



<http://kayseri.mmo.org.tr>

Bülten

Makina Mühendisleri Odası Kayseri Şubesi Yayınıdır.

Sayı 59 - Mart/Nisan 2009



ECNİM



KOMİSYON TOPLANTILARI



SEMİNERLER



TOPLANTILAR

<http://kayseri.mmo.org.tr>

Türkiye'nin Her Yerinden | 444 8 6 6 6 | 444 T MMO

Odamız
BİR TIK
Uzağınızda

<http://kayseri.mmo.org.tr>



Makina
Mühendisleri
Odası
Şubelerine
Hızlı Ulaşım
İçin
Türkiye'nin
Her Yerinden
Tek Bir Numara
Çevirmeniz
Yeterli

444 8 6 6 6
444 T MMO

Bülten-Temsilciliklerimiz	2
Başkan'dan	3
Şube Faaliyetleri	4
Kurslarımız	10
Temsilciliklerimiz	12
Üyelerden Haberler	14
Yeni Üyeler	15
Basında Şubemiz	16
Güncel	17
Sağlık.....	23
Firmalar	24
MMO Genel Merkezinden Haberler	26
TMMOB'dan Haberler	29
Mizah.....	32

BÜLTEN

MART - NİSAN 2009

Yıl: 17 Sayı: 59

MMO Kayseri Şubesi Adına Sahibi
Ali ALKAN
ali.alkan@mmo.org.tr
(Şube Yönetim Kurulu Başkanı)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Naci KIRTAŞ
naci.kirtas@mmo.org.tr
(Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üye)

Bülten Yayın Komisyonu
Hakan ÖZCAN
Ramazan BIYIKLI
Mustafa ÖZKAN
Ersin FENER
Şuayip ŞAHİN
Mahmut AKBAY

Yayına Hazırlayan
Seval YAMAN
seval.yaman@mmo.org.tr
(Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Koordinatörü)

Yönetim Yeri
Cumhuriyet Mah. Kızılay Cad.
Sultanhamam Sok. No: 10-11
Melikgazi KAYSERİ
Tel : 0 352 444 8 666
Fax: 0 352 221 29 19
web : <http://kayseri.mmo.org.tr>
e-mail : kayseri@mmo.org.tr

Yayın Tarihi
15 Mayıs 2009

Baskı Adedi
2000

MMO Kayseri Şube yayınıdır.
MMO Üyelerine ve Öğrenci üyelere ücretsizdir.
Yerel Süreli Yayın

Baskı

 **DOGUS**
OFSET YAYIN VE İKİTİMLİKLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Organize Sanayi Bölgesi 24. Cadde No:31
38070 KAYSERİ
Tel: (0 352) 322 18 55 Faks: (0 352) 322 08 77
www.dogus.info.tr
www.dogusofset.com.tr

TEMSİLCİLİKLERİMİZ

Erzincan İl Temsilciliği:
Fevzipaşa Cad. No:14 Kat:2 D:7
ERZİNCAN
Tel : 446 444 8 666
Fax: 446 2234933
e-mail : mmoerzincan@ttnet.net.tr

Kırşehir İl Temsilciliği:
Ahi Meydanı Yücesan İşhanı Kat:3/6
KIRŞEHİR
Tel : 386 444 8 666
Fax: 386 2339392
e-mail : mmokirsehir@ttnet.net.tr

Neveşehir İl Temsilciliği:
Çarşı Mahallesi Gazhane Sok. No:6/1
NEVŞEHİR
Tel : 384 444 8 666
Fax : 384 212 87 80
e-mail: mmonevsehir@ttnet.net.tr

Sivas İl Temsilciliği:
Bankalar Cad. 3. sokak Uğur İş Mer. Kat:3/5
SİVAS
Tel : 346 444 8 666
Fax : 346 2246606
e-mail: mмосivas@ttnet.net.tr

Yozgat İl Temsilciliği:
Medrese Mahallesi Üzüm Pazarı Çıkmaçı
Alpak Apt. K:1 YOZGAT
Tel : 354 444 8 666
Fax : 354 2122254
e-mail : mmoyozgat@ttnet.net.tr

Yayınlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına,
ilan ve reklamlardaki sorumluluk
ilan veren ve/veya kuruluşa aittir.
Yayınlanan yazılar
kaynak gösterilerek kısmen veya tamamen
iktibas edilebilir.
Gönderilen yazılar yayınlansın yada
yayınlanmasın iade edilmez.





Değerli meslektaşlarım,

Sizlerinde bildiği gibi bu sayıdan önce çıkan dergilerimizin iki sayısı renksiz çıktı. Sebebi sorulduğu için açıklama gereği duyduk, sizlerinde malumu dünyada ekonomik kriz var ve bu kriz Türkiye'de de etkin ve son zamanda çok bariz şekilde etkisini göstermektedir. Oda Merkezi olarak bu kriz dolayısıyla tüm Şubelerde tasarruf tedbiri alınmaya çalışılıyor. Bu tedbirlerden biriside derginin renksiz çıkarılması olmuştur ama reklam gelirlerinin arttırılmasıyla derginin renkli çıkarılabileceği düşünülerek, alınan kararda değişiklik yapılarak bundan sonra tekrar renkli çıkarılabilecektir.

Şube yöneticileri olarak eğitime, yeniliğe, gelişime önem veriyoruz. Çünkü son yıllarda, bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarında hızlı bir değişim süreci yaşanmaktadır. Mevcut bilginin yenilenmesi ihtiyacı doğmaktadır. Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması hem de üretim sürecinde aktif bir rol alarak toplumsal gelişime yardımcı olabilmesi, yapılan işin güvenli ve sağlıklı olabilmesi için sürekli eğitim bir zorunluluk haline gelmiştir. Eğitimcilerimizin, birliktirlik yapan üyelerimizin eğitimini, kurum kuruluşlardaki üyelerimizin eğitimini planladık ve yıl sonuna kadar gerçekleştireceğiz.

Odadan uzmanlık/yetki belgesi alan üyelerimizin, belgelendirme programıyla ilgili teknolojik gelişmelerden ve mevzuat değişikliklerinden haberdar olmaları,

mesleki gelişimlerinin sürekliliğini sağlamaları ve mesleki bilgilerini güncel tutmaları gerekliliğinden hareketle, gerçekleştirdiği mühendislik uygulamalarının gözetimini yapmak amacıyla "Gözetim ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri" oluşturulmuştur. Bununla ilgilide Gözetim faaliyeti sonrasında belgenin vizelenmesi için yapılması gereken mesleki etkinlikleri, eğitimleri Şube olarak planlamış bulunmaktayız. Mesleki uygulama alanları hakkındaki bilgileri etkinliklerimizi web sayfamızdan takip edebilir, aynı zamanda eğitimden sorumlu personelimizden bilgi alabilirsiniz.

Bugüne kadar eğitime, yeniliğe ve gelişime önem verdiğimiz hep vurguladık ve eğitimle ilgili, binamızın fiziki ortamıyla ilgili yenilikler yaptık ve Şubemizde sürekli iyileştirmeler, düzenlemeler yapıyoruz. Bu yapılanları sizlerinde önerileri doğrultusunda gerçekleştiriyoruz.

Doğru kararın istişareyle ve ortak akılla verileceğini biliyoruz. Bunun içinde yapılacak değişikliklerde siz değerli üyelerimizin fikirlerine baş vuruyor, her alanda yapmayı planladığımız faaliyetlerde ve düzenlemelerde siz üyelerimizle anketler yapıyor ve bu anketler neticesinde çıkan sonuçları yönetim olarak değerlendirip en doğru kararları almaya çalışıyoruz.

Her türlü konuda destek ve katkı sağlayan başta üyelerimiz olmak üzere herkese, tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyorum.

Ali Alkan
MMO Kayseri Şube Başkanı

ÖĞRENCİ ÜYELERİMİZ İLE BİR ARAYA GELDİK

Şubemiz öğrenci üyeleri ile 03 Mart 2009 tarihinde bir araya gelindi.



Toplantı Şube Başkanı Ali ALKAN, Şube Yönetim Kurulu üyeleri, öğrenci üye komisyonu üyeleri ve öğrenci üyelerin geniş katılımıyla gerçekleşti.

Toplantıda Şube Başkanı Ali ALKAN, bir hoş geldiniz konuşması yaparak öğrencilerin kendilerini tanıtmalarını istedi.

Kendini tanıtan öğrenciler aynı zamanda organizasyondan dolayı teşekkürlerini iletiler.



Tekrar konuşmasına devam eden Şube başkanı Ali ALKAN, Şubemizin faaliyetleri hakkında bilgilendirme yaptı. Meslekte yaşadığı tecrübelerini paylaşan ALKAN, öğrencilerin teknolojik, bilimsel ve sosyal yönden donanımlı olabilmeleri için Şubemizden beklentilerini sordu.

Öğrencilere Şube olarak her türlü katkıyı sağlamaya hazır olduğumuzu belirtti.

Sonra söz alan Şube Öğrenci Üye Komisyonu Başkanı Murat CANBAZ, Öğrenci Üye Komisyonunun faaliyetlerinden bahsederek, öğrencilerin istek ve önerilerini kendisine iletebileceklerini söyledi.

Öğrenci üye komisyonu ve öğrenci üyeler Şube Başkanı Ali ALKAN' a kendilerine verilen destekten ve ilgiden dolayı teşekkür ettiler.

MEKANİK TESİSAT ALANINDA FAALİYET GÖSTEREN ÜYELERİMİZ İLE TOPLANTI YAPTIK

06 Mart 2009 tarihinde Mekanik Tesisat alanında faaliyet gösteren üyelerimiz ile toplantı yapıldı.



Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ ve Mekanik Tesisat Komisyonu Başkanı Ersin FENER başkanlığında 06 Mart 2009 tarihinde Mekanik Tesisat alanında faaliyet gösteren üyelerimiz ile toplantı yapıldı.

SMM Hizmetlerinin değerlendirilmesi, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri gündemi ile yapılan toplantıda, üyelere alınan önerilerin Oda Genel Merkezine

rapor halinde iletileceği belirtildi.

Toplantıda Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ, Mekanik Tesisat Komisyonunun aldığı kararlar ve Şubemizin 1 yıldan beri uyguladığı proje kontrol kriterleri hakkında bilgi verdi.

Üyelerimizde karşılaştıkları sorunları dile getirip, önerilerde bulundular.

DOĞALGAZ ALANINDA FAALİYET GÖSTEREN ÜYELERİMİZ İLE TOPLANTI YAPTIK

Doğalgaz sektöründe faaliyet gösteren üyelerimiz ile 06 Mart 2009 tarihinde toplantı yapıldı.

Doğalgaz sektöründe faaliyet gösteren üyelerimiz ile Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ ve Doğalgaz Komisyonu Başkanı Mustafa ÖZKAN tarafından 06 Mart 2009 tarihinde toplantı yapıldı.

Toplantıda, Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ SMM Hizmeti veren bütün

üyelerimizin sektör bazında ayrılarak, sorunları ve çözüm önerilerine dair fikirleri alındığını ve bu bilgilerin rapor halinde Oda Genel Merkezine aktarılacağını belirtti.

Toplantıda yapılan değerlendirmelerin ardından, Oda Genel Merkezine iletilecek olan rapor için konu başlıkları oluşturuldu.



İZODER İLE BİRLİKTE SEMİNER DÜZENLEDİK



Şubemiz ve Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği (İZODER) birlikte 07 Mart 2009 tarihinde Isı Yalıtımı Semineri düzenledi.

Mekanik Tesisat alanında faaliyet gösteren üyelerimizin yoğun ilgi gösterdiği seminerde; "Binalarda Isı Yalıtımı Yönetmeliği", "Yeni TS 825 İZODER Isı Yalıtım Proje Hazırlama Programı" konuları İZODER Teknik İşler ve Eğitim Uzmanı Güneş YÜZÜGÜR tarafından anlatıldı.

Seminerde kısaca şu konular hakkında bilgiler verildi;

Türkiye'nin geçen yıl ödediği yaklaşık 45 milyar dolarlık enerji faturasının 12 milyar doları konutların ısınmasına gitti. Türkiye'de tüketilen enerjinin %30'unun binalarda harcandığı ve binalarda tüketilen enerjinin de büyük kısmının ısıtma ve soğutma amaçlı olduğu göz önüne alınırsa, binalarda uygulanacak ısı yalıtımları ile büyük enerji tasarrufu sağlama potansiyeli bulunuyor. Isı yalıtımlı

bir konutta ortalama yüzde 50 ile 60 arasında tasarruf sağlanıyor. %90'ı yalıtımsız olan ülkemizdeki binalar eğer yalıtımlı olsaydı, yapılan hesaplamalara göre enerji faturamız her yıl için yaklaşık 7.5 milyar dolar azalacaktı.

İZODER, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'nın ilgili birimleri ve konu ile ilgili diğer sivil toplum kuruluşlarının katılımı ile oluşturulan "Isı Yalıtımı Yönetmeliği Revizyon Komisyonu"nun çalışmaları sonucu TS825 standardı ile Binalarda Isı Yalıtımı Yönetmeliği uyumlu hale getirildi. Binalarda Isı Yalıtımı Yönetmeliği, 09 Ekim 2008 tarih ve 27019 sayılı resmi gazetede yayımlandı. Yeni ve eski binalar için ısı kayıplarının azaltılarak enerji tasarrufu sağlanmasına yönelik hazırlanan yönetmelik, 01 Kasım 2008 tarihinde yürürlüğe girdi.



