye'de gerçekleşebilecek bir devrimin hayata ve sokağa nasıl yansıtılabileceğini, devrimin; sıradan insanların, işçilerin, gençlerin, emeklilerin hayatlarında neleri değiştirebileceğini anlatıyor.

Düşlerdeki Türkiye'yi, hep arzulanan ama



bir türlü gerçekleştirilemeyen hayalleri anlatıyor. Eğitimin, sağlığın, parayla satılmadığı, paranın aşka tuzaklar kurmadığı, insanların işsizlik korkusu ile yaşamadığı, gençlerin üniforma giydirilip emperyalist örgütlerin hizmetine sokulmadığı bir ülkeyi anlatıyor.

Filmin müzikleri, başında Cahit Berkay'ın bulunduğu bir ekip tarafından hazırlandı.

6 Mayıs tarihinde vizyona giren filmin yapımcılığını Nazım Hikmet Kültür Merkezi ve Devrimden Sonra Film Kolektifi üstlendi.

Filmin fragmanına ve tanıtımına eklenen not, izleyiciyi düşünmeye ve tartışmaya, muhakeme yapmaya davet niteliğinde: "Bir kez daha düşünün ya Türkiye'de devrim olursa? Nasıl bir Türkiye olur?"



SANAYİ ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ BAŞARIYLA TAMAMLANDI

Makina mühendisliği meslek disiplini çerçevesinde Odamızın önemli çalışmalar yürüttüğü ve deneyim sahibi olduğu alanların başında gelen Sanayi Enerji Yöneticisi Eğitimi, 25 Nisan-6 Mayıs 2011 tarihleri arasında Şubemizde gerçekleştirildi.

Eğitim çalışmasının ilk 7 günü şubemiz eğitim salonunda teorik olarak, son 3 günü ise İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Enerji Verimliliği Laboratuvarı'nda uygulamalı olarak gerçekleştirildi.



GAZBİR İŞBİRLİĞİ İLE KAYNAKÇILIK SINAVI DÜZENLENDİ

31 Mayıs 2011 Salı günü GAZBİR işbirliği ile kaynakçı sınavı düzenlendi.

02.07.2008 tarih ve 26924 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliği Değişikliği" gereği; 03.07.2009 tarihi itibarı ile, "İç tesisat ve servis hatları sertifikası sahipleri, doğal gazla ilgili faaliyetlerinde, çelik ve polietilen boru kaynakçısı kadrolarında, akredite edilmiş kuruluşlarca verilen kaynakçı sertifikalarına sahip personel çalıştırmak zorundadır."

Bu kapsamda Milli Eğitim Müdürlüğü ile Odamız arasında imzalanan Doğal Gaz Tesisatçılarına Yönelik Eğitim Protokolü çerçevesinde düzenlenen kurslara katılan kursiyerlere yönelik olarak, 31 Mayıs 2011 Salı günü Vali Necati Bilican Mesleki Eğitim Merkezi'nde Kaynakçı Sınavı düzenlendi.



ARKADAŞIMIZ NEZAHAT KARACAOĞLU'NDAN DUYGUSAL VEDA

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi çalışanlarından Nezahat Karacaoğlu emekli oldu. Karacaoğlu için Oda binasının son katında bulunan sosyal tesislerde bir gece düzenlendi.

Karacaoğlu için düzenlenen geceye, Şube yönetim kurulu üyeleri, çalışma arkadaşları ve eski başkanlar ve çok sayıda davetli katıldı.

Gecede kısa bir konuşma yapan Makina Mühendisleri Odası Denizli Şube Başkanı Hüseyin Hadımlı; *"Emekli sözcüğünün bir ayrılık ya da yaşamın günlük yoğunluğundan uzaklaşmak olmadığını belirtmek istiyorum. Bugün Nezahat arkadaşımız için yeni bir başlangıç olacağına tüm kalbimle inanıyorum. Bizlerle birlikte olduğu süre içerisinde arkadaşımız çalışmalarını, gayreti ve emeği ile Odamızın ilerlemesine ve gelişmesine ciddi katkı koymuştur. Özverili ve dürüst çalışması ile örnek olmuştur. Kendisine bu katkılarından dolayı hepimiz adına teşekkürlerimi sunuyorum. Sevgili Nezahat arkadaşımıza da yine hepimiz adına bir hatırlatmada bulunmak istiyorum. Şubemiz inançları ilkeleri ve duruşu ile hep örnek bir aile olmuştur ve bu tavrını da her zaman sürdürecektir. Nezahat arkadaşımız da bundan önce olduğu gibi, bundan sonrada bu ailenin bir üyesidir ve öyle de kalacaktır. Sözlerimin başında belirttiğimi gibi bu bir veda değil, arkadaşımız için yeni bir başlangıçtır. Bu duygu ve düşüncelerle emekli olan arkadaşımız Nezahat Karacaoğlu'nu bir kez daha kutluyor ve bundan sonraki yaşamında da başarılar diliyorum"* dedi.

Daha sonra İsmail Hakkı Gerelioğlu, Prof. Dr. Mehmet Atılğan, Hüseyin Hadımlı ve Hasan Hüseyin Cihan tarafından Nezahat Karacaoğlu'na plaket ve çeşitli hediyeler verildi. Gece müzik eşliğinde neşe içinde geç saatlere kadar devam etti. Gecede Karacaoğlu'nun zaman zaman duygulandığı da gözlerden kaçmadı.



15-16 Haziran Büyük İşçi Direnişinin 41. Yılı nedeniyle Makina Mühendisleri Oda Yönetim Kurulu Başkanı **Ali Ekber Çakar** yazılı bir açıklama yaptı.

15-16 HAZİRAN



“15-16 Haziran büyük işçi direnişinin 41.yılında çalışanların koşulları çok daha geride ve yine baskı altındadır.”

1970 yılında çalışma yaşamı ve sendikal mevzuatı düzenleyen 274 sayılı İş Yasası ile 275 sayılı Sendikalar Yasasında değişiklik öngören yasa tasarısı ile DİSK ve temel işçi hakları tasfiye edilmeye çalışılmış, buna karşı büyük bir işçi direnişi yaşanmıştı. 15-16 Haziran 1970 tarihlerinde 168 fabrikadan 150 bin civarında işçinin gerçekleştirdiği direnişe şiddetle müdahale edilmesi sonucu 3 işçi ölmüş, 200`den fazla işçi yaralanmış, sıkıyönetim ilan edilmiş, yüzlerce sendikacı 12 Mart mahkemelerinde yargılanmış, olayların ardından 5 bini aşkın işçi işten atılmıştı. İki yıl sonra da Anayasa Mahkemesi söz konusu değişiklikleri iptal etmişti.

O zaman sermaye çıkarları doğrultusunda yeterince düzenlenemeyen çalışma yaşamı, 24 Ocak 1980 ekonomi kararlarının gerektirdiği sert 12 Eylül düzeni ile çalışanların aleyhine biçimlendirilmiştir. 12 Eylül dönemi düzenlemelerinin ardından 2003 yılında İş Yasasında ve daha sonra da “torba yasalar” yoluyla yapılan çok sayıda değişiklik ile esnek, güvencesiz istihdam, taşeron çalıştırma ile işçi sağlığı ve güvenliği alanlarında serbestleştirme, kuralsızlaştırma doğrultusunda önemli düzenlemeler yapılmıştır.

“Ulusal İstihdam Stratejisi”nde benimsenen yaklaşımlar uyarınca da esnek, güvencesiz çalışma biçimleri çeşitli yasalara parça parça sızdırılarak daha fazla yaygınlaştırılacak, geçici-kiralık işçilik uygulamasına geçilecek, özel istihdam büroları yaygınlaştırılacak, kıdem tazminatları budanacak, “bölgesel asgari ücret” uygulamasıyla asgari ücret düşürülecek, 25 yaş altı yeni genç işçiler güvencesiz ucuz emek sömürsüne tabi tutulacaktır.

