



bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ



Ülkemizde sanayi, kent, ulaşım,
enerji ve çevre konularındaki
yanlış politikalara son verelim



YENİ MEZUN VE ÇALIŞMAYAN ÜYELERİMİZE ÜCRETSİZ YAZ OKULU BAŞLIYOR

Yeni mezun olan ve çalışmayan üyelerimiz için hazırladığımız **Ücretsiz Yaz Okulu Programı** 24 Haziran 2008 Salı günü başlayacaktır. 3 Eylül'e kadar 11 başlıkta düzenlenecek eğitimlerle hedeflenen; genç meslektaşlarımızın çalışma yaşamında karşılaşılabilecekleri teknik, çalışma ilişkileri ve hukukuna yönelik konularda bilgilendirmektir. Her eğitimin kontenjanı 25 kişi ile sınırlı olup, başvuruda öncelik sırası esas alınacaktır.

İş Kanunu ve Çalışma

Yaşamındaki Temel Uygulamaları

Eğitmen: Doç. Dr. Hakan Keser

Tarih: 24 Haziran 2008

Bireysel Kariyer Yönetimi

Eğitmen: Dr. Duygu Çakırokkalı

Tarih: 02 Temmuz 2008

ISO 9001:2000 Kalite Yönetim

Sistemleri ve Temel Bilgilendirme

Eğitmen: Cem Tuna

Tarih: 11-12 Temmuz 2008

Yalın Üretim Temel Bilgilendirme

Eğitmen: Filiz Güler

Tarih: 14-15 Temmuz 2008

Satış ve İkna Teknikleri

Eğitmen: Mustafa Gürses

Tarih: 22 -23 Temmuz 2008

Yöneticilik Becerilerinin

Geliştirilmesi

Eğitmen: İsmail Türkmen

Tarih: 29-30 Temmuz 2008

Problem Çözme Teknikleri

Eğitmen: Halit Menemenlioğlu

Tarih: 05 Ağustos 2008

Temel Hidrolik ve Pnömatik

Eğitmen: Lütfü Mumkaya

Tarih: 11-15 Ağustos 2008

Çalışma Yaşamında Sunuş ve Raporlama Teknikleri

Eğitmen: Cemal Bozkurt

Tarih: 18-19 Ağustos 2008

İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı, OHSAS 18001 Standardı ve Risk Analizi

Eğitmen: İkrâm Taşdemir

Tarih: 25-26 Ağustos 2008

Proje Yönetimi

Eğitmen: Doç. Dr. H. Murat

Günaydın

Tarih: 3 Eylül 2008

Katılım, ücretsizdir. Katılım 25 kişi ile sınırlı olup, başvuruda öncelik esastır.

Kurs katılımcılarının, Oda üyesi ve MMO İzmir Şubesi İnsan Kaynakları Merkezi'ne kayıtlı olmaları gereklidir.

Eğitimler; 09,30-16.00 saatleri arasında gerçekleştirilecektir.

Bilgi ve Başvuru: Deniz Dinç Yılmaz (0 232 444 8 666 / 147)

İzmir Özel Türk Koleji Planetaryumu'na (Gezegenevi) GEZİ



“Şehir ışıklarından uzakta, yıldızlar ve Samanyolu nasıl görünür, gezegenler nasıl hareket eder, yıldızlara bakarak yönler nasıl bulunur, kışın neden geceler uzundur veya Ay neden evre değiştirir?” Sorularının cevabını öğrenmeye gidiyoruz

Tarih: 05 Temmuz 2008, Cumartesi Saat: 10.00

Ücret: 08-15 Yaş: 6.00 YTL / 15 yaş ve üstü: 10.00 YTL

Tel: 0 232 444 8 666 - 123

Araçlar MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi önünden kalkacaktır.



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

**Katılım sınırlıdır.
Başvuruda öncelik sırası
esas alınacaktır.**

Urla Demircili Gezisi 13 Temmuz 2008; Pazar



Urla - Demircili Koçu'na üyelerimiz ve yakınlarıyla beraber pikniğe gidiyoruz.

Program

09.00: Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi önünden hareket

10.00: Urla'da kahvaltı ve serbest zaman

11.00: Demircili Koyuna hareket

17.00: İzmir'e dönüş için hareket

Not:

Koyda mangal yakılacaktır. Yiyecek, içecek ve denize girmek için mayolarınızı yanınızda getirmeyi unutmayın! Katılım sınırlıdır. Başvuruda öncelik sırası esas alınacaktır.

Ücret: 10.00 YTL/Kişi

Bilgi ve Başvuru İçin: 0 232 444 8 666 - 123

EĞİTİM

Seminerler

Temel Hidrolik Eğitimi

Tarih: 23-26.06.2008

Ücret: 300.00 YTL

16949:2002 Otomotiv Speifikasyonu İç Denetçi Eğitimi

Tarih: 01-02.07.2008

Ücret: 200.00 YTL

İşyeri Acil Eylem Planı Hazırlama

Tarih: 03.07.2008 Ücret: 120.00 YTL

ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri

Temel Bilgilendirme

Tarih: 26-27.07.2008

Ücret: 200.00 YTL

İstatistiksel Süreç Kontrol

Tarih: 23-24.08.2008

Ücret: 120.00 YTL

İş Etüdü Semineri

Tarih: 24-25.06.2008

Ücret: 200.00 YTL

ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemleri

Temel Bilgilendirme

Tarih: 03-04.07.2008

Ücret: 200.00 YTL

ISO 14001:2004 İç Denetçi Semineri

Tarih: 10-11.07.2008

Ücret: 200.00 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

Genel Metroloji ve Kalibrasyon

Ücret: 120.00 YTL

Boyut Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

Basınc Kalibrasyonu

Tarih: 02-03.07.2008

Ücret: 200.00 YTL

Sıcaklık Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

Terazi Kalibrasyonu

Tarih: 24.07.2008

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 İçin Kurslar

İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 28.06.2008-27.07.2008 (Hafta Sonu)

19.07.2008-17.08.2008

09.08.2008-07.09.2008

30.08.2008-28.09.2008

16.06.2008-27.06.2008 (Hafta İçi)

Ücret: 250,00 YTL

Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı

Personel Yetiştirme Kursu

Tarih: 11.08.2007-18.08.2007

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
Manisa İl Temsilciliği'nden.....	8
Tepekule Açık hava Sineması.....	9
Türküler coşturdu.....	10
Yaratıcı drama, çocukları sosyalleştiriyor.....	10



Altı Sigma-Yalın Konferansları büyük ilgi ve başarıyla gerçekleştirildi..... 11

Biz kapattık, Unesco model olarak öneriyor.....	13
Asansör Sempozyumu başarıyla tamamlandı.....	14
Asansör Sempozyumu 2008 sonuç bildirgesi.....	16

“Sağlıklı bir çevrede yaşamak için öncelikle hukuk devleti korunmalı.....	18
Toprak, su, hava hızla kirleniyor.....	19
Ülkemizdeki yanlış sanayi, kent, ulaşım, enerji ve çevre politikalarına SON.....	20
Öğrenci Üye Komisyonundan teknik gezi, söyleşi ve eğitim etkinlikleri.....	21
MMO İzmir Şubesi I. Dört Aylık Çalışma Raporu.....	22
TMMOB 40. Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri yapıldı.....	26
Evrenin gözleri (3).....	28
Havadan para kazanma teknikleri (1) - ENERJİ.....	30
Oda Danışma Kuruluna katıldık.....	32
“Göz boyamaya” yönelik İstihdam Paketi yasalaştı.....	33
Dündem.....	34

BÜLTEN Haziran 2008 Yıl: 22 Sayı: 226

**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

Bülten / Web Sayfası / Yayın Komisyonu
Bahar Göçer, Abdullah Aydemir, Orhan Özcan,
Ali Doğan Coşgun, Devrim Cem Erturan,
Berkay Eriş, Tansel Türkmen, Sungu Köksalözkan

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: 16 Haziran 2008

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>
Baskı adedi: 7500

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

e-posta adresleri

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

Acil Demokrasi!

Geçtiğimiz ay içerisinde yayınlanan bildirimler ile başlayan ve Anayasa Mahkemesi üyelerinin takip edildiği iddiaları ile devam eden yürütme yargı sürtüşmesi, Anayasa Mahkemesinin türban konusunda yapılan anayasa değişikliğini esastan iptal etmesiyle başka bir boyut kazandı.

Bilindiği gibi Meclis'te 411 oyla kabul edilen değişiklikler CHP ve DSP tarafından iptal istemiyle Anayasa Mahkemesine gönderilmişti. Bu dava konu itibarıyla aynı zamanda sonradan açılan AKP'nin kapatma davasının da önemli bir dayanağını oluşturmaktaydı. Mahkeme, türban konusunda daha önce de esastan bir yorum yaparak açmış olduğu içtihatı Anayasa'da var olan yetkisini aşarak bu kez de sürdürmüş oldu. Böylelikle türban konusu bu Anayasa çerçevesinde çözümsüzlüğe mahkum edildi.

Karar açıklanmadan önce kapatma davası konusunda da çeşitli senaryolar üretilmekteydi. Çıkan karar hukuki açıdan çok tartışılacağı gibi, 367 kararına benzer bir kararla mahkeme, siyasete yeniden yön vereceği bir süreci başlatmış oldu. Bundan sonra ne olacağı yönünde de çeşitli senaryoların ortalıkta dolaşmasına karşın, asıl soru bu kararın ve hepsinden önemlisi bu kararı verebilen mahkeme üyelerinin AKP'nin kapatılmasında nasıl bir rol oynayacağıdır. Bir yandan kapatma davasının önemli bir dayanağı ortadan kalkmış görünse de siyasi bir kararın kapatılması da olasılıklar arasında yerini koruyor. Eğer mahkemeden AKP'yi kapatma kararı çıkmazsa; o zaman devletin zirvesinden tek bir mesaj çıkmış oluyor; siyasi kriz çıkmaması için iktidar partisi kapatılmaya-cak ama önemli bir kesimin rejim tartışmasına çevirdiği türban konusu da bir daha açılmamak üzere kapanmış olacak. Eğer karar kapatılma olarak açıklanırsa, o zaman seçimin de içinde yer alacağı, hem ülke için hem de AKP için yeni ve farklı bir süreç başlayacak.

Mahkemenin verdiği karar devlet aygıtları içerisindeki kuvvetler ayrılığı vs. bir çok tartışmayı beraberinde getirmiştir. Kararın hukuki olmadığı, siyasi olduğu konusunda geniş bir görüş birliği bulunmaktadır. Peki nasıl oldu da mahkeme kendini de riske atarak böyle bir kararı alabildi? Biz bu kararın siyasi yükünü tümüyle mahkeme üyelerinin taşıdığını sanmıyoruz. Bu karar devletin zirvesinde Cumhurbaşkanlığı seçim sürecinden bu yana süre giden didişmenin artık her iki taraf için de kural tanımaz bir hale geldiğini göstermektedir. Hukukçuları bile hukukun dışına taşıyan üstelik bunu savunur hale getiren bu hezeyanı anlamak o kadar kolay değil. Öte yandan demokrasiyi istediği gibi algılayan, sadece kendi çıkarları söz konusu

olduğunda demokrasi havarisi kesilen AKP ve taraftarlarının da bu hezeyan karşısında **sütten çıkmış ak kaşık** pozisyonunda olmadığı herkes tarafından bilinmektedir.

Ancak işin en vahim noktası; artık bu ülkede neredeyse bu kuralsızlık ve keyfiyet düzeninin bir kural haline gelmesi ve yaşanan bunca kuralsızlığa karşın ortamdaki garip sessizliğin sürmesidir. Herhangi bir Avrupa ülkesinde ortalığı birbirine katacak haberler (darbe girişimleri, telekulak operasyonları, faili meçhuller, yargısız infazlar, talan, yağma, hukuk dışı yargı kararları vb.) bizim bilinçaltımızda öncekilere ekleniyor sadece... Tüm bu olan bitene ve yaşanan hengameye kimse şaşırıyor nedense. Hepsinden vahimi nereye varacağı belli olmayan bu kanıksama durumudur. Biz çok iyi biliyoruz ki bu kuralsızlık, hukuk tanımazlık en çok solculara ve emekçi kesime zarar verir. Türkiye tarihi bunun sayısız örnekleriyle doludur.

Bu vahim tablo karşısında karşımıza iki seçenek çıkıyor; ya kuralsızlığın kural sayılacağı bu **"ben yaptım oldu"** sistemi devam eder, ya da herkesi kapsayacak yeni bir kurallar sistemi (**Yeni Anayasa**) oluşturulur. Birinci seçenekte iktidar mücadelesi için her yol mubah (her türlü darbe dahil) olduğundan ve bu puslu havayı sevmelerinden dolayı ikinci seçenek şu an kavga tarafları arasında pek taraftar bulacağına benzemiyor.

Her iki taraf kendi hegemonyasındaki bir **keyfi yönetim hayalini** terk etmek istemiyor. **Bu nedenle iktidarın suiistimallerini önleyecek çoğulcu hukuk devleti değil de, daha çok bu keyfi yönetime kimin sahip olacağına mücadele veriliyor.** Aylardır süre giden yorucu ve yıpratıcı tartışmaların sona ermesi için; eşitlikçi, özgürlükçü demokratik yeni bir Anayasa oluşturma hedefi ile başlayacak ve her kesimin birlikte bir arada yaşayabileceği toptan bir **zihinsel dönüşüm** sürecine ihtiyacımız var. Bunun için tek bir eksen çizmek gerekiyor o da **demokrasi**. Bu nedenle yazımıza Bulutsuzluk Özleminin ünlü şarkısının adıyla başladık **"Acil Demokrasi"**.

TMMOB 40. Genel Kurulu gerçekleştirildi

TMMOB 40. Genel Kurulu 29-30-31 Mayıs/1 Haziran 2008 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirildi. Dört gün süren Genel Kurulda ilk iki gün çalışma raporunun okunması ve değerlendirilmesi, üçüncü gün komisyon raporlarının ve önergelerin değerlendirilmesi, dördüncü gün ise seçimlerle geçti. Genel Kurul Sonuç Bildirgesini Bültenimizde yayınlıyor ve 40. Genel Kurul sonucunda seçilen TMMOB yönetimine başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

Manisa İl Temsilciliği seçimleri yapıldı



Manisa İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Seçimleri 29 Mayıs 2008 tarihinde Manisa Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü Eğitim Salonunda yapıldı. Manisa'ya kayıtlı 63 üyenin katılımıyla gerçekleşen seçimlerde

Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanlığı görevine üçüncü dönemdir seçilen Hakkı Bayraktar, temsilcilik çalışmalarını etkinleştireceklerini söyledi. **Temsilcilik Yürütme Kurulu aşağıdaki şekilde belirlendi.**

Asıl Üyeler

Hakkı Bayraktar (Bşk.)
Danyal Şentürk (Sekreter)
Hüseyin Çetinkaya (Sayman)
Burak Yaman
Okan Eroğlu

Yedek Üyeler

Nilgül Gökarslan
Meral Yılmazbaş
Zafer Özdemir
Hilmi Şener
Uğur Mimaroglu

Manisa'da "Meslek Tanıtım Seminerleri"

Manisa İl Temsilciliği ve Manisa Milli Eğitim İl Müdürlüğü İşbirliğinde "Meslek Tanıtım Seminerleri"nin beşincisi düzenlendi.

Üniversite sınavları öncesinde lise son sınıf öğrencilerine Meslekleri tanıtmak amacıyla "**Meslek Tanıtım Seminerleri**" bu yıl beşinci kez düzenlendi. Manisa Öğretmenevi salonunda Makina Mühendisleri Odası Manisa İl Temsilciliği ve Manisa Milli Eğitim İl Müdürlüğü tarafından düzenlenen seminere Manisa'da bulunan Liselerden 2000 öğrenci katıldı. 27 meslek alanından temsilcinin hazır bulunduğu seminerde öğrenciler sorularıyla meslek mensuplarından bilgi aldı. MMO Manisa İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı **Hakkı Bayraktar** "Öğrencilerin gelecekte hayatlarını etkileyecek olan meslek seçimlerine ilişkin burada güzel bir platform



oluşturduk. Manisa'da bu alanda öğrencilerimizi bilgilendirecek ve doğru kararı almalarını sağlayacak bir ortamın eksikliği hissedilmekteydi. Biz bu eksiğin giderilmesi için elimizden geleni yapmaya çalışıyoruz. Bunun için bizlere destek olan herkese çok teşekkür ediyoruz." dedi.

"Karagöz'ün Seçmenliği" Tepekule'de sahnelendi



Şubemiz Tiyatro Grubu Kentin Oyuncuları, yeni oyunları "**Karagöz'ün Seçmenliği**"ni üyelerimize ve İzmirliilere ücretsiz sahnelledi.

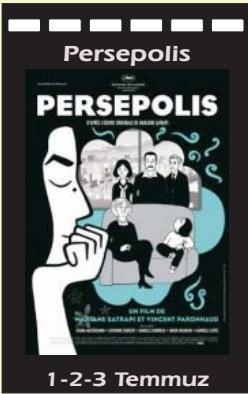
Tepekule Kongre Merkezi Anadolu Salonunda 26 Mayıs akşamı gerçekleşen gösteriye, çocuklarıyla birlikte 500'e yakın üyemiz ve İzmirliiler katıldı.

Oyun ve grubun performansı seyirciden büyük beğeni topladı.

Tepekule Açık hava Sineması'nda Temmuz ayında birbirinden güzel 5 film



İzmir'in sıcak yaz günlerinde Körfez'e karşı İmbat eşliğinde film izlemenin keyfini bu yıl beşinci kez Tepekule Açık hava Sineması'nda yaşayabilirsiniz. Gösterimler süresince yeni açılan Teras Kafeteryamızdan yararlanabilirsiniz. Gösterimlere tüm üyelerimizi ve İzmirlileri davet ediyoruz.
Tek Seans: 21.15 **Katılım Ücretsizdir**
Gösterim Günleri: Salı, Çarşamba, Perşembe
Adres: Anadolu Cad. No:40 K:T Bayraklı - İZMİR
Tel: 0 232 444 8 666 - 150/121
Web: <http://izmir.mmo.org.tr>



1-2-3 Temmuz

Yön: Vincent Paronnaud, Marjane Satrapi
Yapım : 2007, ABD / Fransa; 95 dk.
Tür: Animasyon

1978, Tahran... Sekiz yaşındaki Marjane gelecekte bir "peygamber olmanın" ve dünyayı kurtarmanın hayallerini kurmaktadır. Modern ve kültürlü ailesi tarafından sevgi ve anlayışla büyütülen Marjane, Şah Rejimi'ni sona erdiren olayları da ilgi ve merakla takip etmektedir. Diğer yandan ise Yeni İslam Cumhuriyeti insanların nasıl giyinmesi ve davranması gerektiğini kontrol etmektedir. Bu dayatma nedeniyle artık çarşaf giymesi gereken Marjane ise kararını çoktan vermiştir, devrimci olacaktır.



8-9-10 Temmuz

Yön: Claude Chabrol
Senaryo : Claude Chabrol , Cécile Maistre
Oyuncular : Benoît Magimel, Ludivine Sagnier, François Berléand
Yapım: 2007, Almanya / Fransa , 115 dk.

Yirmi beş yaşındaki güzel hava durumu sunucusu Gabrielle iki erkek arasında kalmıştır: ünlü yazar ve namlı çapkın Charles mı, yoksa aile servetinin çekici fakat dengesiz mirasçısı Paul mu? Kız Paul'u tersleyince, o da rakibine karşı vahşi ve çılgınca bir nefret duymaya başlar. Gabrielle adamlardan birinin metresi ve diğerinin karısı olacaktır. Chabrol'un 50 yıllık kariyerindeki bu son filmi burjuvazi, entelektüellik ve televizyon kültürüyle zekice dalga geçiyor.



15-16-17 Temmuz

Yön: Jean Lemire, Thierry Piantanida
Senaryo: Thierry Piantanida, Stéphane Milliere
Müzik: Bruno Coulais
Yapım: 2007, Kanada / Fransa; 86 dk.
Tür: Belgesel

Kutup Aylarının nefes kesici güzellikteki evrenine çarpıcı bir bakış olan "Beyaz Gezegen" insanoglu yüzünden yaşamları her geçen gün zorlaşan kutup canlılarının hikâyelerini anlatıyor. "Beyaz Gezegen", sinema dünyasının önde gelen belgesel yönetmenlerinin bir araya gelerek oluşturdukları benzersiz bir çalışma. Önce kutuplar eridi "Beyaz Gezegen" küresel ısınmanın kutuplarda yol açtığı hasar üzerine kurgulanmış ibret verici bir yapım.



22-23-24 Temmuz

Yön: Florian Henckel von Donnersmarck
Oyuncular: Martina Gedeck, Ulrich Tukur, Thomas Thieme, Sebastian Koch
Yapım: 2006, Almanya, 137 dk.
Doğu Almanya'da, Sosyalist Birlik Partisi'ne ve devlete sadakatleri sürekli sorgulanan insanlar baskı altındadırlar. Gerd Wiesler de, oyun yazarı Georg Dreyman'ı gözlemlemekle görevlendirilmiştir. Yazar ve sevgilisinin yaşadıkları apartmanın çatı katına yerleşen Yüzbaşı, sürekli olarak ikilinin yaşamını Bakan Hempf'e rapor etmektedir. Ama günler boyu ikilinin yaşamı ile ilgili herhangi bir olumsuzluk rapor edemez, ta ki Bakan Hempf, Georg Dreyman'ın kız arkadaşına cinsel tacizde bulunana kadar...



29-30-31 Temmuz

Yön.: José Corbacho, Juan Cruz
Oyuncular: Ángel de Andrés López, María Galiana, Elvira Mínguez
Yapım : 2005, İspanya / Arjantin / Meksika, 94 dk.
Büyük şehrin sıradan bir mahallesinde, beş farklı öykünün kahramanları, günlük rutinin içinde hiç farkında olmasalar da aslında birbirlerine bağımlıdırlar. Kaygıları, korkuları, sevinçleri, hayalleri ve zaafı ile bir yaşam sürmektedirler. İki emekli Mariano ile Conchi'nin yaşlılık ve yalnızlık korkuları, Raquel'in aşk acıları, aynı süper markette çalışan Cesar ve Oppo'nun tatil hayalleri, Lolo'nun mutfağının dışında farklı bir hayatın varlığını keşfetmesi gibi sıradan ama sevimli insanların hikayeleri.

