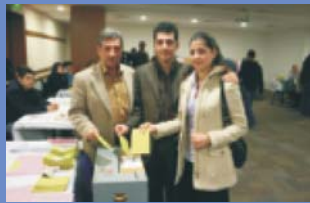




bülten

Şubemiz Genel Kurulu ve Seçimleri Tepekule'de yapıldı

Çağdaş Demokrat Mühendisler
yola devam ediyor





Bina İçi Yangın Dolabı ve Ekipmanları



Saha Tipi Yangın Dolabı ve Ekipmanları



Köpük Yapıcı Sistem



Yangına Müdahale Elbise ve Ekipmanları



Seyyar Yangın Söndürme Cihazları



Duman Tahliye ve Basınçlandırma Fanları



Hidrojel Yanık Müdahale Ürünleri



MUTFAK DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Otomatik Söndürme Sistemleri

RİSK ANALİZİ

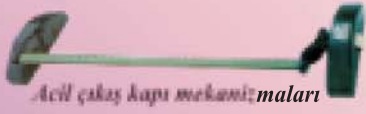
EĞİTİM

PROJELENDİRME

SERVİS



ELEKTRONİK ALGILAMA VE ALARM-İHBAR SİSTEMLERİ



Acil çıkış kapı mekanizmaları



Güvenlik ve Araç Altı Arama Aynaları



Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Üniteleri



İş Güvenlik ve Uyarı Levhaları

SİMSEKLER

**YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI
İŞ GÜVENLİK GEREÇLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Merkez : Hacılarkırı cad. No : 2/2-G Bornova - İZMİR (Ankara Asfaltı,Batıçim Karşısı, BP Arkası)

Tel : 0 (232) 478 21 53 - 478 18 32 Fax : 478 18 74

Şube : Mürselpaşa Blv. No : 26 / A Basmane - İZMİR (Kahramanlar Kavşağı) Tel : 0 (232) 446 12 65 Fax : 425 04 82

E - mail : yangın@simsekler.com.tr - k.simsek@simsekler.com.tr Web : http :// www.simsekler.com.tr

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

kongre, sempozyum, seminer,
bilimsel, sanatsal, kültürel ve ekonomik içerikli
tüm organizasyonlarınızda hizmetinizde...



Seminerler

İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi

Tarih: 20 Mart 2008 Ücret: 120.00 YTL

İşyeri Acil Eylem Planı Hazırlama

Tarih: 27 Mart 2008 Ücret: 120.00 YTL

Ölçüm Sistemleri Analizi (MSA) Semineri

Tarih: 28 - 29 Şubat 2008 Ücret: 200.00 YTL

ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme Semineri

Tarih: 10-11-12 Mart 2008 Ücret: 260.00 YTL

ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme Semineri

Tarih: 25-26-27 Mart 2008 Ücret: 260.00 YTL

ISO TS 16949:2002 Temel Bilgilendirme

Tarih: 4-5 Mart 2008 Ücret: 200.00 YTL

ISO TS 16949:2002 Temel Bilgilendirme

Tarih: 27-28. Mart 2008 Ücret: 200.00 YTL

Yalın Üretim Temel Bilgilendirme

Tarih: 18-19 Mart 2008

Toplam Üretken Bakım

Tarih: 31 Mart 2008 Ücret: 120.00 YTL

6 Sigma Temel Bilgilendirme Semineri

Tarih: 2-3 Nisan 2007 Ücret: 200.00 YTL

8D Sorun Çözme Yöntemi

Tarih: 15 Nisan 2008 Ücret: 120.00 YTL

Temel Pnömatik Eğitimi

Tarih: 3-6 Mart 2007 Ücret: 300.00 YTL

İş Etüdü

Tarih: 9-10-11 Nisan 2007 Ücret: 260.00 YTL

Seminer ücretine öğle yemekleri, ara ikramlar ve seminer notları dahildir. **MMO** üyeleri, **KOBİDER** üyesi firmalarda çalışanlar ile 3 ve daha fazla kişilik gruplara **%20 indirim** uygulanmaktadır.

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/147-Deniz Dinç Yılmaz

Ege KALMEM Eğitim Programı

Boyut Kalibrasyonu

Tarih: 17-18 Nisan 2008 Ücret: 200.00 YTL

Genel Metroloji Kalibrasyon

Tarih: 30 Nisan 2008 Ücret: 120.00 YTL

Basınç Kalibrasyonu

Tarih: 13-14 Mart 2008 Ücret: 200.00 YTL

Sıcaklık Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

Terazi Kalibrasyonu

Ücret: 120.00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232 348 40 50 - Mak. Y. Müh. Berkay Eriş

Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

AUTOCAD 2007 (İKİ BOYUTLU)

Üye-Öğr.: 200.00 YTL Diğer: 300.00YTL

AUTOCAD 2007 (ÜÇ BOYUTLU)

Üye-Öğr.: 250.00 YTL Diğer: 350.00 YTL

RHINOCEROS (RHINO) KURSU

Üye-Öğr.: 200.00 YTL Diğer: 250.00 YTL

SOLIDWORKS

Üye-Öğr.: 300.00 YTL Diğer: 400.00 YTL

THINKDESIGN

Üye-Öğr.: 300.00 YTL Diğer: 400.00 YTL

INVENTOR

Üye-Öğr.: 300.00 YTL Diğer: 400.00 YTL

MACHINNING STRATEGIST

Üye-Öğr.: 250.00 YTL Diğer: 350.00 YTL

CIMATRON

Üye-Öğr.: 300.00 YTL Diğer: 400.00 YTL

3DS MAX

Üye-Öğr.: 400.00 YTL Diğer: 500.00 YTL

MASTER/CAM (MILL) KURSU

Üye-Öğr.: 500.00 YTL Diğer: 600.00 YTL

MASTER/CAM LATHE (TORNA) KURSU

Üye-Öğr.: 250.00 YTL Diğer: 300.00 YTL

CNC KURSU

Üye-Öğr.: 400.00 YTL Diğer: 450.00 YTL

KESİCİ UÇLAR KURSU

Üye-Öğr.: 250.00 YTL Diğer: 350.00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 08.03.2008-06.04.2008 (Hafta Sonu)

29.03.2008-24.04.2008

19.04.2008-18.05.2008

09.04.2008-20.04.2008 (Hafta İçi)

Ücret: 250,00 YTL

Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

Tarih: 14.04.2007-19.04.2007

Ücret: 400,00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz

Volkan Kazanç

İçindekiler

Eğitimler.....	4
Duyurular.....	6
Bülten'den.....	7
Odamızın 53. Yaşını Tepekule'de kutladık.....	8
Koromuzdan yine muhteşem bir konser.....	9
8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü.....	10
Mühendislik Günleri'08.....	10
	
Şubemizin 23. Genel Kurulu Tepekule'de gerçekleştirildi.....	11
Çağdaş Demokrat Mühendisler yola devam ediyor.....	16
Üyelerimiz Şube seçimlerine yoğun ilgi gösterdi.....	17
MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyeleri... 18	
Oda Genel Kurul Delegeleri.....	20
Uzmanlık komisyonları için çağrı.....	21
Altı sigma - yalın konferansları.....	22

Özgürlük mü? Her yerde, herkes için özgürlük!.....	23
Emin Koramaz; "Türkiye, vanasını başka ellere teslim etmiş 'enerji koridoru' olmakla avunmaktadır".....	24
Tren kazasının gerçek nedeni ve sorumluları gizleniyor.....	25
Kongre Sonuç Bildirgeleri.....	27
Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortasına bir bakış ve TTB Paneli'nden notlar.....	30
Enerji Verimliliği Yasası yönetmelikleri hazırlanıyor.....	32
Saldırı küresel, direnişimiz del!.....	33
Kaybettiğimiz bilim insanlarını saygıyla anıyoruz.....	34
Hiçliğe uzanan yol.....	35
Utanç.....	40
Kemalpaşa'daki doğal gaz patlaması İzmir'e ilk ciddi ikazdır!.....	42
Dündem.....	43

BÜLTEN
Şubat 2008
Yıl: 22 Sayı: 222

Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi
Mehmet Özsakarya

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Melih Yalçın

Bülten Yayın Komisyonundan
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi
Selda Ünver

Yayına Hazırlayan
Asuman Memen

Tasarım ve Teknik Hazırlık
Önder Sözen

Baskı
Altındağ Matbaası Tel: 0 (232) 457 58 33
Adres: 2839 Sk. No:28 1.San. Sit. Mersinli-İZMİR

Yayın Tarihi: 13 Şubat 2008

Baskı adedi: 7300

Yerel Süreli Yayın
MMO İzmir Şube yayın organı
MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

Yönetim Yeri

MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 K:M2 Bayraklı-İZMİR
Tel: 0 232 444 8 666 **Faks:** 0 232 486 20 60
web: <http://izmir.mmo.org.tr>

e-posta adresleri

MMO İzmir: izmir@mno.org.tr
asansör kontrol merkezi: akm@mno.org.tr
insan kaynakları: ikm-izmir@mno.org.tr
kalmem: kalibrasyon-izmir@mno.org.tr
basın yayın: izmir.basin@mno.org.tr
teskon: teskon@mno.org.tr
hpkon: hpkon@mno.org.tr

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayınlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi veya kuruluşa aittir. Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar, Yazarlarına geri verilmez.

444 VİNC
444 8462

**Yükünüzü hafife alıyoruz.
İşimizi değil...!**



GÜRALP
VİNC ve MAKİNA



www.guralpvinc.com.tr

İZMİR BÜRO (BİRİMİ)

Adres : Karamanpaşa Tesis Üzeri 200. m. No: 18
35300 Torbalı İstasyon-Tatlıyer
Tel : +90 232 853 10 66
Fax : +90 232 853 10 67
E-mail : guralpvinc@izmirpvinc.com.tr

İSTANBUL BÜRO (BİRİMİ)

Adres : Sinek Mah. Baran Sok. No: 1
34785 Sarıyer İstanbul-Türkiye
Tel : +90 216 486 57 01
Fax : +90 216 475 85 58
E-mail : istanbul@guralpvinc.com.tr

BURSA BÜRO (BİRİMİ)

Adres : Nilüfer Ticaret Merkezi 62. Sok. No: 8
18116 Nilüfer Bursa-Türkiye
Tel : +90 224 441 10 88
Fax : +90 224 441 10 90
E-mail : bursa@guralpvinc.com.tr

ANKARA BÜRO (BİRİMİ)

Adres : 487 Sok. No: 51-D İvedik Org. San. Böl. (Ergazet)
06270 Çubuk-Ankara-Türkiye
Tel : +90 312 394 78 51-52 (Faks)
Fax : +90 312 394 78 53
E-mail : ankara@guralpvinc.com.tr

Endüstri ve İşletme Mühendislerine Özel Eğitim - Stratejik Planlama Semineri

Eğitimde; stratejik planlama çalışmalarında kullanılan karar verme yöntemleri üzerinde durulacaktır. Sayısal yöntemlerden yararlanarak uygulanan bilimsel yaklaşımın temelinde karar vericinin kontrolü altındaki girdiler, kontrolü dışındaki çevresel faktörler ve bunların sonucu olan çıktılar arasındaki ilişkilerin belirlenmesi yatmaktadır. Bu eğitimin hedefi, kurumlarda yapılan stratejik planlama çalışmalarının ve karar verme sürecinde karşılaşılan problemlerin çözümünün bilimsel yöntemlerle gerçekleştirilmesidir. Böylece, kamu kurumlarında yapılacak olan stratejik plan hazırlama çalışmalarının Endüstri-İşletme Mühendislerinin yetkisinde yapılarak yanlış yatırımların ve israfın önüne geçilecektir.

Eğitim İçeriği:

- Genel Bilgilendirme ve Stratejik Yönetim
- Strateji Yönlendirme ve Strateji Oluşturma
- Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri
- Proje Yönetimi ve Projelere Kaynak Dağıtımı
- Proje Bütçelerinin Belirlenmesi
- Stratejik Plan İzleme ve Değerlendirme
- Süreç Verimliliği ve Etkinliği Yönetimi
- Uygulamalı Sınav

Tarih: 21-22-23-24 Şubat 2008 **Süre:** 4 gün

Ücret: 160.00 YTL

Bilgi ve Başvuru: Sibel ATAR (0 232 444 8 666/170)

İnsan Kaynakları Merkezi SALI TOPLANTILARI

OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Standardı 2007 Yılı Değişiklikleri

A. Serdar Anlaş

Tarih: 26 Şubat 2008

Saat: 19.00-21.00

Yer: MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

İşyeri Acil Eylem Planı

Hazırlaması

İkram Taşdemir

Tarih: 11 Mart 2008

Saat: 19.00 - 21.00

Yer: MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

(Katılım Ücretsizdir)

Bilgi ve Başvuru:

0 232 444 8 666 / 147

Ülkemizin Bütün Sorunlarının Emekten, Özgürlükten, Demokrasiden Yana Politikalarla Çözüleceğine İnanıyoruz.

Türban tartışması Türkiye'de tam bir türbülans etkisi yarattı. İspanya'dan hasbelkader söylenmiş gibi gösterilen bir beyan ne hikmetse MHP tarafından havada kapıldı. Jet hızıyla kurulan komisyonlarda iyice karmaşık hale gelmiş yasal mevzuatı nasıl aşarız tartışılmaya başlandı. İş o kadar karmaşık bir haldeydi ki bazı hukukçulara göre aslında Türkiye'de şu an yasal normda türban yasağının mevcut olmadığı bile iddia edildi. İşin aslı; özellikle 1989'da başlayan dönemden itibaren yasayla ilgili bir düzenleme olmamasına rağmen türbanın üniversiteye girmemesi için bu konuda Anayasa Mahkemesinin içtihat kararı vermesine kadar elden gelen ne varsa yapılmıştı. Tabii iş Anayasa Mahkemesi kararına kadar ulaştığına göre bu iş anayasa değişikliği ile çözülecekti ve nitekim bu yola da girilmiş oldu.

AKP'nin yıllardır bu konuda "mağdur ve mazlum"u oynadığını biliyorduk da asıl dikkati çeken; ne olmuştu da MHP herkesten çok bu konuyu savunur olmuştu? Kulislere konuşulan türban atağının tamamen MHP'nin insiyatifinde geliştigiydi. MHP'de bunu tabanına **"sorumlu muhalefet anlayışıyla siyasi hamleler"** olarak tanımlamaktaydı. Anlaşılan o ki AKP'nin mağduru oynayıp aldığı %47 oy iştahını kabartmış, artma eğilimi gösteren bu potansiyele gözünü dikmişti. Türban konusunda yapılacak hamlenin zamanlaması en az bu hamle kadar önemlidir. Bu döneme tekabül eden konulara baktığımızda başta **"Ergenekon"** operasyonunu görüyoruz. Birçok faili meçhul cinayetle ismi anılan, 2009'da darbe planladığı öne sürülen çetenin devlet ve sivil toplum örgütleri ile bağlantıları bu süreçte bir iki gazete dışında medyada sorgulanmadı. Kapısına atılan el bombaları çetenin depolarında ele geçirilen Cumhuriyet Gazetesi bile bu konuda tek bir satır yazmadı neredeyse.

Aynı zamanda 301. Madde'nin görüşülmesi gündemdeydi ve özellikle azınlık vakıflarıyla ilgili yasal mevzuatın yine bu günlerde gündeme gelmesi bekleniyordu. Diğer

yandan dünya çapında bir ekonomik krizin etkisi Türkiye'den de hissedilmeye başlanmıştı. **Türban bunların hepsini örttü.** Böylece türban, AKP ve MHP'nin bir taşla kuş sürüsünü vurabileceği bir döneme tekabül ettirilmiş oldu.

Kimsenin giyim kuşamı nedeniyle herhangi bir devlet hizmetinden mahrum kalması hiç bir özgürlük ve eşitlik ilkesiyle bağdaşmaz. Sorun giyim kuşam özgürlüğünden çok, bu özgürlüğü kazananların başkalarının özgürlüğünü engellemeyeceğinin güvencesinin bu ülkede olmamasıdır. Hele bu "özgürlüğü" savunan Mecliste büyük bir çoğunluğa sahip AKP ve MHP olunca iş iyice **ironik hale gelmektedir.** 12 Eylül Anayasası ve buna dayalı yasal mevzuat da bu güvenceyi vermekten uzaktır. İş böyle olunca türban sorununu kişisel özgürlükler boyutunda gündeme getirenlerin ard niyetleri olduğunu, asıl hedefin en başından beri laiklik olduğunu düşünenlerin olması ve dayatılan düzenlemelerle toplumda ayrışmaların meydana gelmesi kaçınılmazdır.

Buradan bir kez daha, eşitlikçi, özgürlükçü demokratik bir anayasa çağrımızı yineliyoruz. **Bu ülkenin bütün sorunlarının emekten, özgürlükten, demokrasiden yana politikalarla çözüleceğine inanıyoruz.** Bu konuda Şubemiz de bir basın açıklaması yaparak düşüncelerini kamuoyuyla paylaşmıştır. Ayrıntıları bültenimizin iç sayfalarında bulabilirsiniz.

24. Dönem Genel Kurulumuzu Geçekleştirdik

Şubemiz 24. Olağan Genel Kurulu verimli bir platform olarak 26 Ocak 2008 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Şube Seçimlerimiz ise 27 Ocak Pazar günü üyelerimizin yoğun katılımıyla gerçekleşmiş, tek liste olarak seçimlere giren Çağdaş Demokrat Mühendislerin adayları yeni dönem Yönetim Kurulunu oluşturmuştur. Seçimlere 1027 üyemiz katılmış ve katılım oranı geçen döneme göre % 50 artış göstermiştir. Şube Genel Kuruluna ve Seçimlerine katılan tüm üyelerimize bir kez daha teşekkür ediyor; "birlikte üretme, birlikte yönetme" anlayışıyla çalışmalarımıza katkı ve katılımlarınızın sürmesini diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

Odamızın 53. yaşını Tepekule'de kutladık



Tepekule'deki MMO kuruluş yıldönümüne 700'ü aşkın üye ve davetli katıldı.

Odamızın 53. kuruluş yıldönümünü Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir Salonunda düzenlenen gecede üyelerimizle birlikte kutladık. Geceye Vali Yardımcısı Fethi Özdemir, İzmir Milletvekili Mehmet Ali Susam, İYTE Rektörü Prof. Dr. Zafer İlken, Esnaf ve Sanatkarlar Odası Başkanı Zekeriya Mutlu, davetliler ve 700 aşkın makina ve endüstri mühendisi katıldı.

Odamız 70 bine yakın üyesiyle 53. yaşını kutluyor. Şubemizce 12 Ocak'ta Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir Salonunda düzenlenen kuruluş yıldönümü gecesine 700'ü aşkın üyemiz, yakınları ve davetliler katıldı. Grup Mavinin şarkılarıyla renklenen gecede, meslekte 25, 40 ve 50. yıllarını dolduran 91 makine ve endüstri mühendisine onur plaketi verildi.

TEBA Şirketler Topluluğu Kurucusu Teoman Baygan meslekte 50. yıl plaketi alırken, İYTE Rektörü Prof. Dr. Zafer İlken ve İYTE Mühendislik Fakültesi Dekanı ve MMO İzmir Şubesi 23. Dönem Başkanvekili Prof. Barış Özerdem 23. Dönem Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi İlhami Tezgelen ve Şube Teknik Görevlisi Niyazi Oğuz'da meslekte 25. yıl plakelerini aldılar.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya açılış konuşmasında özetle

şunları söyledi;

"Geçtiğimiz iki yılda üyelerimizin destek ve katkılarıyla önemli çalışmalar gerçekleştirdik. Bu dönem Meslek İçi Eğitim Merkezimizin Kurslarından 12.555 üyemiz, ara teknik eleman ve çalışanlar yararlanmıştı. Tepekule açık hava sinemamızda iki yılda ücretsiz gösterilen 30 filmi 9.000'i aşkın üyemiz ve İzmirli izlemiştir. Tiyatro grubumuz 37 gösteriyle 20 bini aşkın seyirciye ulaşmıştır. Klasik Türk Müziği, Türk Halk Müziği Korolarımızın ve Halk Oyunları ekibimizin dönem içinde yaptığı konser ve gösterileri 2500 kişi izlemiştir. Böylece bu dönem kültür sanat çalışmalarımızla yaklaşık 36.500 üyemiz ve İzmirliye ulaşmanın mutluluğunu **yaşadık**. Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi 2007 yılının 245 gününü toplantılar, eğitimler, gösteriler, konserler, tiyatro gibi etkinliklerle dolu geçirmiş ve bu etkinliklerde



Gecede plaket alan üyeler, mutluluklarını meslektaşlarıyla paylaştılar.

93.760 kişiyi ağırlamıştır. Mesleki denetim hizmetlerimizle, LPG sızdırmazlık ve montaj tespit çalışmalarımızla, asansör kontrollerimiz ile halkımızın can ve mal güvenliğini yakından ilgilendiren çalışmalarını gerçekleştirmeye devam ettik.

Üyelerimizle birlikte üretme birlikte yönetme anlayışımızla, "Çağdaş, demokratik, sanayileşen bir Türkiye; Planlı, sağlıklı, güvenli bir İzmir; Daha etkin, güçlü, çağdaş bir Makina Mühendisleri Odası hedefiyle" gerçekleştirdik.

Çalışmalarımıza katkı ve katılımında bulunan tüm üyelerimize bir kez daha teşekkür ediyor, meslekte onur yıllarını dolduran üyelerimizi kutluyor, nice başarılı yıllar diliyorum."

Grup Mavi
Şarkılarıyla
Geceye
renk kattı.



Koromuzdan yine muhteşem bir konser



Şubemiz Klasik Türk Müziği Korosunun 23 Ocak 2008 Çarşamba akşamı Tepekule Anadolu Salonunda verdiği konser büyük beğeni topladı. Konserde tanınmış eserlerin yanı sıra Klasik Türk Müziğinin bilinen ilk eseri de başarıyla seslendirildi.

Şubemiz Klasik Türk Müziği Korosunun "**Abdülkadir Meraği'den günümüze bir demet rast**" konseri ayakta alkışlandı. Tepekule Anadolu salonunda 23 Ocak 2008 Çarşamba gecesini 600'den fazla kişinin izlediği konserde koromuz, klasik eserleri, sevilen şarkılarla birlikte seslendirdi.

Bu yıl 14. kuruluş yılını kutlayan Şubemiz Korosunu Jeoloji Yüksek Mühendisi **Ömer Faruk Gültaşlı** yönetiyor. Konserin açılışında bir konuşma yapan Şube Başkanı Mehmet Özsakarya, Şubemizin mesleki bilimsel çalışmalarının yanı sıra kültür ve sanat etkinliklerine de önem verdiğini belirterek şunları söyledi;

"Sanatın toplumu besleyen ana damarlardan biri olduğunun bilincindeyiz. Bu nedenle mesleki ve bilimsel çalışmalarımızın yanı sıra kültür ve sanat etkinliklerine de büyük önem veriyoruz. Ülkemizde herkesin "yerinde oturmasını", "her işe karışmamasını" isteyen zihniyetlere rağmen, yaşama müdahil olmaya, yaşamın her alanında üretmeye ve paylaşmaya devam edeceğiz. Şubemizin çatısı altında 14 yıldır çalışmalarını sürdüren koromuz klasik müziği genç

kuşaklara tanıtılarak ve kulaklarımızı eğiterek gerçek bir kültür hizmete vermektedir. Koro şefimize, koro üyelerimize ve onların çalışmalarına her zaman destek olan değerli ailelerine bir kez daha teşekkür ediyorum ve kutluyorum."

Şef. Ömer Faruk Gültaşlı ise Türk müziği sevgisini disiplinli bir çalışmayla birleştirerek profesyonel koroların müzik kalitesine ulaştıklarını söyledi. Koromuzun İzmir'de bir müzik okulu gibi çalıştığını, birçok gence müzik sevgisi ve icra isteği aşıladığını belirten Gültaşlı, "Yıllar önce koromuzda bir nevi staj yapan gençlerimiz bugün sazlarında usta birer icracı olarak müzik yaşamına katılmışlardır. Odamız, şahsım ve koromuz adına bu değerli kazanımlardan da övünç duyuyoruz." dedi.





8 MART DÜNYA EMEKÇİ KADINLAR GÜNÜ

19.00-20.00 Söyleşi
"Kadın üzerinden siyaset;
Eğitimde ve istihdamda
kadın gerçeği"
Serap Güre
(Kadınlarla Dayanışma Vakfı
KADAV)

20.00-20.30 Ara

20.30-23.00 Müzik Dinletisi
Ezginin Günlüğü



Tarih 8 Mart 2008
Yer **MMO Tepekule Kongre ve
Sergi Merkezi
Anadolu Salonu**
Anadolu Cad. No:40 K: K1
Bayraklı - İzmir

Not Etkinlik bitiminde KONAK-
BORNOVA-KARŞIYAKA
yönlerine araç kaldırılacaktır.

Düzenleyen **TMMOB
İzmir İl Koordinasyon Kurulu**

KATILIM ÜCRETSİZDİR

Bilgi ve İletişim İçin:
0 232 444 8 666 - 150-123-120

MÜHENDİSLİK GÜNLERİ'08

**"Stratejide gizli oyuncu:
TEKNOLOJİ"**



Program

19 Mart 2008 Çarsamba

13.00-13.15 Açılış
**13.15-14.45 Ulusal Sanayi ve Devrim
Otomobil**
Şener Muter
14.45-15.00 Ara
15.00-16.30 CV ve Mülakat Teknikleri
Mine Uygur
16.30-16.45 Ara
16.45-18.15 Söyleşi
Açıkla Bana Bu İşği
(Edebiyat ve Hayat)
Cezmi Ersöz

20 Mart 2008 Perşembe

13.00-14.30 Japon Üretim Sistemleri
14.30-14.45 Ara
**14.45-16.15 Savunma ve Havacılıkta
Nanoteknoloji**
16.15-16.30 Ara
**16.30-18.00 Türkiyenin kazandırdığı
buluşlar "VOLİTAN"**
Dr. Hakan Gürsu

21 Mart 2008 Cuma

13.00-14.30 Endüstride robot teknolojisi
Bülent Demirtaş
14.30-14.45 Ara
14.45-16.15 Türkiye'de İnovasyon
16.15-16.30 Ara
**16.30-18.00 Enerji verimliliği ve yenilenebilir
enerji**
18.00-19.00 Kokteyl / Perküsyon+Müzik Grubu
Yer: MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi.

MMO İzmir Şubesi Öğrenci Komisyonu etkinliği

Şubemizin 23. Genel Kurulu Tepekule'de gerçekleştirildi

Şubemizin 23. Olağan Genel Kurulu 26 Ocak 2007 tarihinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonunda gerçekleştirildi.

Çalışma grup raporlarının sunulduğu Genel Kurulda üyelerimiz Şubemizin iki yıllık çalışmalarını hakkında görüş ve önerilerini dile getirdiler.



Şubemizin 26 Ocak 2008 Cumartesi günü Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde saat 10.00'da başlayan Genel Kurulunda Divan Başkanlığına **Prof. Dr. Ali Güngör**, Başkan Yardımcılığına **Kirami Kılınç**, Yazmanlıklara ise **Ferda Dilek Yamanlar** ve **Gürkan Durgun** oy birliğiyle seçildiler.



Divanın belirlenmesinin ardından **23. Dönem Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya** açılış konuşmasını yaptı. İki yıllık süreçte Şube çalışmalarına katkı ve katılımında bulunan tüm üyelerimize ve Şube çalışanlarına teşekkür

eden Özsakarya konuşmasında özetle şunları söyledi;

"23. dönem çalışmalarımızı geçtiğimiz genel kurulumuzda yine birlikte oluşturduğumuz Çalışma Programımız doğrultusunda gerçekleştirdik. **"Birlikte üretme ve birlikte yönetme"** anlayışıyla **"Çağdaş, demokratik, sanayileşen bir Türkiye; Planlı, sağlıklı, güvenli kentleşen bir İzmir"** ve **"Daha etkin, daha güçlü, çağdaş bir makina mühendisleri Odası"** hedefiyle çalıştık.