İstihdam yaratmayan dışa bağımlı sanayi politikaları, meslektaşlarımızı da kapsayan esnek üretim ve esnek istihdam politikaları ile çalışanların üzerinde ciddi bir tehdit oluşturmakta, fason sanayi üretimiyle birlikte çalışanları en alt düzeylerdeki ücretlere ve işsizliğe mahkum etmektedir. Bugün

BÜYÜK DİRENİŞ

Türkiye, neo liberal politikalar ve yapısal ekonomik sorunların yol açtığı işsizlik dalgaları, güvencesiz çalışma biçimleri ve artan yoksullukla yüz yüzedir. Çalışanların kıdem tazminatları, fazla mesai ücretleri ile sendikal hak ve yetkileri budanmaktadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO), 15-16 Haziran`dan bugünlere, sermayenin emek sömürüsü ve azami kâr hırsının yol açtığı sonuçlara karşı mücadelenin toplumsal meşruiyetine inanmaktadır. Çalışma yaşamının insanı ve emeği esas alır tarzda, iş güvenceli, örgütlü, toplu sözleşme ve grev haklarının tanındığı, tam istihdamın hedeflendiği ve iş cinayetlerine dönüşen iş kazalarını en aza indirecek şekilde örgütlenmesi pekâlâ olanaklıdır. Bunun için Türkiye`nin neo liberal politikaların tamamen dışında bağımsız, eşitlikçi, kalkınmacı, sanayileşmeci, üretim ve istihdamdan yana bir yönelime girmesi gerekmektedir.

MMO, mesleki toplumsal sorumlulukları, ülke ve halk çıkarları gereği her zaman bu seçeneğin yanında olacaktır.

Ali Ekber ÇAKAR
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı**, "Genel Seçimlerin sonuçları ile 8 Haziran 2011 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan başta Çevre, Orman ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ve diğer Kanun Hükmünde Kararnamelerle ilgili olarak" TMMOB Örgütlülüğüne yönelik bir mesaj yayımladı. Biz bu mesajın "Genel Seçim Sonuçları Üzerine" başlıklı bölümünü siz okurlarımızla paylaşıyoruz.

Genel Seçim Sonuçları Üzerine



"TMMOB bu ülkenin bir nefes alma-verme alanıdır. Bu ülkenin, bu ülke halkının, bizim, hepimizin önemli bir mevzsidir. Bu ülkenin ve bu ülke halkının TMMOB'ye ihtiyacı vardır. Bu herkes tarafından böyle bilinmelidir."

"AKP, 12 Haziran Genel Seçimlerinde oy oranını da artırarak bir kez daha iktidar olmaya hak kazandı.

Öncelikle belirtmek gerekir ki; Mayıs 2010'da gerçekleştirdiğimiz TMMOB Genel Kurulu'nun sonuç bildirisi ülkenin bu dönemini de kapsayan ve örgütümüzün yüz akı bir siyaset belgesidir. Yaşananlar ve olası gelişmelerin öngörülerini Sonuç Bildirimizde tüm açıklığı ile tanımlanmıştır.

Öte yandan, Genel Seçimlere giden Türkiye'de tüm odalarımızın katkı ve önerileri ile "TMMOB Seçim Bildirgesi"ni Mayıs ayı başında kamuoyu ile paylaşmıştık. 15 Mayıs 2011'de de Ankara'da "Haklarımız, Geleceğimiz, Halkımız ve Ülkemiz için" sloganıyla düzenlediğimiz TMMOB Mitingi'nde seçim bildirimimizi okuyarak, kimlere oy vermeyeceğimizi hep birlikte alanda oylamıştık. Haziran başında da TMMOB Genel Kurul kararı ile tüm odalarımızın raporlarından oluşan "Mesleğimiz, Meslek Alanlarımız, Haklarımız Üzerine AKP İktidarının Tahribatı" kitabımızı kamuoyu ile paylaşmıştık.

Özetle seçim süresince TMMOB ve bağlı odalarımız "mesleki demokratik kitle örgü-

tü" sorumluluğunu yerine getirmişlerdir.

Seçimler, herkesin şikâyet ettiği ancak ne-dense bir türlü değiştirilmeyen, antidemokratik Siyasal Partiler Yasası, Seçim Yasası ve % 10 barajı ile gerçekleştirilmiştir. Perşembenin gelişi çarşambadan belli olan bir seçimle de iktidarın devamlılığı sağlanmıştır.

"Yaptıkları yapacaklarının teminatı olan" AKP'nin, kendinden yana bir Türkiye'yi oluşturma projesinin tüm hızıyla bu dönemde de devam edeceği aşikârdır.

TMMOB'den baktığımızda ise; "11 Haziran ile 13 Haziran arasında örgütümüz ve üyemiz açısından, ülkemizde yaşananlar ve yaşatılacaklar açısından bir fark oluşmamıştır" sözünü netlikle ifade ediyoruz.

TMMOB, Genel Kurul Sonuç Bildirisinde söylediklerimiz çerçevesinde AKP'nin üçüncü döneminde de görevlerini aynı kararlılıkla yerine getirmeyi sürdürecektir. Bu dönemde de TMMOB'nin yapacakları, geçmişimizin teminatı altındadır."

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Denizli’de belediye için Gençlik Merkezi’nin satılarak yerine AVM yapılması üzerine açılan davada yargının bir kez daha TMMOB lehine karar vermesi üzerine 31 Mayıs 2011 tarihinde bir açıklama yaptı.

“DENİZLİ’DEKİ HAKLILIĞIMIZI DANIŞTAY DA ONAYLADI”

“Denizli kamuoyunda Forum Çamlık olarak bilinen ve Demokrasi Meydanı’nda bulunan Gençlik ve Kültür Merkezi’nin MDC Türkmall Yedi Emlak Yatırım İnş. Tic. A.Ş’ ye satışına ilişkin olarak açtığımız iptal davasındaki haklılığımız Danıştay tarafından da onaylandı.

Demokrasi Meydanı’nda bulunan ve mülkiyeti Denizli Belediyesi’ne ait olan Gençlik Merkezi’nin satışını ve bu alanda gerçekleştirilen plan değişikliklerini yargıya taşımıştık.

Yargı sürecinde Denizli Kuruçay mevkii 16L-1pafta,1547 ada, 6 parseldeki (eski parsel no 1) taşınmazın MDC Türkmall Yedi Emlak Yatırım İnş. Tic. A.Ş’ye satış gerçekleştirilmiş ve burada Forum Çamlık olarak bilinen AVM açılmıştı.

Yaşanan gelişmeler ile ilgili olarak; plan değişikliğinin hukuki dayanağı olan meclis kararının iptali, tapunun iptali, inşaat ruhsatının iptali ve satışın iptali için yargı sürecinin beklenmesini ısrarla talep etmiştik. Ancak bu talebimiz karşılık bulmamış, inşaat ruhsatı bile verilmeden AVM inşaatının başlamasına göz yumulmuştu.

Taşınmazın satışına karar veren Denizli Belediye Encümeni’nin 15.12.2005 tarih ve 2445 sayılı kararı Denizli İdare Mahkemesi’nin 2007/565 esas ve 2008/648 sayılı kararıyla iptal edilmişti.

Denizli İdari Mahkemesi’nin satış iptal etmesinin ardından Denizli Belediyesi Danıştay’a gitmişti. Görüşülen davada Da-

nıştay Onüçüncü Dairesi 16.03.2011 tarih ve 2011/1063 numaralı karar ile Denizli İdare Mahkemesi’nin satış iptal eden Kararını oybirliği ile onadı.

Başından beri; bu satış ve yapılan plan değişikliğinin kamuya yarar getirmeyeceğini ısrarla belirtmiş olmamıza rağmen, dönemin Denizli Belediye Başkanı ve yetkilileri her platformda konuyu siyasi mecralara çekmeye çalışmış, başlattığımız hukuki süreci kendilerine ve mensubu oldukları siyasi partiye karşı bir tavır olarak kamuoyuna açıklamayı tercih etmişlerdir. Ancak Danıştay Onüçüncü Dairesi tarafından Denizli İdari Mahkemesi kararının oybirliği ile onanması, kaygılarımızı ve haklılığımızı bir kez daha tescil etmiştir.

