

YIL: 29
SAYI: 308



MAYIS
2015

BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ

TESKON 2015 YOĞUN İLGİ VE KATILIMLA GERÇEKLEŞTİ...



tmmob
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU

EŞİT, ÖZGÜR, DEMOKRATİK BİR TÜRKİYE İÇİN
GÖRÜŞ VE ÖNERİLER

TMMOB İKK
SEÇİM BİLDİRGESİ
2015
YAYIMLANDI

sf.12

BORNOVA'NIN KALBİNDE YENİ BİR YAŞAM İÇİN



- * 109-204 m² arasında değişen 6 daire
- * Bornova Büyük Park'a bakan n cephe
- * Açık otopark
- * n ve arka bahçe
- * Ferdi doğalgaz ısınma ve multi klima sistemi
- * Ankastre rnler
- * Elektrikli panjur

Ayrıntılı bilgi için
Ezgi Bayraktar 0530 772 48 18





Hidrolik Sızdırmazlık
Elemanları.xls



O-Ring.xls



Yataklama
Elemanları.xls



Pnömatik Sızdırmazlık
Elemanları.xls



**KASTAS SEALING
TECHNOLOGIES EUROPE
KISAYOL**

Reklam Merkezi

SIZDIRMAZLIK ELEMANLARININ KISAYOLU!

Avrupa'nın her noktasına 24 saatte teslimat
30.000'in üzerinde farklı ürün / geniş stok
Mühendislik hizmetleri ve teknik destek
Proje ve uygulama birimleri

Küresel rekabette liderliği hedefleyen Kastaş,
Almanya'da yatırımı gerçekleşen Avrupa Satış ve
Dağıtım üssü ile üstün kalite anlayışını,
hızlı sevkiyat ve verimlilikle birleştiriyor.

Dünya genelinde yüzlerce makina ve ekipman üreticisinin
sızdırmazlık teknolojileri tedarikçisi olan Kastaş,
artık Avrupa'nın merkezinde.

Sızdırmazlık Elemanlarının Kısayolunu Keşfedin...

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH
Robert-Bosch-Str. 11-13
25451 Quickborn / Germany
Tel: +49 4106 809 280 Fax: +49 4106 809 28 49
europe@kastas.com www.kastas.de



REKLAMLARINIZI 31 BİN ÜYEMİZE ELDEN ULAŞTIRIYORUZ



“Mühendis ve Makina” dergimiz sektörde, bilim ve teknoloji alanında önemli bir yeri olan, teknik yayıncılıkta öncü niteliğiyle 59. yıldır yayın hayatını sürdüren bir başvuru kaynağıdır.

31.000 tirajıyla

düzenli aylık periyotlarla yayınlanan dergimiz ülkenin dört bir yanındaki Makina, Endüstri, İşletme, Sanayi, Uçak, Havacılık, Uzay, Sistem, Enerji Sistemleri, İmalat, Üretim, Mekatronik ve Otomotiv Mühendisi üyelerimize, üniversitelerin ilgili bölümlerine, üyelerimizin çalıştığı bütün sektörlere ve kamu kurumlarına ücretsiz gönderilmekte;

www.mmo.org.tr/muhendismakina adresinden de ihtiyacı olan herkesin erişimine sunulmaktadır.

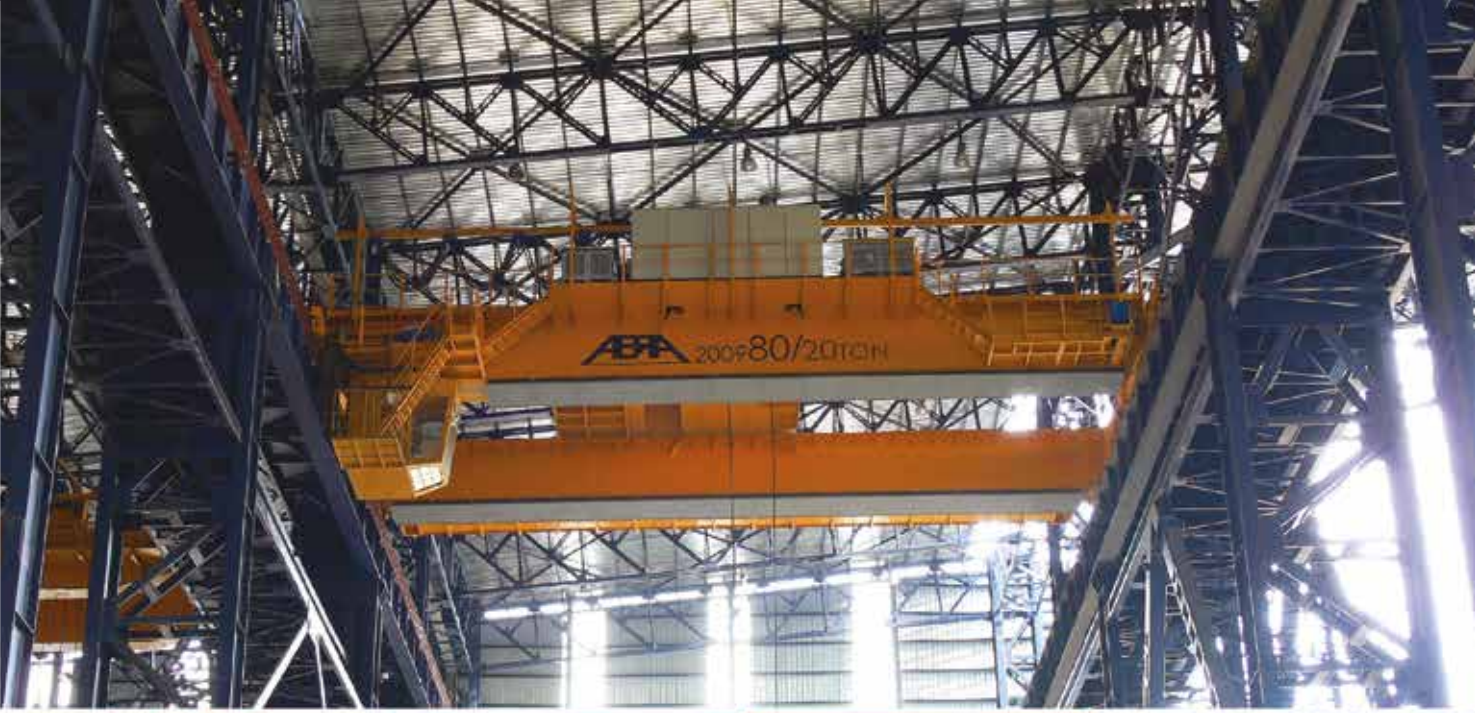
Dergimiz EBSCO veri tabanı sayesinde 120 ülke tarafından elektronik ortamda takip edilebilmektedir.



Reklam, ilan ve ürün tanıtımlarınız için

İletişim

Tel: (0312) 425 21 41 / 1813 Faks: (0312) 417 86 21 e-posta: reklam@mmo.org.tr web: mmo.org.tr



HALATLI KALDIRMA
MAKİNALARI

ABA

Vinç Makina Kons. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.



RF UZAKTAN
KUMANDALAR

BARA TİPİ
ENERJİ SİSTEMLERİ

ZİNCİRLİ KALDIRMA
MAKİNALARI

HURDA ve
KÜTÜK TRANSFER
ARABALARI



PATLAMA ve YANGINA
KARŞI KORUMALI VİNÇLER



ELEKTRİKLİ GEZER
KÖPRÜLÜ VİNÇLER

AĞIR HİZMET TİPİ
PROSES VİNÇLERİ



SWF
KRANTECHNIK



Merkez Fabrika
2594 Sokak No: 7 Torbalı - İZMİR
Tel : (0 232) 853 28 58 - 853 28 66
Fax: (0 232) 853 28 77
info@abravinc.com.tr

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü (Konya)
Tel : (0 332) 345 10 21 - 345 10 22
Fax: (0 332) 345 43 05

444 8 440
VİM (Vinç İletişim Merkezi)



İÇİNDEKİLER

Bülten'den	7
Eğitimler	8
TSM Koromuz Özlem Şarkılarıyla	10
Sahne Aldı	
12. Teskon Yoğun Katılımla	12
Gerçekleşti	
12. Ulusal Tesissat Mühendisliği	18
Kongresi / Teskon 2015	
Sonuç Bildirisi	
VII. Ulusal İşçi Sağlığı ve	21
İş Güvenliği Kongresi Sonuç	
Bildirisi Açıklandı	
Teknoloji Günlüğü	30
Müzik Kurdu	31
Düendem	32

12 TMMOB Seçim Bildirgesi	
Yayımlandı	
24 Öğrenci Üye Kurultayı Sonuç	
Bildirisi Yayımlandı	
26 TMMOB Üyeleri 1 Mayıs'ta	
Gündoğdu'da Buluştu	
27 1 Mayıs Yasaklanamaz	
Yasaklayamayacaklar	
28 Kadın Mühendisler Komisyonu:	
Eski ve Yeni Komisyon Üyelerimiz	
Buluştu	
29 İzmir'de Sendikacılar Yargılanıyor	

BİZİ TAKİP EDİN



www.izmir.mmo.org.tr

MMOizmir

mmoizmir

MMOizmirsubesi

tmmob

www.tmmobizmir.org

tmmobizmir

TMMOBizmir

BÜLTEN'DEN

12. TESKON BAŞARIYLA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

12. TESKON başarıyla gerçekleştirildi

12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sodex Fuarı 8-11 Nisan 2015 tarihlerinde Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde Odamız Tepekule ve Kongre Merkezinde düzenlendi. 12. Kongre bugüne kadar düzenlenen kongrelerin içerisinde en kalabalık gerçekleşen ve en yoğun programına sahip kongre oldu. 7 sempozyum ve 4 seminerin yanı sıra 20 kurs düzenlenen kongrede toplam 72 oturumda 209 bildiri sunuldu. Kongre ve fuara ilişkin haberleri bültenimizde bulabilirsiniz.

1 MAYIS EMEK, BİRLİK, DAYANIŞMA VE MÜCADELE

1 Mayıs Emek, Birlik, Dayanışma ve Mücadele günü, İzmir'de son yılların en kitlesel mitingiyle kutlandı

İzmir'deki kutlamalar bu yıl içinde TMMOB'nin de bulunduğu meslek odalarımızın ve sendikalarımızın yer aldığı 11 kurumun yaptığı ortak çağrıyla düzenlendi. TMMOB'ye bağlı odaların İzmir birimleri TMMOB pankartı altında buluşarak "TMMOB Faşizme Teslim Olmaz" pankartı ile Gündoğdu meydanına yürüdü. Odalarımızın öğrenci üyeleri de, kendi hazırladıkları pankart ile kortejin önünde yer aldılar.

Diğer yandan, uzun yıllar sonra 2010 yılında 1 Mayıs gösterilerine açılan İstanbul Taksim Meydanı, Gezi Parkı direnişinin yaşandığı 2013 yılından beri her türlü gösteriye kapalı. Mahkemelerin aksi yöndeki kararına rağmen keyfi olarak gösterilere kapatılan Taksim Meydanı'nda 1 Mayıs'ı kutlamak isteyen DİSK, KESK, TMMOB ve TTB yöneticileri, 1 Mayıs sabahı Taksim'e yürümek üzere toplandıkları Beşiktaş'ta polisin sert müdahalesiyle karşılaştılar. "Kaos" olur gerekçesiyle reddedilen Taksim 1 Mayıs etkinliklerini engellemek için alınan önlemlerin İstanbul'da yaşamı felç etmesi de siyasi iktidarın, ne kadar mantıklı bir karar almış olduğunu cümle aleme gösterdi.

TMMOB İKK 2015 SEÇİMLER BROŞÜRÜ YAYIMLADI

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu 2015 genel seçimlerine yönelik bir broşür yayımladı

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, her yerel ve genel seçimde olduğu gibi 2015 genel seçimlerinde de "Eşit, Özgür, Demokratik Bir Türkiye İçin Görüş ve Öneriler" adıyla bir broşür yayımladı. Odalarımızın uzmanlık alanına giren toplam 13 konu başlığından oluşan broşür, ülkemizdeki demokratikleşme, kent, çevre, tarım, gıda, hayvancılık, orman, enerji vb. konularındaki sorunlar ve çözüm önerilerini içermektedir. "TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu olarak tüm üyelerimizi ve halkımızı, eşit, özgür, demokratik, laik sanayileşen bir Türkiye, planlı, sağlıklı, güvenli bir kentleşme hedefiyle bu broşürde yer alan görüş ve önerileri çalışma programına yansıtacak, yaşama taşıyacak kararlılıktaki parti ve adaylara destek olmaya çağırıyoruz" çağırısını yer aldığı broşüre www.tmmobizmir.org web sayfasından ya da bültenimizde yer alan haberdeki QR kodu okutarak elektronik ortamda ulaşabilirsiniz.

SOMA KATLIAMININ BİRİNCİ YILDÖNÜMÜ

Soma katliamının birinci yıldönümünde, ülke genelinde işçi katliamları devam ediyor

Geçtiğimiz yıl 13 Mayıs'ta 301 insanımızın yaşamını yitirmesine neden olan Soma faciasının üzerinden bir yıl geçti. Asıl sorumlularının, kamu görevlilerinin, soruşturma kapsamında bile, ölen işçi ve mühendisleri suçlamaya çalıştığı bir dava süreci devam ederken, katliamın siyasi sorumluları da bırakın istifa etmeyi, en ufak bir pişmanlık belirtisi göstermeden pişkinlikle ortalıkta dolaşıyorlar. TMMOB, KESK, DİSK ve TTB, merkezi olarak almış oldukları karar doğrultusunda 16 Mayıs'ta Soma'da bir miting düzenleyecek. Soma katliamının fitnat değil bir cinayet olduğunu savunan tüm üyelerimizi Soma'yı unutmamak ve unutturmamak için 16 Mayıs'ta Soma'ya davet ediyoruz.

Saygılarımızla
Şube Yönetim Kurulu

EĞİTİMLER

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM EĞİTİM PROGRAMLARI

AUTOCAD (2D) 2014 KURSU

C.tesi-Pazar (09.30-13.30)
Salı-Perşembe (18.30-21.40)
Süre: 40 ders
450.00 TL +KDV

ANSYS YAPISAL

2 gün/16 ders (C.tesi 09.30-17.30)
600.00 TL +KDV

INVENTOR 2014 KURSU

5 hafta/50 ders
C.tesi - Pazar (14.00-18.00)
500.00 TL +KDV

SOLIDWORKS 2013 KURSU

P.tesi-Çarş.-Cuma (18.30-21.40)
C.tesi-Pazar (09.30-13.30) / 50 ders
500.00 TL +KDV

CATİA KURSU

C.tesi-Pazar (09.30-13.30)
7 hafta / 70 ders
750.00 TL +KDV

CNC PROGRAMLAMA KURSU

C.tesi-Pazar (09.30-13.30)
600.00 TL +KDV

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 139 - 132
Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

Bilgisayar kurslarında
başvurulara göre
tarih belirlenecektir.

NOT

Bilgisayar kursları ücretlerinde
TMMOB üyelerine
%30 indirim uygulanmaktadır.

KALİBRASYON EĞİTİMLERİ

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 348 40 50 / Alper Tortuç

Başvuruları
www.kalmem.com
adresinden online olarakta
yapabilirsiniz.

NOT: Kalibrasyon eğitimi
ücretlerinde MMO üyelerine
%20 indirim uygulanmaktadır.

OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

İş Makinaları (Forklift) Operatör Yetiştirme Kursu

30.05.2015 – 05.07.2015 (08.30-13.20)
500.- TL/KİŞİ+KDV

Sanayi Tipi Kazanlar Operatör Yetiştirme Kursu

01 – 05.06.2015 (13.00-18.00)
Ücret : 500.- TL /KİŞİ+KDV

Doğalgaz Kullanımında Teknik Personel Kursu

200.- TL /KİŞİ+KDV

Teknisyenler için Kaynak Teknolojisi Kursu

H.içi her gün (09.00-17.00)
600.- TL /KİŞİ+KDV

Soğutma Teknisyeni Yetiştirme Kursu

H.içi her gün (09.00-17.00)
500.- TL /KİŞİ+KDV

Delme – Tornalama – Frezeleme için Takımlar ve Kesici Uçlar Kursu

H. Sonu (13.30-17.30)
500.- TL /KİŞİ+KDV

Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

H:içi (09.30-16.30)
500.- TL /KİŞİ+KDV

Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

H:içi (09.30-16.30)
500.- TL /KİŞİ+KDV

Asansör Montajcısı Geliştirme ve Uyum Eğitimi

600.- TL /KİŞİ+KDV

Asansör Bakımcısı Geliştirme ve Uyum Eğitimi

600.- TL /KİŞİ+KDV

Havuz Suyu Operatörü Yetiştirme Kursu

H.içi her gün (09.30-16.35)
400.- TL /KİŞİ+KDV

Lpg Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu

27 - 28.05.2015 (13.00-18.00)
230.- TL /KİŞİ+KDV Dahil

Lpg Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Kursu

03 - 04.06.2015 (13.00-18.00)
230.- TL /KİŞİ+KDV

Lpg Teknik Personeli Kursu

230.- TL /KİŞİ+KDV Dahil

Lpg Tüplü Dağıtım Personeli Kursu

140.- TL /KİŞİ +KDV Dahil

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 139 - 132
Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

SEMİNERLER

Depo Yönetimi

12-13 Mayıs 2015
200 TL / 260 TL KDV (%18)

Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma Eğitimi

28-29 Mayıs 2015
260 TL / 320 TL +KDV (%18)

Mastar Tasarımı

29-30 Mayıs 2015
260 TL / 320 TL +KDV (%18)

Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma ve MASTAR Tasarımı Eğitimi

28-30 Mayıs 2015
320 TL / 400 TL +KDV (%18)

Deney Tasarımı Temel Bilgilendirme

22 Mayıs 2015
150 TL / 180 TL +KDV (%18)

8D Eğitimi

01 Haziran 2015
150 TL / 180 TL KDV (%18)

Bütünleşik Yönetim Sistemleri Bilgilendirme ve İç Denetçi Eğitimi (ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001)

8-9 Haziran; 22-23 Haziran 2015
320 TL / 400 TL KDV (%18)

Başvuru ve Kayıt Koşulları:
http://mmoizmir.org/?page_id=1356-

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 147 - 132
ikm-izmir@mmo.org.tr

BAŞVURU VE KAYIT KOŞULLARI:

<http://mmoizmir.org>

-EĞİTİMLERE İLİŞKİN DİĞER BİLGİLER

1. İndirimli ücretler; MMO üyelerine, şubemiz teknik birimler hizmetlerimizden (periyodik kontrol, kalibrasyon ve ölçüm hizmetleri) yararlanılmasına ilişkin protokol yapılan firma çalışanlarına, ve aynı eğitime bir firmadan üç kişi ile üzeri katılım olması durumunda uygulanmaktadır.
2. Eğitim ücretlerine % 18 KDV uygulanır.
3. MMO İzmir Şubesi ilan edilen eğitim tarihlerinde değişiklik yapabilir.
4. Eğitim ücretlerinin eğitimden en az 3 gün öncesinde ödenerek, kayıt işlemlerinin tamamlandığına dair ilgili eğitim bölümünden onay alınması gereklidir.
5. Eğitimlerimizin bir bölümü talep halinde, sadece kuruluşunuza özel düzenlenebilir.

İNSAN KAYNAKLARI MERKEZİ ÜCRETSİZ EĞİTİMLERİ

Kaynak Bilgilendirme Semineri 20 -21 Mayıs 2015 09.30-16.30

Kaynak yöntemleri; Kaynak sembolleri; Malzeme; Kaynak hataları; Kaynak uygunluğu ve kaynakçı sertifikasyonu; Tahribatlı muayene – Tahribatsız muayene; TS EN ISO 14731 – ISO 3834; Kaynaklı imalat uygulamalarına ilişkin bilgilendirme gerçekleştirilecektir.

BİLGİ VE BAŞVURU

Seminerimiz ücretsiz olup kontenjanımız 16 kişi ile sınırlıdır.

Eğitim;

Şubemiz İnsan Kaynaklarına Merkezine kayıtlı üyelerimize açıktır.

Katılım için; eğitim başlığını, adı-soyadı mmo sicil numaranızı, telefonunuzu belirterek lütfen ikm-izmir@mimo.org.tr adresine e-posta gönderiniz.

SALI TOPLANTILARI

Kurumsal Hafıza ve Öğrenen Organizasyonlar

12 Mayıs 2015; 19.00-21.00
Deniz SPORER SEKKİN

Doğa Sporları ve Dağcılık Üzerine Söyleşi

26 Mayıs 2015
Konuşmacılar:
Dokuz Eylül Üniversitesi Dağcılık Kulübü Derneği

BİLGİ VE BAŞVURU

Toplantılar ücretsiz olup yerimiz sınırlıdır.
Başvuruda öncelik esastır.
Katılım için; konu başlığını, adı-soyadı mmo sicil numaranızı, telefonunuzu belirterek lütfen ikm-izmir@mimo.org.tr adresine e-posta gönderiniz.

MİEM EĞİTİM KURSLARI (MAYIS - HAZİRAN 2015)

Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

18-24 Mayıs 2015
25 Mayıs 2015 (Sınav Tarihi)
Ali İnce

Şantiye Şefliği Semineri

27-29 Mayıs 2015
29 Mayıs 2015 (Sınav Tarihi)
Şerif Özsakarya

Enerji Yöneticisi Kursu

1-12 Haziran 2015

Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu

9-10 Haziran 2015
11 Haziran 2015 (Sınav Tarihi)
Ümit ÇALLI

Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu

15-16 Haziran 2015
17 Haziran 2015 (Sınav Tarihi)
Mehmet AY

Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu

19-20 Haziran 2015
21 Haziran 2015 (Sınav Tarihi)
Sinan AKTAKKA

Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

06-12 Temmuz 2015
13 Temmuz 2015 (Sınav Tarihi)
Ali İNCE

Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu

13-15 Temmuz 2015
15 Temmuz 2015 (Sınav Tarihi)
Ali İNCE

Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

23-26 Temmuz 2015
27 Temmuz 2015 (Sınav Tarihi)
Yüksel YAŞARTEKİN

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 139 - 132
Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

MİEM EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (MAYIS 2015)

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 139 - 132
Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

KOROMUZ, ÖZLEM ŞARKILARIYLA SAHNE ALDI

Şubemiz Klasik Türk Müziği Korusu, düzenlediği konserde sanatçılar Mehmet Şafak ve Arzu Akça'yı ağırladı.

■ Şubemiz bünyesinde 20 yıldan bu yana çalışmalarını sürdüren Klasik Türk Müziği Korusu, "Seyhan Girginer ile Özlem Şarkıları" isimli konserle sahne aldı. Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu'nda gerçekleşen konserde bir konuşma yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin, şube bünyesinde çalışmalarını başarı ile sürdüren koronun, Klasik Türk Müziği kültürünün yaşatılmasına



katkıda bulunduğunu ifade etti. Ermin'in konuşmasının ardından koro, Klasik Türk Müziğinin önemli güftekarlarından Seyhan Girginer'in eserlerinden oluşan repertuarı seslendirdi. Konserde, TRT sanatçıları Mehmet Şafak ve Arzu Akça da solist olarak sahne aldı. Büyük ilgi gören konserde toplam 21 eser seslendirildi.



İNDİRİMLER

İzmir Üniversitesi Medicalpark Hastanesi

İzmir Üniversitesi Medicalpark Hastanesi'nde üyelerimiz ve 1. derece yakınlarından, SGK güvencesi olmayanlara teşhis ve tedavi ücretlerinde % 20 oranında indirim, SGK güvencesi olanlara ise fark ücreti üzerinden % 10 oranında indirim oranında indirim uygulanacaktır.

Adres: 1825 Sok. No: 12 Örnekköy Karşıyaka/İZMİR

Tel: (0232) 399 50 50

e-posta: izmir.info@medicalpark.com.tr

ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Şubemize 1 -30 Nisan 2015 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza **ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ** diyoruz. Oda ve mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

YUSUF TABAK

NURAY ŞENDEMİR

HASAN FEVZİ KARAKOÇ

MÜMTAZ OKAN USLU

HAKAN ÇAVUŞOĞLU

KADİR AKTAŞ

MUHAMMED HÜSNÜ YÜCEL

GÖKHAN YILMAZER

SEMİH ISSI

MEHMET ALİ AK

FATİH MEHMET SEBİK

ENGİN FATİH KİRİKTİR

HAŞİM ECCEL ÖZKAN

ALİ ÇİFTÇİ

OĞUZ GÖNEL

METİN GÜZEL

UĞUR ABBASOĞLU

KAAN BERBEROĞLU

MERT ÇETİN

GÖKTUĞ DURAK

ARDA AY

HÜSEYİN DOĞANCAN

GÜRSEL ADIYAMAN

ENGİN ŞAŞMAZ

ÖMER OLUT

YILDIZ SAYAR

SAMET GÜMÜŞ

İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLARI, ÇALIŞTAY'DA BULUŞTU

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından, İş Güvenliği Uzmanları Yerel Çalıştayı düzenlendi.

■ TMMOB İzmir İKK tarafından 25 Nisan 2015 tarihinde İş Güvenliği Uzmanları Yerel Çalıştayı düzenlendi. Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Ege Salonu'nda gerçekleşen çalıştaya 120 iş güvenliği uzmanı katılırken, çalıştayda iş güvenliği uzmanlarının sorunları tespit edilip, bu sorunların çözüm önerileri üzerine konuşmalar yapıldı. Maden Mühendisleri Odası'ndan Aykut Akdemir ve Varol Barbaros



Kargı'nın yönettiği çalıştayda ayrıca, iş güvenliği uzmanlarının hem kendi örgütlenmeleri, hem de TMMOB çatısı altında örgütlenmeleri üzerine görüşler de paylaşıldı. Çalıştay sonucunda ortaya çıkan görüşler, 9-10 Mayıs'ta Ankara'da gerçekleşecek olan TMMOB İş Güvenliği Uzmanları Kurultayı'na taşınacak.

YERYÜZÜ MASALCILARINDAN MASALLAR

Üyelerimizin Çocuklarına
Masal Saati

Tarih : 13 Haziran 2015, Cumartesi
Saat : 14.00
Yer : Tepekule Kongre Merkezi - Bayraklı

Katılım ücretsizdir

* 6-8 yaş grubu içindir.

TMMOB İKK SEÇİM BİLDİRGESİ YAYIMLANDI

TMMOB'ye bağlı Odaların İzmir Şubelerinin 7 Haziran 2015 tarihinde gerçekleşecek olan genel seçimler öncesinde Türkiye'ye dair görüş ve önerilerini içeren seçim bildirgesi yayımlandı. Aşağıda yer alan QR kodu okutarak bildirgenin tamamına ulaşabilirsiniz.



■ ÖNSÖZ

Ülkemiz için önemli bir dönemde genel seçimlere gidiliyor. Türkiye'nin gündeminde birçok sorun çözüm bekliyor. Bunların başında demokrasi, istihdam, sağlık, eğitim, çevre, enerji, tarım, gıda, hayvancılık, ormancılık, madencilik, hukuk, çalışma yaşamı sorunları yer almaktadır. Seçimler sonrası oluşacak meclisin önünde tüm bu sorunların yanı sıra yeni bir sivil anayasa çalışmasının da yer alacağı öngörülmektedir. Yalnızca bu nedenden dolayı bile yeni oluşacak meclisin niteliği çok önemlidir.

Toplumumuzda 12 Eylül Anayasası'nın tümden yürürlükten kalkması ve yerine eşitlikçi, özgürlükçü ve demokratik bir anayasa oluşturulması talepleri günden güne daha güçlü bir şekilde dile getiriliyor. Yeni anayasayı yapmaya talip olan yeni meclisin toplumun her kesimini eşit şekilde temsil etmesi gerekirken 12 Eylül döneminden kalma anti demokratik %10 seçim barajı bu temsiliyeti mümkün kılmıyor.

Diğer yandan uzun yıllardır halkımıza dayatılan, sosyal hukuk devletini yok eden, küresel kapitalizmin çıkarları doğrultusunda şekillendirilen politikalar halkımızı; işsizlik, yoksulluk, yolsuzluk, adaletsizlik, eşitsizlik, umutsuzluk ve karamsarlık girdabına mahkûm etmiştir.

Bununla birlikte siyasi iktidarın devleti ele geçirme operasyonları, halk içinde kampaşma ve kutuplaşmalara neden olmuştur. 12 Eylül döneminin anti demokratik yasaları siyasi iktidar tarafından her türlü muhalefeti susturmak amacıyla kullanılmaya devam edilmektedir.

Ayrıca istihdam yaratmayan, ranta dayalı ekonomide göreceli olarak büyüme sağlanmış gibi görünse de işsizlik yoksulluk toplum içinde dayanışmayla çözülemeyecek noktalara ulaşmıştır.

Böyle bir dönemde, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, ülkemizin içinde bulunduğu sorunlara ilişkin olarak görüş ve önerilerini kamuoyuyla paylaşmayı görev saymaktadır.

Bu amaçla 2015 genel seçimlerine giderken ülkemizde çözüm bekleyen sorunlar çeşitli ana başlıklarda toplanmış, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun Türkiye'nin ekonomik, siyasi ve sosyal sorunlarına genel bakışını içeren bu broşür hazırlanmıştır.

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu olarak tüm üyelerimizi ve halkımızı, eşit, özgür, demokratik, laik sanayileşen bir Türkiye, planlı, sağlıklı, güvenli bir kentleşme hedefiyle bu broşürde yer alan görüş ve önerileri çalışma programına yansıtacak, yaşama taşıyacak kararlılıktaki parti ve adaylara destek olmaya çağırıyoruz.

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu
Mayıs 2015

12. TESKON, YOĞUN KATILIMLA GERÇEKLEŞTİ



Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde düzenlenen 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve TESKON+Sodex Fuarı 8-11 Nisan 2015 tarihlerinde yoğun katılım ile gerçekleşti.

■ Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde gerçekleşen 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve TESKON+Sodex Fuarı yoğun katılım ile gerçekleşti. TESKON'un, Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu'nda gerçekleşen açılış etkinliğinde ilk konuşmayı Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı **Güniz Gacaner Ermin** yaptı. Ermin konuşmasında, kongrenin ana temasının "**Sağlık İçin Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesi**" olarak belirlendiğini ifade ederek, "Kongrenin ana teması kapsamında İzmir'de bir proje daha gerçekleştirdik. İlkokullardaki iç çevre kalitesinin çocuklarımızın sağlığına ve öğrenim performanslarına doğrudan etkileri göz önüne alınarak, okullarımızdaki iç çevre kalitesini yükseltmeye yönelik bir çalışmayı İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün izniyle başlattık" dedi. Ermin'in ardından söz alan TESKON Yürütme Kurulu Başkanı **Prof. Dr. Gülden Gökçen Akkurt** ise, kongre kapsamında, 7 Sempozyum ve 4 Seminer'de toplam 210 bildiri, 6 paralel oturumda sunulacağını belirterek, "Kongremizde ayrıca 21 kurs, 3 panel, 4 kişisel gelişim semineri,



2 forum, bilimsel-teknolojik oturumlar ve özel toplantılar düzenlenecektir" şeklinde konuştu. Açılış etkinliğinin bir diğer konuşmacısı olan Hannover-Messe Sodex Fuarcılık A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı **Murat Demirtaş** da kongreye paralel olarak düzenlenen fuar vasıtasıyla sektördeki yeniliklerin ilgili kesimlerle buluşmasına imkân tanıdığını söyledi. Odamız Yönetim Kurulu Başkanı **Ali Ekber Çakar** ise kongrenin 22 yıldan bu yana tesisat mühendisliği alanındaki bütün gelişmeleri irdelediğini dile getirerek, "Kongrelerimizde üretilen-paylaşılan bilgi ve teknoloji, 22 yıldır meslek alanımızın ve sektörün gelişmesine, halkımızın daha sağlıklı, planlı, güvenli, temiz mekânlar ve kentlerde yaşamasına hizmet etmektedir" dedi. Çakar'ın ardından söz alan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı**, tesisat mühendisliğinin, makine mühendisliğinin temel disiplinlerinden biri olduğunu vurgulayarak, "Sektörün sorunlarının tespiti, çözümlerinin ne olabileceğinin her yönüyle tartışıldığı kongrelerimiz sayesinde, bu ülkede tesisat mühendisliği kavramı anlamlı bir yere oturmuş ve görünür, bilinir bir aşamaya gelmiştir. Bu kongrelerimizde sunulan bildiriler, kongrelerimizde yapılan kurslar ve seminerler ile tesisat mühendisliği alanında bilgiler tüm tesisat mühendisleri için erişilebilir ve ulaşılabilir olmaktadır" ifadelerini kullandı. Açılış etkinliğine katılan İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanlık Danışmanı **Muzaffer Tunçağ** da söz alarak kongrenin başarılı geçmesi yönündeki dileklerini ilettili. Konuşmaların ardından, katılımcılar tarafından kurdele kesilerek kongre açılışı gerçekleştirildi.



TESKON KAPSAMINDA, YÖK'ÜN MÜHENDİSLİK MESLEĞİNE ETKİSİ TARTIŞILDI

12. Ulusal Tesisat Mühendisliği kongresi kapsamında kongrenin ilk günü “Yükseköğretim Kurulu Aracılığı İle Mesleğin Değiştirilmesi ve Dönüştürülmesi” başlıklı bir panel gerçekleştirildi.



■ Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu'nda gerçekleşen paneli Odamız İstanbul Şubesi'nden **Tevfik Peker** yönetirken, panele konuşmacı olarak Odamız Yönetim Kurulu Başkanı **Ali Ekber Çakar**, Çankaya Üniversitesi Öğretim üyesi **Prof. Dr. Müfit Gülgeç** ve Yıldız Teknik Üniversitesi **Öğretim Üyesi Doç. Dr. Eyüp Akaryıldız** katıldı.

Panelde ilk sözü alan **Ali Ekber Çakar**, Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) mühendislik mesleğine yönelik birçok olumsuz adım attığını ifade ederek, “YÖK tarafından meslek ve meslektaşlarımıza yönelik ciddi saldırıların olduğunu görüyoruz. Teknik öğretmenlere mühendislik hakkı verilmesi de bunlardan biri” dedi. 1980'den bun yana uygulanan neoliberal politikalarının olumsuz etkilerinin mühendislik eğitiminde de görüldüğünü belirten Çakar, sözlerini şöyle sürdürdü: “Ülke genelinde 418 eğitim programının mezunları odaya üye olabiliyor. Bu bölümlerden yıllık ortalama 25 bin mühendis mezun olabiliyor. Bunların yüzde 25'i işsiz ya da mesleğinden başka bir iş yapıyor. Biz teknik öğretmenlerin mühendis olmasına karşı değiliz. Ancak gerekli teknik eğitimleri almaları lazım ve ilgili akademisyenlerin transkriptlerini inceleyerek eğitim programlarını oluşturmaları gerekiyor. Fakat bu incelemeyi yapacak komisyon da mühendis kökenli akademisyenlerden değil teknik öğretmenlerden oluşuyor.” Çakar'ın ardından söz alan **Prof. Dr. Müfit Gülgeç**, teknoloji fakültelerinin, akreditasyonların evrensek gereklerini ne kadar karşıladığının tartışılmalı olduğunu belirterek, “Mühendislik lisans programları teori, mühendislik teknolojisi lisans programları ise uygulama üzerine yoğunlaşır. Mühendislik lisans programından mezun olanlar 'mühendis', mühendislik teknolojisi lisans programından mezun olanlar ise 'teknolog' unvanını alırlar” diye konuştu.

Panelin son konuşmacısı olan **Doç. Dr. Eyüp Akaryıldız** ise akademik alandaki bütün sorunların temelini yasal mevzuat olduğun dile getirirken, “İktidardaki siyasi parti hangisiyse, YÖK onun emrinde bir organ olarak kullanılır. YÖK'ün atadığı rektörler, kırsalardaki komutanlarda bile olmayan denetlemeden muaf yetkileri kullanmaktadırlar” dedi. Akaryıldız, “Yaşam alanlarında görev yapan mühendislerin

hatalarıyla, telafisi imkânsız olaylar yaşanacaktır. Oluşacak kazalarda YÖK'ün de sorumluluğu olacaktır. Teknoloji Fakültesi mezunlarının odalara üye kayıtlarının yapılması hususu, TMMOB tarafından masaya yatırılmalıdır” ifadelerini kullandı. Panel, konuşmaların ardından soru-cevap bölümüyle sona erdi.

TESKON 2015'İN İKİNCİ GÜNÜ DÜZENLENEN PANELDE “MEKANİK İHALE” KONUSU TÜM YÖNLERİYLE ELE ALINDI

Teskon 2015'in ikinci günü olan 9 Nisan 2015 tarihinde düzenlenen panelde “Mekanik İhalelerde Tasarım, Şartnameler, Keşif Özeti Arasındaki Çelişkilerin veya Eksikliklerin Uygulama Kalitesine Etkileri” konusu ele alındı. Yöneticiliğini Ersin Gökbudak'ın yaptığı panelde Mustafa Bilge, Mürşit Çelikkol, Zühtü Ferah, Güniz Gacaner Ermin ve Şinasi Karaoğlu görüşlerini katılımcılarla paylaştı.

Panel yöneticisi **Ersin Gökbudak**'ın konu hakkında bilgilendirmesinin ardından panelde ilk sözü alan Dinamik Proje'den **Zühtü Ferah**, projeci gözüyle ihale dokümanlarına ilişkin genel bir bakışı katılımcılarla paylaştı. 50 veya 100 milyon dolarlık işler için 15 gün içinde geniş kadrolarla projeler, diyagramlar, şemalar hazırlanıp tekliflerin alındığını ve bütçelerin oluşturularak müteahhit firmalara gönderildiğini belirten Ferah şunları söyledi:

“Daha sonra müteahhit ortaya çıkan bütçe indirim için bazı malzemelerde daha küçük kapasiteler talep ediyor. Kapasiteler hesap ve ihtiyaçlar doğrultusunda belirlenmişken nasıl sonuç vereceği bilinmeyen daha düşük kapasiteli ürünlerle değiştirilirken bu sırada teklif alma ve bütçeleme süreçleri yeniden yapılıyor. Proje çeşitli yerlerde kontrol edilirken bizler tatbikat projelerini hazırlıyoruz. Bu sırada üst yönetimler tarafından daha düşük bir bütçe bizlere sunuluyor. Yapılan çalışmalar sırasında bütçeler bazı ürünlerde kısıtlamalara gidilerek yeniden düzenleniyor, proje başlıyor ve devam ediyor. Zaman da bu arada geçiyor ve proje ayrıca nihai ihaleye çıkarak yeni bir bütçe karşımıza çıkıyor. Çalışma devam ederken kısa zaman içinde yukarıda anlattığım gibi bütçe ve ürünlerde yapılan revizyonlar süreci çok da sağlıklı olmayan bir şekilde işletiliyor.

Türkiye'de projeler ile ilgili belli aşamalara geldiğimize inanıyorum. Hazırladığımız bazı projeleri yurt dışında çok güçlü firmalar bile hazırlayamıyor. Ancak ülkemizdeki şartnamelerin çok hükmü kalmadı. Yeni şartname ve yönetmeliklere ihtiyacımız var. Bunun için derneklerin şartname hazırlaması, güncelleme yapmamız gerekiyor.”

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı ve GG Mühendislik ortağı **Güniz Gacaner Ermin** ise kamu ve özel sektörde, yaşanan ve yaşanacak yarının binalarını yapabilmek için proje tasarım süreçlerinin doğru kurgulanması gerektiğini ifade ederek, “Ülkemizde bina yapım süreçleri ve bunlara ilişkin denetim çalışmalarını uzun yıllar yasal mevzuatlarla tanımlanmaya



çalışılmış ancak bu konuda ülkemizde binalar sağlıklı güvenli planlı bir kentin unsurları haline gelememiştir” dedi

Ermin, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Tasarım süreçleri alanındaki yasal mevzuatın sürekli değişikliğe uğraması ve uygulanamayan mevzuatın dayatılması sorunları nedeniyle, tasarımcılarımız asıl odaklanması gereken teknik standartlar özelinde çalışmalara başlayamamakta, bunun sonucunda doğru ve uygulanabilir tasarımlar gerçekleştirilememektedir. Ruhsat Projesi diye tabir edilen ve sadece yapı ruhsatı almak amacıyla yapılan projeler uygulama aşamasında değişikliğe uğramakta, yapılar ilgili idarelerce onaylanmış olan tasarımlardan farklı sonuçlanmaktadır. Bunun önüne geçilmesi için yasal mevzuat yeniden düzenlenerek, gerçek ihtiyaçlara yönelik planlamanın önü açılmalıdır. Son yıllarda gerçekleştirilen yönetmelik değişiklikleri, tasarımcı mimar ve mühendislerin meslek odalarıyla bağlarını koparmaya yöneliktir. Bu değişiklikler, gerek mesleki denetimlerin, gerekse ulusal ve uluslararası kongrelerde yürütülen çalışmaların önünü kesmekte, meslek ve meslektaşların gelişimine ve bu alanın kamu yararına düzenlenmesine engel olmaktadır.

Türkiye’nin henüz, yaşadığımız yarının binaları olacak binaları inşa edecek yeterli mevzuata sahip olmadığını biliyoruz. Bunları hazırlayacak yetkili kurumlardan, bu mevzuatların oluşturulmasında meslek odalarından, uzmanlık derneklerinden destek olarak bir an önce hazırlanması yönünde çalışmalarını başlatmasını talep ediyoruz.

Yaşadığımız binalarda konfor, enerji, çevre, hijyen, estetik, güven, mimari değerlerin de içinde yer aldığı birçok parametreden söz etmemiz ve bunları içine alan doğru tasarım ve projeler üretip, uygulamamız ve işletmemiz için gerekli düzenlemeleri hayata geçirmemiz gerekmektedir.”

Ermin’in ardından söz alan Teskon 2015 Yürütme Kurulu Üyesi ve Mecon Yapı’dan **Mustafa Bilge**, bir projedeki ekipmanların, sistemlerin, faaliyetlerin, planlamanın, tasarımın, uygulamanın ve testlerin kontrolü, ayrıca işveren taleplerinin karşılanıp karşılanmadığını doğrulamak ve dokümanete etmek için yapılan çalışmalar anlamına gelen Commissioning kavramına ilişkin ve mal sahibi talepleri konusunda ülkemizde ciddi eksiklik olduğunu belirtti. Bilge, bu iki konunun yerli yerine oturması durumunda tasarımcının da, uygulamacının da memnun olacağını ifade etti.