Böylelikle yeni yapılacak binalarda ısı yalıtımı projeleri yeni TS 825 standardına göre yapılacak. Yönelmeliğin getirdiği en önemli hususlardan birisi de mevcut binalarda yapılan tadilatlarda da

yenilenen kısmın yeni TS 825 standardına göre enerji verimli olarak tasarlanarak uygulanması'nın gerekmesi. Artık pencere değişiminden binalarda yapılacak ısı yalıtımı uygulamalarına kadar tüm tadilatların standarda uygun olması gerekiyor.

Seminerde konuyla ilgili yapılan bilgilendirmenin ardından, yeni İZODER TS 825 hesap programının uygulaması yapıldı.

ASANSÖR VE ARAÇ PROJE KONULARINDA SMM HİZMETİ VEREN ÜYELERİMİZ İLE TOPLANTI YAPTIK

**09 Mart
2009 tarihinde
toplanti
yapıldı.**



Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ tarafından Asansör ve Araç Proje konularında SMM Hizmetleri veren

üyelerimiz ile 09 Mart 2009 tarihinde toplantı yapıldı.

Toplantıda, üyelerimiz sektörlerinde yaşadığı problemleri dile getirdiler.

MEKANİK TESİSAT KOMİSYON TOPLANTISILARI YAPTIK

**11 Mart 2009
ve 29 Nisan
2009
tarihlerinde
ERSİN FENER
tarafından
toplanti yapıldı.**



Mekanik Tesisat Komisyon toplantıları, 11 Mart 2009 ve 29 Nisan 2009 tarihlerinde Mekanik Tesisat Komisyon başkanı Ersin FENER başkanlığında yapıldı.

Toplantıda, Genel Merkez SMM kurultayında değerlendirilmesi amacıyla Yerel SMM kurultayında üyelerimizin belirttiği sorunlar ve çözüm önerileri üzerine görüşüldü.

ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYINA KATILDIK

Öğrenci
üyelerimiz 14
Mart 2009
tarihinde MMO
Genel Merkezi
tarafından
düzenlenen
Öğrenci Üye
Kurultayına
katıldı.



Makina Mühendisleri Odası'nın 1999 yılından beri düzenlediği Öğrenci Üye Kurultaylarının altıncısı "Mühendis: Toplumun Öznesi mi, Sermayenin Nesnesi mi?" temasıyla, Ankara'da İMO Konferans Salonlarında yapıldı.

Şubemizde Kurultay için "Kriz, İstihdam ve İşsizlik" ve "Kadının Mühendislikteki Yeri" konularında çalışma yaptı.

45 üniversitenin makina, endüstri, işletme, uçak, havacılık ve uzay mühendisliği bölümlerinde okuyan mühendis adaylarından 500 öğrencinin katıldığı kurultay, 14 Mart tarihinde "Oda-Öğrenci ilişkisi ve Öğrenci Örgütülüğü", "Üniversitelerde Neo Liberal Dönüşüm ve Piyasalaşma", "Üniversite, Sanayi, Toplum ilişkisi ve Mühendislik", "Kriz, İstihdam, İşsizlik" ve "Mühendislikte Kadının Yeri" konulu atölye çalışmalarını başlandı.

15 Mart tarihinde ise Teoman Öztürk

Salonu'nda gerçekleştirilen kurultayın açılış konuşmaları Öğrenci Üye Nergiz Şişek, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI tarafından yapıldı.

Daha sonra öğrenciler atölye çalışmalarının ürünü olan sunumlarını yaptılar. Bu sunumların ardından, forum bölümünde öğrenci üyeler sorunları ve çözüm önerilerini tartıştılar.



BAYAN ÜYE KOMİSYON TOPLANTISI YAPTIK

Şube Başkanı Ali ALKAN ve Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ'ın da kısa süre yer aldığı toplantı, Şube Bayan Üye Komisyonunun çalışmaları gündemiyle toplandı.

Toplantıda ilk olarak konuşan Şube Başkanı Ali ALKAN, bütün üyelerimizin fikirlerinin Şubemiz için önemli olduğundan

bahsederek bayan üyelerimizin de Şubemizde daha aktif olmalarının önemine değindi.

Daha sonra komisyon üyeleri genel değerlendirmeleri yaparak bayan üyelere nasıl katkı sağlanacağına dair fikirler üretip, kararlar aldılar.

Bayan Üye
Komisyonu
Toplantısı, 02
Nisan 2009
tarihinde Şube
Toplantı
Salonunda
yapıldı.



ODA GENEL MERKEZİNDE DÜZENLENEN ÖĞRENCİ ÜYE KOMİSYONU 5. TOPLANTISINA KATILDIK

**Öğrenci Üye
Komisyonu 5.
Toplantısı 04
Nisan 2009
tarihinde yapıldı.**

Toplantıya, Şubemizden Öğrenci Üye Komisyonu başkanı Murat CANBAZ katıldı.

Toplantıda; Öğrenci Üye Kurultayı değerlendirildi. Sonuç bildirgesi

düzenlendi ve öğrenci üye komisyonunun önümüzdeki dönem çalışmaları belirlendi. Komisyon Üyeleri Şubelerde yaptıkları çalışmalara ilişkin bilgiler verdi ve kurultaya ilişkin görüşlerini dile getirdi.

ODA GENEL MERKEZİNDE DÜZENLENEN SEKRETER-SAYMAN TOPLANTISINA KATILDIK

**Dönemin
üçüncü
Oda/Şube
sekreter,
sayman ve
müdürler ortak
toplantısı 05
Nisan 2009
tarihinde Oda
Merkezi
toplantı
salonunda
yapıldı.**



Toplantıya, Şubemizden Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ ve Şube Saymanı Ramazan BIYIKLI katıldı.

Toplantıda şu konular görüşüldü;

- Ekonomik Kriz ve Oda Uygulamalarının Değerlendirilmesi,
- Proje Mesleki denetimleri,
- Oda Birimlerinde kullanılan mühürlerin usul ve esasları,
- Meslek içi eğitim merkezi,
- Akreditasyon faaliyetlerinin değerlendirilmesi,

- Yayın çalışmalarının değerlendirilmesi,
- Büro çalışmalarının değerlendirilmesi,
- Oda yeni Oda Bilgi Yönetim Sisteminin değerlendirilmesi,
- LPG araç doku programının değerlendirilmesi

Yoğun bir gündemde yapılan toplantıda her başlık tartışılarak değerlendirildi ve kararlar üretildi.

Son olarak enerji yöneticisi eğitimleri, SMM Kurultayı, Öğrenci Üye Kurultayı, LPG yetkili personel eğitimleri, MİEM eğitimcileri ve uygulamaları, ferdi kaza sigortası, şubelerce düzenlenen seminer, panel vb. etkinlikler, Mesleki Yeterlilik Kurumu uygulamaları, Oda kurumsal yapısının geliştirilmesi, hukuk birimi çalışmaları hakkında genel bir bilgilendirme yapıldı.

BAYAN ÜYELERİMİZ İLE KOKTEYLDE BULUŞTUK



**Bayan
üyelerimiz ile
bir araya
gelmek
amacıyla 11
Nisan 2009
tarihinde
kokteyl
düzenlendi.**

Üyelerimizin yoğun ilgi gösterdiği kokteyle yaklaşık 70 kişi katıldı.

Şube Dinlenme Salonunda yapılan organizasyonda bayan üyelerimiz hem birbiri ile tanışma hem de tecrübelerini paylaşma imkanı buldular.

Kokteyle kısa bir süre katılan Şube Başkanı Ali ALKAN, üyelere Şube Bayan Üye Komisyonunu tanıtarak komisyon faaliyetlerinden bahsetti.

Ayrıca bayan üyeler için hazırlanan anketler dağıtılarak, üyelerimizin Şubemiz için önerileri alındı.



Organizasyondan memnun kalan üyelerimiz Şube Başkanı Ali ALKAN' a bayan üyeler için gösterdiği hassasiyetten dolayı teşekkür edip, bu tür organizasyonların devam etmesi temennisinde bulundular.



BÜLTEN KOMİSYONU TOPLANTISI YAPTIK

**20 Nisan
2009
tarihinde
yapıldı.**

Bülten Yayın Komisyonu Toplantısı 20 Nisan 2009 tarihinde Şube Sekreteri Naci KIRTAŞ başkanlığında yapıldı. Şube bülteni içeriğiyle ilgili genel

değerlendirmelerin yapıldığı toplantıda, bülten tasarımında dikkat edilecek konularla ilgili de fikir alışverişinde bulunuldu.



8.ENDÜSTRİ VE ELETEx FUARLARINDA DESTEKLEYEN KURUM OLARAK YER ALDIK

**8. Endsütri
Eletex Fuarları
23-26 Nisan
2009 tarihleri
arasında
Kayseri Dünya
Ticaret
Merkezinde
gerçekleştirildi.**



Sanayiye yönelik tüm ürünlerin tanıttığı, sektörün önde gelen firmaları ile sanayi kuruluşlarının bir araya geldiği 8. Endsütri Eletex Fuarları 23-26 Nisan 2009 tarihleri arasında Kayseri Dünya Ticaret Merkezinde gerçekleştirildi.

Fuarda destekleyen kurum olarak yer

alan Şubemiz Oda yayınlarının ve sempozyum duyurularının bulunduğu bir stand açarak tanıtım yaptı.

Fuarda aşağıdaki konulardaki ürünler tanıtıldı;

- Makine İmalatı ve Metal İşleme Teknolojileri
 - Birleştirme, Kaynak, Kesme ve Yüzey İşleme Teknolojileri
 - Plastik, Kauçuk, Ambalaj Makinaları
 - Ticari Araçlar, Taşıma, Depolama, İstifleme ve Lojistik
 - İş, İnşaat Makinaları ve Ekipmanları
- Fuarı Elektrik, Elektronik, Otomasyon, Bilgisayar Fuarı

HAVALANDIRMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

**16-17 Mart
2009 tarihleri
arasında Şube
Eğitim
Salonunda
düzenlendi.**

MİEM kapsamında verilmekte olan Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu, 16-17 Mart 2009 tarihleri arasında Şube Eğitim Salonunda

düzenlendi.
Köksal SÖNMEZ tarafından verilen kursa 26 kişi katıldı.

SOĞUTMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

**19-20 Mart
2009 tarihleri
arasında Şube
Eğitim
Salonunda
düzenlendi.**

MİEM kapsamında verilmekte olan Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu, 19-20 Mart 2009 tarihleri arasında

Şube Eğitim Salonunda düzenlendi.
Köksal SÖNMEZ tarafından verilen kursa 27 kişi katıldı.

YANGIN TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

**25-27 Mart
2009
tarihleri
arasında
düzenlendi.**

MİEM kapsamında verilmekte olan Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu, 25-27 Mart 2009 tarihleri arasında

Şube Eğitim Salonunda düzenlendi.
Şuayıp ŞAHİN tarafından verilen kursa 22 kişi katıldı.

KLİMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

**20-24 Nisan
2009
tarihleri
arasında
düzenlendi.**



MİEM kapsamında verilmekte olan İklima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu, 20-24 Nisan 2009 tarihleri arasında

Şube Eğitim Salonunda düzenlendi. Köksal SÖNMEZ tarafından verilen kursa 19 kişi katıldı.

ASASÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA VE ASANSÖR MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI

**27 Nisan-01
Mayıs 2009
tarihleri
arasında
düzenlendi.**



MİEM kapsamında verilmekte olan Asansör Avan Proje Hazırlama ve Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursları aşağıda belirtilen tarihlerde Şube Eğitim Salonunda, Sadrettin UZUNGET tarafından verildi.

Asansör Avan Proje Hazırlama Kursu

Tarih : 27-28 Nisan 2009, 24 Kişi

Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu

Tarih : 29 Nisan-01 Mayıs 2009, 15 Kişi

LPG YETKİLİ PERSONEL KURSLARI

Şubemiz tarafından bu dönemde verilen LPG yetkili personel kursları aşağıdaki gibidir;

LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Kursu

23-24 Mart 2009

Eğitmen:Kemal ŞENDİL 12 Kişi

30-31 Mart 2009

Eğitmen:Şükrü TAŞDÖĞEN 13 Kişi
NEVŞEHİR

Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu

08 Mart 2009

Eğitmen:Onur İŞÇİ 32 Kişi

08 Mart 2009

Eğitmen:Kemal ŞENDİL 18 Kişi
(Nevşehir)

08 Mart 2009

Eğitmen:Okan ÇAĞLAYAN 16 Kişi
SİVAS

15 Mart 2009

Eğt.:Murat AKÇAKOYUNLU 17 Kişi

26 Mart 2009

Eğt.:Murat AKÇAKOYUNLU 16 Kişi

ERZİNCAN İL TEMSİLCİLİĞİ**ERZİNCAN İL TEMSİLCİLİĞİMİZDEN BELEDİYE BAŞKANI YÜKSEL ÇAKIR'A ZİYARET**

**Yüksel
ÇAKIR' a hayırlı
olsun
ziyareti**



Erzincan İl Temsilciliğimiz Başkanı ve Yürütme Kurulu üyeleri yerel seçimlerde

belediye başkanı seçilen üyemiz Yüksel ÇAKIR' a hayırlı olsun ziyaretinde bulundular.