Türküler coşturdu

Şubemiz Halk Müziği Korosu 3 Haziran, Salı akşamı Tepekule'de düzenlediği yaz konseriyle izleyenleri coşturdu. Şef Vildan Turan yönetimindeki koro, birbirinden güzel 20 türküyü başarıyla seslendirdi.



Halk Müziği Korosu, yeniliklerle renklendirdiği bir konseriyle daha dinleyicilere türkü şöleni yaşattı. Oda üyelerinden ve yakınlarından oluşan koro İzmir'den Trabzon'a, Kerkük'ten Azarbecyan'a, Konya'dan Muğla'ya birçok yörenin türküsünü başarıyla seslendirirken, sazlarda da etnik enstrümanlara ağırlık verildi. İzmirli kabak kemane ustası **Halil Çelik**'in tek örnek olarak ürettiği ve "**Basnağme**" adını verdiği en büyük kabak kemane ilk kez bir konserte kullanıldı. Daha önce TRT kayıtlarında denenen çalgı, bazı türkülere solo olarak eşlik etti. Halil Çelik'in konservatuarda öğretim görevlisi olan oğlu **Özgür Çelik**'in

çaldığı enstrüman konserin yeniliklerinden biri olarak dikkat çekti.

Konserte solo okuyan **Elvan Özgülsüm, Hakkı Toprak, Hanifi Yerlikaya, Zafer Yurdakul, Yenal Gülgez** ve **Filiz Sezgin**'in seslendirdiği türküler beğeniyle alkışlanırken, koronun genç şefi **Vildan Turan** da çok başarılı bulundu.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Özsakarya**, koro elemanlarına, şef **Vildan Turan**'a ve saz sanatçılarına teşekkür edip kutlarken, onların çalışmalarını destekleyen ailelerine de teşekkür etti. Konseri 500'ü aşkın seyirci izledi.

Yaratıcı drama, çocukları sosyalleştiriyor



Yaratıcı Drama Kursunu tamamlayan çocuklar başarı belgelerini Özsakarya'nın elinden aldılar.

Şubemizin üye çocukları için düzenlediği Yaratıcı Drama Kursunda sezon tamamlandı. Kursa katılan 16 çocuk başarı belgelerini Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya**'nın elinden aldılar. Kurs yönetmeni **Günay Toprak**, çocukların oyun içinde dramayı öğrenmelerinin çok yararlı olduğunu belirterek, "Yaratıcı drama, çocuk eğitimlerinde de

uygulanmaktadır. Çocuklar, doğal yetenekleri olan oyunla sosyalleşmekte, yeni bilgi ve doğru toplumsal davranışlar kazanmaktadır. Kursa katılan 8-10 yaş arası çocuklar sezon boyunca büyük bir istekle çalışmalara devam ettiler. Bu yaşlarda klasik tiyatro eğitimini önermiyorum. Rol ezberlemek veya sahnede belli davranış kalıplarıyla bu yaşta karşılaşmaları doğal gelişmelerini engelleyici olabilir. Bu nedenle yaratıcı drama ortamının çocuk gelişiminde daha yararlı olduğunu düşünüyorum." dedi.

Mehmet Özsakarya ise çocuklarını kursa getiren ailelere teşekkür ederek kutladı. Şubenin olanakları ölçüsünde üye çocukları için de çalışmalar yaptıklarını belirten **Özsakarya**, çocukları sürekli sınavlara tabi tutan ve ilköğretimden itibaren özel dershanelere yönlendiren, ezberci eğitim sistemini son derece yanlış ve sakıncalı bulduklarını söyledi. **Özsakarya**, "Çocukların yeteneklerini, algılama, sorgulama ve tanıma süreçlerini keşiflerle birleştiren bir eğitim sistemine ülkemizin büyük ihtiyacı vardır." dedi.

Altı Sigma - Yalın Konferansları büyük ilgi ve başarıyla gerçekleştirildi

Odamız adına Şubemiz tarafından düzenlenen Altı Sigma-Yalın Konferansları 9-11 Mayıs 2008 tarihlerinde İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirildi. Binbeşyüze yakın mühendis ve yöneticinin katıldığı konferanslar İzmir'de bu konuda önemli bir ihtiyacın olduğunu ortaya koydu.

“Bütünsel deneyim paylaşımı” sunumları, RFID radyo dalgalı yaka kartları ile dinleyicilerin meslek alanlarına göre dağılımlarının anında sunum perdesine yansması konferansın yenilikleri arasında yer aldı.

Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi Yürütücülüğün de 9- 11 Mayıs 2008 tarihlerinde İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenen Altı Sigma Yalın Konferanslarına 1042'si kayıtlı delege olmak üzere 1500'e yakın yönetici ve mühendis katıldı. Konferanslar 5 paralel salonda 22 kuruluşun altı sigma ve yalın deneyimlerini aktardığı, sergi bölümüne 17 kuruluşun katıldığı ve uygulamalı çalıştayların yer aldığı yoğun bir programla gerçekleşti.

Konferansın açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya**, Oda Yönetim Kurulu Başkanı **Emin Koramaz** ve Konferans Yürütme Kurulu Başkanı **Emre Göktepe** tarafından yapıldı.

Açılış oturumunda Toyota Firmasından üst düzey yönetici olarak emekli olan Bob Bennett ve Yalın Enstitü Derneği Başkanı **Yalçın İpbüken** birer sunum yaptılar.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube başkanı Mehmet Özsakarya, Altı Sigma Yalın Konferanslarını, gelişen ve değişen üretim ve yönetim yaklaşımlarını sanayiye ve üyelerine tanıtmak amacıyla düzenlediklerini belirterek şunları söyledi;

“**Yalın düşüncenin temel amacı;** değer hammaddeden başlayarak, tüm süreçlerde hiç kesintisiz aktırılıp hızla son kullanıcıya ulaşmasıdır. Yalın yaklaşım, tüm değer zincirindeki israfı yok etmeyi, tüm faaliyetleri son kullanıcı için değer oluşturacak şekilde gerçekleştirmeyi hedefleyen bir yönetim tarzıdır.

Altı Sigma ise; mükemmele ne kadar yaklaştığımızı, çıktılarının ne kadarının



kullanıcının beklentilerini karşıladığını gösteren **değişkenlik ölçütüdür.** Kuruluşların geleneksel karar alma süreçlerini değiştirerek problemlerin kök sebeplerini tespit eden, verilere dayalı çözümler üreten, **ilk seferde doğru karar vermemizi sağlayan** iş yapma felsefesi, bir yöntem ve yönetim tarzıdır. Altı sigmada amaç sürekli iyileştirme, projeleriyle son kullanıcı memnuniyetini artıracak ve değer katacak çözümler olarak sürekli gelişimi sağlamaktır. Büyük firmalarda kullanılmaya başlanan bu yöntem ve tekniklerden KOBİ'ler de yararlanabilirler. Şubemiz bu etkinlikle KOBİ'lere altı sigma ve yalın'ı tanıtmak ve yararlanmalarını sağlamak yönünde katkıda bulunmayı da amaçlamıştır. Konferanslarımıza gerçekleşen yoğun katılım ihtiyacı doğru tespit ettiğimizi göstermektedir.”



Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube başkanı Mehmet Özsakarya, Altı Sigma Yalın Konferanslarını, gelişen ve değişen üretim ve yönetim yaklaşımlarını sanayiye ve üyelerine tanıtmak amacıyla

düzenlediklerini belirterek şunları söyledi;

Altı Sigma ise; mükemmele ne kadar yaklaştığımızı, çıktılarının ne kadarının



Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise endüstri işletme mühendislerinin üretim ve hizmet sektörünün her alanında görev aldıklarını belirterek şunları söyledi;

“Altı Sigma-Yalın Konferansları, Endüstri İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonumuzun çalışmalarıyla gerçekleştirilmiştir. Odamız bünyesinde yer alan endüstri, işletme mühendislerinin yetki ve sorumluluklarının belirsizliği ve serbest meslek uygulamalarını düzenleyen mevzuatın bulunmaması, bu alandaki önemli sorunlarımızdan biriydi. Odamız, bu

konularda geçtiğimiz dönemde kapsamlı ve sonuç alıcı çalışmalar yürütmüş ve **Stratejik Planlama** ile **Yatırım Yönetimi** alanında iki adet yönetmeliğin hazırlanarak 21 Şubat 2008 tarihinde Resmi Gazetede yayımlanması sağlanmıştır.”



Konferansın ilk oturumunda Amerika'dan yalın üretimin babası sayılan; Toyota'da Grup Başkan Yardımcılığı ve Kuzey Amerika Lojistik Bölümü Genel Müdürlüğü

yapmış **Bob Bennett** da bir sunum yaptı.

Bob Bennett, 24 yıla yayılan Toyota kariyeri sırasında öğrendiklerine dayanarak yalın üretim hakkında bilgi verdi.

Bob Bennett Toyota'nın yalın üretimdeki başarısının yalın üretimin 4 ana karakteristiğine bağladı.

Bunlar:

1. Amaçlar, değer ve düşüncelerimizi nasıl şekillendirir ve yönlendirir?
2. Süreçleri nasıl tasarlar, yönetir ve sürekli iyileştirmeye çalışırız?
3. İşimizi nasıl sürekli iyileştirmeye uygun olarak tasarlarız?
4. Çalışanlarımızı nasıl geliştirir ve yönlendiririz?

Bob Bennett konuşmasında özetle şunları söyledi;

“Yalın yönetimde sonuçlar önemlidir. Ama klasik olarak geçmisteki süreçlerin finansal sonuçlarına bakıp değerlendirme yapmanın yerine şimdi kontrol edilebilir süreçler yaratmak daha iyidir. Yapılan işi sürekli iyileştirmeyi, sürekli aklımızın bir köşesinde tutmalıyız. Bunun için atölyedeki en basit formlardan yönetici raporlarına kadar herşey buna uygun düzenlenirse çok iyi sonuçlar alınacaktır.

İnsanların süreçleri kontrol etmeleri yerine, yalın sistemler insanların süreçleri desteklediği bir yapıyı öne çıkarır. “dedi.

Bob Bennett son olarak “Küresel düşünüp, yerel davranmak” gereğini vurgulayarak konuşmasını tamamladı.

Konferansın en ilgi çekici sunumlarından birini Altı Sigmanın

kurucularından sayılan, Motorola'da 42 yıl hemen her düzeyde görev yapmış olan, bu alanda yayınlanmış 15 kitabı bulunan, telekomünikasyon



mühendisi **Keki Bhothe**

gerçekleştirdi. Katılımcıların yoğun ilgi gösterdiği sunumunda özetle; “Altı Sigma olarak baktığımızda, eğer bir yenilikten söz

ediyorsak, Motorola'da biz bunu bir jenerasyon önce keşfettik.

Yaklaşımımız önceleri sadece kalite üzerineydi. Sonra bunu genişlettik, çevrim zamanına dönüştürdük. Böyle dönüşüm basamaklarını tırmanarak, hem tedarikçilere hem de Altı Sigma tasarımına ulaştık. Ve bu zamanla genişledi; ABD'de ve dünyanın geri kalanında bir evrim yarattık.

Artık günümüzde yalın düşünce, çevrim zamanı ve altı sigmadaki gelişmeler durdu. Bugün size önereceğim şey bunun ötesine gitmeniz olacaktır. Şirket içinde, üretimde, tasarımda daha farklı yerlere ilerlemeniz yeni hedef olmalı.”

22 firmanın katıldığı konferanslarda firmalardan gelen ekipler yalın üretim konusunda gerçekleştirdikleri başarılı uygulamalarını “bütünsel deneyim paylaşım oturumları” adı verilen sunumlarda ayrıntılarıyla katılımcılara anlattılar.

Bütünsel deneyim paylaşım oturumlarına, Ford, Yeşim Tekstil, Rexam, Dyo Boya, Tofaş, Imteks, Arçelik, Üçge, TEİ, Hugo Boss, Delphi, Bosch, Borusan, Ege Endüstrisi, Hayes- Lemmerz, Diyarbakır Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Global Bilgi, Sabancı Holding, Kütahya Porselen, Eti, Kent Hastanesi ve Vodafone'dan gelen uzman ekipler katıldılar.

Konferansın son günü ise çalıştaylara ayrıldı. Matris, Novaces, Festo, Kent Hastanesi, Spac, Cell Mühendislik Danışmanlık, MESS Eğitim Vakfı ve Sigma Merkezi Yönetim Sistemleri Ltd. Şti.'nin verdiği çalıştaylar gerçekleştirildi.

Katılımcı Yorumları

Altı Sigma-Yalın Konferanslarının katılımcılarına ilişkin değerlendirmeler, konferanslar anketi ve konferanslar

değerlendirme formları aracılığıyla iki farklı anket ile alınan anket sonuçlarına göre, katılmıştır. “Kritik olay tekniği” ile boyutlandırıcıların %99'u konferans konularının mesleki anlamda gelişmelerine katkı koyduğu belirtmişlerdir. Ayrıca, toplam katılımcıların %54'ünün ise yönetici konumunda olduğu görülmüştür. Konferans konusu uygulamalarının başarılı olabilmesi için yönetim desteği gerektiğinden bu oran önemlidir. Aşağıdaki grafikler, katılımcıların görev dağılımlarına göre anket değerlendirme sonuçlarını göstermektedir.

MMO'nun her iki yıllık dönemler içerisinde 25 kongre, kurultay ve sempozyum düzenleme deneyimiyle katılımcılar ilk kez düzenlenen etkinlik olmasına rağmen MMO'nun etkinlik düzenleme yetkinliğini ve toplantının yapılabirliği **çok iyi** olarak değerlendirmişlerdir.

Etkinlik Yürütme, Düzenleme ve Danışmanlar Kurulu ve Kongre Sekreteryası ile birlikte yaklaşık 55 kişinin yarattığı sinerji ile gerçekleştirilmiş, etkinlik süresince verilen tüm teknik hizmetlerde Endüstri ve Makina Mühendisliği öğrencileri görev almıştır.

Etkinlik anket sorularının içerisinde yer alan “**Konferanslarının mesleki anlamdaki bilgilenelemenize katkısını değerlendirilmesi**”

sorusuna çoğunlukla çok yararlı olarak yanıtlamışlardır. Özellikle sunumların sanayi uygulamalarından yoğunluklu olması etkinliğin sanayi, üniversite işbirliğine önemli katkılar sağlayacağını ortaya koymuştur.

Katılımcı kitlenin büyük oranı etkinlik süresinde oturumlarda işlenen konulardan yararlanacaklarını belirtmişlerdir. Toplantı programında “**Kültürü Değiştirmek**” ve “**Değişimi Yönetmek**”

konuları etkinlik temasıyla ilişkili olarak ele alınmıştır. Toplumun da ilgisini çekmek amacıyla Köy Enstitüsü mezunlar ve popüler psiyatristlerden

Prof.Dr. Yankı Yazgan'ın söyleşileriyle bu konular işlenmiştir. Bu bölüm, etkinliğin en ilgi çeken bölümü olarak katılımcılarca beğenilmiş basında çokça yer almasına neden olmuştur.

Katılımcılar, sözel ve yazılı olarak konferansların devamını temenni

Biz kapattık, Unesco model olarak öneriyor

Altı Sigma - Yalın Konferanslarında yer verilen Köy Enstitüleri oturumu büyük ilgi gördü. Üretime dayalı eğitim modeli olan Köy Enstitüleri Unesco tarafından gelişmekte olan ülkelere öneriliyor. Model, konferansta kültürel değişime örnek olarak ele alındı.



Konferans Yürütme Kurulu Üyesi Filiz Güler, yalın üretimin temel felsefesinin firmalarda, kurum ve kuruluşlarda verimsizlik kültürünü ve alışkanlıklarını değiştirmek olduğunu belirterek kuruluş amacı, faaliyette olduğu dönemde yaptıkları, eğitim modeli, yönetsel yaklaşımları ile Köy Enstitülerinin hem var olan kültürü değiştirdiğini, bununla da kalmayıp yeni bir kültür inşa ettiğini söyledi. Güler, "bugün Unesco kalkınmakta olan ülkeler için Türk eğitim modeli olarak köy enstitülerini öneriyor. Hasan Ali Yücel'in Köy Enstitüleri için güzel bir sözü var, diyor ki; "bu bizimdir, kimseden almadık, bizden alsınlar". Günümüzde büyük aydınımızın bu sözü gerçek olmuştur." dedi. Köy Enstitüleri 1940 yılında açıldı ve 1954 yılında kapatıldı. Açık kaldığı on üç yılda yirmi bir enstitü, onsekizbin mezun verdi. Bu mezunların içinden yüzlerce şair, yazar, müzisyen yetişti. Konferans kapsamında "yalın kavramları" ile tekrar yorumlanan **Köy**

Enstitüleri, yalın felsefenin prensiplerinden "Kültürü değiştirmek için davranışı değiştirin", "eğitimi ihtiyaç duyulan yerde, tam zamanında verin", "var olan koşulları en verimli şekilde değerlendirin" gibi birçok ilkesini karşılayan benzerlikleriyle ilgi çekti.

Yeni Kuşak Köy Enstitüleri Derneği Başkanı Halil Vural, bugün ülkemizde köy enstitülerinde uygulanan eğitim modelinin örnek

alınarak birçok benzer uygulama yapılmaya çalışıldığını belirterek şunları söyledi: "Amacımız, nostalji yapmak değil. Öncelikle köy enstitülerinin felsefesini yeniden yaşama geçirme, diğeri ise umutlanmaması için var olan tüm bilgi ve dokümanı toplamak. 17 Nisan 1940'da Milli Eğitim Bakanı Hasan Ali Yücel döneminde açılan ve Cumhuriyet devrimlerinin köylere yayılması, köyün kalkındırılması, köy çocuklarının donanımlı birer öğretmen olarak yetişmeleri amacıyla eğitim veren Köy Enstitülerini incelemek üzere bugün araştırma merkezleri kuruluyor. Müzikle, sanatla, o yörenin üretim araçları ve ürünleri ile iç içe yetişen bir nesil olarak, yaparak öğrendiğimiz hiçbir şeyi unutmadık." **Huriye Saraç** ise köy enstitülerine kız öğrencilerin eğitimleri ve anılarından harmanladığı konuşmasında "aldığımız eğitim ile hep başı dik, inandığını söyleyen, cesur kadınlar olduk" dedi.



Filiz Güler, Köy Enstitüsü mezunları Halil Vural ve Huriye Saraç'a Oda adına birer plaketle teşekkür etti.

Asansör Sempozyumu başarıyla tamamlandı

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odaları tarafından düzenlenen Asansör Sempozyumu ve EFOR Fuarı İzmir Fuar Alanı 1A Salonunda başarıyla gerçekleştirildi.

Asansör Sempozyumu kapsamında bildiriler ve çalışmaların yanı sıra bir panel, ilköğretim öğrencilerine yönelik eğitim semineri ve liseler arası poster yarışması sergisi yer aldı. Fuara ise toplam 102 firma katıldı.



Makina ve Elektrik Mühendisleri Odaları tarafından düzenlenen **Asansör Sempozyumu 2008** ve **INELEX 2008, 6. Asansör Teknolojileri Fuarı** açılışında asansör sektörü ve konunun uzmanları buluştu.

Sempozyum ve Fuarın açılış törenine, TMMOB Başkanı **Mehmet Soğancı**, Makina Mühendisleri Odası Başkanı **Emin Koramaz**, Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı **Musa Çeçen**, EFOR Fuarı Genel Müdürü **Nuray Eyigele**, Karşıyaka Belediye Başkanı **Cevat Durak**, EAYSAD Başkanı **Oğuz Yanık**, MMO İzmir Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya**, EMO İzmir Şube Başkanı **Sedat Gülşen** ve İTO Başkanvekili **Akın Kazançoğlu** katıldılar.



Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı **Sedat Gülşen**, "Asansör sempozyumunda, hızlı kentleşme ve buna bağlı dikey yapılaşma sonucu günlük hayatımızın vazgeçilmez unsurları

haline gelen asansör ve yürüyen merdivenleri üç gün boyunca teknik ve idari yönlerden irdeleyeceğiz. Asansör ve yürüyen merdiven sektörü, gelişmelere ayak uydurabilmek için bilimsel ve teknolojik değişimleri yakından izlemek ve uygulamak zorunda. Ayrıca sektörde üretilen ürün ve hizmetlerin kalitesinin artırılması için nitelikli personele ihtiyaç bulunmaktadır. Hem verimliliğin artırılması, hem de teknolojilerin uygulanması ve gelişimi için sektörde

mühendis istihdamı büyük önem taşımaktadır." dedi.



Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Özsakarya** ise uzmanlık alanlarında "**birlikte üretmenin**" gerekliliğine sonuna kadar inandıklarını belirterek şunları söyledi;

"Asansörler konusunda Elektrik Mühendisleri Odası ile birlikte 1996 yılında ilk kez İzmir'de başlattığımız ortak çalışmalar, yerel yöneticilerimizin olumlu yaklaşımlarıyla yaşama geçmiştir. İzmir'de Asansör Periyodik Kontrol çalışmaları kapsamında 12 yıldır kentimizdeki 15 bine yakın asansörün sürekli denetimi sağlanmıştır. Bu çalışmalar hem Asansör Yönetmeliğinin yaşama geçirilmesinde hem de kentimizdeki asansörlerin daha güvenli olmasını sağlamak açısından ülkemize örnek olmuştur. Her yıl yenilediğimiz protokollerle İzmir'de mevcut asansörlerin iyileştirilmesine ve güvenlik şartlarının yükseltilmesine çok önemli katkıda bulunmaktayız.

Bu süreçlerde, asansör bakımcı firmaların denetimsizliği ve bilgisizliğinin yol açtığı hatalar ve kayıplar en önemli sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Odalarımız, piyasayı denetleyerek vatandaşlarımızın haklarını koruyacak, kaliteli işletme ve bakım hizmeti almalarını sağlayacak bir "**Asansör İşletme Tesis ve Bakım Yönetmeliğinin**" acilen çıkarılmasını ve uygulamaya konulmasını talep etmektedir. Yıllardır gerekliliğini

önemle vurguladığımız bu konuya bu ortak platformda bir kez daha ilgililerin dikkatini çekmek istiyorum.