TMMOB olarak yaşadığımız kentlere karşı sorumluluğumuzu yerine getirirken gücümüzü hukuktan, akıldan ve bilimsel gerçeklerden almaktayız. Bugüne kadar hiçbir siyasi partinin emrinde ve güdümünde olmadığımız gibi, bundan sonrada böyle bir durum asla söz konusu olmayacaktır.

Denizli kentini yönetenlerin hukukun gereğini yerine getirmelerini beklediğimizi duyuruyor, konunun takipçisi olacağımızı da ifade ediyoruz.”

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı



İTALYAN KAZI EKİBİNDEN RESTORASYONU GERİ ALINAN HİERAPOLİS TİYATRO SAHNESİ AYAĞA KALKIYOR

Hierapolis Antik Tiyatrosu'nun sahnesi ayağa kalkıyor. Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından yapılan bir müdahale ile İtalyan kazı ekibi uhdesinden denetimi geri alınan tiyatro sahne restorasyonu, Denizli Müze Müdürlüğü başkanlığında Pamukkale Ünivesitesi işbirliği ile kurulan heyete devredildi.

Başkanlık ve yönetimini Denizli Müzesi Müdürü H.Hüseyin Baysal'ın yaptığı kurul, yapılacak restorasyon işlerini denetleyecek ve gerektiğinde müdahalede bulunabilecek.

Çalışmaların yavaş yürüdüğü ve hızlandırılması gerektiği konusunda uzun yıllardır kamuoyunda tartışılan antik tiyatro sahnesi, nihayet özel bir çalışma projesi ile gündeme alınmış oldu.

Konu ile ilgili görüşlerine başvurduğumuz Müze Müdürü H.Hüseyin Baysal, "Başkanlığını Lecce Üniversitesi'nden Francesco D'andria'nın yaptığı İtalyan kazı ekibi, bazı şartları yerine getirmediği için bakanlığımız tarafından restorasyon işinin denetimini türk arkeologlara devretme kararı aldı. Bu karar üzerine Müdürlüğümüz tarafından oluşturulan bir kurul, denetim işini üstlendi. Kurulda PAÜ Arkeoloji, İnşaat ve Jeoloji Mühendisliği bölümlerinden öğretim üyeleri bulunuyor. Biz Sahne restorasyonu ile ilgili olarak süren gecikme tartışmalarına nokta koymak istiyoruz. Kısa zamanda restorasyonu tamamlayarak tiyatroyu aslına uygun hale getirmek istiyoruz" dedi.

12 Haziran Genel Seçimleri Sonuçlandı

DENİZLİ MİLLETVEKİLLERİ MECLİSTE

Genel seçimler tamamlandı, Denizli Milletvekillerini meclise gönderdi. AKP, birinci parti olarak çıktığı seçim sonucu 4 milletvekilini meclise gönderirken, CHP 2, MHP ise 1 milletvekilini Denizli adına meclise gönderdi.

TBMM'yi oluşturacak yeni dönem parlamenterler meclisi için yapılan 12 Haziran genel seçimleri sonucu, Denizli'den 7 milletvekili meclise girdi. Geçen dönem mecliste temsil edilen partilerin meclis sayısal tablosuyla aynı sonuçlanan genel seçimler, AKP'den 4, CHP'den 2 ve MHP'den 1 milletvekilini Denizli adına meclise gönderdi.

Denizli ili düzeyindeki genel seçim sonuçları, AKP'nin birinciliği ile sonuçlandı. %47 oy alan AKP'yi, CHP %31 ile takip etti. MHP ise %17 oy oranıyla üçüncü sıraya yerleşti.

AKP'den seçime giren Nihat Zeybekci, Mehmet Yüksel, Bilal Uçar ve Nurcan Dalbudak partileri adına meclise girme başarısı gösteren isimler oldu.

CHP'den ise Adnan Keskin ve İlhan Cihaner partileri adına mecliste Denizli'yi temsil etme hakkı kazandılar.

MHP birinci sıra adayı ve geçen dönem Denizli Milletvekili olarak mecliste görev yapan Emin Haluk Ayhan ise yniden seçilerek meclisteki konumunu korudu.

'Yemin krizi' olarak bilinen ve milletvekili seçilen tutuklu parlamenterlerin, tutukluluk hallerinin devamı yönündeki mahkeme kararına karşı, partilerinin grup kararına uyararak mecliste yemin etmeyen CHP'li milletvekilleri henüz temsil yetkisini resmi olarak kazanabilmiş değiller.

Anayasa ve siyasi partiler yasası gereği milletvekili seçilen herkes, mecliste yapılan yemin töreninde, meclis başkanlığı ve parlamenterler önünde yemin etmek zorunda.



Denizli Milletvekilleri

Nihat Zeybekci (AKP)
Mehmet Yüksel (AKP)
Bilal Uçar (AKP)
Nurcan Dalbudak (AKP)
Adnan Keskin (CHP)
İlhan Cihaner (CHP)
E.Haluk Ayhan (MHP)

Pamukkale Kocaçukur

TURİZME KAZANDIRILIYOR



Dünyada bir eşi daha bulunmayan ve dünya miras listesinde olan travertenleriyle ünlü Pamukkale, yeni çehresiyle görücüye çıkıyor. Pamukkale'de travertenler bir yandan eski günlerine dönerken, bir yandan da çevresi turizme kazandırılmaya devam ediliyor.

Travertenlerin alt bölgesinde bulunan ve yıllardır atıl vaziyette bulunan Kocaçukur, yapılan çalışmalarla artık yerli ve yabancı turistlerin yüzüp, yorgunluk atabileceği büyük bir parka kavuştu. Yapımı tamamlanan Kocaçukur'daki Natural Park'ta yüzmeye havuzları, dinlenme ve gezi alanları bulunuyor.

Vali Yavuz Erkmen, Denizli Belediye Başkanı Osman Zolan, İl Genel Meclisi Başkanı Hüseyin Gürlesin ve İl Özel İdaresi Genel Sekreteri Adem Oklu ile birlikte bölgede incelemelerde bulundu. Vali Erkmen ve beraberindeki protokol üyeleri burada gazetecilerle bir araya gelerek bölgedeki son durum hakkında bilgiler verdiler. Kaynak: denizli.gov.tr



İzmir-Denizli trenyolu yenilendi

TREN SEFERLERİ BAŞLADI

Denizli-İzmir tren seferleri yenileme çalışmaları tamamlanarak 9 Haziran 2011 tarihinden itibaren tekrar başladı.

2008 yılında bakıma alınan İzmir-Denizli arası tren yolu güzergahında 27 Mayıs 2009 tarihinde İzmir-Aydın arası, 19 Haziran 2010 tarihinde de Aydın-Nazilli arası demiryolu yenileme çalışmaları tamamlanmıştı. Nazilli ile Denizli'nin Goncalı mahallesi arasındaki 77 kilometrelik demiryolunun yenileme çalışmaları 1 Haziran 2011 tarihi itibarıyla tamamlandı. Goncalı-Denizli arasındaki 10 kilometrelik demiryolunun yenileme çalışmaları ise 9 Haziran itibarıyla



tamamlanarak Denizli-İzmir tren seferleri başladı. Denizli-İzmir arasında ilk etapta üç gidiş üç de geliş olmak üzere altı sefer yapılıyor. Denizli'den İzmir'e 05:45, 08:35, 16:10 saatlerinde hareket eden tren, İzmir'den de Denizli'ye 08:09, 14:20 ve 15:30 saatlerinde hareket ediyor. Daha önce altıbuçuk saat süren Denizli-İzmir arası, yenilenen demiryolu ve yeni trenlerle 4 saate indi.

2011 KAZI SEZONU AÇILDI

Denizli ili çevresinde bulunan antik yerleşmelerde geçen yıllardan bu yana devam eden kazılar için bu sezonun ilk startı verildi.

İl dışında bulunan ve 5 yıldan bu yana ka-



Beycesultan

zısı devam eden Kale-Tabae ve Çivril-Beycesultan kazı heyetleri, kazı bölgelerinde çalışmalara başladılar.