KIRŞEHİR İL TEMSİLCİLİĞİ**KIRŞEHİR BELEDİYESİ VE ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI KIRŞEHİR İL TEMSİLCİLİĞİ YETKİLİLERİ İLE BİRLİKTE TOPLANTI YAPTIK**

**Kırşehir İl
Temsilciliği
yetkilileri ile
birlikte 20 Mart
2009 tarihinde
toplantı
yapıldı.**

Kırşehir İl Temsilciliğimiz Yürütme Kurulu üyeleri Kırşehir Belediyesi ve Elektrik Mühendisleri Odası Kırşehir İl Temsilciliği yetkilileri ile birlikte 20 Mart 2009 tarihinde toplantı yaptı.

Toplantıda, bu üç kurum arasında imzalanan Asansör Bakım Protokolünün uygulanmasındaki aksaklıklar hakkında görüşüldü.

**KIRŞEHİR İL TEMSİLCİLİĞİMİZDEKİ SMM'Lİ ÜYELERİMİZ İLE TOPLANTI YAPTIK**

**23 mart 2009
tarihinde
toplantı yapıldı**

Kırşehir İl Temsilciliğimiz Yürütme Kurulu üyeleri 23 Mart 2009 tarihinde SMM' li üyelerimiz ile toplantı yaptı.

Toplantıda daha önceki toplantılarda dile getirilen sorunlar ve bu sorunlar için alınan tedbirler hakkında görüşüldü.

KIRŞEHİR İL TEMSİLCİLİĞİMİZDEKİ ÜYELERİMİZ İLE DOĞALGAZ VE YAPI FUARINA KATILDIK

**Kırşehir İl
Temsilciliğimiz
Doğalgaz ve
Yapı fuarına
katıldı.**



Kırşehir İl Temsilciliğimiz 45 üyemiz ile birlikte TUREX Fuarcılık tarafından

Konya'da düzenlenen Doğalgaz ve Yapı fuarına katıldı.

KIRŞEHİR İL TEMSİLCİLİĞİMİZDEN ZİYARETLER

**29 Nisan
2009 tarihinde
gerçekleştirildi.**

Kırşehir İl Temsilciliğimiz Yürütme Kurulu üyeleri 29 Nisan 2009 tarihinde öncelikle yerel seçimlerde Kırşehir Belediye başkanı seçilen Yaşar BAHÇECİ'

yi sonrada Ticaret ve Sanayi Odası yeni başkanı Müfit GÖÇEN' i makamında ziyaret ettiler.

YOZGAT İL TEMSİLCİLİĞİ**YOZGAT İL EMNİYET MÜDÜRÜ
EKREM NALCI'DAN TEMSİLCİLİĞİMİZE ZİYARET**

**Ekrem Nalci
Yozgat İl
temsirciliğimize
ziyarete
bulundu.**

Yozgat İl Emniyet Müdürü Ekrem NALCI İl Temsirciliğimize ziyarette bulundu. İl Temsircimiz Özcan GÖÇÜMLÜ ile YOZGAT asayiş hakkında sohbet eden NALCI temsirciliğimizin ilgisinden dolayı teşekkür etti.

**YOZGAT İL TEMSİLCİLİĞİMİZDE ARABAŞI GECESİ DÜZENLEDİK**

**Arabaşı
gecesi
düzenlendi.**



Yozgat İl Temsirciliğimize üyelerimiz ile bir araya gelmek amacıyla arabaşı gecesi düzenlendi.

Gecede, yemek öncesi ve sonrası sohbet edilerek meslekteki sıkıntıları günümüz koşulları, zor kriz koşullarında birlik ve beraberliğin önemi konuşuldu.

YOZGAT İL TEMSİLCİLİĞİMİZDEKİ ÜYELERİMİZ İLE TOPLANTI YAPTIK

**14 Mart 2009
tarihinde
toplantı
düzenlendi.**



Yozgat İl Temsirciliğimizde 14 Mart 2009 tarihinde Şube eski Başkanı Prof. Dr. Mustafa İLBAŞ'ın da katılımıyla üyelerimiz ile toplantı düzenlendi.

Çiğ köfteli toplantıda, Prof. Dr. Mustafa İLBAŞ' la bir süre sohbet eden üyelerimiz meslek hayatında yaşanan sıkıntılardan söz etti.

**YOZGAT İL TEMSİLCİLİĞİMİZDEKİ LPG FİRMALARININ YETKİLİ
MÜHENDİSLERİ İLE TOPLANTI YAPTIK**

**LPG
Montajı
yapan
firmalar ile
toplantı
düzenlendi.**

Yozgat İl Temsirciliğimize bağlı olarak faaliyet gösteren araçlara LPG Montajı yapan Firmaların yetkilileri ve mühendisleri ile toplantı yapıldı.

Toplantıda, LPG dönüşümü yapılırken alınması gereken emniyet ve güvenlik tedbirleri ile ilgili görüş alışverişinde bulunuldu.



KARİYER



54860 sicil numaralı üyemiz Mehmet KAPLAN yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. Kendilerini tebrik ederiz.

MUTLULUK



44876 sicil numaralı üyemiz Cengiz LEBLEBİCİ dünya evine girmiştir. Kendilerini tebrik eder, mutluluklar dileriz.

52456 sicil numaralı üyemiz Adnan KIZIL'ın Aysima isimli bir kızı olmuştur. Kendilerini tebrik eder, küçük Aysima' ya uzun ömürler dileriz.

54769 sicil numaralı üyemiz Mustafa AYAN' ın Işıl isimli bir kızı olmuştur. Kendilerini tebrik eder, küçük Işıl'a uzun ömürler dileriz.

72925 sicil numaralı üyemiz Servet KALEM' in Sinem isimli bir kızı olmuştur. Kendilerini tebrik eder, küçük Sineme' e mutluluklar dileriz.

56423 sicil numaralı üyemiz Murat KORT' un, Mehmet Akif ismini verdiği bir oğlu olmuştur. KORT ailesini tebrik eder, Mehmet Akif'e uzun ömürler dileriz.

60007 sicil numaralı üyemiz Gökhan SARGIN' ın Mustafa isimli bir oğlu olmuştur. SARGIN ailesini tebrik eder, küçük Mustafa' ya uzun ömürler dileriz.





ADİL GÜNDÖZ



AHMET CEMİL ÖZRAŞ



AHMET SARIYILDIZ



ALİ RIZA ALTUNTAŞ



ALPAY DÜRER



CİHAN GELDİ



EMRE ÇİMEN



ERDEM ÖZCAN



ERHAN AYDIN



GÖKHAN UÇAR



YAŞAR AKÇA



HASAN ERDOĞAN



MÜMTAZ YÜZE



ŞENOL ÖZASLAN



ÜZEYİR ERSEN AYAZ



HAKAN ALTINKAYNAK



Isı yalıtımının önemi
 İst. Su. San. ve Yangın Yalıtımcılar Derneği (İSODER) Eğitim Uzmanı Güneş Yüzüoğlu, "Türkiye'de düzenlenen enerjinin yüzde 30'u binalarda harcanıyor" dedi.

● Türkiye, Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) tarafından yapılan bir araştırmaya göre, enerji verimliliği açısından en düşük seviyede olan ülkelerden biri. Türkiye'de enerji verimliliği, özellikle binalarda enerji tüketimiyle ilgili olarak, diğer ülkelere kıyasla oldukça düşük seviyede. Enerji verimliliği, enerji tüketimini azaltarak, enerji maliyetlerini düşürür ve çevreyi korur. Enerji verimliliği, enerji tüketimini azaltarak, enerji maliyetlerini düşürür ve çevreyi korur.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Odamızca Hazırlanan “Dünyada ve Türkiye’de Enerji Verimliliği Oda Raporu”na Göre Enerji Verimliliği, Enerji Arz Politikası Şeklinde Algılanmalı ve Yönetilmelidir. Enerji Verimliliği, Harcanan Her Birim Enerjinin Daha Fazla Hizmet ve Ürüne Dönüşmesidir.

Enerji Verimliliği Politikaları elektrik, sanayi, bina ve ulaşım sektörlerinde bir bütün halinde uygulanmalıdır. Türkiye’nin enerji tasarrufu potansiyeli oranı % 25 ve üzerindedir. İmalat Sanayinde ürün üalyeti içindeki % 8 ile % 50 arasında değişen enerji maliyeti payının azaltılması fiyatlar ve enflasyonun düşürülmesine katkı yapacaktır. Elektrik dağıtım sisteminde kayıp kaçak değeri yıllık en az 2 Milyar Dolar civarındadır. Sanayide yıllık 2,2 Milyar Dolar civarında Enerji Tasarruf Potansiyeli bulunmaktadır. Yeni binaların yalnızca % 10-15’lik, mevcut bina stokunun ise % 3-5’i gibi düşük bir bölümünde Tam Anlamıyla Etkin Isı Tasarrufu Önlemleri Uygulanabilmektedir. 5 milyon konutun Jeotermal ile Isıtılma kapasitesinin sadece 120 bin konutluk bölümü kullanılmaktadır.

Yalnızca Ankara’da şu anda yıllık asgari 1.600 TL olan doğalgaz ısıtma maliyetinin yalıtım ve verimli yakma sistemleri ile yansına düşme olanağı vardır.

Isıtmada merkezi sistemler tercih edilmeli, merkezi sistemlerin soğutma amacıyla da kullanılabilmesi için yeni, pratik tesisatlar ilave edilmelidir. Halka ve küçük sanayiye tasarruf yatırımlarında teşvik sağlanmalıdır.

Mevcut Durum ve Enerji Verimliliğinin Önemi

Türkiye’nin birincil enerji ihtiyacı yılda ortalama % 4-5, elektrik enerjisi ihtiyacı da % 8 gibi bir hızla artmaktadır. Özelleştirme süreci ve arz güvenliğinin tamamen piyasa mekanizmalarına bırakılmış olmasından dolayı bu ihtiyacı karşılayacak yatırımlar

zamanında yapılmamıştır. Bugünkü ekonomik kriz çıkmamış ve dolayısıyla enerji talebi hızla düşmemiş olsaydı Türkiye bugünlerde bir enerji açığı ile karşı karşıya kalmış olacak ve enerji krizinden hızlı çıkış reçetesi, yaygın ve kapsamlı bir şekilde enerji verimliliğine yatırım olacaktır. Bu durum enerji verimliliğinin gerçek önemine işaret etmektedir.

Enerji arzındaki sorunlar yanı sıra nihai tüketimin yanında elektrik üretim ve dağıtım sektöründe enerji kayıplarının sürmesi, çok yüksek ekonomik ve sosyal bedeller ödenerek arz edilen enerjinin, ekonomik gelişme için etkin bir şekilde kullanılmamasına yol açmaktadır.

Enerji ihtiyacını % 75 oranında ithal enerji ile karşılayan ülkemizde enerji ithalatı 2006 yılında 29 milyar dolarla ihracat gelirlerinin % 34’üne, 2007’de ise 33 milyar dolar ile % 30’una ulaşmıştır. Bu durum enerji arzında petrole % 31,3 ve doğal gaza % 31,9 bağımlı olan Türkiye ekonomisini dış ödemeler dengesi ve enerji arz güvenliği açısından zorlamaktadır. Bu neden ve özellikle arz güvenliği için enerji verimliliğinin bir enerji arz politikası şeklinde algılanması ve yönetilmesi gereklidir. Enerji Verimliliği, harcanan her birim enerjinin daha fazla hizmet ve ürüne dönüşmesidir.

Üretimde ve günlük yaşamda enerji yoğunluğunun düşürülmesi; tüm enerji zincirinde verimliliğin artırılması, üretim, iletim ve dağıtımda verim düşüklüğü ve kayıp-kaçakların azaltılması, sanayi üretiminde verimlilik artırıcı teknolojilerin uygulanması, binaların rehabilitasyonu, verimli elektrikli ev aletleri ve ofis cihazlarının tercih edilmesi, ulaşım da enerji verimliliği zincirinin oluşturulması, ilgili bütün tarafların eğitilmesi ve bilinçlendirilmesi ile sağlanabilecektir.

2007 yılına kadar ülkemizde enerji verimliliğinin artırılması ile enerji ihtiyacının karşılanması politikası enerji politikası içinde hiçbir zaman ciddi olarak ele alınmamış, enerji ihtiyacının karşılanması için daima yeni tesis kapasiteleri planlanmıştır.

Odamızın da katkıları bulunan Enerji Verimliliği Yasası enerjinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarında, endüstriyel işletmelerde, binalarda, elektrik enerjisi üretim tesislerinde, iletim ve dağıtım şebekeleri ile ulaşımda enerji verimliliğinin artırılması ve desteklenmesine, toplum genelinde enerji bilincinin geliştirilmesine ve yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılmasına yönelik uygulamaları da kapsamaktadır. Yasanın etkin hale gelmesi ile 2020 yılındaki beklenen birincil enerji tüketimi olan 222 milyon ton eşdeğer petrolün (MTEP'in) % 15 (33 MTEP) altında bir enerji tüketimi gerçekleştirilebileceği belirtilmektedir ki, bu değer bugün tüm sanayi sektörümüzün tükettiği enerjiden büyüktür. Mevcut durumda enerji tasarrufu potansiyeli oranının % 25 ve üzerinde olduğu hesaplanmaktadır. Bu kaynağın geriye kazanılması için yapılacak çalışmalar, aynı zamanda en az 40 bin kişiye kaliteli yeni iş sağlayacak bir istihdam projesi karakterine sahiptir.