Makina Mühendisleri Odası Başkanı

Emin Koramaz

ise şunları söyledi;

“İnsan sağlığı ve can güvenliğini doğrudan etkileyen ürün

grupları içerisinde yer alması nedeniyle asansörler, imalat ve satış aşamalarında zorunlu standartlar kapsamına alınmış ve riskli ürün grubu listesinde yer alarak, CE işareti standardına tabi tutulmuştur. Bilindiği gibi ilgili AB Teknik Mevzuatı gereği, ilgili ürünlere Türkiye'de de CE işaretlemesi zorunlu hale getirilmiş, ancak yerli onaylanmış kuruluşumuzun olmaması nedeniyle üreticilerimiz uygunluk değerlendirme faaliyetlerini çok yüksek bedellerde AB test ve belgelendirme kuruluşlarına yaptırmak zorunda kalmakta ve bu alandaki mühendislik hizmetleri yurt dışından satın alınmaktadır. Ülkemizde 150 bine yakın CE işareti olmayan asansörün bulunması ve yaklaşık 10 milyon insanın her gün bu asansörleri kullanması konunun ne kadar önemli olduğunu göstermektedir.

Bu nedenle başlattığımız Onaylanmış Kuruluş olma süreci başarıyla tamamlanmıştır. Odamızın, merkezi İzmir'de bulunan Asansör Kontrol Merkezi 2006 yılında Sanayi ve Ticaret Bakanlığı adına Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından yapılan denetimi başarı ile tamamlamıştır. Bakanlığın Odamızın Onaylanmış Kuruluş olarak atanması için AB Komisyonu'na yaptığı başvuru da onaylanmış ve Odamızın Onaylanmış Kuruluş olarak atandığı 20 Şubat'ta Avrupa Birliği NANDO bilgi sisteminde duyurulmuştur. Bu kapsamda **“TMMOB Makina Mühendisleri Odası Asansör Kontrol Merkezinin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesi Sözleşmesi”**, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ile Odamız arasında 1 Nisan 2008 tarihinde imzalanmış, ilgili Tebliğ ise 6 Mayıs 2008 tarihinde Resmi

Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

MMO Asansör Kontrol Merkezi; Asansör AT Tip İncelemesi, Asansör Son Muayene, Birim Doğrulaması ve Tam Kalite Güvence Modülleri kapsamında üretimden bakımına dek CE işaretlemesi yapmak üzere Avrupa Birliği ülkelerinde ve Türkiye'de Onaylanmış Kuruluş olarak atanmış; Modül B, F, G kapsamında ise Türkiye'deki ilk ve tek yerli Onaylanmış Kuruluş olmuştur.

Odamız, ülkemiz üreticilerinin yerli onaylanmış kuruluşlarla çalışma taleplerine asansör alanında yanıt verecek olmaktan dolayı mutluluk duymaktadır. Bu gelişme, bizlerin bilimsel mühendislik kriterlerine dayalı olarak ülke ve toplum çıkarları lehine çalışma ve denetim anlayışımızın uluslararası ölçekte de tanınırlığı ve geçerliliğinin önemli bir göstergesi olarak değerlendirilmeli ve asansörlerle ilgili diğer çalışma konularımızda özellikle de **“Asansör İşletme Tesis ve Bakım Yönetmeliğinin”** ivedilikle çıkarılmasında gözetilmelidir.”

Koramaz, MMO'nun yaptığı asansör kontrollerinin 2007 yılı itibarıyla yalnızca 17 ilde 27 belediye sınırlarında yapılıyor olmasının, “kontrollerin sınırlılığını ve bir mevzuat düzenlemesi ile yaygınlaştırılması gerektiğini de göstermektedir” dedi.



Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı

Musa Çeçen

özetle şunları söyledi;

“Asansör sektöründe gelişmelerin

sürdürülebilmesi, bu alanın **“mühendislik alanı”** olarak düzenlenmesi ile olanaklıdır. Mesleki gelişmeleri izleyebilen, yardımcı teknik personelden kol gücü ile çalışan personele kadar gelişen teknolojinin uygulanması için yönlendirme ve iç eğitimleri sürdürebilen bir sektörden söz ediyoruz. Birçok mesleki alan gibi ülkemizde mühendislik alanı; uzunca bir zamandan bu yana yaşanan olumsuzluklardan büyük ölçüde

etkilenmektedir. Ülkeyi yönetenlerin mühendislik mesleğine bakışında problemler bulunmaktadır. Bunun son örneğini bu günlerde yaşıyoruz. TMMOB'ye gönderilen 5 Mayıs 2008 tarihli Bayındırlık Bakanının bizzat imzaladığı yazı ilginç ifadeler içermektedir.

Bayındırlık Bakanlığı söz konusu yazısında; meslek odalarına kayıtlı üyelerimizin ürettiği hizmetlerin mesleki denetimine karşı çıkmaktadır. “bazı idarelerce” projelerin incelenmesi, yapı ruhsatı ve yapı kullanma izin belgelerinin onaylanması aşamasında, ilgili meslek odasından o iş için sicil durum belgesi istenmemesi üzerine durum yargıya intikal ettirilmiştir.”



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

Mehmet Soğancı

ise konuşmasında özetle şunları söyledi:

Ülkemizde asansörlerin

projelendirilmesi, montajı ve bakımı Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20.12.1995 tarih ve 22499 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Asansör Yönetmeliği çerçevesinde yapılmaktaydı. Bu yönetmelik yerine, anılan Bakanlık tarafından AB uyum sürecinde 15.02.2003 tarih ve 25021 sayılı Resmi Gazete'de yeni bir Asansör Yönetmeliği yayınlanmıştır. Bu Yönetmelik, yayın tarihinden itibaren 18 ay sonra yani 15.08.2004 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Halen yürürlükte bulunan 95/16/AT sayılı Yönetmelikte Asansör imalat, montaj ve bakım süreçlerinde çalışan mühendislere yönelik açık bir düzenleme bulunmamaktadır. 1995 tarihli yönetmelikte asansör imalat, montaj ve bakım firmalarının bir elektrik ve bir makina mühendisi istihdam etmesi ve bu firmaların Elektrik ve Makina Mühendisleri Odaları'ndan Büro Tescil Belgesi alması zorunlu tutulmuşken, yürürlükteki Yönetmelikte bu konular boşlukta bırakılmıştır. Yeni Yönetmelikte asansör avan ve uygulama projelerinin elektrik ve makina mühendislerince çizileceği ve bu projelerin Belediye ve Valiliklerce

asansörlere işletme ruhsatı verilmesi aşamasında isteneceği belirtilmekte, ancak imalat, montaj ve bakım firmalarının mühendis istihdamı konusunda herhangi bir açıklık getirilmemektedir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 95/16/AT yönetmeliğinde bir revizyon yapılacağına ve yönetmeliğin yanı sıra asansör uygulamaları konusunda ulusal düzenlemelerimizi belirleyecek Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği ismi ile bir yönetmelik daha hazırlanacağı, asansör uygulamalarında görev alan mühendislerin, Odaların ve diğer ilgili kurumların görev, yetki ve sorumluluklarının hazırlanacak yeni düzenlemelerde açıklığa kavuşturulacağı bildirilmiştir. Bu doğrultuda çalışmalar sürdürülmektedir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nca 13.07.2004 tarih ve 25521 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak kurulan Asansör Teknik Komitesi (ASTEK), söz konusu yönetmeliklere ilişkin çalışmalar yürütmektedir. MMO ve EMO bu Komite'nin üyesidir. ASTEK'te söz konusu düzenlemelere ilişkin iki ayrı alt çalışma grubu oluşturulmuştur. MMO ve Elektrik Mühendisleri Odası bu iki çalışma grubunda temsilci bulundurmakta ve çalışmalara aktif olarak katılmaktadır. 95/16/AT Direktifi'nin Türkçe'ye revize edilmesi alt çalışma grubu çalışmaları, büyük ölçüde tamamlanmış ve Direktif Türkçe'ye birebir tercüme edilmiştir fakat, ulusal bir mevzuat olan ve tüm AB ülkelerinde benzerleri bulunan Asansör İşletme ve Bakım

Yönetmeliği konusunda ortak bir görüşe ulaşılamamıştır.

Bazı çevreler olaya ticari boyutta yaklaşmakta, asansör firmalarında mühendis çalıştırılmasına ve Mühendis Odaları'nın mesleki denetim süreçlerinde yer almasına şiddetle karşı çıkmaktadırlar. Hatta yürürlükteki Yönetmeliğin avan ve tatbikat projeleri ile ilgili hükümleri iptal edilmek istenmekte, yapının bir parçası olan ve yanlış uygulamaların sonuçlarını insan yaşamıyla ödediğimiz asansör tesisleri yapı denetim süreçlerinden kaçırılmaya çalışılmakta, işletme ruhsatı aşamasında sadece firmanın düzenleyeceği AT uygunluk beyanının yeterli sayılması istenmektedir.

Bilim, mühendis ve kamu denetimini dışlayan böylesi bir düzenleme, asansörler konusunda denetim eksikliğinden kaynaklı can ve mal kayıplarını, standart dışı uygulamaları daha da arttıracığı gibi ulusal asansör sanayimizi de baltalayacak, sektörde hizmet veren binlerce mühendis işinden olacaktır. Buna izin verilmemelidir.

ASTEK tarafından yapılan görevlendirme uyarınca MMO ve EMO'nun birlikte hazırladığı ve Bakanlığın onayına sunduğu "Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği Taslağı" değerlendirilerek ivedilikle mevzuata yansıtılmalıdır.

Ülkemizde bina asansörlerinin uygulama projelerine uygun olarak yapılmasını denetleme ve yapı kullanım izinlerini verme yetkisi,

yürürlükteki yasalarla yapı denetim kuruluşlarına, yerel yönetimlere ve mücavir alan sınırları dışında valiliklere verilmiştir. Ancak bu süreçlerde meslek odalarının dışlanması nedeniyle, bütünlüklü bir denetim yapılamamaktadır. Bunun bedelini asansör kazaları şeklindeki sonuçlarda yaşamaktayız.

Binalarda asansörlerin bilimsel teknik esaslara, sağlık kurallarına uygun olarak yapılması amacıyla, yerel ve merkezi yönetimler ile meslek odalarının koordinasyon içerisinde çalışabilmesi için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. İmar Yasası ve Yapı Denetim Yasası yeniden düzenlenmelidir."



EFOR Fuarçılık Yönetim Kurulu Başkanı **Nuray Eyigele**, asansör sektörünü 6. kez bir araya getirmenin mutluluğunu yaşadıklarını

vurgulayarak, yerli imalatın geldiği noktayı gösteren fuarın bu yıl Rusya'dan, Kazakistan'dan, Azerbaycan ve İran'dan ilgi gördüğünü ve katılım aldığını söyledi. 2006 yılında 83 olan katılımcı sayısını bu yıl 102'ye ulaştırdıklarını belirten Eyigele, EMO ve MMO'nun Fuara paralel olarak düzenledikleri sempozyumun etkinliği sektör için daha önemli hale getirdiğini ve zenginleştirdiğini söyledi.

Asansör Sempozyumu 2008 Sonuç Bildirgesi

23-25 Mayıs 2008 İzmir

Asansör Sempozyumu 23-25 Mayıs 2008 tarihleri arasında, İzmir Kültürpark Fuar alanında Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası tarafından gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum 15 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, sempozyum boyunca 10 oturumda 34 bildiri, 3 poster bildiri, 1 panel, 2 çalıştay, 1 seminer, ilköğretim çağındaki çocukların bilinçlendirilmesi amacıyla "asansör ve yürüyen merdivenlerin güvenli kullanımı" konusunda eğitim çalışması gerçekleştirilmiştir.

Sempozyumda ayrıca gençlerin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi, sanatçı ruhlarının açığa çıkarılması amacı ile "Asansör ve Yürüyen Merdivenlerin Güvenli Kullanımı" liseler arası poster yarışması düzenlenmiş, yarışmasında dereceye giren posterler sergi alanda 3 gün boyunca sergilenmiştir. Sempozyumun üçüncü günü poster yarışmasında dereceye giren öğrencilere ödülleri verilmiştir.

Sempozyum kapsamında düzenlenen "Ülkemizde Asansörlerin Geleceği" başlıklı panelde ise; Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Bayındırlık ve



İskan Bakanlığı, Makina Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası ve Türkiye Asansör Platformu temsilcilerinin katılımıyla konu

mevzuat, belgelendirme, denetim, gözetim, hukuk ve uygulamalar açısından ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır.

Sempozyum sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

- Ülkemizde İmar Kanunu ve Tıp İmar Yönetmeliğinin yanı sıra 15 Büyükşehir Belediyesinin 12 tanesinde de kendi Büyükşehir İmar Yönetmelikleri bulunmaktadır. Tıp İmar Yönetmeliği ve Büyükşehir İmar Yönetmeliklerinin asansör de dahil olmak üzere bir çok teknik konuda farklı düzenlemeleri içerdiği tespiti yapılarak, hazırlıkları süren imar kanunu çalışmalarında ve bağlı yönetmeliklerinde özellikle teknik konulardaki farklılıkların giderilmesi ve bu konuların ortaklaştırılması gerektiği vurgulanmıştır.
- Nitelikli insan gücü sağlamak konusunda üniversiteler, ara teknik eleman yetiştiren okullara ve meslek odalarına önemli görevler düşmektedir. Üniversitelerin ilgili bölümlerinde Asansör Teknolojisi seçmeli ders olarak yer almalı, meslek liselerinde ve meslek yüksek okullarında bu alandaki ders sayıları artırılmalıdır.
- Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 13.07.2004 tarihinde oluşturulan Asansör Teknik Komitesi tarafından yapılan görevlendirme uyarınca EMO ve MMO'nun birlikte hazırladığı ve bakanlığın onayına sunduğu "Asansör Tesis, İşletme ve Bakım Yönetmeliği" taslağının değerlendirilerek ivedilikle Asansör mevzuatına yansıtılması gerektiği belirtilmiştir.
- Yerli üretimin ulusal ve uluslar arası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek üretim teknolojilerine yönelik yatırımlara destek verilmesinin devlet politikası olması gerektiği vurgulanmıştır.
- Sektörde sahip olunan bilgi ve deney birikiminin uygulamaya ve katma değere dönüştürülmesi için sistem tasarımında ulaşılan seviyenin geliştirilerek yaygın kullanımının sağlanması, yerli malzeme üretim ve kullanımının

teşvik edilmesi gerekmektedir.

- AB Teknik Mevzuatının uyumlaştırıl-ma-sı, standartlara uygun üretim ve haksız rekabet koşullarının giderilmesi konularının sektörün ilk gündem maddelerini oluşturmasına karşın mevcut sorunların çözümüne ilişkin etkin koordinasyon zeminlerinin istenilen oranda yaratılmadığı ve/veya değerlendirilemediği saptanmıştır. Bu nedenle öncelikle Bakanlık, Üniversite, TMMOB'ye bağlı Meslek Odaları ve Sektör Derneklerinin sürekli işbirliği ortamının geliştirilmesi gerekmektedir.
- AB Teknik Mevzuatı uyum süreci içerisinde, ulusal mevzuatın uyumlaştırılması çalışmasının ülkemiz asansör sanayisinin koşulları da dikkate alınarak ivedi olarak tamamlanması gerekmektedir.
- Asansör Yönetmeliği uyarınca Makina Mühendisleri Odası ve Elektrik Mühendisleri Odası bazı belediyelerle ortak protokoller yapmıştır. Yapılan yıllık periyodik denetimler sonucunda, mevcut asansörlerde imalat ve montajdan, yetersiz bakım ve işletmeden kaynaklanan olumsuzlukların oranının oldukça yüksek olduğu tespit edilmiştir. Asansörlerin bakımının yetkin firmalarca yapılmasının sağlanması yanı sıra, ilgili kamu kuruluşları ve yerel yönetimler; asansör periyodik kontrollerinin düzenli olarak yaptırılması konusunda daha duyarlı olmalı, denetim süreçlerinde Meslek Odaları ile işbirliğini arttırmalı ve periyodik kontrollere ilişkin idari düzenleme Bakanlık tarafından ivedilikle gerçekleştirilmelidir.
- Meslek odalarının kuruluş yasalarının verdiği görev çerçevesinde, kamu yararına ve kamu adına sürdürdüğü üretim ve hizmetlerin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla, mesleki denetim hizmetlerinin önündeki yerel ve merkezi siyasi iktidarlarca konulan tüm engeller ve sınırlamalar kaldırılması gerektiği ve mesleki denetimin olmazsa olmaz koşulunun "uzmanlık ve belgelendirme" olduğu

belirtilmiştir.

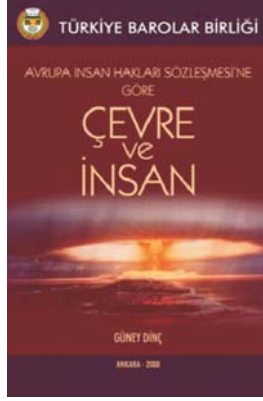
- Asansörlerin ilk denetimleri belediyelerce veya valiliklerce yapılarak ruhsat verilmekte, Odalarımız ise ancak yapılan protokoller çerçevesinde ruhsatlandırma süreçlerinde devreye girebilmektedir. Oysa ülkemizde çok sayıda iskansız bina bulunmakta ve bu binaların asansör denetimleri yasal boşluklar nedeniyle yapılamamaktadır. Bu durum, birçok binadaki asansörlerin topraklamasız, emniyetsiz ve fren tertibatı bulunmaksızın çalışması anlamına da gelmektedir. Bu binalara ve denetimsiz asansörlerine yönelik çalışmalar da yapılması gerekmektedir.
- Fiziksel çevrenin engelliler açısından ulaşılabilir ve yaşanabilir kılınması için imar planlarının yapılmasında kentsel, sosyal, teknik altyapı alanlarında ve yapılarda engellilerin sosyal yaşam ile üretime katılmalarını sağlayacak düzenlemeler yapılmalı, var olan standart ve düzenlemelerin uygulanmasında ilgili kurumlar, özellikle belediyeler sorumluluklarını yerine getirmelidir.
- Sektörle ilgili sorunların çözümünde bilginin paylaşılmasına önem verilmeli, sanayi, üniversite, ilgili kamu kuruluşları (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, TSE, Bayındırlık Bakanlığı) sektör dernekleri ve Meslek Odaları işbirliği içinde çalışmalıdırlar.
- Asansör Yönetmeliğinde, halen kullanılmakta olan asansörlere ilişkin bir yaptırım bulunmamaktadır. Mevcut asansörlerin iyileştirilmesi için Bakanlıkça ilgili yönetmeliklerde buna yönelik bir düzenleme yapılmalıdır.
- Piyasa Denetimi ve Gözetimine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığının yönetmeliği 16 Mayıs 2008 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Bakanlık başta asansörler olmak üzere sorumluluk alanına giren ürünlere ilişkin piyasa denetim ve gözetim faaliyetlerini yaygınlaştırmalı, uygun olmayan ürünler ve kuruluşlara yaptırımlar uygulamalıdır.

“Sağlıklı bir çevrede yaşamak için öncelikle hukuk devleti korunmalıdır.”

Güney Dinç

Başta Anayasa olmak üzere tüm yasaları, toplumsal gereksinim olduğu için değil, kendi sorunlarını çözebilmek için sık sık değiştiren günümüzün siyasal iktidarı, yurttaşların hak arama yollarını daraltıp etkisiz bırakmayı amaçlamaktadır.

Böylece özelleştirmelerin, yap-sat, yap-işlet sözleşmelerinin, ormanların, kıyıların yağmasının, ayrıcalıklı imar olanaklarının denetimsiz bir biçimde önünü açmaya çalışılmaktadır.



Av. Güney Dinç'in "çevre ve İnsan" kitabı haziran ayında yayınlandı.

Hukuk, toplumsal ilişkileri düzenleyecek araçların başında gelir. Toplumsal ilişkiler deyimi genellikle, bireylerle toplum arasındaki veya kişilerin kendi aralarındaki ilişkileri içermektedir. Çevre sorunları ise, çok daha geniş bir kapsamda ele alınmalıdır. Çevrenin birincil düzeydeki etkin gücü, doğanın kendisidir. İnsanlar,

kurallar koyarak çevreyi ve genel anlamda doğayı koruyabilirler mi? Biliyoruz ki doğa, insanların koydukları yasalarla yönetilemez. Doğa ve onun ürünü olan doğal yaşam, kendi varlığından kaynaklanan doğa yasaları doğrultusunda gelişir. İnsanların koydukları kurallar ise, kişilerin doğaya karşı davranışlarını düzenlemek açısından önem taşıyabilir. Doğa-insan ilişkilerini ele alan hukuku başlıca üç temel amaca göre yönlendirmek gerekmektedir.

Doğaya yönelik yasal düzenlemelerin **öncelikli amacı**, bireylerin ve toplumların, denetimsiz girişimleri ile çevreye zarar vermelerini önlemektir. İnsanlar, saptayacakları kurallarla kendilerinin neden oldukları yıpranmayı, kötü kullanmadan ileri gelen zararları azaltarak etkili olabilirler. **İkinci amaç**, kendiliğinden gelişen doğal devinimler karşısında insanların görebilecekleri zararları ortadan kaldırmak veya en aza indirmektir. **Üçüncü amaç** ise, doğanın, doğaya karşı korunmasıdır. Sürekli yenilenen teknolojik ilerlemelerin sağladığı olanaklardan yararlanarak, tek varlığımız olan yeryüzünün doğal devinimlerin etkisiyle yok olmaması için, elden gelen her türlü çabanın gösterilmesi gerekmektedir.

Çevrenin korunması, günümüzde bütün toplumların önde gelen temel sorunlarından birisi olmuştur. Oysa yakın zamana kadar bu denli yaşamsal bir konuda, uluslararası veya ulusal yasalarda tek bir hukuksal düzenleme bulunmuyordu. Böylesine uluslararası bir aymazlık karşısında şaşırılmamak elde değil. İkinci Dünya Savaşı, insanlara olduğu kadar çevreye de büyük zararlar vermişti. Ne var ki

barış anlaşmalarında, savaş sonuçları çok dar açıdan değerlendirildi. Savaş, yeryüzü dengelerini allak bullak etmişti. Savaşın ardından gelen ekonomik gelişme, endüstriyel büyüme ve yeniden silahlanma arayışları, çevre sorunlarının göz ardı edilmesine neden oldu. **Çevre, bir yönüyle de kapitalizmin yarışma alanıdır.**

Çevrenin korunması amacıyla getirilecek her önlem, kapitalist gelişmeyi yavaşlatacaktır. Devletlerin gizli bir uzlaşma gibi ses vermeden izledikleri politikalar sonucunda, Büyük Savaş'ı sonlandıran anlaşmalarda, çevrenin korunmasından söz edilmedi.