Kale ilçesindeki antik yerleşme kenti Tabae, Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü'nde Sanat Tarihi Anabilim Dalı

Başkanı olan Prof.Dr.Bozkurt Ersoy başkanlığındaki bir ekip tarafından kazılıyor. Yard. Doç.Dr Şakir Çakmak'ın başkan yardımcılığı yaptı kazı heyeti, geçtiğimiz hafta işbaşı yaptı. Kale'de bu yıla kadar yapılan kazı çalışmalarında geç Bizans dönemi yerleşme katları, yine bizans dönemi su sarnıcı açığa çıkarıldı. ayrıca Osmanlı hamamı olarak bilinen yapıda koruma çalışmaları yapıldı. Pazaryeri Cami restorasyonu ile yapının avlu duvarları konservasyona tabi tutulurken, elde edilen diğer buluntular Denizli Müzesi koleksiyonuna kayıt edildi.

Beycesultan kazılarını ise yine Ege Üniversitesi Arkeoloji Bölümü Prehistoria(Tarihöncesi) dönemi hocası Doç.Dr.Eşref Abay yönetiyor. Geçtiğimiz yıllarda yapılan höyük kazısında tarihöncesi kalkolitik çağa kadar uzatan bulgulara rastlayan ve kayıt altına alan ekip başkanı, bunun 9 bin yıl geriye giden yerleşmelere işaret ettiğini açıkladı.



ULUSLARARASI

1. HEYKEL
KOLONİSİ

FIRST INTERNATIONAL
SCULPTURE COLONY

2011

DENİZLİ / TÜRKİYE

TAŞA HAYAT

Bu yıl ilk kez düzenlenen "Uluslararası 1. Heykel Kolonisi" başladı. Koloni grubunun çalışmaları için Kömürcüoğlu Mermer Fabrikasında özel bir çalışma alanı oluşturuldu. Yurtiçi ve yurtdışından toplam dokuz heykel sanatçısının katıldığı sanat etkinliği 13 Temmuz 2011 tarihine kadar devam edecek.

"Kömürcüoğlu Mermer Uluslararası 1. Heykel Kolonisi" adıyla düzenlenen ve heykel sanatçıları ortak bir etkinlikte buluşturan sanat kolonisi, 13 Haziran 2011 tarihi itibarıyla start verdi. Yurtiçinden beş, Yurtdışından ise üç sanatçının katıldığı etkinlik Kömürcüoğlu Mermer fabrikası yanındaki geniş alanda çalışmalarına başladı. Toplam 1000 m²'lik bir alanda, 650 m² kapalı bölümde start alan heykel kolonisi bir ay boyunca çalışmalarına devam edecek. Konu ile ilgili olarak Kömürcüoğlu Mermer tarafından yapılan basın açıklamasında, heykel çalışmalarının devam edeceği bir ay boyunca koloni alanının herkesin ziyaretine açık olduğu, 08.00-18.00 saatleri arasında



Türkiye’de bir ilk

VERİYORLAR

sanatçıların ziyaret edilip, sanat çalışmalarının izlenebileceği belirtildi.

Koloninin sadece bu yıl ile sınırlı kalmayaacağı, gelecek yıllarda da devam etmesinin hedeflendiğinin dile getirildiği basın bildirisinde şu açıklamaya yer verildi.

“Kömürcüoğlu Mermer tarafından düzenlenen ve 13 Haziran-13 Temmuz 2011 tarihleri boyunca devam edecek olan Kömürcüoğlu Mermer 1. Uluslararası Heykel Kolonisi” çalışmalarına bu gün itibariyle başlamış bulunmaktadır.

Yurtiçi ve yurtdışından çeşitli sanatçıların katılımı ile gerçekleşecek olan koloni, adından anlaşılacağı üzere yalnızca Heykel çalışmaları içeren bir etkinlik olacaktır.”



TMMOB Makina Mühendisleri Odası

ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ

SONUÇ BİLDİRİSİ

III. Enerji Verimliliği Kongresi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesinin yürütücülüğünde, 31 Mart-2 Nisan 2011 tarihlerinde Gebze’de TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsünde, 700 civarında katılımcıyla gerçekleştirilmiştir. Kongre, 3 kamu kuruluşu, 7 sivil toplum kuruluşu ve 10 üniversite tarafından desteklenmiştir. Etkinliğe TMMOB ile bağlı Odaların yöneticileri, MMO Merkez ve Şube Yöneticileri, Bayındırlık ve İskan Bakanı ve Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü, Elektrik İşleri Etüt İdaresi, Çevre ve Orman Bakanlığı, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, TÜBİTAK, üniversitelerden akademisyenler, meslek örgütleri, sektörel dernekler, özel ve kamu kuruluşlarından uzmanlar ile Türkiye’nin enerji sektöründe etkili olan firma ve kurum temsilcileri katılmıştır.

III. Enerji Verimliliği Kongresinin açılış oturumunda, belirlenen ana tema kapsamında “Türkiye’de Enerji Verimliliği Nerede, Sorunlar ve Çözümleri” başlığı altında Enerji Verimliliği Kanununun yürürlüğe girmesi ve sonrasında yayımlanan yönetmelikler sonucu enerji verimliliğinde ülke olarak geldiğimiz yeri ve hala mevzuat açısından açıkta duran konuları, özellikle uygulamadaki sorunlar ile çözümlerine yönelik öneri ve görüşler tartışmaya açılmıştır. Ayrıca, çeşitli tebliğler çerçevesinde; Türkiye’de enerji sektörünün durumu, ülkemizdeki finansman imkanları, enerji verimliliği ve istihdam, binalarda, sanayide ve ulaşımda enerji tasarrufu imkanları, diğer ülkelerdeki enerji verimliliği politikaları, iklim değişikliği ve ülkemize maliyeti, enerji verimliliğinin ekonomisi, enerji ve çevre, enerji üretim tarafında verimlilik ve alternatif enerji kaynaklarını uy-

gulamaları ve yerli teknolojileri konularında bilgi ve görüşler katılımcılarla paylaşılmıştır.

Kongrede 11 sunum oturumunda 53 bildiri sunulmuştur. Ayrıca, “Enerji Etütleri ve Enerji Verimliliği Projelerinin Hazırlanması” konusunda yaklaşık 108 kişinin katıldığı bir günlük bir eğitim semineri yapılmıştır.

Kongrede yapılan tartışma ve sunulan bildirimler ile ifade edilen görüşlerden hareketle, enerji ve enerji verimliliği ile ilgili olarak aşağıdaki genel öneriler ile sanayi, konut ve ulaştırma sektörlerine yönelik öneriler ilgili kurum ve kuruluşlar ile kamuoyunun dikkatine sunulmaktadır.

1. Enerjiden yararlanmak çağdaş bir insanlık hakkıdır. Bu nedenle, enerjinin tüm tüketicilere yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve sürdürülebilir bir şekilde sunulması temeline; enerji politikalarının üretimden tüketime bütüncül yaklaşım ile ele alınması ve yönetilmesi esas olmalıdır.

2. Ülkemizde enerji sektöründe 1980’lerden bu yana uygulanan politikalarla toplumsal ihtiyaçlar ve bunların karşılanabilirliği arasındaki açığı her geçen gün daha da artmaktadır. Dünyada enerji bağımsızlığı, ülke bağımsızlığının bir parçası olarak görülmektedir. Bu yaklaşımın Türkiye’de özellikle hakim olması gereklidir.

3. Ülkemiz gerçekleri de göz önüne alınmak şartıyla, enerji sektörünün gerek stratejik önemi, gerekse kaynakların rasyonel kullanımı ve düzenleme, planlama, eşgüdüm ve denetleme faaliyetlerinin koordinasyonu açısından merkezi bir yapıya ihtiyaç vardır.

4. Enerji üretiminde ağırlık; yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına verilmelidir.

Enerji planlamaları, ulusal ve kamusal çıkarların korunmasını, toplumsal yararın artırılmasını, yurttaşların ucuz, sürekli ve güvenilir enerjiye kolaylıkla erişebilmesini hedeflemelidir.