İmalat sanayinde ürün maliyeti içindeki % 8 ile % 50 arasında değişen enerji maliyeti payının azaltılması fiyatlar ve dolayısıyla enflasyonun düşürülmesine katkı yapacaktır. İthalattan tasarruf edilecek en az 5 milyar dolardan, alınacak önlemler için sadece 1 milyar dolannın iç pazara yönlendirilmesi ekonomi için ciddi bir canlanma yaratacak, vergi ve istihdam katkısı olarak kamu maliyesine önemli oranda geriye dönecektir. Kısaca, enerji verimliliğinin artırılması Türkiye'nin önündeki önemli bir hedeftir.

Dağıtım Sistemlerinde Kayıp ve Kaçaklar

Elektrik dağıtım sistemimiz gerek teknik eksiklikler gerekse kaçak kullanım nedeniyle en yüksek kayıp noktalarından biridir. Bu durum enerji sektörünün odaklanması gereken başlıca problemlerden biridir. 2007 yılı verilerine göre TEDAŞ'ın sattığı enerji 125,2 Milyar kWh (temin edilen 148 Milyar kWh), tahakkuka bağlanan enerji ile bedelsiz satılan enerji

toplamı 125,6 Milyar kWh olup teknik kayıp ve ticari kayıp toplamı 21,9 milyar kWh tutmaktadır. Bu değerın yarısının teknik kayıp olduğu düşünüldüğünde ticari kayıp miktarı 2007 yılı için 10 Milyar kWh civarındadır.

Sanayi Sektöründe Enerji Verimliliği



Ülkemiz nihai enerji tüketimi içinde 2007 yılı itibarı ile yaklaşık % 39, elektrik tüketiminde % 48 tüketim payına sahip olan sanayi sektörü, enerji verimliliği çalışmaları için öncelikli bir sektördür. Bu sektörün enerji tüketiminin % 60-70'lik bir bölümü 1.000 civarındaki ulaşılabilir sayıdaki tesiste gerçekleşmektedir. Enerji verimliliğini arttırmak üzere yapılan çalışmaların sonuçları ürün maliyeti ve kalitesi üzerinde etkili olmakta, yardımcı işletmeler ve proses üniteleri teknolojik gelişmelere paralel olarak daima yenilenme ihtiyacı içinde bulunmaktadır. Bu durum daima geriye kazanılabilecek bir enerji tasarrufu potansiyeli ortaya çıkarmaktadır.

Sanayi sektörümüzde karşılığı yaklaşık yıllık 2,2 milyar dolar olan 6 milyon TEP civarında enerji tasarrufu potansiyeli olduğu tahmin edilmektedir. Tasarruf potansiyelinin % 40'ının geri ödeme süresi 1 yıl, % 30'unun ortalama 2 yıl ve geri kalan % 40'ının geri ödemesi ortalama 4 yıl olan proses değişikliği gibi önlemler olduğu kabul edilirse gerekli yatırım ihtiyacı 6 milyar dolar civarında tahmin edilmektedir. 2020 yılına kadar bu seviyelerde kaynağın ayrılması, sanayi sektörü ile birlikte ülke ekonomisi üzerinde de olumlu bir etki yaratacaktır.

Bina Sektöründe Enerji Verimliliğinin Artırılması

Türkiye'de binalarda enerji verimliliği inisiyatifinin etkinleştiği 2000 yılından bugüne yaklaşık 500 bin bina inşa edilmiş ve ilgili yönetmeliğin bilgi ve bilinç eksikliği

2007 yılında net satış hâsılatının 15 milyar YTL olduğu düşünüldüğün e kayıp kaçağı değerinin yıllık en az 2 milyar dolar ve üzerinde olduğu tahmin edilmektedir.

Binalarda tüketilen enerjinin yaklaşık % 75'i ısı enerjisi formundadır ve en etkin ve kolay uygulanabilir önlem ısı yalıtımıdır. Geçtiğimiz yıllarda; yürürlüğe giren yönetmelik ve standartların gerçekte uygulanmasının % 20'nin üzerine çıkamadığı bilinmektedir.

dolayısı ile etkin uygulamaya geçmemesinden dolayı yeni binaların yaklaşık % 10-15'lik bir bölümünde tam anlamıyla etkin ısı tasarrufu önlemleri uygulanabildiği tahmin edilmektedir.

Bu ise mevcut bina stokunun yaklaşık % 3-5'i gibi oldukça düşük bir oranına karşılık gelmekte ve yılda % 1-2 gibi bir oranda bina stokunda verimlilik iyileşmesi sağlandığı anlaşılmaktadır. Bu uygulamaların karşılığının tahminen 50-60 milyon dolar olduğu düşünülmektedir. Bu kazanç devletin herhangi bir yatırımı olmadan, yeni bina maliyetine % 5-8 gibi ek bir maliyet getirerek sadece yeni yönetmeliğin şartlarının yeni binalarda % 10-15 gibi çok düşük bir oranda uygulanması ile sağlanmıştır.

Mevcut düzenlemeler sadece yeni binaları kapsamına almaktadır. Ancak Türkiye'de yapı şartları ısı kaybına son derece açık önemli boyutta bina stoku mevcuttur. Bina stokumuzun yalıtım ile ilgili göstergeleri ise oldukça yetersizdir. DİE'nin 1998 yılında yaptığı bir araştırmaya göre ülkemizde konutların sadece % 14'ü merkezi sistem ısıtma sistemine (diğerleri soba gibi bireysel ısınma tipinde), % 10'u çatı ısı yalıtımına ve % 9'u çift cam uygulamasına sahiptir. EİE'nin yaptığı bir çalışmaya göre de kamu binalarında % 36 oranında çift camlı pencere kullanılmıştır ve çatı yalıtımı % 28 oranında uygulanmıştır. Bazı model çalışmalarda yalıtım ile (binanın şartlarına, alanına, iklim bölgesine ve yalıtımın özelliklerine göre değişiklikler gösterse de) bir binada toplam olarak ortalama 100.000 kWh/yıl civarında tasarruf sağlanabileceği görülmektedir. Örneğin Ankara şartlarında şu anda yıllık asgari 1.600 YTL olan doğalgaz ısıtma maliyeti yalıtım ve verimli yakma sistemleri ile yarıya kadar düşülebile olanağı vardır. Bu değer önümüzdeki yıllarda yakıt fiyatlarındaki artışlarla daha da önemli hale gelecektir.

9 milyon binanın yarısının enerji tüketiminde sınırlı bazı önlemlerle yıllık 50.000 kWh civarında bir azalma sağlanabilse, kendisini 10 yıl gibi bir

periyotta kolayca geriye ödeyebilecek bir yatırımla yılda 3,5 milyon TEP enerji tasarrufu sağlanabilir. Türkiye'de Avrupa'ya göre 6'da bir oranında yalıtım malzemesi tüketimi söz konusudur. Amerika'da kişi başına yalıtım malzemesi miktarı 1 m³/kişi, Avrupa'da 0,6 ve Türkiye'de 0,1 m³/kişidir. Makro politika anlamında, özellikle ısıtma amaçlı enerji tüketimlerinin azaltılması yönünde çalışmalar yapılması gereklidir. Bunların başında kojenerasyon sistemleri ile entegre edilmiş bölgesel ısıtma sistemlerinin yaygınlaştırılması olmalıdır.

Son günlerde yayınlanmış olan yönetmeliklerle bu husus gündeme getirilmiş olsa da finansman en önemli darboğaz olarak karşımıza çıkacaktır. Bu tür projelere finansman desteği ve teşvikler sağlanmalıdır.

Yenilenebilir Enerji Yasası, jeotermal kaynaklarla bölgesel ısıtma yapılabilecek yerlerde, önceliğin doğalgaza nazaran jeotermal kaynaklarda olmasını öngörmektedir. Şu anda 5 milyon konutun jeotermal ile ısıtılma kapasitesinin sadece 120 bin konutluk bölümü kullanılmaktadır.

Sobalar ve kaloriferli ısıtma sistemlerinde yanma veriminin iyileştirilmesi diğer önemli bir husustur. Son yıllarda doğalgazın ısıtma amaçlı kullanılmaya başlamasıyla birlikte bireysel ısıtma sistemlerinin tercih edilmesi yönünde bir eğilim oluşmuştur. Ancak daire sayısı yüksek ve katlar arasında ısı yalıtımının bulunmadığı binalarda bireysel ısıtma sistemlerinin ekonomik olup olmadığı tartışılmalıdır. Bu nedenle tüketiciler binalarına en uygun tercihi yapabilmeleri için bilinçlendirilmelidir. Yeni verimlilik yasası ile merkezi sistemlerin bireysel ihtiyaçlar doğrultusunda kullanılarak yakıt parasını buna göre ödemeye imkan verecek yakıt pay ölçer gibi sistemlerin kullanılması mümkün hale getirilmiştir.

Merkezi sistemlerin yaz aylarında klima ihtiyaçlarının artması nedeniyle soğutma amacıyla da kullanılabilmesi için yeni, pratik tesisatlar ilave edilmesi de önemlidir. Otomatik kontrol sistemlerinin kullanılması

ısıtma sisteminin bölgelere ayrılması, uygun kapasitede kazan seçilmesi ve brülör ayarlarının doğru yapılması binalarda enerji verimliliğinin artırılması açısından önerilen başlıca önlemlerdir.

EIE tarafından yaklaşık 2.000 kamu binasından gelen raporların değerlendirilmesi sonucunda ısıtma sistemlerinde, kazan suyu sıcaklığını otomatik kontrol sistemi ile ayarlayan bina oranının % 17 olduğu saptanmıştır. Ayrıca bina içi aydınlatmada verimli ampuller kullanarak % 80'e varan tasarruf sağlanması mümkündür. Diğer yandan Türkiye piyasasında, çıkarılan etiketleme mevzuatına rağmen verimli cihazların tam bir piyasa dönüşümü bütün cihazlarda henüz sağlanamamıştır.

Ulaşımda Enerji Verimliliği



Ulaşım sektörünün en önemli girdisi enerjidir. Dolayısıyla etkin, verimli ve güvenli ulaşım için enerjinin temini, maliyetlerinin düşürülmesi büyük önem taşımaktadır. Yatırım ihtiyaçları göz önüne alındığında, saatte tek yönde 60 bin yolcu taşımak için 12 şeritli otoyol gerekirken, aynı miktardaki yolcuyla çift hatlı bir demiryolu ile taşımak mümkündür. Bu talebi karşılayacak otoyolun km maliyeti yaklaşık 30 milyon TL iken çift hatlı, elektrikli ve sinyalli demiryolunun maliyeti sadece yaklaşık 5,3 milyon TL'dir. Bu nedenle taşıt politikasının önünde işletme ve alt yapı yatırımı olarak doğru bir ulaşım politikası gelmektedir.

Enerji Verimliliğinin Artırılması İçin Politika Önerileri

Enerji Verimliliği ile İlgili Genel Öneriler

1. Enerji Verimliliği Stratejisi gerçekçi hedef ve politikalar göz önüne alınarak revize edilmeli, çalışmalar buna göre

yönlendirilmelidir. Enerji tasarrufu ile geriye kazanılacak enerji miktarı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nca yıllar bazında (MTEP) net miktar olarak hedeflenerek tüm sektörlerdeki (inşaat, ulaştırma, imalat sanayi, hizmetler) çalışmalar, saptanacak hedef potansiyeli geri kazanmak üzere planlanmalıdır. Resmi ve bağlayıcı bir hedef, 2010 ve 2020 için sayısal olarak belirlenmelidir.

2. Enerji tasarrufu çalışmalarında, bütün gelişmiş ülkelerde sağlanan başarı, devletin çok çeşitli şekillerde çalışmaların mali olarak desteklemesiyle sağlanmıştır. Bu nedenle Hazine Müsteşarlığı tarafından yayımlanan teşvik mevzuatı, Enerji Verimliliği Yasası çerçevesinde gözden geçirilmeli, enerji verimliliği proje desteği ayrı bir kalem olarak mevzuatta yer almalı, yıllık mali destek miktarı enerji planında öngörülen yıllık tasarrufun karşılığını aşmayacak şekilde veya bu miktarın bir oranı olarak belirlenmelidir. Küçük sanayici (KOBİ'ler) ve halk için basit bürokratik işlemlerle enerji verimliliği yatırımlarını destekleyecek mali teşvikler, yine arz planına konan enerji tasarrufu miktarı ile uyumlu olarak yönlendirilmelidir. Teşviklere ve özellikle de halka ve küçük sanayiye tasarruf yatırımlarında kaynak sağlamak için bir fon oluşturulmalıdır.

3. Verimliliği artırıcı yatırımlarda kullanılan girdilerin KDV oranları düşürülmelidir.

4. Yerleşim alanları dışındaki mahallelerde sadece belediye sınırlarını belirtmek üzere kilometrelerce uzunluğundaki, politik olarak karar verilmiş yöresel amaçlı aydınlatmalardan kaçınılmalıdır. Şehir içindeki gereksiz ve plansız park ve cadde aydınlatmaları kontrol ve denetim altına alınmalıdır.