Çevrenin uluslararası hukukun konuları arasına girmesi, çok yeni bir oluşumdur. İnsan haklarını gruplar biçiminde sıralandıran hukukçulara göre, sağlıklı bir çevrede yaşama hakkı, ancak "üçüncü kuşak" hakları arasında anılmaktadır. Bu tür ayrımlar sözü edilen hakların önem sırasına göre değil, çağımız insanının yaşamsal konular karşısındaki ilgisizlik ve aymazlığına göre belirlenmektedir. **Hangi gerekçe ile olursa olsun, en önemli ortak varlık olan çevrenin "üçüncü kuşak" düzeyinde kaldığını anımsatan dış kaynaklı söylemleri yakışıksız ve gereksiz buluyoruz.**

Uluslararası çevre hukukuna bir başlangıç noktası alınacaksa, kuşkusuz en uygun kilometre taşı, 1972 yılında Stockholm'de gerçekleşen Birleşmiş Milletler İnsan Çevresi Konferansı'dır.

Böylece çevre sorunları ilk kez uluslararası bir konferansın temel konusu oluyor ve bu girişim ile birlikte uluslararası çevre hukuku alanında yeni bir süreç başlıyordu. Bu girişimlerin ortak amacı, bilimsel gerçeklerin ışığı altında çevrenin ve doğanın korunması için uluslararası kamuoyu oluşturulması ve gereken önlemlerin alınmasıdır.

Uluslararası düzeyde gerçekleşen sözleşme, anlaşma ve bildirgeler, çok esnek kurallar içermekte ve imza koyan devletlere geniş bir devinim alanı bırakmaktadır. Gönüllülük ilkesinden daha ileri aşamalara geçemeyen belgeler, katılımçı devletlere anlaşmalardan kolayca ayrılma olanağını tanımaktadır. Sonuçta hukuksal alanda çevreye ilişkin pek çok düzenleme yapılmasına karşın, yine de çevre sorunları ağırlaşarak ve katlanarak artmaktadır. Türkiye de, doğrudan veya dolaylı olarak çevre sorunlarını ele alan bir çok sözleşme

ve bildirgeyi imzalamış bulunmaktadır.

Sağlıklı bir çevrede yaşama hakkının hukuksal anlamda iki temel dayanağı bulunduğunu söyleyebiliriz.

Bunlardan birincisi, ulusal hukukun çevreyi koruyan kurallar içermesidir. İkincisi de, bu kuralların kamu birimlerince çiğnenmesi durumunda hukukun üstünlüğünü sağlama açısından etkili yargı yollarının açık tutulmasıdır. Konuya ikincisinden başlarsak, Türkiye Cumhuriyeti'nde yürütmenin yargısal denetiminin, kuruluş yıllarından başlayarak kuramsal ölçekte benimsenmiş bir denetim yöntemi olduğunu görürüz. **Türkiye'de yönetsel işlem ve eylemlerin çok geniş ölçekte yargı denetimi içine alınması, 1961 Anayasası ile gerçekleştirilmiştir.**

Anayasa'nın 114. maddesindeki "idarenin hiçbir eylem ve işlemi, hiçbir halde, yargı mercilerinin denetimi dışında bırakılamaz" tümcesi ile, aynı yıllardaki Avrupa hukukundan çok ileri ve geniş kapsamlı bir denetim

yöntemi benimsenmiştir.

1961 Anayasası ile yaygınlaşan yürütmenin yargısal denetimi, çevresel hakları Anayasal kazanımlar olarak koruma altına alan 1982 Anayasası ile daha geniş bir içerik kazanmıştır. Çevreyi korumak için, gerçek ve tüzel kişilerin haklarının bilincinde olmaları ve bunları ulusal yasalar eliyle uygulamaya dönüştürmeleri gerekmektedir. Türkiye'deki yasalarda çok önemli eksikler bulunmamaktadır. Türkiye'nin hukuksal yapılanması bu tür etkinlikleri gerçekleştirmeye elverişlidir. **Ancak sorun, yürütmenin ve siyasal iktidarların yargı kararlarını uygulamamalarından ileri gelmektedir. Hukuk tanımaz politikacılar, demokratik gelişmenin karşısındaki yasadışı engellerdir.**

Günümüzde de böyle bir süreç yaşanmaktadır. Çevreyi korumak istiyorsak, öncelikle demokratik cumhuriyeti, laik, sosyal, hukuk devletini özenle korumak

zorundayız. **Başta Anayasa olmak üzere tüm yasaları, toplumsal gereksinim olduğu için değil, kendi sorunlarını çözebilmek için sık sık değiştiren günümüzün siyasal iktidarı, yurttaşların hak arama yollarını daraltıp etkisiz bırakmayı amaçlamaktadır. Böylece özelleştirmelerin, yap-sat, yap-işlet sözleşmelerinin, ormanların, kıyıların yağmalanmasının, ayrıcalıklı imar olanaklarının denetimsiz bir biçimde önünü açmaya çalışmaktadır. Çok sözü edilen tepeden inme Anayasa değişikliğinin gerçekleşmesi durumunda yalnız siyasal ve demokratik haklar değil, gerçek ve tüzel kişilerin yargı yoluyla çevreyi koruma yetkilerine de önemli engeller getirileceği açıktır. Çoğulcu, katılımcı demokratik yaşamın ne anlama geldiğini iyi bilen Türkiye kamuoyu, bu tür hukuk dışı gelişmelere olanak tanımamalıdır.**

Toprak, su, hava hızla kirleniyor

5 Haziran Dünya Çevre Günü nedeniyle TMMOB İKK ve Odamız birer basın açıklaması yaptı; "Az sayıda varsıl daha çok kazanmak için tüm dengeleri bozuyor; ekolojik sistemi, toprağı, havayı ve suyu kirletiyor, yaşam hakkımızı elimizden alıyor, geleceğimizi yok ediyor."

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulunun basın açıklamasında özetle şöyle denildi;
"Birleşmiş Milletler Örgütü 1972 yılında İsveç'in başkenti Stockholm'de 133 ülkenin katılımı ile düzenlediği zirvede, 5 Haziran tarihinin "Dünya Çevre Günü" olmasını oybirliği ile kabul etti. O tarihten bu yana çevre sorunlarına kamuoyunun dikkatini çekmek amacıyla dünya genelinde çeşitli etkinlikler düzenlenmeye başlandı.

Dünyada uygulanan neoliberal politikalara koşut olarak ülkemizde de egemenlerin çevreye bakışını sürdürülebilir kalkınma ve kirlenen öder mantığıyla açıklayabiliriz. Oysa doğru bakış **sürdürülebilir yaşam** ilkesine sahip çıkmayı ve bu doğrultuda doğru politikaları uygulamaya koymayı gerekli kılmaktadır.

Bu ilk sözlerden sonra hafızalarımızı tazeleyerek genelden yerele gidip sorunun boyutlarını görmek yerinde olacaktır.

- Dünyada sera gazı salınımları nedeniyle Küresel Isınma ve İklim Değişikliği tehdidi hızla artmakta ve yaşanan kuraklıkla kendisini hissettirmektedir. Gerekli tedbirler alınıp sera gazı salınımları kontrol altına alınmadığı takdirde yeryüzünün 21.YY

sonunda ortalama olarak 1,4 ile 5,8 °C ısınacağı öngörülmektedir.

- Birleşmiş Milletler Çevre Programı verilerine göre dünyada 1,1 milyar insan güvenli içme suyu, 2,4 milyar insan ise güvenli arıtma hizmetlerinden yoksundur.
- Ülkemizde Madencilik Yasası değiştirilmiş, tüm yeraltı kaynakları tek elci sermayenin talanına açılmıştır.
- Tarım ve Tohumculuk Kanunu ile Gen kaynaklarımız ve tarımsal üretimimiz çokuluslu tekellerin oyun sahası haline getirilmiştir.
- Biyo güvenlik yasası hala çıkarılmaması nedeniyle biyolojik çeşitliliğimiz risk altındadır.
- Halk muhalefeti açısından uluslararası bir örnek oluşturan Bergama'da maden her şeye rağmen işletilmiş ve bu gün bir merkezi altın işletmesi konumuna getirilerek kapasite artırımı çalışmaları yürütülmektedir. Kozak yaylasından, Havran'dan belki Kazdağları'ndan taşıma madencilik yapma çalışmaları sürdürülmektedir.
- Küresel iklim değişikliği, ısınma, kuraklık, susuzluk konuşulurken su havzası koruma yasaları değiştirilmektedir.
- Bir taraftan dünya gıda krizi konuşulurken

bir yandan tarım topraklarının tarım dışı kullanılması devam etmektedir.

- İzmir'de 250- 300 bin kişinin su ihtiyacı için planlanmış Çamlı Barajına olumlu ÇED raporu verilmezken koruma havzası içinde bulunan çok uluslu şirketlerin Efemçukuru altın madeni işletmesine olumlu ÇED verilmektedir.
- Yıllar önce halkın oluşturduğu insan zincirleri ile karşı konulan Aliağa Termik santral projesi sayıları artırılarak gündeme getirilmektedir. Zaten var olan demir çelik ve petrokimya tesisleri ile İzmir için bir

tehdit oluşturan Aliağa Bölgesi'ndeki sorun yeni termik santral projeleri ile iyice artmaktadır.

- Tahtalı Barajı'nın geçen yılın Mayıs ayında yüzde 33 olan doluluk oranı bu yılın Mayıs ayında yüzde 17,53'e düşmüştür. Bölgemiz 2007 yılına göre daha iyi yağış almasına rağmen yerüstü ve yeraltı rezervlerimiz geçen yılki seviyelerinin altındadır.
- 5 Haziran Dünya Çevre gününde bu tabloyu halkımızın ve kamuoyunun bilgisine sunuyor, TMMOB ve bağlı

odalarının 54 yıllık birikimiyle üzerine düşenleri yapma konusunda kararlı olduğunu ifade ediyoruz. Ayrıca "suyun israf edilmesini önlemek, su kaynaklarımızı korumak, sosyal belediyecilik anlayışı ile halka asgari ihtiyaçları kadar olan suyu bedava temin etmeyi amaçladık" diyen Dikili Belediye Başkanı ve Meclis Üyelerinin Devleti zarara uğratmaktan yargılanmaları konusunda Dikili Belediye Başkanı ve Meclis Üyelerine, halktan yana olan bu uygulamaları nedeniyle teşekkür ediyor ve tam destek verdiğimizizi vurguluyoruz."

Ülkemizdeki yanlış sanayi, kent, ulaşım, enerji ve çevre politikalarına SON!

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, 5 Haziran Dünya Çevre Gününün ülkemizdeki yanlış politikalar için bir uyarı niteliğinde olması gerektiğini söyledi. Koramaz, açıklamasında özetle şunları dile getirdi;

"Atmosferdeki karbondioksit oranının artışı, ozon tabakasındaki delik, iklim değişiklikleri, kuraklık, seller, cilt kanseri artışı, nükleer ve endüstriyel kirlilik, sulardaki yaşamın zarar görmesi, su kaynaklarının aşırı kullanımı ve kirlenmesi, ormansızlaşma, tarım alanlarındaki verimliliğin azalması, sağlıksız kentleşme, ranta dayalı plansız yapılaşma su ve kanalizasyon ve kentlerin çöp sorunu günümüzün başlıca sorunları arasındadır. Doğal kaynaklarımız sermayenin yağmasına bırakılırken, çevre sorunlarına ilişkin denetim ve yaptırım eksikliği ülke zenginlikleri olan ormanlar, hazine arazileri ve kıyılar talana açılmasına, yağışların sel felaketlerine, depremlerin katliama, çöp yığınlarının patlamalara dönüşmesine neden olmaktadır. Aynı nedenlerle ülkemizin tatlı su kaynakları korunamamakta, yeraltı ve yerüstü su kaynakları kirlenmekte, nüfusun ancak üçte birine arttırılmış su verilebilmektedir.

Yurtiçi linyit ve hidrolik (suya dayalı) kaynaklar ile yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından yüksek verimle yararlanılmasına yönelik kamusal politikalar yetersiz kalmakta, kamu bu alandan tümüyle çekilmekte, enerji üretim tesisleri artık özel şirketler tarafından kurulmaktadır.

Oysa sanayileşme ve kalkınma, çevre politikalarıyla doğrudan ilişkilendirilmiş bir uğraş ve amaçtır. Sanayileşme ve kalkınmayı "sosyal kalkınma" anlayışı içinde, planlı bir yaklaşımla, tarım, çevre, enerji, ulaşım, teknoloji, sağlık, eğitim ve tüm diğer alanlara yönelik politikalarla bir bütünlük içinde tanımlamak gerekmektedir. Başka türlü insanca bir yaşam geliştirmek olanaklı değildir. Ancak böylece, teknoloji-sanayileşme ve çevre politikaları arasında bir

uyum kurulabilecektir.

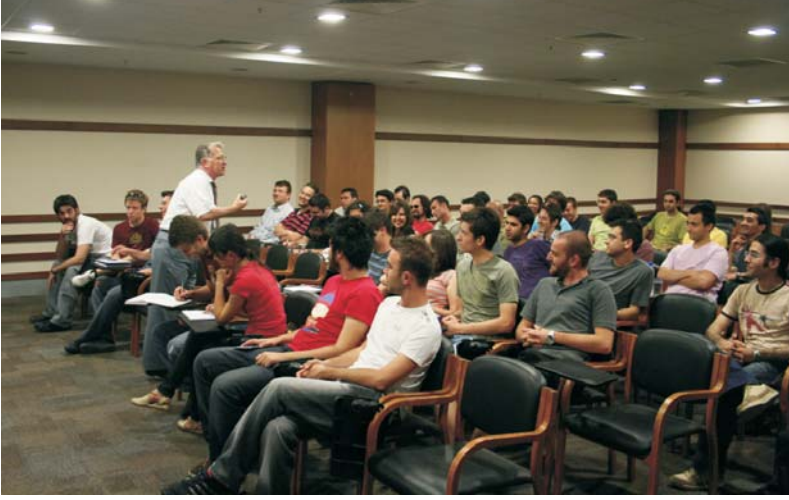
Bu bağlamda çevre politikaları: Doğru sanayi, enerji, ulaşım politikalarıyla birlikte su kirliliği ve kontrolü, katı ve tehlikeli atıkların kontrolü, toprak kirliliği ve kontrolü, erozyon kontrolü, sera gazı salınımının kontrolü, deniz kirliliğinin kontrolü, biyolojik çeşitliliğin korunması ve geliştirilmesi, temiz üretim teknolojilerinin kullanılması, doğal kaynakların korunması, çevre dostu yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı eşliğinde tanımlanmalıdır.

Ülkemiz sanayisinin enerji yoğunluğunu sektörel yapılanma değişikliği ile azaltmak üzere çalışmaların yapılması gereklidir. Enerji verimliliğinin artırılmasının yanı sıra sanayinin enerji, emek ve kaynak yoğun üretimden ileri/yüksek teknoloji yoğunluklu ve enerji yoğunluğu düşük olan bir üretim ve sanayi yapısına geçmesi gerekmektedir. Örneğin çok yüksek girdili ithal hammadde ile çalışan, yüksek oranda enerji harcayan, çevreyi çok kirleten ve istihdam katkısı az olan bir sanayi dalı ihracat kapasitesi yüksek de olsa ülkemiz için uygun değildir.

Enerji Verimliliği Yasası ile getirilen "proje destekleri" ve "gönüllü anlaşma" uygulamalarının yaratacağı ortamdan maksimum düzeyde faydalanılmalı ve sanayi ile verimliliği artırıcı, enerji yoğunluğunu ve emisyonları düşürücü ortak çalışmalar yapılmalıdır.

Tarım alanlarına sanayi tesisleri kurulmamalı, çarpık kentleşme ve kıyı yağmalanmasının önüne geçilmeli, sanayi atıkları kontrol altında tutulmalı, arıtma tesisleri şart koşulmalı ve denetlenmeli, atıklar için geri dönüşüm proje ve teknolojileri kullanılmalıdır.

Öğrenci Üye Komisyondan teknik gezi, söyleşi ve eğitim etkinlikleri



Öğrencilerin firmalardaki stajlarının verimli ve güvenli geçmesini sağlamak amacıyla eğitimler düzenlendi.

Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonu bu dönem çalışmalarını 80 üyesine staj yeri bularak ve staj yapacak üyelerine eğitimler vererek tamamladı. Bu yıl ilk kez staja hazırlık amacıyla düzenlenen bir günlük "**Kurum İçi İletişim**" ve "**Stajda İş Güvenliği**" eğitimleri 100'e yakın öğrenci üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. Öğrencilerin, firmalara uyumlarını hızlandırarak, staj sürelerini hem öğrenciler hem de işletmeler açısından verimli ve güvenli kılmak amacıyla 24-25 Mayıs 2008 tarihlerinde düzenlenen "**staja hazırlık eğitim programının**" ilk günü. **İsmail Türkmen**'in sunduğu "İletişim ve Örgütsel İletişim" konulu seminerde, öğrencilerin işyerlerinde karşılaşılabilecekleri örnek olaylar üzerinden gidilerek işletme içi iletişim, davranış biçimleri ve protokol kuralları konusunda bilgilendirildiler. Programın ikinci günü; DEÜ Müh. Fak.

Maden Müh. Böl. Öğretim Görevlisi ve Şubemiz eğitimcisi **Alpaslan Ertürk**, öğrencilere İş Sağlığı ve Güvenliği açısından staj boyunca dikkat etmeleri ve uymaları gereken kuralları aktardı. Öğrencilerin çok yararlı olduğunu ifade ettikleri eğitimlerin her staj döneminde tekrarlanması planlandı.

26 Mayıs 2008 tarihinde **Manisa'da BOSCH firmasına** 37 öğrencinin katılımıyla düzenlenen teknik gezide öğrenciler üretim ve yönetim süreçleri hakkında bilgi edindiler.



Öğrenci Komisyonumuzca "Eski Bir Masal Değil 68" konulu söyleşi Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlendi.

Yine Öğrenci Üye Komisyonumuz tarafından 29 Mayıs 2008 Perşembe günü Yazar **Hakkı Karadeniz**, yazar **Zihni Çetiner** ve 68'liler Dayanışma Derneği Başkanı **Abdurrahim Sercan**'ın konuşmacı olarak katıldığı '**Eski Bir Masal Değil 68**' başlıklı bir panel gerçekleştirildi. Konuşmacılar panelde, 68 ruhunu, yaşadıkları olayları ve birlikte nasıl mücadele ettiklerini anlattılar.



Bosch Teknik Gezisine katılan öğrenci üye komisyonu üyeleri

I. DÖRT AYLIK ÇALIŞMA RAPORU

(01 Şubat - 31 Mayıs 2008)

SUNUŞ

24. Çalışma Döneminin ilk dört ayını kapsayan bu rapor, Şubemizin 24. Olağan Genel Kurulunda üyelerimizin görüş ve önerileri ile zenginleştirilen Çalışma Programı doğrultusunda yapılan çalışmalardan oluşmaktadır.

Şube Genel Kurulu sonrasında seçilen 24. Dönem Yönetim Kurulumuz görev dağılımını yapar yapmaz, çalışma planında öncelikli konuları saptamış, kısa, orta ve uzun vadeli hedeflerin yürütülmesinde sorumlu yönetim kurulu üyelerini belirlemiştir.

Şube Uzmanlık Komisyonlarımız oluşturulmuş, yönetim kurulu üyeleri ve teknik görevlilerin etkin sorumluluğunda çalışmalarına başlamıştır. Şube örgütlenme ve üye ilişkilerinin geliştirilmesinde Şube Teknik Görevlilerine örgütlenme eğitimleri düzenlenmiştir. Oda ve Şube Kurumsal yapısının geliştirilmesi amacıyla Delege Toplantıları düzenlenmiştir. Oda Genel Kuruluna aktif katılım sağlanmış, Şube Genel Kurulumuzda zenginleştirilen görüş ve öneriler Oda Danışma Kuruluna, Sekreterler Saymanlar Toplantısına ve Oda Genel Kurul Platformuna taşınmıştır. TMMOB Genel Kuruluna delegelerimizle katılım sağlanmıştır.

Manisa İl Temsilciliğimizde, Salihli, Turgutlu, Akhisar, Soma, Ödemiş ve Alağa İlçe Temsilciliklerinde yürütme kurulu seçimleri ve temsilci atamaları gerçekleştirilmiştir. Yeni dönem işyeri temsilcilerimizin seçilmesine ve yeni iş yerlerinde temsilcilik oluşturma çalışmalarına başlanmıştır. Çalışmalarımızın ilk dört ayı, iki ulusal bir yerel organizasyonun hazırlık çalışmalarının sonuçlandırıldığı ve gerçekleştirildiği süreyi kapsamıştır. Odamız adına ilk kez düzenlenen Altı Sigma Yalın Konferansları ve EMO İzmir Şubesi işbirliğinde düzenlediğimiz Asansör Sempozyumu 2008 organizasyonları başarıyla gerçekleşmiştir. Ayrıca Şube Öğrenci Üye Komisyonumuzca hazırlanan Mühendislik Günleri 2008 de yoğun katılımlı bir etkinlik olarak gerçekleştirilmiştir.

Bu süreçte Odamız adına Şubemizce yürütülen Asansör Kontrol Merkezi Onaylanmış Kuruluş çalışmaları sonuçlandırılmış ve AKM'nin 2022 kimlik numaralı Onaylanmış Kuruluş Olarak atandığına dair duyuru Avrupa Birliğinin NANDO Bilgi Sisteminde 20 Şubat 2008 tarihinde yayınlanmıştır. 1 Nisan 2008 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığıyla imzalanan sözleşme doğrultusunda aynı karar 6 Mayıs 2008 tarihli ve 26868 sayılı TC Resmi Gazetesinde de yayınlanarak yürürlüğe girmiş ve Asansör Kontrol Merkezi çalışmalarına başlamıştır.