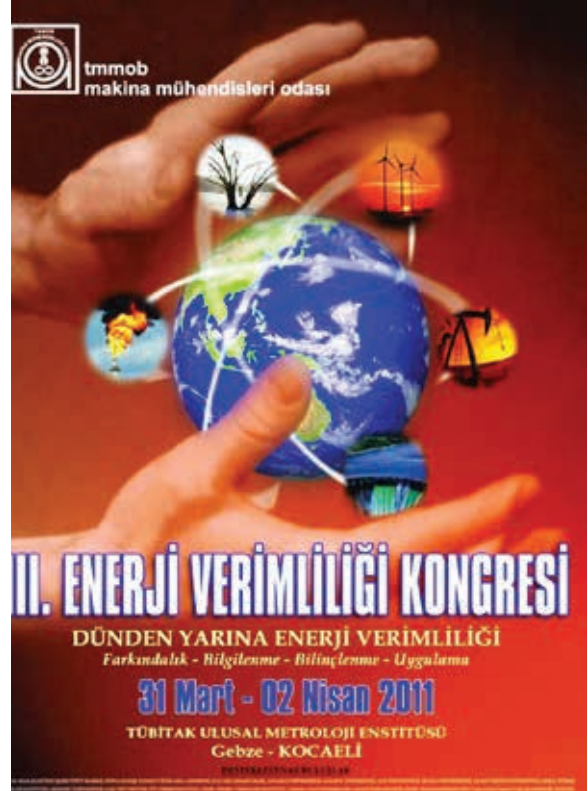
5. Türkiye’de enerji verimliliği konusu 1980’li yıllardan itibaren çalışılmaya başlanmış olmakla birlikte, bugüne kadar enerji ihtiyacını yeni enerji arzı ile karşılamaya çalışan politikalar, ulusal ve uluslararası lobilerin etkisiyle enerji tasarrufu için yapılacak yatırımların önüne geçmiştir.

6. Ülkemizde yatırım aşamasında önemli boyutta yenilenebilir enerji potansiyeli mevcuttur. Yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretiminin yaygınlaşması için Ar-Ge çalışmalarına ihtiyaç vardır. Bu yönde yasal altyapı ve finans kaynakları mevcuttur. Ancak devlet, özel sektör ve araştırma kuruluşları yeni teknolojilerin gelişmesinde, yaygınlaşmasında ve kullanılmasında sıkı işbirliği içinde olmalı ve bu doğrultudaki çalışmalar desteklenmelidir. Bu yatırımlar için projesinden başlayarak gerekli teçhizatın ülke içinde üretilmesi, bakım ve onarımın yapılması sağlanmalıdır. Bu tesislerin kurulması ve işletilmesi ile ülke içinde katma değer, teknolojik yetkinlik ve ciddi bir istihdam yaratılacaktır.

7. ETKB tarafından arz güvenliği için gerekli önlemler, orta ve uzun vade beklenti ve olasılıkları göz önüne alınarak ve mümkün olduğunca öz kaynaklarımız çerçevesinde belirlenmeli ve kriz durumları için uygulanabilir Acil Eylem Planları hazırlanmalıdır. Bu Acil Eylem Planlarının bel kemiği Talep Tarafı Yönetimi olmalıdır.

8. Enerji sektöründe süregelen ve sorunlara çözüm getirmediği ortaya çıkan kamu kurumlarını küçültme, işlevsizleştirme, özelleştirme amaçlı politika ve uygulamalar son bulmalı; mevcut kamu kuruluşları etkinleştirilmeli ve güçlendirilmelidir. Yetişmiş ve nitelikli insan gücümüz özelleştirme uygulamaları ve politik müdahalelerle tasfiye edilmemelidir. Enerjinin üretimi ve yönetiminde en temel unsur olan insan kaynağımızın eğitimi, istihdamı, ücreti v.b. konular enerji politikalarının temeli olmalıdır.

9. Tüm enerji sektörleri (petrol, doğal



gaz, kömür, hidrolik, jeotermal, rüzgar, güneş, biyoyakıt vb.) için “Strateji Belgeleri” hazırlanmalıdır. Daha sonra bütün bu alt sektör strateji belgelerini dikkate alan Yenilenebilir Enerji Stratejisi ve Faaliyet Planı ile Türkiye Genel Enerji Strateji Belgesi ve Faaliyet Planı oluşturulmalıdır. Bu strateji belgeleri Kalkınma Planları özel ihtisas komisyonu çalışmalarında olduğu gibi, ilgili kamu kuruluşlarının yanı sıra; üniversiteler, bilimsel araştırma kurumları, meslek odaları ve özel sektör derneklerinin desteği ile katılımcı bir süreç ile hazırlanmalıdır. Bu amaçla, enerji kaynaklarının üretimi ile tüketim planlamasında, strateji, politika ve önceliklerin tartışılıp, yeniden belirleneceği, toplumun tüm kesimlerinin ve konunun tüm taraflarının görüşlerini ifade edebileceği geniş katılımlı bir “Ulusal Enerji Platformu” oluşturulmalıdır. Ayrıca ETKB bünyesinde, bu platformla eşgüdüm içinde olacak bir “Ulusal Enerji Strateji Merkezi” kurulmalı veya bakanlık bünyesindeki strateji ile ilgili birimler bu yönde işlevselleştirilmelidir. Bu merkezde yerli kaynaklar ve yenilenebilir enerji kaynaklarını dikkate alan enerji yatırımlarına yön verecek enerji arz talep projeksiyonları, Ar-Ge ihtiyaç-

ları hazırlanıp sektöre sunulmalıdır.

10. Enerji yatırımlarına lisans verilirken, ulusal ve kamusal çıkarları gözeten ve toplumsal yararı esas alarak hazırlanmış olan Enerji Talep ve Yatırım Tahminleri esas alınmalı, ithal kömür ve doğal gaz yakıtlı yeni santral projeleri, elektrik enerjisi üretimi içinde ithal kaynakların payının düşürülmesini öngören hedef ve politikalara uygun olmalıdır.

11. Elektrik üretimi ve dağıtım kayıpları konusunda yeterli seviyede çalışmalar ve ekonomik araçlar yoktur. Elektrik Üretiminde verim, kritik altı santrallerde % 30–37, süper kritik santrallerde % 39–43, kömür entegre gazlaştırma kombine çevrim santrallerinde % 50–51 iken kojenerasyonla daha da artırılabilir. Bu nedenle rehabilitasyon çalışmaları, yeni kapasite ve daha fazla üretim için en ekonomik yoldur. Santralleri kojenerasyon tesisi olarak kurarak buhar ve baca gazının da değerlendirilmesi hem daha ekonomik, hem de emisyonları düşürücü bir uygulamadır. Santral buharıyla şehir ısıtması Kuzey, Doğu ve Orta Avrupa’da çok yaygın bir uygulamadır. Ülkemizde birçok çalışma ve tartışma olmasına rağmen yıllardır başlatılamamıştır. Öte yandan, pulverize taş kömürü yakan % 36 verimle çalışan bir sub kritik santral MWh başına 0,9 ton CO₂ çıkarırken, % 46 verimle çalışan süper kritik santral MWh başına 0,7 ton CO₂ çıkarmaktadır. Bu CO₂ emisyonunda % 20’nin üzerinde bir düşüş anlamına gelmektedir. CO₂ emisyonu açısından yeni kömür santrallerine teknoloji yönlendirmesi için mevzuat düzenlenmesi yapılmalıdır.

12. Hali hazırdaki enerji sistemi altyapısını değiştirmek karmaşık bir problemdir. Ancak Kyoto Protokolü’ne taraf olunması nedeniyle ileriki yıllar için yapılacak talep tahminleri ve enerji planlamalarının; düşük karbon, yerli kaynak, yenilenebilir enerji, yerli teknoloji, daha çok istihdam ve maksimum enerji verimliliği ölçütleri çerçevesinde çözümlenerek yapılması gereklidir. Enerji talep tahminleri, yaratacakları karbon yoğunlukları ile birlikte kamuoyuna duyurulmalıdır.