Elektrik Sektöründe Enerji Tasarrufu ile İlgili Öneriler

5. Özellikle sektörü yöneten ve elektrik üretiminin hemen hemen yarısını gerçekleştiren kamu sektöründe çalışan insan gücü etkin ve çağın gereksinimlerine uygun bir organizasyon ile yönetilmeli,

Karayolu ile yapılan yolcu ve yük taşımacılığında ki birim enerji tüketimleri diğer ulaşım alternatiflerine göre çok daha yüksektir.

ihtiyaç duyulan insan gücü, nitelik ve sayı olarak belirlenmeli, uygun ve adil yöntemle nitelikli elemanlar temin edilmelidir.



6.Kayıpların azaltılması için öncelikle abone bilgi kütüklerinin güncellenerek aktif abonelerin belirlenmesi, abonelik işlemi yaptırmadan enerji tüketenlerin aboneliklerinin gerçekleştirilmesi ve tüm abonelerin % 100 okunup ihbarname çıkarılır hale getirilmesi gerekmektedir.

7.Talebin yönlendirilmesi için mevzuatta arz şirketlerine yükümlülükler getirilmesine yönelik değişiklikler yapılmalıdır.

8.Sanayicilerin de desteği ile piyasada satılan elektrikli ev aletlerinin verimsiz olanlarının stoktan çekilmesinin teşviki yoluyla enerji tüketiminin azaltılması sağlanmalıdır. Verimli aydınlatma ile ilgili geniş kapsamlı örnek projeler yürütülmeli, gerekirse devlet teşvik vermelidir.

Sanayi Sektöründe Enerji Tasarrufu ile İlgili Öneriler

9.Çok yüksek girdili ithal hammadde ile çalışan, yüksek oranda enerji harcayan, çevreyi çok kirleten ve istihdam katkısı az olan bir sanayi dalı ihracat kapasitesi yüksek de olsa ülkemiz için uygun değildir. Bunun için sanayi planlaması yapılmalı, teşvikler ve tesis kurma izinleri enerji yoğunluğu değerlerini düşürmeye yönelik olarak verilmelidir.

10.Enerji verimli üretim teknolojilerinin tespiti için sektör uzmanlarından gruplar oluşturularak sanayi kuruluşlarının yakın ve orta vadede enerji verimliliği ve çevresel etkiler açısından tercih etmeleri gereken teknolojiler tespit edilmeli, tesis kuracak veya yenileyecek yatırımcıya bu konuda ücretsiz danışmanlık sağlayacak bir merkez oluşturulmalıdır. TÜBİTAK tarafından Ar-Ge'ye yönelik olarak başlatılmış



olan çalışmaların bu yönde de detaylandırılması sağlanmalıdır. Seçilen teknolojiler de teşvik edilmelidir.

Bina Sektöründe Enerji Tasarrufu ile İlgili Öneriler

11.Enerji Verimliliği Yasası uyarınca hazırlanarak Aralık ayında yayınlanan ulusal Bina Enerji Performans Yönetmeliği'nin etkin bir şekilde uygulanabilmesi için mevcut standartlarla uyumlu hale getirilmeli, mevcut standartlardaki eksiklikler TSE tarafından giderilmeli, eksik standartlar ise TSE tarafından bir an önce yayımlanmalıdır.

12.Mevcut binaların rehabilitasyonuna yönelik teşvik mekanizmaları uygulamaya konulmalıdır. Çatı izolasyonu, çift cam uygulaması v.b. için sade vatandaşın yararlanabileceği finansman destekleri sağlanmalıdır.

13.Binaların yürürlüğe girdikten sonra, Enerji Performans Sertifikası ile alınıp satılması sağlanmalı, müteahhidin ısı kayıpları hususunda profesyonel sorumluluk garantisi vermesi için yasal mevzuat gözden geçirilmelidir. Yerel yönetimlerin denetim yetersizliği ile ilgili problemler çözülmeli; yapı denetim kadrolarının eğitimleri tamamlanmalıdır.

14.Yapı Denetim firmalarının doğrudan müteahhitle ilişkili olan bugünkü akçelli denetleme prosedürü Yapı Denetim etkinliğini düşürmektedir. Müteahhit ve Yapı Denetim firmaları arasında, hizmet bedellerinin ödenmesi, denetim raporlarının verilmesi ve izlenmesinde görev yapmak üzere, bünyesinde TMMOB ve ilgili Odalarının da katıldığı bağımsız bir kuruluş yer almalıdır.

15.Bina ısı tesisatında kullanılacak malzeme ve projelendirme için, klima seçimi ve kullanımında kriterler belirlenmelidir. Bina ısıtması ve yaz aylarında gittikçe artan soğutma talebini karşılamak için, merkezi üniteler planlanmalı, 4'ün üzerinde bağımsız alana sahip binalarda kombi tipi bireysel ısınma sistemlerine izin vermemek üzere mevzuat değişikliği yapılmalıdır.

16.Devlet tarafından kullanılan hizmet binaları ve konutlara yönelik geniş kapsamlı bir enerji tasarrufu programı başlatılmalıdır. İhale mevzuatında enerji verimi yüksek taşıt, malzeme ve ekipman satın alınabilmesini sağlayacak ömür boyu maliyet analiz yönteminin kullanılması gibi esneklikler getirilmelidir.

17.İsı tesisatları, sobalar ve kazanlarla ilgili tüm düzenlemeler bir an önce yapılmalıdır. Isıtma tesisatlarının verimliklerini en yüksek düzeyde tutmak üzere, Makina Mühendisleri Odası denetiminde çalışacak firmalarca, periyodik kontrollerinin yapılması için prosedürler belirlenerek, uygulama zorunluluğu getirilmelidir.

18.Enerji verimli mimari tasarımlar için çeşitli disiplinlerin bütüncül biçimde çalışması için uygulanması zorunlu prosedürler geliştirilmelidir.

19.Büyük konut siteleri ile alışveriş merkezi, hastane, otel gibi ticari tesislerde kojenerasyon teşvik edilmelidir. Bu konuda hedefler belirlenerek yıllar bazında gerçekleştirilmesi sağlanmalıdır.

Ulaştırma Sektöründe Enerji Tasarrufu ile İlgili Öneriler

20.Oluşturulacak ulaşım hizmetleri planı, "ulaşım seçenekleri rekabet koşulları ve dışsal etkenler de dikkate alınarak hazırlanmalı, böylece bütünsel bir ulaşım sisteminin oluşturulması" sağlanmalıdır.

21.Hazırlanması gereken ulaşım master planlarında, birim enerji tüketimi daha düşük olan sistemlere (demiryolu ve denizyolu) öncelik verilmesi, mevcut sistemlerin kapasitelerinin tam ve verimlilikleri geliştirilerek kullanılması ve ulaşım sektöründeki petrol bağımlılığının azaltılması hedeflenmelidir. Ulaşım, taşıma ve otomotiv sektörüne ilişkin mevcut yasalar bu esaslar doğrultusunda gözden geçirilmelidir.

22.Belediyelerin şehir içi ulaşımında yakıt tüketimini artıran savurgan yatırımlarına izin verilmemelidir.

23.Toplu taşımacılığın (özellikle tramvay ve metronun) yaygınlaştırılması ve

gelişmiş trafik sinyalizasyon sistemlerinin kurulması sağlanmalıdır.

24.Denizyolu ve demiryolu modlarındaki atıl kapasitelerin değerlendirilmesi için işletme iyileştirmeleri yapılmalıdır. AB'de uygulanmakta olan "hızlı deniz yolları" (sea motorways) yönteminin en kısa zamanda ülkemizde de uygulanması için gereken önlemler alınmaya başlanmalıdır.

25.Denizyolu ulaşımında, başta yaş sebze ve meyve taşımacılığının çok olduğu Antalya, Muğla ve İzmir gibi iller ile Doğu Karadeniz limanlarının İstanbul bağlantılarına Ro-Ro seferlerini özendirici çalışmalar başlatılmalıdır.

26.Ulaşım sektöründe yolcu ve yük taşımacılığında kullanılan yüksek yakıt tüketimine sahip taşıtlar ile eski araçların kullanımdan çekilmesi planlanmalı, binek taşıtları için yapılan değişim kampanyasına benzer kampanyalar düzenlenmelidir.

26.Yurt içinde üretilen araçların birim yakıt tüketimlerinin düşürülmesi ve araçlarda verimlilik standartlarının yükseltilmesi için otomotiv sektörü ile işbirliği yapılmalıdır. Enerji tüketim değerleri yüksek olan 20 yıldan eski araçların trafikten men edilmeleri ile ilgili uygulamaya yaş sınırını biraz daha düşürerek devam edilmeli, buna kamu sektörlerindeki çoğu verimsiz olan 50 binden fazla binek taşıttan başlanmalıdır. Kamu sektörünün çok özel amaçlar dışında binek aracı olarak 1200 cc motor hacminden büyük araç satın alması yasaklanmalı, mevcut parkta olan araçlar da bir plan dâhilinde değiştirilmelidir. Yakıt verimli genç araçlara ait vergiler azaltılmalıdır.

28.Petrole olan bağımlılığın azaltılması amacıyla standartlara uygun alternatif yakıt kullanımı teşvik edilmelidir. LPG ile çalışan araçların yaygınlaşması amacıyla LPG için konulan ve perakende fiyatın önemli bir bölümünü oluşturan ÖTV indirilmelidir. Şehir içi toplu taşıma filoları ile sanayi ve kargo filolarında sıkıştırılmış doğalgaz (CNG) türünden alternatif yakıtların kullanımı teşvik edilmelidir.

BAHAR ALERJİSİ



Dr. Muammer KARAGÖZ
Kulak Burun Boğaz
Hastalıkları Uzmanı

ACIBADEM KAYSERİ
HASTANESİ

Burun akıntısı, hapşırık nöbeti , burun kaşınması, burun tıkanıklığı, gözlerde kızarıklık ve kaşıntı bulguları , öksürük ve baş ağrısı gibi şikayetleriniz varsa bahar alerjiniz var demektir.

1-Bahar alerjisi nedir, nasıl oluşur?

Bahar alerjisi havanın ısınmasıyla birlikte bitkilerin çiçek açması ve polenlerin atmosfere yayılması sonucunda ortaya çıkar. Vücudumuzda alerjik reaksiyon oluşturan maddelere allerjen diyoruz. Polenler allerjen özellik göstermektedir. Alerjik eğilimi olan kişilerde ilk temastan yaklaşık 2-3 dakika sonra histamin başta olmak üzere bir takım alerjik kimyasal maddeler salgılır ve bu kimyasal reaksiyonlar sonucunda iltihabi bulgular ortaya çıkar.

2- Belirtileri nelerdir, nasıl anlaşılır?

Ortaya çıkan belirtiler genellikle burun akıntısı, hapşırık nöbeti , burun kaşınması, burun tıkanıklığı,gözlerde kızarıklık ve kaşıntı bulguları , öksürük ve baş ağrısı gibi yakınmalardır.Bahar alerjisine mevsimsel alerjik rinit demektedir.Genellikle ömür boyu sürebilir fakat yaş ilerledikçe hastalığın şiddeti azalmaktadır.Bu hastaların yarısına yakınında ileride astım bronşit gelişme eğilimi vardır.

3- Bahar alerjisi olan hastaların, bahar dönemini daha rahat atlatabilmesi için nelere dikkat etmesi gerekir?

Alerji düşündüğümüz hastaların tanılarının kesinleştirilmesinde bazı testler yapılmaktadır. Bunlar burun sekresyo-



nunda alerjik hücre tespiti, cilt testleri yada kanda allerjenlere karşı spesifik antikorların gösterilmesi gibi testlerdir.

4- Bahar alerjisinden korunma yolları var mıdır?

Bahar alerjisinden korunmak için polenlerle temasın kesilmesi gerekir. Bunun için tozlu ve polenli ortamlarda bulunmamak lazım. Polen yoğunluğu en çok sabah erken saatlerde ve akşam saatlerinde olmaktadır. Özellikle bu saatlerde dışarı çıkmamaya çalışmak veya çıkmak zorunluluğu varsa mutlaka maske kullanmak gerekir. Polenlerin uçtuğu mevsimlerde kapı ve pencerelerin kapalı tutulması gerekir. Klimaların filtreleri düzenli değiştirilmelidir. Son yıllarda allerjenlerin burun mukozası ile temasını engelleyen spreyler de kullanılmaktadır.

5- Tedavisi mümkün müdür?

Bahar alerjisi olan hastalarda tedavide genellikle antihistaminik ilaçlar ve nasal kortikosteroid ler kullanılmaktadır. İlaçları polen mevsiminden önce başlarsak daha başarılı sonuçlar almaktayız.

Allerjik problemi olan hastalarda aşı tedaviside yapılabilmektedir. Ancak her zaman iyi sonuç alınamayabilir.

Allerjiye bağlı nasal polip , kronik allerjik sinüzit ve burun eti büyümeleri gibi ilaçla tedavi edilemeyen durumlarda ameliyat gerekebilir.

Çocuklarımız için...