Şubemizin sosyal etkinlikleri hızla devam etmiş, tiyatro grubumuz 10. yılını kutlamış, Tepekule'de yeni oyunlarını sahnelemiş, korolarımız konserleriyle binlerce üyemizi ve İzmirliyi ağırlamış, "baba destek", "etkili anne" eğitimlerimiz ve üyelerimizin çocuklarına yönelik "yaratıcı drama" eğitimleri gerçekleştirilmiştir.

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi, İzmir'in sosyal, kültürel ve sanat yaşamında her geçen gün daha etkili bir yer almaya devam etmiş, geçtiğimiz dört ayda gerçekleşen etkinliklerde **63.084 kişi** Tepekule salon ve sergi alanlarından yararlanmıştır. Tepekule'de üyelerimizin önerisi

doğrultusunda önümüzdeki günlerde hizmete girmek üzere yeni bir mekanın çalışmaları tamamlanmıştır.

TMMOB İKK, Emek Platformu, Nükleer Karşıtı ve Savaş Karşıtı platform çalışmalarına katkı ve katılımımız devam etmiştir.

Tüm bu çalışmalar uzmanlık alanımızdan hareketle, "**Çağdaş, demokratik, sanayileşen bir Türkiye**", "**Planlı, sağlıklı, güvenli kentleşen bir İzmir**" ve "**Daha etkin, güçlü, çağdaş bir Makina Mühendisleri Odası**" yaratılması yolunda kilometre taşları niteliği taşımaktadır.

Şubemizin **24. Dönem 1. Dört Aylık Çalışmalarını** ana başlıklar ve özet olarak aşağıda görüşlerinize sunuyor, bu süreçte çalışmalarımıza katılarak katkıda bulunan tüm üyelerimize teşekkür ediyoruz.

ODA ÖRGÜTSEL YAPISININ GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR

Asansör Kontrol Merkezinin Onaylanmış Kuruluş olarak çalışmalarına başlaması sağlanmıştır. 29 Mayıs'ta Manisa İl Temsilciliğimizde; 26 Şubat'ta Salihli ve Turgutlu İlçe Temsilciliklerimizde; 5 Mart'ta Akhisar ve Soma İlçe Temsilciliklerimizde; 17 Mart'ta Alağa İlçe Temsilciliğimizde ve 22 Şubat'ta Ödemiş İlçe Temsilciliğinde yürütme kurulu seçimleri ve temsilci ataması gerçekleştirilmiştir. Oda Genel Kurulunda 15 Delegemiz söz alarak Şubemiz Genel Kurulunda geliştirilen görüş ve önerileri Oda örgütsel platformuna taşımıştır. Odamızca Antalya'da gerçekleştirilen "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği Hazırlık Çalıştayına" Şubemiz aktif şekilde katılmıştır.

EĞİTİM HİZMETLERİ

İşletmeler Özelinde Düzenlenen Eğitimler

Seminer Adı	Firma Adı
Yalın Üretim Temel Bilgilendirme	Çukurova İth. İhr.
Süreç- Hata Türü ve Etkileri Analizi	Çukurova İth. İhr.
Süreç Yönetimi	Çukurova İth. İhr.
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Analizi Semineri	HT Müh.
İş Sağlığı ve Güvenliği Bilgilendirme Eğitimi	HİSAR Makina
Süreç - Hata Türü ve Etkileri Analizi	LİSİ Aerospace
Performans Yönetimi	Erege Metal/Sider Dış Ticaret
Acil Eylem ve Risk Değerlendirmesi	CİCİKOM
İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi	CİCİKOM
İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi	CİCİKOM
İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi	CİCİKOM
Hata Türü Ve Etkileri Analizi	Vestel Beyaz Eşya
Hata Türü Ve Etkileri Analizi	Vestel Beyaz Eşya
Temel Hidrolik Kursu	Erege Metal
İletişim ve Davranış Geliştirme	İZBETON
İletişim ve Davranış Geliştirme	İZBETON
İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi	Sadrioğulları
İletişim ve Davranış Geliştirme	İZBETON
Hata Türü Ve Etkileri Analizi	Vestel Beyaz Eşya
Hata Türü Ve Etkileri Analizi	Vestel Beyaz Eşya
Hata Türü Ve Etkileri Analizi	Vestel Beyaz Eşya
Stres Yönetimi	İZBETON

Genel Katılıma Açık Eğitim Programı Kapsamında Düzenlenen Seminerler

Eğitim	Katılımcı
Satın Alma Yönetimi	7
Üretim Kaynak Planlaması	8
Kuruluş İçi Kalite Denetimi	8
Depo Yönetimi	5
İstatistiksel Süreç Kontrol	11
Temel Pnömatik Kursu	8
Ölçüm Sistemleri Analizi	7
ISO / TS16949:2002 Temel Bilgilendirme Semineri	4
ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Bilg.	10
ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetimi	12
16949 Temel Bilgilendirme	7

Toplam 87 Kişi

Nisan ayı sonunda, MMO İzmir Şubesi Eğitimler Programı Mayıs- Ağustos 2008 Kitapçığı hazırlanarak, bine yakın işletmenin ilgili bölümlerine ulaştırılmıştır. **Şubemizce SMM Üyelerimizi çeşitli konularda bilgilendirmek amacıyla 12 Mart'ta Tepekule'de 23 üyemizin katıldığı bir toplantı gerçekleştirilmiştir.**

Teknisyenlere Yönelik Kurslar

Kurs	Dönem	Katılımcı
İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu	29	818
Sanayi Tipi Kazan. İşletilmesinde Yar. Per.Kursu	2	66
Sanayide Doğalgaz İşletmeciliği	1	10
CNC Kursu	1	12
LPG Yetkili Personel Kursları	8	150
Kaynak teknolojisi Kursu	1	7

MESLEK İÇİ EĞİTİM MERKEZİ (MİEM) KURSLARI

Kurs	Dönem	Katılımcı
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yet. Kursu	4	84
LPG Dolum Tes. Ve İkmal İst. Sor. Müdür Sem.	2	28
Araçların LPG'ye Dönüşüm Mühendis Yet.Kursu	1	17
Mekanik Tesisat	2	33
Yangın Tesisat Mühendis Yetkilendirme kursu	2	36
Asansör Avan Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	19
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	9
Mekanik Tesisat (Yapı Denetim)	2	21
Havalandırma Tesisat Mühendis Yet. Kursu	1	16
Stratejik Planlama Mühendis Yet. Kursu	1	7
Gıda Ambalajı Mühendis Yetkilendirme	1	6

BİLGİSAYAR KURSLARI

Kurs	Dönem	Katılımcı
ACAD	8	76
ACAD 3D	1	6
SOLIDWORKS	6	61
MASTER CAM	1	8

İNSAN KAYNAKLARI MERKEZİ

İnsan Kaynakları Merkezimizin çalışmaları sonucunda 1 Şubat 2008-31 Mayıs 2008 döneminde üyelerimizin işe başlamalarında katkıda bulunduğumuz işletmeler aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Firma	Bölüm	Firma	Bölüm
Albiso Soğutma	Mak.Müh.	Havatek	Mak.Müh.
Amros Makina	Mak.Müh.	İmbat Soğutma	Mak.Müh.
Arat Endüstri	Mak.Müh.(2)	Johnson Controls	Mak.Müh.
Balsan Asansör	Mak.Müh.	Mebant İzolasyon	End.Müh.
BMC	Mak.Müh.	Nurçelik	Mak.Müh.
Birim Makina	Mak.Müh.	Öziş press Döküm	Mak.Müh.
Delphi-Gaspa	Mak.Müh.	Polisaç	Mak.Müh. (2)
Doğuş Vana	Mak.Müh.	Segü Müh.	Mak.Müh.
Ege Fren	Mak.Müh.	Sipil Plastik İnş.	Mak.Müh.(2)
Ege Vitrikiye	Mak.Müh.	Teknikel	Mak.Müh.(3)
Eshot	Mak.Müh.(2)	Tırsan Kardan	Mak.Müh.
Eshot	End.Müh. (2)	Ünitek Müh.	Mak.Müh.
Havatek	Mak.Müh.		

Mayıs 2008 tarihi itibari ile İnsan Kaynakları Birimi'ne kayıtlı 30 endüstri mühendisi ve 159 makina mühendisi bulunmaktadır. Bu dönem düzenlenen **İnsan Kaynakları Merkezi Salı Toplantılarının** konu ve tarihlerine ilişkin bilgiler aşağıdaki listede çıkarılmıştır.

Salı Toplantısı

OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Standardı 2000 yılı Değişiklikleri

A. Serdar ANLAŞ

İşyeri Acil Eylem Planı Hazırlanması İkrım TAŞDEMİR

TS / ISO 16949 Başarısızlık Hikayeleri Emre ÖZAY

Müzakere Teknikleri Barbaros Epikmen TUNÇ

Su Filtrasyonu Enis Burkut

MESLEKİ DENETİM VE TEKNİK HİZMETLER

Periyodik Kontroller

Şubemiz, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü gereği firmalara yönelik olarak gerçekleştirmiş olduğu Basınçlı Kapların ve Kaldırma Makinalarının Periyodik Kontrol Hizmetini bölgemizde etkinliğini artırarak sürdürmüştür. Tekniğin gerektirdiği yöntemlerle ve uzman üyelerimizce gerçekleştirilen periyodik kontrollerle 01.02.2008-31.05.2008 tarihleri arasında **717** firmaya hizmet götürülmüş ve bu firmalarda bulunan **4065** cihaz kontrol edilmiştir. Odamız tarafından gerçekleştirilen kontrollerde **17** üyemiz görev almıştır. Periyodik kontrol hizmetlerinin bölgemizde daha yaygınlaştırılması ve sürekliliğinin sağlanması için firmalarla protokoller gerçekleştirmiştir.

Mesleki Denetim

Odamız mesleki denetim kapsamına giren mekanik tesisat, doğalgaz ve araç projelerinin mesleki denetimlerini sürdürmektedir. **01.02.2008-31.05.2008** tarihleri arasında **1667** adet mekanik tesisat projesi, **6499** adet doğalgaz tesisatı projesi ve **2252** adet araç projesinin mesleki denetimi yapılmıştır. Ayrıca bu dönemde **31.126** adet LPG'li araca gaz sızdırmazlık raporu verilerek bu araçların Odamız tarafından mesleki denetimlerinin yapılması sağlanmıştır.

Motorlu Araçlar Bilirkişliliği

Şubemiz, bölgemizde araçların motor ve şase numaralarının orjinalliğinin tespit edilmesi konusunda çalışmalarını sürdürmektedir. Şubemiz teknik görevlileri tarafından yürütülen bu çalışmalar sonucunda; **01.02.2008-31.05.2008** tarihleri arasında **102** aracin motor, şase numaralarının orjinalliği ve silindir hacimleri incelenmiş ve bu araçlar hakkındaki inceleme raporları ilgili kurumlara gönderilmiştir.

ASANSÖR KONTROLLERİ VE ASANSÖR KOMİSYONU ÇALIŞMALARI

Asansör Kontrol Merkezi

MMO Asansör Kontrol Merkezi Avrupa Birliği tarafından 20 Şubat 2008 tarihinde 2022 kimlik numarası ile Onaylanmış Kuruluş olarak kabul edilmiş, ve NANDO resmi sitesinde yayınlanmıştır. Ayrıca 25-28 Şubat tarihlerinde İstanbul Şube yürütücülüğünde Periyodik Kontrol Eğitimleri ve TÜRKAK denetiminden geçilerek personelimizin akredite personel listesinde yer alması sağlanmıştır. İBB Yüksek Yapılar Kurulu toplantısına katılım sağlanmıştır. 12-14 Mart 2008 tarihleri arasında Adana Şube'de Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü personelinin de katıldığı Asansör PGD eğitimi verilmiş ve şube teknik görevlilerine Asansör Periyodik kontrol konusunda uygulamalı eğitim verilmiştir.

28 Mart 2008 tarihinde İYTE Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü öğrencilerine yönelik olarak bina tasarımlamasında asansörler konusunda eğitim verilmiştir. İBB Yüksek Yapılar Kurulu toplantısına katılım sağlanmıştır. 15 Nisan 2008 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğünde Asansör Teknik Komite toplantısına katılım sağlanmış ve sektördeki mühendis istihdamı ve hazırlanan İşletme ve Bakım Yönetmeliği ile ilgili Oda görüşü aktarılmıştır. Aydın Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü tarafından talep edilen 1 adet asansörün Asansör Piyasa Gözetimi ve Denetimi yapılarak rapor ilgili müdürlüğe gönderilmiştir. 35 asansörün ruhsatlandırılmasında görev alınmıştır.

Asansör Yıllık Kontrol Çalışmaları Koordinasyon Merkezi

Sekreteryasını Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesinin yürüttüğü çalışmada Ocak 2008'den itibaren yapılan kontroller aşağıda çıkarılmıştır. Sekreterya da bir makine mühendisi üyemiz, kontrol çalışmalarında ise 20 makina mühendisi görev yapmaktadır.

01.02.2008-31.05.2008 Tarihleri Arası Asansör 1.Ve 2. Periyodik Kontrolleri;

Gaziemir, Buca, Bornova ve Konak'ta toplam 1041 asansörün 1. Kontrolü, 1132 asansörün 2. Kontrolü yapılmıştır.

01.02.2008-31.05.2008 Arasında Ruhsat Çalışmaları

Aliağa, Bergama, Çiğli, Konak, Ulukent ve Selçuk'ta toplam 107 asansöre ruhsat verilmiştir.

EGE KALMEM

Ege Kalmem'de gerçekleştirilen çeşitli konulardaki kalibrasyonlar ve eğitimler ile firma referans sayısı 1150'ye ulaşmıştır. Genel metroloji ve kalibrasyon ile diğer kalibrasyon konularında açılan 7 eğitim programı ile çeşitli firmalardan ve MMO İstanbul Şubeden katılan toplam 53 kişiye kalibrasyon eğitimi verilmiştir.

ULUSAL KONGRE VE SEMPOZYUM ÇALIŞMALARI

Altı Sigma- Yalın Konferansları

Endüstri İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonunun çalışma programında yer verilen ve Odamız adına komisyonumuzun katkılarıyla Şubemizce düzenlenen Altı Sigma- Yalın Konferansları 9-11 Mayıs 2008 tarihlerinde İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi merkezinde başarıyla gerçekleştirilmiştir. Konferansları 1042'si kayıtlı delege olmak üzere 1500'e yakın yönetici ve mühendis izlemiştir. Konferanslar 5 paralel salonda 22 kuruluşun altı sigma ve yalın deneyimlerini aktardığı, sergi bölümüne 17 kuruluşun katıldığı ve son gün 8 adet uygulamalı çalıştayın yer aldığı yoğun bir programla gerçekleştirilmiştir.

Asansör Sempozyumu 2008

Asansör Sempozyumu 2008, 23-25 Mayıs 2008 tarihleri

arasında Kültürpark Fuar alanında Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubeleri tarafından İzmir'de gerçekleştirilmiştir. 400'e yakın delege ve 250'nin üzerinde izleyicinin katıldığı sempozyum 15 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş olup, sempozyum boyunca 10 oturumda 34 bildiri, 3 poster bildiri, 1 panel, 2 çalıştay, 1 seminer, ilköğretim çağındaki çocukların bilinçlendirilmesi amacıyla "asansör ve yürüyen merdivenlerin güvenli kullanımı" konusunda eğitim çalışması ve liseler arası "Asansör ve Yürüyen Merdivenlerin Güvenli Kullanımı" poster yarışması düzenlenmiştir.

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Şubemiz ve İstanbul Şube yürütücülüğünde 23-26 Ekim 2008 tarihinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecektir. Kongre Yürütme Kurulu, bildiri oturumlarını, atölye çalışmalarını, kursları, panel ve sosyal etkinliklerin belirlenmesine yönelik çalışmalarını tamamlayarak çalışma planını oluşturmuştur. 23 Şubat'ta Denizli'de, 22 Mart 2008'de Konya'da ve 7 Haziran 2008'de Adana'da düzenlenen Kongre tanıtımına yönelik Hidrolik Pnömatik Konferanslarına 800'ün üzerinde mühendis ve teknik eleman katılmıştır.

VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi ve Kalite'08 İzmir Fuarı

Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde düzenlenecek VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi ve Kalite'08 İzmir Fuarı, 30 Ekim 01 Kasım 2008 tarihleri arasında İzmir'de TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecektir. Daha önce Eskişehir Şubesi tarafından düzenlenen Ölçüm Bilim Kongrelerinin bugüne kadar oluşan adres portföyü alınarak çalışmalara başlanmıştır.

IX Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi

IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi 07-10 Mayıs 2009 tarihinde Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde gerçekleştirilecektir. Düzenleme Kurulunun belirlenmesiyle birlikte çalışmalara başlanmış olup, iletişim için gerekli yeni adreslerin bulunması ve mevcut adreslerin güncellenmesine geçilmiştir. Ön çalışma grubu oluşturularak IX. Kongrenin hedefleri üzerinde görüşmeler başlatılmıştır.

ŞUBE UZMANLIK KOMİSYONLARI

Bu dönem 21 adet Şube uzmanlık komisyonu oluşturulmuştur. Komisyonlarımız ilk toplantılarında görev dağılımlarını yaparak 24. Dönem Planlarını oluşturmuş ve çalışmalarına başlamıştır. Bunlar; Asansör Komisyonu, Doğal Gaz Komisyonu, Mekanik Tesisat Komisyonu, Tesisat Mühendisliği Komisyonu, Otomotiv Komisyonu, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu, KOBİ Komisyonu, LPG Komisyonu, İmalat Yöntemleri Komisyonu, Mekatronik Komisyonu, Enerji Verimliliği Komisyonu, Hijyenik Klima ve Havalandırma Komisyonu, Ulaşım ve Trafik Komisyonu, Endüstri ve İşletme Mühendisliği Komisyonu, Döküm Komisyonu, AB (Teknik) Mevzuatı ve Meslek Alanımızın Düzenlenmesi Komisyonu, Ücretli Çalışan Üyeler Komisyonu, Kent Gündemi İzleme Komisyonu, Kadın Üyeler Komisyonu, Bülten / Web Sayfası Yayın Komisyonudur.

ENDÜSTRİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU

24. Dönem Endüstri İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu, 18 Mart 2008 tarihinde, 42 gönüllü Endüstri Mühendisi üyemiz arasından yedisi asıl yedisi yedek olmak

üzere 14 kişiyle oluşturulmuştur. Oluşan yoğun ilgiyi sinerjiye dönüştürüp, üyelerimizin meslek alanlarına yönelik çalışmalar yoğunlaştırılarak sürdürülmektedir. Bu çerçevede, 42 gönüllü üyemiz Stratejik Planlama, Ergonomi, Bahar Konferansları, Mesleki Gelişim, Yatırım Hizmetleri ve KOBİ alt çalışma gruplarında görev almıştır. EİM Bülteni ikinci sayısında EİM komisyon üyelerinin ve Şubemiz endüstri mühendisi üyelerimizin toplam 9 adet yazısı yayımlanmıştır. Bültenin iki sayısında toplam 16 adet yazının 14 tanesinin İzmir Şube üyelerimize ait olması desteğimizin de somut göstergesidir. Aktif desteğimiz devam edecektir.

21 Şubat 2008 tarihinde yedi üyemiz MİEM kapsamına alınan Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme kursuna katılmıştır.

TMMOB VE DİĞER ODALARLA ve SİVİL TOPLUM KURULUŞLARIYLA İLİŞKİLER

Şubemiz, TMMOB'ne bağlı Odaların İzmir birimlerinden oluşan TMMOB İl Koordinasyon Kurulu çalışmalarına, SSGSS'ye karşı "Herkesine Sağlık ve Güvenli Gelecek" platformuna, SSGSS Yasası tartışmaları sürecinde oluşan Emek Platformu çalışmalarına ve Nükleer Karşıtı Platform çalışmalarına katkıda bulunmuştur. Hrant'ın Arkadaşları tarafından düzenlenen anma etkinliği Tepekule'de gerçekleştirilmiştir. 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü kutlaması TMMOB İKK adına Odamızın sekreteryasında, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonunda düzenlenmiş, etkinlik çerçevesinde Ezginin Günlüğü Konserine ve kadın konulu söyleşiye binden fazla kişi katılmıştır. Etkinlik sonrasında TMMOB İKK bünyesinde kurulan TMMOB Kadın Üyeler Çalışma Grubu oluşumuna destek verilmiş; grubun sekreteryası ve dönem sözcülüğü Şubemizce üstlenilmiştir.

Irak'ın işgalinin 5. yılında ülkede ve bölgede barış istemiyle İstanbul Meslek Odaları Koordinasyonunun düzenlediği "ABD Irak'tan Defol" mitingine İzmir TMMOB İKK kapsamında destek verilmiş ve katılım sağlanmıştır. 1 Mayıs emeğin birlik, mücadele ve dayanışma günü yürüyüşüne TMMOB İKK pankartı altında katılım sağlanmış, Dünya Su Gününde TMMOB İKK'nın düzenlediği uluslararası katılımlı etkinliğe aktif destek verilmiştir. Etkinlik 22-23 Mart 2008 tarihlerinde Tepekule Akdeniz Salonunda düzenlenmiştir. TMMOB İKK Yöneticilerinin tanışma kokteyli Şubemizce Tepekule Özel Günler salonunda gerçekleştirilmiş kokteyle 150'e yakın yönetim kurulu üyesi katılmıştır.

ÜNİVERSİTELER VE DİĞER KURUM VE KURULUŞLARLA İLİŞKİLER

Öğrenci Üye Komisyonu

Mühendislik Günleri 2008, "Strateji'de Gizli Oyuncu-TEKNOLOJİ" Teması ile 19-21 Mart 2008 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe üç gün boyunca bini aşkın öğrenci katılmıştır. Son gün yapılan kapanış kokteylinde öğrencilerden oluşan perküsyon grubu bir dinleti sunmuştur.

Bu dönem 80 öğrenci üyemize staj yeri bulunmuştur. Staja hazırlık amacıyla bir günlük "Kurum İçi İletişim" ve "Stajda İş Güvenliği" eğitimleri düzenlenmiş bu eğitimlerimize 100'e yakın öğrenci katılmıştır. 5-7 Mart tarihleri arasında Ankara'da TAI TUSAŞ, Türk Traktör, ROKETSAN, FNNNS, MAN ve HİDROMEK firmalarına 35 öğrencinin katılımıyla; 26 Mayıs 2008 tarihinde Manisa'da BOSCH firmasına 37 öğrencinin katılımıyla teknik geziler düzenlenmiş, öğrenci üretim ve yönetim süreçlerinde bilgi edinmeleri sağlanmıştır. TUBİTAK tarafından organize edilecek olan HİDROMOBİL

yarışmasına Odamızı temsilen katılacak ekip çalışmalarına başlamıştır. Öğrenci Üye Temsilcilik seçimleri 11 Nisan 2008 Cuma günü yapılmış ve bölgemizdeki 8 Üniversitenin ilgili bölümlerinde öğrenci üye temsilcilerimiz belirlenmiştir. İYTE Kampus alanında bir MMO ormanı oluşturulması kampanyası başlatılmıştır. İYTE'de yeni açılan spor salonunun akustik ve ses yalıtımı proje çalışmaları Şubemizce bedelsiz olarak gerçekleştirilmiştir. Öğrenci Üye Komisyonu tarafından 29 Mayıs 2008 Perşembe günü 'Eski Bir Masal Değil 68' başlıklı etkinlik gerçekleştirilmiştir.

BASIN - YAYIN VE HALKLA İLİŞKİLER BİRİMİ ÇALIŞMALARI

Şube Bülteni aylık periyotlarla yayınlanmaya devam edilmiştir. Yerel ve ulusal basınla kurumsal iletişimin gelişmesi yönünde çalışmalar sürdürülmüş, 47 basın açıklaması, basın bülteni ve özel demeç basına iletilmiştir. Şube web sitesinin güncelleme çalışmaları birimimiz tarafından yürütülmüştür. Şubemizin sosyal, kültürel etkinlik organizasyonları ve duyuruları gerçekleştirilmiştir.

"Kentin Oyuncuları" bu dönem Hakan Bintepe'nin yazdığı "Karagöz'ün Seçmenliği" adlı oyunu sahnelemektedir. Kuruluşunun 10. yılını kutlayan grup 8 Nisan 2008 Salı günü Tepekule'de eski ve yeni tüm oyuncularını, yönetmenleriyle biraraya getirilerek başta Konak Belediye Başkanı olmak üzere çalışmalara destek verenlere plaket ve 10. yıl hatırası sunmuştur. Grup yeni oyunlarını 26 Nisan'da Tepekule'de ücretsiz oynamıştır. Halk Müziği Koromuz 11 Nisan'da 700'ü aşkın izleyiciye başarılı bir konser vermiş; Klasik Türk Müziği Koromuz 29 Nisan'da Bahar Konserinde 600'ü aşkın izleyiciye müzik ziyafeti sunmuştur. Geçtiğimiz dönem başlattığımız **Ezber Dışı Söyleşiler** 24. Çalışma Döneminin ilk dört ayında üç konuşmacının katılımıyla sürmüştür. 29 Mart 2008 tarihinde gazeteci yazar **Ecevit Kılıç** "Derin Devlet ve Ergenekon", 19 Nisan 2008 tarihinde **Prof. Dr. Erol Katırcıoğlu** "Dünyada ve Türkiye'de Ekonomi Tıkırında mı?" ve 24 Mayıs 2008 tarihinde KESK Genel Başkanı **İsmail Hakkı Tombul** "Türkiye'de Emek Örgütleri ve Geleceği" konulu söyleşilerle Şubemizin konuğu oldular. Açık hava Sinema Şenliği Haziran- Eylül sezonunda 13 filmlik programı hazırlanmıştır.

TEPEKULE KONGRE ve SERGİ MERKEZİ ÇALIŞMALARI

13 Mayıs 2006 tarihinde hizmete giren Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde 2008 yılının **ilk 5 ayında 267 organizasyon düzenlenmiş ve bu organizasyonlara 63.084 üyemiz** ve İzmirli katılmıştır. Şubemizin ve TMMOB'ye bağlı odaların meslek içi eğitim, üyelere yönelik toplantılar, kültürel ve sanatsal etkinliklerine de ev sahipliği yapan Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi salon bulmakta zorlanan sivil toplum kuruluşlarının, derneklerin toplantılarına da destek vermiştir. Nisan ayında İstanbul, Mayıs ayında da Ankara'ya tanıtım amaçlı ziyaretler düzenlenmiştir. Sürekli firma ve kurum ziyaretleri ile tanıtım çalışmaları sürdürülmektedir. Kongre merkezinin internet sitesinin düzenli olarak güncellenmesi sağlanmıştır.

MALİ DURUM

Şubemiz; Ocak Nisan 2008 tarihleri itibariyle 4 aylık Gelir Gider karşılaştırmaları ve kesin mizan sonucuna göre; Ocak Nisan 2008 tahmini Gelir Bütçesi 2.519.000,00 YTL. olup, gerçekleşen gelir 2.313.634,93YTL'dir. Tahmini bütçeye göre 205.365,08 YTL. olarak % 8 eksik gerçekleşmiştir. Ocak Nisan 2008 tahmini Gider Bütçesi 1.937.000,00 YTL. olup, gerçekleşen gider 1.890.276,96 YTL'dir. Tahmini bütçeye göre 46.723,10 YTL olarak % 9,5 eksik gerçekleşmiştir.

TMMOB 40. Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri yapıldı

TMMOB'nin 40. Olağan Genel Kurulu 29 Mayıs-1 Haziran 2008 tarihlerinde Ankara'da Karayolları Genel Müdürlüğü toplantı salonunda gerçekleştirildi. TMMOB Genel Kurul ve seçimlerine Şubemizden de 11 kişilik bir delegasyon katıldı.

TMMOB 40. Olağan Genel Kurulu, Divan'ın oluşturulmasıyla başladı. Divan Başkanlığı'na Makina Mühendisleri Odası'ndan Oğuz Türkyılmaz seçilirken, Maden Mühendisleri Odası'ndan Erdoğan Kaymakçı ve İnşaat Mühendisleri Odası'ndan Murat Gökdemir Başkan Yardımcısı oldular. Divan'ın oluşumu Elektrik Mühendisleri Odası'ndan Mehmet Atay, Makina Mühendisleri Odası'ndan Satılmış Göktaş, Maden Mühendisleri Odası'ndan Muharrem Toraloğlu ile Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası'ndan Nihal Erdoğan'ın yazmanlıklara seçilmesiyle tamamlandı. Saygı duruşu, Anıtkabir Çelenk Komisyonu'nun oluşturulması ve gündemin karara bağlanmasının ardından TMMOB 39. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı açılış konuşmasını yaptı. TMMOB'nin onurlu, dik duruşunu; emekten, barıştan ve özgürlükten yana yürüyüşünü 39. Dönemde de sürdürdüğünü ifade eden Soğancı, TMMOB'nin 2006-2008 dönemindeki çalışmaları hakkında bilgi verdi. Açılış konuşmasının ardından TMMOB adına sekreteryası Oda ve İl Koordinasyon Kurulları tarafından yürütülen etkinlikler için teşekkür plaketleri Oda ve İKK temsilcilerine verildi. Konuklara verilen söz kapsamında sırasıyla, KESK Genel Başkanı İsmail Hakkı Tombul, EMEP Genel Başkanı Levent Tüzel, ÖDP Genel Başkanı İstanbul Milletvekili Ufuk Uras, TKP Genel Başkanı Aydemir Güler, SDP Genel Başkan Yardımcısı Hüseyin Taka ve DİSK Genel Sekreteri Tayfun Görgün konuştu. TMMOB 40. Olağan Genel Kurulu'nun açılışında konuşan sendika konfederasyonları ve siyasi parti temsilcileri emperyalist, kapitalist, neoliberal, gerici zihniyete karşı güç birliği çağrısında bulundular.

40. TMMOB Genel Kurulu ve Seçimleri sonucunda TMMOB 40. DÖNEM YÖNETİM KURULU Üyeleri şu şekilde belirlendi;

Ethem Torunoğlu - Çevre Müh.Od.
Emir Birgün -Elektrik Müh.Od.
Ekrem Poyraz -Fizik Müh.Od.
Tuncay Şenyurt -Gemi Müh.Od.
Muammer Yağız -Gemi Mak. İşletme Müh.Od.
Kadir Dağhan -Gıda Müh.Od.
Nail Güler -Harita ve Kadastro Müh.Od.
Feyyaz Ataç -İç Mimarlar Odası
Selçuk Uluata -İnşaat Müh.Od.
Oğuz Gündoğdu -Jeofizik Müh.Od.
Ö. Ersin Gırbalar -Jeoloji Müh.Od.
Alaeddin Aras -Kimya Müh.Od.
İlker Ertem -Maden Müh.Od.
Mehmet Soğancı -Makina Müh.Od.
Cemalettin Küçük -Metalurji Müh.Od.
A. Deniz Özdemir -Meteoroloji Müh.Od.
M. Sabri Orcan -Mimarlar Odası
Mehmet Çelik -Petrol Müh.Od.
Gülşay Odabaş -Peyzaj Mimarları Odası
Yaser Gündüz -Şehir Plancıları Odası
Güngör Durur -Tekstil Müh.Od.
Ergin Özügür -Ziraat Müh.Od.

TMMOB YÜKSEK ONUR KURULU

Sırdaş Karaboğa -Elektrik Müh.Od.
Taner Yüzgeç -İnşaat Müh.Od.
Ertuğrul Işık -Maden Müh.Od.
Tevfik Peker -Makina Müh.Od.
Aytimur Güpgüpoğlu -Mimarlar Odası

TMMOB DENETLEME KURULU

M. Macit Mutaf -Elektrik Müh.Od.
Yusuf Ziya Demir -Harita ve Kadastro Müh.Od.
Köksal Şahin -İnşaat Müh.Od.
Nadir Avşaroğlu -Maden Müh.Od.
A. Kirami Kılınç -Makina Müh.Od.

TMMOB 40. Dönem Genel Kurul Sonuç Bildirgesi (29 Mayıs - 1 Haziran 2008-Ankara)

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği;

- Ülkemizin tüm varlıklarının özel sermaye istismarından kurtararak özelleştirmelerin durdurulması, özelleştirilen halka ait varlıkların kamulaştırılması ve kamu kuruluşlarının yeniden güçlendirilmesi için,
- Hizmet Ticareti Genel Anlaşması (GATS) ile kamu hizmeti alanlarının piyasalaştırılarak yabancı sermayenin istilasına açılmasına karşı çıkmak için,
- Toplumsal gönencimizin arttırılmasına yönelik ulusal, bölgesel ve kentsel düzeyde planlı ve kamusal bir ekonomi politikası doğrultusunda, kamusal kaynaklara dayalı ve planlı modeli esas alan istihdam odaklı sanayileşme ve kalkınma için,
- Dünya Bankası, IMF, AB ve benzeri kuruluşların dayattıkları, yerli işbirlikçilerin uyguladıkları "yapısal uyum ve istikrar programları"ni reddederek, emeğin iradesini

egemen kılan ekonomik ve toplumsal politikaların üretilmesi için,

- Ülkemize dayatılan dışa bağımlı enerji politikalarının terk edilmesi, yenilenebilir, yerli enerji kaynaklarına ve hidroelektrik esaslı santrallere öncelik veren tüm yatırım ve düzenlemelerin kamu tarafından yapılması için,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasında sürdürülebilir enerji ve kalkınma modeli izlenmesi ve "kirlen bedelini öde" politikasının tamamen terk edilmesi için,
- Standart dışı ve enerji yoğun teknolojilerin ithal edilmesinin önlenmesi, mevcut tesislerde enerji verimliliğini arttıracak, çevreyi koruyacak, çevre dostu teknolojiler uygulanması için,
- Nükleer enerji santralleri ile yabancılara imtiyaz tanıyan maden aramalarından vazgeçilmesi ve ulusal kaynaklara dayalı, maden arama, işletme ve enerji politikası izlenmesi için,

- Madenlerimizin, jeotermal kaynaklarımızın, kıyı ve ormanlarımızın yerli ve yabancı sermaye tarafından yağmalanmasına karşı çıkmak için,
- Üniversitelerde özerk ve katılımcı bir eğitim ortamı sağlanması için,
- Eğitimde öğrencileri müşteri olarak gören girişimlere ve eğitim hizmetlerini bütünüyle bir pazar haline getirme çalışmalarına karşı durarak; ilköğretimden üniversiteye parasız, eşit, bilimsel, demokratik ve fırsat eşitliğine dayalı anadilde eğitim için,
- Mimarlık, mühendislik, şehir planlama eğitimi ve öğretim programlarının çağdaş teknolojiye ve bilim politikalarına uygun olarak emekten ve halktan yana yeniden düzenlenmesi için,
- Sağlık ve eğitimin temel insan hakları olduğunu esas alarak, her türlü özelleştirmeye son verilmesi, yeni sağlık ve güvenlik yasasının çalışan lehine ve kamu yararına düzenlenmesi için,
- 12 Eylül Anayasası ile gasp edilen grevli, toplu sözleşmeli sendikalaşma hakkının bütün çalışanlara yeniden tanınması için,
- Kapitalizmin emeği baskı altına alan stratejilerine karşı, istihdamın bir hak olarak tanınması, artırılması ve çalışma koşullarının iyileştirilmesi için,
- İş sağlığı ve güvenliği konusunda acilen yasal ve idari önlemlerin alınması için,
- Başta düşünce ve örgütlenme özgürlüğü olmak üzere tüm demokratik hak ve özgürlüklerin, demokrasinin önündeki engellerin kaldırılması için,
- Meslek alanlarımızı yakından ilgilendiren Yabancılar Yasa tasarısına ve mesleki düzenlemeler adı altında TMMOB'nin yetkilerine yapılacak her türlü saldırıya karşı çıkmak için,
- 1 Mayıs'ı özgürce 1 Mayıs alanlarında tüm emek ve meslek örgütleri ile birlikte kutlamak için,
- Saldırı ve katliamların ardındaki gerici-faşist çete tipi örgütlenmelerin her türlü bağlantıları ile ortaya çıkarılması ve sorumlularının adaletle hesap vermesinin ve hukukun üstünlüğünün sağlanması için,
- Toplumsal ilişkilerde tehlikeli bir şekilde gelişmekte olan "linç kültürü" ve "darbe çığırkanlığı"nın önlenmesi için,
- 12 Eylül Faşist Cuntasının hazırladığı mevcut Anayasa ve AKP tarafından hazırlanan yeni Anayasa Taslağı yerine, tüm toplumsal ve siyasi oluşumların katılımının sağlandığı, eşitlikçi, özgürlükçü ve demokratik yeni bir Anayasa yapılması için,
- Yeniden düzenlenen ihale yasasının

- giderek yozlaştırılmasına, rant ve talana açılmasına karşı çıkmak için,
- Özel sektöre tahsis belgesi ile verilen hidroelektrik santral projelerinin çoğunluğu doğanın tahribatına yönelik unsurlar içerdiğinden bunların iptal edilmesi için,
- Karayollarına ağır bir yatırım gerektiren duble yolların ulaşım politikasında tek çözüm olarak sunulmasına karşı çıkmak için,
- Bir deprem ülkesi olan ülkemizde deprem gerçeği siyasi iktidarlarca umursanmamakta ve kabul edilmemektedir, Ulusal Deprem Konseyi dağıtmıştır. Deprem gerçeğini sürekli gündemde tutmaya yönelik çalışmaları etkin olarak yapmak için,
- Siyasi iktidarın TOKİ öncülüğünde halka konut yapma adı altında sunduğu projelerin, zamanla rant sağlamaya dönüşmesine karşı çıkmak için,
- Kentsel mekanın, toplumsal yarar ve kullanım değeri ilkesi etrafında üretilmesi-paylaşılması, ve doğal-kültürel varlıkların koruma-kullanma dengesi içerisinde yaşatılması için,
- Kentsel dönüşüm projeleri ile rant çevrelerine çıkar alanları açılmasına karşı çıkmak için,
- Kadına yönelik şiddeti ve toplumsal hayatın her noktasında cinsiyet ayrımcılığını önlemek, politik, ekonomik ve kültürel alanda pozitif ayrımcılığı desteklemek, TMMOB örgütlülüğünde kadın örgütlenmesini geliştirmek, tüm emekçi kadınların mücadelelerinin yanında olmak-birlikte mücadele etmek için,
- Tarım arazilerinin yok olmasına, kirlenmesine, genetik tohum ve gıdaların ülkemize sokulmasına, çiftçimizi üretimden, tarlasından koparan işsiz, yoksul bırakan politikalara karşı durmak için,
- GAP Projesi kapsamındaki sulama projelerinin IMF ve Dünya Bankası dayatmalarına karşı çıkılarak hızla bitirilmesi ve bölgedeki halkın yararına gerçek bir toprak reformuna gidilmesi için,
- Yabancılar karşıtlık ilkesi gözetilmeksizin yapılacak toprak satışlarına karşı çıkmak için,
- Dünya Bankası'nın baskıları ile suyun özelleştirilmesine karşı çıkmak, suyun, özellikle temiz suyun bir hak olduğunu vurgulamak için,
- Bir yandan küresel ısınma, diğer yandan suyun sanayide hatalı kullanımı ve çarpık kentleşme olmak üzere, su kaynaklarının kirlenmesine ve yok edilmesine karşı çıkmak için,
- Su ve suya bağlı hizmetlerde çevre ve insan esas alınarak suyun mülkiyeti ve

- hizmetlerinin kamuda kalmasının sağlanması amacı ile 2009 yılında yapılacak Alternatif Dünya Su Forumu çalışmalarına katkı sağlamak için,
- Ülkemizin ırkçı şoven yaklaşımlar temelinde kamplaştırılmasına karşı çıkmak, Kürt sorununu çözmek için; bir arada kardeşçe yaşamı, barış, demokrasi ve halkların kardeşliğini savunmak ve demokratik yaklaşımları egemen kılmak için,
- Emperyalizmin savaş ve işgal politikalarına hayır demek, ABD'nin, İncirlik başta olmak üzere savaşa lojistik destek olan üsleri, limanları ve nükleer başlıkları ile ülkemizi derhal terk etmesi için,
- AB müzakere sürecinde, AB yetkililerinin ülkemize yaptıkları hukuk dışı müdahalelerine karşı çıkmak için,
- Emeğin Avrupa'sı için mücadele eden emek ve meslek örgütlerinin, siyasal ve toplumsal hareketlerin katıldığı 2010 yılında ülkemizde yapılacak olan Avrupa Sosyal Forumuna katkı sağlamak için,
- Hasankeyf'te, Bergama'da, Eşme'de, Belek'te, Kazdağları'nda, Fırtına Vadisi'nde, Munzur'da, Sinop'ta, Aloinoi'de, Efem çukurunda ülkemizin tarihi, kültürel, doğal ve tarımsal varlıklarını yok edenlere, doğanın tahribine zemin hazırlayanlara dur demek için,
- "Gençlik geleceğimizdir" şiarını her zaman her alanda daha güçlü haykırmak ve gençliğe pozitif ayrımcılığı yaşama geçirmek için,
- Eşitlikçi bir toplum yaratma mücadelemizde, özgürlüklerimizi savunmak, gündelik hayatın her alanını kuşatmaya çalışan gerici ablukaya karşı mücadele etmek için,
- Kendi örgütlü özgücümüze dayanarak, bütün emek ve demokrasi güçlerinin birlikte mücadelesi ile küresel kapitalizmin ve onun temsilcisi AKP'nin saldırılarına karşı durabilmek için,
- Üretmek büyüyen ve paylaşarak gelişen bir ülkede insanca ve barış içinde yaşamak için,
- Birlikte karar alma, birlikte üretme, birlikte yönetim ilkesini yaşama geçirmek için,
- Önümüzdeki dönemde de, Odaları ve üyeleriyle birlikte çalışma, birlikte uygulama ilkesiyle ülkemizdeki ve dünyadaki emek güçleriyle dayanışma içinde, bağımsızlıkçı, eşitlikçi ve özgürlükçü bir Türkiye ve Dünya için çalışmalarını sürdürecektir. Kapitalizmin ve emperyalizmin askeri, ekonomik, politik ve kültürel tüm örgütlerinden bağımsız, **"Bir Başka Dünya, Bir Başka Türkiye Mümkün"**dür.

Evrenin gözleri (3)

Tansel Türkmen
Endüstri Mühendisi

İnsanoğlunun evreni anlama çabası binlerce yıllık bir dönemi kapsamaktadır. Büyük bir olasılıkla gök cisimleri uzunca bir süre mistik bir dünyanın çatısında yer alan yanıp sönen binlerce ışık olarak algılanmıştır. Zaman içinde bu mistik varlıkların kendi içlerinde bir düzeni olduğu anlaşılınca, dogmalar giderek bilimsel bir tabana oturmaya başlamıştır. Klasik fiziğin doğmasına binlerce yıl süren bu gökyüzü gözlemlerinin etkisi çok büyüktür. Matematik için de aynı şeyi söylemek mümkündür. Bu gözlemlerde temel algılayıcı büyük ölçüde insan gözü olagelmıştır.

Görmek sözcüğünü kimi zaman anlamak ile eşanlamlı olarak da kullanırız. Anlıyorum sözcüğü aslında aradaki bağlantıyı anlıyorum/görüyorum anlamını taşımaktadır. Uzunca bir süre de insan gözü fizik biliminin gelişmesinde tek dedektör olarak işlevini devam ettirdi. Optik biliminin gelişmesi ile de fizikteki en önemli sıçramalardan biri gerçekleşmiş oldu. Optik sayesinde uzayın derinliklerine doğru büyük bir seyahat başladı diyebiliriz. Fotoğraf tekniğinin gelişmesi ile kozmik ışınlar kaydedilmeye başlanmış ve bu bilgiler daha sonra önceki veriler ile kıyaslanıp değerlendirilebilir hale gelmiştir. 20.yy'ın başından itibaren ise deneysel fizik, teorik fiziğin ihtiyaçlarına cevap verir hale gelmeye başlayınca, dedektör teknolojisi de hızla gelişmeye başlamıştır.

Büyük Hadron Çarpıştırıcısı Projesi ile de eşsiz bir seviyeye ulaşmıştır.

Genel olarak dedektörler beş duyumuz ile algılamamızın mümkün olmadığı olayları saptayabilmemize yarayan araçlardır. Günlük yaşamımızın bir çok alanına girmişlerdir. Parçacık fiziğinde kullanılan dedektörlerin temel amacı atom altı parçacıkların kimliklerinin tayin edilmesidir. Zira parçacıkların nasıl davranacakları matematiksel forömler içinde yer almaktadır. Deneylemlerden istenen sonucun bu forömlere uygun olmasıdır. Aksi bir anomalî teoremin eksikliğine veya yanlışlığına işaret eder.

Deneylemlerde çarpıştırılan parçacıkların türü, elektrik yükü veya spin gibi iç yapısal özellikleri, genellikle önceden biliniyor olur. Çarpışma anına kadar izledikleri patikalar ise, hızlandırıcı tüpün geometrisinden bellidir. Öte yandan, enerji ve momentum gibi fiziksel değişkenlerinin değerleri, hızlandırma aşamasında saptanmış veya hesaplanmıştır. Halbuki çarpışma sonucunda ortaya çıkan çeşitli parçacıkların; elektrik yükü, kütle ve spin gibi yapısal özelliklerinin belirlenerek kimliklerinin saptanması; izledikleri patikaların belirlenmesi suretiyle, nereden gelip nereye doğru gittiklerinin anlaşılması ve böylelikle saçılma açılarının saptanması; taşıdıkları enerji ve momentum gibi fiziksel değişkenlerinin değerlerinin, bir şekilde

ölçülmesi gerekir. Bu ölçümler, iz saptama odaları aracılığıyla yapılır.

Dedektörler için parçacık, fizikçilerinin gözleridir diyebiliriz..Hiç kimse atomları ya da atom altı parçacıkları çıplak gözle göremez.

Ancak, fizikçiler, atomlar gibi küçücük yapılara parçacık demetleri göndererek ve bu demetlere ne olduğunu dedektörler yardımıyla kaydederek, parçacık ve etkileşmelerin doğasını belirleyebilmektedirler.

Dünyamızı, çevremizi algılamak için, bu **ışık** dalgalarının bilgilerini kullanıyoruz.

"Işık" dediğimiz şey, aslında **"fotonlar"** adı verilen trilyonlarca parçacıktan oluşmuştur. Fotonların, diğer bütün parçacıklar gibi dalga özellikleri de vardır. Bu yüzden, bir foton fiziksel dünya hakkında bilgi taşır çünkü çarpıştığı şeyle etkileşir.

Diğer hayvanlar, yunuslar ve yarasalar gibi **ses** dalgaları yayarlar ve algılarlar. Aslında, çevremiz hakkında bilgi edinmek için yansıyan dalgaların her çeşidi kullanılabilir.

Fizikçiler, sıklıkla, çok kısa süre için var olan ağır, kararsız parçacıkları incelemek isterler (örneğin ağır top kuark gibi). Ancak, günlük hayatımızda etrafımızı saran bütün parçacıklar düşük kütleli parçacıklardır. Öyleyse daha küçük kütleli parçacıklardan daha büyük kütleli parçacıklar nasıl elde ediliyor?

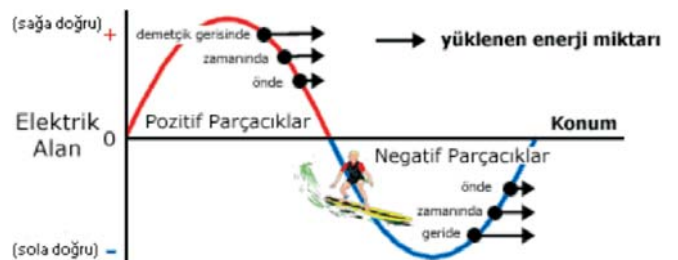
Albert Einstein'ın ünlü denklemini biliyorsunuzdur. Burada **E** enerji, **m** kütle, ve **c** ışık hızıdır. Dolayısıyla, Bir fizikçi, düşük kütleli parçacıklardan daha ağır kütleli parçacıklar üretmek istediğinde yapması gereken, düşük kütleli parçacıkları bir hızlandırıcıya koymak, onlara çok fazla kinetik enerji (hız) kazandırmak ve birbirleriyle çarpıştırmaktır.

Bu çarpışma sırasında, parçacığın kinetik enerjisi yeni kütleli parçacıklar oluşturur. İşte bu yöntem ile, ağır kararsız parçacıklar yaratılabilir ve özellikleri incelenebilir.

Hızlandırıcılar, fizikçiler için iki problemi halleder.

Birincisi; bütün parçacıklar dalgalar gibi davrandıklarından, fizikçiler bir parçacığın momentumunu arttırmak, dolayısıyla atom içlerine girebilecek kadar dalga boyunu azaltmak için hızlandırıcıları kullanırlar. **İkincisi;** hızlı parçacıkların enerjileri fizikçilerin incelemek istedikleri ağır parçacıkları yaratmada kullanılabilir.

Hızlandırıcılar nasıl çalışırlar?



Temel olarak, bir hızlandırıcı bir parçacığı alır, elektromanyetik alanlar kullanarak hızlandırır, ve parçacığı bir hedefle şiddetle çarpıştırır. Hedefi çevreleyen, olayın bir çok parçasını kaydeden dedektörlerdir. Hızlandırıcılar, parçacıkları birbirlerine çeken ya da birbirlerinden iten geniş elektrik alanlar yaratarak yüklü parçacıkları hızlandırır. Bu alan hızlandırıcı boyunca hareket ederken, parçacıkları da iter.

Bir hızlandırıcıda alan, ilerleyen elektromanyetik (E-M) dalgalarından oluşur. Parçacıklar demetçikler (bunch) biçiminde ilerler. Demetçiğin arkasında olan parçacıklar (E-M) alandan daha fazla enerji, ön tarafta olanlar ise daha az enerji kazanırlar. Böylece (E-M) dalga üzerinde bulunan demetçik şeklini korur. Parçacıklar bir sörfçü gibi bu (E-M) dalgaların üzerine binip giderler.

Parçacıkları hızlandırıcıda iten bu elektromanyetik dalgalar, mutfaklarda kullanılan mikrodalga fırınların daha gelişmiş çeşitleri ile sağlanır. (Mikrodalgalar, yaklaşık $10^9 - 3 \times 10^{11}$ Hz. 'de salınan elektromanyetik ışımaların dalgalarıdır.) Klitronlardan sağlanan mikrodalgalar, hızlandırıcıya dalga kılavuzları ile taşınır. Böylece, hızlandırıcı boyunca ilerleyen elektromanyetik alanı oluşturacak olan elektrik ve manyetik alanları yaratılır.

Parçacık demetçikleri hızlandırıcıdaki bakır yapı içinde hızlandırılırlar. Ancak önemli bir sorun vardır: Bir materyalde ilerleyen elektrik akımları ısı üretirler. Hızlandırıcı yapıdaki ve elektromagnet bobinlerdeki akımlar, bir soğutucu sistemi gerektirecek kadar ısı üretirler, aksi takdirde her şey yüksek ısıdan eriyebilir! Fizikçiler bir parçacık çarpışmasında; sırasındaki ve sonraki olayları merak ederler. Bu yüzden, bir olay sonrası çok miktarda parçacığın olduğu bölgelere dedektörler yerleştirirler. Dedektörler incelenecek çarpışmanın çeşidine göre değişik şekillerde inşa edilirler.

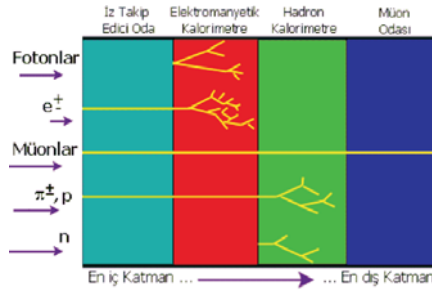
Sabit Hedef: Parçacıklar ileri istikamete doğru giderler. Bu nedenle dedektörler parçacığın akış yönüne yerleştirilir.

Çarpışan Demetler: Parçacıklar bütün istikametlere yayılırlar. Bu nedenle dedektör, küresel veya çoğunlukla silindirik biçimindedir.

Dedektörlerin birçok bileşene bölünmesinin sebebi, her bileşenin parçacık özelliklerinin farklı özelliklerini test etmesidir. Bu bileşenler, bütün parçacıkların farklı katmanlardan sırayla geçmelerini sağlayacak şekilde düzenlenmiştir. Bir parçacığın varlığından, dedektörle ölçülebilir

şekilde etkileşmedikçe ya da gözlenebilen başka parçacıklara bozunmadığı sürece bahsedilemez.

Çeşitli parçacıkların dedektörün değişik bileşenleri ile etkileşmesi:



Nötrinolar bu tabloda gösterilmemiştir. Çünkü, maddeyle çok nadir etkileşmeye girerler ve ancak, kayıp madde ve enerji ile bulunabilirler. Bildiğiniz gibi, pion (π) bir yüklü mezon dur.

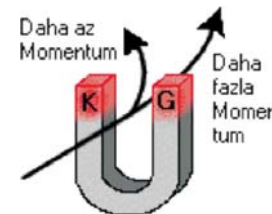
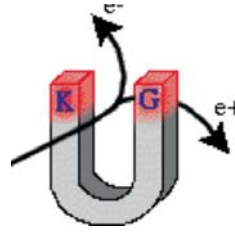
Bazı önemli noktalar:

- Elektron ve protonlar gibi yüklü parçacıklar, hem iz takip edici odada ve hem de elektromanyetik kalorimetrede gözlenirler.
- Nötronlar ve fotonlar gibi nötral parçacıklar, iz takip edici odada gözlenemezler; varlıkları ancak dedektör ile etkileştiklerinde anlaşılır. Fotonlar elektromanyetik kalorimetre ile, nötronların varlıkları ise hadron kalorimetrede biriktirdikleri enerji ile gözlenirler.

Her parçacık çeşidinin dedektörde kendisine özgü bir "imzası" vardır. Örneğin, eğer bir fizikçi bir parçacığı yalnızca elektromanyetik kalorimetrede gözlüyorsa, onun bir foton olduğundan oldukça emindir. Bir dedektörün

önemli işlevlerinden birisi, bir parçacığın yükünü ve momentumu ölçmektir. Bu sebeple, dedektörün iç kısmı, özellikle iz takip edici alet, güçlü manyetik alan içindedir. Yüklü parçacıkların işaretleri, parçacıkların izlediği yoldan kolayca tesbit edilebilir. Çünkü artı ve eksi parçacıklar aynı manyetik alanda zıt yönde kavis çizerler.

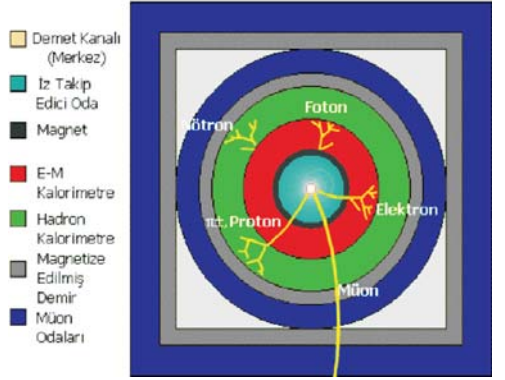
Parçacıkların momentumları hesaplanabilir. Çünkü momentumu daha fazla olan parçacığın



izlediği yolun yörüngesi daha az kırılır. (geniş çaplı olur) Bunun sebebi, fazla momentumlu parçacığın manyetik alanda daha az zaman geçirmesi yada daha az momentumlu parçacığa göre daha büyük inertia'ya sahip olmasıdır.

Bu resimden, dedektör içindeki parçacıkların yörüngeleri hakkında bir fikir edinebilirsiniz. Çeşitli parçacıkların değişik yerlerde gözlendiğine dikkat ediniz.

Parçacık Yollarını Gösteren Dedektör Kesit Alanı



Fizikçiler, bir parçacığın dedektörün neresinde gözüktüğüne bakarak, o parçacığın ne çeşit bir parçacık olduğunu anlayabilmektedirler.

Dedektörler, çarpışma olayları sırasında milyonlarca veri kaydetmektedirler. Bu yüzden, bu dataları incelemek, en belirgin parçacık yörüngeleri ve bozunumlarını yada beklenen davranışlardan sapmaları belirlemek için bilgisayar kullanılması zorunludur.

Bu resim, diğer birçok parçacık gibi elektron pozitron çifti oluşturan proton antiproton çarpışması olayının bilgisayarda yeniden düzenlenmiş halidir. Bunun gibi bir çok olay, top kuarkları üreten çarpışma için taşıyıcı parçacıklardan biri olan Z bozonu için kanıttır.

Fizikçiler işte bu tip olayları analiz ederek Standart Model için kanıtlar bulmuşlardır.

Dedektörler, ilk önce bilgisayarlar daha sonrada insanlar tarafından incelenecek olan verileri toplarlar.

Büyük Hadron Çarpıştırıcısının dedektörlerinden gelen veriler GRID teknolojisinin yardımıyla tüm kıtalarda binlerce bilgisayarda ince bir elemenden geçirilmesi planlanmaktadır. Bu

teknoloji ile ilgili ayrıntılı bilgi önümüzdeki sayılarda yer alacaktır.

(* Bilge.science.ankara.edu.tr sitesinden yararlanılmıştır.)

(önümüzdeki sayı BHC Dedektörleri ve Grid Teknolojisi)

Devam Edecek

Havadan para kazanma teknikleri (1) - ENERJİ



İllustrasyon New York Times'den alınmıştır.

Tansel Türkmen
Endüstri Mühendisi

Daha önceki yazı dizilerimizden kolay para kazanma tekniklerini ve zor para kazanma tekniklerini okuyanların bir türlü para kazanmadıklarını ve bana olan inançlarının kalmadığını bilmiyorum değilim. Ancak konjunktürün de yardımıyla bu sefer kazanmayı garantiliyorum. Ama tabii ki siz daha önce yazılardaki teknikleri uygulamaktan çok bildiğinizi okuduğunuz için muhtemelen bu yazıda aktarılacak teknikleri de uygulamayacaksınız.

Daha önceki yazılar ile ilgili değerlendirmeleri önümüzdeki yazılara bırakıp konumuza dönelim. Öncelikle neden böyle bir yazı yazma ihtiyacını duyduğum ile ilgili birkaç söz edelim. Hepimizin de malumu olduğu üzere dünya büyük bir sanal kriz yaşamakta; Sanal kriz diyorum zira artık krizler de maddi temeliinden kopmuş bulunmakta.

Aynı bizim son yaşadığımız kriz gibi. O günlere geri gidersek, bankalar bugün olduğu gibi halktan topladıkları mevduatı, dışardan borçlandıkları dövizleri (merkez bankası o yıllarda sabit kur politikası uygulamaya çalışıyordu) hazine kağıtlarına yatırarak büyük kazançlar elde ediyorlardı. Ancak bazıları işi öylesine ileri götürdüler ki başka bankanın parasıyla bu işi yapmaya başlamışlardı. Sen misin böyle yapan, bir gecede Türk Lirası muslukları aniden kısıldı. Merkez Bankası likidite konusunda duyarsız kalınca tüm finans kesmi Türk Lirası peşine düşmüştü. Sıkıntı para çekmek isteyen vatandaşın saatlerce bazen de günlerce bekletilmesini gerektirecek kadar artmıştı. Bu arada devlet bankalarının da nasıl parasızlaştırıldığı ortaya çıkmıştı. Sonuç olarak ortaya çıkan likidite krizi Türk Lirasını en çok aranan paralar arasına sokmuştu. Bir gecelik TL faizi bir çok ülkede yıllık mevduata verilen faizden daha yüksek hale gelmişti.

Bu noktada bankaların zarar ediyor

olduğunu söylememiz imkansız. Düşük maliyetli paralar ile yüksek kazançlar elde ediyorlardı. Temel sorun kazanma hırsıyla ilgili. Daha fazla kazanabilmek için daha yüksek borç yükünün altına girmek gerekiyordu. Ancak bir yerden kelimenin tam anlamıyla bilgisayarın tuşlarına basılmıştı (bunun için sanal kriz adını veriyorum). Daha fazla borç vermek yok! Bu tuşa basanlar belki de krizin kendilerine sıçrayabileceğini tahmin etmiyorlardı. Onların temel amacı küçüklerin pastadan elde ettikleri kazançlara el koymaktı. Ama öyle olmadı.

Küresel çapta yaşamakta olan krizi de böyle değerlendirmek mümkün. Şimdilik bizim yaşadığımız gibi bir krizden bahsetmek için erken. Er geç bir gün bu noktaya geleceğimiz konusunda hiçbir şüphemin olmadığını da belirtmek isterim.

Bu konudaki en önemli kanıtlardan biri artık ulus devletlerin veya uluslar arası piyasa düzenleyici kuruluşların yaşamakta olan krizi konusunda birakalım bir şeyler yapabilmeyi krizi algılamakta bile zorlanmakta olmalıdır. Bunun bir kriz mi yoksa sadece bir düzeltme mi olduğu konusunda bile hem fikir değiller. Merkez Bankaları piyasaya (buna piyasa diyebilirsek) teslim olmuş durumdadırlar.

Diğer önemli kanıtlardan biri de; **küresel çapta Finans kesiminin elde edilen karların neredeyse yarısını kendisine çekmiş olmasıdır.** Oysa bu oran 5 yıl önce yüzde onu geçmiyordu. Kapitalizmin diğer oyuncularını kar etmeden bu oyunu daha ne kadar sürdürebilirler? Eskiden geleceği satın alan ve tasarruf eden insanlar bugün geleceği tüketmektedirler. Satılabilecek daha kaç yıl vardır? Finans kesimi başka oyuncu olmadan bu oyunu daha kaç yıl oynayabilir? **Üreten yok tüketen yok!**

Ülkemize dönersek, **eskiden kendi krizlerini yaşarken birden bire kendimizi başkalarının krizi içinde buluverdik.**

Eskiden her krizde dışarıdan birkaç döviz bulmak için çırpınırken şimdi küresel oyuncular elinizde ne varsa diye kapımızı çalmaktadırlar. (Öte yandan cari açıkların finansmanında bir sıkıntı yaşamıyor olmamız garip bir gelişkidir. Yüksek hazine bonusu getirisinin bu yoklukta bile cazip olduğunu göstermektedir.) 2000 öncesine göre en büyük değişimin sermayenin sahiplerinde olduğunu söyleyebiliriz. İMKB'de işlem gören şirketlerin yüzde yetmiş yabancı fonların elindedir. Kamuya ait büyük tekeller yabancı şirketlerin güdümüne girmiştir. En güzel

“...Britanya bugünkü zenginliğine ulaşabilmek için dünya kaynaklarının yarısını tüketti;

Hindistan büyüklüğünde bir ülke için kaç dünya gerekecektir...?”
Mahatma Gandhi

topraklar yabancılara satılmaktadır. Ve bunların yanı sıra toplam borcumuz artmaktadır. Bu borcun artmasındaki en temel neden hiç kuşku yok ki, her eve bir kredi kartı, kefişsiz senetsiz tüketici kredisi politikalarıdır. Küçük Amerika olarak biz de geleceğimizi satıyoruz. Nereye kadar?

Ülkemizde uygulanmakta olan yanlış ekonomi politikaları küresel ölçekte kapitalizmin yaşamakta olduğu buhranlarla birleşince dar gelirli/gelirsiz kesimlerin sırtına bugüne kadar görülmemiş olan bir yük binmiştir. Her geçen gün gelen zamlar ile bu yük daha da artmaktadır. Bu kesim bu yüke daha ne kadar dayanabilir?

İnsanoğlunun temel ihtiyaçlarının beslenme, barınma ve sağlık olduğunu düşünürsek yaşamakta olan küresel çaplı krizin faturasının hangi kesime ne kadar yük getirdiğini daha iyi anlayabiliriz. Hepimiz biliyoruz ki, daha henüz başında olduğumuz kriz ile birlikte enerji ve

gıda fiyatları olağan üstü bir artış göstermiştir ve yakın bir gelecekte bu iki gruptaki malların fiyatlarında bir düşüş olacağına dair bir işaret görünmemektedir.

Bu sefer ana temadan kopmadan bir takım teknik konulara da yer vereceğiz. Temel eksen yükselen enerji maliyetlerine karşı yapılabilecekler olacak. Mekanik konularda bilgi dağarcığım oldukça sıg olduğu için bazı konulara yüzeysel olarak değinebileceğim. Zaten kimsenin de formüllerin derinliklerine inmek gibi bir hevesinin olacağını düşünmüyorum.

Bu yazı dizisinde küresel yağma perspektifini de göz önünde bulundurarak dar gelirli kesimin üzerindeki yüklerin nasıl düşürülebileceğini sadece mühendislik bilgilerimizi kullanarak göstermeyi de amaçlamaktayım. Malum herkese kömür dağıtmaya, gıda torbası hazırlamaya ekonomik gücümüz yetmemektedir.

Enerji ve Gıda Krizi

Krizin tetikçisi mortgage krizi olsa da en büyük oyun enerji ve gıda üzerine oynanmaktadır. Önceki yazılarımızda da petrol fiyatları ile oynayarak sistemin nasıl sürdürülmeye çalışıldığına dair bir kaç not düşmüştük. Yazının ilerleyen bölümlerinde muhtemel seneryolar da dikkatinize sunulacaktır (mümkün olduğu kadar spekülasyona kaçmayarak). Burada dikkat edilmesi gereken en önemli nokta her iki tüketim grubununun da talep esnekliğinin çok düşük olmasıdır. İnsanlar var oluştal nedenlerden dolayı her iki gruptan da vazgeçemezler. Fiyatların artmasının en önemli nedenlerinden biri de budur. Ama temelinde spekülasyon yatmaktadır. Kazanma iştahı hiçbir etik kaygı taşımaksızın milyarların açlığını umursamadan artarak devam etmektedir. Bu sistem altında bu oyunu başka türlü oynamanın olanağı da yoktur.

Petrol bitti mi?
(Devam Edecek)

22. ULUSLARARASI İZMİR FESTİVALİ / 9 Haziran-22 Temmuz 2008

MARIO FRANGOULIS SÖYLÜYOR
(Antik ve modern Yunan şiirlerinden Apollon için ilahiler)
EURIPIDES'İN - 'PHAETHON'UNDAN BÖLÜMLER & MÜZİKLİ ŞİİRSEL ESER "APOLLON- DORION PHOS" 'LOXIAS' ORKESTRASI & 'EN PHONAE' KOROSU

Nikos Charalambous, yönetmen (Phaethon)

Elias Malandris, yönetmen (Dorion Phos)

Michalis Christodoulidis, besteci (Dorion Phos) & şef

Giorgos Papakostas, şiirler (Dorion Phos)

Orpheus, Hesiodus, Proclus,

Kallimachus, Kolotas şiirleri

Mario Frangoulis, solist

Tarih: 3 Temmuz 2008, Perşembe

Yer: Efes Celsus Kütüphanesi

Ücret: 40 YTL.

MÜZİK MÜZESİ BULUŞMALARI
MAFFY FALAY QUINTET

Maffy Falay, trompet

Fredrik Lindborg, tenor saksofon

Carl Fredrik Orrje, piyano

Kağan Yıldız, bas

Ferit Odman, davul

Tarih: 4 Temmuz 2008, Cuma

Yer: İKSEV Müzik Müzesi, Alsancak

Ücret: 30 YTL.



"PUCCINI GALA GECESİ"

Raffaella Angeletti, soprano

Roberta Canzian, soprano

Marco Berti, tenor

Vladimir Stojanov, bariton

Paolo Ballarin, piyano

Tarih: 8 Temmuz 2008, Salı

Yer: Efes Celsus Kütüphanesi

Ücret: 40 YTL.

İTALYAN VİRTÜÖZLERİ

Alberto Martini, şef

Tarih: 9 Temmuz 2008, Çarşamba

Yer: Efes Celsus Kütüphanesi

Ücret: 40 YTL.

ANDREW LLYOD WEBBER
"HAYALET FANTEZİ"
İZMİR FESTİVAL ORKESTRASI

Anthony Inglis, şef

Julian Llyod Webber, viyolonsel

Lucia Micarelli, keman

Tarih: 16 Temmuz 2008, Çarşamba

Yer: Kültürpark Açık hava Tiyatrosu

Ücret: 70 YTL. 50 YTL. 20 YTL

AHMET PİRİŞTİNA ANISINA
AKADEMİ İKSEV YILDIZLARI
ÇALIYOR

BREMEN GENÇLİK SENFONİ
ORKESTRASI

Heiner Buhlmann, şef

Ariane Schnelle, flüt

Alican Süner, keman

Can Güçkan, keman

Tuna Uğur, keman

Sarah Kluge, trompet

Tarih: 18 Temmuz 2008, Cuma

Yer: Alaçatı Açık hava Tiyatrosu, Çeşme

Ücret: 30 YTL

ZUBIN MEHTA EFES'TE
MAGGIO MUSICALE FIORENTINO
ORKESTRASI

Zubin Mehta, şef

Tarih: 22 Temmuz 2008, Salı

Yer: Efes Celsus Kütüphanesi

Ücret: 250 YTL.

Tüm etkinlikler 21.30'da başlar...

Oda Danışma Kuruluna katıldık



42. Dönem Çalışma Programı'nın temel çerçevesinin çizildiği Danışma Kurulu toplantısında, yeni dönemde de Odayı önemli görevlerin beklediği vurgulandı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası 42. Dönem I. Danışma Kurulu toplantısı, 17 Mayıs 2008 tarihinde Ankara'da Şubelerden 141 yöneticinin katılımı ile yapıldı. Birlikte karar alma, üretme ve yönetme anlayışının en önemli aygıtlarından olan Danışma Kurulu toplantısında, 42. Dönem Çalışma Programı'nın temel çerçevesi çizildi. Toplantının açılış konuşmasını yapan MMO Yönetim Kurulu Başkanı **Emin Koramaz**, Genel Kurulda verilen destek için teşekkür ederek, Yönetim Kuruluna ve tüm Oda yöneticilerine düşen sorumluluğun farkında olduklarını söyledi. Koramaz özetle şunları söyledi; "Genel Kurulumuz yüksek bir katılımı ve yapıcı eleştirilerden aldığı güçle bir demokrasi şöleni

atmosferinde yapılmıştır. Makina Mühendisleri Odası olarak, bir döneme daha, Oda genelinde birlik, sorumluluk ve ortak çalışma azmi ile girdik. Bütün bunları son derece önemseyeceğimi belirtmek istiyorum. Yeni çalışma dönemine Danışma Kurulu ve Oda Sekreter Saymanlar toplantısından sonra başlayacağız. Sizlerin dile getireceği görüş ve önerileri görüşüp, 'birlikte üretme, birlikte karar alma, birlikte yönetme' anlayışıyla yeni dönemde neler yapmamız gerektiğini hep birlikte planlayacağız."

Şube Yönetim Kurulu başkanı Mehmet Özsakarya ise Danışma Kurulunda yaptığı konuşmada laboratuvarları olan uygulamalı enerji verimliliği eğitim merkezi kurulması gerektiğini söyledi. Oda Genel Kurul'unun 2-3 güne çıkarılması gerektiğini belirten Özsakarya, örgütlenme konusundaki eksiklerin giderilmesini ve gelecek dönem buna göre çalışma yürütülmesi gerektiğini belirtti. Üniversite Bölüm başkanları toplantılarının çok önemli olduğunu vurgulayan Özsakarya, bunun bölgesel düzeyde gerçekleştirilen danışma toplantıları gibi de yapılabileceğini dile getirdi. Özsakarya öğrenci üyeliğin geliştirilmesi açısından da üniversitelerin ders kitaplarının Oda tarafından bastırılmasını önerdi.

Asansör Sempozyumu Engelsiz Yaşam Çalıştayı Sonuç Bildirgesi

**24 Mayıs 2008
İzmir**

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası birlikteliğinde düzenlenen Asansör Sempozyumu 2008 kapsamında 24 Mayıs 2008 tarihinde Engelsiz Yaşam Çalıştayı düzenlendi.

Çalıştay EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Sedat Gülşen**'in kolaylaştırıcılığında **Özcan Aydemir** (Çağdaş Özürlüler Yaşam Derneği), **Prof.Dr.Hülya Koç** (Mimarlar Odası İzmir Şubesi), **Serdar Tavaslıoğlu** (EMO- MMO), **Muzaffer Kapı** (İBB Kültür ve Sosyal İşler Daire Başkanlığı) ve **Sefa Targit** (AYSAD) in katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

Çalıştay'da aşağıdaki eğilimlere varılmıştır. Devlet İstatistik Enstitüsü tarafından yapılan çalışmalar sonucu ülkemizde 8.400.000 engelli vatandaşın olduğu tespit edilmiştir. Bu rakam genel nüfus içerisinde yaklaşık %12 gibi bir orana karşılık gelmektedir. Hamileler, yaşlılar ve diğer fiziki yardıma muhtaç vatandaşlarımızı da göz önüne aldığımızda bu oranın artacağı açıktır. Yaklaşık her sekiz kişiden biri engelli durumda olmasına karşın bu vatandaşlarımız toplum içinde yaşamın her aşamasında yer alamamakta, ilköğretimden üniversitelere kadar eğitim yapılarında, hastaneler ve diğer sağlık merkezlerinde, kültür merkezleri, alışveriş merkezleri, oteller gibi sosyal alanlarda, belediye, valilik, emniyet, ptt ve bir çok kamu binalarında, otobüs, tren vapur ve diğer ulaşım araçlarında, kent içi yürüme yolları, kaldırım, gezi yolları, üst geçitler, pazaryeri vb yerlerde engellerle karşılaşmakta ve sosyal yaşam alanları yerine hayatlarını kapalı kişisel ortamlarda sürdürmektedirler. Bu nedenle engelli vatandaşlarımızın toplumla bütünleşebilmesi

için **erişebilirlik** önem kazanmaktadır.

Fiziksel çevrenin engelliler için ulaşılabilir ve yaşanabilir kılınması amacı ile imar planlarının yapılmasında, kentsel, sosyal, teknik altyapı alanlarında ve yapılar da engellilerin sosyal yaşam ile üretime katılmalarını sağlayacak düzenlemeler yapılmalıdır. Bu aynı zamanda hukuksal bir zorunluluktur.

Yön gösterici, yönlendirici yönetmelik veya direktif gibi düzenlemelerde açık ifadeler yer verilmeli, çekinceler oluşturulmamalı, engellilere yönelik öneriler zorunluluk haline dönüştürülmelidir.

Belediye, valilik ve diğer kamu kuruluşlarının kontrol birimleri, yapıların ruhsat ya da kabul aşamalarında standartlara uygunluğunu denetleyerek kabullerini yapmalı, sorumluluklarını yerine getirmelidir.

TMMOB ye bağlı meslek Odaları konunun takipçisi olmalı, gerçekleştirilmeyen, eksik, hatalı uygulamalara müdahil olmalı, düzenlemelerdeki açığı kapatmalıdır. Ayrıca ilgili meslek odaları tasarımdan denetim hizmetlerine kadar her aşamada görev alan şehir plancıları, mimarlar, inşaat, makina, elektrik mühendislerinin gerekli iç eğitimlerini gerçekleştirmelidir.

Engellilere yönelik standartlara uyum bir ülkenin çağdaşlığının ve insana verdiği değer göstergesidir. Günlük yaşamda yok sayılan engellilerin sorunlarına toplum olarak farkına varılmalıdır.

“Göz boyamaya” yönelik İstihdam Paketi yasalaştı

Odamızın, İstihdam Paketi yasalaşmadan hemen önce yayınladığı basın açıklamasını özetle sunuyoruz.

Kamuoyuna “İstihdam Paketi” olarak yayılan “İş Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Tasarısı”nda belirtilen “az insanla çok iş” yaklaşımı uyarınca “iş piyasasının esnekleştirilmesi”, “zorunlu istihdam yüklerinin hafifletilmesi” ve “işgücü maliyetlerinin düşürülmesi” hedeflenmektedir. Bu hedeflerin, hemen her vesileyle ve tasarıda da dile getirilen “işsizliğin önlenmesi, istihdamı artırıcı yatırımların çoğaltılması, yeni iş alanlarının yaratılması, aktif istihdam politikaları ve kayıt dışı istihdamın azaltılması” arzuları ile çeliştiği açıktır. Söz konusu tasarı, iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin Odamız ve TMMOB'nin açtığı davalar üzerine Danıştay'ın verdiği karara ters bir içerikle gündeme gelmiştir.

Asıl işverenalt işveren ilişkisi ve

taşeronlaşma: Yürürlükteki İş Yasasında “İşletmenin ve işin gereği ile teknolojik nedenlerle uzmanlık gerektiren işler dışında asıl iş bölünerek alt işverenlere verilemez” hükmü yer almakta ancak öngörülen değişiklik ile asıl işveren ve alt işveren arasında “sözleşme yükümlülüğü” getirilerek taşeronlaşmayı pekiştirecek ve asıl işverenin birçok alanda sorumluluktan muaf olacağı bir düzenleme yapılmaktadır. Oysa asıl yapılması gereken, “asıl işin bölünerek alt işverene verilmemesi”ni pekiştirici ve bunun uygulanmasını sağlayacak düzenlemelerdir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Örgütlenmesinde değişiklik ve piyasalaştırma: Tasarıda İş Güvenliği Mühendisi, İşyeri Hekimi, Sağlık Memuru ve Hemşireleri kapsayan “İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları”nın oluşumunu engelleyen bir durum da oluşturulmuş; “Kurul” kavramı “Birim”e dönüştürülerek “Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimleri”nin kurulması ve bu hizmetin dışarıdan alımı ile piyasalaştırılması amaçlanmıştır.

İş Güvenliği Mühendisliğinin kapsamı dar tutuluyor ve piyasalaştırılıyor: İş Yasasının iş sağlığı ve güvenliği alanındaki gereklilikleri karşılamadığı ve çıkarılan Yönetmelik maddelerinin yargı kararlarıyla iptal edilmesini dikkate alan değişiklikler yapılması gerekirken İş Güvenliği Mühendisinin teknik elemanlarla ve mühendislik gibi bir meslek grubu olmayan “iş güvenliği uzmanlığı” ile eşdeğer tutulması yanlış tasarıda sürdürülmektedir.

İş sağlığı ve güvenliğiyle görevli mühendis istihdamının en az 50 işçinin çalıştırıldığı işyerleri için öngörülmesi; işverenleri 50 işçi sınırına ulaşmama çabasına sokacak, iş sağlığı ve güvenliği önlemleri yanı sıra istihdamı da olumsuz yönde etkileyecektir. Oysa iş kazalarının %60'tan fazlasının 50'den az işçi çalıştıran işyerlerinde ve en yüksek iş kazası oranının toplam işyeri sayısının %98'ini oluşturan ve İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu, İşyeri Hekimi, İş Güvenliği Mühendisi, İşyeri Hemşiresi veya Sağlık Memuru bulundurma gibi zorunlulukların bulunmadığı KOBİ'lerde yaşanması konunun önemine işaret etmektedir.

Bu nedenle 50'nin altında işçi çalıştırılan işyerleri için de “Ortak İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları”nın

bir örgütlenme modeli olarak yasada yer alması gereklidir.

Tasarıda; işverenlerin bir personeli iş güvenliği uzmanı olarak görevlendirebilmelerine ya da bu hizmeti dışarıdan alabilmelerine de olanak tanınmaktadır.

İşyeri Kurma izni kaldırılıyor: Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın, işyerlerinin kurulma aşamasından çekilmesi, çalışma yaşamını ilgilendiren pek çok konunun değerlendirme dışı kalmasına neden olacak ve işyerlerine ilişkin zaten yaygın olan denetimsizliği yasaştıracaktır.

Zorunlu istihdam kaldırılıyor: Mevcut durumda özürsüz, eski hükümlü, terör mağduru olarak %6 olan zorunlu çalıştırma oranı değiştirilerek, özel sektörde özürsüz çalıştırma zorunluluğu %3'e, kamu sektörü için %4'e düşürülmekte; terör mağduru çalıştırma zorunluluğu kamuya bırakılmakta; eski hükümlülerin istihdamı zorunluluk kapsamından çıkarılarak sosyal istihdam daraltılmaktadır.

İşsizlik Sigortası Fonu amaç dışı

kullanılacak, 29 yaş üstü işsizlik teşvik

edilecek: Tasarının en önemli yönlerinden biri, İşsizlik Sigortası Fonunun işverenlere kaynak aktarım fonuna dönüştürülmesi ve 1829 yaş arasındakilerle yaş şartı aranmaksızın kadınların sigorta primlerindeki işveren hisselerinin, belli koşullarda ve kademeliler olarak İşsizlik Sigortası Fonundan karşılanacağını öngörülmesidir. Bu düzenleme istihdamı daraltıcı ve ülkedeki istihdam dengesini 29 yaş üstü çalışanların aleyhine bozacak, işten çıkarılmaları ve yerlerine daha ucuz maliyetli genç işçilerin alınmasını teşvik edecek niteliktedir.

Sigorta prim ödemelerinde işverenler

kayırılıyor: Primlerde işveren hisselerinin 5 puanlık kısmı, yani neredeyse ¼'inin Hazine'ce karşılanacağı öngörülmekte; işveren prim hissesi 19'dan 14'e düşürülmekteyken, işçinin payı 14,5 olarak kalmaktadır. Oysa Hükümetin, işçilerin de sigorta primlerini 5 puan yüklenmesi sosyal adalet ve eşitlik ilkesinin bir gereğidir.

İstihdam süreci özelleştirilerek yabancılara

pazarlanıyor: İstihdam devletin asli görevlerinden çıkarılmakta; “özel istihdam bürosu” bir diğer tabirle “işçi pazarlama büroları” açmak için başvuru koşullarını düzenleyen mevcut madde hükmünden “Türk Vatandaşı ve” ibaresi çıkarılarak emek istihdamı yabancı yatırımcılara da açılmakta ve bir piyasa unsuru haline getirilmektedir.

İl İstihdam Kurullarında Meslek Örgütlerine

yer verilmiyor: “İl istihdam kurulları ve görevleri”nde yapılan değişikliklerle; bu kurullarda üye olacaklar yeniden belirlenirken TMMOB, TTB v.b. nitelikteki kamu kurumunu niteliğindeki meslek kuruluşlarına yer verilmemektedir.

Kreş hizmetleri de piyasalaştırılıyor: Odamız, başta milletvekilleri olmak üzere kamuoyunu bu konularda azami duyarlılığa davet etmektedir.



dündem

Hazırlayan: Berkay Eriş

BİRİLERİ BİZE GÖZ-KULAK OLUYOR



AKP hakkında kapatma davası açan Anayasa Mahkemesinin Başkan Vekili Paksüt izlendi; izleyen narkotik polisi çıktı. Emniyet Müdürü: "Dinleme yapılmıyor, takip tesadüf" dedi. CHP Genel Sekreterinin odasındaki konuşması Zaman gazetesinde yayınlanınca dinleme iddiası ile ortalık bir birine girdi. Gazete Sav'ın telefonunu açık unutuğunu iddia etti. Emniyetin, MİT ve Jandarmanın Tüm Türkiye'de herkesi dinleme ve internet vs. kayıtlarını izleme izni olduğu ortaya çıktı.

BİLDİRİLER UÇUŞTU

Yargıtay Başkanlar Kurulu, muhtıraya benzetilen bildiri yayınlayarak AKP'ye açılan kapatma davasına karşı takındığı tutumu eleştirdi. Bildiride, 'Dilediği her şeyi yapabilme yetkisini halktan aldığı gibi şaşırtıcı inançla, Türk yargısını etkileme gayretine girmek suretiyle, kapatma davasında lehte sonuç alma heves ve yöntemleri sıklıkla denener olmuştur" denildi. Hükümetin yanıtında Çiçek, "Bildirinin yalnızca demokratik meşruiyeti değil, hukukî meşruiyeti de yoktur. Bu siyasî bir bildiridir ve hiçbir şekilde kabul edilemez." Dedi. Cumhurbaşkanı da "adaplı tartışın" diye bildiri yayınladı. Adalet Bakanı özetledi: Bildiri "dam üstünde saksakağan" olmuştur.

FELAKETLER AYI

Çin'deki 7.9'luk depremde de 75 bin kişi öldü. Eski adı Burma olan Myanmar'da sel felaketinde yüz binden fazla insan öldü, bir milyon kişi evsiz kaldı. Askeri cunta ülkeye ajan girer korkusuyla ilk günler dış yardımları kabul etmedi.

SAĞLIK POLİTİKASI

Aksaray'da binlerce kişi hastalandı, kanalizasyonların suya karıştığı anlaşıldı. Gökçek Ankaralılara 21 gündür habersiz kızılırmak suyu verdiklerini itiraf etti.

'BİZ KAÇ KIŞIYIZ' SATILDI

"Ulusal TV kanalı Kanaltürk, muhalif olduğu altın madeni işleten Koza İpek Grubunun sahibi olduğu Bugün gazetesine satıldı.

KENE - ÇENE

Kene olayları tekrar arttı. Karabük'te kene ısırması sonucu yaşamını yitiren kadının cenazesinde imam; 'Dünyada fiili ve sözlü fuhuşlar artıkça, bu tür belalar başımıza musallat olur. Bunla mücadele etmek için Cenab-ı Allah'ın maneviyatına yönelin' dedi. Diyanet işleri internet sitesinde "flört zinadır", "kadın şuh kahkaha atamaz" denildi.

BİR İLK



Cumhurbaşkanı Gül, serbest muhasebeciler ve mali müşavirlerle ilgili olarak yapılan düzenlemeyi TBMM'ye geri gönderdi. Gül, göreve geldiğinden bu yana ilk kez bir yasayı veto etmiş oldu.

KAZMA TAKIMI

Türkiye Kürek Şampiyonası için Sapanca'da bulunan Ankara Üniversitesi Kürek Takımı, "Burada şortla, taytla gezemezsiniz" diyen bir grup tarafından dövüldü.

YOU TUBE KADAR OLAMADI



Tuzla'da vahşet sürüyor. Art arda iki ölümün yaşanarak kapatılan tersane bir hafta sonra eksiklerini tamamlayarak tekrar çalışmaya başladı.

ÇARŞI KENDİNE DE KARŞI

Beşiktaş'ın taraftar grubu Çarşı, kendini feshetti.

GÜNAHINI ALMIŞIZ

Mudanya'da 14 yaşındaki kıza tecavüz ettiği gerekçesiyle tutuklanarak cezaevine konulan 78 yaşındaki Vakit Gazetesi yazarı Hüseyin Üzmez, olay gecesi ilaçlı gazoz içirildiğini ve neler yaşandığını hatırlamadığını söylemiş.

O HER YERDE

Hakkındaki davalar nedeniyle ABD'de yaşayan Fethullah Gülen'in İzmir'de bir firmada sigortalı olarak çalışıyor gösterildiği tespit edildi.

SORUN İKİ KIŞIDEYMIŞ



1 Mayıs olayları ile ilgili polisin kusurunu araştıran komisyon, sadece iki olay hakkında soruşturma açılmasına karar verdi.

KİM BUNLAR

Bornova'da asistan doktor Deniz Yazıcı, kimliğini soran polisler tarafından önce boş bir araziye götürülüp çırılçıplak soyularak, sonra götürüldüğü karakolda yine soyularak dövüldü. Olayın ardından 3 polis görevden uzaklaştırıldı.

MAĞDURLAR

Dışişleri Bakanı Avrupa Parlamentosunda yaptığı konuşmada "Türkiye'de sadece azınlık değil, Müslüman çoğunluk da dini özgürlüklerle ilgili sorun yaşıyor" dedi.

SON İFLAS

80'li yıllarda ilk banker olarak ün yapan, banker krizinin baş aktörü Banker Kastelli olarak tanınan Cevher Özden intihar etti. 1982'de milli gelirin %3'ünü halktan toplamıştı. Ana paraları ödeyemeyince yurtdışına kaçan ve tutuklu getirilen Özden 8.5 yıl süren dava sonunda beraat etmişti. Özden, 6 mektup bırakarak 75 yaşında yaşamını sonlandırdı. Kastelli, daha önce 3 kez iflas etmişti.

GEÇMİŞ OLSUN

Başbakan, gözündeki rahatsızlık nedeni ile 19 Mayıs törenlerine katılmadı.

Karikatürler

Leman, Penguin, Uykusuz