13. Türkiye gibi kalkınmakta olan ülkelerde, küresel iklim değişikliği problemiyle mü-

cadelede en etkili ve en ekonomik araç enerji verimliliğinin artırılması, enerji yoğunluğunun azaltılması ve enerji tasarrufudur. Sektörel enerji verimliliği artış planları ve uygulamalarının karbon yoğunluklarına etkisi belirlenerek izlenmelidir.

14. Türkiye, Protokol kabul edildiğinde Sözleşmeye taraf olmadığı için Protokolün EK-B listesinde yer almamıştır. Türkiye’nin ilk yükümlülük döneminde (2008–2012) sayısallaştırılmış sera gazı emisyon azaltım veya sınırlama yükümlülüğü yoktur. 2012 sonrası uluslararası iklim rejimine yönelik müzakereler devam etmektedir. Ulusal İklim Değişikliği Strateji Belgesinde; enerji, sanayi, ulaştırma, tarım ve ormancılık, atık gibi sektörler için kısa, orta ve uzun vadeli politika hedefleri belirlenmiştir. Türkiye–2023 İklim Hedefleri; Düşük Karbonlu Kalkınma Modeli, Temiz Üretim ve Üretimde Verimlilik, Ar-Ge Çalışmaları, Yeni (yeşil) İstihdam Alanları, İklim Dostu Teknoloji Transferi, Geleneksel Enerji Kaynaklarından Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Geçiş olarak belirlenmiştir. Tüm bu hedeflerin tutturulması tam bir sektörel katılım ve paydaşlık gerektirmektedir.

15. Enerji açısından dışa bağımlı olan ülkemizde enerjinin verimli kullanımı, çeşitli düzeylerde ulusal hedefleri olan bir politika haline getirilmelidir. Ülkemizde enerji verimliliği potansiyeli en az % 25, bunun karşılığı da yaklaşık olarak 25 milyon TEP’dir. Bu potansiyel rakamı 50.000 tam zamanlı işi tanımlamaktadır. 2–3 katı yan işlerle birlikte istihdamın 150.000’lere ulaşabileceğini söylemek mümkündür. İşsizliğin özellikle yüksek öğrenimli teknik eğitim almış gençler arasında büyük sorun olduğu göz önünde bulundurulduğunda bu çok değerli bir istihdam kaynağıdır.

16. Sanayi, bina ve ulaşım sektörlerinde istatistiklerin toplanması ve göstergelerin belirlenmesi gerekmektedir. Hedeflerin belirlenmesinde, yapılan çalışmaların planlanmasında ve etkinliğinin ölçülmesinde baz rakamların doğru ve bilinçli olarak belirlenmesi bir zorunluluktur. Bu nedenle TÜİK ve ilgili kuruluşların desteği ile en kısa sürede bu çalışmalar için gerekli verileri periyodik olarak toplayıp değerlendirecek yeni bir yapı oluşturulmalı veya

mevcut kurumlar bu çalışmalarını yapacak şekilde yapılandırılmalıdır.

17. 1994 yılından bu yana 45 ülkede uygulanan Temiz Üretim (Eko-Verimlilik) Program'ının ülkemizde de uygulanması için çalışmalar Seyhan Havzası Bölgesi'nde başlatılmıştır. Bu çalışmaların yurt çapında yaygınlaştırılması ile enerji verimliliğinin yanı sıra iklim değişikliğinin neden olması beklenen yağışların ve yeraltı sularının azalması, kullanılabilir su miktarının düşmesi ve su geriliminin artması gibi sorunların çözümü, endüstriyel üretimin yarattığı çevresel hasarların azalması sağlanabilecektir. Bu konuda gerekli mevzuat düzenlemeleri Enerji Verimliliği Kanunu revizyonu kapsamında en kısa sürede yapılmalıdır.

18. Atıktan Enerji Üretimi, geri kazanımdır, yenilenebilir bir kaynaktır, teşvik edilmelidir Bu teşvik ile bertaraf tesislerine yatırım yapılması kolaylaşacaktır Her geçen gün yeni teknoloji ve metodolojilerin geliştirildiği atıktan enerji sektörünün ülkemizde doğru uygulamalar ile ivedi olarak yaygınlaşması açısından sektördeki sorunların belirlenerek giderilmesi için önlem alınmalıdır.

19. Son yıllarda büyük gelişme kaydeden farklı yer ve şartlara uygun CSP-Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji Üretim Sistemleri teknolojileri mevcuttur. En olgunlaşmış güneş enerjisi teknolojisi parabolik oluk sistemdir ve yatırım ve birim maliyet açılarından da avantajlıdır. Tüp tasarımı ve yüksek performanslı malzemelerin kullanımı/geliştirilmesi en kritik konulardır. TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü Araştırma Hedefleri olarak; doğrudan buhar üretim sistemlerindeki kararsızlık ve kontrol problemlerinin çözümü, verimli ve uzun ömürlü vakumlu alıcı tüp tasarımı, vakumlu tüplerde yüksek sıcaklığa uzun süre dayanıklı seçici yüzey tasarım ve uygulaması, cam tüplerin ve üzerindeki kaplamaların yerli üretimleri yanında dayanım ve ömürlerinin iyileştirilmesi olarak belirlemiştir.

20. Enerji Verimliliği Kanununun yayınlanmasının üzerinden hemen hemen 4 yıl geçmiştir. O günden bugüne 9 yönetmelik yayımlanmıştır. Yönetmeliklerin birçoğunda köklü değişim ihtiyacı doğmuştur. Gerek mevzuat hazırlık aşamasında ve gerekse uygulama

aşamasında, uygulama ortağı olan veya etkilenen taraflarla daha fazla görüş alışverişine ve işbirliğine ihtiyaç vardır. Mevzuatın hazırlığı ve uygulamaların izlenmesinde katılımcı bir süreç için daimi ve işlevsel bir koordinasyon ve danışma yapısı oluşturulmalıdır.

21. Yönetim uygulamalarına enerji verimliliğini entegre etmek için bir çerçeve oluşturan, TS EN 16001 Enerji Yönetim Sistemi uygulanmaya başlamıştır. ISO 50001 ise bu yılın sonunda yürürlüğe girecektir. Ülke çapında EY sistemini etkinleştirmek üzere bu standartların uygulaması Enerji Verimliliği Kanunu tadil edilerek sağlanmalıdır.

22. Belediyeler bina ve ulaşım sektöründeki enerji verimliliği tedbirlerinin planlanması, uygulanması ve denetlenmesindeki en önemli bileşenlerdendir. Yeni mevzuatta adı hemen hiç geçmeyen Belediyelerin diğer bütün ülkelerde olduğu gibi görev ve sorumluluk almasına yönelik yeni bir kanun hazırlanmalıdır. Belediyelere uygulamalardaki başarısızlıkları için yaptırımlar getirilirken, yapacakları çalışmalar için de mali ve teknik kaynaklar yaratılmalıdır.

23. Sertifikalı Enerji Yöneticisi sayısı 3.900, etüt proje sertifikalı Enerji Yöneticisi sayısı ise 120'yi aşmıştır. 262 adet sanayi bölgesinde enerji yönetim birimi oluşmuştur. Belgeli uzman sayısındaki artış olumlu olsa da başta bilgi ve deneyim eksikliği olmak üzere çeşitli nedenlerle belgelerin tam işlevlerini yeterince yerine getiremediği görülmektedir. Çeşitli program ve projelerle sertifikalı kişilerin yetkinliğini artırmaya yönelik faaliyetler yürütülmelidir.