Ülkemizde kullanılan enerjinin %72'si ithal edilmekte, bunun da üçte biri ile suyun da %60'ı konutlarda tüketilmektedir. Konutlarda kullanılan enerjinin %40'ı sıcak su sağlama, yiyecek hazırlama, pişirme, aydınlatma, kişisel bakım vb faaliyetlerde; kalan %60'ı da konutun sahip olduğu özellikler ve yapım şartları ile ilgili olduğu için enerji kaynaklarının verimli kullanılmasında inşaat firmalarına önemli roller düşmektedir.



Bu konuda KINAŞ Genel Koordinatörü Mehmet Özkol ile görüştük. Yakın zamanda KINAŞ VAP 'tutumlu evler' projelerini daha da geliştirerek hayata geçireceklerini anlattılar.



KINAŞ VAP 'tutumlu evler' ne demek?

KINAŞ VAP 'tutumlu evler' adı verimliliği arttıran projenin baş harflerinden geliyor. KINAŞ VAP 'tutumlu evler' in tasarruf sağlarken aynı zamanda çevrenin de korunmasında çok büyük etkileri olacak. Dünyaya, çevreye, geleceğe saygı amacıyla çalışmalarımız hızla ve titizlikle devam ediyor. Bu zamana kadar inşa ettiğimiz projelerde, müşteri beklentilerini çözümlenmeye yönelik bazı uygulamalar da KINAŞ VAP 'tutumlu evler' kapsamında değerlendirilebilir.

Bu konuda uyguladıklarınızdan ve ne kadar tasarruf sağlandığından örnek verebilir misiniz?

Kasrı Kınaş projelerinde 16 mm ara boşluklu Low-E ısı kontrol kaplamalı yalıtım camı (sinerji cam) kullanarak camlardan dolayı oluşan ısı kaybının %45-50 azaltılması sağlanmaktadır. Sinerji cam, yalıtımın yanı sıra güneşin ultraviyole ışınlarını da önemli ölçüde süzmektedir. Isı kaybını en aza indirmek için minimum 6 cm yalıtım levhasıyla mantolama yaparak %50-60 oranında tasarruf sağlanmaktadır.



Daha az enerji tüketen, baca gazlarının en az karbon oranıyla dışarı atılmasını sağlayan, çevreye duyarlı olan doğalgaz yakıtlı merkezi kaskat sistemi kullanarak yakıttan %30 tasarruf sağlanmaktadır. Bazı bina ısıtma sistemlerinde kullanılan dış hava sıcaklığına göre otomatik ayar yapan ekopanel sistemlerini kullanarak %20 tasarruf sağlanmaktadır.

Şebeke suyu basıncından maksimum faydayı sağlayan, daha az elektrik sarfeden ve daha konforlu bir kullanım imkanı veren çift hidroforlu sistem kullanımı sayesinde bu alanda kullanılacak elektrikten %40 tasarruf sağlanmaktadır. Klozet ve Wc'lerde kademeli boşaltma sağlayan rezervuarları tercih etmemiz, normal kullanım şartlarıyla bu alandaki sudan %50 tasarruf sağlamaktadır.

Ozon tabakasına zarar vermeyen, klor içermeyen, çevre dostu gazlarla çalışan, A sınıfı klimalar; yine enerji tasarruflu A sınıfı mutfak cihazlarını tercih etmekteyiz. Aydınlatma amacıyla harcanacak enerjiden tasarruf sağlamak amacıyla güneş ışınlarından maksimum fayda sağlayacak şekilde pencereler tasarlanmakta, yine aynı amaçla iç mekan renklendirmesinde açık renkler tercih edilmektedir.



Dekorasyon için gerek iç mekanlarda gerekse peyzajda led ürünlere yer vererek elektrik tasarrufuna katkı sağlanmaktadır. Dekoratif gizli ışıklarda akkor lamba yerine elektronik balanslı fluoressan aydınlatmalar kullanarak %40 elektrik tasarrufu sağlanmaktadır. Bazı özel projelerimizde ışıkla kendi kendini temizleyen, nano teknoloji, havayı zararlı gazlardan arındıran, antibakteriyel özellikleriyle son derece hijyenik iç cephe boyası kullanılmaktadır.

Isı iletim değeri yüksek, korozyon yapmadığı için daha uzun ömürlü olan alüminyum radyatör kullanarak %20-30 yakıt tasarrufu sağlanmaktadır. Banyo, wc, duş, eviyelerdeki armatürlerde perlatörlü modeller seçilmiş olup hava ve suyu karıştırdığı için %40 su tasarrufu sağlanmaktadır. Yangına dayanıklı, bakteri barındırmayan malzemelerin katlar arası ısı-ses yalıtımının sağlanmasında kullanılmasıyla %20 tasarruf sağlanmaktadır. Bu konuda somut örnek verecek olursak KINAŞ VAP 'tutumlu evler' kapsamında inşa ettiğimiz, 240 m2 lik lobi ve sosyal alanlarıyla 32 daireye tekabül eden bir binanın şubat ayı yakıt bedeli 4596 TL dir. Bu durumda daireye yaklaşık aylık 145 TL yakıt bedeli düşmektedir. Çok açık anlaşılabilceği gibi KINAŞ VAP 'tutumlu evler' kapsamındaki projelerimiz masrafta oldukça cimridir.

Bundan sonra tasarrufa yönelik yapacağınız uygulamalardan bahseder misiniz?

KINAŞ VAP 'Tutumlu Evler' projelerinde bu zamana kadar yaptığımız tasarrufa yönelik uygulamaların haricinde güneşten gelen enerjiden maksimum faydalanmak üzere sıcak su üretiminde güneş kolektörlerinin kullanılması, çöp geri dönüşüm sistemine yer verilmesi, termostatik vana ve kalorimetre ile istenilen kadar ısınma, ısınma kadar ödeme sisteminin devreye sokulması, aydınlatma sistemlerinde led ile aydınlatma sistemlerine de yer verilmesi , fotoselli bataryaların kullanılması, yağmur sularının toplanarak bahçe sulamasında kullanılması, yerleştirilecek fotovoltaik pillerle genel çevre aydınlatmasının yapılması planladıklarımızın sadece bir kısmı...

KINAŞ VAP 'Tutumlu Evler' projelerinde ekolojik, iklim, enerji kaynaklarının etkin kullanımını göz önüne alarak , KINAŞ'tan ev sahibi olma avantajını taşıyanların tasarruflu bir yaşama adım atmalarını ve gelecek için yatırım yapmalarını sağlamak en büyük görevimiz, küresel düşünüp yerel hareket etmek de ilkemizdir.

Eşinize, çocuğunuza tasarrufu öğretebilirsiniz. Ya evinize? Bu nedenle KINAŞ VAP 'Tutumlu Evler' in amacı konforda cömert, masrafta cimri evler inşa etmektir.

Son olarak Teknik Destek ekibinizden ve Sosyal Alanlarınızdan da bahseder misiniz?

Kınaş'ın hizmet anlayışı satışla bitmez. Ürettiği konutlarda oturan sakinler herhangi bir sorunla karşılaştıklarında onları yalnız bırakmaz. Kınaş Teknik Destek satış sonrasında hizmet ve danışmanlık için destek vermek amacıyla tecrübeli teknik ekibiyle her an yanınızda.

Sosyal alanlarımızda ise komşularınızla hoş vakit geçirebilmeniz, spor yapmanız, çocuklarınızın da oynamasını sağlamanız için tüm Kınaş projelerinde çeşitli aktivitelere imkan veren toplantı salonları , spor salonları, çocuk oyun alanları, tv salonu gibi sosyal alanlar yapıyoruz. Sizin için...



Bu çalışmaların hepsi , bugünle yarını barıştırmak için, sadece "Ben" değil "Biz" diyebilmek için... Çocuklarımız için...



BU DÜZENLEME BİR AR-GE CİNAYETİDİR...

Oluşturulması gereken altyapı gereksinimini dışlayan ve nitelikli AR-GE personeli istihdamını düşürecek olan bu düzenleme bir "AR-GE cinayeti"dir...

Bir yıl önce AR-GE Yasası'nda çalışanlar lehine yapılan düzenleme ortadan kaldırılarak, işletmeler lehine değiştiriliyor. TBMM'de benimsenen "İşsizlik Sigortası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun"un 8 ve 15. maddeleri ile "5746 Sayılı AR-GE Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun" ve bu Yasa uyarınca çıkarılan yönetmelikte mühendisler aleyhine düzenleme yapılmaktadır.

28.02.2008 tarih ve "5746 sayılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesine Yönelik Yasa"da, AR-GE personelinin yetişmesine ve işletmelerde uzun vadeli istihdamına önem verildiği söz konusu edilmektedir. Zira, ancak böylece AR-GE altyapısının geliştirilmesi ve yeteneklerinin kazanılması mümkün olabilecektir.

Gelişmekte olan ülkelerde en büyük sorunlardan biri, işletmelerin cirolarından AR-GE'ye fon ayırmaları ve ayrı bir AR-GE bölümünün kurulmasıdır. Bu bölüm kurulduğunda genellikle nitelikli mühendis kadrosuna ihtiyaç duyulmaktadır. Böylece altyapının kalıcı olması, AR-GE projelerinde etkin çalışılması ve yeni projeler üretilmesi söz konusu olabilmektedir. AR-GE bölümünde çalışan mühendisler kurumun AR-GE yeteneğinin geliştirilmesinde de önemli bir rol oynamaktadırlar. Özellikle AR-GE merkezi kuran işletmelerdeki mühendisler, yeni ürün projelerinde veya mevcut ürünün geliştirilmesinde firmanın belkemiğini oluşturan bir yapılanmayı sağlayabilmektedirler. Böylelikle firmanın ürün yelpazesi gelişmekte, rekabette üstünlük kazanmakta ve kurumsal desteklerden hibe ile kredilerden yararlanılmaktadır.

Bu nedenle 5746 sayılı Yasa'da AR-GE faaliyetlerinde bulunan işletmelerde çalışan personelin ücretlerinde bir artış sağlayacak indirimler konulmuştur. Buna

göre, AR-GE personelinin ücretlerinden kesilen gelir vergisi doktoralı olanlarda yüzde 90, mühendislerde yüzde 80 muafiyete tabi kılınmıştır. Böylece belirtilen AR-GE personel ücretlerinde doğrudan bir artış söz konusu idi.

Ancak, Hükümetin 9 Şubat'ta TBMM'ye sunduğu ve dün görüşmesi tamamlanan "İşsizlik Sigortası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun"un 8 ve 15. maddeleri ile çalışanların aleyhine, şirketlerin ise lehine olan bir değişiklik yapılmış ve 5746 sayılı Yasa'daki 5. maddenin sonuna gelmek üzere bir geçici madde eklenmiştir. Bu geçici madde, mutlak bir şekilde AR-GE personelinin aleyhinedir. Teşvikten AR-GE harcaması yapan işletmelerin yararlanması sağlanmaktadır. Şöyle ki: "31.12.2013 tarihine kadar, 3'üncü maddenin 2. fıkrasında belirtilen AR-GE ve destek personelinin, bu çalışmalar karşılığında elde ettikleri ücretleri üzerinden hesaplanan gelir vergisinin; doktoralı olanlar için yüzde 90'ı, diğerleri için yüzde 80'i verilecek muhtasar beyanname üzerinden tahakkuk eden vergiden indirilmek suretiyle terkin edilir (silinir, düşürülür, yani ödenmez). Bu süre içinde anılan maddenin bu maddeye aykırı olan hükmü uygulanmaz."

Yani daha önce doktoralı olanlarda yüzde 90, mühendislerde yüzde 80 oranındaki gelir vergisi muafiyeti, çalışanlardan alınarak işletmelere aktarılmaktadır. Bu düzenleme, AR-GE personeli çalıştıran işletmelerde nitelikli personel istihdamını baltalayıcı ve düşürücü niteliktedir. Zira bir süre sonra mevcut AR-GE personeli daha düşük ücret kısıncasına alınıp ayıklanacak, yerlerine düşük ücretle yenileri gelecek ve yine kalıcı bir AR-GE altyapısı oluşturulamayacaktır.

Görüldüğü gibi, sözde "küresel krizin olumsuz etkilerinin giderilmesi"ne yönelik olarak gerekçelendirilen Yasa ile yüksek nitelikli iş gücünün ücreti ile oynanarak, zaten yeterince oluşturulamayan AR-GE altyapısını bozucu ve çalışanlar aleyhine bir düzenleme söz konusudur.

Odamız, bilimi ve teknolojiyi esas alan, AR-GE ve inovasyona ağırlık veren, istihdam odaklı ve planlı bir kalkınmayı öngören sanayileşme politikaları uygulandığında, ülkenin ihtiyacı olan kazanımların elde edilebileceği görüşünü hep savuna gelmiştir. Odamız, 5746 sayılı Yasa'nın çıkarılma sürecinde de bu Yasa'nın yabancı sermayenin istediği düzenlemeleri getirdiği, üniversiteler bünyesinde kurulmuş olan teknokentlerin tasfiye edilmesine giden yolu açacağını ve AR-GE çalışmalarına gereken katkıyı sunmayacağını vurgulamıştı.

Hükümetin TBMM'ye sunduğu ve benimsenen "İşsizlik Sigortası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun"un 8 ve 15. maddelerinde yapılan düzenleme ile 5746 sayılı

Yasa'nın ücretli mühendislere getirdiği avantaj da yok edilmekte, AR-GE Yasası daha fazla ülkemiz aleyhine bir içeriğe kavuşmaktadır.

Söz konusu Yasa kapsamında AR-GE merkezi başvurusu yapan kimi firmaların, gelir vergisi stopajı desteğine el koymak için girişimler içinde oldukları ve yasal açıdan zor durumda kalmamak için personellerine, ücretlendirme sistemini değiştirecek yeni sözleşmeler imzalamaları için dayatmalarda buldukları biliniyordu. Bakanlar Kurulu'nun, bu düzenleme ile söz konusu firmaların çalışanlarına yasayla tanınan bir hakka el koyma yönündeki sıkıntı ve eğilimlerine ilişkin bir çözüm geliştirdiği anlaşılmaktadır. Oysa gerçekten AR-GE altyapısı kurulmak isteniyorsa, bu "AR-GE cinayeti"nden geri dönmeli ve gelir vergisi muafiyeti doğrudan ücretliler ile ücretli mühendisler için intikal ettirilmelidir.

Emin KORAMAZ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı

ERDEMİR'de

"Kriz

Fırsatçılığı"

ile başlayan

işten

çıkarmalar

durdurulmalı,

yargı

kararlarına

karşın

özelleştirilen

ve zarar

etmeye

başlayan

işletme

kamuya

devredilmelidir

ERDEMİR'DE İŞTEN ÇIKARMALAR DURDURULMALI, İŞLETME KAMUYA DEVREDİLMELİDİR

Uyarıyoruz: Üretim ve istihdamın ekonomik ve sosyal öneminin daha fazla anlaşıldığı şu günlerde özelleştirme yanlışında ısrar etmek ve işten çıkarma yoluna başvurmak, ERDEMİR gibi güçlü mali yapıya sahip kuruluşlar ve bu ülkeyi yönetenler için tarihsel olarak altında kalınacak ağır bir sorumluluktur; bu yanlışın derhal geri dönülmelidir.

ERDEMİR Zarar Etmeye Başladı

ERDEMİR 2008 yılının ilk dokuz ayında 1,5 milyar dolar kâr etmişken, son üç ayında 1,3 milyar dolar zarar etmiş ve yıllık kâr toplamda 211 milyon TL'ye düşmüştür. Türkiye'nin en güçlü stratejik kuruluşu "talep daralması" ve "piyasa hareketleri" karşısında yenik düşmek üzeredir.

Özelleştirmeler İstihdamı Geriletiyor

Neoliberal ekonomi politikaları doğrultusunda gerçekleştirilen özelleştirmelerin ulusal ekonominin ve çalışanların aleyhine olduğu pratikte doğrulanmaktadır. TMMOB ve Odamızın yıllardır ileri sürdüğü, özelleştirmelerin kamusal üretim, mülkiyet ve hizmetlerin sermayeye peşkeş çekilmesi olduğu, aynı zamanda işsizliğin artması ve iş güvencesinin yok edilmesi anlamına geldiği, ekonomik, sosyal yaşamdaki gelişmelerle kanıtlanmıştır. Örneğin özelleştirmeler sonucunda istihdam hacmi yüzde 13,8 gerilemiş;

özelleştirilen işletmelerde işten atılma oranı yüzde 68,2, sendikasılaştırma oranı ise yüzde 72 olarak gerçekleşmiştir. Dolayısıyla işten atmaların, 15 bin çalışanı bulunan ERDEMİR'de 250 kişiyle sınırlı kalmayacağı çok açıktır.

Soruyoruz: Üç ayda bir yıllık zarara uğrayan ERDEMİR, kriz koşullarında nasıl yönetilecek, nasıl korunacaktır? ERDEMİR çalışan kıymıyla mı krizi alt edecektir?

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tarihsel Olarak Haklı Çıktı

Odamızın Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları TAŞ'nin (ERDEMİR) özelleştirilmesinin yürütmesinin durdurulması ve iptali için yürüttüğü hukuki mücadelenin haklılığı gün geçtikçe daha çok ortaya çıkmaktadır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, "ERDEMİR 3 yıllık kârı karşılığında satıldı" demistik. Gerçekte de OYAK Grubu ERDEMİR'i aldığı 27 Şubat 2006 yılından bu yana verdiği 2,7 milyar doların tamamını 3 yılda geri almış ve 2006 yılında planlanan "yeniden yapılanma" doğrultusunda "kriz" bahane edilerek işten çıkartmalara başlanmıştır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, "OYAK, ERDEMİR'in ARCELOR'a devrini gerçekleştirmeye çalışacaktır" demistik. OYAK ihaleden çok kısa bir süre sonra ERDEMİR hisselerini satın almak amacıyla kurduğu Ataer Holding AŞ'nin yüzde 41 oranındaki hissesini, özelleştirme ihalesine çıkılmasından çok önce ERDEMİR'i istediği bilinen ve ihaleye katılıp sonradan çekilmek zorunda kalan ARCELOR'a devretmişti.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak diyoruz ki: Yargı kararlarına karşın gerçekleştirilen ERDEMİR özelleşmesi, ülkemiz sanayi çöküş sürecinde iken durdurulmalı, kamu yönetimine devredilmeli ve işten çıkarmalara son verilmelidir.

Özelleştirmelerin yarattığı sanayisiz-leştirme ve işsizleştirmeye karşı tek seçenek bulunmaktadır: Özelleştirmelere karşı kamusal mülkiyet, kamusal üretim ve hizmetlerin korunarak geliştirilmesi ve çalışanların söz, yetki ve karar

sahibi olduğu yeni bir kamusal yaklaşımın hayata geçirilmesi gerekmektedir.

Uyarıyoruz: Üretim ve istihdamın ekonomik, sosyal öneminin daha fazla anlaşıldığı şu günlerde özelleştirme yanlısında ısrar etmek ve işten çıkarma yoluna başvurmak, ERDEMİR gibi güçlü mali yapıya sahip kuruluşlar ve bu ülkeyi yönetenler için tarihsel olarak altında kalınacak ağır bir sorumluluktur; bu yanlıştan derhal geri dönülmelidir.

Emin KORAMAZ
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
(20 Mart 2009)

“TÜRKİYE SANAYİSİ BİR DÖNÜM NOKTASINDA”



“TMMOB Sanayi Kongresi 2009'a Doğru Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu'nun açılışında konuşan MMO Başkanı Emin Koramaz, neoliberal serbest pazar ekonomisinin iflas ettiğinin açıklıkla tespit edilmesi gerektiğini vurgulayarak, üretim, istihdam, ihracat, ithalat, gelir ve servet vergisi, finansal gelirler, işsizlik sigortası fonunun kullanımı, döviz kuru ve sermaye hareketleri alanlarında Türkiye'nin çok radikal adımlar atması gerektiğini bildirdi. “Başka türlü ekonomik ve sosyal bunalımdan çıkış olanaklı değildir” diyen Koramaz, öncelik ve ivedilikle uluslararası finans kuruluşlarının güdümünde uygulanan üretimi, yatırımı, sanayiyi, bilimi, teknolojiyi, mühendisi ve toplumu dışlayan ekonomik sosyal politikaların terk edilmesi gerektiğini söyledi. Tam üyelik müzakere süreçleri tamamlanıncaya kadar Gümrük Birliği Anlaşması'nın askıya alınması çağrısında bulunan Koramaz, AB müzakere süreçlerinde müktesebat değişikliklerinin tüm sektörler, meslek örgütleri ve sivil toplum nezdinde tartışmaya açılmasının sağlanması ve bu alanda ülke çıkarlarını esas alan politikaların oluşturulması gerektiğini kaydetti. Sempozyumun açılışında konuşan TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı da geçen dönem düzenlenen TMMOB Sanayi Kongresi 2007'nin Sonuç Bildirisinden yaptığı alıntılarda, bugün Türkiye ekonomisinin içinde bulunduğu kriz sürecine dair uyarılarda bulduklarını ifade ederek, “Türkiye küresel güçlerin bize biçmiş olduğu fason üretime yönelik taşeronlaşmış sanayi işletmelerinden oluşmuş bir yapılanmayı kabul edecek midir?



Yoksa Türkiye sanayi elbisesini yeni bir modele göre, sanayileşme ve sosyal kalkınma hedeflerine yönelik bir biçimde mi oluşturacaktır?” tercihiyle karşı karşıya bulunduğunu savundu.

TMMOB Sanayi Kongresi 2009'a Doğru Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu, 28 Şubat 2009 tarihinde Ankara Milli Kütüphane Konferans Salonu'nda yapıldı. TMMOB üyesi mühendis, mimar ve şehir plancıları ile akademisyenlerin, kamu kurum ve kuruluşları ile sektör temsilcilerinin katıldığı etkinliği kayıtlı 220 delege izledi.

Toplam dört oturumdan oluşan Sempozyumun açılışı Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ile Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın konuşmalarıyla başladı. Açılış konuşmalarının ardından iktisatçı Prof. Dr. Korkut Boratav, ülke sanayisinin durumuna ilişkin kapsamlı bir sunum gerçekleştirdi. Daha sonraki oturumlarda ise krizin otomotiv, demir çelik ve metal, makina imalat, tekstil, enerji, kimya, elektronik, tarım ve tarıma dayalı sanayi sektörlerine etkileri sektörel kuruluş temsilcilerince; krizin çalışanlara etkileri Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK) ve Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK) temsilcilerince irdelendi. “Forum ve Tartışmalar” başlığı altında yapılan son oturumda ise iktisatçı Prof. Dr. Bilsay Kuruç tarafından genel bir değerlendirme sunumu ve ardından tartışmalar yapıldı. Sempozyum sonucunda ortaya çıkan sonuçlar, 12-13 Aralık 2009 tarihinde MMO sekreteryasında düzenlenecek TMMOB Sanayi Kongresi 2009'a taşınarak değerlendirilecek.

**TMMOB
Sanayi
Kongresi
2009'a Doğru
“Kriz ve
Sanayi
Sektörlerinin
Durumu
Sempozyumu”
düzenlendi...**



TMMOB NATOYA HAYIR DIYOR

**TMMOB
Yönetim
Kurulu Başkanı
Mehmet
Soğancı,
NATO'nun
kuruluşunun
60. yıl dönümü
nedeniyle bir
basın
açıklaması
yaptı.**

II. Dünya Savaşı sonrası oluşan politik ayrımında, 9 Nisan 1949'da Washington Antlaşması ile kurulan NATO (Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü - North Atlantic Treaty Organization) bu yıl 60. yılında.

Antlaşmaya göre üye ülkeler, ortak savunma için yeteneklerini geliştirmeyi, herhangi bir üyenin toprak bütünlüğü, siyasi bağımsızlık ve güvenliği tehlikede olduğunda bir araya gelmeyi ve herhangi birine saldırıldığında bu saldırıyı hepsine karşı yapılmış bir saldırı olarak kabul etmeyi taahhüt etmişlerdir. NATO bir yandan bu savaş örgütü özelliğinden, diğer yandan toplumsal mücadelelere müdahale etmek için 1950'li yıllarda İtalya'dan başlayarak bağlı ülkelerinde gizli "Özel Harekât" daireleri kurmuştur. Gladio adı ile anılan bu birimler ülkelerdeki toplumsal hareketler başta olmak üzere her tür muhalefete karşı bir önlem olarak oluşturulmuştur. Bu birimler aynı zamanda "Derin Devlet" kavramının da ortaya çıkmasında büyük rol oynamıştır.

Türkiye NATO'ya 1952 yılında girdi. Türkiye'nin NATO üyeliği ABD'nin yeni sömürgecilik doğrultusunda askeri ve ekonomik yardımlarla sağladığı bağımlılık ilişkilerinin parçası olarak gerçekleşti. NATO 60'lı yıllardan itibaren anti-emperyalist mücadelenin karşısında gerici faşist örgütlenmelerin yapılandırılmasında, 70'li yıllarda emekçi halka ve devrimcilere karşı yürütülen iç savaşın örgütlenmesinde önemli rol oynadı.

Bugün NATO, ABD'nin insani yardım, demokrasi ve özgürlüklerin savunulması adı altında yürüttüğü emperyalist işgal ve savaş politikalarının bir parçasıdır ve emperyalizmin savaş örgütüdür. Yugoslavya'da gerçekleştirdiği saldırıda binlerce sivil yaralması ve öldürmesi, Afganistan'da binlerce sivil öldürmesi, NATO'nun gerçek yüzünü göstermektedir.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim
Kurulu Başkanı

SUYUN TİCARİLEŞTİRİLMESİNE HAYIR PLATFORMU FORUM-PANEL ETKİNLİĞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Dünya Su Forumu'na karşı alternatif olarak Suyun Ticarileştirilmesine Hayır Platformu tarafından düzenlenen "Forum-Panel" 19-20 Mart 2009 tarihinde İstanbul'da Mustafa Kemal Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın da açılış konuşması yaptığı forumda çeşitli oturumlarda TMMOB görüşleri katılımcılarla paylaşıldı. Ayrıca TMMOB Su Raporu katılımcılara sunuldu.

Mehmet Soğancı'nın açılış konuşması aşağıdadır.

"Değerli katılımcılar, hepimizi bu ülkenin mühendisleri, mimarları, şehir plancıları adına, örgütümüz TMMOB adına saygıyla, sevgiyle, dostlukla selamlıyorum.

Sağlıklı suya erişme hakkımızdır. Bu hakkımızın elimizden alınmasına izin vermemek için bugün bir araya geldik. Burada toplanırken geçmişten beri yaşadıklarımızı, örgütlerimizin birikimlerini de değerlendirerek, yaptığımız çalışmalarını ortaklaştırarak bir araya geldik.

Uluslararası şirketlerin söyledikleriyle hareket edenlere alternatiflerin var olduğunu söylemek için burada toplandık.

Bizler farklılıklarımızı ortadan kaldırmak için değil, farklılıklarımızın zenginliğimiz olduğunu bilerek bir araya geldik. Su konusunda "su ticarileştirilemez" ortak paydasında buluşarak bir araya geldik. Hoş geldiniz, hepimiz hoş geldik.

TMMOB olarak biz, bu etkinliğe destek olmak için örgütümüzün birikimlerini "Küresel Su Politikaları ve Türkiye" başlıklı "TMMOB Su Raporu"nu hazırlayarak geldik.

Alternatifi olmayan ve insanoğlu tarafından üretilmeyen üç doğal kaynak; hava, toprak ve "su"dur. Bu üç doğal kaynak da birbirleriyle ilişkili ve ayrılmaz bir bütündür. Bütünün parçalanması tüm yaşamı felakete getirir. Bu nedenle üç kaynağın da temel yaşam hakkı olarak görülmesi ve kabul edilmesi gerekir. Hiçbiri ticari amaçlara alet edilmemelidir. Ancak süreç, canlıları temiz havaya, temiz suya ve toprağa hasret bırakacak şekilde gelişmektedir. Özellikle son yıllarda su üzerindeki baskı hızlı bir şekilde artmaktadır.

Uluslararası şirketler oluşturdukları kurumlar aracılığıyla, sağlıklı suya erişimin suyun ticari meta haline getirilmesiyle mümkün olacağı söylemleriyle, su hizmetlerinin özelleştirilmesi için çalışmaktadırlar. Bu anlayışlarını egemen kılmaya çalışanlar son olarak, Dünya Su Konseyi'ni kurarak kendilerine kurumsal bir yapı kazandırmışlardır. Politikalarını egemen kılmak amacıyla da her üç yılda bir Dünya Su Forumları'nı düzenlemektedirler. Bu forumların sonuçları suyun ticari bir meta haline getirilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Bu hafta İstanbul'da düzenlemekte oldukları forumun sonuçları da bunlardan başka olmayacaktır.

TMMOB, su üzerindeki küresel etkilerin ülkemizdeki yansımalarını ve geleceğine ilişkin tespitleri kamuoyunun gündemine taşımak amacıyla 2006 ve 2008 yıllarında Su Politikaları Kongrelerini düzenlemiş ve kongre sonuçlarını kamuoyuyla paylaşmıştı.

2. Su Politikaları Kongresi'nin sonuç bildirgesinde şunlar yazılıdır: "Dünya Su Forumu'nun dördüncüsünün Meksika'da yapılmasının bir tesadüf olmadığı, 5. Dünya Su Forumu'nun da İstanbul'da yapılacak olmasının bir tesadüf olarak görülmemesi gerektiği bilinmelidir. Başta Latin Amerika ülkeleri olmak üzere, tüm yoksul ülkelerin suyun özelleştirme sürecinde model ülkeler olarak görüldüğü açıktır. Meksika ve İstanbul toplantılarını bu kapsamda değerlendirmek, Su Forumu'nun hazırlık sürecinde özellikle sudaki özelleştirme girişimlerine dikkat çekmek gerekmektedir."

Kongrelerimizin sonuç bildirgelerinde belirtilen ve TMMOB Su Raporundan da anlaşılacağı üzere 5. Dünya Su Forumu, suyumuzu pazarlamanın araçlarını oluşturmak üzere ülkemizde toplanmaktadır. Burada yapılmasını istedikleri uygulamalar halkımızın suya erişimini kısıtlayacaktır. Bu duruma, bu ülkenin mühendis, mimar ve şehir plancıları olarak "dur" derken, TMMOB olarak ilgili her kesimin bir araya gelerek mücadele etmesi gerekliliğini bir kez daha vurguluyoruz. Bu nedenle de "onların" Dünya Su Forumuna karşı "bizim" Su Forumumuzu gerçekleştirmek için her türlü çabayı gösterdik. TMMOB Su Raporu "onların" söylediklerine karşı bir alternatif söylemdir. Dileğimiz TMMOB'nin bu raporu, konu ile ilgilenen ve emekten, insandan ve halktan yana bir çaba içerisinde olanların başvuracağı bir kaynak olur.

Değerli katılımcılar, insanca yaşama her alanda olumsuz olarak müdahale edenler şimdi de mekân olarak İstanbul'u seçtiler.

Biz bunları çok iyi tanıyoruz. Bunları sağlığını, enerjimizi, gıdamız, ormanımız, madenimiz, tarım alanlarımız üzerine söylediklerinden ve yaptıklarından biliyoruz. Biz bunları çok iyi tanıyoruz.

Diyorlar ki: Sular kirleniyor. Soruyoruz: Kirlenen kim? Diyorlar ki: Sular azalıyor. Soruyoruz: Azaltan kim? Diyorlar ki: İklim değişiyor. Soruyoruz: Değiştiren kim? Yılda 2 milyar insan sağlıklı suya erişemiyor. İnsanımızın suya erişmesini engelleyen kim? Yılda 2,5 milyon kişi suya bağlı hastalıklardan yaşamını yitiriyor. Soruyoruz: Sorumlusu kim?

Bunların sorumluları, suyumuzu bize satmak için İstanbul'a geliyorlar. Niyetleri belli: Bunlar suyumuzu ticarileştirmek için aldıkları kararları uygulamaya geliyorlar.

Diyecekler ki: Su kalkınmada çok önemli. Su sağlık için olmaz ise olmaz. Gıda güvenliği suya bağlıdır.

Diyecekler ki: Herkesin sağlıklı suya erişmesi için de "suyun bedelinin olması gerekir".

Bizde soruyoruz: Bolivya'da ne yaptınız? İngiltere'de, Meksika'da, Şili'de, Peru'da, Endonezya'da, Güney Afrika'da ve pek çok yerde ne yaptınız? Yaptığınız uygulamalarda halk suya daha kolay mı ulaştı? Yoksa susuz mu kaldı? Sizin derdiniz halka su sağlamak mıydı, yoksa sudan para kazanmak mı? Kimi kandırıyorsunuz. Yalanlarınıza siz de inanmıyorsunuz, bizi mi inandıracaksınız?

Ülkemizde verdiğiniz kredilerin koşulları su hizmetlerinin özelleştirilmesi değil midir? Bunun örneklerini Antalya'da, Çeşme'de, İzmit'te bizlere yaşatmadınız mı? Ankara'yı susuz bırakıp sonra da Kızılırmak suyunu Ankara'ya bağladınız mı? İstanbul'da su havzalarını yok edip kirlenmiş Melen'den suyu İstanbul'a taşımayı başarı saymadınız mı? Edime'de

suyu alırken birbirinize düşüp başarısız olmadınız mı?

Sizleri uyarıyoruz: Biz sizleri iyi biliyoruz. Burada toplananlar sizi iyi biliyor. Sizler sağlık alanında, enerji alanında, ulaştırma alanında, benzeri birçok yerde karşımıza çıktınız. Şimdi de suyumuz için geliyorsunuz. Suyumuzu size veremeyeceğiz. Suyun tartışılacağı yerde halk olur. Sizler halkın suyunu, halksız konuşacağınızı sanıyorsunuz. Halk burada. Halk kendi suyunu burada konuşuyor. Halk kendi suyuna burada sahip çıkıyor. Buradaki sese kulak verin: Su yaşamdır. Ticarileştirilemez.

Değerli katılımcılar, herkes bilsin ki TMMOB suyumuzla sahip çıkarak insanımızın yaşam hakkını savunacak, bunun için de emekten ve halktan yana olan mücadelesini sürdürmeye devam edecektir. Hepinize saygılar sunuyorum."



<http://kayseri.mmo.org.tr>



Uсталık Bedeli

Bir fabrikada imalat hattındaki çok önemli olan ana makinalardan biri arızalanınca fabrikadaki tüm üretim de durdu. Mevcut teknisyenler makineyi çalıştırmak için çok uğraştılar, ancak ne yaptılarsa nafile, bir türlü başaramadılar. Sonunda dışarıdan uzman çağırdılar. Uzman gelip makineyi inceledi, durumuna baktı. Sonra çanta-sından bir çekiç çıkardı. Elinde çekiçle makineye yaklaştı.

Makinanın belli bir noktasına elindeki çekiçle dikkatlice sert bir vuruş yaptı. Makina hemen çalışmaya başladı ve hiçbir arıza olmamış gibi devam etti. Fabrika tekrar harekete geçti. Uzman fabrikadan ayrıldıktan iki gün sonra faturasını gönderdi :

"Hizmet bedeli karşılığı: 1.000 USD (bin dolar)"
Fabrika müdürü bu faturaya çok kızdı. Tepesi attı ve bir çekiç darbesi için bin dolar çok buldu. Uzmandan ayrıntılı fatura göndermesini istedi. Uzmandan bir gün sonra aşağıdaki ayrıntılı fatura geldi :

Makinaya çekiçle vurma bedeli..... 1 \$
Nereye vuracağını bilme bedeli..... 999 \$

Eve Gönderdim...

Delileri uçağa bindirip, bir şehirden ötekine naklediliyorlardı. Ama o kadar çok gürültü yapıyorlardı ki, sonunda pilot dayanamadı. Uçağı ikinci pilota teslim ederek içeride ne olup bittiğini görmek istedi.



Deliler uçakta hep bir ağızdan bağırıp çağırıyorlardı. Baktı, en başta bir deli, ötekilere uymamış, akıllı, uslu oturuyordu.

Pilot:

-Sen neden bağırıyorsun? diye sordu.

Adam:

- "Ben bunların öğretmeniyim. Onlarda benim öğrencilerim. Şimdi teneffüsteler de onun için ses çıkartmıyorum" diye cevap verdi.

Pilot, çaresiz yerine döndü. Bir süre geçti. Bir an geldi ki sesler büsbütün kesiliverdi.

Pilot:

- "Aman çok güzel!" diye sevindi. "Herhalde kendini öğretmen sanan deli, ötekileri derse almış olsa gerek" diye düşündü.

Ama dakikalar geçiyor, arkadan hiç bir ses seda çıkmıyordu. Pilot biraz daha bekledikten sonra merak etti. Gidip bakmak istedi. Bir de ne görsün! Uçağın kapısı açık ve içeride öğretmenden başka kimselikler yok! Dehşetle sordu:

-Öğrencilerin nerede?, diye...

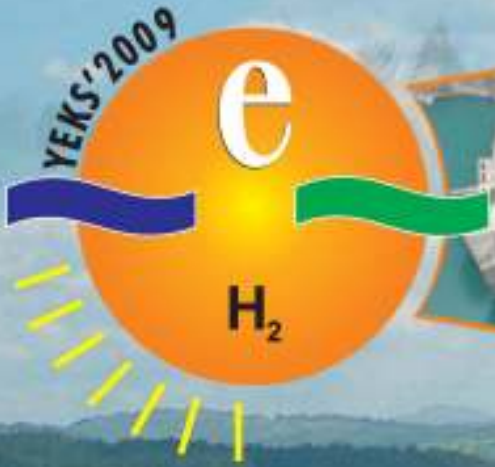
Öğretmen:

- "Dersler bitti. Hepsini evlerine gönderdim!"



tmmob
makina mühendisleri odası

V. YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU



Sempozyum Tarihi : 16-17 EKİM 2009

Sempozyum Adresi : HİLTON OTEL KAYSERİ

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

- ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
- SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
- KAYSERİ VALİLİĞİ
- KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
- AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
- AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
- ERCIYER ÜNİVERSİTESİ
- FIRAT ÜNİVERSİTESİ
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ
- GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
- GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
- MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- MUĞLA ÜNİVERSİTESİ
- NİĞDE ÜNİVERSİTESİ
- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
- SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
- SÜTCÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
- ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
- DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ELEKTRİK İŞLERİ ETÜD İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU
- GÜNYA ENERJİ KONSEYİ-TÜRK MİLLET KOMİTESİ
- KAYSERİ ŞEKER FABRİKASI
- ULUSLARARASI GÜNEŞ ENERJİSİ TOPLULUĞU
- İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
- EGE UNIV. GÜNEŞ ENERJİSİ ENSTİTÜSÜ
- TÜRK İSİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİ DERNEĞİ
- TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ DERNEĞİ

Düzenleyen Şube : Makina Mühendisleri Odası Kayseri Şubesi

İletişim Adresi : Cumhuriyet Mah. Kızılay Cad. Sultan Hamam Sok. No: 70-11
KAYSERİ

Web: <http://kayseri.mmo.org.tr>

E-posta: kayseri@mmo.org.tr

Sempozyum web: <http://yeks.mmo.org.tr>

Sempozyum e-posta: yeks@mmo.org.tr

Değişime Hazır Mısınız ?



www.kinas.com.tr

 **KINAS** VAP
Verimlilik Arttıran Projeler