Geçtiğimiz dönem etkinliklerimizi kısaca bir toparlayınca, Şubemizin iki yılda onbinlerce kişiyle buluştuğunu gördük. Şöyle ki; Bu iki yılda Şubemizin düzenlediği eğitimlere 12.500'den fazla üyemiz ve teknik eleman katılmış; Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresine 3.200 delege, 15.000 ziyaretçi gelmiş; Açık hava sinemamızda gösterilen 30 filmi 9.000'den fazla üyemiz ve İzmirli izlemiş; 2007 yılının 245 gününü etkinliklerle dolu

geçiren Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi, bu etkinliklerde 93.000'den fazla katılımcıyı ağırlamış; Tiyatro topluluğumuz iki yıl boyunca 25.000'den fazla seyirciye ulaşmış, Türk sanat ve halk müziği korolarımızla, folklor gurubu etkinliklerimizi dönem içinde 3000'e yakın üyemiz ve İzmirli izlemiş ve Şubemizin düzenlediği söyleşi, gezi, dinleti, özel gün etkinlikleri, ücretsiz seminer ve bilgilendirme toplantılarına ise 7.500'den fazla üyemiz ve ilgililer katılmıştır.

Bu rakamları kabaca topladığımızda, dönem boyunca Şube çalışmalarımızla yaklaşık 165.000 kişiye ulaştığımızı görmekteyiz.

İki yıl önce bu sayı 55.000 civarında idi. Demek ki iki yılda Şubemizin etkinlik gücü 3 kat artmıştır. Bu rakama sanayiye dönük hizmetlerimizi, mesleki denetim çalışmalarımızı, LPG sızdırmazlık ve montaj tespit raporu çalışmalarımızı, bilirkişilik hizmetlerimizi de dahil edersek iki yılda yaklaşık **500 bin kişiye**, yani **yarım milyon insanımıza** üretim odaklı faaliyetlerle ulaştığımız ortaya çıkmaktadır. **Bir başka deyişle İzmir'de yaşayan her 6 kişiden 1'i Odamızın bir hizmetinden veya etkinliğinden yararlanmış.**

Bu rakam bizim için büyük bir sevinç ve onur kaynağıdır. Aynı zamanda Odamıza önemli bir sorumluluk yüklemektedir. **Bu sorumluluk; "Herkes oturduğu yerde otursun" denilen bir ortamda yolumuza kararlılıkla devam etmek sorumluluğudur.** Bizler birlikte üretmenin, birlikte yönetmenin, kamu yararını esas alan çalışmalar yapmanın heyecanını yaşarken, ülkemizdeki siyasi iktidar toplumumuza ve

Meslek alanımıza sürekli oldu bittiler dayatmaktadır. Ülkemizde demokrasinin tüm kurum ve kurallarıyla işlediği bir hukuk devletini ve siyasal ortamı özlerken, demokratikleşme yolunun din ve doğmayla kesilmesi tehlikesi baş göstermiş bulunuyor. Bu günlerde AKP ve MHP'nin üzerinde anlaştığı ve türbana endekslenmiş, din eğitimi ve laiklik kavramlarına indirgenmiş Anayasa değişikliği toplumda oluşacak yeni kriz ve çatışmaların habercisidir.

Diğer yandan Odamızın ve TMMOB'ne bağlı Odaların yaptıkları araştırmalar, düzenledikleri kongre ve sempozyumların sonuç bildirgeleri Türkiye'nin ekonomik bir çöküntü içinde olduğunu, kamu kaynaklarının har vurulup harman savrulduğunu açıkça göstermektedir.

Siyasi iktidar raporlarımızı, uyarılarımızı dikkate almamaya, görüş ve önerilerimizi görmezden gelmeye devam etmektedir. Bu noktada üst birliğimiz TMMOB, geçtiğimiz dönem son çareyi üyeleriyle ve diğer demokratik meslek ve sivil toplum örgütleriyle alanlara çıkmakta bulmuştur. Böylesi zorlu bir tarihsel süreçte, mühendisler olarak, ülkemizin kalkınmasında, sosyal adalet, hukuk ve demokrasi mücadelesinde evrensel rolümüzü emekten ve halktan yana duruşla tanımlıyoruz.

Kurumların gücü, yaşamda yarattığı etki ve dönüştürme gücüyle ölçülür. Şubemizin ulaştığı etkinlik düzeyi, yaşamı dönüştürme gücünün olduğunu göstermektedir. Şubemiz bu gücü siz üyelerinden almaktadır. Önümüzdeki dönem yine sizlerden aldığımız güçle, mesleğimizden, emekten, halktan yana; kamu yararını esas alan çalışmalarımızı geliştirerek sürdüreceğiz. Genel Kurulumuzda üyelerimizin değerli katkılarıyla, 24. Dönem çalışma programını geliştirmiş bir perspektifle hazırlanacağımıza ve yeni dönemde bu hedefleri yine birliğe gerçekleştireceğimize inanıyorum.”



Özsakarya'nın konuşmasının ardından konuk konuşmacılara söz verildi. Bu bölümde ilk sözü **Şubemiz Kurucu Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Bulgun** aldı.

Bulgun özetle şunları söyledi; “Şubemizin bugün geldiği noktadan geçmişe kısaca bir bakacak olursak;

İzmir'de bir Şube kurulması için uzun uğraşlardan sonra 1967 yılında Ankara'da Genel Kuruldan karar çıkarabildik. Bir arkadaşımızın bürosunda bir sene kadar görev yaptıktan sonra hepimizin bildiği Alsancak'taki ilk büromuzu satın aldık. Burada 1969 yılında ilk genel kurulumuzu gerçekleştirdik. O zamanlar yaptığımız araştırmalarla Balıkesir'den başlamak üzere Aydın, Manisa, İzmir, Antalya'ya kadar çalışan mühendis sayısının 140-150 civarında olduğunu tespit edebilmiştik. Hepsisiyle temasa geçerek kongremize çağırdık ve ilk kongremize 110 üyemiz katıldı. Takriben 40 yıl sonra Makina Mühendisleri Odamız dünyada her sivil toplum kuruluşuna nasip olamayacak böyle bir tesiste kongresini yapıyor. Bu tesise emek verenleri kutluyorum. Biz hem kamu yararına hem meslektaşlarımız için çalışmalar yapmak mecburiyetindeyiz. Odamız bu çalışmalarını başarıyla yapıyor. Bundan da gurur duyuyorum. Kongrelerle, sempozyumlarıyla sanayiye hizmet vermektedir. Eğitimleriyle sanki bir üniversite gibi çalışmaktadır. Odamızın çalışmaları, halkımızın yararına yöneticilere yön verecek pozisyona gelmiştir. İzmir'deki yöneticilerin Odamızın görüş ve önerilerini dikkate almalarını öneriyorum. Odamızın ülkemizde üzerine düşen sorumluluğu yerine getireceğine inanıyorum.”



Ege Bölgesi Sanayi Odasını temsilen konuşan Müjdat Şahan ise şunları söyledi; “Makina Mühendisleri EBSO'da organlarında, meslek komitelerinde ve mecliste

detaylı olarak temsil edilmektedir. Bu nedenle Odamız, Makina Mühendisleri Odası çalışmalarını dikkatle izlemekte ve diğer meslek odaları ve üniversitelerle olduğu gibi Makina Mühendisleri Odası ile işbirliğine büyük önem vermektedir. Sektör ve mesleğimizle ilgili çıkarılması beklenen yasa ve yönetmelikler dikkatle izlenmektedir. Varsa gerekli müdahaleler yapılmaktadır. Gittikçe hızlanan küresel rekabet ortamı mesleğimizle ilgili ve ihtiyacı her geçen gün artırmaktadır. Çok geniş bir alanı barındıran makine mühendisliği mesleğinde ihtisaslaşma giderek önem kazanmaktadır. EBSO bu yöndeki çalışmaları desteklemekte

MMO ile ortak çalışmalarla gelişmelere katkı koymaya devam etmektedir.”



İzmir Milletvekili Mehmet Ali Susam konuşmasında özetle şunları söyledi; “Makina Mühendisleri Odası ile meslek örgütü başkanı

olduğum süre içinde çok yakından çalışmış bir yönetici olarak makina mühendislerinin nasıl çalıştığını, hangi ilkeler doğrultusunda çalışmalar yaptığını biliyorum. Hiç hak etmediği halde Odalara yöneltilen eleştirileri boşa çıkartacak çok önemli işlere imza attığını çalışma raporlarından ve birlikte yaptığımız çalışmalardan çok yakından takip etme olanağı buldum. Bir meslek odası olarak çağın gelişme ve değişmesine ayak uyduracak şekilde üyelerine hizmet etmesini, fuarlar ve kongreler şehri olmak hedefindeki İzmir'e bu binayı kazandırmasını saygıyla selamlamamız ve alkışla teşekkür etmemiz gerektiğini düşünüyorum. Bugün İzmir'de birçok toplantı var ama ben önceliği TMMOB odalarına ayırdım. Çünkü TMMOB'ne bağlı odalar bugün ülkemiz büyük bir önem taşıyorlar. Türkiye çok önemli bir süreçten geçiyor. Siyasal iktidar her alanı, her kesimi teslim almaya çalışıyor. Bu teslim alma işine yerel yönetimlerle başladılar. Kentlerin varoşlarını teslim aldılar. Meslek örgütlerini teslim almaya başladılar. Alamadıklarına alternatifler yarattılar. Sendikalardan önemli kısmını kendi yandaşları haline getirdiler. Kendilerinden olanlar en küçük bir denetim görmezken kendilerinden olmayanlar üzerine her türlü baskıyı uyguluyorlar. TMMOB önemli. Çünkü çağımız bilgi ve teknolojiyi yönetme çağı. Yeni toplumu şekillendirecek güç bilgi ve teknolojiyi kullanabilen nitelikli insan gücüdür. Bu salonları daha çok doldurmaya ve Odalarımıza daha çok sahip çıkmaya ihtiyacımız var. Türkiye'nin geçtiği zorlu süreci çağdaş, demokratik bir sürece evirmemiz gerekmektedir.”



İzmir Milletvekili Selçuk Ayhan konuşmasında özetle şunları söyledi;

“Odamızda görev yapmış bir meslektaşınız olarak

aranızda bulunmaktan büyük mutluluk duyuyorum. Türkiye'de mühendisliğin geliştirilmesinde, üniversitelerle sanayi işbirliğinin sağlanmasında Makina Mühendisleri Odası her zaman itici güç olmuştur. Alsancak'ta tek katlı bir bürodan böylesine bir tesise Odamızı taşıyan herkese bir kez daha teşekkür etmek istiyorum. Odamız çok yönlü çalışmalarını ülkemizde saygın bir yer edinmiştir. Kurulduğu günden bu yana Türkiye'nin önemli sorunlarına el atmış, ciddi önermelerde bulunmuştur. Bugün ulusal değerlerin ve ulusal çıkarların ayak altına alındığı süreçte Odamızın tüm sivil toplum kuruluşlarına örnek olacak açılımlar yapması gerektiğine inanıyorum.

Çocuklarımıza ve gençlerimize yatırım yapan yeni projelere Odamız önderlik etmelidir. Kuru söylemlerle halkın günlük ve yakıcı sorunlarını görmezden gelen eylemlerle Türkiye'de artık bir yere varılması mümkün değildir. Ülkemizi emperyalist düşünceden ya da Arap kültüründen kurtarmanın yolu insanların temel ihtiyaçlarından yola çıkarak, eğitilmiş, kültürlü, çağdaş gençler yetiştirmenin koşullarını olgunlaştırmaktır. Ülke sorunlarının tespitlerinde ve çözüm önerilerinde anlaşıyoruz ancak bunları çözüme ulaştırmak konusunda ciddi sıkıntılarımız var. AKP kurulduktan 2,5 yıl gibi kısa bir süre sonra iktidar olunca hepimiz sarsıldık. Ancak bu 1950'lerden bu yana süren siyasal ve sosyal yapılanmanın geldiği noktadır. Ciddi ekonomik kaynak, ABD ve AB'den dış destek, kamuda örgütlenme bunların hepsi doğrudur. Ancak bir gerçeği de görmezden gelemeziz; Bunlar çocuklara ve bebeklere yatırım yaptılar. Biz 8 yıllık eğitimle övünürken, dersane ve okullar açtılar. Daha ilkökul aşamasında yoksul ve zeki çocukları okutarak ciddi bir beyin takımı oluşturuldu. Hiçbir işçi sendikası kendi sınıfının çocukları için bu tür yatırımlar yapmadı, yapamadı. Bundan sonra söylemlerle başarıya ulaşma şansımızın çok düşük olduğunu artık hepimizin görmesi gerekiyor."



23. Dönem Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Kazım Umdular Şube Bülteninde özeti yayınlanan Şube Çalışma raporunu bir sinevizyon gösterisi

eşliğinde Genel Kurula sundu. Umdular sözlerini şöyle tamamladı; "İzmir Şube gemisi 1969 yılında denizlere indiği günden bu yana hiçbir zaman iskeleye bağlı kalmamış, hafif rüzgara razı olmamıştır. Hep açık denizlerde dalgalarla mücadele etme anlayışıyla yol almıştır. Bu yolda, bu seferlerde kaptanlık, yardımcı kaptanlık, tayfalık, miçoluk yapan tüm oda dostlarını, başta aramızdan ayrılanları ve şu anda aramızda bulunamayanları saygıyla anıyorum. Bu birlik ve çalışma anlayışı sürdürüncü İzmir Şubenin yolu daim açık olacaktır. Yolu açık olsun, yolumuz açık olsun, dost olun, dostlukla kalın diyor, çalışmalarımızda katkı ve katılımında bulunan tüm üyelerimize bir kez daha teşekkür ediyorum.



"23. Dönem Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Metin Akdaş ise dia görselleri eşliğinde Şube Mali Raporunu Genel Kurula

sundu. (Her iki rapor da Ocak ayında 221 sayılı Bültenimizde yayımlanmıştır.) Genel Kurulun öğleden sonraki bölümünde üyelerimiz Şerif Özsakarya, Berkay Eriş, Özcan Avcı, Devrim Cem Erturan, Abdullah Aydemir, Turgay Şirvan, Yüksel Yaşartekin, Cemal Kemal Yenişehirli, Serkan İrpit, Hasan Basri Kınıcı, Feyzi Seymen, Atıla Dinçer ve öğrtenci üye Murat Arabacı söz alarak, Genel Kurul sürecinde oluşturulan çalışma gruplarının hazırladıkları raporlarını sundular. Çalışma grup raporları kitapçık haline getirilerek Genel Kurula katılan üyelerimize dağıtıldı. Tüm çalışma grup raporlarına Şubemizin web sitesinden de ulaşılabilir. (<http://izmir.mmo.org.tr>)

Genel Kurulda üyelerimiz Atılay Arsan, Nütfullah Akıncılar, Kenan Karakaş Doğan Albayrak, Özan Parlar, Prof. Dr. Macit Toksoy, Atıla Türköz, Ufuk İnceoğlu, Seçkin Şişmanoğlu, İrfan Şen, Barış Öztürk, Turhan Tuna ve Devrim Cem Erturan söz alarak Şube Çalışmalarına görüş ve önerilerini dile getirdiler. Dilek ve öneriler bölümünde ise öğrenci üye Kıvanç Kızıldemir, söz aldı. Üye değerlendirmelerinin ardından 23. Dönem Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Kazım Umdular özetle üyelerin dile getirdiği görüş ve önerilere yanıt verdi. 23. Genel Kurulumuz,

Şube Yönetim Kurulu Adına Başkan Mehmet Özsakarya'nın teşekkür konuşmasıyla tamamlandı.

ÜYELERİMİZ GENEL KURULU GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİYLE ZENGİNLEŞTİRDİ



Üyemiz Atılay Arsan, Şube çalışmaları hakkındaki görüşlerini ifade etti. Anadolu insanının hoşgörülü olduğunu, "Dün gece yar hanesinde yastığım bir taş idi;

Altım çamur üstüm yağmur, yine gönlüm hoş idi" diyebildiğini kaydetti. Mühendislerin doğaları gereği yaratıcı ve ilerici olduklarını savunan Arsan, Şubemizden üye çocukları için dersane tarzı bir çalışma başlatmasını ve üyelerimize lokal ortamı oluşturulmasını istedi.

Üyelerimiz Nütfullah Akıncılar ve Kenan Karakaş Şube teknik görevlisi sözleşmelerinin haksız yere fesih edildiğini belirterek, Şubenin ve Odanın personel politikalarını eleştirdiler. Şubenin kendilerine anti demokratik davrandığını ve halen iş mahkemesinde Odaya karşı açtıkları davanın sürdüğünü belirten Akıncılar ve Karakaş, teknik görevlilerden yoğun ve özverili çalışma istendiğini, LPG çalışma koşullarının ağır olduğunu ifade ettiler.



Üyemiz Doğan Albayrak, Şubemizin geçmişten bugüne başlatılan çalışmaları geliştirerek sürdürdüğünü alanında pek çok

ilki başarıyla yaşama geçirdiğini söyledi. Şube tarihinin ve Tepekule'nin yapım sürecinin kitaplaştırılmasını öneren Albayrak, Odanın bir takım çalışması içinde olduğunu, üst üste patlayan LPG'li araçların denetimini sağlamak üzere Bakanlığın yetki devriyle başlayan çalışmanın Türkiye'de LPG kazalarını en aza indirmeyi başararak sürdürüldüğü söyledi. Asansör denetimlerinin ve soba eğitimlerinin de üyelerimiz tarafından özveriyle kamu yararına yapılan çalışmalar olduğunu belirten Albayrak, Şubemizin yasal süreçlerde de aynı anlayışla takipçi ve yaşama müdahaleci olmaya çalıştığını vurguladı.



Üyemiz Ozan Parlar, Odada ve Şubede yönetim kurulu üyeliği yapmanın hiçbir ekonomik getirisi olmayan ve özveri isteyen bir sorumluluk

olduğunu belirterek başarılı çalışmalarını için 23. dönem Yönetim Kurulu üyelerini yürekten kutladığını söyledi. Önümüzdeki dönemde TMMOB İKK'nın çalışma modelinin ele alınmasını, Oda kapsamında üye profili çalışması gerçekleştirilmesini, Şubemizde delegelerden oluşan bir meclis kurularak Şube çalışmalarına katılımın etkinleştirilmesini, Şubede örgütlenme sekreter yardımcılığı pozisyonu oluşturulmasını ve MDB'lerin haksız rekabet doğurmasını nedeniyle kapatılarak bu görevin Şube Teknik Görevlileri tarafından yerine getirilmesini ayrıca ara teknik elaman eğitiminde tesisatçılar vb. kesimlerin odalarıyla işbirliğine gidilmesini önerdi. Parlar, Tepekule salonlarından yararlanan demokratik örgütlerden gelen teşekkülün kendisini çok mutlu ettiğini söyledi.



Üyemiz Prof. Dr. Macit Toksoy yönetim kurulunu çalışmalarından dolayı kutlayarak özetle şunları söyledi; "Tüm üyelerimiz çok geniş olanakları

olan İYTE kütüphanesinden üye olarak yararlanabilirler. Şubemizin çalışmasını sürdürdüğünü bildiğim kütüphanenin özellikle KOBİ'lerin yararlanabilecekleri şekilde açılmasını ve veteran meslektaşlarımızın buluşabileceği bir mekan oluşturulmasını anımsatmak istiyorum. Koordinasyon Kurulundan üyemiz Ufuk İncooğlu'nun önerisini İYTE ve Odamız sahiplenerek kampüsümüzde ağaçlandırma kampanyası başlatmıştır. TMMOB artık kendi üniversitesini kurmalıdır. Odamız mühendislik eğitimi verecek birikime sahiptir. Odamız, bir radyo almak için eşya piyangosu yaptığımız günlerden bugünlere, yöneticileriyle çalışanlarıyla günde 24 saatten fazla çalışarak gelmiştir. Bu noktanın bir ilizyon olmaması için aynı şekilde çalışmalarımıza devam etmeliyiz.

TMMOB radyosunu güçlendirmeli belki TV de kurmalıyız. Tüm bunlar için sermayemiz bizleriz, sizlersiniz, aklımızdan başka bir şeyimiz yok. Ve bu oda çatısı altında bugüne kadar kimse emeğe saygısızlık etmemiştir.



Üyemiz Atilla Türköz, Dünya'da emperyalizmin pazarı olarak gelişmiş bir sanayi ülkesi olmadığını belirterek, 1870'lerin Almanyası, 1930'ların

Japonyası, ve Ekim devriminden sonraki Sovyet Rusya'nın bugün de Çin'in ve ABD'nin devlet eliyle AR-GE ve inovasyon sistemleri oluşturarak bugünlere geldiklerini söyledi. Atatürk'ün Cumhuriyet ideolojisinde de bilime katkı koyan ülkeler arasında yer alma hedefinin bulunduğunu belirten Türköz, 12 Eylül 1980 Amerikancı faşist darbe ile bu hedeften tamamen vazgeçildiğini ve sanayimizin çökertildiğini, mühendislerin taklit, acentacılık ve özelleştirmelerle işsizleştirildiğini vurguladı. Türköz, Odamızdan bazı konularda AR-GE faaliyetlerine başlamasını ve öncü olmasını istedi.



Üyemiz Ufuk İncooğlu, Koordinasyon Kurulunda önerdiği ağaçlandırma fikrine sahip çıkılmasına teşekkür etti.

Türkiye'nin dış politikada 1947'de ABD ile yapılan ikili anlaşmalardan bu yana özgür bir ülke olmadığını belirten İncooğlu, ancak sürecin ABD'nin çöküşünü getireceğini savundu. Çağdaş demokrat mühendislerin yurt genelinde Odamızı maceracı ve rantçı tutumlardan uzak tutmayı başardıklarını kaydeden İncooğlu, "bizler aynı çatı altında meslektaşlarımızı eğiterek onların enerji ve birikimlerini kamu yararına çalışmalarda değerlendirmek zorundayız. Din bezirganlarına ve yobazlara karşı da kendi öz değerlerimizi tanımalı ve sahip çıkmalıyız" dedi.



Üyemiz Seçkin Şişmanoğlu özetle şunları söyledi; "Bu örgütün bir hafızası var. 70'lerde, 80'lerde, 90'larda çok şey söylemiş ve raporlamışız. Hala da söylüyoruz. TMMOB

bir sivil toplum örgütü değil ama 50 yıllık birikimi aynı zamanda bir sivil toplum örgütü gibi davranmasını gerektiriyor. TMMOB bugün en güçlü dönemini yaşıyor. O yüzden siyasi iktidar kendine TMMOB'yi hedef seçmeye başladı. AB sürecinde, "evet" ya da "hayır" cılık değil fakat pozisyonumuzu almak durumundayız. Yoksa yarın "meslek alanımız elimizden alınırken neredeydiniz" diye soranlara verecek cevabımız olmaz. Mesleki Yeterlilik Kanunu tasarisına eğer gereken müdahale yapılmıyaydı, meslek alanımızda meslek örgütlerimizin söz hakkı ortadan kalkacaktı. Odalarımız hem teknik gelişmeleri hem mevzuat süreçlerini algılayabilecek, yakından takip edebilecek hatta yasa tasarıları hazırlayabilecek danışman kadrolarını oluşturmalıdırlar. Bunu 6-7 yıl önce öngörmüştük, söylemiştik, bugün süreç dayatmaktadır. Kurumların gücü kendi dışındaki alanlarda yarattıkları etkiyle ölçülür. KOBİ'ler konusunda Macit Hocanın söylediklerine katılıyorum. KOSGEP yönetmeliklerine ne yazık ki 'Meslek Odalarıyla işbirliği yapar' maddesini koymuyorlar. Koyulsa birçok şeyi çözmek mümkün olacak. Şube olarak öncülüğümüz devam ediyor. Oda Genel Kurulunda bunları tartışacağız."



Üyemiz İrfan Şen, genel kurulun verimli geçtiğini belirterek, "23. dönem yönetim kurumumuzun çok değerli çalışmalara imza attığını, gerek kurumsallaşmada

gerek örgütlenmede; ki her ikisi de toplumun demokratikleşmesinden yana kazanımlarıdır; önemli yol almış olduğunu görüyor ve yürekten kutluyorum" dedi. Odamızı ileriye taşıyacak düşünsel ve mesleki altyapının hazırlanan raporlarda mevcut olduğunu belirten Şen, "benim için asıl olan bu çalışmaları yapabilecek nitelikte bir kadronun bir

liderliğin bugün için Şubemizde var olduğunu bilmemdir. Ayrıca Tepekule kongre merkezini yaratanları kutluyorum. Burada ifade edilen projeler, ara verdiğim oda çalışmalarına aynı heyecanla katılma istediğini duyurdu bana” dedi.



Üyemiz Barış Öztürk, “Oda geneleği” kavramını açıkladığı konuşmasında ülkemizde mühendislerin misyonunun 1930'lardan bugüne

hangi süreçlerden geçtiğini özetledi. Oda raporlarından alıntılar yapan Öztürk, 12 Eylül travmasının demokratik kitle örgütlerini de etkilediğini söyledi. Odamızdaki çalışma anlayışı ve geleneğinin tüm bu süreçlerden başarıyla çıktığını vurgulayan Öztürk, “bugün burada kendimi dostların arasında görüyorum, yaşasın örgütlü mücadelemiz” dedi.



Üyemiz Turhan Tuna, “Odamızın iki yıllık çalışmalarından kıvanç duyduğum” diyerek başladığı konuşmasında özetle şunları söyledi; “Odamızın eski bir üyesi ve belki '1 no'lu hamal'ı

olarak bu çalışmalar özlediğimiz düşlediğimiz şeylerdi. Ölçü aletleri projesi önemli sayıda üyemize istihdam sağlayacak bir kapsamda sunulmuş, beklemede. Geleceği kucaklayan bu çalışmalarla mesleğimize meslektaşlarımıza daha iyi hizmet götürdüğümüzün farkında olmalıyız. Özverili çalışma başarıya götüren yoldur. Hedeflerin seçimi çok önemlidir. Bu nedenle TMMOB üniversitesi önerisine çekinerek bakıyorum. Biz küçük işlerin, ayrıntıların insanlarıyız. Şeytan da ayrıntıda gizlidir. Turgay Şirvan'ın söz ettiği Uygulamalı Eğitim Merkezi projesi Odamızın etkinliğini ve sanayiye katkısını artıracak gerçekçi bir projedir. Şube bültenimizi uzun süredir zevkle okuyorum. Düzenleyenlerin katkıda bulunanların ellerine sağlık. Şubemiz özgürlükçü tartışan yapısıyla daima farklı olmuştur ve diğer şubelerimize yön vermiştir. 12 Mart 71'de Ataş Rafinerisinde grev

yönetmiş bir mühendis olarak İzmir'e geldiğimde Oda çalışmalarına katıldım. 1973'te başkanvekili, 1975'te Şube başkanı oldum. Biz yönetimde görev alması için üreten insanları teşvik ederdik. Oda çalışması özverili insan ister, üretken insan ister, insanı seven, insan için güzel şeyler hayal eden insan ister. İdeolojiyi de insanı güzel şeylere layık gördüğünüz için yapacaksınız. Sevgi emek ister.”



Öğrenci Üye Kıvanç Kızıdemir ise dilekler ve öneriler bölümünde söz alarak Odamızın uzman mühendislik - yetkin mühendislik konularındaki tutumunu eleştirdi

ve MİEM kurslarıyla, uzmanlık belgelendirme çalışmalarıyla üyelere zorluk çıkarıldığını, bu uygulamanın anti demokratik olduğunu iddia etti.

Şube Sekreter Üyesi Kazım

Umdular konuşmaları yanıtlamak söz alarak Genel Kurula katılan üyelere, yapıcı eleştiri ve önerilerini dile getiren üyelere teşekkür etti. Umdular özetle şunları söyledi; “Bu yol zor bir yoldur; Tevfik Fikret'in şiirinde dediği gibi; “İşte bir yol ki hep çakıl ve diken / geçeceksin yarın bu yoldan sen / geçeceksin ayakların yorgun, / ellerin şerha bağrın hurt / sen yoruldukça yol uzar arar / çalı dişler taş ağırtır yırtar / ..” işte bu çallılara ve taş ağırlarına dayanamayan arkadaşlar oldu aramızda. Ve bu çalı yırtmalarına dayanamadıkları için Odamızın yüzünü soğuk bir yüze dönüştürme refleksine kapıldılar. Odamızın binlerce üyesi ve onlarca çalışanıyla yürüttüğü ve sizlere sunduğumuz çalışmalarımızda esas aldığımız “birlikte üretme, birlikte yönetme” anlayışını özümseyemediler. Oysa biz bu şiirdeki gibi, çalışmalar zaman zaman çallılara, sert taşlara dönüşüp acıtığında hepsini birlikte göğüslemeye ve Odamızın kapısından giren her üyemize ya da kişiye, meslek büyüğümüz Turhan Tuna'nın dediği gibi insan sevgisi ile hizmet vermenin esas olduğu bir çizgide yürümeye çalışıyoruz. Bazı teknik görevli arkadaşlarımız, bu noktada Odamızın yüzünü soğuk bir devlet binasına dönüştürmeye karşı defalarca uyardırmamıza rağmen, gerekirse izin kullanabileceklerini söylememize karşın, üyelerimizden ve

vatandaşlardan tarafımıza onlarca şikayet dilekçesi gelmesine neden olan davranışlarına ne yazık ki son vermemişlerdir. Bu konuda Şubemize ulaşan dilekçe örneklerini Divana veriyor ve kimin halktan ve emekten yana olduğunu, kimin özü sözü bir olduğunu Genel Kurulumuzun taktirine bırakıyorum.

Yetkin mühendislik- uzman mühendislik konularına gelince; ne yazık ki bu konular üzerinden kötü bir politika örülmeye ve küfür edebiyatıyla yürütülmeye çalışılıyor. Odamızın 1996 yılından bu yana en fazla kiteselleştiği nokta MİEM kurslarıdır. 1998- 2007 yılları arasında 33 bin üyemize ulaşılmış, bu üyelerimiz birçok konu başlığında eğitimlerle bilgileri tazelenmiş ve belgelendirilmiştir. Siyasi iktidar Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu ile bir havuz oluşturmaya kalkıştı. TOBB'dan başlayarak TÜSİAD'a kadar katılımı bir kurul oluşturuldu ve bunun da ucundan bir yerine TMMOB'ni ilştirir gibi yaptılar. Sonra da “Mesleki Yeterlilik Belgelendirilmesi” bu kurum tarafından yapılacak dedi AKP. Oysa tüm dünyada lisans ve lisans üstü eğitim alanlarının belgelendirilmesi kuruluş kanunu bulunan meslek odaları tarafından yapılmaktadır. TMMOB işte bu noktada itiraz etti. Meslektaşlarımızın belgelendirme faaliyeti TMMOB tarafından yürütülmelidir dedi. Böylece üyelerimiz ve diğer lisans ve lisansüstü meslek alanları, doktorlar, avukatlar, eczacılar, veterinerler vb. Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu kapsamından çıkarıldılar. Eğer bu olmasaydı tam da Kıvanç'ın söylediği “antidemokratik” duruma o zaman düşecektik. Tüm meslektaşlarımızın gelecekteki belgelendirme süreciniz mesleğimizle ilgisi olmayan kuruluşların elinde olacaktı. Mühendislikle en küçük ilişkisi olmayan örgütler bizim gelecekteki belgelendirme sürecimizin belirleyicisi ve yetkili denetleyicisi olacaktı. Bilgi sahibi olmadan fikir sahibi olmamayı, ya da en azından Mesleki Yeterlilik Kanununu okumanızı öneriyorum.” Genel Kurul verilen iki ayrı önergeyi oy birliğiyle kabul ederek; yapılan çalışmalardan dolayı Şube Çalışanlarına, Şube Sekreteri Kazım Umdular'a ve 23. Dönem Yönetim Kuruluna teşekkür edilmesi kararı ve alkışlarla sona erdi.

Çağdaş Demokrat Mühendisler yola devam ediyor

Şubemizin 27 Ocak Pazar günü yapılan seçimlerine tek liste olarak giren Çağdaş Demokrat Makine Mühendisleri oylarını yüzde 50 artırarak yeni yönetim kurulunu oluşturdu. Mehmet Özsakarya Şube Başkanlığına yeniden seçildi.

Çağdaş Demokrat Makina Mühendisleri grubunun tek liste olarak katıldığı Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi 23. Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri sonucunda Seçimlere tek liste giren ÇAĞDAŞ DEMOKRAT MAKİNA MÜHENDİSLERİ grubunun adayları **1027 Üyenin oyunu alarak Şubemizin 24. Dönem Yönetim Kurulunu oluşturdu.** Yönetim Kurulu 31 Ocak'ta ilk toplantısını yaparak görev dağılımını gerçekleştirdi. Başkanlığa **Mehmet Özsakarya'nın** yeniden seçildiği Yönetim Kurulunda **Kazım Umdular** Başkan Vekili, **Melih Yalçın** Sekreter Üye, **Özgür Yalçinkaya** Sayman Üye görevlerine seçilirken, **Selda Ünver**, **Yüksel Yaşartekin** ve **İlhami Tezgelen** Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapacaklar.

MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu yedek üyeleri ise **Necmettin Çetinköprülü**, **Mehmet Aygün**, **Güniz Gacaner**, **Cesim Duruk**, **Güzin Özdağoğlu**, **Amaç Sarıgüllü** ve **Sinem Çalışkaner**'den oluştu. **Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya**, Şube Genel Kuruluna ve seçimlerine katılan tüm üyelere teşekkür etti. Özsakarya, seçimlere katılan üyelerinin sayısında bu dönem yüzde 50 oranında artış gerçekleştiğini belirterek, **"bu artış**

üyelerimizin çalışmalarımıza verdiği destek ve güvenin somut bir göstergesidir" dedi. Tüm üyelerini 24. dönem çalışmalarına katılmaya çağıran Mehmet Özsakarya, şunları söyledi; **"Biz Çağdaş, Demokrat Makina Mühendisleri** olarak İzmir Şubesinde yıllardır süregelen "birlikte üretme, birlikte yönetme" anlayışıyla ve **mesleğimizin ve meslektaşlarımızın sorunlarının, ülkemizin ve toplumumuzun sorunlarından ayrılmayacağı ilkesiyle;** "Çağdaş, demokratik sanayileşen bir Türkiye için; Planlı, sağlıklı, güvenli kentleşen bir İzmir için ve daha etkin, güçlü ve çağdaş bir Makina Mühendisleri Odası için" çalışmalarımızı kararlılıkla sürdüreceğiz. Biz mühendisler, ülkemizin kalkınmasında, sosyal adalet, hukuk ve demokrasi mücadelesinde evrensel rolümüzü emekten ve halktan yana duruşla tanımlıyoruz. Kamu yararının unutulmaya hatta yok sayılmaya yüz tuttuğu, küreselleşme adına tüm toplumsal ve sosyal sistemlerin kapitalizmin vahşi rekabet koşullarına birer birer terk edildiği, kamusal alanın daraltılarak yok edilmeye çalışıldığı süreçte sorumluluklarımızın artığının bilincindeyiz."

MMO İzmir Şubesi 24. Dönem Yönetim Kurulumuz;



24. Dönem Yönetim Kurulu Asıl Üyeler ;

Başkan: Mehmet Özsakarya
Başkan Vekili: Kazım Umdular
Sekreter Üye: Melih Yalçın
Sayman Üye: Özgür Yalçinkaya
Üye: Selda Ünver
Üye: İlhami Tezgelen
Üye: Yüksel Yaşartekin

Yedek Üyeler ;

Necmettin Çetinköprülü
Mehmet Aygün
Güniz Gacaner
Cesim Duruk
Güzin Özdağoğlu
Amaç Sarıgüllü
Sinem Çalışkaner

Üyelerimiz Şube seçimlerine yoğun ilgi gösterdi

Şubemizin, 27 Ocak Pazar günü Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirdiği 24. Dönem Seçimleri üyelerimizin buluşma yeri oldu. Yoğun ilgi gören seçimlere eşleri ve çocukları ile gelen üyelerimiz, Tepekule'de dönem arkadaşlarıyla ve meslektaşlarıyla buluşmanın da mutluluğunu yaşadılar.

Nilgün Anagok (End. Müh. Bosch Termodinamik San. Ve Tic. A.Ş.) Evrim Ursavaş Güldoğan (End. Müh. Doktora öğrencisi),

Tepekule'de saat 09.00'da başlayan seçimler akşam saatlerine kadar yoğun bir üye trafiğine sahne oldu. Üyelerimizin çoğu seçimlere eşleri ve küçük çocukları ile geldiler. Ayrıca birçok üyemiz de artık kendileri gibi birer mühendis olan kızları ve oğulları ile birlikte oy kullanmanın mutluluğunu yaşadılar.

Muammer Çapın (Şube Eski Başkanı): Uzun yıllardır yurt dışında olmam nedeniyle Türkiye genelinde ve İzmir özelinde kendi adıma bir kopukluk yaşadım. Şimdi bu eksik kareleri tamamlamaya ve arkadaşlarımın yardımıyla boşluğu doldurmaya çalışıyorum. Odamızın her zaman övündüğümüz gelenekselleşen çalışma ve üretim anlayışının aynı şekilde sürüyor olması sevindiriyor. Bir noktaya dikkat çekmek isterim; Kurumsallaşma kaçınılmaz ancak süreç içinde bizi geleneklerimizden uzaklaştırabilecek bazı tehlikeleri taşıyabileceğinin de ayırına varırsak bunları şimdiden bertaraf etmiş oluruz.

Evrım Ursavaş Güldoğan (End. Müh.):



Odamızın çalışmalarını olumlu buluyorum. Yeni bir anne olarak dikkatimi çeken "Baba destek eğitimi" gibi bir programın çalışmaların içine almış olması. Bu duyarlılıktan dolayı hem şaşırdım hem memnun oldum. Şubemizi kutluyorum ve teşekkür ediyorum.

Nurdan Özcan (Mak. Müh.):



Gül Hepsev Özcan (bebek) ve Annesi Nurdan Özcan (Mak. Müh.)

Odamızın çalışmalarını destekliyorum, başarılar diliyorum. Güzel demokratik bir

seçim oluyor. Eşim de makine mühendisi. Bu dönem Oda çalışmalarına daha fazla katılmayı istiyorum.

Nilgün Anagok (End. Müh.):

Şubemizce düzenlenecek 6 Sigma Yalın Konferanslarını sabırsızlıkla bekliyorum. Katılmayı düşünüyorum. Bugün burada katılım ve ortam çok iyi.

Ünal Elçi (Mak. Müh.):



Ünal Elçi (Mak. Müh.), Zeycan Elçi (İnş. Müh.) çocukları Kutay ve Ece

İzmir'de iddialı bir Odayız. Yoğun çalıştığım için Şubeye fazla zaman ayıramıyorum. Oda çalışmalarını desteklediğim için seçimlere geldim. Odamız yalnızca mühendislere değil teknik elemanlara ve halka da hizmet veriyor. Bu bence çok önemli.

Zeycan Elçi (İnş. Müh.):

Bugün benim Odamın da seçimleri var. Eşim ve çocuklarımızla her ikisine de katıldık. Odamızın çalışmalarını yakından takip ediyorum ve çok beğeniyorum, başarılar diliyorum.

Yaşar Gürbüz (Mak. Müh.):



Yaşar Gürbüz (Mak. Müh.), Meral Gürbüz (Öğretmen) çocukları Doğa ve Melisa

Uzun yıllardır öğretmenlik yapıyorum ve mühendislik mesleğimden uzağım. Yine de kalbim Odayla birlikte. Ailemle yeni Yönetime başarılar diliyorum.



Mehmet Özsakarya

24. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı

1954 yılında İzmir'de doğdu. 1978 yılında E.Ü. Makina Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1983 yılında kendi iş yerini kurarak makina imalat ve konstrüksiyon alanında çalışmaya başladı. 1987 yılında Araç Proje Mekanik Tesisat SMM büro tescilini yaptırdı. Halen Özemek firmasında şirket ortağı ve müdür olarak çalışmaktadır.

Özsakarya 1995 yılında Araç Proje Komisyonu, KOBİ Komisyonu üyeliği ile başladığı Oda çalışmalarında MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyeliği, dört dönem Oda Delegeliği, Yönetim Kurulu Sayman Üyeliği, 2004-2005 döneminde Şube Başkan Vekilliği ve 2006- 2007 yıllarını kapsayan 23. dönemde Şube Yönetim Kurulu Başkanlığı görevlerini üstlendi.

Şubemiz Klasik Türk Müziği Korosunun kuruluşunda yer aldı. Odamız adına ulusal ölçekte düzenlenen Kaynak Kongresi, Otomotiv Kongresi ve Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin düzenleme ve yürütme kurulu üyeliği görevlerinde bulundu. Oda Merkezi AİTM Komisyonu üyesi olan Özsakarya, 2000 yılından bu güne AİTM alanında Araç Projesi Mühendis Yetkilendirme Kurslarında eğitmen olarak görev yaptı. Konuyla ilgili Oda yayınlarının hazırlanmasında görev alan Mehmet Özsakarya, MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi projesinin gerçekleştirilmesinde Çalışma Grubu üyesi olarak proje başlangıcından itibaren aktif görev yapmıştır.

Özsakarya evli ve iki kız çocuk babasıdır.



Özgür Yalçinkaya

24. Dönem Yönetim Kurulu Sayman Üyesi

1978 yılında Kırıkkale'de doğdu. 2000 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Bölümünü bölüm birinciliği derecesi ile tamamladı. 2004 yılında aynı bölümde yüksek lisans ve doktora yaptı. Halen DEÜ Endüstri Mühendisliği Bölümünde araştırma görevlisi olarak çalışmaktadır. Yalçinkaya,

MMO İzmir Şubesi çalışmalarına Öğrenci Üye Komisyonu üyesi olarak başladı. 21. Dönemde EİM-MEDAK Üyesi, 22. ve 23. Dönemde Yönetim Kurulu Yedek Üyesi olarak görev aldı ve EİM-MDK ile İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu'ndan sorumlu oldu. Şubemizce düzenlenen III. Ve IV. Bahar Konferanslarına Düzenlene Kurulu Üyesi ve bildiri sunarak katıldı. Odamızca düzenlenen V. Ve VI. Endüstri Mühendisliği Kurultayı ile IV. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Düzenleme Kurulu Üyelikleri ve iki dönem Oda Delegeliği yaptı. Halen Oda Merkezinde bulunan Endüstri ve İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu Başkan Vekili ve EİM Bülteni Yayın Kurulu Üyesidir. Altı Sigma - Yalın Konferansları Yürütme ve Düzenleme Kurulu Üyeliğini sürdürmektedir.

Ulusal ve ulusal arası bilimsel yayınları olan Özgür Yalçinkaya iyi düzeyde İngilizce bilmektedir. Evlidir (http://kisi.deu.edu.tr/ozgur.yalcinkaya).



Kazım Umdular

24. Dönem Yönetim Kurulu Başkan Vekili

1965 yılında İzmir'de doğdu. 1987 yılında DEÜ Makina Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1987- 1989 yıllarında mühendis olarak İstetel Ltd. ve Standart A.Ş.'de çalıştı. 1989- 1992 yıllarında MMO İzmir Şubesinde Teknik Görevli olarak görev yaptı. 1992- 1994 yıllarında MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi oldu. 1994 -1996 döneminde Yönetim Kurulu Sekreterliği

görevini üstlenen Kazım Umdular, takip eden beş dönemde seçilerek Şube Sekreterliği görevini sürdürdü.

Odamız adına düzenlenen ulusal kongrelerin düzenleme ve yürütme kurullarında, Oda Tüzük ve Yönetmeliklerin hazırlık çalışmalarında görev alan Umdular, meslek alanımızla ilgili TBMM komisyonlarında ele alınan yasa hazırlık çalışmalarına Odamız görüş ve öneri üretilmesi süreçlerinde ve çalışma gruplarında aktif görev yaptı. Oda kurumsal yapısının geliştirilmesi çalışmalarında görev alan Umdular, Şubemizce oluşturulan ve gerçekleştirilen tüm projelerin hazırlık ve uygulama süreçlerinde yönetici olarak yer aldı.

Umdular evli ve bir erkek çocuk babasıdır.



Selda Ünver

24. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi

1968 yılında İzmir'de doğdu. 1991 yılında DEÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 1991'de Mumcular Alçelik A.Ş.'de görev aldı. 1992- 2007 yılları arasında Elposan Elektronik Akaryakıt Pompa San. Ltd. firmasında çalıştı. Halen Muzer Makine San. Tic. Firmasında görev yapmaktadır.

MMO İzmir Şubesi çalışmalarına 1992 yılında Asansör Kontrolü hizmetlerinde başlayan Selda Ünver, 1999-2006 yılları arasında Kadın Mühendisler Komisyonu kuruluşunda görev aldı; Komisyon üyeliği ve başkanlığı görevini yürüttü. Sosyal Etkinlikler Komisyonu üyeliğinde bulundu. 22. Dönem Yönetim Kurulu Yedek Üyesi seçilen Ünver, 23. Dönem Yönetim Kurulu Asıl Üyeliği ve Odamız adına gerçekleştirilen Otomotiv Yan Sanayi Sempozyumu Düzenleme kurulu üyeliği görevini üstlendi.



İlhama Tezgelen

24. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi

1954 yılında İzmir'de doğdu. 1973 yılında Tekel'de çalışmaya başladı. Aynı zamanda Ege Üniversitesi İktisadi Ticari Bilimler Fakültesinde bir yıl öğrenime devam ettikten sonra tekrar sınavlara girerek Ege Üniversitesi Makina Fakültesinden öğrenimine devam etti. 1982 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Makina

Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 1987 yılında Mekanik Tesisat dalında SMM olarak çalışmaya başladı. 1993 yılında eşi ile birlikte İlte Mim. Müh. Proje Taah. San ve Tic. Ltd. Şti.'ni kurdu. Halen bu şirkette mekanik tesisat proje, inşaat ve taahhüt işleriyle ilgili çalışmaktadır. MMO İzmir Şube çalışmalarına Tesisat Komisyonu ve Doğal Gaz Komisyonu üyesi olarak görev aldı. 22. Dönem Yönetim Kurulu Yedek Üyeliği yaptı. TMMOB İl Koordinasyon Kurulunda, Tesisat Mühendisliği Kongresi Yürütme Kurulunda, Odamız adına düzenlenen Güneş Enerjisi Sempozyumu Düzenleme Kurulunda, Şube Tesisat ve Doğalgaz Komisyonlarında görev aldı. İlhama Tezgelen evli ve bir kız, bir erkek çocuk babasıdır.



Melih Yalçın

24. Dönem Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi

1964 yılında İzmir'de doğdu. 1986 yılında Yıldız Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 1986-1987 yıllarında Nesser Ltd. şirketinde işletme şefi, 1987-1988 yıllarında Termak Ltd. Şti.'de proje mühendisi, 1988-1996 yıllarında MMO İzmir Şubesinde teknik görevli, 1996-1997 yıllarında Vogel

Yayınçılık Makina Magazin dergisinde editör olarak çalıştı. 1997- 2007 yılları arasında Odamızın Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezi yapımında Proje Koordinatörü olarak çalışmalarını sürdürdü.

MMO İzmir Şubesi ve Oda çalışmalarına Tesisat Komisyonu üyesi, Doğalgaz Komisyonu üyesi, Şube Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu üyesi olarak katıldı. Oda Merkezinde kurulan SMM Komisyonu, Doğalgaz Komisyonu, Tüzük ve Yönetmelikler Komisyonunda görev alan Yalçın, Odamız adına Şubemizce düzenlenen ilk ve ikinci Tesisat Mühendisliği Kongrelerinde Kongre Sekreteri olarak görev yaptı. Son kongreye kadar ise TESKON Yürütme Kurulu üyeliği görevini sürdürdü.

Yalçın, kentimizdeki çeşitli projelerde Şubemiz adına uzman mühendis olarak görevlendirildi. Bunlar arasında havagazı fabrikasının verimliliğinin araştırılması ve raporlanması, doğal gaz fibzilite çalışmaları, 1994 İzmir sel felaketinin neden ve sonuçlarının incelenmesi, raporlanması, enerji tasarrufu bilincinin yaygınlaştırılması, İmar Yönetmeliğinin değiştirilmesi yer almaktadır. Ayrıca araçların motor şasi numaralarının kontrolünde ve tesisat mühendisliği konularında Oda adına bilirkişi olarak görev aldı. Üç dönem Oda Delegeliği ve Doğal Gaz Kongresi Düzenleme Kurulu üyeliği yapan Yalçın, Türkiye Trafik Güvenliği Vakfı Kurucu Üyesi, Denetleme Kurulu Üyesi ve TTMD üyesidir.



Yüksel Yaşartekin

24. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi

1964 yılında Edremit Ortaoba köyünde doğdu. 1983 Hasanoğlu Öğretmen Lisesi mezunudur. 1988 Dokuz Eylül Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Makina Mühendisliği bölümünü bitirdi. 1991 Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsünde Enerji Teknolojisi alanında yüksek lisans bitirdi. 1993 yılında kurduğu Site Mühendislik Doğalgaz

Tes. Mak. İnş. San. Tic. Ltd. Şirketinde çalışmaktadır. 1999 yılında kurucu ortağı olduğu Ege Kalori Merkezi A.Ş de yönetim kurulu üyeliği yapmaktadır. Termodinamik A.Ş yönetim kurulu üyesidir. MMO Merkez Doğalgaz Komisyonu üyesidir. Şubemiz doğalgaz komisyonu üyeliği ve başkanlığını yapmıştır. MİEM Doğalgaz İç Tesisat Kursu; Doğalgaz Tesisatçılığı Ustalık Kursları ve Sanayi Tesisleri Doğalgaz İşletmeciliği Kurslarında eğitmenlik yapmaktadır. Yapı denetim firmalarında çalışan makine mühendislerine Doğalgaz Baca semineri vermektedir. Oda adına doğalgaz bacaları bilirkişiliği yapmaktadır. Evli bir çocuk babasıdır.



Güniz Gacaner
24. Dönem Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi

1965 yılında Tire'de doğdu. 1988 yılında DEÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Termodinamik Enerji Anabilim dalında lisans eğitimini, 1992 yılında da Termodinamik Enerji Ana Bilim Dalında Yüksek Lisans eğitimini tamamladı.

1988-1992 yılları arasında Ceren Mühendislik Ltd. Şti. proje mühendisi ve proje müdürü olarak görev yaptı. 1992-2000 yılları arasında Gültay Tesisat İnşaat Ltd. Şti. firmasında proje müdürü, teknik müdür, Ar-Ge müdürü, olarak çalışmış, aynı firmada tesisat taahhüt sektöründe ilk defa TS-ISO 9001 Kalite Güvence Belgesi alma çalışmasının her aşamasında bulunmuş ve yönetim temsilciliği görevini yürütmüştür.

2000 yılında GG Mühendislik Mak.İnş. San. ve Tic.Ltd. Şti. kurmuştur. Tesisat sektöründe proje, tasarım, danışmanlık, kontrollük hizmetleri vermeye devam etmektedir. Makina Mühendisleri Odasında TESKON Yürütme Kurulu üyeliğinde bulundu ve 2007 yılında Mekanik Tesisat ve Hijyen Komisyonlarında görev aldı.

Gacaner ayrıca Türk Tesisat Mühendisleri Derneği İzmir İl Temsilciliği görevini yürütmektedir.



Güniz Özdağoğlu
24. Dönem Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi

1978 yılında İzmir'de doğdu. Lisans eğitimini Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde 2000 yılında tamamladı. Aynı yıl Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Programına başladı ve 2003 yılında bu öğrenimini tamamladı. Halen aynı kuruluştaki doktora öğrencisi olarak öğrenimine devam etmekte ve tez aşamasında bulunmaktadır. 2000 yılında DEÜ İşletme Fakültesi İşletme Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak başladığı görevine halen devam etmekte olup, geçen süre içerisinde süreç iyileştirme, norm kadro, reorganizasyon vb. iyileştirme projelerinde görev almıştır.

Araştırma ve uzmanlık alanları arasında, üretim planlama, modern sezgisel yöntemler, kalite fonksiyon göçerimi, kurum mühendisliği, kurumsal mimari modelleri, proje yönetimi ve yönetim bilişim sistemleri yer almaktadır.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Endüstri ve İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu üyeliğinde bulunmuş ve Bahar Konferanslarının organizasyonunda görev almamıştır.



Cesim Duruk
24. Dönem Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi

1967 yılında Bitlis'te doğdu. DEÜ Makina Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 1998 yılında SLV-München'den Uluslararası Kaynak Mühendisliği diplomasını aldı. 2005 yılında EN 473 göre NDT(Tahribatsız Malzeme Muayenesi)

yöntemlerinden MT ve PT Level II sertifikalarını aldı. 1990 - 1993 yılları arası İsimsan Mühendislik firmasında imalat mühendisi olarak çalıştı. 1995 yılında ASMAŞ A.Ş. firmasında çalışmaya başladı. Halen Asmaş firmasında üretim müdürü olarak görevine devam etmektedir. 2001 yılında Asmaş firmasında kaynaklı imalat süpervisörü olarak DIN 18800'e göre belge aldı. Demir-çelik fabrikaları, liman ve tavan vinç imalatları, boru fabrikaları, çimento fabrikaları, soda ve cam tesisleri gibi farklı sektörlerde kaynaklı ve mekanik imalat ve montaj çalışmalarında, yurt içi ve yurt dışı şantiyelerde bu sektörlerle ilgili tecrübeler kazandı. Kaynak konusunda bir çok kuruluştaki eğitimler, seminer ve belgelendirme çalışmaları yaptı.

Duruk, Asmaş'ta yaklaşık 10 yıldır Şubemiz işyeri temsilciliği görevini yürütmüştür.

Odamızın Ulusal Kaynak Kongrelerine delege olarak katılan Duruk, Şubemizde düzenlenen Kaynak Teknolojileri Kurslarında eğitmen olarak görev almıştır. Evli ve bir kız çocuk babasıdır.



Necmettin Çetinköprülü
24. Dönem Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi

1953 yılında Merzifon'da doğdu. E.Ü. Makina Mühendisliği Bölümünden mezun olduktan sonra T.E.K. Bornova Gaz Türbinlerinde çalıştı. 1983 yılında PETKİM A.Ş.'de göreve başlayan Çetinköprülü halen PETKİM Bakım Uzman Mühendisi olarak görevini sürdürmektedir. Öğrencilik yıllarında

başladığı Oda çalışmalarına İşyeri Temsilcisi, Oda Delegatesi, Ulusal Bakım Kongreleri Danışmanı, Aliağa İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Üyeliği ve Enerji Verimliliği Komisyonu üyeliği yaptı.

Halen Şubemizde LPG Personeli Kurs Eğitmeni olarak görev alan Çetinköprülü evli ve bir kız çocuk babasıdır.



Mehmet Aygün
24. Dönem Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi

1963 yılında Menemen'de doğdu. İlköğrenimi Ödemiş'te, orta öğrenimi İzmir'de tamamladı. 1984 yılında DEÜ Makina Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1985-1986 yıllarında askerlik hizmetini yaptı. 1987 yılından beri, firma sahibi ve ortağı olarak Genma Makina Elektrik San.

ve Tic. Ltd. Şti.'nde otomasyon ve enerji ekipmanları, medikal elektronik cihazlar konusunda tasarım ve imalat aşamalarında görev yapmaktadır. 2006 - 2007 yıllarında DEÜ'nin geliştirdiği güneş enerjisi ile çalışan Solaris aracına teknik katkıda bulundu.

Şubemizin 23. çalışma döneminde Yenilenebilir Enerji Kaynakları Uzmanlık Komisyonunda görev aldı. Bir çocuk babasıdır.