24. 2009-2010 yılları arasında 25 sanayi işletmesinin toplam 12 milyon TL tasarruf sağlayacak 32 VAP projesi için 5 milyon TL civarında bir fon ayrılmış olmakla birlikte henüz gerçekleşme seviyesi çok düşüktür (2 milyon TL) ve başvurulara bir ödeme yapılmamıştır. Benzer durum gönüllü anlaşmalarda da vardır. Gerek bu desteklerde ve gerekse KOSGEB desteklerinde bürokrasi azaltılmalıdır. Uygulamalardaki enerji verimliliğine etkilerin hesaplanmasından sonra bu desteklerin değerlendirilmesi ve buna göre yeni düzenlemelerin yapılması zorunludur. Ayrıca Enerji Verimliliği

ile ilgili Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP'lar) ve gönüllü anlaşma destekleri de yeterli değildir. Buna rağmen tanıtım eksikliği ve bürokrasi nedeni ile mevcut kaynak yeterince kullanılmamaktadır. Enerji verimliliği destekleri artırılmalı, başvuru ve geri dönüş/ödeme mekanizmaları kolaylaştırılmalı, hızlandırılmalıdır. En doğrusu ve cazibi de; teşvik yüzdelerinin artırılması, etüt-proje, VAP ücretlerinin de teşvik kapsamına alınması ve sağlanacak verimlilik/tasarruf oranı kadar; vergi ve/veya enerji fiyatlarından indirim yapılmasıdır. Ayrıca yılda 1 yerine, 4 kez başvurulabilmelidir. Bugüne kadar sanayiye verilen VAP ve Gönüllü Anlaşma teşvikleri, Ocak 2011'den itibaren, benzer şekilde kapsam dahilindeki tüm ticari bina ve işletmelere de verilmelidir. Yapılan enerji etüt proje, VAP ve uygulamaların doğru olup-olmadığını kontrol için, "ölçme ve doğrulama" standartları, metodolojisi bir an önce ortaya konmalıdır.

25. Türkiye'de son yıllarda çok sayıda finansman destek programı tanıtılmaktadır. Bunların iyi kurgulanması ve düşük maliyetli borçlanma imkânı sağlanması ile enerji verimliliğini ve yenilenebilir enerji kullanımını artıracak yatırımların daha kısa bir zaman diliminde gerçekleşmesi sağlanmalıdır. Ancak bankaların EV projeleri için bazı zor ön şartları mevcuttur. Örneğin Dünya Bankası kredisinde projenin enerji verimliliği kapsamında değerlendirilebilmesi için, projenin tamamından elde edilecek net faydanın en az % 50'sinin enerji verimliliğinden elde edilmesi veya projenin, tek başına % 20 enerji verimliliği sağlaması gerekmektedir. Bu ve benzeri teknik gereklilikler birçok enerji verimliliği projesinin sağlanmasında güçlük çekebileceği şartlardır. Bu şartlar gözden geçirilmelidir. Küçük projelerin kolayca desteklenmesi için prosedürlerin basitleştirilmesi ve bankaların istedikleri garantiler için destekleme fonları oluşturulması yararlı olacaktır. Türkiye'de finansman desteği yürütecek tüm kuruluşların, sektörün ve halkın bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi için teknik destek sağlanmalıdır.

26. Karbon ticareti Türkiye için önemli fırsatlar sunabilir, ancak bu konuda kapsamlı değerlendirmeler mevcut değildir. Gönül-

lü karbon piyasalarının işleyişini düzenlemek üzere henüz yürürlüğe giren mevzuatın etkin hale getirilmesi için gereken altyapıya ve bu konuda kapasite geliştirilmesine ihtiyaç bulunmaktadır. Ayrıca karbon fonları, (vergilerden oluşacak) yeşil fonlar gibi alternatif ekonomik araçların Türkiye için uygunluğunu inceleyen çalışmalar yapılmalıdır.

27. Sayıları 39'u bulan yetkili EVD'lerin sektörde güven kazanmaları ve başarısız olanların ayrıştırılmaları için, yaptıkları çalışmalarda profesyonel sorumluluk taşımaları gerekmektedir. EVD olmanın önündeki zorluklar kolaylaştırılmalı, gelişmelerine uygun ortam sağlanmalıdır. Henüz emekleme aşamasında olan sektörü düzenleyen ve üç yıl önce yürürlüğe girmiş olan mevzuatın % 80 gibi bir oranda değiştirmesi planlanmakta, bu süreç içindeki oluşumları/yatırımları/kazanımlar riske edilmektedir. Yönetmelikte yapılmak istenen yeni değişiklikler mevcut sorunların giderilmesine ve en önemlisi de belirlenecek sektörel hedeflerin sağlanmasına yönelik olarak, başta Odamız olmak üzere, ilgili tüm tarafların talepleri de göz önüne alınarak yeniden düzenlenmelidir. Ayrıca enerji verimliliği mevzuatının öngördüğü yeni koşullar, cezalar ve imkânlar konusunda da tüm tarafların ve halkın bilinçlendirilmesi, bu yeni şartlar çevresinde bazı iyi niyetli olmayan fırsatçı yaklaşımların da, ilgili kuruluşlarca izlenerek gerekli önlemlerin alınması da oldukça önemlidir.

28. Bayındırlık ve İskân Bakanlığı tarafından bina sektörüne yönelik olarak başlatılan çalışmalar bu alanda önemli iyileştirmeler sağlayacaktır. Bina Enerji Performans Yönetmeliği ülkemizde daha verimli bina stoku yaratılması için önemli bir adım olmuştur. Ancak yönetmelik kapsamında daha gerçekçi ve kontrollü bir uygulama ortamı açısından yapılması gereken birçok çalışma vardır. Bu konuda deneyimli meslek odaları (özellikle Makina Mühendisleri Odası) ve sektör dernekleri ile işbirliği ve ortaklaşa çalışmalar, bundan sonra daha da artırılarak sürdürülmelidir. Bakanlıkça çalışmaları tamamlanan BEP-TR yazılımının kullanımı oldukça zordur ve bazı uygulama problemleri vardır. Yazılımdaki bu darboğazın, ilgili tarafların görüşleri alınarak ve diğer ülkelerdeki de-

neyimlerden yararlanarak kısa sürede aşılması gereklidir.

29. Bina ihtiyacının doğaya uyumlu, dengeli ve kaliteli bir şekilde karşılanmasının yapı sektörünün doğal çevre üzerindeki etkilerinin bina ölçeğinde değerlendirilmesi amacıyla dünyada LEED, BREAM gibi çeşitli sertifikasyon sistemleri ortaya çıkmıştır. Türkiye’de de sınırlı bir tanınırlığı olmasına karşın yapılan veya projelendirilen binaların çevre dostu olduğu ve enerji tasarrufuna önem verildiğini göstermesi bakımından, yeşil bina statüsü kazandıracak böyle bir sertifikasyon ülkemizde de uygulanmaktadır. Türkiye’nin benzer bir ulusal sertifikasyon sistemini geliştirmesi sıfır emisyonlu veya enerji tüketimli binalar için bir yol açacaktır. Ayrıca Entegre Bina Tasarımı yaklaşımı ile bina tasarım aşamasında gerekli önlemler alınarak enerji verimliliğini hiç masraf yapmadan artırma bulunmalı, tanıtılmalı ve uygulanmalıdır.

30. Türkiye’de mevcut binalarda enerji verimliliğinin artırılması için önemli bir potansiyel bulunmaktadır. Bunun geriye kazanılması için finansman desteklerinin yanı sıra sistematik bir bilgi altyapısının oluşturulmasına ihtiyaç vardır.

31. Çok yüksek enerji tüketimlerine yol açan eski bina stokunda enerji verimliliğinin artırılması zorunludur. Bu nedenle kat mülkiyeti kanununda bu konuda yeni düzenlemeler yapılması, belediyelerde yerel döner sermaye fonlarının yaratılması için yenilikçi yaklaşımlar ortaya çıkarılması, yapılacak iyileştirme yatırımlarına kamunun ve bankaların finansman sağlaması, kullanılan malzemelere KDV muafiyeti tanınması gibi birçok değişik önlem ilgili kuruluşlarca irdelenmeli ve bu konuda bir yasa hazırlanmalıdır.

32. Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca hazırlanan “Türkiye Sanayi Stratejisi Belgesi” 7 Aralık 2010 tarihinde YPK kararıyla onaylanmıştır. Türkiye Sanayi Stratejisi’nin genel amacı, “Türk sanayisinin rekabet edebilirliğinin ve verimliliğinin yükseltilerek, dünya ihracatından daha fazla pay alan, ağırlıklı olarak yüksek katma değerli ve ileri teknoloji ürünlerin üretildiği, nitelikli işgücüne sahip ve aynı za-

manda çevreye ve topluma duyarlı bir sanayi yapısına dönüşümünü hızlandırmak” olarak belirlenmiştir. Bu strateji belgesinde vurgulanan hususların özellikle enerji verimliliği ile ilgili olanlarının yerine getirilmesi için en kısa sürede bir eylem planı katılımcı bir süreçle hazırlanmalı ve bu strateji rafta kalmamalıdır.

33. Sanayi sektöründe iklim değişikliğine yönelik çalışmalar için Teknoloji İhtiyaç Değerlendirmeleri (TNA) ve iklim değişikliği yönünde prosesler ve teknolojiler arasında parametrik kıyaslama ve fayda maliyet analizine dayanan bir teknoloji önceliklendirme çalışması yapılmalıdır. Sektör içerisinde, enerji ve kaynak kullanımı ile sera gazı ölçümleme derecelendirme çalışmaları ve altyapıları, iki sektör dışında oluşturulamamıştır. Ayrıca sektörde büyük kuruluşların emisyon ve enerji kullanımı için çevrimiçi izleme sistemleri bulunmamaktadır. Sanayi sektöründe enerji yoğunluğunun azaltılması; enerji verimliliğindeki iyileştirmelerin yanı sıra yapısal değişikliklerin de gerçekleştirilmesine bağlıdır. Enerji Verimliliği Stratejisi kapsamında enerji yoğun sektörlerde yapılacak etüt ve yatırımlar yoğunluğun azaltılmasını hızlandıracaktır. EV Göstergeleri iyi bir izleme sisteminin yanı sıra uzmanlaşmış personel altyapısının sağlanmasıyla sağlıklı bir şekilde izlenebilir.

34. İklim değişikliği etkilerinin azaltılması ve enerji verimliliği çalışmalarının şirketlerde nasıl yürütüleceği ve faydaları hakkında sanayicinin farkındalığını artıracak, bilgilendirme sağlayacak proje ve faaliyetler yürütülmelidir.

35. Buhar sıkıştırımlı-absorbsiyonlu kaskad ve kombine soğutma sistemlerinin uygun bir şekilde birleştirilmesi durumlarında daha az elektrik enerjisi ve daha az düşük sıcaklıkta ısı tüketilerek etkin soğutma yapılabilir. Büyük kapasiteli soğutma sistemlerinin tasarımında kojenerasyon kullanımının uygun olup olmayacağı maliyetleri de içeren termo-ekonomik analiz yapılarak karar verilmelidir.

36. ERDEMİR Türkiye’deki en büyük sanayi enerji tüketicisidir. Ancak yıllardır yürüttüğü etkili çalışmalarla spesifik enerji tüketimini önemli ölçüde düşürmüştür. Buna rağmen mevcut atık ısı geri kazanımı, gaz basıncından

yararlanma, evaporatif soğutma, değişken hız sürücüsü uygulaması gibi 15 adet enerji verimliliği artırma projesi ile önümüzdeki 5 yıl içerisinde spesifik enerji tüketimini yaklaşık 134 Mcal/THÇ düşürmeyi ve 550.000 ton/yıl CO2 azaltımı yapmayı hedeflemektedir. Diğer benzeri sanayi kuruluşlarında da bu sistematik yaklaşımın uygulanması için mevzuat düzenlemeleri ve teşvikler sağlanmalıdır.

37. Bilindiği üzere sektörel bazda farklılıklar olmakla birlikte, işletmelerin önemli enerji giderlerinden birini de basınçlı hava oluşturmaktadır. Özellikle çimento, cam, lastik, tekstil gibi sektörlerde basınçlı hava kullanımı oldukça yüksektir. Basınçlı hava, endüstride sık kullanılan pahalı bir güç kaynağıdır. Bu nedenle de basınçlı havayı üretirken en az maliyetle üretip, tüketirken de en çok verimle ve en az kayıpla tüketilmesi gerekmektedir. Bu konuda düzenlemeler ilgili tüm kuruluşların katılımıyla hazırlanmalı ve yürürlüğe konulmalıdır.

38. Ulaştırma Bakanlığına Enerji Verimliliği Strateji Belgesi Kapsamında:

- Ulaşım için karayolu taşımacılığının toplam taşımacılık içindeki payının azaltılması,
- Karayoluna alternatif taşıma türlerinin altyapısının yeterince geliştirilmesi,
- Yük ve yolcu taşımacılığında deniz ve demiryollarının payının artırılması, -Ulaşımında enerji verimliliğinin artırılması ve Ağ Verimliliğinin sağlanması için bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullanıldığı Akıllı Trafik Yönetimi Uygulamaları ve Akıllı Ulaştırma Sistemlerinin yaygınlaştırılması,
- Ulaşımında güneş, rüzgâr, dalga, biyokütle, jeotermal, hidrolik, hidrojen ve doğalgaz gibi yenilenebilir ve alternatif enerji kaynaklarının kullanılması amacıyla bir yol haritasının çıkarılması,
- Yeni nesil biodizel yakıtın geliştirilmesi ve kullanımının yaygınlaştırılması

v.b. yöntem ve uygulamalarla mevcut yakıt tüketiminin 2035 yılına kadar % 60 azaltılması, 2050'ye kadar da % 90 azaltılmasının sağlanması, ulaşımın tek merkezden yönlendirilmesi, yerel yönetimler ve kamunun sıkı bir işbirliği ve koordine içinde çalışması, Ağ Verimliliği-

ni sağlayıcı Akıllı Trafik Sistemleri ile desteklenen yol programlarının oluşturulması gibi önerilerin hayata geçirilmesi için daha kararlı ve planlı kamusal sorumluluk ve uygulamalar gereklidir.

39. Türkiye'de özellikle büyük şehirlerimizde trafik problemi artmaktadır. Yolcu taşımacılığının % 95'i, yük taşımacılığının %91'i karayolu ile gerçekleşmektedir. Buna karşılık, denizyolu, demiryolu gibi diğer verimli taşıma modlarının ve toplu taşımanın yaygınlaştırılması için yeterli inisiyatif gösterilmemektedir; teşvik uygulamaları yoktur ve bütçenin beşte birinin, petrol ürünlerinde yüzde 100'ü bulan ÖTV ve KDV vergilerinden karşılanması nedeniyle adeta yakıt tüketimi teşvik edilmektedir. Ulaşımında verimliliği düzenleyen yönetmelik ise Belediyeler Kanunu'ndan ve mevzuatından kopuk olduğu için adeta tavsiye el kitabı niteliği taşımaktadır. Bu nedenle yönetmelikteki belediyelere ilişkin hususların 03.07.2005 tarihli ve 5393 sayılı Belediye Kanunu'na ve ilgili diğer mevzuata yansıtılması gerekmektedir.

40. Elektrikli Araç ve Hibrid Elektrikli Araç teknolojisinin pazarda yer alması batarya teknolojilerindeki gelişmelere bağlıdır. Elektrikli araçlarda batarya aracın % 43-47 maliyetini oluşturmaktadır. Araç başına maliyet 15.000 \$ dolayındadır. Batarya geliştirilmeden (maliyet etkin olmadan) elektrikli araçların piyasaya çıkma şansı çok azdır. Araçların bataryadan beklentisinin tamamen karşılanması şu an mümkün görünmemektedir. Bu durumda elektrikli araç için sadece şehir içi kullanım, özel alanlarda kullanım, yeni sürüş alışkanlıkları gibi çözümler gündemdedir. Bütün bu alternatif kullanım şekilleri yanında batarya ve bataryaya alternatif teknolojilerin araştırma geliştirmesinin yapılması gerekmektedir. Türkiye'nin gelişmekte olan gerek elektrikli araç gerek batarya pazarında yer alabilmesi için kamu ve özel sektör destekli, araştırma kurum ve kuruluşlarını kapsayacak bir ulusal programa ve bu programı uygulamak için yol haritasına ihtiyaç vardır.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI