

YIL: 25 SAYI: 267 Aralık 2011



bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ



İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

23-24 Aralık 2011'de

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde...

**Bir 25 Kasım daha geçti,
KADINA ŞİDDET Devam ediyor!**

EĞİTİM

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM EĞİTİM PROGRAMLARI

>Pro Engineer Kursu

Ücret: 450.00 TL/kişi (350.00 TL üye/kişi)

>Autocad 2010 Kursu

Salı - Perş (18.30 - 21.40)

C.tesi - Pazar (09.30-13.30)

Ücret: 350.00 TL/kişi (250.00 TL üye/kişi)

>Inventor 2010 Kursu

C.tesi - Pazar (14.00-18.00)

Ücret: 450.00 TL/kişi (350.00TL üye/kişi)

>Solidworks 2011 Kursu

P.tesi - Çarş. - Cuma (18.30-21.40)

C.tesi - Pazar (09.30-13.30)

Ücret: 450.00 TL/kişi (350.00 TL üye/kişi)

>Master Cam (Mill) Kursu

Cumartesi - Pazar (13.30-17.30)

Ücret: 650.00 TL/kişi (550.00TL üye/kişi)

Bilgisayar kurslarında başvurulara göre tarih belirlenecektir.

Bilgi ve Başvuru: (0 232) 462 33 33 / 133 - 139 - 132
Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

>İş Makinaları Kullanıcı Kursu

Tarih: 07.Ocak.2012 - 12.Ocak.2012

Ücret : 290.00 TL/kişi

>Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Kursu

Tarih: 26.Aralık.2011 - 30.Aralık.2011

30.Ocak.2012 - 03.Şubat.2012

Ücret : 400.00 TL/kişi

>Doğalgaz İşletmeciliği Kursu

Ücret : 150.00 TL/kişi

>LPG Taşıma Personeli Kursu

Tarih: 28 - 29.Aralık.2011

Ücret : 135.00 TL/kişi

>LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Kursu

Tarih: 21 - 22.Aralık.2011 Ücret : 135.00 TL/kişi

Bilgi ve Başvuru: (0 232) 462 33 33 / 133 - 139 - 132
Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

SEMİNERLER

> Süreç-Hata Türü ve Etkileri Analizi Semineri

Tarih: 20.Aralık.2011

Ücret: 120.00 TL/kişi (96.00 TL üye/kişi)

>Makina Emniyet Yönetmeliği ve Teknik Dosya Hazırlama

Tarih: 22-23.Aralık.2011

Ücret: 200.00 TL/kişi (160.00 TL üye/kişi)

>Bütünleşik Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme Semineri (ISO 9001 & 14001, OHSAS 18001)

Tarih: 19-20-21.Ocak.2012

Ücret: 260.00 TL/kişi (208.00 TL üye/kişi)

Odamız üyeleriyle 3 kişilik ve üzeri gruplara %20 indirim yapılır.

Bilgi ve Başvuru: (0232) 462 33 33 /147 - 133
Deniz Dinç Yılmaz - Hatice Yağcı

ASANSÖR KONTROL MERKEZİ (AKM)

>Elektrikli/Hidrolik Asansör

Son Muayene Eğitimi

Başvurulara göre tarih belirlenecektir.

Ücret : 300.00 TL/kişi (3 Gün)

>Asansörlerde Risk Değerlendirmesi

Başvurulara göre tarih belirlenecektir.

Ücret : 100.00 TL/kişi

Bilgi ve Başvuru: 0 232 462 33 33 / 119-126-187
Halim Akışın - Zafer Güneş - Ferda Yamanlar

KALİBRASYON EĞİTİMLERİ

>Genel Metroloji ve Kalibrasyon

Tarih: 22.Aralık.2011

Ücret : 120.00 TL/kişi (96.00TL üye/kişi)

>Sıcaklık Kalibrasyonu

Tarih: 27-28.Aralık.2011

Ücret : 200.00 TL/kişi (160.00TL üye/kişi)

Bilgi ve Başvuru: (0 232) 348 40 50
M. Berkay Eriş

İÇİNDEKİLER

• Eğitimler	4
• Duyurular	6
• Bülten'den	7
• Kasım Ayında Gerçekleştirdiğimiz İKM Salı Toplantıları	8
• 17 Aralık'ta Gerçekleşecek Geleneksel Oda Yemeğimize Bekliyoruz	9
• Manisa Kent Sempozyumu Yoğun İlgi Gördü	10
• Manisa Belediye Başkanları Manisa'yı Tartıştı	11
• 23-24 Aralık 2011 Tarihinde Gerçekleştirilecek İzmir Rüzgar Sempozyumu Programı Belirlendi	12
• Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi Sonuç Bildirgesi	14
• 6. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Sonuç Bildirgesi	16
• Tüm Üyelerimizi Şubemizin Genel Kuruluna ve Seçimlerine Katılmaya Davet Ediyoruz	22
• Şube Genel Kurulu Çalışma Grupları Oluşturuldu	23
• TMMOB İzmir İKK: Operasyonlar Siyasi Baskı Aracına Dönüştü	24
• AKM, Akredite Kuruluş Oldu	24
• İşyeri Ziyaretleri Devam Ediyor	25
• Kadınlar 25 Kasım'da İzmir Sokaklarında İydi	25
• Susturulmak İstenen Kesk'in Emek ve Demokrasi Mücadelesidir!	26
• Kürecik'ten Kalkana "Hayır"	26
• Baskılara Karşı İzmir'den Kitleli Tepki	27
• Yönetim Kurulumuz, Taahhüt Firmalarıyla Buluştu	27
• TMMOB Çalışanları Kokteylde Buluştu	28
• TMMOB İKK'dan Film Gösterimi ve Söyleşi	28
• Halı Sahada Şampiyon Olduk	29
• Sosyal Etkinlikler Komisyonumuz Bir İlke İmza Attı	30
• "AKP'nin KHK'leri ve TMMOB" Kitabı Yayınlandı	31
• Müzik Kurdu	32
• Dündem	32



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

BÜLTEN ARALIK 2011 YIL: 25 SAYI: 267

Yönetim Yeri

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

**Anadolu Cad. No: 40 K: M2
Bayraklı - İZMİR**

Tel: (0232) 462 33 33

Faks: (0232) 486 20 60

Web: www.izmir.mmo.org.tr

Yerel Süreli Yayın

MMO İzmir Şube yayın organı

MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

**Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi
Mehmet Özsakarya**

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Melih Yalçın**

**Bülten Yayın Komisyonundan
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi
Güniz Gacaner**

**Yayına Hazırlayan
Erkan Çınar**

**Tasarım ve Teknik Hazırlık
Nurcan Durmaz**

**Yayın Tarihi 6 Aralık 2011
Baskı adedi 9000**

Bülten Yayın Kurulu

Ali Doğan Coşgun

Alper Tortoç

Berkay Eriş

Deniz Dinç Yılmaz

Deniz Fener

Devrim Cem Erturan

Emin Uysal

Fatih Efe Çiçek

Ferda Yamanlar

Mustafa Akışın

Orçun Kor

Önder Sözen

Selin Şengün

Sibel Atar

Sungu Köksalözkan

Baskı

Altındağ Matbaası Tel: (0232) 457 58 33

Adres: 2839 Sk. No:281.San. Sit. Mersinli - İZMİR

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

DUYURULAR

DAHA GÜÇLÜ, ÇAĞDAŞ VE ETKİN BİR ODA İÇİN ÜYELERİMİZİ, ÜYE ÖDENTİLERİNİ ZAMANINDA ÖDEMENE DAVET EDİYORUZ.

Değerli üyemiz;

Oda Genel Kurulunda 2011 yılı için belirlenen üyelik ödenti miktarı 84.00 TL.'dir ve en geç **31.12.2011** tarihine dek ödenmesi gerekmektedir.

Üyelik ödentilerinin düzenli ve zamanında ödenmesi her zaman Odamıza güç katmış, Odamızın; mesleğimizin, meslektaşlarımızın, kentimizin ve ülkemizin sorunlarının çözümü yönündeki çalışmalarına önemli katkılar sağlamıştır.

Yine bildiğiniz üzere üye ödentilerini düzenli olarak ödeyen üyelerimize yönelik Odamızın başlatmış olduğu bedelsiz "**Ferdi Kaza Sigortası Hizmeti**" sürmektedir.

Uygulama ile büyük kısmı zor ve riskli koşullarda hizmet üreten üyelerimizin olası kazalarda kalıcı sakatlık riskine karşı **50.000 TL**, tedavi masrafları için **5.000 TL**, vefat durumunda yakınlarının **50.000 TL**.lik güvenceye kavuşturulması amaçlanmıştır. Uygulamaya ilişkin ayrıntılı bilgiler Odamız web sayfasında (**www.mmo.org.tr**) yer almaktadır.

Üye ödenti borcunuzu Şubemiz veznesine (*), İl/İlçe Temsilciliklerimize veya aşağıdaki banka hesap numaralarından birine yatırmak suretiyle ödeyerek Odamız çalışmalarına vermiş olduğunuz desteği sürdüreceğiniz inancıyla sağlık ve esenlik dolu günler dileriz .

Saygılarımızla
Şube Yönetim Kurulu

(* Şubemiz veznesine yapılacak ödemelerde kredi kartı kullanılabileceği gibi "Maximum" ve "World" özellikli kredi kartlarına taksit yapılabilmektedir. (Şubemize gelmeden ödeme yapmak isteyen üyelerimiz mubasebe birimini telefonla arayarak (0 232 462 33 33 / 116-117) kart numaralarını vermek suretiyle mail-order sistemiyle ödeme yapabilmektedir.

ŞUBEMİZ BANKA HESAP NUMARALARI

T. İŞ BANKASI YENİ LİMAN ŞUBESİ (IBAN TR 62 0006 4000 0013 4270 2723 78)	3427-272378
YAPI KREDİ BANKASI YENİ LİMAN ŞUBESİ (IBAN TR 71 0006 7010 0000 0070 2439 89)	303-70243989
GARANTİ BANKASI ALSANCAK LİMAN ŞUBESİ (IBAN TR 68 0006 2000 5460 0006 6116 82)	546-6611682

Ayrıntılı Bilgi için:

(0232) 462 33 33 / 122-134

Not: Bilindiği üzere yıl sonuna kadar ödenmeyen aidatlar, bir sonraki yılın aidat bedeli üzerinden tahakkuk etmektedir.

MİEM / PBK MÜHENDİS YETKİ BELGELERİNİN GÖZETİMİ KAPSAMINDA PUANLANDIRMAYA ESAS OLARAK GERÇEKLEŞTİRİLMESİ PLANLANAN EĞİTİMLER

GRUP	ETKİNLİK	TARİH
Mekanik	Endüstride İzolasyon (İst, Ses, Yangın vb.) EBSO (İZMİR)	21.12.2011 - (18:30)
Asansör	Asansörlerde Tahrik Yeteneğinin Hesaplanması	22.12.2011 - (18:00)
Mekanik	İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi	23-24.12.2011
Mekanik	Dünden Bugüne Tesisat Mühendisliği Sorunları (TTMD)	28.12.2011 - (18:30)

MİEM EĞİTİM PROGRAMLARI (ARALIK 2011)

EĞİTİM	TARİH	SINAV TARİHİ
Kamu Davaları Bilirkişilik (Temel+Makina Değerleme)	12-15.12.2011	15.12.2011
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	15-18.12.2011	19.12.2011
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	21-23.12.2011	24.12.2011

Bilgi ve Başvuru: 0 232 462 33 33 / 133-139-132 / Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

bülten'den

İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne yapılan operasyonlar siyasi baskı aracına dönüşmüştür.

Geçtiğimiz ay İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde gerçekleştirilen operasyon kent gündemini önemli ölçüde meşgul etti. İBB'ye yönelik gerçekleştirilen bu ikinci operasyonda çeşitli birimlerde çalışan birçok personel gözaltına alındı, bazıları ise tutuklandı. Operasyon sırasında birçok mühendis arkadaşımızın yanı sıra, İBB çalışanlarından Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı da gözaltına alındı ve üç günlük sorgu sürecinden sonra tutuksuz yargılanmak üzere serbest bırakıldı.

Bilindiği üzere İzmir Büyükşehir Belediyesi çok uzun bir süredir yaklaşık 80 kişilik müfettiş grubunun denetimi altında çalışmalarını sürdürüyor. Meslek odalarımız yıllardır kamu yararı açısından kamu denetimini savunuyor, bu nedenle herhangi bir denetime karşı çıkmamız mümkün değildir. Ancak Türkiye'deki hiçbir AKP'li belediyeye uygulanmayan bu "**sıkıdenetim**" operasyonunun, artık belediye çalışanlarının moralini bozacak ve belediye çalışmalarını aksatacak hale geldiği, belediyede çalışan üyelerimiz tarafından da dile getirilmektedir. **Bu nedenle seçim döneminden başlamak üzere sürdürülen bu operasyonların Hükümetin güdümünde keyfi bir uygulama ve siyasi baskı aracına dönüştüğü artık çok açıktır.**

Diğer yandan yıllardır meslek odalarında birlikte çalıştığımız, kamu malını korumada titizliğinden zerre şüphemiz olmayan meslektaşlarımızın, kamu malını zarara uğratma, çete mensubu olma gibi iddialarla gözaltına alınmasını anlamakta güçlük çekiyoruz. Konuyla ilgili olarak TMMOB İzmir İKK'nın, 25 Kasım 2011 tarihinde belediyeye gerçekleştirdiği dayanışma ziyaretine dair haberi bültenimizde bulabilirsiniz.

Özel Yetkili Mahkemeler kaldırılın, Terörle Mücadele Kanunu kaldırılın, gözaltı ve tutuklamalara son verilsin, tutuklananlar serbest bırakılın.

Bununla birlikte tüm ülke çapında son günlerde iyice artan sabaha karşı baskınlar,

şabeheli gözaltılar, yeri yurdu, kurumsal kimliği bilinen kişilerin tutuklanması, cezaya dönüşmüş uzun süreli tutukluluk halleri ve özel yetkili mahkemelerin uygulamaları ülkemizde adalet ve yargı sistemine olan güveni temelden sarsmış, vatandaşımızın artık bu ülkede neredeyse adalet ve yargı sistemine güveni kalmamıştır.

TMMOB, diğer meslek örgütleri DİSK, KESK, TTB ile birlikte 3 Aralık 2011 Cumartesi günü tüm illerde aynı anda bir basın açıklaması gerçekleştirdi. Özetle "**Özel Yetkili Mahkemeler kaldırılın, Terörle Mücadele Kanunu kaldırılın, gözaltı ve tutuklamalara son verilsin, tutuklananlar serbest bırakılın**" taleplerinin dile getirildiği basın açıklamasının haberi bültenimiz sayfalarında yer alıyor.

İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi, 23-24 Aralık'ta Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde...

Bültenimizin bu sayısı ile 2011 yılını artık geride bırakıp, 2012 yılının hazırlıklarına başlamış bulunuyoruz. Bu yıl son etkinliğimiz olan **İzmir Rüzgar Sempozyumu**, 23-24 Aralık 2011 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenecek. Bölgemizdeki rüzgar enerjisi santralleri yatırımlarının hızla arttığı bu dönemde ilgili tüm üyelerimizi sempozyuma katılmaya davet ediyoruz.

"Yeni Yıla Merhaba Kokteyli", 28 Aralık 2011 saat 19.00'da Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde. Tüm üyelerimiz davetlidir.

Geleneksel hale getirmeye çalıştığımız "**Yeni Yıla Merhaba**" kokteylimiz bu yıl 28 Aralık 2011 tarihinde saat 19.00'da Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Oldukça yoğun geçen bir yılın sonunda yeni yıla tüm üyelerimizle birlikte merhaba demek istiyoruz. Bu nedenle tüm üyelerimizi "**Yeni Yıla Merhaba Kokteyli**"ne davet ediyor, bu vesileyle tüm üyelerimize yeni yılda sağlık, mutluluk ve başarı dolu bir yeni yıl diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

KASIM AYINDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ İKM SALI TOPLANTILARI

15 Kasım'da düzenlenen Salı Toplantısı'nda Şube İmalat Yöntemleri Komisyonumuz tarafından "**Kriz Dönemlerinde Maliyetlerle İlgili Alınacak Önlemler**" konulu bir sunum gerçekleştirildi. Sunum, Türkiye'de krizlerin yaşandığı dönemlerde çeşitli firmalarda yöneticilik pozisyonlarında görev alan ve Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde Mühendislik Ekonomisi dersleri de veren **Nedim Aysan** tarafından yapıldı. Katılımcılarımızdan **Aşkın Özdağoğlu**, toplantıda aktarılanları bizim için şöyle özetledi: "*Ülkemizde daha fazla kriz yaşandığını belirten Nedim Aysan, bu nedenle Türkiye'deki yöneticilerin kriz yönetiminde diğer ülkelerdeki yöneticilerle kıyaslandığında daha başarılı olduklarını belirtti. Şu anda etkisini gösteren krizin yeni bir kriz mi olduğu, yoksa 2008 krizinin devamı mı olduğu konusunun halen netlik kazanmadığına vurgu yapan Aysan, kriz yönetiminde başarılı olmanın koşullarından birinin çalışan ve müşterilerle konuşmak olduğunu, gizlenen krizlerin şirketlere daha fazla zarar verdiğini ifade etti. Nedim Aysan'a göre gizlenen krizler, kartopu gibi büyüyerek içinden çıkmaz bir hal almaktadır. Kriz durumunda yapılan en büyük hatanın ise işçilik maliyetlerini azaltma çabası ile işçi çıkarma olduğu uyarısında bulunan Aysan, 'Maliyetler incelendiğinde %70'lik bir kısım direkt ilk madde malzeme maliyetleri, %20 genel üretim giderleri ve sadece %10'luk kısım direkt işçilik giderleri olduğundan asıl çaba Pareto analizi yaklaşımına uygun olarak direkt ilk madde ve malzeme alımlarına yönelik gerçekleştirilmelidir' dedi. İlk tedbir olarak işçilik giderlerini azaltma çabaları ayrıca moral bozukluğuna da yol açmakta olduğu, kriz dönemlerinde özellikle satın alma bölümünde görev yapanların çevresel koşulları sürekli takip etmesi ve krizi fırsata dönüştürmesi gerektiği belirtildi. Aysan, 'Kriz dönemlerinde fiyatlandırma stratejileri gözden geçirilmeli ve toplam maliyet üzerinden fiyat belirleme yerine değişken maliyetler üzerinden fiyatlar oluşturularak nakit akışı sağlanmalıdır. Firmaların değeri*

belirlenirken net kârın özkaynaklara oranı incelenmeli ve cari faiz oranlarından daha yüksek olması hedeflenmelidir' diye konuştu. Ülkemizdeki krizler özel olarak incelendiğinde, 2001 yılında yaşanan krizde 54 milyar dolar gibi yüksek bir bedel ödeyerek bankacılık sistemimizde yapılan düzenlemeler ile ülkemizde krizlerin artık göreceli olarak daha hafif atlatıldığına ve bankacılık sistemimizin güçlü olduğuna değinildi".

22 Kasım'da Elektrik Mühendisi **Fatin Yücel** tarafından "**Yeni Ürünlerde ve İş Fırsatlarında Yaratıcı Düşünme ve Yenileşim 'La Salle Matis' Düşünme Tekniği**" bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda, kuruluşların ürün, hizmet, süreç, iş fırsatları ve genel problemlere yönelik yaratıcı çözüm önerileri ortaya çıkarmayı, belirli tohumlar ve katalizörlerle tanımlanmış çerçevelerle daha başarılı sonuçların elde edilmesini sağlamayı hedefleyen La Salle Matris Düşünme Tekniği hakkında katılımcılar verilen örneklerle ve eğitmen Fatih Yücel'e yönelttikleri sorularla bu tekniği daha yakından tanıma imkânı buldular. Toplantıda değer zinciri, Risk Profili, Yaratıcılık ve Yenileşim arasındaki bağlantı, La Salle Yenilikçilik Matrisinin yaklaşımı ve işleyişi hakkında temel bilgiler verildi.

29 Kasım tarihinde Şubemiz AB Teknik Mevzuatı Komisyonu tarafından organize edilen "**Ar-Ge ve İnovasyonda İtici Güç: Patent**" Bilgilendirme Toplantısı'na EBİLTEM'den endüstri mühendisi üyemiz **Mustafa Çakır** konuşmacı olarak katıldı. Toplantıda patent analiz aşamaları, patent araştırmalarının işletmeler açısından yararları, araştırmalarda kullanılan patent veritabanları ve programlar, WIPO ve EPO'nun ücretsiz hizmetleri ile EBİLTEM'in ücretsiz hizmetleri konusunda bilgilendirme gerçekleştirildi.

Salı Toplantıları'na, 140 kişilik katılım oldu. Şube komisyonlarımıza organizasyonları, konuşmacılarımıza sunumları için buradan bir kez daha teşekkür ederiz.

İKM SALI TOPLANTILARI

→ ISO 26000:2010 SOSYAL SORUMLULUK STANDARDI

Konuşmacı: Mak. Müh. O. Vehbi Uçal
Tarih: 13 Aralık 2011 / 19:00 - 21:00

Daha önce SA 8000 Standardı olarak bilinen ve Kasım 2010'da Uluslararası Standartlar Örgütü tarafından ilk defa yayınlanan ISO 26000:2010 standardı, sosyal sorumluluk terimleri ve uygulamaları üzerinde anlaşmaya varılmış olan ilk resmi belge özelliğini taşımaktadır. İşletmelerin, kamu kurumlarının, sivil toplum örgütlerinin yararlanabileceği kılavuz niteliğindeki standard, sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen SOSYAL SORUMLULUK kavramlarının tamamlayıcısı olmuştur. Standard, çok önemli ana başlıklarını uluslararası platformda ortaklaştırmayı hedeflemektedir.

ISO 26000 kılavuz standardının üzerinde durduğu 7 ana başlık vardır: Yönetişim, insan hakları, işgücü uygulamaları, çevre, etik iş uygulamaları, müşteriler/paydaşlar ve yerel halkın kalkınması. Her bir başlık altında, kurumun yapması gereken faaliyetleri belirleme ve uygulama süreçleri anlatılmaktadır. Bu toplantıda standart ve maddeleri hakkında bilgilendirme yapılarak, standardı uygulayan bazı firmaların örnekleri aktarılacaktır. (Şubemiz Ücretli Çalışan Üyeler Komisyonu etkinliğidir.)

→ OTOMOTİV SANAYİNİN TEDARİKÇİLERİNDEN BEKLENTİLERİ



Konuşmacı: Özlem Gülşen Arkan - TAYSAD Genel Sek.
Mustafa Zaim - TAYSAD Yönetim Kurulu Üyesi
Tarih: 20 Aralık 2011 / 19:00 - 21:00

Taşıt Araçları Yan Sanayiciler Derneği'ni (TAYSAD) ağırlayacağımız bu toplantıda, otomotiv sektöründe 50 yılı aşkın süredir üretim yaparak sürekli gelişim içinde olan yan sanayiden beklentiler ele alınacaktır. Özellikle "*maliyet-kalite-teslimat yapısındaki başarılarına Ar-Ge ve tasarım konusundaki becerilerini de geliştirerek eklemek isteyen yerli tedarik sanayi bundan sonraki yıllarda sektörde konumlandırmasını nasıl yapmalıdır*" sorusuna odaklanan söyleşimizde, Arkan, müşteri - tedarikçi ilişkilerindeki kritik noktaları; sanayinin gelişime açık yönlerini aktaracaklardır. Zaim ise küresel bir tedarikçinin üst düzey yöneticisi olarak sanayinin değişen beklentilerine göre firmaların kendilerini nasıl geliştirmeleri gerektiği konusuna değinecektir.

(Şube Otomotiv ve Yan Sanayi Komisyonu etkinliğidir.)

Toplantılarımızda kontenjan sınırlı olup başvuru öncelik esastır. Katılım Ücretsizdir.
Bilgi ve Başvuru: (0232) 462 33 33 / 147-133-132

17 ARALIK'TA GERÇEKLEŞECEK GELENEKSEL ODA YEMEĞİMİZE BEKLİYORUZ

17 Aralık 2011 Cumartesi akşamı Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenleyeceğimiz Oda Kuruluş Yıldönümü gecemizde bir yandan her nesilden meslektaşlarımızla buluşurken, bir yandan da meslekte 25, 40 ve 50. yıllarını doldurarak plaket almaya hak kazanan meslektaşlarımıza plaketlerini takdim edeceğiz. Tüm üyelerimizi ve meslekte onur yıllarını dolduran üyelerimizi, davetiyeleri Odamızdan temin edilebilecek gecemizde dostlarıyla buluşmaya davet ediyoruz.

Şube Yönetim Kurulu



ODA AJANDANIZI ALABİLİRSİNİZ

Üyelerimiz, 2012 yılı Oda Ajandalarını Şubemizden ve İl-İlçe Temsilciliklerimizden alabilirler. Tüm üyelerimizin yeni yılını kutlar, 2012'nin sağlık, başarı ve esenlikler getirmesini dileriz.

Şube Yönetim Kurulu

2012 ODA AJANDAMIZA REKLAM VEREREK KATKIDA BULUNAN FİRMALARA TEŞEKKÜR EDİYORUZ.

MSB İnşaat Tur. San. Tic. A.Ş., CELKA Boru ve Mil. San. ve Tic. A.Ş., ED-VAN Vantilatör San. ve Tic. Ltd. Şti., SEGÜ Mühendislik San. Tic. A.Ş., SİPİL İnşaat Müh. Plastik San. ve Tic. A.Ş., İZMİRGAZ A.Ş., ASRAY Asansör, EMAY Turizm, İZMİR HİDROPAR Ltd. Şti., KASTAŞ Kauçuk San. ve Tic. A.Ş., PROSES İnşaat, EKREM EVREN Ltd. Şti., GEO Isıtma Soğutma Otom. Müh. San. Tic. Ltd. Şti., BOTES Müh. Doğalgaz Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti., MEMİKOĞLU İzolasyon, ANADOLU YAKASI Asansör, EKOL Asansörleri, R.S.T. Asansör, ASA Asansör, HT Plastik Mühendislik Ltd. Şti., HİDROPROSER Proje Müh. Mah. San. Tic. Ltd. Şti., TEKNOPROSER Proje Müh. Mah. San. Tic. Ltd. Şti., ABRA Vinç Makina Konstrüksiyon San. ve Tic. Ltd. Şti. (Sıralama, alfabetik sıraya göre yapılmıştır.)



Yeni Yıl Kokteylimize tüm üyelerimiz davetlidir.

28 Aralık 2011, Çarşamba // 19:00

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 Bayraklı - İzmir



İKM ÜCRETSİZ EĞİTİM ETKİNLİKLERİ

PLASTİK TEKNOLOJİSİ SEMİNERİ

Konuşmacı: Emre Göktepe

Tarih: 29 - 30 Aralık 2011

Eğitimin ilk günü plastik teknolojisine yönelik malzeme ve seçimi, test yöntemleri, plastik parça tasarım esasları konularında bilgilendirme yapılacaktır. Eğitimin ikinci gününde, plastik üretim yöntemleri, üretim hatalarının değerlendirilmesi, plastiklerde birleştirilme yöntemleri, plastik kalıp uygulamaları ele alınacaktır. Eğitim sonunda enjeksiyon kalıp layout resimlerinin incelenmesine yönelik katılımcılar birlikte atölye çalışması gerçekleştirilecektir.

ISO 9001:2008 KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ STANDARDI TEMEL BİLGİLENDİRME VE DÖKÜMANTASYON SEMİNERİ

Konuşmacı: End. Müh. Seher Selçuk

Tarih: 11 -12 -13 Ocak 2012

Bu seminer, ISO 9001 uygulamalarının özü olan süreç yönetimini, standard maddelerini ve dökümantasyonuna ilişkin bilgilendirmeleri kapsamaktadır.

Sempozyum oturumlarını izlemek ücretsizdir.

Ayrıntılı Bilgi: (0232) 462 33 33 / 197

İKM Seminerlerine, İnsan Kaynakları Merkezine kayıtlı iş arayan üyelerimiz katılabilirler.

Toplantılarımızda kontenjan sınırlı olup başvuruda öncelik esastır. Bilgi ve Başvuru: (0232) 462 33 33 / 147-133



**İZMİR RÜZGAR
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ**
23-24 Aralık 2011



MANİSA KENT SEMPOZYUMU YOĞUN İLGİ GÖRDÜ

**TMMOB Manisa İl Koordinasyon Kurulu tarafından bu yıl
ilki düzenlenen Manisa Kent Sempozyumu başarıyla gerçekleştirildi.**



Bu yıl ilk kez **2-3 Aralık 2011** tarihlerinde düzenlenen ve **Celal Bayar Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi**'nde gerçekleşen sempozyumu iki günde toplam 600' ün üstünde kişi izlerken, sempozyumun açılış oturumuna da çok sayıda mimar, mühendis, akademisyen ve yurttaş katıldı. Grup Berfin'in kısa müzik dinletisi ile başlayan sempozyum açılış töreninde ilk konuşmayı yapan **Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Nilgül Gökarslan**, Manisa'nın, İzmir'e yakın konumunun avantaj ve dezavantajlarını birlikte yaşadığına dikkat çekerken, *"Bu sempozyum ile, kentimizdeki trafik sorunundan, kaldırımların durumuna, yapılarla ilgili deprem dayanımları, enerji verimlilikleri, yeşil alan korumaları, doğal ve kültürel kaynaklarımızın korunması, Spil Dağı çevresi ve Gediz Nehri'nin kirliliği ve korunmasından, tarım ve hayvancılığımızın geliştirilmesine, Manisa sanayisinin geliştirilmesinden, sağlıkla ilgili yapılması gerekenlere kadar birçok konunun tartışılmasını sağlayacağız"* dedi. Sempozyumda **"Nasıl bir kent istiyoruz"** sorusunun da yanıtının aranacağına işaret eden Gökarslan, *"Kentimizle ilgili var olan durumu değerlendirip, sorunları tartışarak, çözüm önerilerini ortaya koyup, kentin gelişiminde uygulayıcıların da yararlanabilecekleri fikirlerin üretileceği bilimsel bir ortamı, kentimizde bulunan yönetim birimleri ile üniversitemizin katılımı ve destekleriyle oluşturmaya çalışacağız"* ifadelerini kullandı.

Gökarslan'ın ardından konuşan TMMOB Yönetim Kurulu Saymanı **Mustafa Erdoğan** ise paylaşılan bilginin değerine dikkat çekerek,

"TMMOB olarak birçok şehirde gerçekleştirdiğimiz benzer etkinliklerimizde 'Nasıl bir kent istiyorum' sorusuna kentte yaşayanlarla birlikte yanıt arıyoruz. Düzenlediğimiz sempozyumlar göstermiştir ki, ülkemiz kentleri çağdaş toplumlara yakışır şekilde yönetilmemektedir. Kentlerde; sağlık, çevre, altyapı, ulaşım, barınma, ısınma, eğitim, kültür ve benzeri birçok konuda sorunlar yaşanmaktadır. Diğer yandan kentlerimiz; deprem, sel, heyelan ve yangın gibi afetlere hazırlıklı değildir" şeklinde konuştu. Celal Bayar Üniversitesi Rektörü **Prof. Dr. Mehmet Pakdemirli** de kentlerin gelişiminde üniversitelerin önemine vurgu yaparken, kendilerinin de bu doğrultuda çabalarını sürdürdüklerini söyledi. Manisa Belediye Başkan Yardımcısı **Azmi Açıkıldil** ise giderek birbirine benzer kentler oluşmaya başladığının altını çizdi ve şehirlerin, kentleşme dinamiklerini ortaya koyarak farklılıklarını göstermelerinin gerektiğini belirtti. Açılış töreninin son konuşmacısı olan Manisa Vali Vekili **Yüksel Ayhan**, bu türden sempozyumların, şehirlerin gelişimlerinin yanı sıra ilçelerin de gelişimine katkıda bulunduğuna inandıklarını dile getirdi. Ayhan, *"Bu sempozyumun sonucunda, kentlilik bilincinin ortaya çıkmasının yanında afetlerle ilgili de somut önerilerde bulunulmasını diliyorum"* diye konuştu.

İki gün süren Manisa Kent Sempozyumunda **"Afet yönetimi ve kentsel dönüşüm"**, **"Alternatif enerji kaynakları"**, **"Kentleşme ve yerel yönetim uygulamaları"** gibi başlıklar altındaki oturumlarda çok sayıda bildiri sunuldu.

MANİSA BELEDİYE BAŞKANLARI MANİSA'YI TARTIŞTI

Manisa Kent Sempozyumu'nun ikinci gününde düzenlenen "Manisa mı İzmir'e; İzmir mi Manisa'ya Yakın?" konulu panele eski belediye başkanlarından Ertuğrul Dayıoğlu, Ersan Atılğan, Zafer Ünal, Adil Aygül ve Bülent Kar ile mevcut Belediye Başkan Yardımcısı Azmi Açıkdil katıldı.



MMO Manisa İl Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı **Hakkı Bayraktar**'ın yönettiği paneli Manisa Valisi **Halil İbrahim Daşöz** de takip etti. Panel Öncesi **Mustafa Pala**'nın arşivinde bulunan 1943 yılında Manisa'nın İzmir Fuarına hazırlık amacıyla çekilmiş kısa film katılımcılardan ilgi gördü.

Panele katılan belediye başkanları Manisa'nın dünü, bugünü ve yarınına ilişkin düşüncelerini tartışarak katılımcılarla paylaştılar. **Ertuğrul Dayıoğlu** panelin adına atıfta bulunarak belediye başkanlığı döneminde Manisa-Bornova arasında tek hat ray döşeyerek tren seferiyle mesafeyi kısaltma projesini katılımcılarla paylaştı. Dayıoğlu, "Manisa'ya belediye başkanı olan arkadaşlar çöp, otopark ve trafik ile ilgili üç problemi kucaklarında buluyorlar. Daha sonra bu problemler çözümsüz olarak düşünüldüğü için başka işlerle ilgileniyorlar" dedi. **Ersan Atılğan** "Sayın Valimiz, Manisa'da 1 milyon nüfusa alışın dedi. Bugün baktığımızda büyük bir rakammış gibi görünüyor. Oysa Sayın **Ekrem Pakdemirli** öğrenci olduğu dönemlerde okul kitaplarında Manisa nüfusunun 35.019 olarak yazıldığını ve bugün nüfusun 350.000 olduğu düşünenecek olursak 1 milyon rakamı çok uzak görünmüyor" dedi.

Zafer Ünal ise Manisa için üç öneride bulundu. Ünal, "Küçük Sanayi Sitesi artık işlevini yitirdi. Orası sanayi sitesi olmaktan çıkarılıp tekrar inşa edilerek yeni bir şehir yaratılmalı. İkinci önerim kışlanın Yund Dağı eteklerine taşınmasıyla o bölgenin imara açılması. Üçüncü önerim ise Yund Dağı bölgesinin artık daha iyi

değerlendirilmesi" dedi. **Adil Aygün**, 1994 yılında '2025 Yılında Manisa' konulu bir sempozyum gerçekleştirdiklerini ve orada söylenen sıkıntı ve önerilerin bugün yaşandığı tespitini katılımcılarla paylaştı. **Bülent Kar** da, Manisa'nın sadece Manisalıları değil, İzmirliyi de çekecek projeler oluşturmasının gerektiğini söyledi.

Belediye Başkan Vekili **Azmi Açıkdil**, Organize Sanayi Bölgelerinde yüzde 10 beyaz, yüzde 90 mavi yakalı çalıştığını ve beyaz yakalıların İzmir'den geldiğini, mavi yakalıları ise göç ile Manisa'ya gelenlerin oluşturduğunu ifade etti. Açıkdil "İzmir'den gelenler iş bittikten sonra geri dönerken; mavi yakalılar ise çok düşük ücretlerle çalıştıkları için şehrin genel yapısına katkıları çok düşük olmaktadır. Sosyal ve kültürel etkinliklere katılamamakta, sadece yaşamlarını devam ettirecek geliri sağlayabilmektedirler" diye konuştu. Panel sonunda değerlendirmede bulunan **Hakkı Bayraktar**, "İki gündür devam eden sempozyum sonucunda özet olarak Manisa'nın sanayi, tarım, kültür, sanat, bilgi ve teknoloji üssüne dönüşmesi amacıyla yerel yönetim öncülüğünde Manisa İl Kalkınma Eşgüdüm Kurulu gibi bir kurul oluşturulmasının faydalı olacağını düşünüyoruz. Bu kurul, Valilik, Belediye, MOSB, CBÜ, akademik odalar, sivil toplum kuruluşları temsilcilerinin yer aldığı bir kurul olmalıdır" şeklinde konuştu.



Manisa Kent Sempozyumu'nun katılımcıları, birinci günün sonunda Büyük Saruhan Hotel'de düzenlenen kokteylde buluştu.

23-24 ARALIK 2011 TARİHİNDE GERÇEKLEŞTİRİLECEK İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU PROGRAMI BELİRLENDİ

Sempozyumda 7 oturumda aşağıdaki konu başlıkları ele alınacak: *Türkiye'nin Enerji Görünümü ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Rüzgâr Potansiyeli Değerlendirmesi ve Enerji Analizi, Çeşme Yarımadası'nda Rüzgâr Santrallerinin Durumu, İşletmedeki Rüzgâr Enerji Santralleri, Rüzgâr Türbini Ekipmanlarının Yerli İmalatı, Rüzgâr Türbinlerinde Yeni Teknolojiler, Rüzgâr Enerji Santrali Kurulumunda Yasal Prosedürler.*

Ayrıca sempozyumda “İzmir’de Rüzgâr Enerjisi Potansiyeli ve Yatırım İmkânları” konulu bir de panel düzenlenecek. Sempozyumu takip etmek ücretsiz olup tüm üyelerimiz davetlidir.

Ayrıntılı bilgi ve iletişim için: (0232) 462 33 33 / 131

mmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi



**İZMİR RÜZGAR
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ**
23-24 Aralık 2011

İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ DELEGE KATILIM FORMU

23-24 Aralık 2011 / MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İZMİR



(Lütfen katılım şeklinizi aşağıdaki formda işaretleyerek kongre sekreteriyasına iletiniz.)

Kongre Sekreteryası: Tel: (232) 462 33 33 / 131 Faks: (232) 461 35 48 e-posta: ruzgar.izmir@mmo.org.tr

DELEGE KATILIM BEDELİ

<input type="checkbox"/>	NORMAL KATILIM	50.00 TL
<input type="checkbox"/>	ÖĞRENCİ KATILIMI*	25.00 TL

* Öğrenci katılım bedeli sadece lisans öğrencileri için geçerlidir.

SEMPOZYUMU İZLEMEK ÜCRETSİZDİR.

DELEGE ÜCRETLERİNE DAHİL HİZMETLERİMİZ:

Delegeler; Bildiri sunum oturumlarına giriş, öğle yemekleri, kahve molaları, açılış kokteyli, sempozyum çantası, Sempozyum CD'si, sempozyum programı, yaka kartı, sergi kataloğundan yararlanır.

Ad Soyad : _____ MMO Sicil No: _____
Kuruluş : _____
Görev ve Ünvanı : _____
Yazışma Adresi : _____
Telefon : _____ Faks : _____
GSM No : _____ e-posta : _____
Vergi Numarası : _____
Vergi Dairesi : _____

Katılım Şekli : Normal Delege Öğrenci Delege

Banka Hesap No : Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İş Bankası Alsancak Şb. 3401 - 765810

İBAN : TR 59 0006 4000 0013 4010 7658 10

(Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formuyla birlikte gönderilmelidir.)

Kredi Kartı Ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen hesabımdan _____ TL'nin Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum.

VİSA

MASTER

Tarih: ____ / ____ / ____

Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi: ____ / ____ / ____ Kredi Kartı No: _____

İmza:

TASLAK PROGRAMI

23 Aralık 2011, Cuma		24 Aralık 2011, Cumartesi	
1. OTURUM Açılış		5. OTURUM Rüzgâr Türbini Ekipmanlarının Yerli İmalatı	
09.00-09.45	Açılış Konuşmaları	09.00-09.25	Rüzgâr Türbini Kanadı İmalatı Serhat Karabağ » AERO Rüzgâr Endüstri A.Ş.
10.00-10.45	Açılış Konferansı Türkiye'nin Enerji Görünümü ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Oğuz Türkyılmaz » MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI	09.25-09.50	Rüzgâr Türbini Çelik Kule İmalatı Sencer Aydın » ÇİMTAŞ Çelik İmalat Montaj ve Tesizat A.Ş.
10.45-11.00	ARA	09.50-10.15	RES'lerde Kuleler ve Değişik Uygulamalar Fuat Göldoğan » ATEŞ ÇELİK İnşaat Taah. Proje Müh. San. ve Tic. A.Ş.
2. OTURUM Rüzgâr Potansiyeli Değerlendirmesi ve Enerji Analizi		10.15-10.40	Türkiye'de Rüzgâr Türbinleri Sertifikasyonu Serhan Gökçay » TÜRK LOYDU
11.00-11.25	Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi Maksut Saraç » Elektrik İşleri Etüt İdaresi	10.40-11.05	Milli Rüzgâr Türbini Üretimi - MİLRRES Projesi Seref Naci Engin » TÜBİTAK MAM
11.25-11.50	Rüzgâr Ölçümlerinden Enerji Analizine Uzanan Süreçte Dikkate Edilmesi Gereken Noktalar ve Bunların Belirsizlik Analizlerine Etkileri Sule Erkoç » BORUSAN EnBW Enerji	11.05-11.30	ARA
11.50-12.15	Rüzgâr Ölçüm Direği İmalatında ve Montajında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar Burak Katipoğlu » DEWI Danışmanlık Türkiye	6. OTURUM Rüzgâr Türbinlerinde Yeni Teknolojiler	
12.15-12.40	Rüzgâr Santrallerinde Proje Süreci Cihan Kaçar » FICHTNER GmbH & Co. Kg	11.30-11.55	2020 Yeni Teknolojik Hedefler ve Bu Bağlamda Yerli Üretim Arif Günyar » ENERCON Türkiye
12.40-13.05	Rüzgâr Ölçümünün Önemi Cengiz Oğuzer » GENBA Rüzgâr Ölçümü ve Danışmanlık	11.55-12.20	Direct Drive Teknolojisindeki Yenilikler Mahir Tosun » SIEMENS A.Ş.
13.05-14.30	ÖĞLE YEMEĞİ	12.20-12.45	2020 Yeni Teknolojik Hedefler ve Bu Bağlamda Yerli Üretim Serkan Yavuz » NORDEX Enerji A.Ş.
3. OTURUM Çeşme Yarımadası'nda Rüzgâr Santrallerinin Durumu		12.45-13.10	Yüksek Kapasiteli Rüzgâr Türbinlerinde Yenilikçi Montaj Teknikleri Can Arslan » GAMESA Türkiye
14.30-14.55	Çeşme Yarımadası Rüzgâr Santrallerinin İletim Sistemine Bağlantısı Kürşat Bulbul » Türkiye Elektrik İletim A.Ş.	13.10-14.30	ÖĞLE YEMEĞİ
14.55-15.20	Rüzgâr Enerjisi İle Elektrik Üretimi Konusundaki Yasal Düzenlemeler ve Mevzuat Hulusi Kara » EPDK Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığı	7. OTURUM Rüzgâr Enerji Santrali Kurulumunda Yasal Prosedürler	
15.20-15.45	Şebeke Bağlantısı ve Yaşanan Deneyimlerin Paylaşılması, Çeşme Yarımadası Uygulaması Aktan Temiz » ENDA Enerji Holding A.Ş.	14.30-14.55	Yerli Katkı Payı ve Yenilenebilir Enerji Kanunu Hasan Selek » Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Kaynakları Şube Başkanlığı
15.45-16.10	Şebeke Bağlantısı ve Yaşanan Deneyimlerin Paylaşılması, Çeşme Yarımadası Uygulaması Ahmet Barış Kocagöz » ABK Enerji	14.55-15.20	Karbon Yönetim Sistemi ve ISO 14064 İlknur Kaplan » TÜRK LOYDU
16.10-16.30	ARA	15.20-15.45	Rüzgâr Enerji Santrallerinin Çevre ve Planlama Açısından Değerlendirilmesi Ebru Arıcı » ARI-ES Danışmanlık Rüzgâr Enerjisi Danışmanlık Şirketi
4. OTURUM İşletmedeki Rüzgâr Enerji Santralleri		15.45-16.10	ÇED Raporları ve Güncel Mevzuat Konusunda Bilgilendirme Dindar Ormanoğlu » T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı
16.30-16.55	1997'den 2011'e Rüzgâr Santrallerinde 15 Yıllık Deneyimleri Erol Demirel » DEMİREL Holding	16.10-16.35	Rüzgâr Enerjisinden Elektrik Üretimine Sağlanan Teşvikler Zerrin Taç Altuntaşoğlu
16.55-17.20	Uygulamada Yaşanan Deneyimlerin Paylaşılması, Yatırımda Yaşanan Güçlükler Arif Özozan » ZORLU Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	16.35-17.00	ARA
17.20-17.45	Uygulamada Yaşanan Deneyimlerin Paylaşılması, Yatırımda Yaşanan Güçlükler Kor Özyay » AĞAOĞLU Enerji Grubu	8. OTURUM - PANEL	
17.45-18.10	RES Projeleri Uygulama Süreci ve Yatırımda Yaşanan Güçlükler Çağdaş Duran » FINA Enerji Holding A.Ş.	17.00-18.30	"İzmir'de Rüzgâr Enerjisi Potansiyeli ve Yatırım İmkânları" MMO - TEİAŞ - EPDK - EBSO - DMI
18.10-18.35	Türkiye Rüzgâr Enerjisinde Son Durum ve 2023 Yılında 20.000 MW Hedefi Mustafa Ataseven » TÜREB		
19.00	KOKTEYL		

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YAZILIMLARI VE UYGULAMALARI KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ



Türkiye’de bir ilk olarak **Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongre ve Sergisi 30 Eylül – 01/02 Ekim 2011** tarihleri arasında **MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi** İzmir’de düzenlenmiştir.

Kongre 19 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre süresince yurtiçi ve yurtdışından gelen değerli uzmanlarca, **5 paralel salonda 23 oturumda 43 deneyim paylaşım toplantısı, 18 akademik bildiri, 2 söyleşi, 1 panel, 1 yuvarlak masa toplantısı, 12 kurs ve 1 forum** gerçekleştirilmiştir. Akademik bildiriler **262 sayfalık bildiriler kitabı** ile **18 akademik bildiri** ve **43 deneyim paylaşım sunumu** Kongre Bildiriler ve Sunumlar CD’si ile yayın dünyasına kazandırılmıştır.

Kongre süresince düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten temsilcilikleri ile birlikte 11 kuruluş katılmıştır.

Kongre, **629 kayıtlı delege, 189 kurs katılımcısı** olmak üzere, toplam **1200’ün üzerinde yönetici, mühendis, teknik eleman, endüstri mühendisliği öğrencisi** tarafından izlenmiş, sergi **1500’ü aşkın kişi** tarafından ziyaret edilmiştir.

Kongrenin açılış oturumunda Gartner Türkiye Ofisin Yönetici Ortağı **Halil Aksu**, **“WEB 3.0 İnternetin Geleceği: Trendler ve Etkiler”** konulu sunumu ile hayatın her alanına girmiş olan internetin gelişmesine etki eden trendler ve gelecekteki durumunun ekonomik, toplumsal ve teknolojik etkilerinin neler olduğuna dair bilgileri; Orta Amerika Bilimsel Araştırma ve Eğitim Merkezi Başkan Yardımcısı **Fuat Alican** Teknoloji 3.0 konulu sunumu ile yazılımın ve bilişimin yaşamın diğer alanları ile ilişkisi, bilinçli bilişim üretimi ve kullanımının ülkemize ve insanlığa

getirilerine dair bilgileri kongre katılımcıları ile paylaşmışlardır.

23 deneyim paylaşım oturumunda endüstrideki 43 uygulama ve 18 akademik bildiri ile Endüstri Mühendisliği Yazılım alanındaki bilimsel, teknik çalışmalar, çeşitli sektörlerdeki uygulamalar, yenilikler, bilgi ve deneyimlerin kongre katılımcılarına aktarılmıştır.

Kongre kapsamında düzenlenen panelde **“İşletmelerde Yazılım Uygulama Başarısının Önündeki Engeller”** konusu Sun Tekstil, Oracle Türkiye, IBM, Yaşar Holding Bilgi Sistemleri, Vestel, Türkiye Yazılım Meclisini temsil eden konuşmacıların katılımıyla ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır.

Yine kongre kapsamında gerçekleştirilen Yuvarlak Masa Toplantısı ile **“Yazılım Uygulamalarında Endüstri Mühendislerinin Rolü”** ODTÜ Teknokent, Yön-Eylem Bilgi Sistemleri/Uludağ Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Accell Bisikleti temsil eden konuşmacılar tarafından yazılımların uygulanması, geliştirilmesi ve Endüstri Mühendisliği Eğitiminde Yazılımları yeri açısından irdelenerek interaktif bir biçimde kongre katılımcıları ile paylaşılmıştır.

Kongremizin söyleşiler bölümünde ise, Güney Florida Politeknik Üniversitesinden **Prof. Dr. Sencer Yeralan**’ın **“Yeni Yazılım Stratejileri”** ve IBM Türkiye’den **Jale Akyel**’in **“Daha Akıllı Bir Dünya’ya Doğru...”** konulu sunumlarıyla yazılımın geleceğine yönelik öngöruları kongre katılımcıları ile paylaşmışlardır.

Kongrenin son gününde 10 salonda 12 farklı konuda kurs düzenlenmiş olan kongremizde, Endüstri Mühendisliğinde Etmen Temelli

Yazılımlar; Bilişsel Zekâ Temelli Veri Madenciliği ve Uygulamaları konularında iki özel oturum gerçekleştirilmiştir.

Üç gün boyunca paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal, kültürel etkinliklerle de renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

Bilişim teknolojisinin yaygınlığı, kullanımı ve ekonomik büyümeye etkisi açısından yapılan değerlendirme sonucu oluşturulan ve bağlantı karnesi olarak isimlendirilen indekse göre ülkemiz gelişmiş ilk 25 ülke arasında değil, gelişmekte olan ikinci 25 ülke arasında 2010 yılı itibarıyla Malezya, G.Afrika, Şili, Arjantin, Rusya ve Brezilya'dan sonra 7. sırada olduğu belirtilmiştir.

Dünya Ekonomik Forumu tarafından yayınlanan Küresel Bilgi Teknolojileri 2009-2010 Yılları Raporuna göre dünyanın 17. Büyük ekonomisi olan Türkiye'nin Bilgi Toplumuna Hazır Olma İndeksindeki yerinin 69. Olduğu, bu indeksin alt kategorilerinde ise; eğitim kalitesi açısından 79., üniversitelerdeki ARGE çalışmaları açısından 67., şirketlerin ARGE çalışmaları açısından 76., devletin bilişim öncelikli görmesi açısından 90., devletin ileri teknolojik yatırımları yapması açısından 89., devletin satın alam ve ihale süreçlerinde bilişimi kullanması açısından 97. sırada yer aldığı saptaması yapılmıştır.

Bilişim ve İletişim Teknolojilerinin ülkemizdeki gelirinin 35 milyar USD olduğu, bu getirinin sadece 1 milyar USD'sinin yazılım ve bu konuda yapılan hizmetlerden kaynaklandığı, 1 milyar USD'lik gelirin 150 milyon USD'sinin ihracattan elde edildiği saptaması yapılarak, çok yatırım gerektirmeyen yazılım alanında yapılacak yatırımlar ile yazılım ve hizmetine ilişkin ihracat ve gelir rakamlarının arttırılabileceği, bu konuda hükümetlerin özendirici ve yol gösterici yasal düzenlemeler yapması gerektiği vurgulandı.

Ülkemizde son yıllarda yapılan yasal düzenlemeler ile – Teknoloji Bölgeleri Geliştirme Kanunu ile yazılım üreticilerine sağlanan istisnalar, TOBB yasasında yazılım üreticilerinin sanayici sayılması, Telif Hakları Kanununda yapılan yazılım düzenlemeleri, Yazılım ve hizmet üreticilerinin KOBİ kapsamına alınması, ARGE Merkezi Kanunu, Bilişim Vadisi Projesi, Mesleki Yeterlilik Kurumunun bilişim sektörü çalışanları için meslek standartları konusunda yaptığı çalışmalar – yazılım sektörünün desteklendiği ve önünün açıldığı saptaması yapılarak, bu tip yeni düzenlemeleri sürdürülmesi talep edildi.

Bir kişinin istihdamı için gereken yatırım maliyetinin Sanayide 80 bin USD, Turizmde 50 bin USD, Tarımda 30 bin USD, Bilişimde ise 3 bin USD olduğu, çalışan başına yaratılan katma değerin Tarımda 7 kat USD, Sanayide 15 kat USD, Hizmette 20 kat USD, bilişimde ise 35 kat USD olduğu belirtilerek yazılım sektörüne yatırımın arttırılması vurgulandı. Ülkemizde yazılım sektörünün istihdamdaki payının %1,7, GSMH içindeki payının %0,9 olduğu anımsatılarak Türkiye'de yazılım sektörünün gelişmesi ve büyümesi için fırsatlar olduğu, bilişimin ve yazılımın sadece kendini değil, diğer sektörler içinde kaldıraç vazifesi göreceği saptaması yapıldı.

Standish Grup tarafından yayınlanan rapora göre dünyada yazılım projelerinin %28'nin başarıyla tamamlandığı, %23'nün başarısızlıkla sonuçlandığı, %49'nun ise bütçesinin ve süresinin katlanarak tamamlanamadığı, ülkemizde ise yazılım projelerinin başarılı olarak tamamlanması oranının %10'lar seviyesinde olduğu belirtildi. Yazılım projelerindeki başarısızlığın; kapsam, süre, bütçe ve ekip olarak iyi bir projelendirme yapılamaması, proje yönetiminin yetersizliği, doğru yerde doğru ürünün kullanılmaması, tedarikçinin yanlış seçimi, Proje Teknik Liderinin yetersizliği, Metodoloji eksikliği, üst yönetimin sahiplenmemesi, kuruluştaki yöneticilerin destek vermemesi, çalışanların yeni şeylere karşı gösterdiği direnç, çalışanların geleneksel yapıyı koruma isteği, çalışanlar için yaratılan yeni iş yükü, yaratacağı verimlilik ve izlenebilirlikten çekinme, kurum içi organizasyonun yetersizliği, kayıt dışı çalışmadan kaynaklandığı belirtilerek, yazılım projesinin başarısı için bu konulara dikkat edilmesi vurgulandı.

Günümüzde üretim teknolojileri ve endüstri mühendisliğinin ulaştığı aşamada verimlilik, ürün geliştirme, stok, lojistik, yönetim, bakım-onarım, servis ve üretim sürecinin entegre planlanması ile teknoloji, inovasyon, bilişim, yazılım alanları bir hayli iç içe geçmiş durumdadır. Tüm üretim kaynaklarının tek veya bütünleşik olarak entegre bir biçimde planlanması ve kontrol edilmesi için yazılımlar önemli hale geldiği; entegre yönetim anlayışı ile üretim dışındaki diğer tüm fonksiyonların yönetimi için yazılımlara duyulan gereksinimin ilgili bütün taraflarca bilince çıkarılması gerektiği; bu kapsamda yazılım üretimi, seçimi, kurulum ve uygulama süreçlerinde sorunların çözümü için bilgi paylaşımına gereksinim duyulduğu, bu nedenle bu ve benzer etkinliklerin sürdürülmesinin faydalı olduğu saptaması yapılmıştır.

Yazılım geliştirmede hızlı teknolojik gelişim yaşanmaktadır. Teknolojik gelişim hızına etik değerlerinde aynı oranda ayak uyduramaması sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Makina Mühendisleri Odası, Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları süreçlerinde ihtiyaç duyulan etik değerlerin tesisinde önemli bir paydaştır. Konunun ilgililerini bir araya getirip kuralların oluşturulmasında öncülük yapabileceği değerlendirilmiştir.

Meslek Odaları bilişim uygulamalarının tüm Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği (TMMOB) örgütlülüğü içinde yeknesak süreçler işletilmesi adına önem arzettiği ifade edilerek, uygulamaların yaygınlaştırılması, sorunlarının ve olası çözümlerinin tespiti, deneyim paylaşımı için TMMOB bünyesinde atölye çalışması, çalıştay vb. faaliyetlere gereksinim duyulduğu vurgulanmıştır.

Üniversitelerin Endüstri Mühendisliği bölümlerinde eğitim müfredatında EM yazılımları ve uygulamaları konularının yer alması sağlanmalıdır.

İşletmelerde verimliliğin ve kapasite kullanım oranlarının arttırılması amaçlı kullanılan yazılımların işletmelere entegrasyonu

sürecinde Endüstri Mühendisliği prensiplerinin uygulanması ve projelerde teknik yönetici veya proje yöneticisi olarak Endüstri Mühendislerinin görev alması ve istihdam edilmesi sağlanmalıdır. Açık Kaynak Kodlu yazılımların yaygınlaştırılması için özellikle meslek örgütleri başta olmak üzere, diğer sivil toplum kuruluşları ile ortak platformlar oluşturularak, bu sistemler için uygulama örneklerinin kendi bünyelerinde yaygınlaştırılarak desteklerinin arttırılmasının önemi vurgulanmıştır.

Kamuya yönelik bilginin serbest dolaşımı önünde bir tehlike oluşturan internet filtresi uygulamasının terk edilerek, yatırımların internet kullanımına ve içerik/yazılım üretimine ilişkin eğitim faaliyetleri ile bilinçli kullanımın arttırılmasına yönlendirilmesi gerekliliğine dikkat çekilmiştir.

Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları, sahadan gelen çalışmalarla, anlam ifade eden bir tartışma paylaşım ortamı yaratmıştır. Konunun, sektör uygulamaları (savunma, turizm, imalat, sağlık...vb.) biçiminde örnek olayların sayılarının arttırılarak, sürdürülmesinin bundan sonraki etkinlik için değerlendirmeye alınmasının faydalı olacağı ifade edilmiştir.

6. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ



VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi gelenekselleşen özelliği ile **12-15 Ekim 2011** tarihleri arasında **Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de** düzenlenmiştir. Kongre ve sergi Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubeleri yürütücülüğünde gerçekleştirilmiştir.

Kongre **34 kurum ve kuruluş, ve sektörel basın kuruluşu** tarafından desteklenmiş, kongre süresince **17 oturumda 36 adet bildiri sunulmuş, 1 konferans, 1 panel, 2 yuvarlak masa toplantısı, 2 söyleşi, 1 ödöl töreni, 12 atölye çalışması, 5 kurs ve 1 forum** gerçekleştirilmiştir. **594 sayfalık bildiriler**

kitabı ve 30 sayfalık Mevcut Durum Analiz Raporu yayın dünyasına kazandırılmıştır.

Kongre süresince düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten temsilcilikleri ile birlikte **40 kuruluş** katılmıştır.

Kongre, **611 kayıtlı delege, 243 kayıtlı kurs katılımcısı, 334 kayıtlı atölye çalışması katılımcısı** olmak üzere **toplam 1188 mühendis, teknik eleman, üniversite ve meslek lisesi öğrencisi** tarafından izlenmiş, **sergi 2000' i aşkın kişi** tarafından ziyaret edilmiştir.

Kongrenin açılış konferansı, **Ekonomist Mustafa Sönmez** tarafından **“Dünyadaki ve Ülkemizdeki Ekonomik Durumun ve Gelecek 5 Yılın Değerlendirilmesi”** teması ile gerçekleştirilmiştir.

Oturumlarda hidrolik pnömatik alanında bilimsel, teknik ve AR-GE kapsamında sektörde yapılan uygulamaların aktarıldığı, sektörel yenilik, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı özgün bildiriler sunulmuştur.

Kongre kapsamında düzenlenen panelde **“Ülkemizdeki Hidrolik Pnömatik Sektörünün Bugünü ve Yarını”** konusu Akışkan Gücü Derneği AKDER ve 6 sektör firmasını temsil eden konuşmacıların katılımıyla ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır. Tartışmanın tüm delegelerin aktif katılımı ile gerçekleştirilmesi amacıyla panelistlerin görüşleri Mevcut Durum Analiz Raporu olarak panel öncesi katılımcılara sunulmuştur.

Bu yıl kongrede **“Sistem Tasarımı, Fonksiyon Testleri ve Yasal Zorunluluklar”** ve **“Kimyasal (Pickling) ve Yağ (Flushing) ile Temizleme”** konularında delegelerin aktif katılımıyla iki adet yuvarlak masa toplantısı düzenlenmiş, teknik konular tüm yönleri ile ortaya konularak, deneyimler ve çözüm önerileri katılımcılarla paylaşılmıştır.

Kongre kapsamında ilk kez gerçekleştirilen sosyal içerikli söyleşilerde **Yankı Yazgan** tarafından **“Zorla İyilik Olmaz: Değişim Yönetimi için Düşünceler”** ve **Gül Kırçıl** tarafından da **“Sözlü İletişimi Etkili Kılmak”** konuları kongre katılımcılarına aktarılmıştır.

Kongre kapsamında yine ikinci kez **“Üniversite Öğrencileri için Hidrolik-Pnömatik Proje Yarışması”** düzenlenmiş, dereceye giren öğrencilerin ödül töreni ve proje sunumları kongre sırasında gerçekleştirilmiştir.

Kongrede 12 farklı konuda atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. **“Otomasyonda Yeni Trendler ve CPX-MPA Yenilikçi Valf Terminalleri; Değişken Hızlı Pompa**

Tahrikleri ile Hidrolik Sistemlerde Enerji Verimliliği; Dört Ana Merkezi Yağlama Sisteminin Tanıtımı; Mobil Hidrolikte Elektronik Kontrol Uygulamaları – Parker IQAN Platformu; Hidrostatik Tahrik için Tasarım Kriterleri; Hidrolik Tesisat Montaj Teknikleri, Kimyasal (Pickling) ve Yağ (Flushing) ile Yıkama Teknikleri; Hidrolik Sistemlerde Ölçme ve Raporlama Teknikleri; Hortum Patlatma, Yük Tutma ve Silindir Konum Kontrolünde Valf Seçim Kriterleri ile Emniyet Gereksinimleri; Hidrolik Sistemlerde Kirlilik ve Hijyen; Elektrik Motorlar, Sürücüler ve Hareket Kontrolü; Pnömatik Sistemlerde Enerji Verimliliği – Basınçlı Hava Kaçakları” konuları yurt içi ve yurt dışından gelen uzmanlar tarafından uygulamalı olarak atölye çalışmalarında sunulmuş ve anılan etkinlikler toplamda 334 mühendis ve teknik eleman katılımıyla yoğun ilgi görmüştür.

Yine kongre kapsamında 5 farklı konuda kurs düzenlenmiştir. **“Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği; Temel Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri; Sızdırmazlık Elemanları Montaj Teknikleri; Kompresör Seçimi, Basınçlı Hava Tesisatı, Hava Kaçaklarının Önlenmesi ve Pnömatikte Enerji Verimliliği; Mobil Valfler – Seçim Kriterleri ve Uygulama Esasları”** konuları uzmanlar tarafından sunulmuş ve bu kurslara toplamda 243 mühendis ve teknik eleman katılımını sağlamıştır.

Dört gün boyunca paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal, kültürel etkinliklerle de renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

Kongrede ilk gün açılış konferansında “Dünya’da ve Türkiye’de ekonomik durum bugünü ve gelecek 5 yılı değerlendirilerek; Mevcut uluslararası sistemin finans krizi ile 2008 ve 2009 yıllarında “Birinci Dip”i yaşadığı, merkezi krizin bütün çevre ekonomileri farklı biçimde etkilediği ve daralma yaşandığı tespitinde bulunmuştur. Bunun yanı sıra işsizliğin ABD’de 5 puan Avro Bölgesinde 3 puan yükseldiği ve kriz öncesi istihdama geri dönülemediği, kurtarma operasyonlarının kamu maliyesi sorunu yaratarak bütçe açığı, kamu borç stokunun yükselmesine neden olduğu belirlenmiştir. Türkiye özelinde ise 2008’in dördüncü çeyreğinde başlayan küçülmenin 2009 yılında devam ettiği, 2011’in ikinci çeyreğinden itibaren büyümenin düştüğü verileri paylaşılmıştır. Dış kaynaklı büyüyen ülke ekonomisinin, dış kaynak çekmek için döviz kurunu düşük tutma tercihi ile ithalatı dolayısıyla

cari açığı patlattığı ve 2012 yılında bu sürecin devam edeceği vurgulanmıştır. Ülkemizde gerçek işsizliğin %18'lere ulaştığı verilerinin paylaşıldığı konferansta sıcak para politikasına, kamu maliyesine, KDV, ÖTV artışlarıyla ilk yarıda olumlu yansımalarına karşın kırılganlıkları gizlediği, yerli üretim ve istihdam durumunu zayıflattığı tespitinde bulunmuştur. Çözüm olarak finansmanda iç kaynakların daha çok kullanımı, sıcak para yerine doğrudan yabancı sermaye ve uzun vadeli kredi kullanılma tercihinin yönelmesi, artan işsizliği, büyüyen gelir eşitsizliğini gidermek için bölgelerde eşitsizlikleri dikkate alan demokratik merkezi bir planlamaya gidilmesi önerilmiştir.

- Bir ülkenin gelişmişliğinin en önemli kriterlerinden birinin üretim ve sanayileşme olduğu, bu anlamda Hidrolik-Pnömatik sektörünün sorunlarını sanayinin sorunlarından ayırmamak gerektiği, küreselleşmenin çok hızlı yaşandığı, “sürekli kriz” ortamının hüküm sürdüğü bir süreçte sanayi politikası olmayan, öncelikli sektörlerini belirlemeyen, üreticisini korumayan, GSMH içinde sanayisinin payı her yıl gittikçe azalan ve üretmeyen bir ülkenin sanayisinin ve dolayısı ile de bunun bir parçası olan Hidrolik-Pnömatik sektörünün geleceğinden bahsetmek mümkün olmayacağı tespiti yapılmıştır.
- Sektörde bugünkü temel sorunlarının: AR-GE olanak ve desteklerinin yetersizliği; Sektörle ilgili teknolojik ve endüstriyel birikim yetersizliği; Sermaye ve finansman yetersizliği; İstikrarlı ve güvenilir iç pazarın olmaması; Maliyet girdilerinin (enerji fiyatları vb.) yüksek oluşu; Standartlara uygun olmayan ithalat ve haksız rekabet olarak belirtilmiştir. Buradan hareketle; Hidrolik pnömatik sektör temsilcilerinin kendi standartlarını, kalite kriterlerini ve etik kurallarını kendileri oluşturması ve güncelleştirilmesi gerektiği; Haksız rekabetin önlenmesi için standartları oluşturulması, kullanıcıların ve makina imalatçıların çok iyi bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi gerektiği; Sektörümüzün sivil toplum kuruluşu olan AKDER sektörümüzün üye olsun veya olmasın tamamı tarafından tam desteklenmesi, AKDER’inde etik kurallar çerçevesinde sektörün tamamını kucaklaması gerektiği; Sermaye ve/veya bilgi eksikliği sebebiyle Ar-Ge’sini geliştiremeyen sektör temsilcilerine devlet destekleri veya proje destekleri konusunda her türlü yardımın yapılması konusunda AKDER’in çalışmalar yapması gerektiği; Yerli üreticilerin sadece iç pazarda kendilerini büyütmeleri ve geliştirmeleri

çok zor olduğu, bu sebeple dış satıma yönelmeleri ve bunun için gerekli teknolojik ve finansal alt yapı çalışmaları ise ilgili devlet birimleri tarafından mutlaka teşvik edilmesi gerektiği vurgulanmıştır.

- Kongrenin ilk yıllarında sektörün emeklemesinden bahsederken bugün sektörün ihtiyacı olan ekipmanların önemli bir kısmını üretecek konuma gelmiş bulunduğu, 2000’li yılların başında çoğunlukla iç piyasaya yönelik üretim yapan sektör üreticilerinin ülkemizde sık yaşanan krizler ve iletişim sektörünün gelişmesi ile birlikte ihracatı keşfettiği, bugün sektörde ithalatçı firmaların yanında üretici ve ihracatçı firmaların sayısının arttığını, özellikle hidrolik pompa, silindir, valfler, hidrolik hortum ve bağlantı elemanları konusunda yerli üreticilerin önemli ölçüde söz sahibi olduğunu ve ihracat yaptıklarını görmenin özellikle Ulusal Hidrolik ve Pnömatik sektörü için sevindirici olduğu vurgusu yapılmıştır.
- Son yıllarda gelişmiş ülkelerin katma değeri daha yüksek ürünlerin üretimine yönelmeleri, üretim maliyetlerinin yüksekliği, AB ülkelerinin çevre vb. gibi yasal düzenlemeler nedeniyle bazı ürünlerin üretilmesini vazgeçmesi gibi sebepler birçok sanayi üretiminin gelişmekte olan ülkelere kaymasına neden olmuştur. Bu nedenle ülkemizin de aralarında bulunduğu gelişmekte olan ülkeler gerek üretim yaptırma ve gerekse yatırım anlamında ilgi çekiciliğini sürdürmektedir. Bu anlamda sektörümüzde bu ilgiden payını almakta ve cazibe merkezi olmaktadır. Bu sürecin bir müddet daha süreceği düşünülürse sektörün bu noktayı iyi değerlendirmesi gerektiği belirtilmiştir.
- Hidrolik Pnömatik Sektörünün ülkemizdeki bugünkü durumunun son yıllarda gelişmeler göstermekle birlikte çok iyi olduğunu söylemek pek mümkün görünmemektedir. Sadece CETOP üyesi ülkelerin 7,5 Milyar Euro cirosu ile karşılaştırıldığında 200-250 milyon Euro’luk bir iç pazar ve tahminen 100 - 150 milyon Euro’luk bir ihracat sektörün durumunu göz önüne sermektedir. Bu rakamlar sektörün hizmet ettiği ana sanayilerin de yeterince gelişmediğini ve üretmediğini göstermektedir. Dünyada hızla gelişen ve sanayileşen ülkelere baktığımızda (Çin, Tayvan, Kore gibi) uzun vadeli sanayileşme politikalarının olduğunu ve hangi sektörlerde gelişecekleri konusunda planlarının belli olduğunu, sanayicilerin yönlendirildiği ve desteklendiği görülmektedir. Bu konuda ülkemizde son zamanlarda adımlar atılsa da bu adımların yetersiz olduğu gözlenmektedir.

Ülkemizde ise uzun vadeli bir sanayi politikası bulunmamakta, sanayimizin hangi konularda gelişeceğini dahi bilmemektedir. Makina İmalatçıları Birliği gibi sanayicilerin bir araya geldiği bazı birliklerin bu konuda attığı adımların diğer sektörler tarafından da örnek alınması ve benzeri çalışmalar hızla uygulamaya konulması belirtilmiştir. Makina, maden, inşaat, gemi, demir-çelik gibi Hidrolik-Pnömatik sektörünün ana müşterisi olan sektörlerin gelişiminin sektörümüzün de gelişimini birlikte getireceği, bu sektörlerin gelişmesi için uygulanacak destek ve politikalar doğrultusunda bunların alt sektörü olan Hidrolik ve Pnömatik sektörünün de aynı politika ve desteklerden yararlanması gerektiği vurgulanmıştır.

- İthalatla yetkili kanallar vasıtasıyla ülkemize giren global, kendini kanıtlamış markalar dışında kalitesi belgelenmemiş, sertifikası olmayan ve haksız rekabete neden olan ürünlerin ülkeye girişinin kontrol edilmesi ve zorlaştırılması; özellikle ihracat yapan yerli üreticilerin ve doğrudan yabancı yatırımların desteklenmesi ve uluslararası pazarlarda rekabet edilmesi için yatırımların, AR-GE çalışmalarının desteklenmesi ve üretim ve istihdam üzerindeki yüklerinin azaltılması gerektiği vurgulanmıştır.
- Yerli üreticiler arasında sertifikasız, kalite belgesi olmayan, teste tabi tutulmayan, hangi koşullarda üretildiği belli olmayan ürünlerin ve ürününün arkasında durmayan, taklitçi, kayıt dışı çalışan merdiven altı üreticilerin bulunduğu, bu firmaların denetlenmediği ve bu durumda haksız rekabete neden olduğu belirtilerek sektörün kendini geliştirebilmesi için bu tür firmalara ve onların ürünlerine rağbet etmemesi gerekliliği vurgulanmıştır.
- Hidrolik Pnömatik sektöründeki firma sayısının çok olduğu, ihtiyaç olup olmadığına ve kişilerin yeterliliğine bakılmaksızın, benimde bir dükkânım olsun mantığıyla işletmelerin açıldığı bir sektör halinde olduğu, birçok meslek için ustalık, kalfalık belgesi aranırken bir fabrikanın hidrolik hattını kuran firmanın yeterliliğine bakılmadığı gibi yüz binlerce liralık verilirken alınan makinelerin çalıştırılması ve bakımının ehliyetsiz kişilere emanet edildiği saptaması yapılarak; Piyasa Denetleme Kurulu etkinleştirilmesi ve sektör dernekleri bu denetleme kurulları içerisinde yer alması, mesleki yeterlilik ve eğitim konusuna önem verilmesi, yeterlilik sahibi olmayan kişilerin iş yapmalarına engel olunması, işletmenin kurulu olduğu bölgede hizmet eden firma sayısına ve firmanın yeterliliğine göre işletme izni verilmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

- Sektörün sorunlarının dile getirilmesi konusunda her ne kadar işletmeler kendi çabaları ile çözümler üretmeye çalışsa da örgütlülüğün öneminin her geçen gün arttığı ve sivil toplum kuruluşlarının politika belirleme ve yönlendirmede çok daha fazla önemi olduğu belirtilmiş, sektörün bunun önemini yıllarca önce fark ederek 1996 yılında AKDER'i kurduğu, güçlerin bir araya getirilmesi ile birlikte sektörün sorunları tartışılmaya başlandığı, değişik platformlarda sektör sorunları dile getirildiği, bu platformların en önemlisinin 6.sı gerçekleştirilen Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongreleri olduğu vurgulanmıştır. Kongrenin gerek bilimsel çalışmaları, panelleri, bildirileri ile gerek atölye çalışmaları ve uygulama çalışmaları ile sektöre yön verdiği ve sektör sorunlarının çözümü için ortam oluşturduğu saptaması yapılmıştır.
- Hidrolik Pnömatik sektörü yeterli sayıda teknik standarda sahip değildir. 2007 yılından itibaren AKDER'in TSE ile çalışmalar yürüttüğü, bazı konularda standartlaşmanın sağlandığı, ancak çalışmaların oldukça yavaş ilerlediği belirtilmiştir. Teknik standartların hazırlanması konusundaki sıkıntının TSE'nin standart çalışması yükünü tamamen AKDER'e yıkması ve zaten gönüllü çalışan üyelerin bu konuda zorlandığı, standardın oluşturulması ve tercüme dışında yazılmasının da AKDER tarafından yapılmasının sekreteryaya görevi olduğu belirtilerek, bu konuda TSE'nin gerekli desteği vermesi ve çalışmaları hızlandırması talep edilmiştir.
- Teknik standartlar yanı sıra sektörün mesleki ve etik standartlarının da oluşturulması gerektiği vurgulanmıştır. Sektörün kalifiye eleman çalıştırılması gereken bir sektör olduğu, sektör içerisinde kalifiye eleman yeterince yetişmediği ve kalifiye elemanların firmalar arası transferler oldukça yaygın olduğu, kalitesi uygun olmayan, teste tabi bulunmayan ve sertifikasız ürünler piyasada dolaştığı ve sektöre darbe vurduğu, bu anlamda AKDER tarafından Temmuz 2010 ayında etik kurallar oluşturularak üyelere ve aday üyelere iletilmesi belirtilmiş, bu etik kurallara sektör firmalarının uyması talep edilmiştir.
- Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin ve sektörün en önemli konularından biri ise nitelikli eleman ve eğitim konusudur. AKDER, bu konuda uzun yıllar süren çalışmalarını sonuçlandırarak İstanbul Sanayi Odası Vakfı ve AKDER İşbirliği ile İSOV' ait Akatlar/İstanbul'da bulunan bir teknik lisede üyelerinin başlılarıyla oluşturduğu ve kurduğu Ulusal Akışkan Gücü Eğitim Merkezi (UAGEM) geçtiğimiz eğitim yılı sonlarından itibaren eğitimlerine başlamış bulunmaktadır. Benzer bir çalışma Ankara da Erkunt Sanayi Bölgesinde Erkunt Mesleki Eğitim Merkezi adında bir eğitim

merkezinde Hidrolik-Pnömatik eğitimi verilmesi ile başlanmıştır. Bu çalışmaların geliştirilmesi ve yaygınlaştırılmasının sektörün gereksinim duyduğu kalifiye eleman sıkıntısına çözüm olacağı, asıl hedefin AB ülkelerinde geçerliliği olan CETOP akredite eğitimleri veren, sektördeki eğitimleri denetleyen ve akredite eden, sınavları yapıp sertifikaları onaylayan bir eğitim kurumunu hayata geçirmek olduğu vurgulanarak eğitim çalışmalarına sektör firmalarının desteğinin sürmesi talep edilmiştir.

- Ülkemizde Hidrolik Pnömatik sektörünün büyüklüğünün rakamsal olarak hangi boyuta ulaştığı ve ürün grupları bazında dağılımının ne olduğu halen belirsizliğini korumaktadır. Bu konunun, hem sektör firmalarının orta ve uzun vade stratejilerinin oluşturulmasında, hem de sektörümüzün genel olarak sorunlarının çözümünün önünde duran büyük bir engel olduğu belirtilmiştir. Tüm gelişmiş ülkelerde rahatlıkla ulaşılabilen pazar bilgilerini toplamak konusunda, AKDER tarafından firmaların çekincelerini azaltacak bir yöntem bulunması ve tüm firmaların işbirliğiyle bu eksikliğimiz giderilmesinin gerekliliği vurgulanmıştır.
- Hidrolik ve pnömatik sektörünün giderek elektronik ile kaynaştığını, eskiden sadece servo veya oransal valflerle sınırlı olan elektroniğin, şimdilerde eksen kontrol modülleri ve servo-motor tahrikli hidrolik pompaların kullanılmaya başlamasıyla yaygınlaştığı görülmektedir. Teknolojiler arası entegrasyonun bu şekilde giderek artacağını hesap edilerek sektörün hitap ettiğimiz pazarı yeniden tanımlaması veya revize etmeyi başlaması vurgusu yapılmıştır.
- AB ülkelerinde güvenlik ile ilgili direktifler revize edilerek 'kısmen tamamlanmış makineler' de güvenlik ile ilgili direktiflere dahil edilmiş ve uygulanması zorunlu hale getirilmiştir. AB'ye uyum yasaları çerçevesinde, Türkiye'de de uygulanması mecbur hale getirilen kısmen tamamlanmış makineler direktifi, sadece ihracat yapan değil yerli pazarda faaliyet gösteren firmalara yapılan teslimatlarda da, tedarikçilerin uymaları ve sevkiyatları ilgili dokümanlar ile birlikte yapmalarını şart koşmaktadır. Yakın gelecekte bu konunun çok daha yakından denetleneceğini öngörerek, AKDER'in bu konuda yönlendirici, eğitici ve zorlayıcı olması sektörümüzün faydasına olduğu belirtilmiştir.
- Hidrolik ve Pnömatik sektörde AR-GE çalışmaları ana sanayiden gelen geri bildirimler ile düzenli olarak sürdürülmektedir. Burada önemli nokta ana sanayi ve yan sanayi arasındaki iletişim ve güven bağının korunmasıdır. Özellikle yurtdışında her yıl düzenli olarak organize edilen uluslararası

kongreler ve yürütülen akademik çalışmalar sektörün rekabetçi kalması için büyük öneme sahiptir. Türkiye'de en önemli eksiklik olarak mevcut akademik çalışmaların yeterince desteklenmemesi ve akademik çalışma yapılabilecek fiziki şartların oluşturulmasındaki başarısızlıklar görülmektedir. Gerek uzak doğudan gelen ucuz ürünlere gerekse elektro-mekanik çözümler gibi alternatiflere karşı güçlü bir şekilde ayakta durulabilmesi için sektörün üniversitelerle işbirliği yaparak düzenli AR-GE çalışmaları yürütmesi gerekmektedir. Bu çalışmaları yaparken organizasyonun güçlendirilmesi açısından, teknolojik araştırmalarda üniversitelerle birlikte çalışmanın zorunluluğu vurgulanmıştır.

- Sektörümüzün başarması gereken bir konu da üniversitemizin Makine fakültelerinden birinde Akışkan Gücü Bölümü oluşturulması ve bu bölümün de sektörlle işbirliği yaparak araştırma geliştirmeye yönelik makine ve ekipmanlarla donatılmasıdır. AB fonlarından sağlanacak kaynakla bu bölümde ürün geliştirme ve komponentlerin performanslarının ölçülmesi, artırılması yönünde çalışmalar yapılmalıdır. Bu çalışma sektörde birçok firmanın AR-GE yatırımlarında önemli bir tasarruf da sağlayacaktır. Bu konunun, sektörün gelişmesi için büyük önem taşıdığı vurgulanmıştır.
- Elektro-mekanik çözümler daha verimli, ucuz ve daha kolay temin edilebilir oldukları gerekçesiyle hidrolik ve pnömatik sistemlerin yerini almaktadır. Frost&Sullivan tarafından yapılan "Endüstriyel Uygulamalar için Avrupa Hidrolik Ekipman Pazarı" araştırması sonuçlarına göre 2010 yılında 1.4 milyar USD seviyesinde olan Pazar 2017 itibarıyla 2 milyar USD'nin üzerine çıkmasına rağmen 2015 ten itibaren sektörde büyüme beklenmemektedir. Her ne kadar hidrolik pnömatik komponent üreticileri verimlilik, performans ve güvenilirliği artırmak için çalışmalar yürütse de cironun büyük bölümünü yeni kurulan sistemler değil, iyileştirilen, geliştirilen eski sistemler oluşturmaktadır. Hidrolik pnömatik komponent üreticileri hassasiyet ve verimliliği artırmak için hidrolik pnömatik sistemlere entegre elektronik kontroller kullansalar da, elektro-mekanik ürünlere yönelen bir Pazar da oluşmakta olduğunun vurgusu yapılmıştır.
- 2011 yılında Avrupa'daki bu gelişmeler, bize karşı maliyet avantajı taşıyan Uzakdoğu firmalarının Avrupa'ya karşı lojistik dezavantajı gibi nedenler yüzünden ülkemizde hidrolik-pnömatik makina imalat sanayine ve bu sanayilere komponent üreten firmalara önemli bir şans tanımaktadır. Ancak bu şans kullanacak firmalarımızın çok kısa sürede etkin AR-GE çalışmalarını yürütmeleri, bugüne kadar pazarda üretilen ürünleri değil pazarın gelecekte ihtiyacı olacak ürünleri tasarlamaları ve müşterilerinin beklentilerinin üzerine çıkmayı başarmaları gerektiği saptaması yapılmıştır.

- TÜBİTAK ve KOSGEB gibi kuruluşların AR-GE çalışmalarına verdikleri desteklerin başvuru prosedürleri ve raporlama şekilleri uzun olmakla birlikte bu destekler çok ciddi bir kaynak oluşturmaktadır. Sürekli Ar-Ge çalışması yapmak isteyen kuruluşların AR-GE bölümleri ve AR-GE şirketleri için konulan 50 kişilik alt limit, KOBİ statüsündeki şirketler için çok yüksektir ve çok az sayıda şirketin sağlayabileceği bir büyüklüktedir. Bu sayının 25'e düşürülmesi ve bu şirketlerin faaliyetleri ve performansları herhangi bir istismara yol açmayacak şekilde denetlenmesi talep edilmiştir.
- Gümrük mevzuatımızdaki bazı düzenlemeler ve yoruma açık belirsizlikler ithalatta gecikmeler yaşanmasına ve firmalar üzerinde ek maliyetler oluşmasına neden olmaktadır. Bu kapsamda en çok karşılaşılan ve aşağıda problemlerin ve bazı çözüm önerilerinin devletin yetkili organları tarafından dikkate alınması talep edilmiştir:
- Kurumsal firmalarda bütün standartların yerine getirilmesi rutin bir gereklilik olarak görüldüğünden tüm işlemlerin mevzuata uygun, ilgili her vergi ve harç ödenerek yapılmasına azami titizlik gösterilmektedir. İthalat işlemleri, ilgili ürünün Gümrük Tarife Pozisyon Numarasının tespiti ile başlar. GTİP (*Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu*) tespiti, ilgili vergilerin doğru tahsil edilmesi ve gerekli izinlerin alınabilmesi için büyük önem taşımaktadır. Gelişen teknolojiye bağlı olarak değişen ve birden fazla fonksiyon ihtiva eden ürünlerde tarife tespitinde ciddi sorunlar yaşanmakta, ithalatçı ve gümrük idareleri arasında ihtilaflar doğmaktadır. Ürün tarife tespitlerinde "bence" ve "bana göre" nin ortadan kaldırılması sistemin kendini geliştirebilmesi ve kayıt dışı maliyetlerin önlenmesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
- İthalatçı, ürün ile ilgili GTİP belirlemede problem yaşıyorsa Bağlayıcı Tarife Bilgisi (BTB) uygulaması kapsamında Gümrük Müsteşarlığından tarife bilgisi talep edebilmektedir. Bu bilginin ithalatçıya erişim süresi bazı durumlarda 5 ay gibi talebin anlamını yitirdiği süreleri bulmaktadır. Bu sürenin maksimum 15 gün gibi rasyonel bir standarda bağlanması ithalatçıların hata yapma ve sonrasında cezai duruma düşme riskini azaltacaktır.
- Avrupa Birliği'ne uyum süreci kapsamında, önümüzdeki yıl TARIC (*AB Ortak Tarife Birliği*) sistemine geçilecektir. Ancak bu geçiş, normalde 6 yıl süresi olan BTB'lerin iptaline neden olacağı için olası bir karışıklığın ve ithalatçıların mağduriyetine yol açacak cezai durumların ortaya çıkmasının önlenmesi amacıyla, en kısa sürede ilgili GTIP-BTB ve TARIC korelasyon tablolarının yayınlanması gereklidir. 01.01.2012 itibari ile uygulanacak

olan TARIC sisteminde günlük güncellemeler yapılmaktadır. Bu sisteme geçildiğinde, yeni sınıflandırmaların bugün olduğu gibi bir iki yılda bir değil, sistemin işleyişine uygun olarak günlük adapte edilmesi gereklidir.

- Gümrük idareleri arasında veya aynı gümrük idaresi içinde farklı mesai uygulamaları yapılmaktadır. Günümüzde maalesef gümrükler ticaret hayatının hızına ayak uyduramamakta ve ithalat beyannamelerinin kapanma süresi giderek uzamaktadır. Mesai almak isteyen ithalatçılar farklı uygulamalar nedeniyle, özellikle bazı gümrüklerde "imalatçı firma" statüsünde olmadıkları için zorluklarla karşılaşmaktadır. İthalatçı firmaların ürünlerini sattıkları sanayicilerimizin üretiminde yaşayabileceği duruşlar ve aksaklıklar hesaba katılması gerekmektedir.
- CE ve TSE uygulamalarına konu ürünlerin denetiminin gümrük işlemleri sırasında yapılması maliyet artırır ve gereksiz beklemlere neden olan bir uygulamadır. Bu yöntem yerine yüksek risk taşımayan, ara mamul statüsünde olan hidrolik ve pnömatik ürünlerde hali hazırda var olan, fakat uygulama alanının genişletilmesi gereken Piyasa Gözetim ve Denetim uygulamaları mümkün olan alanlarda yaygınlaştırılmalıdır.
- TSE gibi kurumlarda, Ölçü Ayar iznine tabii ürünlerde denetimi yapan memurların hem Sanayi İl Müdürlüklerinde hem de Gümrük Muayene Birimlerinde ehil ve uzman kişiler olması gerekmektedir. TSE'de işlemlerin hızlandırılması konusunda acil önlem alınmalı, bir haftayı aşan sürelerin rutin uygulama haline gelmesinin önüne geçilmelidir.
- Bilindiği üzere CE, Conformité Européenne kelimelerinin baş harflerinden oluşan ve ilgili ürünün sağlık, güvenlik, tüketicinin ve çevrenin korunması gerekliliklerine uygun olduğunu gösteren bir işarettir. CE işareti, yetkili bir kuruluş tarafından verilmeyip üretici temel gereklere uygunluğunu beyan ettiği ürüne kendisi ilişitir. CE uygulamasına konu olan ürün, ilk geldiğinde uygunluk olsa dahi, aynı tedarikçiden aynı ürün her geldiğinde tekrar CE incelemesine tabi tutulmakta ve farklı memurlar farklı görüşler beyan etmektedir. CE belgesi tamamen şekle dayalı incelenmekte, aynı ürün için memur görüşüne dayanarak her seferinde tedarikçiden farklı formatlarda CE belgesi talep edilebilmektedir. Avrupa Birliği standardını uyguladığımız düşünüldüğünde, Avrupa'ya ithalatı yapılmış ve serbest dolaşıma girmiş bir ürünün, Avrupa'dan Türkiye'ye ithalatı sırasında CE belgesi nedeniyle işlemin gümrükte takılması önlenmelidir.

TÜM ÜYELERİMİZİ ŞUBEMİZİN GENEL KURULUNA VE SEÇİMLERİNE KATILMAYA DAVET EDİYORUZ

Değerli Üyelerimiz,

Ülkemizin birçok sorunla dolu bu sancılı sürecinde, şubemizin de içinde yer aldığı meslek odalarımız, Genel Kurullarına hazırlık yapıyor.

Demokrasimizin tüm kurum ve kurullarının çeşitli iktidar hesaplarıyla sorumsuzca yıpratıldığı ve susturulmaya çalışıldığı, meslek örgütlerimize yönelik çeşitli hesapların açıkça görülür olduğu bu günlerde mühendis ve yurttaş sorumluluğuyla katılacağınız Şube Genel Kurul ve Seçimleri, Odamızın ve Şubemizin daha güçlü bir kurumsal yapıyla yoluna devam etmesine katkıda bulunacaktır.

Şube çalışma raporumuzu Bültenimizin Ocak sayısında ve internet sayfamızda sizlere ulaştıracamız.

Şube Genel Kurulu ve Seçimleri 28-29 Ocak 2012 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde yapılacaktır. Tüm üyelerimizi, Şube çalışmalarımızın geliştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini dile getirmek ve yeni dönem yönetim kurulunu seçmek üzere Şube Genel Kurulu'na ve Seçimlerine katkı ve katılımında bulunmaya davet ediyoruz.

Saygılarımızla.
25. Dönem Şube Yönetim Kurulu

ŞUBEMİZ GENEL KURUL TOPLANTISINA ÇAĞRI: 28-29 OCAK 2012

Şubemizin XXVI. Dönem (Çoğunluklu) Genel Kurul Toplantısı, **21 Ocak 2012** günü saat 10.00'da Anadolu Cad. No: 40 K: M2 Bayraklı/İzmir adresinde, Şube Seçimleri ise **22 Ocak 2012** tarihinde 09.00-17.00 saatleri arasında aynı adreste aşağıdaki tarih, yer ve gündem çerçevesinde gerçekleştirilecektir. Çoğunluk sağlanamaması halinde Genel Kurul aşağıdaki yer ve tarihte yapılacaktır.

Üyelerimizin katılımı önemle rica olunur.

25. Dönem Yönetim Kurulu

GENEL KURUL TOPLANTISI (1.GÜN)

Tarih: 28 Ocak 2012, Cumartesi

Saat: 10.00

Yer: Makina Mühendisleri Odası
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 Bayraklı-İZMİR

SEÇİMLER (2.GÜN)

Tarih: 29 Ocak 2012, Pazar

Saat: 09.00-17.00

Yer: Makina Mühendisleri Odası
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 Bayraklı-İZMİR

GÜNDEM

28 Ocak 2012, Cumartesi (1. GÜN)

1. Açılış
2. Başkanlık Divanı Seçimi
3. Saygı Duruşu
4. Şube Başkanının Konuşması
5. Konukların Konuşması
6. Şube Çalışma Raporu ve Mali Raporun Okunması ve Değerlendirilmesi
7. Dilek ve Öneriler
8. Adayların Belirlenmesi
 - 8.1. Şube Yönetim Kurulu Adaylarının Belirlenmesi
 - 8.2. Oda Merkez Genel Kurulu Delegelerinin Belirlenmesi
9. Adayların Tutanağa Bağlanarak İlanı ve Kapanış

29 Ocak 2012, Pazar (2. GÜN)

10. Seçimler

ŞUBE GENEL KURULU ÇALIŞMA GRUPLARI OLUŞTURULDU

28 Ocak 2012 Cumartesi günü yapılacak 26. Dönem Şube Genel Kurulu'nda, uzmanlık alanlarında Şube çalışmalarına ilgili raporlar sunmak üzere oluşturulan çalışma grupları ilk toplantılarını yapmaya başladılar. Şube Genel Kurulu'nda sunulan Çalışma Grup Raporları, Oda Genel Kurulu'nda Şube önerilerine veri oluşturmaktadır. Bu dönem mesleki ve sosyal alanda 24 çalışma grubu kuruldu.

Şubemiz, uzun yıllardır Genel Kurullarını, şubenin gelecek dönem çalışmalarını planlamak ve geliştirmek amacıyla bir düşünce üretim platformu olarak değerlendirmektedir. Bu platformda üretilen görüş ve öneriler, delegelerimiz aracılığıyla Oda ve TMMOB Genel Kurullarına taşınmaktadır. Bu amaçla genel kurul toplantısı öncesinde uzmanlık alanlarımıza ve sosyal çalışmalarımıza perspektif sunmak amacıyla çalışma grupları oluşturulmaktadır. Bu çalışma grupları, kendi konularında

oda çalışmalarını değerlendirmekte ve gelecek iki yılda bu alanla ilgili yeni görüş ve önerilerini bir raporda toplayarak Şube Genel Kurulu'na sunmaktadır.

26. Dönem Olağan Genel Kurulu hazırlıklarının başladığı bu günlerde, Şubemizde 24 konu başlığında çalışma grupları oluşturulmuştur. Bu gruplar, sorumlu Yönetim Kurulu üyeleri ve teknik görevliler ile ilk toplantılarını almaya başlamıştır. Çalışma gruplarında görev alan tüm üyelerimize teşekkür ediyoruz. Genel Kurulumuzun en geniş üye katılımıyla ve zengin bir düşünce platformu olacak biçimde gerçekleştirilmesi için tüm üyelerimizi 28 Ocak 2012 tarihinde yapılacak Şube Genel Kurulu'na ve 29 Ocak 2012 tarihinde yapılacak Şube seçimlerine katılmaya davet ediyoruz.

25. Dönem Şube Yönetim Kurulu

GENEL KURULA DOĞRU KURULAN ÇALIŞMA GRUPLARI:

1. Oda Kurumsal Yapısını Geliştirme Çalışma Grubu
2. Kent Gündemi İzleme Çalışma Grubu
3. Kurumsal Kimlik - İletişim - Halkla İlişkiler Çalışma Grubu
4. Mesleki Eğitim Merkezi Çalışma Grubu
5. Asansör ve Yürüyen Merdiven Çalışma Grubu
6. Enerji Verimliliği Çalışma Grubu
7. Doğal Gaz Çalışma Grubu
8. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Çalışma Grubu
9. Endüstri-İşletme Mühendisliği Çalışma Grubu
10. Öğrenci Üye Çalışma Grubu
11. İmalat Yöntemleri Çalışma Grubu
12. Mekanik Tesisat Mesleki Denetim Çalışma Grubu
13. Tesisat Mühendisliği Çalışma Grubu
14. İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışma Grubu
15. Ücretli Çalışan Üyeler Çalışma Grubu
16. Otomotiv ve Yan Sanayi Çalışma Grubu
17. Ulaşımında Enerji Verimliliği Çalışma Grubu
18. Kadın Mühendisler Çalışma Grubu
19. Sosyal Kültürel Etkinlikler Çalışma Grubu
20. LPG Çalışma Grubu
21. Araç Projelendirme Çalışma Grubu
22. Mekatronik Çalışma Grubu
23. Ulaşım ve Trafik Güvenliği Çalışma Grubu
24. AB Teknik Mevzuatı Çalışma Grubu

ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Şubemize 01-30 Kasım 2011 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza **ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ** diyoruz. Oda ve mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

Arda Bayındır
Cemil Üri
Doruk Altan
Egemen Oskay
Halit Türkan

Hasan Emre Selbes
Hüseyin Temur
Mehmet Bülent Gündüncü
Metin Köroğlu
Kutlu Beyazıt

Necip Birkan Göksan
Özgür Tunçer
Tanıl Yakın
Türker Ayvalı

Yıldırım Uygun
Yunus Emre Adalı
Yunus Gören
Yusuf Karaman

TMMOB İZMİR İKK: OPERASYONLAR SİYASİ BASKI ARACINA DÖNÜŞTÜ

TMMOB İzmir İKK, düzenlenen operasyonların ardından İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne geçmiş olsun ziyaretinde bulundu.

22 Kasım 2011 tarihinde İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne yapılan polis operasyonunun ve 11 kişinin tutuklanmasının ardından TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu üyeleri, 25 Kasım 2011 günü İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu'na 'geçmiş olsun' ziyaretinde bulundu.

TMMOB İzmir İKK Sekreteri **Ferdan Çiftçi** başkanlığındaki heyet, ziyaret sonrasında Büyükşehir Belediyesi önünde bir basın açıklaması gerçekleştirdi. "İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne yapılan operasyonlar siyasi baskı aracına dönüşmüştür, kabul edilemez" başlığı altında yapılan açıklamada şu ifadeler yer verildi:

"İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde yürütülen denetimler sonucunda gerçekleştirilen operasyonlar kapsamında belediye yetkili ve çalışanlarının yanı sıra, sendika temsilcileri gözaltına alınmıştır. Gözaltına alınanlar arasında başta Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanımız olmak üzere TMMOB üyesi 6 mühendis, mimar arkadaşımız da bulunmaktadır. Yıllardır birlikte çalıştığımız, çalışmalarında kamu yararını, kamu malını korumak için çok büyük hassasiyet gösterdiğine inandığımız meslektaşlarımızın, kamu malını zarara uğratma nedeniyle soruşturulmak üzere gözaltına alınmaları tarafımızdan anlaşılabilir değildir. Öte yandan kamu yararı açısından her türlü kamusal denetimi savunan bizler, İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne yönelik olarak seçim döneminden bu yana sürdürülen operasyonların, hükümetin güdümünde keyfi bir uygulama ve bir siyasi baskı



aracına dönüşmüş olduğunu düşünüyoruz. Yapılan uygulamalar, belediye çalışanları üzerinde yarattığı psikolojik etkiler nedeniyle sadece Büyükşehir Belediyesi değil diğer ilçe belediyelerini de iş yapamaz, üretemez konumuna sürüklemiştir. Ayrıca bu operasyonlar da dahil olmak üzere son günlerde iyice artan sabaha karşı baskınları, şaibeli gözaltılar, yeri yurdu-kurumsal kimliği bilinen kişilerin tutuklanması, cezaya dönüşmüş uzun süreli tutukluk süreleri, özel yetkili mahkemelerin uygulamaları, ülkemizde adalet ve yargı sistemine olan güveni temelden sarsmış, vatandaşımızın bu ülkede adalet ve yargı sistemine güveni kalmamıştır. Bu güvenin yeniden tesisi için özel yetkili mahkemeler bir an önce kaldırılmalı, her türlü keyfi gözaltılar ve cezaya dönüşen uzun tutukluluk sürelerine son verilmelidir. İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde süren soruşturmalar bir an önce sonuçlandırılmalı, namusuyla görevini yerine getiren üyelerimizin de içerisinde bulunduğu belediye çalışanlarının bir an önce görevlerine dönmeleri sağlanmalıdır. TMMOB olarak bu soruşturma sürecini üyelerimiz adına takip ediyoruz."

AKM, AKREDİTE KURULUŞ OLDU

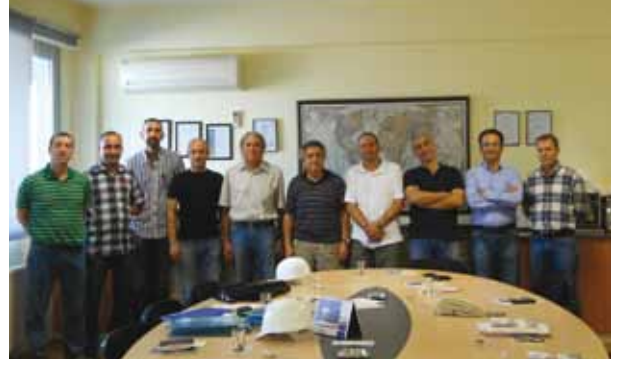
Şubemizin Asansör Kontrol Merkezi, TÜRKAK denetimi sonrasında akredite kuruluş oldu.

İlk olarak Şubat 2003'te şubemiz bünyesinde oluşturulan Asansör Kontrol Merkezi, 2006 yılında Türk Akreditasyon Kurumu'ndan (TÜRKAK) alınan yeterlilik raporu sonrasında 2008 yılında Avrupa Birliği tarafından 2022 kimlik numarası almış ve onaylanmış kuruluş olarak 6 Mayıs 2008 tarihli Resmi Gazete'de görevlendirilmişti. Asansörler konusunda

onaylanmış kuruluş olan merkez, 11-13 Ekim 2011 tarihleri arasında TÜRKAK denetim ekibi tarafından gerçekleştirilen TS EN ISO/IEC 17020 standardına göre akreditasyon denetiminden geçerken, 29 Kasım 2011 tarihinde de TÜRKAK tarafından açıklanan kararla "akredite kuruluş" oldu.

İŞYERİ ZİYARETLERİ DEVAM EDİYOR

Şube çalışmalarının işyerlerinde çalışan üyelerimizle değerlendirilmesi amacıyla Şube Yönetim Kurulu Sekreterimiz **Melih Yalçın** ve teknik görevli arkadaşlarımız tarafından İzmir ve Manisa'da üyelerimizin çalıştığı çeşitli işyerlerine yapılan ziyaretler sürüyor. Ziyaret edilen işyeri temsilcilerinde üyelerin sorunları ve beklentileri paylaşılırken, ziyaret edilen kuruluş ve firmalar şunlar: *TESCO Kipa, Feko Makina, Cevher Makina, Bayalton Makina, Havatek, Anadolu Efes, AMCOR Tobacco, Kağıtçıoğlu Makina, Componenta Dökümcülük, Schneider Elektrik, Sarıgözoğlu Hidrolik, Serel Seramik, Enternasyonel Gravür, Elba Basınçlı Döküm, Oerlikon Kaynak Elektrodları, Sipil İnşaat, Doğuş Vana ve Döküm Sanayi, CBÜ Mühendislik Fakültesi, İzmir Tarım İl Müdürlüğü, İzmir İl Özel*



İdaresi, E.Ü. Rektörlüğü Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, Coca Cola, Efe Endüstri, Ahmet Yar Soğutma, Safkar, Kaplamin, Mopak, Ege Endüstri, General Motors, Chevrolet, PFW Havacılık, ve Totomak Makina.

KADINLAR 25 KASIM'DA İZMİR SOKAKLARINDAYDI

25 Kasım Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü etkinlikleri kapsamında İzmir'de bir yürüyüş ve basın açıklaması düzenlendi.

İzmir Kadın Platformu tarafından düzenlenen yürüyüş, Kemeraltı Çarşısı girişinden başladı. Buradan Konak Vapur İskelesi'ne yürüyen kadınlar, vapurla Karşıyaka'ya geçerken, Karşıyaka Çarşısı girişinde platform adına bir basın açıklaması yapıldı. Platform adına açıklamayı okuyan **Alev Arslan**, “Bugün, biz kadınlara kanıksatmaya çalıştığınız taciz-tecavüze, kadın cinayetlerine, emeğimizin yok sayılmasına, bedenimiz üzerinde tahakküm kurmaya çalışan eril zihniyete, her türlü şiddete karşı sokağa çıktığımız, boğulmaya çalışılan sesimizi yükselttiğimiz gündür” dedi. Kadın cinayetlerindeki artışa dikkat çeken Arslan, “Kadına yönelik şiddetin-katliamın devletin ve ilgili bakanlığın **'koruyoruz, önlemler alıyoruz'** deyip fakat her ne hikmetse katliamların yüzde 1400 arttığı, her gün 5 kadının öldürüldüğü, Kadın Bakanlığı kaldırılıp yerine Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı getirildikten hemen sonra aile meclisi kararı ile öldürülen kadınların sayısının %50 oranında arttığı bir süreçte söyleyeceklerimiz var” diye konuştu. Van'da meydana gelen deprem felaketinde de kadınların mağdur olduğuna dikkat çeken Arslan, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Unutmadık! En son yaşadığımız doğal felaket üzerine de söyleyeceklerimiz var! Van'da meydana gelen depremde bir kez daha gördük ki, aslında



devlet - iktidar bir kez daha enkaz altında kalmıştır. Cinsiyetçi iş bölümünde kadınlar yine yoksulluğun ve yoksunluğun pençesinde yoktan var etmeye zorlanmıştır.

Bitmedi... Kendini tüm bu toplumsal örgütlenme mekanizmasının üstünde gören, sendikalarda-siyasi yapılarda varlık gösteren tacizci-tecavüzcülere karşı söyleyeceklerimiz var. Her geçen yıl ezberinizi bozduk ve bozmaya devam edeceğiz! Biz kadınlar bize küçük yaştan beri bellettiğiniz tüm kavramları-kuramları reddediyoruz! Kadın katillerine, tecavüzcülere indirim değil ağır ceza uygulamayı başaran kazanımlarımızdan aldığımız güçle geliyoruz. Beslendiğiniz tüm erkek egemen zihniyeti, kapitalizmi, patriyarkal anlayışı temelden reddederek güçleniyoruz. Biz ne aramızdan çekip aldığınız kadınları unuttuk ne de mücadelemizden vazgeçtik”.

SUSTURULMAK İSTENEN KESK'İN EMEK VE DEMOKRASİ MÜCADELESİDİR!

28 Kasım 2011 tarihinde İzmir'de görülen davada KESK Genel Başkanı Lami Özgen'in de aralarında bulunduğu 25 KESK üyesine "KCK üyeliği" gerekçesiyle 6 yıl 3'er ay hapis cezası verilmesi, TMMOB, TTB ve DİSK tarafından yapılan basın açıklaması ile kınandı.

Söz konusu açıklama şu şekilde:

28 Kasım Pazartesi günü, son zamanlarda sıklıkla ifade ettiğimiz ve giderek artmaya devam eden baskı ve korku imparatorluğu uygulamalarının bir örneği daha İzmir'de hayata geçirilmiştir.

İzmir'de KCK ile ilişkilendirilerek KESK üyelerine yönelik olarak gerçekleştirilen operasyonlar sonrası açılan davada, aralarında KESK Genel Başkanı Lami Özgen'in de bulunduğu 25 KESK üyesine 6'şar yıl 3'er ay hapis cezası verilmiştir.

Demokrasi mücadelesinde oldukça önemli konuma sahip bir emek örgütü olan KESK, "ileri demokrasi" olarak ifade edilen ve gerçekte bir dikta rejimi uygulaması olan baskı yöntemleri ile sindirilmeye çalışılmaktadır.

Bu davada da görülmüştür ki, Türkiye'de iktidara muhalif bir pozisyon alan tüm kesimler bir şekilde herhangi bir dava ile ilişkilendirilerek, etkisizleştirilmeye çalışılmaktadır.

Gazetecilerden öğrencilere, profesörlerden avukatlara, seçilmiş belediye başkanlarından

milletvekillerine, sendika başkanlarından siyasi parti temsilcilerine kadar büyük bir kesim siyasi düşüncelerinden dolayı cezaevlerine doldurulmakta, yandaş medya gücü ile de kamuoyu tepkisi manipüle edilerek kontrol altına alınmaktadır.

KESK'e uygulanan bu hukuk skandalı bir an önce düzeltilmelidir. Özel Yetkili Mahkemeler ve Terörle Mücadele Kanunu kaldırılmalı, gözaltı ve tutuklamalara son verilmeli, tutuklananlar serbest bırakılmalıdır.

Bilinmelidir ki, verilen bu cezalar KESK'in emek ve demokrasi mücadelesine, hak aramaya ilişkin etkinliklerine dolayısıyla KESK'e verilmiştir. Bizler emek ve meslek örgütleri olarak KESK'in yanında olduğumuzu, bu uygulamanın karşısında sessiz kalmayacağımızı ve ülkenin dört bir yanında bu ülkenin gerçek sahipleri olarak seslerimizi birleştirerek tüm gücümüzü kullanacağımızı kamuoyuna duyururuz.

DİSK-TMMOB-TTB

KÜRECİK'TEN KALKANA "HAYIR"

ABD'nin Malatya'nın Kürecik ilçesine kurmayı planladığı füze kalkanına yönelik tepkiler devam ediyor. Bu çerçevede 19 Kasım 2011 tarihinde Malatya'da "Kürecik'te Füze Kalkanı İstemiyoruz Platformu" tarafından gerçekleştirilen mitinge TMMOB de katıldı.

Mitingde tertip komitesi adına Malatya Eğitim-Sen Şube Başkanı **Ali Ekber Baytemur**, Kürecik halkı adına **Hüseyin Hazar**, CHP Malatya Milletvekili **Veli Ağbaba**, BDP Bingöl Milletvekili **İdris Baluken**, TKP Genel Başkanı **Erkan Baş**, ESP Genel Başkanı **Figen Yüksekdağ** tarafından yapılan konuşmaların yanı sıra TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı** da bir konuşma yaptı. Soğancı, konuşmasında, "Bu ülkede 6. filoyu denize dökenlerin ayak izlerinden yürüyenler var. AKP'yi bu alandan hep birlikte uyarıyoruz: Bu ülke, bu halk sähipsiz değildir ve asla emperyalizme kalkan olmayacaktır" dedi. Kapitalizmin kurduğu



sömürü düzeni çatırdadıkça kapitalistlerin dünyayı kan gölüne çevirdiğini ifade eden Soğancı, Türkiye'nin kanlı planlarda taşeron yapılmasına, "emperyalizme kalkan olmasına" izin vermeyeceklerini vurguladı.

BASKILARA KARŞI İZMİR'DEN KİTLESEL TEPKİ

KESK, DİSK, TMMOB ve TTB'nin çağrısıyla İzmir'de sokağa çıkan emek ve demokrasi güçleri, "hukuksuz gözaltı ve tutuklamalara son" çağrısında bulundu.



Türkiye'nin 40 şehri ile birlikte KESK, DİSK, TMMOB ve TTB'nin çağrısıyla **3 Aralık 2011 günü Basmane Meydanı'nda** bir araya gelen demokratik kitle örgütü ve partilere üye 3 bini aşkın kişi, buradan sloganlarla Konak Meydanı'na yürüdü. **"Teslim olmayacağız"** yazılı pankartın açıldığı yürüyüş boyunca **"Gözaltılar, tutuklamalar, baskılar bizi yıldıramaz", "Faşizme karşı omuz omuza", "Yaşasın işçilerin birliği, halkların kardeşliği"** gibi sloganlar atılırken, Konak Meydanı'na varıldığında emek ve demokrasi güçleri adına basın açıklamasını KESK MYK Üyesi **Ali Kılıç** yaptı. Kılıç, Türkiye'nin bir açık hava cezaevine dönüştüğünü ve her yeni güne tutuklama haberiyle başladığını belirterek, **"İnsanca yaşamak isteyen işçiler, suyunu ve toprağını korumak isteyen köylüler, parasız eğitim isteyen öğrenciler, ülkemizde füze kalkını istemeyenler, gerçeğin peşindeki gazeteciler, adalet arayan avukatlar, yani haklarını arayan herkes tutuklanıyor. Tutuklamalar, seçilmiş milletvekillerine ve belediye başkanlarına**

kadar uzanıyor" dedi. Mevcut gidişatın durdurulamaması halinde sıranın herkese geleceği uyarısında bulunan Kılıç, KESK Genel Başkanı ve yöneticilerinin de aralarında bulunduğu 25 KESK'nin sendikal faaliyetleri nedeniyle 6'şar yıl 3'er ay ceza aldıklarını, sendikal faaliyet sürdüren ve taşeron uygulamasına karşı güvenli iş, güvenli gelecek mücadelesi veren DİSK Genel-İş üyesi sendikacıların İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne yönelik operasyonda tutuklandıklarını, Kürt sorununun demokratik ve barışçıl çözümü isteyen herkesin de **"KCK'lidir"** iddiasıyla tutuklanma tehlikesiyle karşı karşıya olduğunu belirterek, **"Artık yeter diyoruz. Bu gidişata son verilmelidir. Onlar son vermezse biz son vereceğiz. Ülkemizde devrimci bir dönüşüme ihtiyaç olduğu açıktır. Bu dönüşümü emekten, demokrasiden, özgürlükten ve barıştan yana olan güçler gerçekleştirecektir"** diye konuştu.



YÖNETİM KURULUMUZ, MEKANİK TESİSAT TAAHHÜT FİRMALARIYLA BULUŞTU

Şube Yönetim Kurulumuz, mekanik tesisat alanında uygulama (taahhüt) firmaları ile 22 Kasım 2011 Salı günü bir toplantı gerçekleştirdi. Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Ege Salonu'nda düzenlenen toplantıda uygulama firmalarının teklif verme aşamasında karşılaştıkları sorunlar ve çözüm önerileri, uygulama firmalarının işin yapımı sırasında karşılaştıkları sorunlar ve çözüm önerileri ve firmaların önümüzdeki süreçte Odamızdan beklentileri konuşulurken, toplantıya 42 firma temsilcisi katıldı.



TMMOB ÇALIŞANLARI KOKTEYLDE BULUŞTU

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşeni odaların çalışanları ve Yönetim Kurulu Üyeleri TMMOB İzmir İKK Çalışanlar Kokteyli'nde buluştu.

Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Özel Günler Salonu'nda düzenlenen kokteyle, çalışanların yanı sıra TMMOB İzmir İKK bileşeni odaların yönetim kurulu üyeleri de katıldı. TMMOB çalışanları için bir tanışma ve görüşme fırsatı olan kokteylde TMMOB İzmir İKK Sekreteri **Ferdan Çiftçi** bir konuşma yaptı. Konuşmasında, oda yönetimlerinin belli bir dönem için seçilip görevlerini devrettiklerini belirten Çiftçi, *"Oysa çalışan arkadaşlarımız uzun yol arkadaşlarımızdır. Arkadaşlarımızın odaların yönetimine inanılmaz katkıları var. Tüm arkadaşlarımıza emeklerinden dolayı teşekkür ediyorum"* dedi. Çiftçi, ülke olarak zorlu bir dönemden geçtiğimizi vurgularken sözlerini şöyle sürdürdü:

"Özellikle Van'da meydana gelen depremin ardından yaşadığımız acıyı dayanışma ile biraz



olsun hafifletebildiğimiz için mutluyum. Bütün oda üye ve çalışanlarımıza, özellikle Van'a yönelik dayanışma kampanyamızda büyük emek sarf eden MMO ve İMO çalışanlarına çok teşekkür ediyorum. Zor günleri birbirimize omuz vererek, dayanışma içinde aşabileceğimizi düşünüyorum."

TMMOB İzmir İKK Çalışanlar Kokteyli'ne 150'ye yakın çalışan ve yönetici katıldı.

TMMOB İKK'DAN FİLM GÖSTERİMİ VE SÖYLEŞİ

TMMOB İzmir İKK, Özcan Alper'in Sonbahar'dan sonra ikinci filmi olan Gelecek Uzun Sürer'in gösterimini gerçekleştirirken, gösterimin ardından Özcan Alper izleyiciler ile bir söyleşiye katıldı.

23 Kasım günü İzmir Sineması'nda gerçekleşen gösterim ve söyleşiye TMMOB İzmir İKK yönetici, üye ve çalışanları katılırken, filmin yönetmeni ve senaryo yazarı **Özcan Alper**, gösterimin ardından gerçekleşen söyleşide izleyicilerden gelen soruları da yanıtladı. İsmi, düşünür Louis Althusser'in aynı isimli eserinden alan filmin gösteriminden sonra yapılan söyleşide, Althusser'in, eşini öldürmesini *"bir akıl tutulması"* olarak tanımlayan Alper, *"Ben de Türkiye'de yaşananların bunu çağrıştırdığını düşünüyorum. Bu filmi bu yüzden yapmalıydım"* dedi. Filmle ağırlıklı olarak *"Dicle'nin Batı tarafındaki insanlara"* ulaşmayı amaçladığını ifade eden Özcan Alper, sözlerini şöyle sürdürdü:

"25 yıldır bu ülkede büyük acılar yaşanırken bunların sadece 3-4 filme konu olması bizim için düşündürücü. Bu filmi yapmayı tarihsel ve toplumsal bir sorumluluk olarak düşündüm. Maalesef ülkemizde bağımsız sinema yapmak çok zor. Bağımsız ve politik sinema, bir ülkede ciddi

anlamda bir toplumsal muhalefet varsa mümkün olabiliyor. Türkiye solu, en şiddetli sorunlara, Kürt ve Ermeni sorunlarına dokunmadığı sürece 'iyi çocuk' olarak değerlendirilir. Ancak kırmızı çizgiyi geçer, Kürt ve Ermeni sorununa dair çalışma yaparsanız kötü çocuk olabilirsiniz. Söz konusu bu durum birçok sanatçıyı engelliyor."

Üniversitede müzik araştırmaları yapan ve Anadolu'dan ağıtlar derleyen Sumru'nun, tez çalışması için birkaç aylığına İstanbul'dan Diyarbakır'a yaptığı yolculuğu ve bu yolculuk sırasında kendi acılarıyla yüzleşmesini anlatan filmin başrollerinde Gaye Gürsel, Durukan Ordu ve Sarkis Seropyan rol alıyor.



HALI SAHADA ŞAMPİYON OLDUK

Konak Kent Konseyi tarafından ilk kez düzenlenen halı saha futbol turnuvasında Odamızın üye, öğrenci üye ve çalışanlarından kurulu futbol takımı şampiyon oldu. 9 takımın katıldığı turnuvada oynadığı bütün maçları kazanan futbol takımımızın kaptanlığını **Yücel Bayram** yaparken, takımda **Murat Işık, Hasan Hacıosmanoğlu, Ahmet Akçay, Çağlar Çimen, Görkem Yoldaş, Gencay Ardalı ve Önder Sözen** görev aldılar.

18 Kasım günü Zafer Tepe Spor Tesisleri'nde oynanan final maçında EKAF Sinoplular Derneği'ni 12-6 yenerek şampiyon olan futbol takımımız, kupasını 19 Kasım'da Konak Kent Konseyi bahçesinde düzenlenen törenle aldı.



Turnuvada EKAF Sinoplular Derneği ikinci olurken, EKAF Gençlik üçüncü oldu. Ayrıca turnuvada Konak Kent Konseyi Futbol Takımı centilmenlik kupasını aldı.

GRUP SON DAKİKA

MMO İZMİR Şubesi Latin-jazz-pop müzik grubu "Grup Son Dakika"da çalmak üzere piyano veya klavye ve nefesli aletleri çalabilecek grup elemanları aranmaktadır.

Müzik yapmaktan hoşlanan, grupta çalmaya yeterli müzik bilgisi olan arkadaşların (232) 462 33 33-150 numaralı telefonda Selin Şengün Zopçuk'a ulaşmaları rica olunur.

VEFAT VE BAŞSAĞLIĞI



Odamızın
4449 sicil numaralı üyesi,
Şubemiz Uzmanlık Komisyonu Üyesi ve
Oda Delegesi
Osman Ufuk İnceoğlu'nu,
kaybetmiş olmanın
üzüntüsünü yaşıyoruz.
Ailesine, dostlarına ve
üyelerimize başsağlığı diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

TEPEKULE A7 Restoran ve Kordelya salonları

yılbaşı özel programında da
Makina Mühendisleri Odası üyelerine özel indirim uyguluyor.

Mutlu, sağlıklı, huzurlu bir yıla başlamanız dileğiyle...

2012 KORDELYA YILBAŞI MENÜSÜ - 140 TL

Özel Günler Tabağı

- *Karışık mevsim otlarından kavurma *Rozbif
- *Tardolatme naturel patlican
- *Kekikle marine edilmiş, güneşte kurutulmuş domates
- *Sızma zeytinyağı ile soslanmış cibez
- *Keçi peyniri *Ezine peyniri *Kuru cacık
- *Zeytinyağı yaprak sarma *Limon
- *Nar taneleri ile süslenmiş kuzu kulaklı yeşil salata
- *Etlı lahana sarması *Sebzeli kış bohçası
- *Kestaneli pilav eşliğinde hindi tandır
- *Yılbaşı pastası *Meyve tabağı
- *Limitsiz yerli içki *Yemek sonrası sınırsız filtre kahve, lokum, cookies ikramı
- *Gece sonunda çorba ikramı *Aziz ÖZEN' e eşlik edecek
- *Grup OMNİTONE ile şahane eğlence.
- *Çocuklara eğitimi animatörler eşliğinde özel alanda eğlence ve mönü 70 TL. *10 kişi ve üzeri gruplara %10 indirim.
- *Belirli güzergahlara dönüş servisi.
- *MMO üyelerimiz için mönü fiyatı 120 TL.
- *İki promosyon birleştirilemez.

2012 KORDELYA YILBAŞI MENÜSÜ - 150 TL

Başlangıçlar masalara serpmeye olarak atılacaktır.

- *Peynir Tabağı
- İzmir tulumu, beyaz peynir, eski kaşar
- *Közlenmiş patlıcan salatası *Zeytinyağı enginar
- *Kabak tarator *Karışık mevsim otlarından kavurma
- *Sızma zeytinyağı ile cibez & turp otu
- *Etlı lahana sarması *Sebzeli kış bohçası *Arnavut ciğeri
- *Kestaneli pilav eşliğinde hindi tandır ve
- *Etlı kirde kebabı sıra servisi yapılır
- *Yılbaşı pastası *Meyve tabağı *Limitsiz yerli içki
- *Yemek sonrası sınırsız filtre kahve, lokum, cookies ikramı
- *Gece sonunda çorba ikramı *Aziz ÖZEN' e eşlik edecek
- Nihat ŞENDÜNDAR ve DJ performansı ile sınırsız eğlence
- *Eğitimi animatörler gözetiminde çocuk odasında geçirilecek
- eğlenceli dakikalar ve mönü 70 TL.
- *Belirli güzergahlara dönüş servisi
- *10 kişi ve üzerindeki gruplara %10 indirim.
- *MMO üyelerimiz için mönü fiyatı 130 TL.
- *İki promosyon birleştirilemez.



TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ
Anadolu Caddesi No: 40 Bayraklı 35010 İZMİR Tel: 0 (232) 462 33 33 - 123
www.mmotepekule.org • info@mmotepekule.org

SOSYAL ETKİNLİKLER KOMİSYONUMUZ BİR İLKE İMZA ATTI

> Endüstri Müh. SİBEL ATAR



Sosyal etkinlikler komisyonumuzca düzenlenen Kasım ayı hafta sonu doğa yürüyüşünde Mahmut Dağı (1387 mt.) zirve yürüyüşü başarıyla tamamlanarak bir ilk yaşandı. Şubemiz tarafından 2 yıl önce başlanan doğa yürüyüşlerinde, etkinliğe katılan tüm katılımcılarla beraber ilk kez zirveye kadar çıkıldı.

27 Kasım 2011 Pazar günü 13 kişinin katılımıyla gerçekleşen doğa yürüyüşü, Kemalpaşa'nın Yukarı Kızılca köyünden 6 ay önce çıkılmayan zirve hedeflenerek başladı. **“Doğa sevgisi bir yana, hayat bir yana”** ısrarıyla ikinci kez aynı parkuru yürümek isteyen İsmet Uslu, Necmi Varlık, Necip Atılğan, Çağlar Geçit ve Sibel Atar'ın hevesleri hayranlık uyandırıcıydı. Ekipte yer alan Sinem Çalışkaner, Murat Özdemir, Burçin Bakır, Eda Arıkan, Onur Karakaya, Veli Özer, Yeşim Uçar'ın ise uyumu ve gayretleriyle hava şartlarının uygunluğu birleşince zirvede karşılaşılan profesyonel dağcılar şaşkırtacak başarılı bir performans sergilendi.

Altı ay içinde Mahmut Dağı'nda iş makineleriyle açılan yolların fazlalaşması doğal patikaları yok ettiğinden, bu durum zaman zaman yolumuzu şaşırılmamıza neden oldu. İnsanın doğanın bir parçası olmasına rağmen efendisi gibi etkili zararı verebileceğinden, Yukarı Kızılca köyüne yaklaşırken gördüğümüz betonarme ve doğayla uyumsuz yerleşim sitelerinin Mahmut Dağı'nın içine kadar tıpkı kanser gibi yayılmamasını dileyerek yürüyüşümüzde devam ettik. Deneyimli rehberimiz Necip Atılğan'ın Mahmut Dağı'nda yaz gecelerinde özellikle dolunay zamanlarında da yürüyüşler düzenlendiğini ve bir doğa yürüyüşçüsünün keyifli vakit geçirebileceği özellikleri barındıran bir dağ olduğunu anlatması, ekibin konsantrasyonunu ve zaman zaman düşen moralini arttırdı. Sonbahardan kış mevsimine geçiş günlerine rastlayan yürüyüşümüzde dökülen ağaç yapraklarının turuncu, sarı, kahverengi

tonları elişi kâğıtlarıyla ilkokuldayken yapılan süslemeleri hatırlattı. Doğanın süsleri ise patikadaki pembe siklamaner ile koca şapkalı mantarlardı.

1387 mt. yüksekliğe çıkıldığında soğuk rüzgârın insanın dengesini bozacak güçte olmasına rağmen kulübenin önünde ekiple beraber fotoğraf çekildi. Böylece ekibin başarısıyla beraber Nif Dağı zirveleri, Dededağ ve muhteşem manzara unutulmaz anılar arasına girmiş oldu. Eski adı Drakon olan Mahmut Dağı'nın adının, zirvede bulunan ve mezar taşında *“yedi kardeşten biri”* yazan Mahmut Dede'nin mezarından geldiğini öğrenerek hızla aşağıya inmeye başladık. Çam ağaçlarından dökülen kozalaklar üstüne basıldığında bilye etkisi yaratarak bazı ekip üyelerinin düşmelerine neden oldu. Bu durumdan hayat dersi çıkarılarak, *“Hayat yolumuzda da tıpkı bu kozalaklar gibi bizi kaydırabilecek, düşürebilecek kişiler veya olaylar olabileceği, bu nedenle yorgun olmamıza rağmen daha fazla dikkat etmemiz gerektiği”* gibi bilgece cümleler de kuruldu. Hava kararmadan köyde olmak için hızla yürüyen ekip, karşıda bulunan dik yamaçtaki kaya oluklarına kadar çıkan dağ keçilerini izleyerek soluklandı. İki buçuk saat sürecek iniş ve kırk beş dakikalık yemek molasıyla güneş batmadan köydeki kahvede sıcacık sobanın yanında çaylarımızı içmeye başladık. Zafer çaylarını içen ekip, bir yanda şişen ellerine anlam veremezken etkinliğin dört dörtlük olmasını sağlayan Necmi Varlık'a bir sonraki yürüyüşle ilgili tarih ve yer sorularıyla bir an önce diğer etkinliğe katılma yönünde isteklerini ilettiler. Bir dahaki gezi yazısını okurken *“ah”* deyip iç çekmemek ve rutin çemberinizden çıkıp hayatı izleyenlerden değil de dokunanlardan olmak için bir sonraki doğa gezimize sizleri de bekliyoruz.

“THE ENGLISH ACADEMY” İLE PROTOKOL İMZALADIK

Geçtiğimiz sene olduğu gibi bu sene de Şubemiz ile The English Academy



arasında özel indirim protokolü imzalandı. İmzalanan protokol ile Genel İngilizce ve Conversation eğitim programlarıyla TOEFL ve TOEIC sınavlarına hazırlık programlarına dahil olmak isteyen şubemiz üyelerine % 20 oranında özel indirim uygulanacak.

"AKP'NİN KHK'LERİ VE TMMOB" KİTABI YAYIMLANDI

AKP Hükümetinin genel seçimlere iki ay kala Meclis'ten geçirdiği yetki yasasına dayanarak çıkardığı Kanun Hükmünde Kararnameler ve TMMOB ile bağlı Odaların konuya ilişkin açıklamaları, görüşleri kitap haline getirildi.

Kitabın, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı** tarafından kaleme alınan sunuşu şu şekilde:

AKP'nin iktidara geldiği 2002 yılından bu yana Türkiye neoliberalizmin şekillendirdiği hızlı bir değişim sürecine girdi. AKP'nin her seçimde oylarını artırarak yeniden iktidara gelmesi ile bu dönüşüm kendi ifadeleri ile "çıraklıktan kalfalığa, kalfalıktan ustalığa" hızlanarak sürdü. Türkiye'de ekonomiden siyasete, toplumsal yaşamdan kamu yönetimine yeniden yapılandırma politikalarıyla, hayatın tüm alanları emperyalizmin yeni döneminin gereklerine göre şekillendirildi.

AKP'ye bu da yetmedi. Genel seçimlere 2 ay kala, Meclis'i devre dışı bırakan, hükümete 6 ay süreyle Kanun Hükmünde Kararname (KHK) çıkarma yetkisi veren Yasa, TBMM'nin 6 Nisan 2011 tarihli oturumunda kabul edildi.

"Kamu Hizmetlerinin Düzenli, Etkin ve Verimli Bir Şekilde Yürütülmesini Sağlamak Üzere Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Teşkilat, Görev ve Yetkileri İle Kamu Görevlilerine İlişkin Konularda Yetki Kanunu"yla AKP 6 aylık dönemde 35 adet Kanun Hükmünde Kararname (KHK) çıkararak, bakanlıklar kurdu, kapattı, birleştirdi, ayırdı. Kamu yönetimi baştan aşağı yeniden

şekillendirilirken meslek alanlarımız, mesleğimiz ve örgütümüz üzerine planlanan değişikliklere ilişkin yasal zeminin oluşturulmasının da ilk adımları atıldı.

Yayınladığımız bu raporla, tarihe de not koymak düşüncesiyle; hem kanun hükmünde kararnamelerin derli toplu şekilde bir arada bulunmasını, hem de TMMOB ve odalarımızın konuya ilişkin yaptıkları açıklama ve çalışmalarını bir araya getirmeyi amaçladık. Çıkarılan tüm KHK'leri alt alta yazdığımızda Türkiye'nin yeni dünya düzenine eklenip, emperyalizme bağımlı hale getirilmesi için kamu yönetiminin nasıl yeniden düzenlendiğini görebiliyoruz.

Bu tablo bizlere bir kez daha nasıl zorlu bir süreçten geçtiğimizi ve mücadelemizi birleştirerek sürdürmemiz gerektiğini gösteriyor. Önümüzdeki süreç mesleğimiz ve Örgütümüz için de bir sınav niteliği taşıyor.

Bunun gereklerinin emek ve demokrasi güçleri ile ortaklaştırılan bir mücadele hattı ile yerine getirilebileceğini de çok iyi biliyoruz. "Kurtuluş yok tek başına ya hep beraber, ya hiç birimiz" sözümüz şimdi her zamankinden daha anlamlı hale geliyor.

Hepimize kolay gelsin.

BİR ŞAİR, BİR ŞİİR

> ALI DOĞAN COŞGUN

Gülten Akın'a Saygıyla...



23 Ocak 1933'da Yozgat'ta doğdu. Ortaöğrenimini Ankara Kız Lisesi'nde tamamladı(1951). Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi'ni bitirdi (1955). Eşinin kaymakamlık görevi dolayısıyla Gevaş, Alucra, Gerze, Saray, Kahramanmaraş'ta avukatlık ve yardımcı öğretmenlik yaptı (1959-1973). Türk Dil Kurumu'nda dil uzmanı olarak çalıştı, ayrıca Kültür Bakanlığı Yayın Danışma Kurulu üyeliği yaptı.

"Gerek bireyi gerekse toplumsal dile getirirken, dizelerinde her bir sözcüğün yaslandığı arka planda, halk şiirinin olanaklarını soluk kesen çağdaş bir duyarlılıkla kullanan, kadını insan kılan, insanı insan kılan bir ustalıkla örüyor şiirini Gülten Akın."

UZUN YAĞMURLARDAN SONRA

Sen yağmurlu günlere yakışsın
Yollar çeker uzak dağlar çeker uzak evler
Islanan yapraklar gibi yüzün ışıır
İşırsa beni unutma

Alır yürür sıcak mavisi gökyüzünün
Kuşlar döner uzun yağmurlardan sonra bir gün
Bir yer sızlar yanar içinde büsbütün
Her şeye rağmen ellerin üşür
Üşürse beni unutma

Yeni dostlar yeni rüzgârlar gelir geçer
Yosun muydum kaya mıydım nasıl unuttular
Kahredersin başın önüne düşer
Düşerse beni unutma

Gülten Akın



Metin Kurt Yalnızlığı

Türk rock tarihinin önemli gruplarından Kesmeşeker, 20. yılını kutlarken, yeni albümleri **“Doğdum Ben Memlekette”**’yi yayımlamaya hazırlanıyor. Grubun kurucusu, söz yazarı ve solisti **Cenk Taner** öncülüğünde 7. stüdyo albümlerini çıkaran grup, yeni albümlerinin



kapağına futbol alanında ilk kez sendikal faaliyetler içersinde olduğu ve sosyalist düşünceleri sebebiyle dışlanan, dönemin

futbolcusu **Metin Kurt**’u taşıdı. Galatasaray’da Brian Birch yönetiminde yaşadığı şampiyonluklarla yıldızı parlayan ve Milli Takımda da kendisine yer bulan Metin Kurt, futbolcuların özlük haklarına sahip çıkabilmeleri için örgütlenebildiği bir sendika sahibi olabilmeleri konusunda öncü oldu. Çizgi Metin lakaplı futbolcuya göre; halka en yakın yer çizgiydi ve o, idarecilerin olduğu tarafta oynamayı sevmez, kapalının önünde oynamak için bir devre sağ açık bir devre de sol açık oynardı. Çizgi Metin, *“Tabanı olmayan spor ‘emek batakhanesidir’. Bizler futbolu bir oyun olduğu için sever ve oynardık; ancak artık futbol, para, son model arabalar ve güzel mankenler için oynanıyor. Futbolu oyun olarak severiz, ancak bugün kullanılış şekliyle sevmemiz kendi kalemize gol atmak demektir. Devrimciler hiç bir zaman spora karşı olmadı. Sporun içinde her zaman yer aldılar ama hep yanlış tarafta yer aldılar.”* diyordu. Metin Kurt hak mücadelesi girişimleri sebebiyle takımdan uzaklaştırılmasının ardından teknik direktörlük, yayıncılık ve sendikacılık yaptı. Kesmeşeker 11 şarkıdan oluşan albümlerinde **“Metin Kurt Yalnızlığı”** isimli şarkılarıyla Çizgi Metin’inin asla yalnız yürümediğini gösterdi.

Müzik Dünyasından...

Blackmore’s Night’in solisti **Candice Night**, Reflections isimli ilk solo albümünü geçtiğimiz günlerde yayımladı. 10 şarkıdan oluşan albümde Blackmore’s Night’in yumuşak çizgisinden çok uzaklaşmamış. Ayrıca Candice Night sevenlerine yeni **Blackmore’s Night** albümü için çalışmalarına başladıklarını da müjdeledi.



Ağustos’ da çıkardıkları yeni albümleri **“I’m with You”**nun ardından turneye çıkan ABD’li ünlü grup **Red Hot Chili Peppers**, İstanbul’a gelmeye hazırlanıyor. Konserin tarihi ve mekanı ise önümüzdeki günlerde netlik kazanacak. Rahatsızlığından

dolayı konserlerini iptal eden **George Michael**, **Viyana’da zatürre tedavisi görüyor**. Akut solunum yetmezliği teşhisi de konulan 48 yaşındaki İngiliz şarkıcının yeni yıla kadar hastanede tedavi görmesi bekleniyor. George Michael’in doktorları, tedavide kullanılan ilaçların ağır olduğunu ve ses tellerine zarar verme riski bulunduğunu belirtiyorlar.

İzmir’de Konserler...

İzmir Sanat **Quinttte Karakas Romantik Konseri**, Büyük Salon, 19 Aralık **Mezzo Saxophone Quartet**, Büyük Salon, 21 Aralık **Oda Müziği Konseri**, Büyük Salon, 26 Aralık **Yılbaşı Özel Konseri**, Büyük Salon, 30 Aralık **Ahmed Adnan Saygun İZDOB Korosu Konseri**, Büyük Salon, 15-16 Aralık **Borusan Quartet ve İbrahim Yazıcı**, Büyük Salon, 19 Aralık **Artis Ensemble**, Küçük Salon, 20 Aralık **Ephesus Brass**, Küçük Salon, 26 Aralık **Bios Bar Flört**, 15 Aralık **Zagaband**, 22 Aralık **Noxx Stage Jay Jay Johanson**, 17 Aralık **Zakkum**, 17 Aralık **Ooze Venue Pinhani**, 23 Aralık **İzmir Arena Halil Sezai**, 16 Aralık **İlhan Erşahin-Eric Truffaz-DJ Yakuza**, 17 Aralık.

> Mak. Yük. Müh. M. BERKAY ERİŞ

VATAN BORCUNA TAKSİT

Bedelli askerlik yasası çıktı. 30 bin TL olarak belirlenen ücret kredi kartı ile ödenebilecek. Aynı zamanda uzun süre tartışılan vicdani ret konusunda yasal düzenleme yapılması konusuna ise hükümet sonradan “böyle bir şey yok” dedi.



7,2

YETMEDİ Mİ ?

Eski TOKİci Bakan Van depreminden sonra “artık korkmayın, evlerinize

girin, en güvenli yer şimdi Van” dedikten sonra ikinci depremde 20 kişi öldü. Hükümeti protesto eden göstericilere polis copla saldırıp biber gazı sıktı.

BU KEZ GÜLDÜRMEDİ

Avrupa Birliği Bakanı Egemen Bağış, “Geçen gün kamyon sürdüm, Leonardo da Vinci” diye espri yapınca internet dahil birçok ortamda eğlence konusu oldu. Bakan daha sonra Brüksel’de “Türkiye’de gazetecilik yaptığı için hapis yatan kimse yok” dedi.

SİVAS, ÇORUM, MARAŞ, vs.

Bu kez Dersim katliamı polemği ile gündem değiştirildi. Başbakan, “Dersim katliamından CHP sorumludur, özür dilemelidir” dedi ve devlet adına özür diledi.



ISINIYOR

Suriye’de güvenlik koridoru oluşturmak için ABD ile İngiltere anlaşmıştı. Hillary Clinton ise Şam’a baskı sürecinin Arap Birliği ve Türkiye’nin

öncülüğünde yürütülmesi gerektiğini söyleyerek gaz verdi.

DERS ALDILAR

Süleyman Demirel Üniversitesi’ndeki ilk ders için konferans salonuna gelen Bülent Arınç’ı protest eden öğrenciler gözetimine alındı.



yılında kadın oldu?” “Örümcek adamın annesinin adı nedir?”



ÖĞRETMEN

ADAYLARI BİRAZ DAHA BEKLEYEBİLİR

Diyanet İşleri Başkanlığı’na açıktan giren 4299 kişi, başta MEB olmak üzere çeşitli kurumlara geçti.

KAPAK OLDU

Başbakan Erdoğan, Time dergisine kapak oldu. Time’ın yılın adamı seçimi anketinde futbolcu Messi ile çekişen Başbakan hakkında hayır oyu veren diyenlere karşılık evet oyu verilmesi için çalışan ve hayırcılara ağır eleştiriler getiren, hatta bu kişileri “Hain puştlar” olarak niteleyen gazete yazarları var.

SÖYLEŞİ

LATİN MÜZİK TARİHİ

Şubemizde “1492 Yılından Bugüne Latin Müzik Tarihi” konusunda bir interaktif seminer düzenlenecektir.

Görsel ve işitsel malzemeleriyle desteklenen bu etkinlikte, Latin Amerika’nın müzik yaşamı hakkında bilgi sahibi olacak, Latin müziklerini duyacak, bu müziği yapan insanları tanıma ve enstrümanlar hakkında bilgi sahibi olma şansı bulacaksınız.

Sunan: Dr. Enrique MAESTRE

Tarih: 19 Aralık 2011, Pazartesi / 19:00-21:00

Yer: **MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - Akdeniz Salonu**

Anadolu Cad. No:40 Bayraklı - İZMİR

Karikatürler: Leman, Penguen, Uykusuz, Hürriyet

**Tüm organizasyonlarınızda
uzman ekibimizle hizmetinizdeyiz**



**Toplantı kongre ve konserler için
10 kişiden 1.000 kişiye kadar,
toplam 3.000 kişiyi ağırlayabilecek
13 adet toplantı salonu...**



**Toplam 7.500 metrekare alanda,
2 kat üzerine yerleşik
2 fuar salonu ve fuayeler...**



**Aynı anda 2.000 kişiye yemek,
3.500 kişiye kadar kokteyl verebilecek
deniz manzaralı 4 adet restorantta
seçkin hizmet...**

ve daha fazlası

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ'nde...



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ

Anadolu Caddesi No: 40 Bayraklı 35010 İZMİR Tel: (0232) 462 33 33 - 123

www.mmotepekule.org info@mmotepekule.org