Amaç Sangülü
24. Dönem Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi

1975 yılında İzmir'de doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini İzmir'de tamamladıktan sonra 1994 yılında Celal Bayar Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümüne girerek 1998 yılında Makina Mühendisi unvanını aldı. Askerlik görevini tamamlayarak 2000 yılında babasının sahibi olduğu ASA Asansör San. ve Tic. Ltd. Şti.'nde makina mühendisi olarak göreve başladı.

2005 yılında bu görevini devam ettirirken aynı anda DEÜ Mühendislik Fakültesinde Öğretim Görevlisi ve Makina Mühendisleri Odasında MIEM Eğitmeni olarak çalışmaya başladı. Ayrıca Dünya Asansör Mühendisleri Birliği (IAEE) Üyeliği ve Asansörcüler Derneği Üyeliği devam etmektedir. Oda Asansör Komisyonunda görev almıştır.

Çok sayıda ders notu ve çeşitli teknik kitaplarda yayınlanmış yazıları vardır. İngilizce bilmektedir.



Sinem Çalışkaner
24. Dönem Yönetim Kurulu
Yedek Üyesi

1978 yılında İzmir'de doğdu. 2002 yılında Celal Bayar Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2003 yılında Demirören tüp fabrikasında satın alma sorumlusu olarak göreve başladı.

2004'te Visam Plastik ve Metal Enjeksiyon Ltd.'de AR-GE sorumlusu olarak çalıştı. 2004-2006 yıllarında Ali Rabi Ülkü Metal Ltd. firmasında AR-GE proje sorumlusu olarak görev yapmıştır. Halen İzmir Büyükşehir Belediyesi ESHOT'da çalışmaktadır.

MMO İzmir Şubesi çalışmalarına Kadın Mühendisler Komisyonu üyesi ve Ücretli Çalışan Mühendisler Komisyonu üyesi olarak katılmış 23. Dönem Yönetim Kurulu yedek üyeliği görevinde bulunmuştur.

Oda Genel Kurul Asıl Delegatesi

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. MEHMET ÖZSAKARYA | 27. GÜNİZ GACANER | 53. TURGAY ŞİRVAN |
| 2. N. DOĞAN ALBAYRAK | 28. CESİM DURUK | 54. TANSEL TÜRKMEN |
| 3. FASİH KUTLUAY | 29. AMAÇ SARIGÜLÜ | 55. FERRUH NİYAZI BALYA |
| 4. ALİ GÜNGÖR | 30. O. UFUK İNCEOĞLU | 56. NURİ ÖCAL |
| 5. MACİT TOKSOY | 31. MEHMET ALİ YILMAZ | 57. MEHMET DÖVER |
| 6. KAZIM UMDULAR | 32. LEVENT EYİPİŞİREN | 58. KAYHAN ŞAHİN |
| 7. MELİH YALÇIN | 33. HASAN BASRİ KINCI | 59. ALİ DOĞAN COŞGUN |
| 8. SELDA ÜNVER | 34. EKREM EVREN | 60. KURTULUŞ YELKEN |
| 9. İLHAMİ TEZGELEN | 35. BURCU ÇETİN | 61. NİLGÜN ATALAY |
| 10. ÖZGÜR YALÇINKAYA | 36. NECDET KAHRAMAN | 62. ORHAN ÖZCAN |
| 11. YÜKSEL YAŞARTEKİN | 37. MUSTAFA KOCA | 63. ÖZGÜR ARMANERİ |
| 12. M. BARIŞ ÖZERDEM | 38. ATILA DİNÇER | 64. NİYAZI OĞUZ |
| 13. METİN AKDAŞ | 39. ALİ DAĞ | 65. M. BERKAY ERİŞ |
| 14. HÜSEYİN GÜZELAYDIN | 40. ALİ ÖZDERE | 66. ÖZCAN AVCI |
| 15. BEKİR ZAFER İLKEN | 41. TUFAN EKER | 67. NECMİ VARLIK |
| 16. SEÇKİN ŞİŞMANOĞLU | 42. HAYDAR CEYLAN | 68. ERGUN ŞENGÖR |
| 17. HAKKI BAYRAKTAR | 43. ŞERİF ÖZSAKARYA | 69. MEHMET ELER |
| 18. NİHAT KURTULUŞ | 44. HASAN ATILLA TÜRKÖZ | 70. SUNGU KÖKSALÖZKAN |
| 19. HÜSEYİN POLAT | 45. UFUK ALİ BİROL | 71. GÜRKAN DURGUN |
| 20. ÖZAN PARLAR | 46. A. LÜTFÜ MUMKAYA | 72. ABDÜLHALİM AKIŞIN |
| 21. ZEKİYE AYDEMİR | 47. HALİL İBRAHİM ERBAY | 73. S. ZAFER GÜNEŞ |
| 22. NİZAMETTİN DURAKOĞLU | 48. DANYAL ŞENTÜRK | 74. VOLKAN KAZANÇ |
| 23. SİNEM ÇALIŞKANER | 49. MELİH BELEVİ | 75. BEHİCE ÇETİNKAYA |
| 24. NECMETTİN ÇETİNKÖPRÜLÜ | 50. FERİDUN ÖZCAN | 76. D. FERDA YAMANLAR |
| 25. MEHMET AYGÜN | 51. TUGAY YILDIRIM | 77. DEVRİM CEM ERTURAN |
| 26. GÜZİN ÖZDAĞOĞLU | 52. ABDULLAH AYDEMİR | |

Oda Genel Kurul Yedek Delegatesi

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. HÜSEYİN TATLIDİLLİLER | 28. ARIF YÜCEL | 55. AHMET ÖZ |
| 2. BURAK YILMAZ | 29. SÜLEYMAN ELDEM | 56. DUYGU AYGÜN |
| 3. ALPER TORTOÇ | 30. CEM SARMAN | 57. ÖMER FARUK İMAL |
| 4. DENİZ FENER | 31. ASAF EFE | 58. AZİZ KÖKSAL |
| 5. ENGİN YAVAŞ | 32. ALİ YENİAY | 59. KEMAL GÜR |
| 6. SİBEL ATAR | 33. FEYZİ SEYMEN | 60. MEHMET OKAN EROĞLU |
| 7. BARIŞ ÖZTÜRK | 34. HASAN HAKAN GÜÇKAN | 61. ÖZGÜR KURT |
| 8. ÖZGÜR FAZLILAR | 35. HÜSEYİN AVNİ UYGUR | 62. MEHMET SAMİM SÜMER |
| 9. AYDIN YALÇIN | 36. METİN ÇETİN GÜRES | 63. KAMURAN ÖZAYDIN |
| 10. NURAY BOZOKALFA | 37. M. MESUT CEBECİ | 64. ÜNAL TEKİN |
| 11. HAKAN BULGUN | 38. MUSTAFA ÖZCAN | 65. NEDRET ALTUĞ |
| 12. FİLİZ GÜLER | 39. MEHMET FERDİ ÖN | 66. RAFET BAYAM |
| 13. EKBER ÖZKAN | 40. HÜSEYİN VATANSEVER | 67. METİN AYDOĞDU |
| 14. HASAN ÇİMEN | 41. HÜSEYİN ÇETİNKAYA | 68. M. ALİ ERHAN GÜLLÜOĞLU |
| 15. H. GÖRKEM YOLDAŞ | 42. MERAL YILMAZBAŞ BURŞUK | 69. ÖZLEM ÖZTÜRK |
| 16. MUSTAFA TAŞPINAR | 43. HİLMİ ŞENER | 70. RAŞİT ENGİN TURGAY |
| 17. ÜLKER AKSOYLU | 44. V. UĞUR MİMAROĞLU | 71. YÜKSEL ERBAYTAN |
| 18. NAZAN SAYAR | 45. RAHİMİ ÖZGÜVEN | 72. RESUL ÖZTAŞ |
| 19. ATILAY YEŞİL | 46. ALP KOCABAŞ | 73. TAYFUN KÜPÇÜK |
| 20. CAVİT YER | 47. AYTAŞ ORHAN | 74. HÜSEYİN ÇOBANOĞLU |
| 21. EMRE GÖKTEPE | 48. İSMAİL ULÇAY | 75. ENGİN AKSOYLAR |
| 22. DURSUN SARI | 49. VEDAT ÖZÇÖMLEKÇİ | 76. HÜSEYİN GÜNERHAN |
| 23. ALİ DÖNMEZ | 50. MUHARREM ÖNDER | 77. TURGAY KÜÇÜKÇELEBİ |
| 24. ATILA ÖZGENALP | 51. MUSTAFA DOĞAN | |
| 25. RÜŞTÜ KASIM BOZACI | 52. VOLKAN ŞEVİK | |
| 26. BAHATTİN VARDAR | 53. KAMİL DEMİR | |
| 27. BEKİR TİKEN | 54. ALİ İHSAN IŞIK | |

ÜYELERİMİZİ ŞUBE UZMANLIK KOMİSYONLARINDA GÖREV ALMAYA ÇAĞIRIYORUZ

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesinde 2008-2009 yıllarını kapsayan XXIV. Çalışma Döneminde oluşturulması planlanan Uzmanlık Komisyonları aşağıda belirtilmiştir. Üyelerimizi ilgi ve uzmanlıklarına göre bu komisyonlarda

görev alarak, meslek, meslektaş, kent ve toplum sorunlarının çözümlenmesine, Şube çalışmalarının geliştirilmesine aktif katkı ve katılımında bulunmaya çağırıyoruz.

24. Dönem
Şube Yönetim Kurulu

XXIV. Dönem Şube Uzmanlık Komisyonları

- | | |
|---|---|
| 1. AB (Teknik) Mevzuatı ve Meslek Alanımızın Düzenlenmesi Komisyonu | 11. KOBİ Komisyonu |
| 2. Araç Projelendirme Komisyonu | 12. LPG Komisyonu |
| 3. Asansör ve Yürüyen Merdiven Komisyonu | 13. Mekanik Tesisat Mesleki Denetim Komisyonu |
| 4. Bülten Web Sayfası Yayın Komisyonu | 14. Mekatronik Komisyonu |
| 5. Doğalgaz Komisyonu | 15. Otomotiv ve Yan Sanayi Komisyonu |
| 6. Enerji Verimliliği Komisyonu | 16. Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu |
| 7. İmalat Yöntemleri Komisyonu | 17. Tesisat Mühendisliği Komisyonu |
| 8. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu | 18. Ulaşım ve Trafik Güvenliği Komisyonu |
| 9. Kadın Mühendisler Komisyonu | 19. Ücretli Çalışan Üyeler Komisyonu |
| 10. Kent Gündemi İzleme Komisyonu | 20. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu * |

Bilgi ve Başvuru : Arzu Özgülsüm 0232. 444 86 66 / 113

BİLGİ: KOMİSYONLARIN ÜYE SAYISI (Teknik Görevli ve Yönetim Kurulu Üyesi hariç) YEDİ (7) ÜYE İLE SINIRLANDIRILMIŞTIR. KOMİSYONLARDA GÖREV ALMAK İSTEYEN ÜYELERİMİZİN 07 MART 2008 TARİHİNE KADAR ŞUBEMİZE KISA ÖZGEÇMİŞLERİNİ İÇEREN BİR YAZI İLE BAŞVURMALARI GEREKMEKTEDİR.

(*) Ana Komisyon olarak değerlendirilmektedir. Başta jeotermal, rüzgar ve güneş enerjisi ve diğer, hidrolik, hidrojen, biyogaz, biyokütle vd. fosil

olmayan enerji kaynakları olmak üzere anılan kaynakların etkin ve yaygın kullanımına ilişkin politikalar üretmesi öngörülen ana komisyona bağlı jeotermal, rüzgar ve güneş başlıklarında alt komisyonlar oluşturulabilecektir.

ÖNEMLİ NOT: Ayrıca üyelerimizin önerileri doğrultusunda yeni komisyonlar da oluşturulabilecektir. Üyelerimizin yeni komisyon önerileri ile birlikte komisyonda yer alabileceğini düşündüğü diğer üyelerimizi de Şubemize bildirmeleri rica olunur.

ALTI SİGMA-YALIN KONFERANSLARI

TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ



9-11 Mayıs 2008

PROGRAM

09.05.2008 Cuma

	Salon1	Salon2	Salon3	Salon4	
09:30-11:00	Açılış	Açılış Konuşması			
11:00-11:30	Ara				
11:30-13:00	Oturum	FORD (*)	IMTEKS	REXAM	DYO BOYA
13:00-14:00	Öğle Yemeği				
14:00-15:00	Söyleşi 1	Kültürü Değiştirmek Köy Ens. Deneyimi			
15:00-15:30	Ara				
15:30-17:00	Oturum	TOFAŞ	HUGO BOSS	EGE ENDÜSTRİ	ÜÇGE
17:00-17:30	Ara				
17:30-19:00	Oturum	TEI	YEŞİM TEKSTİL	DELPHI	BOSCH
19:00-21:00	Kokteyl				

10.05.2008 Cumartesi

	Salon1	Salon2	Salon3	Salon4	
09:30-11:00	Oturum	Başarısızlık Öyküleri	Bildiriler	Bildiriler	
11:00-11:30	Ara				
11:30-13:00	Oturum	ARÇELİK	KÜTAHYA PORSELEN	Eti	DIYARBAKIR DEVLET HASTANESİ
13:00-14:00	Öğle Yemeği				
14:00-15:00	Söyleşi 2	Değişim Yönetimi Yankı Yazgan			
15:00-15:30	Ara				
15:30-17:00	Oturum	BORUSAN	TOYOTA Tedarikçileri	HAYERS-LEMMERZ	KENT HASTANESİ
17:00-17:30	Ara				
17:30-18:30	Söyleşi 3	Teknik Söyleşi			
18:30-19:00	Kapanış Oturumu				

11.05.2008 Pazar

	Salon1	Salon2	Salon3	Salon4	Salon5
09:30-13:30	Hastanede Taburcu Sürecinde Yalın 6 Sigma Uygulama Teknikleri - Kent Hastanesi	İş ortamında Yalın Altı Sigma Uygulamaları Novaces	Yalın İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite , Çevre Yönetim sistemi uygulaması - Demet Kural	Yalın Üretim Oyunu-Festo (Bu çalıştay 11-12 Mayıs 2008 tarihleri arasındadır.)	Yalın Üretim - MESS
13:30-14:30	Öğle Yemeği				
14:30-18:30	Kibrit Oyunu - Sigma Center				

(*) Bütünleşik Deneyim Paylaşımı oturumlarında; programda yer alan firmaların yetkilileri konferans konularında başarılı uygulamalarını 90 dakika boyunca anlatacaklardır.



Konferans Sekreteryası : TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Anadolu Caddesi No:40 Kat: M2 Bayraklı - İzmir Tel: 0 232 444 8 666/170 Faks: 0 232 486 20 60

web: <http://altisigmayalin.mmo.org.tr> E-posta: altisigmayalin@mmo.org.tr

AKP özgürlüğü de ülkenin diğer sorunlarını da türbanla örtmek istemektedir

Özgürlük mü? Her yerde, herkes için özgürlük!

**DİSK, KESK, TTB
ve TMMOB
ortak basın
açıklaması.**

AKP ve MHP tarafından hazırlanan, üniversitelerde türbanı serbest bırakan, anayasa değişikliği bugün oylanıyor.

AKP, bu oylamayı **'özgürlükten yana olmak ya da karşı olmak'** arasına sıkıştırmak istemektedir. AKP ve MHP'nin özgürlük ve demokrasiyi savunuyoruz diye ortaya çıkmaları, tarihin bir ironisi gibi görünse de, esasında bu partilerin özgürlük ve demokrasi konusundaki samimiyetsizliklerinin bir göstergesidir.

Özgürlükten ve demokrasiden bahsediyorsanız gelin o zaman her yerde ve herkes için özgürlüğü temin edecek Anayasa çalışmasını toplumun tüm örgütlü kesimleri ile birlikte yapalım.

Özgürlükse konu, herkesin kendi kültür ve kimliğini özgürce ifade edebildiği, düşünme, örgütlenme ve ifade özgürlüğünün önündeki tüm engellerin kaldırıldığı bir düzenleme gerçekleştirin.

Biz herkesin kendi inancını da inançsızlığını da özgürce yaşamasından yanayız. Bunun için devlet her türden inanç, mezhep ve inançsızlık karşısında eşit mesafede durmalıdır. Tek bir mezhebin sözcüsü konumunda olan Diyanet İşleri Başkanlığı gözden geçirilmelidir, tüm inanç kesimlerinin talepleri karşılanmalı, zorunlu din dersleri kaldırılmalıdır.

Diğer yandan türban Başbakan Tayyip Erdoğan'ın da ifade ettiği üzere **'bir ideolojik simge'** haline gelmiştir. Burada görülmesi gereken gerçek, türbanın bir ideolojik simge olarak aynı zamanda kendisinin de baskı unsuru haline geldiğidir.

12 Eylül sonrası Türk-İslam sentezi ekseninde şekillendirilen toplumsal yapı, cemaat ağları ve AKP'ye yaslanarak gelişen muhafazakârlaşma dalgası, 'mahalle baskısı' olarak da tanımlanan bir baskıyı da gündeme getirmektedir.

Böylesi bir gerçeklik içerisinde 'türbanı' diğer tüm sorunlardan, alanlardan ve bağlantılardan kopartarak, 'özgürlük' olarak sunmak doğru değildir.

Bu tasarı, gündeme geldiği günden beri toplumda bir ayrışma ve çatışma potansiyeli açığa çıkarmıştır. AKP ve MHP'yi uyarıyoruz, bu tasarı geri çekilmelidir.

Buradan bir kez daha, özgürlükçü, eşitlikçi, laik ve demokratik Anayasa çağrımızı yineliyoruz. Bu ülkenin bütün sorunlarına özgürlükten, demokrasiden ve emekten yana çözümler getirmek konusunda tarafız, bu yönde bugüne kadar yürüttüğümüz mücadelemizi bundan sonra da sürdüreceğiz.

Emek ve demokrasi güçlerine düşen görev, AKP'nin ve MHP'nin bu örtüsünü yırtmak, toplumun tüm kesimleri için özgürlüğü ve demokrasiyi savunmaktır.

Bizler, emekten, özgürlükten, adaletten, eşitlikten, demokrasiden, laiklikten, bir arada kardeşçe yaşamdan yana olan herkesi şimdi yan yana durmaya ve birlikte mücadele etmeye çağırıyoruz.

**Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu
Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği
Türk Tabipleri Birliği**

SUAT SEZAI GÜRÜ'yü Özlemle Anıyoruz



29 Ocak 1993'te Oda görevi nedeniyle çıktığı yolculukta geçirdiği elim bir trafik kazası sonucu yaşamını yitiren Oda Genel Sekreterimiz Suat Sezai GÜRÜ'yü aramızdan ayrılışının 15. yılında sevgi ve saygıyla anıyoruz. Anısı yolumuzu aydınlatmaya devam edecektir.

24. Dönem Şube Yönetim Kurulu

**Suat Sezai Gürü
(29 Ocak 1954-29 Ocak 1993)**

Emin Koramaz; “Türkiye, vanasını başka ellere teslim etmiş, 'enerji koridoru' olmakla avunmaktadır”

İran'ın Ocak ayı başında doğal gaz sevkiyatını kesmesi nedeniyle Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın yaptığı açıklamada “Bu kesintiler enerji politikalarında dışa bağımlılığın yarattığı sonuçları değerlendirmek ve yanlış politikaları gözden geçirmek için bir imkan olarak değerlendirilmelidir” denildi.

Türkiye'nin mevcut gaz alım sözleşmelerini, alım miktarlarını, alım fiyatlarını, ödeme şartlarını v.b. kriterleri 'Takrir-i Müzakere' konusu yapması bir kez daha önemle dile getirildi.

İran'ın Türkiye'ye gaz sevkiyatını durdurması, 2006 Ocak ayında Rusya ve İran'ın, 2007 Ocak ayında da İran'ın ülkemize sattığı doğalgazı azaltmasını hatırlatmıştır. Kronikleşen sorun, yoğun kış şartları nedeniyle bugün İran'ın, yarın “arz sıkıntısı, fiyat sorunu” veya başka bir nedenle Rusya'nın Türkiye'ye sattığı gazı azaltmasıyla açıklanamayacak ve iddiaların aksine “üç beş gün içinde” çözümlenmeyecek kadar ciddi bir sorundur. Son üç yılın Ocak aylarında yaşanan gelişmeler bu gerçeğe işaret etmektedir.

Sorunun temelinde yıllardır çeşitli siyasal iktidarlarca enerji sektöründe izlenen yanlış politikalar ve dışa bağımlılık bulunmaktadır.

Gaz temin programları bir dizi teknik öge yanı sıra politik parametre içermektedir. Bu nedenle gaz temin anlaşma ve programlarının ilgili tüm tarafların, uzmanların ve akademisyenlerin de katılacağı çok ciddi bir stratejik çalışma olarak ele alınması gerekmektedir. Zira ülkemiz uluslararası arenada enerji kozunu elinden çıkarmakta, vanaları başkalarının açılıp kapanabilecek bir küresel enerji savaşında “enerji koridoru” olmakla avunmaktadır.

Ülkemizin bir enerji krizi ile karşılaşmaması ve yaşanan bu tür uluslararası sorunlardan etkilenmemesi için kapsamlı adımlar atılması gerekmektedir. Bu adımlar (özetle) şunlardır:

1. Doğalgaza bağımlı enerji politikalarından bir an önce vazgeçilerek yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarımıza yatırımlar yapılmalıdır. Elektrik üretimi içinde ithal doğal gazın payı önce % 30'lara, sonra dörtte birlere düşürülmelidir.

2. 190 milyar kws olarak gerçekleşmesi beklenen 2007 elektrik üretiminin neredeyse iki katı kapasitede yıllık üretimi sağlayabilecek yerli kaynaklar, atıl vaziyette değerlendirilmeyi beklemektedir. Yerli linyit kaynaklarının %70'i, hidrolik kaynaklarının % 75'i, rüzgar ve



jeotermal potansiyelin ise neredeyse tamamı değerlendirilmeyi beklemektedir. Elektrik enerjisi üretiminde ulusal ve kamusal kaynaklar ile yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmelidir.

3. Enerjide bir “Master Plan” uygulamasına geçilmelidir.

4. Termik santrallerimizde gerekli bakım, onarım, iyileştirmeyle, çevre kirliliğini önleyecek önlemler alınarak tam kapasitede çalıştırılmalıdır.

5. BOTAŞ'ın küçültülmesi politikaları son bulmalı, kurum güçlendirilmelidir. BOTAŞ'ın mevcut doğal gaz sözleşmelerinin özel kuruluşlara devrine son verilmelidir. Doğal gaz ve petrol arama, üretim, iletim, rafinaj, dağıtım ve satış faaliyetlerinin entegre bir yapı içinde sürdürülmesi için BOTAŞ ve TPAO, “Türkiye Petrol ve Doğal Gaz Kurumu” bünyesinde birleştirilmelidir.

6. Mevcut doğal gaz alım sözleşmeleri yeniden görüşme konusu yapılmalı, Türkiye aleyhine olan şartlar iptal edilmelidir.

7. Yap-İşlet ve Yap-İşlet-Devret santrallerinin sözleşmeleri tekrar gözden geçirilmeli, bu santrallere verilen gaz temin ve elektrik alım garantileri ile ayrıcalıklar iptal edilmelidir.

8. Rusya ve İran'a bağımlılığımızın azaltılması çalışmaları yürütülmeli, doğal gaz depolama tesis yatırımlarına öncelik verilmeli; Azerbaycan'dan yapılan gaz ithalatının artırılma imkanları araştırılmalıdır. Türkmenistan ve Mısır'dan ülkemize doğru boru hattı tesisi çalışmalarına ağırlık verilmelidir. Doğal gaz ithal edilecek ülkelere Irak'ın eklenmesine çalışılmalıdır.

9. 2000 yılından beri sürüncemede kalan Tuz Gölü Depolama Tesisleri Projesinde yapım çalışmalarına ivedilikle başlanmalıdır.

10. Enerji açısından dışa bağımlı olan ülkemizde enerjinin verimli ve etkin kullanımı ulusal politika haline getirilmelidir.

11. Yerli doğal gaz üretiminin artırılmasına çalışılmalıdır.

12. Kamusal planlama, kamusal üretim ve yerli kaynak kullanımını reddeden, bu alandaki yatırımların aksama, gerileme ve gecikmesinin temel nedenini oluşturan serbestleştirme ve özelleştirme uygulamalarından vazgeçilmeli, enerji sektöründe kamusal çıkarları gözetilen planlama ve uygulamalar esas olmalıdır.

“Kazanın gerçek nedeni ve sorumluları gizleniyor”

27 Ocak 2008 tarihinde saat 02.00 sularında Pamukkale Ekspresi vagonlarının Kütahya yakınlarında (Çöğürler-Değirmenözü istasyonları arasında km 91+800) raydan çıkması sonucu biri tren şefi olmak üzere 9 vatandaşımız hayatını kaybetmiş, 30 vatandaşımız ise yaralanmıştır. Kazayla ilgili olarak 30 Ocak 2008 tarihinde Odamızın da yer aldığı ortak rapor ve basın açıklamasını Bülten okurlarımıza sunuyoruz;

Öncelikle Birleşik Taşımacılık Çalışanları Sendikası ve Elektrik, İnşaat, Makina ve Metalurji Mühendisleri Odaları olarak bu olayda hayatını kaybeden vatandaşlarımızın yakınlarına başsağlığı, yaralı vatandaşlarımıza ise acil şifalar diliyoruz.

Ne yazık ki bu tür ölümlü kazalarla ilk defa karşılaşmıyoruz. Özellikle son yıllarda bu kazalarla ülkemizdeki demiryolu işletmeciliğinin güvenliği kamuoyu nezdinde sarsılır duruma gelmiştir.

Sendikamız ve Meslek Odalarımız ulaşım alanında yaşanan sorunları her platformda dile getirmekte ancak yetkililer öneri ve uyarılarımızı dikkate almamaktadır.

Ankara-İstanbul arasını hızlı trenle bağlayacağını bunun da asrın projesi olduğunu ve demiryollarının devlet politikası haline getirdiğini açıklayan siyasi iktidar ve TCDD yönetimi 10 bin km'lik demiryolu şebekesini kendi kaderine terk etmiş durumdadır. Yıllardır bu yolların güvenli bir trafik için gerekli olan bakım ve onarımı (poz) yapılamamaktadır ve bu durum TCDD yönetiminin bilgisi dahilindedir.

Bunun yanı sıra demiryolu trafiğinin yönetim ve kontrolünün bu bölgede TMİ (Telefonla Merkezi İdare) sistemi ile yapılıyor olması, yol bekçilerinin olmadığı, istasyonların personel yokluğundan kapandığı bir noktada kaza riskini artırmaktadır. Kazanın olduğu bölge ise gerek yolcu trenlerinin gerekse de yük trenlerinin yoğun olarak çalıştığı bir bölgedir. Hal böyle iken conta başındaki ray kırılması ile bu kazanın meydana geldiği yönündeki açıklamalar kazanın gerçek nedeni ve sorumlularını gizlemeye yöneliktir.

Bu koşullar altında meydana gelen kaza sonrasında ise kazanın temel nedenleri ve etkenleri göz ardı edilerek kazanın sorumlusu olarak çalışacak işçisi bile olmayan Yol Çavuşu, bu çavuşa görev emri veren Kısım Şefi ve bunların amiri Şube Şefi yaftalanmıştır.

Bu demiryolu çalışanları kaza sonrasında enkazın kaldırılması ve yolun açılması için sarf ettikleri saatler süren mesai sonrasında, daha alın terleri bile kurumadan bileklerine kelepçe takılmıştır.

10.000 km.lik demiryolu güzergâhı üzerinde özveri ile çalışan diğerleri gibi bu emekçiler de kendilerine verilen talimatlara uygun olarak görevlerini yapmaktan öte bir “suç”

işlememişlerdir.

Oysa tutuklanan çalışanların çabaları ile kazanın yaşandığı bölgede Mart 2007 içerisinde makinalı tamirat yapılmıştır. Aynı şekilde Aralık 2007 tarihli 7. Bölge Müdürlüğü yazısında yol ölçüm makinası ile yapılan ölçümlerde sorun tespit edilmediği bildirilmiştir. Yine tutuklanan çalışanlar 2325 Ocak tarihlerinde talimatlara uygun olarak yaptıkları turnelerinde trafiğe engel herhangi bir husus tespit etmemişlerdir.

Tutuklanan şube şefi arkadaşımızın 240 km'lik güzergâhta 39 kadrolu işçi ile çalıştığı ve yine tutuklanan kısım şefi arkadaşımızın 46 km'lik sorumluluk sınırı içerisinde 4 tane kadrolu işçi ile hizmet vermeye çalıştığı göz ardı edilmektedir.

Dikkatlerden kaçırılmaya çalışılan temel sorun; “küresel tasarıma” uygun olarak yürütülen bilinçli politikalar. En genel tanımıyla mevcut işletmecilik içerisinde yol güvenliği; TCDD bünyesinde oluşturulan yol bekçisi-takım-kısım-şube örgütlenmesi ile sağlanmaktadır.

Bugün geline nokta bu örgütlenme, başta özelleştirme ve “yeniden yapılanma” olmak üzere uygulanan politikaların bir sonucu olarak şeklen varlığı devam eden ancak gerçekte içleri boşaltılmış organlara dönüştürülmüştür. Yol bekçiliği sistemi fiilen ortadan kaldırılırken; takım mevcutları personel azaltım politikaları ile asgari işleri bile yapamayacak hale getirilmiştir.

Bugün şebeke genelinde personel yokluğundan hendek ve menfez temizlikleri bile yapılamaz hale gelmiştir. Bütün dikkatini hızlı tren hayallerine harcayarak milyarlarca Avro'yu toprağa gömenler ile 10.000 km'lik demiryolu şebekesini kendi kaderine terk edenler sorumluluktan sıyrılırken, görevlerini yapmaktan öte suçu olmayan yol çavuşu, kısım şefi ve şube şefinin tutuklanması isyanımızı ve kızgınlığımızı körüklemektedir.

Ulaştırma Bakanlığı ve şu anki TCDD yönetimi göreve geldiği Aralık 2002 tarihinden bu yana tarihinin en büyük tren kazalarına imza atmıştır. (Pamukova, Tavşanlı, Temelli hemzemin geçit kazası, Ankara Garı Tren kaçma kazası, Erdemir Treni kazası v.b.) Bu süreçte gerek sendikamız, gerek bilim insanları gerekse meslek odalarından gelen uyarılara ısrarla kulak tıkanmış ve görmezden gelinmiştir.

Bilim - teknik ve mühendislikle inanın geldiği yer ölümlü kazalardır.

1995 yılından beri kamu işletmeciliğini yok eden politikalarla TCDD'de personel azaltılmasına gidilmesi, nitelikli personelin kurumdan uzaklaştırılması, yatırımların azaltılarak bakım ve onarım atölyelerinin işlevsizleştirilmesi, büyük kısmının kapatılması, TCDD'ye eğitilmiş iş gücü yetiştiren demiryolu meslek okullarının kapatılması, yetersiz personelin sosyal ve ekonomik durumlarının gittikçe kötüleşmesi bu olumsuzluklara yol açmıştır.

Özellikle 2002 yılından beri her yıl **"dünya demiryolcular eylem günü"** kapsamında demiryollarının ve demiryolcuların sorunlarını ülke gündemine taşımak için "önce güvenlik" temasıyla yürütülen etkinliklerde; demiryolu işletmeciliğindeki eksiklik ve yanlış politikalar yüzünden demiryolu işletmeciliğinin girdiği tehlike, gerek basın ve kamuoyu gerekse de TCDD yönetimiyle paylaşılmaktadır.

Demiryolu işletmeciliği yatırımdan bakıma, yenilenmeye, eğitime ve yeni hatların açılmasına dek merkezi planlamayı gerektirmektedir. TCDD bunu yapmakla yükümlüdür. Ulaştırma Bakanlığı'na ve TCDD yönetimine bir kez daha çağrı yapıyoruz:

Tren işletmeciliği, güvenlik unsuru yüksek bir işletmeciliktir ve birbiriyle uyumlu sistemler bütünüdür. Uyulması, mecburiyet arz eden bir disiplin manzumesidir. Gerekli, yeterli ve yetiştirilmiş personel sayısı, düzenli yol bakım ve onarımı, çeken çekilen araçların düzenli bakım ve onarımı ve teknolojik yatırım, bu işletme



sisteminin temel unsurlarıdır. Eğer bunlardan biri eksilirse ya da yerine getirilmezse kazaya davetiye çıkarılmış demektir.

Demiryolu kazalarının asıl nedeni, uygulanan yanlış ulaşım ve demiryolu politikalarıdır. Ülke kaynaklarını karayolları ve dolayısıyla uluslararası petrol ve otomotiv tekellerine akıtan politikalar aşılmadığı müddetçe doğru bir ulaşım sistemine geçiş mümkün olmayacaktır.

Biz KESK Birleşik Taşımacılık Sendikası, TMMOB Elektrik, İnşaat, Makina ve Metalurji Mühendisleri Odaları olarak,

- Karayolu, havayolu, denizyolu ve demiryolu ile beraber ulaşım politikalarının ülke genelinde birbiri ile eşgüdüm sağlayacak şekilde ve kapsamlı bir ulaşım master planı dahilinde yeniden oluşturulmalıdır.
- Ulaşım sistemleri yönetimi tek bir bakanlık bünyesinde toplanmalıdır.
- Bilim insanları, ilgili sendika ve meslek odalarının görüşleri

alınmaksızın "hızlı tren" uygulamasına geçilmemelidir.

- Demiryolu hatları ciddi ve bütünlüklü bir tarzda onarılacak yeniden yapılandırılmalıdır.
- TCDD'nin parçalanarak işlevsizleştirilmesi ve demiryollarında özelleştirmelere son verilmelidir, diyoruz.

Bu çerçevede sorumluluğu üç demiryolcuya yüklemek ve vicdanları kanatarak bu suretle aklandığını sanmanın aymazlık olduğuna kamuoyu nezdinde dikkat çekmek istiyoruz.

KESK BİRLEŞİK TAŞIMACILIK ÇALIŞANLARI SENDİKASI,

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

TMMOB METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

Sanayi tezleri proje destekleri için son başvuru tarihi: 7 Mart 2008

Sanayi ve Ticaret Bakanlığının yürüttüğü Sanayi Tezleri (SAN-TEZ) projelerinin desteklenmesi kapsamında son başvuru tarihi 7 Mart 2008 olarak belirlendi.

"Yeni ürün veya üretim yöntemi geliştirilmesi, mevcut üründe veya üretim yönteminde yenilik yapılması amacıyla, konusu sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda belirlenen ve üniversitelerde yüksek lisans veya doktora tezi olarak gerçekleştirilecek Ar-Ge projeleri"

olarak tanımlanan SAN-TEZ projesi için, 2007 yılının ilk yarısında 25, ikinci yarısında da 43 projenin desteklenmesine izin verildi.

Biyo/Agroteknoloji, makina, kimya, elektromekanik, malzeme, enformasyon gibi alanlarda kabul gören projeler, yurt düzeyindeki üniversitelerde görev yapan öğretim üyelerine ait bulunuyor.

Bilgi için : www.sanayi.gov.tr

III. Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi Sonuç Bildirgesi (özet)

III. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, 22-25 Kasım 2007 tarihlerinde Makina Mühendisleri Odası adına Denizli Şubesi yürütücülüğünde Denizli'de gerçekleştirilmiştir.

“Toplam Üretken Bakım” teması ile Pamukkale Üniversitesi Kınıklı Kongre ve Kültür Merkezinde, beş salonda ve Sergi Alanında gerçekleştirilen Kongre; 17 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiştir. 15 oturumda 42 bildiri sunulmuştur. Ayrıca altı adet kurs ve **“Toplam Üretken Bakım ile Nasıl Başarılır?”** konulu bir panel ile **“Kestirimci Bakımda Yenilikçi Çözümler”** konulu bir seminer düzenlenmiştir. Sergiye, bakım sektöründe yer alan 17 kuruluş katılmıştır. Kongre etkinliklerine 750 delege, 2000'e yakın izleyici ve ziyaretçi katılımı olmuştur.

Bakım teknolojilerinin etkin kullanımı, kuruluşların üretkenliğini ve güvenliğini iyileştirmek ve kontrol altında tutmak için gereklidir. **“Toplam Üretken Bakım”**, bakım teknolojileri ile ilgili tüm dünyanın ortak yaklaşımı haline gelmiştir. BTKS 2007, **“Toplam Üretken Bakım”** konusunda Türkiye'de gerçekleştirilen önemli bir etkinlik olmuştur.

Kongrelerimiz, **“Bakım”** kavramı ve bakım bilincini geliştirerek; güvenli, ekonomik ve çevreye duyarlı bir çalışma ortamının hazırlanması ve dolayısıyla ülke sanayisine katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Kongrelerimiz sayesinde **“Bakım Mühendisliği”** kavramı ülkemiz gündemine taşınmıştır. Kongre sonucunda aşağıdaki önerilerin kamuoyuna duyurulması kararlaştırılmıştır:

- 1) Bakımlı bir sistemi işletmek, kamu çıkarını gözetmenin temel ilkele-rindedir biri olarak ele alınmalıdır. Bakım, sadece üretim açısından ele alınmamalı, İş Sağlığı ve Güvenliği, Enerji Verimliliği ve Çevre açısından da önemsenmeli, bu konuda yaptırımlar uygulanmalıdır.
- 2) Mühendislerin büyük bölümü, tesis ve işletmelerde **“Bakım Mühendisi”** olarak çalışmaktadır. Sanayi, Üniversite ve TMMOB'ye bağlı ilgili Meslek Odaları arasında



işbirliği ile **“Bakım Mühendisliği”** konusunda ortak bir dil geliştirilmelidir.

- 3) **“Toplam Üretken Bakım”** bakım teknolojileri konusunda uluslararası ortak bir dildir. **“Bakım Mühendisi”** yeterliliği, **“Toplam Üretken Bakım”** konseptini karşılayacak şekilde tanımlanmalıdır.
- 4) Makina Mühendisleri Odası, **“Bakım Mühendisliği”** belgelendirme konusunu hedefleyecek çalışmalara devam etmelidir.
- 5) Tüm kuruluşlar tesis ve işletmelerinin etkili ve güvenli çalışması için bakımlı olmaları hususunda **“Toplam Üretken Bakım”** yöntemleri ile üretkenliğini ölçmeli ve güvenlik risklerini belirleyerek kendini geliştirmelidir.
- 6) Toplam Üretken Bakım'ın temelini 5S (Düzen ve Temizlik) Sistemi oluşturur. Bu temeli; **“Otonom Bakım”**; **“Odaklanmış İyileştirmeler”**, **“Planlı Bakım”**, **“Kalite Bakım”**, **“Eğitim”**, **“Ofis TPM”**, **“İş Sağlığı ve İş Güvenliği ve Çevre”** modülleri oluşturur. Bu nedenle Toplam Üretken Bakımın (TÜB); kayıp üreten görünmeyen unsurları ortadan kaldırmak için başarısını kanıtlamış bir üretim yönetim sistemi olduğu gerçeği görülmelidir.
- 7) İyileştirme çalışmalarındaki personel çabaları ödüllendirilmelidir.
- 8) İyileştirmelerin gerçekleştirilmesinde, çalışanların yöneticilerin

mantığını anlaması sağlanmalıdır. Bunun için tüm çalışanlar sürekli eğitilmeli ve bakım faaliyetlerini işlerinin bir parçası olarak görmeleri sağlanmalıdır.

- 9) Ürün hataları, makina arızaları ve iş kazalarının **“kök sebepleri”** çözülerek tekrarları önlemek, kayıpları azaltmak, iş kazalarını sifira indirmek için gereklidir.
- 10) İşletmelerin üretim sorumluluğunu taşıyanlar, bakım personeli sorumluluklarını paylaşmalıdır. Sık tekrarlanan basit bakımların operatörler tarafından yapılması için **“Otonom Bakım”** anlayışının uygulanması sağlanmalıdır.
- 11) İş kazalarının azaltılması için, bakımlı bir kuruluş sisteminin işletilmesi gereklidir. İş Kanununa göre çıkarılacak tüzük ve yönetmeliklerde kontrollerin **“TMMOB'ye bağlı ilgili Meslek Odalarınca yapılması”** ibaresi yer almalıdır.
- 12) Kongre ile elde edilen kazanımların; diğer meslek odaları, üniversiteler ve sanayi kollarının desteği ile **“Bakım Mühendisliği”** alanında yayınlara dönüştürülmeli, özellikle pratiğe yönelik yayınların artırılması çalışmalarına hız verilmelidir.
- 13) Bakım faaliyetleri için işletme sahipleri; gerekli ölçüm cihazı, yazılım başta olmak üzere gerekli kaynakları temin ederek tesis ve işletmelerin ekonomik ömürleri boyunca bakımlı olmalarını sağlamalıdır.
- 14) Mevzuatta zorunlu olduğu halde, üreticileri tarafından, yazılım ve donanımların kullanım-bakım kılavuzlarının hala Türkçe olarak yayımlanmadığı görülmektedir. Yazılım ve donanımların; doğru ve güvenli kullanımı ile ilgili bakım talimatlarının oluşturulması için Türkçe kullanım kılavuzları bulunan ürünlerin satın alınmasına dikkat edilmeli, şartname ve sözleşmelerde yer almasına özen gösterilmeli, ilgili mercilerce de takibi yapılmalıdır.

IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi Sonuç Bildirgesi (özet)

IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Konya Übe yürütücülüğünde 24-25 Kasım 2007 tarihlerinde Konya'da gerçekleştirilmiştir.

İlgili kurum ve kuruluşlardan temsilcilerin, meslektaşlarımız ve öğrencilerin katılımıyla gerçekleştirilen etkinliğe, 485 akademisyen ve delegeler katılmıştır. Kongrede, **“Makina İmalat Sanayi Sektörü Araştırmaları”** konulu bir özel oturum yapılmış; 7 oturumda sunulan 28 bildiri, **“Tasarım Özel Oturumu”**nda gerçekleştirilen 5 sunum ve **“Küreselleşmenin Makina İmalat Sektöründeki Etkileri ve Son Beş Yılda Gelişmelerin Türkiyesi ve Yansımaları”** konulu panelde küreselleşmenin sektöre etkileri tartışılmıştır.

Etkinlikte, tasarım ve imalat alanında geleceğe yönelik öngörülerin, araştırmaları konularının ve ülkemiz üzerindeki yansımalarının yanı sıra makina tasarım ve imalat teknolojileri alanında, kuramsal ve uygulamalı çalışmalar kongre ortamına taşınmış; makina imalat sektörünün özellikleri dikkate alınarak yaşanan sorunların ve olası çözümlerinin tartışılması için ortam yaratılmış; sektörü ilgilendiren gelişmeler ve sorunlarla ilgili değerlendirilmeler yapılmıştır. Kongrede sonucunda kamuoyuna açıklandığı tespit ve önerilerin sunulması kararlaştırılmıştır;

- Ülkemizin kalkınma stratejileri ulusal bilim, teknoloji, yenilenme politikaları temellerine oturtulmalıdır. Böylesi bir stratejide yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, katma değeri yüksek teknolojiler isteyen alanlarda yapılacak yatırımlar desteklenmelidir.
- Devletin ekonomide yönlendiriciliği artırılmalıdır. IMF, Dünya Bankası, DTÖ gibi finans kuruluşlarının yönlendiriciliği ile karşı karşıya çıkarılan yasalar ve özelleştirme uygulamalarıyla, sanayi tesislerimizin ve kamusal varlıklarımızın



yağmalanmasına son verilmelidir.

- ARGE ve inovasyon için hazırlanan Yasa Tasarısı bütünüyle büyük işletme ve yabancı yatırımcılar için ARGE merkezleri içindir. Tasarım, uluslararası sermayenin ARGE çalışmaları Türkiye'de sürdürülmesine ve elde edilen sonuçların daha etkin kullanılması yöneliktir. Bu da fason imalatın bir başka alanda sürdürülmesi ve Ar-Ge kaynaklarının daha etkin kullanılmasını bir başka yoldur.
- Diğer taraftan KOBİ kredilerinin artması, küresel rekabete giremeyen KOBİ'lerin işletme sermayesinde açıkların kapatılmasına ve daha çok borçlanarak ürün maliyetlerini yükseltmelerine zemin hazırlayacaktır. Yatırım kredileri, KOBİ'lerin bugünkü kriterleri içerisinde çok az firmaya erişmektedir.
- Firmaların zincir katma değeri düşük ve düşük orta kategorilerdeki teknolojilerde makineler imal etmekte, bir bölümü de tamamen fason üretim yapmaktadır. Ortaları teknoloji alanına ulaşan firma sayısı ise yalnızca 50'dir. Böylece sadece bu firmalar küresel rekabette yer alabilmektedir. Sektörün bütünü itibarıyla bakıldığında ise, mevcut durumda

sektörün güçlü olması ve üretim yapısının katma değeri yüksek üretime doğru çekmesini mümkün kılmamaktadır.

- Sektörde kalifiye iş gücünün istihdamı zorunludur. Ancak Türkiye'deki işletmelerin büyük bir bölümünün toplamda 200.000'i aşkın küçük ve orta ölçekli sanayi kuruluşlarında hala mühendis istihdamı geleneği oluşturulamamıştır. Sanayi KOBİ'lerinin %46,5'inde mühendis istihdamı yapılmamakta, %22,3'ünde ise yalnızca bir mühendis çalışılmaktadır. Firmalar bir yandan maliyet/kalite optimizasyonu yaparak rekabet yarına girmek isterlerken, maliyetleri düşürerek kalifiye iş gücünü en alt düzeyde tutmaktadırlar. Mühendislik hizmetlerine en fazla ihtiyaç duyulan bu sektörde, mühendis istihdamı asgari düzeyde tutulmaktadır. Firmaların %42'sinde hiçbir Ar-Ge çalışması yapılmamaktadır. Üretime yönelik firmaların yalnızca %17'sinde Ar-Ge bölümü bulunmaktadır. Bu durum küresel rekabet koşullarında zorlu bir mücadele veren KOBİ'lerin talebiyle karşılaşmaktadırlar.
- Ar-Ge çalışmaları için makina imalat sanayiindeki önem ve önceliğine karşın gelişme için açılmamıştır. Ar-Ge'nin GSMH içindeki payı %0,8 dolaylarındadır. Bu payın sektörde asgari %1,2'ye çıkarılması zorunludur.
- Teknopark uygulamaları ile Organize Sanayi Bölgeleri'ne odaklanacak kümeleşmeler çalışmaları için doğru uygulamalarla süreçte katkısı sağlanmalıdır.
- İmalat sanayiinde ve özellikle makina imalat sanayiinde, tasarım öncelikli ders programlarına ekleyecek bir üniversite yapılırsa ve sanayi-üniversite işbirliğine yönelik koordinasyon zorunludur; bunun gerekleri yerine getirilmelidir.

IV. Ulusal Kaynak Teknolojileri Kongresi

Sonuç Bildirgesi (özet)

Kaynak Teknolojileri VI. Ulusal Kongresi ve Sergisi, kurumsallaşan ve gelenekselleşen özelliğiyle 910 Kasım 2007 tarihleri arasında TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Ankara Şubesi'nin yürütücülüğünde Ankara'da Milli Kütüphane Konferans ve Kongre Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Kongre boyunca 5 oturumda 29 adet bildiri sunulmuştur. 1 bildiri ise hakem heyeti tarafından verilen karar doğrultusunda sunulmamış ancak, bildiriler kitabında yer almıştır. Kongrenin ilk günü **"Kaynak Teknolojisi Alanında Üniversite Sanayi İşbirliğinin Sorgulanması"** başlıklı bir panel gerçekleştirilmiştir. Kongre boyunca düzenlenen sergi sektörde ürün ve hizmet üreten, 6 kuruluş katılmıştır. Kongreyi 380 mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiş, sergi 500'ü aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Etkinlik sırasında gerçekleştirilen **"Kaynak Teknolojisi Alanında Üniversite Sanayi İşbirliğinin Sorgulanması"** konulu panelde ülkemizdeki Kaynak Teknolojisi Araştırma, Eğitim ve Uygulama Merkezlerinin durumu ve ulusal sanayimizle ilişkileri irdelenmiştir.

- Kongremizde; kaynak tekniğindeki ilerlemelerin izlenmesi ve deneyimlerin paylaşılması yanı sıra ülkemizde yaşanan sorunlar ortaya konularak, çözüm yolları tartışılmıştır. Bu bağlamda etkinlik boyunca yapılan tartışmalarda elde edilen aşağıdaki sonuçların kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir.
- Kaynak teknolojisi alanında "ulusal örgütlü bir yapının olmaması"nın ülke açısından olumsuzluk yaratmaktadır. Kongrede gerçekleştirilen tartışmaların, kaynak teknolojisi alanında "ulusal bir örgütlenme" oluşumuna katkı sağladığı bir kez daha vurgulanmıştır. Makina Mühendisleri Odası, sektörün tüm temsilcileri tarafından; bu konudaki tarafsızlığı, bilgi birikimi ve organizasyon yeteneğini kanıtlamış olması açısından motor kuvvet

olarak kabul edilmektedir.

- Kaynak Teknolojisi alanında çalışan kişi ve kuruluşların belgelendirilmesinde ülkemizde yıllardır büyük bir boşluk yaşandığı ve bu boşluk sonucunda birçok yabancı ülkenin standartlarına göre, bu ülkelere ait kuruluşlarca ya da bunların temsilcilerince belgelendirme işlemleri yürütüldüğü gerçeği ifade edilmiştir. Bu arada herhangi bir kuruluşa ve/veya standarda bağlı olmaksızın yürütülen belgelendirme işlemlerinin de azımsanamayacak ölçüde olduğu ve bu durumun, kaynak teknolojisi gibi personel kalitesinin, dolayısıyla belgelendirmenin hayati öneme sahip olduğu bir alanda büyük sakıncalar doğurduğu ifade edilmiştir. Bunun nedeni olarak, yapılan belgelendirme işlemlerinin bir bölümünün kontrolsüz olması ve denetlenmesinin de mümkün olmaması gösterilmiş, ulusal örgütlü bir yapının olmamasının mevcut sorunlu fiili durumu yarattığı ifade edilmiştir.
- Kaynak Teknolojileri uygulamalarında sektörde ürün ve hizmet üretiminde kalitenin artırılmasına yönelik Kaynak Mühendisi, Kaynak Teknikeri, Kaynakçı, v.b. teknik personelin sürekli eğitiminin ve

belgelendirilmesinin önem ve gerekliliği bir kez daha ifade edilerek, Makina Mühendisleri Odası, Sektör Kuruluşları ve Üniversitelerin birlikte üretme geleneğinin oluşturularak sürekli kılınması gerektiği vurgulanmıştır. Bu kapsamda Makina Mühendisleri Odası'nın Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) ile ISO EN TS 17024 Personel Belgelendirme Kuruluşu Standardı kapsamında akredite olan Personel Belgelendirme Kuruluşu'nun (PBK) değerlendirilmesinin yararlı olacağı belirtilmiştir.

- Şu an üç üniversite bünyesinde bulunan Kaynak Araştırma, Eğitim ve Uygulama Merkezlerinin üniversite sanayi işbirliği çerçevesinde sektörün gereksinimleri ve ulusal örgütlülüğün oluşturulması, hayata geçirilmesine katkıda bulunacağı bir kez daha ifade edilmiştir.
- Kaynak teknolojisi alanındaki Türkçe yayın sayısının artırılmasının, ortak dil birliği yaratılmasına da katkı sağlayacağı, sektörün ve eğitim kurumlarının gereksinimlerine yönelik özgün, çeviri ve süreli yayınların kazandırılmasının desteklenmesi gerekliliği vurgulanarak MMO'nun bu konuda öncülük yapması gerektiği ifade edilmiştir.

Her Üyemizin Dikili Bir Ağacı Olsun!



İYTE Kampüs alanında MMO ağaçlandırma alanı olarak ayrılan bölgede üyelerimiz ve yakınları için Çam fidanları dikilecektir



1 Çam Fidanı için: 10.00 YTL'nin Şubemiz Veznesine veya aşağıda belirtilen Banka Hesap Numarasına yatırılması gerekmektedir.

Banka Hesap No: Ziraat Bankası - Alsancak Şubesi

Şube Kodu: 712 **Hesap No:** 6969111-5001

Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortasına bir bakış ve TTB Paneli'nden notlar

Dr. Deniz Dinç
Yılmaz
MMO İzmir Şubesi
İnsan Kaynakları
Merkezi Sorumlusu

İzmir Tabip Odası 26 Aralık 2007 tarihinde, Kültürpark Eski Meclis Salonunda, Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası konulu bir panel düzenledi. **Yıldırım Koç, Ali Nazım Sözer, Özkan Bilgili ve Mete Güzelant**ın konuşmacı olarak katıldığı panelde, anlatılanlar yalnızca hekimlerin, sağlık emekçilerinin değil tüm toplumun sorunlarıydı.



Konuşmacılardan, Sosyal Güvenlik Kurumu Müfettişi **Özkan Bilgili**, çekinmeden, saptamasını yapıyordu. **"Bu yasa, nasıl yapsak da gerçekten ihtiyaç duyan kişileri sistem dışına çıkarsak? ve Nasıl yapsak da geri kalan herkesi genel sağlık sigortası kapsamı içine alsak? mantığı ile oluşturulmuştur."** Bilgili konuşmasında, "Yasa Tasarısının çalışanlar ve emeklilerin sosyal haklarında kayıplarına neden olan önemli değişiklikleri içerdiğini, sistemin vatandaşları sosyal güvenlik çatısı altında birleştirmede, aksine sosyal güvenlik çatısı dışında kalacak ve prim ödeyecek kişi sayısının artacağını ve yasanın bu hali ile uygulamaya konması durumunda sistemin bütün dengeleri alt üst edeceğini" ifade etti.

Peki bu yasa, emeği ile yaşayan ve gerçekten çok ihtiyaç duyan bu kadar insana rağmen bu ülkede nasıl çıkartılabiliyordu?

ODTÜ İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesinden, Yol-İş Sendikası Eğitim Dairesi Başkanı **Yıldırım Koç**, dünyada sosyal güvenlik sisteminin nasıl doğduğunu anlatarak, aslında hangi koşullar altında tırpanlanabileceğini çok güzel özetledi. Dünya'da sosyal sigorta sistemlerinin gelişimi, Alman Bismark ve İngiliz Beveridge modelleri ile gerçekleşmiştir. Almanya'da sanayi devrimi sonrası hızla büyüyen işçi sınıfı, giderek ağırlaşan çalışma ve yaşam koşullarına karşı sık sık baş kaldırıyordu. Sosyalizm fikri ve sendikacılık işçi sınıfınca benimsenmeye başlamıştı Sol partiler güç kazanıyordu. Bismark bu gelişmeler karşısında, sosyalist bir devrimi önlemek için, toplumsal bir uzlaşma noktası olarak sosyal sigorta modelini ortaya koydu. Günümüzde de sürdürülen bu sistem çalışanların, işverenlerin ve devletin ortak katkıları ile

işlemektedir.

İngiltere'de sosyal refah devletinin temeli, II. Dünya savaşı sonrası yaşanan olumsuz koşulların aşılması için, Beveridge adlı ekonomiste hazırlanan rapor ile atıldı. Halen uygulanmakta olan Beveridge sistemine göre, sosyal güvence, belirli bir işi yapma (çalışma) koşuluna bağlanmamaktadır. Ülkenin tüm vatandaşları, sosyal güvence kapsamına alınmaktadır. Sistemin finansman kaynağı, vergilerdir. İngiltere, bu modelle, kapitalist ülkeler arasında II. Dünya savaşı sonrası en ileri sağlık hizmetini veren ülke oldu.

Özetlendiği gibi, sosyal sigorta sistemlerinin doğuşunda, güçlü bir muhalefet ve baskı grubu bulunmaktaydı. Sosyal refah devleti, bu grupların zorlaması ile kapitalist ülkelere gelişmişti. Koç, " Bugün ise böyle bir baskı grubunun bulunmaması, kazanımların kaybedilmesine ve sistemlerde geri adımların atılmasına neden oluyor" diyerek tabloyu ortaya koydu.

Türkiye'de sistem nasıl dönüşüyor?

Ülkemizde Bismark'ı temel alan sosyal sigorta sistemi, işgörenin, işverenin ve devletin primlerle katıldığı üç taraflı bir sisteme dayanmaktadır. Bugün ise, yavaş yavaş, bireysel emeklilik sigorta sistemi, bu yapıya alternatif olarak gösterilmeye başlanmaktadır. Koç, sistemde yasal değişikliklerle tehlikeli bir dönüşümün söz konusu olduğunu örneklerle açıkladı.

80'li yıllarda, Şili'de Pinochet döneminde Pinera ile birlikte CATO Modeli'ne geçildi. CATO modelinde, işverenin prim ödeme yükümlülüğü tamamen ortadan kaldırılmakta; sistem, sadece işçinin katkısına dayanmaktadır. Primler artık devlete değil, "Emeklilik fonu" yöneticisi konumundaki özel şirketlere yatırılmaktadır. Sigorta şirketleri

Kaynaklar:

Sosyal Güvenliğin
Özelleştirilmesi ya da
Mezarda Emeklilik
http://www.ozguruluk.org/kitaplik/webarsiv/kurtulus/eskisayilar/hicin33_07-06-97/emekli.html

Aziz Çelik'in yazısı,
Birgün Gazetesi, 14
Aralık 2006

Recep KAPAR "Şili'de
Sosyal Güvenlik
Sisteminde Sağlık ve
emeklilik Sigortalarında Yaşanan
Değişimler", 1999,

[Http://www.sbe.deu.edu.tr/yayinlar/dergi/dergi01/recepkapar.pdf](http://www.sbe.deu.edu.tr/yayinlar/dergi/dergi01/recepkapar.pdf)

"Emeklilik Hayal mi
Oluyor?", Tempo
Dergisi, Aralık 2007
Süleyman Özdere,
"Refah Devleti ve
Üstlendiği Temel
Görevler Üzerine Bir
İnceleme" Sosyal
Siyaset Kürsüsü,

http://www.sosyalsiyaset.com/documents/refah_devleti_ustlendiği_gorvlr

çeşitli yatırım araçlarını kullanarak fonları değerlendiriyorlar.

Pinera sisteminde emekli olabilmek için, erkeklerin 65, kadınların 60 yaşını doldurmaları ve en az 20 yıl süreyle prim ödemeleri gerekli. Ülkedeki ekonomik koşullar ve yıllık enflasyon oranlarının belirsizliği gözetildiğinde, uzmanlar doğal olarak kar etme kaygısı içindeki özel sigorta firmalarının uygulamaları sonucunda, 20 yaşından itibaren 45 yıl prim ödeyen bir işçinin emeklilik ücreti, real olarak, en son aldığı ücretinin %37-%44'üne ulaştığını belirtmektedirler. Bu durum tekrar devletin finansmanını gündeme getirmektedir. Bugün Şili'de 6,1 milyonluk işgücünün yarısı, emeklilik sigortası kapsamı dışındadır. Şili özel sağlık sistemi ve emeklilik sistemi modeli, bireyleri risk karşısında yalnız bırakan ve geçmişte biriktirebildikleri gelire bağlı olarak ortaya çıkan zararı gideren bir sistem niteliğindedir. Bireylerin kişisel zorunlu tasarruflarına ve özel sigortacılığa dayalı bir sistemdir. Hiçbir sosyal yönü olmayan, sosyal refah devletinin ilkelerini dışlayan bir modeldir. Sosyal sigorta sistemi özelleştirilmiştir. 2007 yılının ilk gününden itibaren uygulamaya girmesi beklenirken, Recep T. Erdoğan Başbakanlığındaki AKP Hükümeti'nin bütün çabalarına karşın ertelenmek zorunda kalan "Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Yasası" ile hedeflenen uygulamalar ve bireysel emekliliğin yavaş yavaş sigorta sistemine alternatif gösterilmesi ile Şili Modeli benzerlik göstermektedir.

Türkiye'de yasama süreci nasıl gerçekleşiyor?

Konuşmacılardan DEU Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü, **Prof. Dr. Ali Nazım Sözer**, bugün Türkiye'de Sosyal Sigortalar Hukuku alanında uzman hukukçu sayısının 7-8 kişi ile sınırlı kaldığını belirtti. Herkesi yakından ilgilendirdiği için politik kalan bu alanda uzmanlar çalışmak istememektedir. Taslağın hazırlanması sürecinde "sözde uzman danışmanlar komisyonu" üyesi olduğunu belirten Sözer, bu süre zarfında sadece iki kez toplantı yapıldığını ve önceden hazırlanan metinleri ilk kez iki günlük toplantılar sırasında görüp, inceleme fırsatını yakalayabildiğini ilettiler. Hazırlanan

metinlerin IMF -Dünya Bankasının sözleşmeleri niteliğinde olduğunu ve kendilerinin göstermelik uzmanlar yerine konulduğunu aktardı.

Sosyal Sigortalar alanındaki yasal değişiklik "Reform mu, ihtilal mi?"

Sözer, Türkiye'de artık yasa yapma tekniği kalmadığını, böylesine önemli bir konunun reform çalışması olarak adlandırıldığını ancak ihtilalden farksız olduğunu belirtti. Reform'un TDK sözlüğündeki anlamına bakıldığında, "1. Mevcutun ıslahı", "2. Yavaş yavaş gerçekleştirileceği" ve "3. Sosyal tarafların uzlaşmasını gerektirdiğinin" görüleceğini belirtti. Oysa sürecin bozguncu, ani ve tek taraflı bir ihtilal olduğunu aktardı. Sözer, "Tasarının, tüm tarafların, sivil toplum örgütlerinin, sendikaların, uzmanların, bürokratların ortak bir platformda tartışılarak, önerileri ile geliştirilerek, yavaş yavaş sindirilerek uzlaşılması sonrasında yaşama geçirilmesi gerektiğini" belirtti. "Oysa uygulamada, tepeden inme sözde bilim kurulu çalışması sonucu ortaya çıkması mantık dışıdır. Taslak hiçbir şekilde Milli İradeyi yansıtmamaktadır". dedi. Sözer, "Hükümetin biz herkese anlattık, basında çıktı, web sayfamızda bilgilendirdik dediği yasa tasarılarına son haline uzunca bir süre, öğretim görevlisi olduğu ve çeşitli kanallara başvurduğu halde ulaşamadığını da" sözlerine ekledi.

Aile Hekimliği

Panelde, Yıldırım Koç, "Bir ülkede sağlık hizmetlerinin devletin koordinasyonunun da değil de yerel idareler ya da özel sektör tarafından sürdürülmesinin farklı etnik kökenden gelen vatandaşların çoklu yapı içinde kaynaşmasını engelleyeceğini" belirtti. Aile hekimi uygulaması adı altında, herkese kendi aile hekimine karar verebilme yetkisinin tanındığını ancak halkın hangi bilgili düzeyine ve neye göre doktorunu seçeceğini ilginç olduğunu aktardı. Sistemin etnik ayrımcılığı ve tarikatçılığı güçlendireceğini, herkesin kendi cemaati, tarikatı, dini veya milliyetine uygun bir kişi veya sağlık kurumundan sağlık hizmeti almaya çalışacağını ve toplumda bölünmelere neden olacağını açıkladı.

Yasanın getirdikleri-götürdükleri

Yeni yasa ile gerçekleştirilecek bazı değişiklikler aşağıda listelenmiştir:

- Kadınlar için 58 ve erkekler için 60 olan emeklilik yaşı; 65'e yükseltiliyor.
- Emeklilik için prim ödeme gün sayısı 7000'den 9000'e çıkarılıyor.
- Emekli aylığı bağlama oranlarında "alt sınır" kaldırılarak, emekli aylıkları düşürülebiliyor.
- Yasa yürürlüğe girdikten sonra, ilk defa sigortalı olanlar, emekli olduktan sonra sosyal destek primi ödeyerek çalışmayacaklar.
- Yataklı tedavide, sigortalı ve bakımakla yükümlü olduğu kişilerden her tedavi için asgari ücretin net tutarı kadar, yıllık bazda ise asgari ücretin iki katını geçmemek üzere katkı payı istenebilecek.
- Bugüne kadar sigortalıların iş kazası, meslek hastalığı, hastalık halinde günlük kazancının üçte ikisi olarak verilen tutar, günlük kazancının beşte üçü olarak, sigortalılar aleyhine değiştiriliyor. Bu konuma düşüne bir sigortalı, uygulama sonucu günde yüzde 10 daha az ödeme alıyor.
- Basın görevlileri, gemilerde çalışanlar gibi ağır şartlar altında istihdam edilenlerin çalışmadaki yıpranma payı diğer deyişle fiili hizmet süresi zammı ortadan kaldırılmaktadır.
- Çalışan kadının sigortalı eşinin vefatı nedeniyle aldığı dul aylığı %25 eksiltiliyor.
- Hak sahiplerine sigortalının vefatı nedeniyle ölüm aylığı bağlanması için 900 gün prim ödemiş olması zorunluluğu, 1800 güne çıkartılmaktadır.
- Anılan uygulamalar arasında en çarpıcısı Tempo Dergisi tarafından saptanmıştır. Tarım Bakanlığı, inek doğum yaptığında 80 YTL ile 104 YTL arasında değişen bir tutarda sahibine yardım yapmaktadır. Ancak yeni yasaya göre, doğum yapan kadına verilecek yardım 50 YTL ile sınırlandırılmıştır.
- Genel Sağlık sigortası sistemine göre asgari ücretin üçte birinden fazla geliri olan herkes prim ödemeli. Pirimini ödemeyen muayene olamayacak, ilaç alamayacak.

Enerji Verimliliği Yasası yönetmelikleri hazırlanıyor

Mayıs 2007'de TBMM'de kabul edilen Enerji Verimliliği Kanunu'nun ikincil mevzuat çalışmaları sürüyor. Bilindiği gibi, yasa temel olarak; Enerji Yöneticisi Sertifikalandırılması, Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu oluşturulması, Eğitim ve Bilinçlendirme uygulamaları konularına yer vermekle beraber, diğer uygulamaların daha sonra oluşturulacak yönetmelikler çerçevesinde uygulanmasını öngörüyor.



M. Berkay Eriş

Mevcut yasa, çoğunluğu bir yıl, bir kısmı ise iki yıl içerisinde tamamlanması gereken toplam 13 konuda yönetmelik yayınlanmasını gerektiriyor. Bunlar yasanın çeşitli maddelerinde kısaca şu başlıklarda tanımlanmış:

- Enerji yöneticisi sertifikasına ilişkin hususlar
- Enerji Yöneticileri ile enerji yönetim birimlerinin görev ve sorumluluklarına ilişkin usul ve esaslar
- Binalarda mimari tasarım, ısıtma, soğutma, ısı yalıtımı, sıcak su, elektrik tesisatı ve aydınlatma konularındaki şartlar ve standartlar
- Bina Enerji Kimlik Belgesi
- Ulaşımında verimliliğin artırılması
- Kazanlar, brülörler, kat kaloriferi ve kombilerin verimleri
- Elektrik motorlarının, klimaların, elektrikli ev aletlerinin ve ampullerin sınıflandırılması
- Uygulama projelerinin desteklenmesi ile ilgili usul ve esaslar
- Gönüllü anlaşmalar
- Kojenerasyon yatırım teşvikleri
- Lisans muafiyeti
- Isınma ve sıcak su giderlerinin paylaşılması
- Üretim, İletim ve Dağıtımda verimlilik

Yönetmeliklerin konularına göre farklı Bakanlıklar tarafından yayınlanması gerekiyor (ETKB, BİB ve Sanayi Ticaret Bakanlığı). BİB'nin çıkartacağı dışındaki yönetmeliklerin, yasanın yayın tarihinden itibaren bir yıl içerisinde yani Mayıs 2008'e kadar yayınlanması gerekiyor.

Odamızın ve Şubemizin, MMO Enerji Çalışma Grubu eliyle yoğun olarak görüş ve öneriler ile katkıda bulunduğu Bina Enerji Performansı-Kimlik Belgesi ve merkezi sistem ısıtma-sıcak su giderlerinin paylaşımı ile ilgili yönetmeliklerin ise iki yıl içerisinde yayınlanması gerekiyor. Bu yönetmeliklerin uygulamaya geçmesi ile bina proje ve yapım süreçlerinde bazı temel uygulamalar sözkonusu olacak. Yönetmelikler mimari özellikler, tesisat, yalıtım gibi tasarım kriterlerinde uyulması gereken esasları ve standartları belirliyor. Mevcut ısı yönetmeliği kaldırılarak yine TSE 825'in esas alındığı yalıtım konusu bu yönetmeliğin içine taşınıyor. Ayrıca yeni yapılacak binalarda, ısıtma soğutma aydınlatma için gereken metrekare başına yıllık primer enerji gereksinimleri belirlenerek binaya bir sınıf verilecek ve bu bilginin de yer aldığı bir "Enerji Kimlik Belgesi" düzenlenecek. Mevcut binalar için ise on yıl içerisinde Enerji Kimlik Belgesi edinilmesi gerekiyor. Binanın enerji performansının hesaplanması için ise tüm teknik detayları içeren bir metodoloji oluşturulması gerekiyor. Bağımsız mühendisler tarafından bu yöntem kullanılarak binanın primer enerji gereksiniminin belirlenmesi ve sınıfının belirlenmesi gerekecek. Bu dokümanın hazırlanması için oldukça kapsamlı bir çalışma

gerekli olup, Odamız bu konuda görev almış bulunmaktadır.

Hazırlıkları bitme aşamasında olan diğer yönetmelik ise merkezi sistem bulunan binalarda her bağımsız bölüm için ısı ölçer (dikey tesisatlarda her radyatöre pay ölçer) ve sıcak su sayacı bulunmasını, ısıtma ile sıcak su giderlerinin kullanım oranına göre belirlenmesi şartını getiriyor. Ayrıca bu tesisatlarda termostatik vana da zorunlu olacak.

Enerji Verimliliği Haftası Kutlandı

27. Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri 10-13 Ocak'ta Ankara'da gerçekleştirildi. 11-12 Ocak tarihlerinde ise etkinlik kapsamında Ankara Bilkent Otel'de Enerji Verimliliği Konferansı düzenlendi. Konferansta gerçekleştirilen oturumlarda; **Necati İpek** "Elektrik Enerjisinde Verimliliğin Önemi", **Orhan Örcü** "Yenilenebilir Enerji Kaynakları Mevzuatı", Haluk Direskeneli "Elektrik Üretim Sistemlerinde Enerji Verimliliği", **Berkay Eriş** "Binalarda Enerji Verimliliği ve Yasal Düzenlemeler", **Tülin Keskin** "Enerji Tasarrufu Politikaları" konularında Odaları adına sunum yaptılar. TMMOB ve bağlı odalarının, enerji verimliliği ve tasarrufunu; ülke kaynaklarının toplum yararına kullanılmasının ve toplumsal kalkınmayı sağlamanın aracı olarak değerlendirdiğini belirten TMMOB üyeleri, yasal düzenlemelerle meslek odalarına verilen sorumlulukları yerine getirmek için gerekli alt yapı, donanım ve bilgi birikiminin var olduğunu dile getirdiler.

MMO Enerji Çalışma Grubu Üyesi, Şubemiz Teknik Görevlisi **Berkay Eriş**, "Binalarda Enerji Verimliliği ve Yasal Düzenlemeler" isimli bildiri sundu. Yasal düzenlemelerin mevcut durumunun özetlendiği bildiri de Odamızın görüşleri aktarıldı. Projelendirmede, uygulamada ve denetimlerde görev alacak mühendislerin yetkilendirilmeleri mevcut yasalar ve Odamız SMM yönetmeliği çerçevesinde yapılması gerekliliği bir kez daha vurgulandı.

Enerji Komisyonu Üyesi **Oğuz Türkyılmaz** ise 13 Ocak 2008 tarihinde EİE Genel Müdürlüğü'nde yapılan Enerji Verimliliği Bağlamında Türkiye'nin Durumu, Sorunlarımız, Çözüm Önerilerimiz temalı toplantıya MMO adına katıldı. Isı enerjisi uygulamaları ve ulaşımındaki uygulamalarla ilgili önerilerde bulunan Türkyılmaz, elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde verimlilik ile ilgili çalışmalara yer verilmesi konusuna da dikkat çekti.

Konferans bildiri kitabı yayınlanmadı, ancak sunulan bildirilerin sunumları ve sonuç bildirgesi www.eie.gov.tr adresinden görülebilmektedir. Etkinlikte ayrıca Enerji Verimliliği Fuarı düzenlendi ve Enerji Verimliliği yılı ilan edilecek olan 2008'de konunun tanıtımı için oluşturulan **EN-VER** tiplmesi tanıtıldı.

Saldırı küresel, direnişimiz de!

Dünya Sosyal Forumu, tüm dünyada aynı gün ve saatte irili ufaklı eylemlerle “başka bir dünya mümkün” diyenleri küresel direnişe çağırdı. İzmir’de de 26 Ocak Cumartesi günü Konak meydanında yapılan eylemde dünyaya küresel adalet, küresel eşitlik, küresel özgürlük talebi ifade edildi.

Açıklamaya Genel kuruluna katılan bir grup üyemizle destek verdik.

TÜRKİYE SOSYAL FORUMU dönem sözcüsü TMMOB İKK tarafından yapılan basın açıklamasında şöyle denildi;

“Dünya Sosyal Forumu tüm dünyada eylem kararı aldı. Bunun bir nedeni var. Gerçekten de kapitalizm küresel düzeyde saldırıyor. Küreselleşmeyi, iç içe işleyen iki dinamik süreç olarak yaşıyoruz. Birisi sermayenin, diğeri ise mücadelenin küreselleşmesi.

Sermayenin küreselleşmesi, bir yandan yeni liberal politikaların özelleştirmeler, sendikasılaştırılmalar ve kamusal alanın özel sermayeye sonuna kadar açılması şeklinde, bir yandan da silahlı özelleştirmeler, yani savaş şeklinde yaşanıyor.

Bir yandan Dünya Ticaret Örgütü - DTÖ, Dünya Bankası ve Uluslararası Para Fonu - IMF gibi kurumlar suyu bile satılık bir mal haline getirip dünyanın yoksulları, ezilenleri için yaşamı çekilmez kılıyorlar.

2005 yılı raporlarına göre dünyada 500 milyon “aşırı yoksul insan” var. Tüm dünyadaki 2.8 milyar çalışanın 1.4 milyarının geliri, kendilerini ve ailelerini günde 2 dolarlık yoksulluk sınırının üzerine çıkarmalarına yetmiyor.

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü’nün 2006 yılı raporuna göre, dünya genelinde 854 milyon kişi mutlak açlık sınırında yaşıyor.

Afrika’da kötü beslenen insan sayısı son on yılda 169 milyondan 206 milyona çıktı. 1995 yılında yaklaşık 150 milyon işsiz varken, 2005 yılında dünya genelinde işsiz sayısı 192 milyona çıktı. Bu korkunç bir rakam. Birkaç ülke nüfusundan daha büyük bir insan kitlesi işsiz.

Her yıl 3.3 milyondan fazla sayıda bebek ölü doğuyor. 4 milyondan fazla bebek ise dünyaya geldikten sonraki ilk 28 gün içerisinde ölüyor. 6.6 milyon küçük çocuk ise 5 yaşından önce ölüyor.

Sermayenin küreselleşmesinin sosyal ilişkilerde yarattığı küresel adaletsizliği anlatan çok sayıda veri eklemek mümkün. Ama kapitalizme bu eşitsizlik bile yetmiyor. İnsanların bir de silahla, bombayla öldürülmesi gerekiyor. Açgözlülüklerinin sınır tanımazlığına yasal engeller koyulduğunda, ABD’nin Irak’ı işgal etmesinde olduğu gibi yüz binlerce asker denizaşırı bir işgal için seferber ediliyor. Irak’ta işgalin ilk günlerinde tam bir kargaşa hakimken işgal askerlerinin petrol kuyularını ne kadar sıkı bir biçimde denetlediğini unutmamız mümkün değil. Irak’ın tarihinin, kültürünün yağmalanmasına izin veren işgalciler, petrol kuyularını ölümüne korudular. 2007 yılında çıkarttıkları bir yasayla da Irak petrolünün kullanım hakkını ABD ve

İngiliz petrol şirketlerine devrettiler. İşte sermayenin küreselleşmesinin savaş politikalarını nasıl yaygınlaştırdığının açık bir örneği.

Irak’ta bir kurumun raporuna göre geçen sene 24 binden fazla sivil öldürüldü. Beş yıl içinde 1.2 milyon sivilin öldürüldüğü tahmin ediliyor.

Tek tek bütün ülkelerde de benzer gelişmeler söz konusu. Türkiye’de açlık, işsizlik, özelleştirmeler, sağlık hakkımızı gasp etmeye yönelik saldırılar, sendikasılaştırma çabaları, elektrige, ulaşımaya yapılan zamlar, Türkiye’de de gücün ve servetin küçük bir azınlığın elinde toparlandığını gösteriyor. Savaş politikalarında da Türkiye küçük Amerika olmaya özeniyor.

Küreselleşmenin bu yıkımına karşı sessiz kalmadığımızı vurgulamalıyız. Mücadelenin küreselleşmesi de bütün bu yağma politikalarına çok güçlü, çok çeşitli, çok renkli, çok direngen bir hareket yarattı. Küreselleşme karşıtı hareket küresel kapitalizmin yarattığı her bir soruna karşı mücadele eden sosyal hareketleri bir araya getirdi ve Dünya Sosyal Forumu süreçleri bu gelişmenin zirvesini oluşturdu.

DSF’da dünyanın sayısız sosyal hareketi bir araya geliyor, tartışıyor, eylemler, kamplar örgütüyor ve sermayenin küreselleşmesine karşı birleşik eylem takvimleri belirliyor. Uzun bir süredir kapitalistlerin Dünya Ekonomi Forumları değil, ezilenlerin Dünya Sosyal Forumları küresel tartışmalara damgasını vuruyor. 15 Şubat 2003’te 600’den fazla kentte aynı anda örgütlenen savaş karşıtı eylem bu hareketin en çarpıcı zirvelerinden birisiydi.

Bu yüzden dünya basını, “Artık iki süper güç var, birisi ABD diğeri küreselleşme karşıtı hareket” diye yazmak zorunda kaldı. Sermayenin küreselleşmesi dünyayı daha yaşanmaz bir yer yaparken mücadelenin küreselleşmesi, hepimiz için, “Başka bir dünya mümkün” sloganıyla özetlediğimiz büyük ve gerçekçi bir değişim umudunu ayakta tutuyor.

Biz bugün de kazanacağımıza, emperyalizme, küresel kapitalizme, adaletsizliğe, savaş çılgınlığına, ırkçılığa, eşitsizliğe, yoksulluğa ve yeni liberal politikalara karşı mücadelemizin kazanacağına duyduğumuz inancı, tüm dünyada bugün sokaklarda olan dostlarımızla bir kez daha paylaşıyoruz.

Başka Bir Türkiye, Başka Bir Avrupa, Başka Bir Dünya Mümkün!

Kaybettiğimiz bilim insanlarını saygıyla anıyoruz

30 Kasım 02 Aralık 2007 tarihlerinde S. Demirel Üniversitesi'nde düzenlenecek olan IV. YUUP Çalıştaya katılmak üzere İstanbul'dan Isparta'ya gelirken 30.11.2007 saat 01.30 civarında Isparta yakınlarında düşen ATLAS Jet uçağında hayatlarını kaybeden bilim insanlarımızın anıları önünde saygıyla eğiliyoruz...

Bu değerli bilim insanlarımız aynı zamanda İsviçre'nin CERN şehrinde bulunan laboratuvarında ATLAS projesi kapsamında Türkiye adına çalışma yürütüyorlardı.

Prof. Dr. Engin Arık (1948) **Boğaziçi Üni., Fizik Bölümü**

1948 doğumlu Prof. Dr. Engin Arık, 1969 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik-Matematik Bölümü'nden mezun olduktan sonra Pittsburgh Üniversitesinde yüksek lisans ve doktora yaptı. Doktorasını 1976'da tamamladı. Londra Üniversitesi ve Rutherford laboratuvarlarında doktora sonrası araştırmalarda bulundu. 1979'da Boğaziçi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümünde göreve başladı. Özellikle 1990 sonrası Avrupa Nükleer Araştırmalar Merkezinde (CERN) bir çok deney ekibinde yer aldı ve özellikle CHARMII, CHORUS, SMC deneylerine önemli katkılar sağladı. Ayrıca son yıllarda CERN ATLAS ve CAST deneylerinde Türk Gurubu liderliğini yürüttü. 1997-2000 yılları arasında Viyana Üniversitesinde de çalıştı. Prof. Arık Deneysel Yüksek Enerji Fiziği alanında yüzün üzerinde makale yayınlamış, yüzlerce atıf almıştır. Türkiye'nin CERN'e tam üyeliğine büyük önem veren Prof. Arık evli ve iki çocuk annesiydi.

Prof. Dr. F. Şenel Boydağ (1947) **Doğuş Üni., Fen Bilimleri Bölümü**

1947 Bartın doğumlu Prof. Dr. Fatma Şenel Boydağ, Kandilli Kız Lisesi ve İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesinden mezun oldu. 1976'da İstanbul Üniversitesinde doktoraasını tamamlayan Boydağ, 1982 yılında doçent ve 1989 yılında da Yıldız Teknik Üniversitesindeyken profesör oldu. 1 Eylül 2000'de Doğuş Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Bölümünde çalışmaya başlayan Boydağ, 2 yıldır Fen Bilimleri Bölüm Başkanlığı görevini yürütüyordu. Fizik



alanında ses getiren çalışmalarının yanı sıra, yardımseverliği ve kız çocuklarının eğitime duyduğu hassasiyetle tanınıyordu. Prof. Boydağ aynı zamanda Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği gönüllüsü idi. Prof. Boydağ, evli ve bir çocuk annesiydi.

Doç. Dr. İskender Hikmet (1964) **Doğuş Üni., Fen Bilimleri Bölümü**

1964 Lefkoşa doğumlu Doç. Dr. İskender Hikmet, Lefkoşa Türk Kolejini bitirdikten sonra Fransa'da Joseph Fourier Üniversitesinden mezun oldu. Aynı üniversitede yüksek lisans ve doktoraasını tamamladıktan sonra, 1997'de Doğuş Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri bölümüne yardımcı doçent olarak atandı ve aynı yıl doçent unvanını da aldı. Fizik dünyasında Lille Üniversitesinde moleküler biyoloji alanında yaptığı ve 4 yıl süren araştırmasıyla tanınan Hikmet, aynı üniversitede fizik dersleri de verdi. Doç. Dr. Hikmet, evli ve 3 çocuk babasıydı.

Araş. Gör. Özgen Berkol Doğan (1980) **Boğaziçi Üni., Fizik Bölümü**

1980 Ankara doğumlu Araş. Gör. Özgen Berkol Doğan, Robert Kolej'den 1998'de mezun oldu. Lisans ve yüksek lisans eğitimini ise Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümünde tamamladı. 2006'da Boğaziçi Üniversitesi doktora programına katılan ve Prof. Engin Arık'ın öğrencisi olan Doğan, Fizik Bölümünde araştırma görevlisi kadrosundaydı. Bekâr olan Doğan, bugüne kadar üç

kitabın da çevirisini yaptı. Doğan, 1991-1998 yılları arasında görev yaptığı Robert Kolej'i'nin öğrencisiyken 'Michael Hamilton Bilim Ödülü'nü kazanmıştı. Doğan, 2006'da İtalya'da düzenlenen ILIAS toplantılarında üniversiteyi temsil etmişti. Araş. Gör. Doğan aynı zamanda CERN CAST deneyinin de üyesi idi.

Araş. Gör. Mustafa Fidan (1978) **Doğuş Üni., Fen Bilimleri Bölümü**

1978 İstanbul doğumlu olan Araş. Gör. Mustafa Fidan 1996'da Maçka Teknik Lisesinden ve 2001'de Hacettepe Üniversitesi Fizik Mühendisliğinden mezun oldu. 2005 yılında Boğaziçi Üniversitesinde Biyomedikal Mühendisliği bölümünde yüksek lisans çalışmalarını tamamlayan Fidan yine aynı bölümde doktora çalışmasını sürdürüyordu. Aynı zamanda Doğuş Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Bölümünde Araş. Görevlisi olan Fidan evli idi.

Engin Abat (1979) **Boğaziçi Üni., Fizik Bölümü**

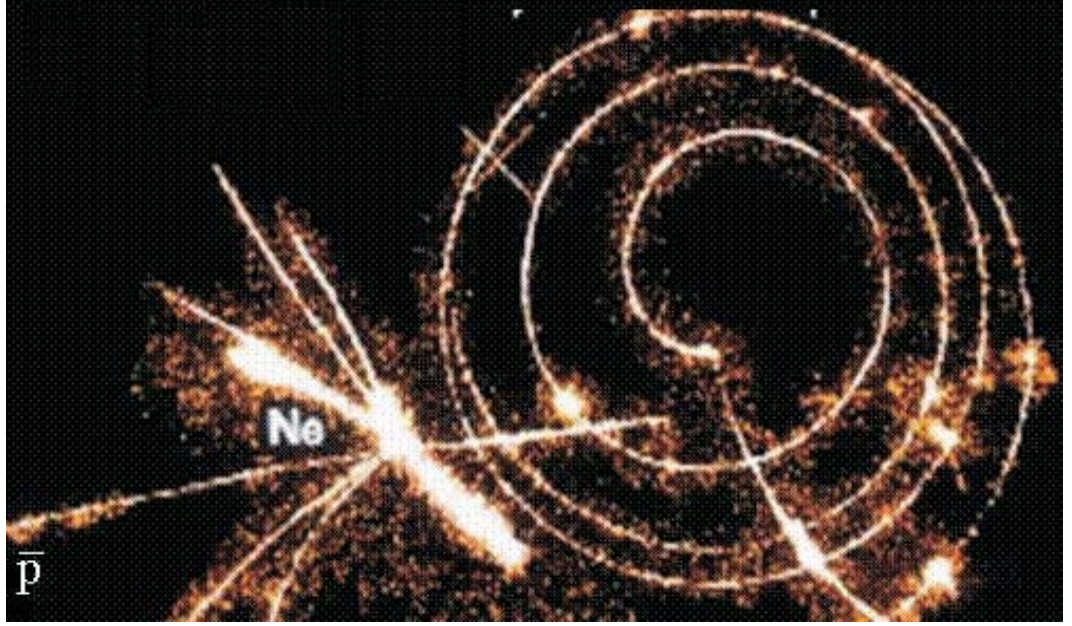
1979 doğumlu olan Engin Abat, Eskişehir Anadolu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nden 2005 yılında mezun oldu. Y. Lisans eğitimini Prof. Dr. Engin Arık'ın öğrencisi olarak sürdürmekte olan Abat, aynı zamanda Boğaziçi Üniversitesi CERN ATLAS deneyi ekibinde araştırmacı idi. Abat, 'gözlemevi' ismini verdiği blogunda kendisini ve hayatını tarif eden yazılar yazıyordu. Abat, birçok sivil toplum kuruluşunun üyesiydi.

Hiçliğe uzanan yol ⁽¹⁾

Tansel Türkmen
Endüstri Mühendisi

Bu yazıyı derlerken beni en çok heyecanlandıran hiç kuşkusuz ki, fizikçilerin yıllardır düşünüyorduğu büyük hadron çarpıştırıcısının bu yılın ortalarında devreye sokulmuş olmasıdır. Bilim adamları ve mühendisler bu çarpıştırıcıda neredeyse tüm hünerlerini ortaya koyarak bir şaheser yaratmışlardır. LHC bir tasarım ve mühendislik harikasıdır. Bu yıl CERN'deki bu dev çarpıştırıcı sayesinde, bugüne kadar ortaya atılan teoriler arasında büyük bir çarpışma olacağını söylemek bir kehanet olmaktan çoktan çıkmış durumdadır. Çünkü CERN 21. yüzyılın arenasıdır.

Bu yazı dizisinde bir yandan büyük hadron çarpıştırıcısını ve yapılması planlanan deneyleri verirken öte yandan da parçacık fiziğinin gelişimini ortaya koymaya çalışacağım.



HER ŞEYİN TEORİSİ

Evrenin en anlaşılmasız yanı anlaşılabilir olmasıdır.
(A. Einstein)

Doğa insanlığın başvurduğu bir zeka testidir, oynamamız için yapılmış bir yap bozudur. Sık sık elimizdeki parçalara çok iyi uyan, büyük ya da küçük yeni parçalara rastlarız. Fizikte son yıllarda yaşanan devrim niteliğindeki göz kamaştırıcı gelişmeler karşısında, 1999 yılında fizik dalında Nobel ödülü alan **Gurend't Hooft** coşkusu bu sözcükler ile dile getiriyordu.

20 yüzyılın ikinci yarısında temel parçacıklar hakkında bildiklerimiz öylesine gelişti ki bazı araştırmacılar artık yolun sonuna geldiğini ve artık bu araştırma dalının yavaş yavaş kapatılması gerekeceğini bile düşünmeye başlamışlardı. Giderek daha fazla bilim adamı tüm parçacıkların ve kuvvetlerin son teorisi anlamına gelen Her Şeyin Teorisinin (HEŞET) bulunmasına çok yaklaştığı konusunda ikna olmaya başlamıştır. Her şeyin teorisi holistik bir yasadır. Maddenin tüm özellikleri, uzay zamandaki tüm olaylar ve fiziğin bütün diğer yasaları bu evrensel yasadandan çıkarılabilir. Her şeyin teorisi aynı zamanda binlerce yıldır insanlığın hiçliğe uzanan yolda yaptığı yolculuğun son durağıdır.

Her şeyin teorisini bulmak, fizikte benzeri olmayan bir başarı olacaktır. Böyle bir başarı diğer bilimlerdeki başarılı işlemlerin kullanımını hızlandıracak ve insanlığın evrendeki yerini biraz daha iyi, özellikle hiçbir metafizik düşünceye yer bırakmadan anlaşılmasını sağlayacaktır.

En düşük yapıya giden yol sonsuz uzunlukta olabilir mi? Yani hiç ulaşma şansımız yok

mudur? Sonsuz küçük yapıların olmayacağı düşünülebilir mi? Bir kısım bilim adamı hiçbir zaman ulaşamayacağı yönünde ısrarlı. Tarihte fiziğin sonuna geldiği defalarca düşünüldü. Ama her seferinde bunun yanlış olduğu ortaya çıkarıldığı için böyle bir sihirli teoriye hiçbir zaman ulaşılmayacağını düşünen bilim adamlarının sayısı da hiç de az değil. Ulaşılsın veya ulaşılsın, böyle bir evrensel teori hiçbir zaman tüm doğa olaylarını açıklamaya yetmeyecektir. Bildiğimizin tamamı, tüm olayların uyduğu, oldukça formal (ama kesin) denklemler serisidir. Bu olayların açıklamasına ilişkin sorular, şu anda matematiksel, teknik-hesap soruları haline gelmiştir. Bu tür sorular hiçbir şekilde daha basite indirgenemeyecektir. "Soruların çoğu zaten böyle olduğu için daha basite indirgenme şansı yoktur."

İZİN VERİLEN HER ŞEY OLASIDIR

Bugüne geri döndüğümüzde, neredeyse bu konu ile ilgilenen bilim adamı kadar çok sayıda teorinin havalarda uçuştüğünü görmekteyiz. Bu teorilerden en tutarlı ve bütünlükleri sürekli bir şekilde sınanmaktadır.

Aksi ispatlanmadığı sürece izin verilen her şey olasıdır. Bundan dolayı aksi ispatlanmayan her türlü teori olasıdır. Bu konuda ilginç anekdotlardan biri **Paul Dirac** tarafından dile getirilmiştir. 1931 yılında **Paul Dirac**, elektron için yazdığı denklemden karşıt elektrik yüklü bir parçacık bulunması gerektiği sonucu çıktığı zaman çok şaşırılmıştı. Böyle bir parçacık henüz bulunmadığı için bilim dünyasını böyle bir iddia ile sarsmak istememişti. Belki de bu

acayip pozitif yüklü parçacık protondan başkası değildir diye önermiştir Bundan bir süre sonra, elektronun gerçek antiparçacığı (**positron**) bulunduğu hayretini şu sözler ile belirtmişti

“Denklemin, denklemin bulandan daha akıllıymış”.

Bugünlerde parçacık fizikçileri bu kadar alçak gönüllü değiller. **Hiçliğe uzanan yolun başarı madalyasını kaçırmak istememektedirler.**

Gerçekten de parçacık fiziğinin parlak yıllarında teorik fizik büyük bir sıçrama yapmış, keşfedilen parçacık sayısı hızla artmıştır. İzin verilen tüm parçacıklar birer birer parçacık avcıları tarafından yakalanmıştır. Bu dönemi ortaçağın keşifleri ile kıyaslayabiliriz.

(O dönemde de dünyanın tamamıyla keşfedilebileceğine inanılmıyordu). Doğudan batıya gidilerek Hindistan'a ulaşılabileceği düşünülüyordu. Teori böyle bir şeye izin veriyordu ve gerçekleşebilirdi. Eğer arada başka bir kıta olmasaydı. İlk deneyden çıkan sonuca göre ilk başta buranın gerçekten de Hindistan olduğu kanısına varılmıştı. Ancak tekrarlayan deneyler (seyahatler) ve teorik çalışmalar sonucunda bunun başka bir kıta olduğu anlaşılabilmişti.

Parçacık fiziğinde de buna benzer bir çok hayal kırıklığı veya keşifler olagelmektedir. İzin verilen tüm parçacıklar giderek daha karmaşıklaşan ve hassaslaşan parçacık hızlandırıcılarının dedektörlerine yakalanmaktadır. Bu parçacıklar bazen teorik fizikçilerin bazen de deneyi tasarlayan fizikçilerin başarısını ışılatmaktadır.

DÜŞÜNCE DENEYLERİ

Aslına bakarsak; akıllı denklemler bir tür düşünce deneylerinin sonucudur diyebiliriz. Denklem yani evrenin bir özelliğini betimleyen tümce zaten vardır ve bizim tarafımızdan açığa çıkarılmayı beklemektedir. Fiziğin ve tabii ki diğer tüm bilim dallarının gelişmesinde bu tür akıl oyunlarının rolü çok büyüktür. Özellikle klasik dönemde bu tür düşünce deneylerine sık sık rastlarız. Bunlardan en ünlüsü- hiç kuşku yok ki- **“düşünüyorum o halde varım”** tümcesinde kendini ifade etmektedir.

Tüm düşünce deneyleri özünde mantığa dayanmaktadır. Mantıksal tümceler dünyanın yapı-iskeletini betimler ya da daha doğrusu onu ortaya koyarlar. Mantık yalnızca bir dile getiricidir ve mantıkta hiçbir zaman beklenmedik şeyler olmaz. Mantıksal tümcelerin kanıtlanmasında ise belirli işlemler ilerlemeli olarak uygulanarak, başka mantıksal tümcelerin ortaya çıkmasını sağlar. Bu işlemler sırasında birincisinden yinelemeler türetilir. (Ve bu yinelemelerden de sonuç olarak yinelemeler çıkar.) Mantıkta süreç ve sonuç eşdeğerde olduğundan beklenmedik bir şey ortaya çıkmaz. Ancak gerekirse, anlamlı her tümce bir şey söyler ve kanıtı da bunun böyle olduğunu gösterir. Her tümce bir kanıtın biçimidir.

Matematik ise özünde mantığın bir yöntemidir ve eşitliklerden oluşur. Matematikte hiçbir düşünce dile getirilemez, fakat bu yöntem sayesinde farklı düşünce biçimlerine ulaşabiliriz. Matematik yönteminin özünde eşitlikler ile iş görmesi yatmaktadır. Matematik'in her tümcesinin kendiliğinden anlaşılır olması gerektiği, bu yöntemde dayanır. Eşitlikler yöntemi aslında bir yerine koyma yöntemidir. Bunu iki dile getirişin birbirinin yerine konması anlamında da ele alabiliriz.

Matematik yönteminin en önemli silahı soyutlamadır. Soyutlama süreci çeşitli şekillerde işler. En başta evrensellik özelliği vardır. Tek bir kuralın çok çeşitli durum ve koşullara uygulanmasını sağlar. Örneğin çarpma işlemi her biri 40 kuruş olan 3 simit için ne kadar ödememiz gerektiğini anlayabilmek için kullanabiliriz veya saatte 5 kilometrelik hızla yürüyerek 3 kilometre ötedeki parka ne zaman ulaşabileceğimizi öğrenmek için de kullanabiliriz.

Matematiksel soyutlamanın en önemli başarılarından biri kuşkusuz “sayı” kavramıdır. Elmalar ile portakalları toplayamaz iken, elmaların sayısı ile portakalların sayısını toplayabileceğimizi ve böylece kümdeki toplam meyve sayısını doğru olarak elde edebileceğimizi düşünmek bile belli başına önemli bir buluştur. Dahası toplamanın kuralları evrensel olup,

sayıların başlangıçta ilişkili olduğu şu ya da bu nesneden bağımsızdır.

Soyutlamanın sunduğu ikinci üstünlük çoğu kez karmaşık olabilecek bir duruma açıklık ve netlik getirmesidir. **Euklides'in** yazılarında dile getirdiği **“nokta”** ve **“çizgi”** kavramları soyutlandıkları (damlacık, leke, iplik, çizik vb.) eşdeğer nesnelere çok daha basit görünümde dirler ve dünyayı betimlemekte çok da güzel işler yapmaktadırlar.

Soyutlamanın üçüncü büyük üstünlüğü düşünce gücüne büyük bir serbestlik tanınmasıdır.

Sayılardan örnek vermeye devam edersek, sayı kavramı binlerce yıldan beri yaşamımıza girmiş durumdadır. Bir an geldi pozitif sayı kavramına düş gücümüzü ekleyince eksi sayılar ile karşılaşırız. Negatif sayı kavramı her yeni kavram gibi önceleri çok büyük bir dirençle karşılaştı. Pozitif sayılara göre daha yüksek bir soyutlama düzeyine karşılık geliyordu. Beş sayısını beş nesneden oluşan bir küme ile ilişki kurarak rahatlıkla kavrayabiliyorken (-5) eksi beş sayısının hiçbir somut nesneye karşılık gelmemesinden dolayı algılamakta büyük bir sıkıntı çekmekteyiz. **Henüz eksi sayıları sindirememişken ondan daha olanaksız olan bir sayı kavramı ortaya atıldı; karesi negatif olan yeni bir tür “sayı”. Bu yeni şeye “sanal sayı” adı verildi ve bu sayılar daha büyük bir dirençle karşılaştı.** Fakat gerektiği gibi yorumlanıp anlaşılınca onlar da matematikçilerin alet çantasında standart bir araç olarak yerlerini aldılar. Fiziğin ve mühendisliğin geniş alanlarının vazgeçilmez bir bileşeni oldular.

Açık seçik düşünmenin ve mantıksal us yürütmenin de prototipi olarak kabul edilen **Euklides'lik** olmayan geometrinin temelleri 1829 yılında Rus matematikçi **Lobaçevski** tarafından ortaya konmasıyla hiçliğe uzanan yolun **kıvrımları** daha iyi anlaşılabilir hale gelmiştir. Benzer şekilde Lobaçevski bu geometri alanına **“Sanal Geometri”** adını vermiştir. Daha sonraları **Georg Friedrich Bernhard Riemann** bu konuda çok önemli önermelerde

bulunacak ve evrenin keşfine yönelik büyük bir çığır başlatmış olacaktır.

Düşünce Deneyleri ve Deneyci Düşünüş⁽¹⁾

"Düşünce deneyi" kavramını dile ilk kazandıran kişi Avusturyalı fizikçi ve felsefeci **Ernst Mach** olmuştur. Kullandığı Almanca sözcük "**Gedankenexperiment**" oturmuş bir terim olarak, farklı anadillere sahip pek çok düşünürce hâlâ sıklıkla yeğleniyor. Bununla birlikte, "düşünce deneyi" kavramını hiç kullanmadan aynı şeyden bahsedenler de var: "Tartışmalı durumlar üzerine sezgisel çıkarsamalar", vb... Mach, bu kavramı ilk kez kullanan kişi olmakla kalmamış, 1900'lerin başlarında, düşünce deneyleri alanında yaptığı öncü yayınlarla, bugüne kadar süregelen bir tartışmayı da başlatmıştı.

Düşünce Deneyleri Geçerlik Koşulları

Görüldüğü gibi, düşünce deneyi doğrudan doğruya belli bir sonucu dayatmıyor. Aynı deneyi dinleyen iki kişinin tümüyle zıt görüşleri dile getirmeleri tümüyle olanaklı. Fen bilimlerindeyse durum farklı. Fen Bilimlerinde Düşünce Deneyleri adlı bir kitabı da olan düşünür Andrew D. Irvine'e göre, düşünce deneyleri, genel olarak deneyler için geçerli olan belli başlı özelliklerin, tümünü olmasa da en azından birkaç tanesi sağlaması bekleniyor. Irvine, sözünü ettiği özelliklerden belli başlılarını sıralamaya çalışmış.

1) Bir düşünce deneyi, belli bir gözlemsel/kuramsal süreç sonunda oluşmuş bir hipotezi sınavabilir ya da benzer yoldan elde edilmiş bir dizi soruyu yanıtlayabilir nitelikte olmalıdır.

2) Düşünce deneyinin içerdiği varsayımların tümü olmasa da çoğu, bağımsız deneysel gözlemlerle doğrulanmış olmalıdır.

3) Düşünce deneyinin gerçekleştiği düşsel koşullar yeterince kesin biçimde tanımlanmalıdır ki, gerçek deneylerde aranan yinelenebilirlik niteliğini düşünce sınırları içinde bile olsa sağlayabilsinler.

4) Gerçek deneylerde olduğu gibi düşünce deneylerinde de bağımlı ve bağımsız değişkenlerin ayırıcılığına varılabilmeli ki neden ve sonuç ilişkileri sağlıklı biçimde algılanabilsin.

5) Düşünce deneyinin sonuçları deneyin arka planındaki kurama dayanarak tartışılabilir olmalıdır. Bu kuramın bazı boyutlarını destekler ya da ters düşer nitelikte olup olmadıkları sorgulanabilmelidir ki deneyin çıkış noktasıyla tutarlılığı tartışılabilsin.

Lehigh Üniversitesi'nden felsefe doktoru Alexander Levine, düşünce deneylerinin sınıflandırılması için bir model öneriyor. Levine'in Düşünce Deneylerinin Metodolojisi adlı çalışmasında sınıflandırmada izlediği yöntem, deneyleri, gerçek deneyimlerimize yakınlıklarına göre sıralamak. Levine'e göre, geçmiş deneyimlerimizle benzerlik gösteren olaylarla ilgili sezgilerimiz güvenilir, tümüyle bize yabancı olan düşsel olaylarla ilgi sezgilerimiz ise güvenilirmez sayılıyor. Düşünce deneyleri, işte bu iki uç tip arasında sıralanabilir. **Levine'in örnekleriyle:**

Birinci tip: "Kaleminin şu anda masanın sağ tarafında olduğunu görebiliyorum. Şöyle bir düşünce son derece güvenilir bir düşünce deneyinin başlangıcı olacaktır: Şimdi, kaleminin masanın sağ tarafında olduğunu düşünelim..."

Levine'e göre ikinci tip: "Kalemimi Afrika Menekşesi saksısındaki toprağa saptırdığımı düşünelim... Bu durumda kalemim hâlâ kalemlikten çıkmış değil. Üstelik, saksı toprağına saptırılmış çubuklarla ilgili yeterli deneyimim de var..."

EPR Deneyi

Schrödinger'in, ünlü kedi paradoksunu ortaya attığı makalesini yayımladığı yıl, aynı derecede tuhaf bir kuantum mekanik olgusunu da **Albert Einstein, Boris Podolsky ve Nathan Rosen**, ortak imzalı olarak yayımlamıştı. Tarihe **EPR Paradoksu** olarak geçen bu düşünce deneyinde, kuantum mekaniğinin, gerçekliğin tamamlanmış bir tanımı olmadığını, eksik olduğunun sergilenmesi amaçlanıyordu.

Deney, ana hatlarıyla belli bir noktadan yola çıkan A ve B parçacıklarıyla ilgileniyordu. A ve B, taşıdıkları özellikler bakımından başlangıçta birbirile ilintilidiler. Öyle ki, A ile ilgili bir özelliği ölçecek olursanız, B ile ilgili olarak aynı özelliği ölçmeden de bilebiliyordunuz.

EPR deneyini kurgulayanlar, bunda, belirsizlik ilkesi bakımından bir tuhaflık sezmişlerdi. Belirsizlik ilkesi gereğince, bir parçacığın momentumunu ölçtüğünüzde konumunu, konumunu ölçtüğünüzdeyse momentumunu doğru olarak ölçme şansınızı kaybediyorsunuz. Peki, elinizde birbirile ilgili ipuçları içeren A ve B parçacıkları olduğunda, bunların her birinden farklı özellikleri ayrı ayrı ölçerek ikisiyle ilgili tüm bilgiye ulaşabilir misiniz? Belirsizlik ilkesi bunu da yasaklıyor. Ancak, bu yasağın bu deney kapsamında bile geçerliliğini koruyabilmesi için, A ve B arasında bir "**telepati**" olması gerekli. Hatta, EPR deneyi, bu gibi parçacık ikilileri kullanılarak, birbirinden uzaktaki "**Alice ve Bob**" adlı düş kahramanlarına ışıktan daha hızlı bir iletişim kurdurmayı bile başarıyordu. Einstein, tüm bu kurguladıklarının akla yakın olmadığını ayırdındaydı. Zaten, Podolsky ve Rosen'le birlikte planladıkları, kuantum mekaniğinin eksikliğini sergilemekti.

Schrödinger'in Kedisi



Kuantum fiziği tarihinin belki de en ünlü düşünce deneyi Schrödinger'in kedi paradoksudur.

Schrödinger, paradoksunda, kuantum mekaniğin bir parçacığın iki farklı durumu aynı anda eşit olasılıkla taşıyabilme yeteneğini kullanıyor. "İki halin üst üste gelmesi" makro dünyaya yansıtıldığında, içinde çıkılmaz bir sorun yaratıyor.

Düşünce deneyinde, bozunup bozunmadığı dışarıdan bilinemeyecek, uyarılmış bir atom ile bir kedi de

aynı kutuya kapatılıyor. Atom bozunacak olursa bir tetikleme mekanizması aracılığıyla bir siyanür şişesini kırarak ve kediyi öldürecektir. Kuantum mekaniğin kapsamında son derece sıradan diye nitelendirilebilecek biçimde, atom, hem bozunmuş hem de bozunmamış sayılabiliyor. Bundan yola çıkarak, kendisi de atomlardan oluşan kediyi de hem canlı, hem de ölü sayabilir miyiz? Henüz kimse bu soruya herkesi tatmin edebilecek bir yanıt bulamadı.

Maxwell'in Cini



Termodinamiğin ikinci yasasının bir sonucu olarak, yüksek sıcaklıktaki cisimler, ilişki halinde oldukları düşük sıcaklıktaki cisimleri ısıtabilirler; ama düşük sıcaklıktaki cisimler, kendilerinden daha düşük sıcaklıktaki cisimleri ısıtamazlar. Eş sıcaklıktaki cisimler de, bu dengelerini, dış bir etken olmadıkça, sonsuza değin korurlar. Söz gelimi, masanın üzerine bıraktığınız bir fincan ılık kahvenin kendi kendine kaynamasını

bekleyemezsiniz.

James Clerk Maxwell bu yasayla ilgili tartışmaları boyutlandırmak için bir düşünce deneyi önermiş: Deneyinde, dış dünyayla ısı alışverişi tümüyle kesilmiş, birbirlerinden de, yalıtılan bir duvarla ayrılmış iki oda düşünmemizi istiyor. Odaların sıcaklıkları başlangıçta eşit.

Düşünce deneyimize göre, aradaki duvarın ortasında minik bir kapı var ve bu kapıya bekçilik yapan minik bir de cin: **"Maxwell'in cini"...** Cin, kapıyı sürekli açık tutacak olsaydı, odaların sıcaklıkları hiç değişmeyecekti. Ancak, Maxwell'in cini, ortamdaki hava moleküllerini izleyerek hızlarını sürekli karşılaştırıyor. Soldaki odadan kapıya doğru gelen hızlı bir molekül gördüğünde kapıyı aniden açıp kapayarak, sağdaki odaya geçmesine izin veriyor. Aksine, sağdaki odadan kapıya doğru gelen yavaş bir molekül gördüğünde de onu sol tarafa geçiriyor. Cin bu işi sürdürecektir olursa, sağ taraf gitgide ısınacak sol taraf da soğuyacaktır.

Maxwell'in cininin termodinamiğin 2. yasasını çiğnediği ortada. Cinin çok küçük olduğunu ve işini, hareket için neredeyse hiç enerji kullanmadan yaptığını düşünürsek, bunu nasıl başarıyor? Maxwell, deneyini tartışmaya yol açacak biçimde tasarlamıştı ve cini bugüne değin farklı yerlerde farklı biçimlerde tartışıldı da. İki oda ve ortadaki cini bir sistem

olarak ele alabiliriz. Termodinamik açısından bu sistemin tuhaflığı, giderek daha düzenli hale geliyormuş gibi görüldüğüdür. **Teknik ifadesiyle, "bu sistem entropi üretmiyor" gibi görünüyor.** Bu sonuca, sadece moleküllerin dağılımına bakarak varıyoruz. Sorunun yegâne çözümü, cinimizin, sistemin geri kalanının aksine çok fazla entropi ürettiği sonucuna varmaktır. Bunun bir açıklaması cinin, tüm moleküllerin hızlarını aklında tutup ortalamasının üzerinde hıza sahip olanlarla diğerlerini ayırt etmeye çalışırken beyninin çok fazla çalıştığı ve bu sırada çok fazla entropi ürettiğidir. O kadar fazla ki, sonuçta, sistemin bütünü de entropi üretir duruma geliyor.

Bu Dizide Bulacağınız Diğer Konular

- Elektromanyetik kuvvet
- Zayıf kuvvet
- Güçlü Kuvvet
- Kütle çekimi kuvveti
- Grid teknolojisi
- Parçacık hızlandırıcılar
- Riemann Geometrisi
- Büyük hadron çarpıştırıcısında yapılacak deneyler
- Büyük hadron çarpıştırıcısının yol haritası deneyler
- Parçacık dünyası
- Ünlü teoriler
- Ünlü teorisyenler

WIN Fuarlarına araç kaldırıyoruz

Şubemiz üyelerimiz için 28 Şubat - 2 Mart 2008 tarihlerinde Tüyap Kongre ve Fuar Merkezinde düzenlenecek WIN fuarlarına araç kaldıracağız.



Gerçekleştirilecek fuarda aşağıdaki sektörler yer almaktadır.

OTOMASYON'08

(15. Endüstriyel Otomasyon Fuarı)

ELECTROTECH'08

(9. Enerji, Elektrik ve Elektronik Fuarı)

HYDRAULIC & PNEUMATIC'08

(5. Akışkan Gücü Teknolojileri Fuarı)

Araç İstanbul-Beylikdüzü'ne **29 Şubat 2008 Cuma** akşamı saat **24.00**'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi önünden hareket edecek

02 Mart 2008 Pazar Saat **16:00**'da Beylikdüzü Fuar Alanı'ndan İzmirle dönecektir. Katılmak isteyen üyelerimizin aşağıdaki telefonlara kayıtlarını yaptırılmaları rica olunur.

Ulaşım Şubemizce karşılanacak olup, konaklama organizasyonu üyelerimize aittir.

Başvuru için: 0232 444 8 666 /113 Arzu Özgülsüm

'Arkadaşlar, aranızda Vatanını sevmeyen var mı ??...'

Devrim Cem Erturan
Makina Mühendisi

Vatanseverlik, yurtseverlik adına 'faaliyetler' göstermiş, biraksalar daha da göstereceği açığa çıkan, binlerce faili meçhul cinayetin sorumlusu olan JİTEM'in kurucusu emekli Tuğgeneral Veli Küçük'ün de aralarında bulunduğu 'derin devlet'in (kontr-gerillanın) Ergenekon adlı birimine yönelik yapılan operasyon neticesinde basına 'sızan/sızdırılan' detayların dikkatle okunduğu, takip edildiği günleri yaşıyoruz... Kimilerine göre geç kalınmış bir temizlik operasyonu, kimilerine göre zamanında yapılmış bir önleyici müdahale, kimilerine göre ise yurtseverleri, ulusalcıları zayıflatmaya yönelik bir tasfiye hareketi...

Oysa ne güzel de gidiyordu işler(i) değil mi ?
1960 ve 1980'li yıllarda ülkedeki devrimcilere, demokratlara karşı 'faaliyet göstermek için'

ordu içinde yapılan kontr-gerilla, 1984'ten sonra da Kürtlere karşı 'iyi çocuklar' olarak iş başındaydılar. Bombalama, suikast, kundakçılık benzeri birçok **provakasyon amaçlı kirli eylemin** bizzat aktörüydüler.

1 Mayıs 1977 Taksim, 16 Mart Beyazıt, Maraş, Çorum katliamları, Abdi İpekçi, Kemal Türkler, Prof. Dr. Muammer Aksoy, Çetin Emeç, Prof. Dr. Bahriye Üçok, Vedat Aydın, Musa Anter, Uğur Mumcu, Prof. Ahmet Taner Kışlalı cinayetleri başta olmak üzere politik cinayetler nasıl olsa her seferinde 'karanlıkta' bırakınılıyordu.

Vatan, ulus, bayrak sevgisi, sadakati, savunusu adına yapılanların, söylenenlerin karşısında konumlananlar, söz söyleyenler kolaylıkla hain, şerefsiz olarak damgalanıyor, linç girişimlerine **'vatandaş hassasiyeti, milli hassasiyet'** tanımlamaları ile meşruiyet kazandırınılıyordu.

Kökleşmiş tarihsel ya da gündelik sorunlara emek, özgürlük, demokrasi, insan hakları kavramları eksensiz yaklaşımda bulunanları **'kökü dışarda'** ilişkilerin bir parçası, 'terör örgütü yandaşı' olarak ilan etme telaşında olanları da gördük, tanıdık bugünlerde vatan/ulus/ bayrakseverlik adına...

Yoksulluk, işsizlik, yoksunluk, güvencesizlik ise teferruatı sadece... Çünkü memleketi bölmek isteyenler, yurtdışından para alan hainler, bayrakları yakan, yırtanlar, Atatürk büstlerine saldıranlar, misyonerler kol geziyordu... Vatan elden gidiyordu kısacası... Her şey vatan içindi...

Bir reklam filmi var; arkadaş ortamında gençlerin hep bir ağızdan gürültülü bir şekilde konuşmalarını susturmak için bir genç kız ortama şöyle sesleniyor: "Arkadaşlar!, aranızda çikolatalı gofret sevmeyen var mı?" Ardından derin bir sessizlik... Kız amacına ulaşarak gofretini rahatça yiyor. Bize de yüksek sesle soruldu sanki; "Aranızda vatanını sevmeyen var mı?" Böylece "Vatan mevzubahis olunca gerisi teferruatır" mantığına biat etmemiz ve ağzımızı açmamamız isteniyor.

Oysa vatan, bayrak gibi toplumun ortak değerlerine, sembollerine dair sevginin, sadakatin ölçümü neye göre yapılmaktadır? Bir ölçü aleti ve birimi var mıdır?... Öldüresiye, ölesiye sevmek midir sevgi ve sadakat? Kaç kişi, kaç 'vatan haini' öldürmek gerekiyor ispat için ?...

VATAN HAINİ

"Nâzım Hikmet vatan hainliğine devam ediyor hâlâ.

Amerikan emperyalizminin yarı sömürgeci dedi Hikmet.

Nâzım Hikmet vatan hainliğine devam ediyor hâlâ."

Bir Ankara gazetesinde çıktı bunlar, üç sütun üstüne, kapkara haykıran puntolarla,

bir Ankara gazetesinde, fotoğrafı yanında Amiral Vilyamson'un 66 santimetre karede gülüyor, ağzı kulaklarında, Amerikan amirali Amerika, bütçemize 120 milyon lira hibe etti, 120 milyon lira.

"Amerikan emperyalizminin yarı sömürgeci dedi Hikmet.

Nâzım Hikmet vatan hainliğine devam ediyor hâlâ."

Evet, vatan hainiyim, siz vatanperverseniz, siz yurtseverseniz, ben yurt hainiyim, ben vatan hainiyim.

Vatan çiftliklerinizse,

kasalarınızın ve çek defterlerinizin içindekilerse vatan,

vatan, şose boylarında gebermekse aklıktan,

vatan, soğukta it gibi titremek ve sıtmadan kıvrınmaksa yazın,

fabrikalarınızda al kanımızı içmekse vatan,

vatan tırnaklarıysa ağalarının,

vatan, mızraklı ilmühalse, vatan, polis copuysa,

ödeneklerinizse, maaşlarınızsa vatan,

vatan, Amerikan üsleri, Amerikan bombası,

Amerikan donanması, topuysa,

vatan, kurtulmamaksa kokmuş karanlığımızdan,

ben vatan hainiyim.

Yazın üç sütun üstüne kapkara haykıran puntolarla:

Nâzım Hikmet vatan hainliğine devam ediyor hâlâ.

Nazım Hikmet RAN

Utanç (*)

Ömer Türkeş

“Üzücü olan toplumun ve hayatını toplum kılavuzluğundan kazananların bütün bunları hiç sorgulamaması. Hırant Dink cinayetinden sonra sergilenen iki yüzlü şaşkınlık, bu bilip de bilmezden gelmezlik hali, bir suç ortaklığını gizlemek telaşındandır”.

Hrant'ı kaybetmemizin üzerinden bir yıl geçti. Ama bugün burada toplananlar o günün anısını hala canlı tutuyorlar. Hepimiz aynı acı, aynı öfke duygusuyla, aynı adalet talebiyle bir aradayız. Bu nedenle söyleyeceklerimin anonimliğinin farkındayım ve sözü fazla uzatmayacağım. Zaten sözler de ne zamandır anlamını yitirmiş gibi. Hrant'tan önce de, Hrant'tan sonra da çok konuştuk, çok yazdık, çok söyledik. Ama hiçbir söz 80 darbesiyle başlatılan ve zirvesine Hrant Dink'in katliyle ulaşan toplumsal erezyonun önüne geçemedi. Çünkü hiçbir tarihte yüreklerin dili böylesine sağır olmamış, cehalet hiç bu kadar kutsanmamıştı. Ve sanıyorum tarihin hiçbir anında hiçbir coğrafyada devletle toplum arasında böyle bir içiçe geçmişlik, böyle bir suç ortaklığı yaşanmamıştı. Kabalığın, küstahlığın, bayağılığın, cehaletin, zulmün toplumsal her türlü görünümünü kahramanlık peleriniyle örten, işte bu suç ortaklığıdır. Katillerle, çetelerle, sürüp giden kirl bir savaşla, ABD tarafından tercih edilmişlikle, gençlerin kendi kanlarından imal ettikleri bayraklarla gurur duyulan bir ülkede yaşıyoruz. İşte böyle bir ortamda meşrulaştırılıyor kendinden farklı olanı yok etme hakkı. “Bir bebekten bir katil yaratılıyor”

Hırant Dink suikastinde bir maktül bir katil birkaç da suç ortağı vardı. Ve geleceğini önceden ilan eden cinayeti, cinayet ortamını seyreden geniş bir insan yığını. “Seyirci” ya da “görgü tanığı”, olaya karışmadan bir kenarda duran ya da mahcubiyetle arkasını dönüp giden bu üçüncü grup cinayette etken miydi yoksa edilgen mi? Daha açıkça soralım. Seyirciler masum muydu? Tekli ya da toplu, katliamların bir daha olmaması için “Hayır” demek gerekir; hayır, düzenleyici her kim olursa olsun bütün zulümlerin taraftarları vardır.

Kötülüğün şeytani imgesi, kötülerin bizim tahayyül bile edemeyeceğimiz dürtülerle harekete geçtiği düşüncesini besler. Böylelikle katilin psikolojisinin bu toplumun psikolojisinin dışı vurumundan başka bir şey olmadığı gizlenecektir. Oysa bir toplumun sadık bireyleri başkalarının başına gelen kötülükleri yaparken ya da bunlara rıza gösterirken o toplumun inançlarından beslenirler. Bu inançlar bu topraklarda bütün



bir 20.yüzyıl boyunca birikmişti. Tehcirle, savaş acılarıyla, Kürt isyanlarını kanla bastıran tenkil hükümetleriyle, Varlık Vergileriyle, 6-7 Eylül'lerle, Kanlı Pazar'larla, askeri darbelerin işçene tezgahlarıyla, idam sehpalarıyla, “Maraş”la, “Çorum”la, “Sivas”la, fail-i meçhullerle, “Hayata Dönüş” operasyonlarıyla, linçlerle, “papaz” cinayetleriyle çoğaltıldı. Hrant'ın ölümünden bu yana iştahla çoğaltılmaya devam ediyor.

Üzücü olan toplumun ve hayatını toplum kılavuzluğundan kazananların bütün bunları hiç sorgulamamasıdır. Hırant Dink cinayetinden sonra sergilenen iki yüzlü şaşkınlık, bu bilip de bilmezden gelmezlik hali, bir suç ortaklığını gizlemek telaşındandır. Sorgulamak bir yana toplum, bütün bir 20.yüzyıla damgasını vuran şiddetin ve Dink cinayetinden sonraki sürecin sarsıcı, yıpratıcı, felç edici etkilerini şaşılacak bir doğallıkla soğuruyor, emip yutabiliyor. Bundan da tehlikelisi artık reddetme ihtiyacının bile duyulmaması, her şeyin komplocu bir düşünce mekanizmasıyla tersine çevrilmesi ve kendi kullanımına açılmasıdır. Öyle ki, tehcir, soykırım, mukatele, sürgün; adı her ne olursa olsun, bir zamanlar bu toprakları paylaştığımız pek çok halkın maruz kaldığı kötü muamele ve çektikleri acılar sarılmak bir yana tekrar tekrar tazeleniyor. Ve bu topraklarda “Utanmaya dair, iyiliğe dair, insanca olanın çıkıp geleceğine dair, hiç olmazsa birinin diğerleri gibi davranmadığına dair... Hayalden ve beklentiden oluşmuş, her nasılsa bunca dayanıklı çıkmış bir yalan” bile çalınmıyor kulağımıza.

Hrant'ın ölümünden sonra belki de bu yüzden acı, keder, öfke ve isyanın yanında utancı da hissetik. Ayıp bir şey yapmışlıktan değildi. Utancın nedeni Hrant'ın azınlık olmasıyla, bize emanet edilmişliğiyle,



misafirliğiyle, mazlumluğuyla ilgili de değildi. Çünkü Hrant bizden biriydi; belki bu toprakların bizden daha çok yerlisiydi. O bize ne kadar emanetse, biz de ona o kadar emanettik. Çünkü hepimiz aynı saflardaydık; hepimiz Hrant'la yol arkadaşydık, yürünmesi zor bir yolun yoldaşlarıydık. Duyduğumuz utanç birlikte yürüdüğümüz bir arkadaşımızı, bir dostumuzu, bir yoldaşımızı daha koruyamamış olmanın, belki de kendimizin sağ kalmasının utancıydı.

Bu utanç, o büyük suç ortaklığına tanıklık etmenin utancıydı. Katili ya da katilleri koruyan güvenlik güçlerinden, "ya sev ya terk et" çılgınlıkları duymaktan, sefilane komplo teorilerinden, Cumhurbaşkanı ve ordunun onaycı suskunluğundan, hepsinden önemlisi adaletin tecelli edeceğine dair inancımızın olmamasından kaynaklanan bir utançtı. Demokrasi ve insan haklarından söz edenleri terörist ilan edenlerden, Ermenilere yönelik kıyımı meşrulaştırmak adına İttihatçı paşalara iadei itibar sağlamaya çalışanlardan, savaşı ve tehciri toplumun ortak kararı ve "iyi"si gibi sunmak isteyen türedi tarihperestlerden, onları büyük tez sahipleri gibi sunup tv kanallarında fütursuzca dolaştıran medyadan da utançtı. Onlarla aynı coğrafyayı paylaşmaktan, aynı kimliği taşımaktan, aynı insan parantezi altına alınıp türdeş sayılmaktan utanmıştık aslında Acı ve öfkeyle yoğrulmuş bu utanç Hrant'ın ölümünden bu yana hiç düşmedi yakamızdan. Biliyoruz ki

düşmeyecek.

Pasolini 1974'te yazdığı "Biliyorum" adlı makalesinde isyanını şöyle haykırıyordu: "Biliyorum, hükümet darbesi olarak adlandırılacak hareketin sorumlularının adlarını biliyorum... Milano'da gerçekleştirilen Aralık 1969 kıyımının sorumlularını biliyorum... 1974 yılının ilk aylarında Brescia'da ve Bologna'da gerçekleştirilen kıyımların sorumlularının adlarını biliyorum... Eski Faşistleri ve yeni Faşistleri, onlarla birlikte adı henüz bilinmeyenleri, ve benzerlerini kullanan "zirve"yi gerçekleştirenlerin adlarını biliyorum... Biliyorum, çünkü ben bir aydınım, olup biten her şeyi izlemeye, yazılan şeyi öğrenmeye, bilinmeyen ya da suskunluk perdesiyle örtülen her şeyi düşünmeye çalışan, birbirinden çok uzak olaylar arasında bile bağ kuran, bir bütün ve tutarlı bir siyaset tablosu oluşturan dağınık ve bölük pörçük parçaları bir araya getiren, keyfiliğin, çılgınlığın ve gizemin egemen olduğu izlenimini veren mantığı açığa çıkaran bir yazarım ben". Bu satırları yazmasından bir süre sonra fail-i meçhul bir cinayete kurban gitmişti Pasolini.

Hrant Dink de sadece Ermeni olduğu için değil okuyan, yazan, düşünen ve söyleyen bir yazar, demokrasi ve insan hakları mücadelesi veren, toplumu saran sis perdesini aralamaya çalışan, perdenin arkasındakileri teşhir eden bir aydın olduğu için rahatsız etmişti katillerini.

Daha güzel bir dünyanın kendi umutlarımızdan başka habercileri olmalı. Çünkü umutlar yavaş yavaş tükeniyor. Ama yine de isyan duygusu birleştiriyor bizleri. İşte yine bir aradayız. 19 Ocak'ta meydanlarda toplanacağız. Ve hiç bıkmadan söyleyeceğiz kardeşlik türkülerimizi. Belki de sadece tarihe bir not düşmek için. Sadece vicdanları uyandırmak, soğumuş yürekleri biraz olsun ısıtmak için.

(* Hrant Dink için 16 Ocak 2008 tarihinde Tepekule'de düzenlenen anma gecesinde Ömer Türkeş'in yaptığı konuşmadır.



Gözümüz var
topraklarınızda
ama alıp gitmek
için değil dibine kadar
gömülmek için

Kemalpaşa'daki doğal gaz patlaması İzmir'e ilk ciddi ikazdır!

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesinde yapılan açıklamada Kemalpaşa'da yaşanan doğal gaz patlamasının doğal gaz konusunda çalışan tüm kişi ve kuruluşlara ilk ciddi uyarı olduğu belirtilerek, çalışmalarda teknik şartnamelere ve standartlara kesinlikle uyulması istendi.

2 Şubat 2008 tarihinde Kemalpaşa ilçesinde bir apartmanda meydana gelen doğal gaz patlamasında dört vatandaşımız yaralanmış, önemli miktarda maddi hasar meydana gelmiştir. Büyük bir şans eseri, binanın büyük bölümünün boş olması nedeniyle can kaybı meydana gelmemiş ve yaralı sayısı az olmuştur.

Doğalgaz; teknolojisi gelişmiş, dağıtım şebekesinin nasıl döşeneceği, bina içi tesisatlarının nasıl ve kimler tarafından yapılacağı, doğal gaz hattı geçen bölgelerde kazıların nasıl yapılacağı uluslararası standartlarda tarif edilmiş, bu şartlar ülkemizdeki teknik ve idari şartnamelere de yansıtılmıştır.

Kemalpaşa'daki kaza yerinde yapılan incelemelerde bu kuralların bir çoğuna uyulmadığı, servis hatlarında ve dönüşüm tesisatlarında yeterli denetimlerin gerçekleştirilmediği, altyapı hizmetlerinde koordinasyon sağlanmadığı, kullanıcıların da güvenlik kurallarına yeterince uymadığı görülmüştür. Şubemiz bu vesileyle başta İzmirgaz, dağıtım ve servis hatlarını kontrol eden firmalar olmak üzere; doğal gaz

konusunda çalışan tüm kesimleri, yerel yönetimleri ve kullanıcıları bir daha bu tür kazaların yaşanmaması için, doğal gazla ilgili güvenlik mevzuatlarına harfiyen uymaya, üzerlerine düşen sorumlulukları titizlikle yerine getirmeye davet etmektedir.

Bu kaza, doğal gaz ile ilgili çalışmaların il bazında merkezi bir düzeyde koordine edilmesi gerektiğini bir kez daha ortaya çıkarmaktadır. Doğal gaz konusunda yapılan çalışmaları koordine etmek üzere Vallik tarafından Doğal Gaz Koordinasyon Kurulu oluşturulmalı ve bu kurulda dağıtım, kontrol firmaları ile birlikte yerel yönetimlerin, meslek odalarının, ilgili alt yapı kuruluşlarının temsiliyeti sağlanmalıdır.

Makina Mühendisleri Odası olarak, üyelerimizin uzmanlık alanına giren ve halkımızın sağlığını doğrudan ilgilendiren doğal gaz alanında da yapılan her tür imalatın teknik ve idari şartnamelere uygun yapılması konusunda üzerimize düşen her görevi yerine getirmeye devam edeceğimizi, yapılan çalışmaların takipçisi olacağımızı kamuoyuyla bir kez daha paylaşmak istiyoruz.

Üyemiz tasarladı, üretti, şimdi ihracatı hedefliyor

"Bacteritor"; pratik, ekonomik, hızlı ve güvenli sterilizasyon ile benzerleriyle yarışmaya hazır.

Üyemiz Metin Gezer, kendisinin tasarımı yapılarak ürettiği "BACTERITOR" adlı cihazla iddialı. Kalite belgeli, CE işaretli ve marka tescilli "Bacteritor" cihazı, tüm el aletlerini ve gerekli her malzemeyi saniyeler içinde steril hale getiriyor. İthal benzerlerinden çok daha ekonomik olan "Bacteritor" diş hekimleri, doktor muayenehaneleri, veterinerler, kuaförler ve tüm kliniklerde kullanılabilecek portatif bir cihaz.

Metin Gezer, eşi Canan Gezer ile birlikte yönettikleri Megemak firmasında 6 ay önce ilk kez ürettikleri cihazlarının yurt içinde ve yurt dışında tanıtım çalışmalarına başladı. İhracatı hedeflediklerini belirten Gezer, ürünleri hakkında şunları söyledi;

"Günlük yaşamda sterilizasyona dikkat ediyor muyuz? Birçok bulaşıcı hastalığın kaynağı, ortak mahallerde ortak kullanılan eşyalardır. Özellikle kuaförlerde sterilizasyon ne yazık ki yaygınlaşmadı. Tüketici olarak bunu talep eder olmalıyız. Bizim ürünümüz hızlı, güvenli ve benzerlerine göre çok

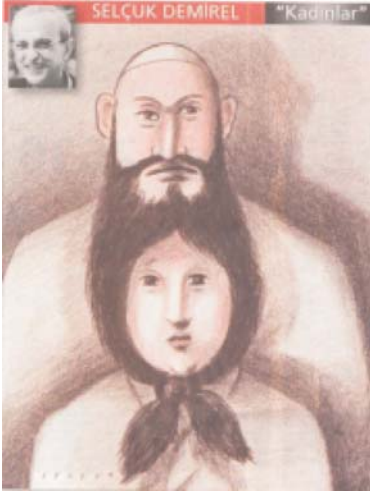


ekonomik bir sterilizasyon sağlamaktadır. Dileyenler www.bacteritor.com.tr adresli web sitemizden daha ayrıntılı bilgi alabilirler."

dündem

Hazırlayan: Berkay Eriş

GÜNDEME ÖRTÜ



Başbakan Medeniyetler İttifakı Forumu için gittiği İspanya'da başörtüsü siyasi simge de olsa suç sayılmaz diyerek konuyu açtı. MHP nin de desteği ile Anayasa değişikliği ve türbanı üniversitelerde serbest bırakma çabalarına rektörler, Yargıtay ve birçok kesimden tepkiler geliyor. Düzenlemenin sadece üniversiteler için olacağını savunan AKP'nin liselerde ne olacağı ve üniversiteden mezun olanların kamuda ne yapacağı sorusuna yanıtı yok.

YILLAR BOŞA MI GEÇİYOR



24 Ocak'ta katlinin 15. yılında **Uğur Mumcu**'yu anarken, **Dink** cinayetinde de bir yıl oldu, henüz aydınlanan birşey yok.

GAZ'DA AYNI HİKAYE

En soğuk günlerde İran yine doğal gazı kesti. Rusya da fazladan gaz vermeyince sıkıntı yaşandı.

HAİN PUSU ÇOCUKLARI KATLETTİ

Diyarbakır'da dersane önünde patlatılan uzaktan kumandalı bomba 5'i çocuk 6 kişiyi öldürdü ve 67 kişiyi yaraladı.

SIRADA BAŞKENT

Başbakan, Merkez Bankasının İstanbul'a taşınacağını söyledi. Özel yasa gerektiren taşınma için "kanunsa kanun çıkarırız" diyen Erdoğan'ın bazı bürokratlarla arası bozuldu.

EDEPLİ TV

RTÜK yasasında hazırlanan yasa değişikliğine göre yayınlar edebe aykırı olamaz ilkesi geliyor. Edebe RTÜK karar verecek.

KAYIP KAÇAK ASKERLİK

YÖK Başkanlığı, üniversitelere gönderdiği yazıyla, 'elektrik hırsızlığı' yapan üniversite mezunlarının, yedek subay hakkını yitirip, askerlik görevlerini 15 ay er olarak yapmak zorunda kalacağını belirterek, öğrencilerin uyarılmasını istedi.

SEFAHATE SON!



Dünya bankası Türkiye Direktörü Zachau, öğretmen maaşlarının yüksek olduğunu söyledi.

KANLI GEMİLER

Tuzla tersanelerinde iş kazaları bitmiyor. Son aylarda ölümlü kazalarla kötü çalışma koşulları dikkati çeken işyerlerinde önlem alan yok. Son kazada 19 yaşında işçi öldü. İş kazalarına ilk müdahalenin yapıldığı hastaneyi işverenler yaptırmış.

GARSON KELLEŞİ

Hayrunisa Gül'ün Newyork'un lüks bir restoranında istakoz yediği ve hesabının Türk Büyük Elçiliğine ödettirildiğini basına sızdıran Türk garson işten atıldı.

İHRACAT FAZLASI

CIA tarafından 1974 yılında hazırlanan bir rapora göre İran'a nükleer teknolojiyi İsrail ihraç etmiş.

BU SEFER DE ÇANKAYA'DAN

Karikatürist Musa Kart ve Zafer Temoçin hakkında, Cumhuriyet gazetesinde Cumhurbaşkanı hakkında yayınlanan karikatürler nedeniyle dava açıldı.

ZATEN SEZER KABUL ETMEMİŞTİ

Uluslararası örgütlerin Darfur'da soykırımdan sorumlu tuttuğu Sudan Devlet Başkanı El Beşir, Gül'ün resmi konuşuğu oldu. El Beşir Anıtkabir defterine mesaj yazarken protokolü bekletti ve kapüşonunu çıkarmadı.

YİNE SUÇLU MAKİNİSTLER

Kütahya'da 9 kişinin öldüğü tren kazasına contanın neden olduğu açıklandı.

NE KADAR DERİN



Ümraniye soruşturması ile ilgili Ergenekon operasyonunda 33 kişi gözaltına alındı. Ortaya çıkan örgütlenme derin devlet tartışmalarını tekrar gündeme getirdi.

MÜTHİŞ SAPTAMA

Başbakan yurt dışında lisansüstü öğrenim görmek üzere gönderilen öğrenciler için düzenlenen törende "Batının medeniyetini değil ahlaksızlığını aldık" dedi. Dinci basın batıdaki ahlaksızlıkları listelemeye başladı.

AYAK ÜSTÜ 935

ABD gazeteci örgütlerinin bir araştırması, 11 Eylül 2001 saldırılarını izleyen iki yılda Başkan George W. Bush ile üst düzey yedi yetkilisinin, Saddam rejiminin ulusal güvenliğe tehdit oluşturduğuna dair en az 935 yalan söylediğini ortaya koydu.

İNSAN AVI

Kenya'da durmak bilmeyen şiddet olaylarının önüne geçmek amacıyla güvenlik güçlerine yağmacıları, yangın çıkarıcıları ve silah taşıyanları veya yollara barikat kuranları vurma emri verildi.

MESELE DERİN GALİBA

Aselsan'da geçen yıl güvenlik projelerinde çalışan üç mühendisin peşpeşe ölümü Jandarma raporuna göre intihar oluncu dosya kapanmıştı. Adli tıp raporu ölümlerden birini şüpheli bulunca meraklar tazelandı.

KAYITDIŞI CENAZELER

İstanbul'da ruhsatsız işyerinde meydana gelen patlamada 23 kişi öldü. Belediye başkanı "ihbar olmazsa bizim haberimiz olmaz" diyerek topu halka attı.

EKŞİ YOĞURT

Sendikacı oldukları için Yörsan'da 400 işçi işten atıldı. Firma sigortasız taşeron işçi çalıştırıyor.

GELMEDİ CANLAR

AKP'nin "alevi iftar" organizasyonu tutmadı. İftara aleviler katılmazken dokuz bakan ve elli milletvekili yemekte bulundu.

Karikatürler Leman, Penguin, Milliyet

Kanal Tipi Elektrikli Isıtıcılar



CE TSEK PG

■ TSE kalite belgesine, CE işaretine ve GOST-R sertifikasına sahip,

■ EMC 89 / 336 / EEC direktiflerine uygun, EN 55014-1, EN 61000-3-2 ve 3-3 standartlarına göre EMC testleri yapılmıştır.



- İstenilen dikdörtgen kanal kesitinde ve standart spiral kanal ölçülerinde,
- Tek fazlı, iki fazlı veya üç fazlı imalat,
- İstenilen kademe sayısında,
- Galvaniz veya paslanmaz sac gövde,
- Paslanmaz rezistans,
- Çift aşırı sıcaklık (emniyet) kesici devre,
- İsteğe bağlı olarak; güç kontrol panelleri, sıcaklık sensörleri ve kademe seçiciler.

Isı Geri Kazanım Cihazları



Havalandırma Kanalları ve Aksesuarları



Paslanmaz Çelik Baca



Kanal Tipi Susturucular



FANLINE - Fan Grup