Bilge, mal sahibi taleplerini de şu şekilde tanımladı: “Proje ile ilgili gereklilikleri, binanın ve sistemlerin nasıl kullanılacağını ve işletileceğini detaylı anlatan yazılı bir dokümandır. Bu çalışma, mal sahibi ve proje takımı ile birlikte yapılır. Commissioning başındaki kişi ise dokümanların teknik yönden

geliştirilmesi için destek verir.”

Bilge, ön tasarım fazı commissioning için hazırlanan müşteri talepleri, ana başlıklar halinde açıkladı. Buna göre 8 maddede özetlediği başlıkları proje talepleri; yapı ile ilgili talepler; bütçe ve fiyatlar talebi; sürdürülebilirlik talepleri; enerji ve verimlilik talepleri, güvenlik, emniyet beklentileri; işletme ve bakım talepleri ile sistemler ve ekipmanlar talebi olarak ifade ederken, commissioning konusunun ülkemizde yaygınlaştırılmasının gerekliliğini vurguladı.

Mustafa Bilge’nin ardından söz alan Met Mühendislik’ten Mürşit Çelikkol, teknik şartnamelerde uygulayıcıların yaşadığı sorunlara işaret etti. Çelikkol, teknik şartnamelerin iki şartnameden oluşması gerektiğini belirterek; genel teknik şartname ile binanın niteliğine, yapıldığı bölgeye vs bağlı olarak değişmeyecek tüm teknik konuların ve süreçlerin detaylı biçimde açıklanması gerektiğini, özel teknik şartname ile de binanın her türlü detayı ve yatırımcı talepleri dikkate alınarak ve söz konusu proje özelinde hazırlanması gerektiğini ifade etti.

Çelikkol konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Teknik şartnamelerde yapılmış tanımlar ile keşif özetlerinde belirtilen markalar arasında sıkça çelişkiler olmaktadır ve gerekli olduğu şekilde şartnameye uygun olarak hazırlanan teklifler, şartnameye uymayan ancak keşif özetinde belirtilen ve doğal olarak daha ucuz maliyeti olan malzemeler baz alınarak verilmiş tekliflere göre teknik açıdan herhangi bir yorum yapılmadan sadece daha pahalı olarak değerlendirilmektedir.”

Son olarak söz alan **Şinasi Karaoğlu**, proje yönetim firmasının konuya bakışını katılımcılarla paylaştı. Karaoğlu daha sonra şunları söyledi:

“Teknik şartnameler, gelişen teknoloji karşısında güncelliğini sürekli yitiren, işin lokal koşullara göre değişimi ve adaptasyonu gereken, yine işin bütçesine göre taleplerini ölçeklendirmiş ve markalar arasında rekabete izin verebilir nitelikte olmak zorundadır. Burada özellikle standartlar olarak yerel standartlar normlar ve yönetmelikler, bunun yanında uluslararası standart ve yönetmeliklere uygunluk noktalarında bir kaos yaşanmakta olup, her şartname ayrıca tanıma muhtaç durumdadır.”

TESKON 2015’TE DÜZENLENEN PANELDE “BÜTÜNLEŞİK TASARIM VE UYGULAYICI BEKLENTİLERİ” TARTIŞILDI

Teskon 2015 kapsamında üçüncü panel 10 Nisan 2015 tarihinde “Bütünleşik Tasarım ve Uygulayıcı Beklentileri” konusunda gerçekleştirildi. Farklı disiplinlerden panelistlerin konuşmacı olarak katıldığı panelin Oturum Başkanlığını A. Zerrin Yılmaz yaptı. Panelde mimari

tasarım konusunda Boğaçhan Dündaralp, Mekanik Tasarım alanında Süleyman Akım, Statik Tasarım konusunda Murat Şener, Elektrik Tasarım ve Uygulama konusunda Tuncer Ezeikli ile Bütünleşik Uygulama ve Beklentiler konusunda Mustafa Bilge konuşmacı olarak bilgi verdi.



Panel oturum başkanı İstanbul Teknik Üniversitesi'nden **A.Zerrin Yılmaz**, farklı disiplinlerin oluşturduğu farklı tasarım ekiplerinin kendi alanlarında bağımsız kararlar vermesi ve bazı tasarım ekiplerinin diğer ekiplerin belirlediği sınırlı koşullarda kendi doğrularını bulmaya çalışması şeklinde işleyen geleneksel tasarım yöntemiyle mümkün olan en yüksek performansla ulaşmanın olanaksız olduğunu belirterek, bina tasarımı ve yapımında etkin olan, mimari tasarım, mekanik mühendisliği, elektrik mühendisliği ve statik mühendisliği ekipleri, şehir plancısı, peyzaj mimarı, danışmanlar ve benzeri paydaşların zorunlu kesişim noktaları dışında birbirlerinden bağımsız kararlar aldıkları sürece tasarım sürecinden verim alınamayacağını ifade etti.

Yılmaz daha sonra ilk panelist **Boğaçhan Dündaralp**'e sözü verdi. Bütünleşik tasarım bağlamında deneyimlerini aktaran Dündaralp, "Bütünleşik tasarım; iletişim ve ortaklıkların biraz zamanın koşullarının dayatması, biraz da günün moda ismiyle 'yeşil bina' talepleri ile zorunlu hatırlanan ortak çalışmanın yeni adı. Oysa nasıl sürdürülebilirlik adına yapılması gerekenlerin 'yeşil bina' talebine ihtiyaç duymadan doğasında olması gerekiyorsa; bütünleşik tasarım da bir beklenti ya da zorunluluk olmadan işin doğasında olması gereken bir konu" diye konuştu.

Dündaralp'ten sonra söz alan **Murat Şener**, yönetmeliğe göre bina tasarımlarının küçük dereceli depremlerde hasar görmeyecek, orta dereceli depremlerde binada onarılabılır ufak hasarlar olacak, şiddetli depremlerde ise hasarlar olacak ama elastik bir yapıya sahip bina yıkılmayacak prensibiyle yapılması gerektiğini ifade ederek konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Yapı Mühendisliği pratiğinde yapıların taşıyıcı sistemlerinin deprem kaynaklı ivmesel yüklerle karşı tasarımına odaklanılırken, binalarda yer alan mimari elemanların, ekipmanların ve tesisat sistemlerinin deprem güvenliğinin ikinci plana atıldığı gözlenmektedir. Buna karşılık konut, ticari veya endüstriyel yapılarda deprem sürecinde oluşan etkiler yapı içeriğinde önemli hasarlara yol açabilmektedir. Ülkemizde bu konunun genellikle tasarım ve imalat süreçlerinde göz ardı edildiği ve bu nedenle büyük riskler üstlenilmekte olduğu gözlenmektedir. ABD ve Avrupa'da konuya özel yönetmelikler yürürlükte veya hazırlık aşamasındadır. Konunun bilinçli olarak ele alınarak, bütünleşik tasarım süreçlerinin standart bir parçası olarak değerlendirilmesi önemlidir."

Daha sonra söz alan **Süleyman Akım**, fosil yakıtlardan

enerji üretmenin, dünyayı hastalıklı hale getiren en önemli sebeplerden biri olduğunu vurgulayarak, üretilen enerjinin yüzde 40'ının binaları ısıtmak, soğutmak, aydınlatmak için kullanıldığını ve bu konunun yapı tasarımı yapanların ciddi şekilde sorumluluğu olduğunu belirtti.

Binaların tasarım aşamasından itibaren ömürleri boyunca çevreye verdikleri zararların günümüzde tehlikeli boyutlara ulaşmasının, tüm dünyada az kaynak tüketen, konforlu ve sağlıklı, yüksek performanslı binaların yapımını zorunlu kılan bütünleşik tasarım sürecini gündeme getirdiğini ifade eden Akım, "Tasarım sürecinde yapının inşası ile ilgili bütün problemleri görmek, çözüm bulmak, inşa süresini ve maliyeti azaltmak için bütünleşik tasarım yapmak gereklidir. Aynı zamanda tasarımı en az revizyonla tamamlayarak kendi enerjimizi daha verimli kullanmak için bütünleşik tasarım yapmamız gerekir" diye konuştu.

Elektrik tasarım ve uygulama konusunda bilgi veren **Tuncer Özeikli** ise şöyle konuştu:

"2000'li yıllardan itibaren teknolojinin hızla ilerlemesi ile birlikte bilgisayar programları elektrik tasarımlarında kullanılmaya başlandı. Bu sayede proje yapım süreçleri kısaldı ama disiplinler arası koordinasyon eksikliği artmaya başladı. Proje firmalarında çalışan ve yeterli tecrübeye sahip olduğu hissine kapılan pek çok mühendis kendi proje firmalarını kurdu. Bu tür firmaların artması kalitenin de bozulmasına neden oldu. Tasarım aşamasında sistemlerin içeriğinde eksik tasarımlar yapılması, uygulama projelerinin yüklenici tarafından sahada yeniden yapılmak zorunda kalınmasına yol açtı. Danışman, kontrol firmaları ve yatırımcının da projelerin sahada yapılmasını kabul etmesi olağan bir hal aldı.

Mevcut Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği, Resmi Gazete 03.12.2003 tarih ve 25305 sayılı ile Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği 16.06.2004 tarih ve 25494 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Günümüzün ilerleyen teknolojisi göz önüne alındığında bu yönetmeliklerin tekrar gözden geçirilmesi, sadece yüksek katlı binaları değil endüstriyel tesisleri de içeren yeni yönetmeliklerin hazırlanması ya da mevcut yönetmeliklerde revizyona gidilmesi gerekir.

Son panelist **Mustafa Bilge**, tasarım aşamasında olması gereken parametreleri maddeler halinde şöyle sıraladı:

"İşveren veya yatırımcı taleplerinin, girdi olarak oluşturulması; yapı ve sistemle ilgili yapı kodlarının ortaya konması ve netleştirilmesi; tasarımcı proje ya da ana çatısını oluşturması; tüm tarafların belirli sürelerle bir araya gelerek eşgüdüm toplantılarının yapılması; sağlıklı ve gerçekçi bir tasarım programının yapılması; yapı elemanları seçiminin zamanında yapılması; tasarım ve yapım sürecinde oluşan değişimlerin çapraz bilgi ve sorgularla takibi – eşgüdümlü tüm disiplinlerin değişimi uygulaması; tasarımcıların farklı disiplinler arası eşgüdüm projeye bütünsel bakma iradesi; proje yürütücüsünün proje ruhuna uygun doğru tercihlerle yönelmesi; tasarımcılar arası sağlıklı iletişim ortamının oluşturulması; proje yürütücüsünün karar ve tercihlerde gecikmemesi; başlangıçta tasarım kurgusunun tüm taraflarla doğru oluşturulması ve zaman planının iyi yapılması, buna uyulması için iradenin olması."

TESKON KATILIMCILARI KOKTEYLLERDE BULUŞTU

TESKON katılımcıları, sempozyumun ilk üç günü düzenlenen kokteyllerde buluşarak etkinlikleri değerlendirme fırsatı buldu.

■ TESKON kapsamında sempozyumun birinci günü İpragaz firması tarafından Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Kordelya Salonu'nda bir kokteyl gerçekleştirildi. Kokteyle katılan yaklaşık 400 kişi Grup Son Dakika'nın şarkılarıyla güzel vakit geçirdi.

Sempozyumun ikinci günü akşamı ise CFM Soğutma tarafından Havagazı Fabrikası'nda bir kokteyl düzenlendi. Kokteylede CFM Soğutma'nın desteğiyle Odamız yayınları arasına kazandırılan Buharlaşmalı Soğutma kitabının tanıtımı da gerçekleştirildi. Sempozyumun 3. günü ise Viessmann A.Ş. tarafından firmanın Manisa'da bulunan fabrikasında bir kokteyl düzenlendi. Kokteylede, sempozyum katılımcıları fabrikayı gezme fırsatı da yakaladı.

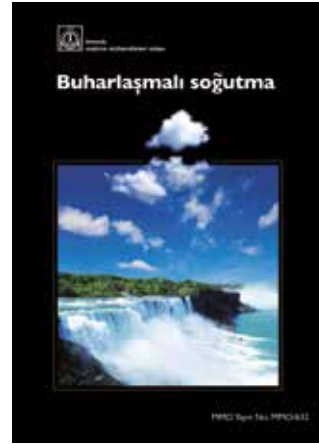


“BUHARLAŞMALI SOĞUTMA” KİTABININ ÇEVİRİSİ YAPILARAK İLK BASKISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

■ Yaşadığımız çevrede, binalarda ortamların ve endüstriyel işlemlerde havanın nemlendirme uygulamalarının ve kontrolünün, önemli hayati, ekonomik sonuçlar ortaya koyduğu bilinmekle birlikte bu konuda Türkçe teknik yayının da bulunmadığı bilinmektedir.

Makina Mühendisleri Odası; meslektaşlarının yararına, meslek alanlarının gelişimine katkıda bulunmak amacıyla uzmanlık alanlarının ihtiyaçlarını dikkate alarak birçok yayının basımını gerçekleştirmek için çalışmalar yapmaktadır.

Bu amaçla, Andrea Piccolo, Raul Simonetti ile Michele Martello tarafından hazırlan ve Carel firmasının İtalyanca bir yayını olan “Buharlaşmalı Soğutma” kitabının tercümesi Orhan Ekren ve Macit Toksoy tarafından yapılırken, Macit Toksoy aynı



zamanda kitabın editörlük görevini de üstlenmiştir. 2 yıl önce yayımlanan “Havanın Nemlendirilmesi: Teknik, Sağlık, Enerji” kitabında olduğu gibi “Buharlaşmalı Soğutma” kitabının ilk baskısı da CFM Soğutma ve Otomasyon firmasının katkısıyla Makina Mühendisleri Odası tarafından 1000 adet olarak yapılmıştır.

Kitabın içeriğine bakıldığında; eskiden beri kullanılan buharlaşmalı soğutmanın uygulamaları alanları ile ilgili oldukça detaylı bilgi özellikle uygulamalara düzeyinde aktarılmakta, sistemlerin çalışması ile ilgili örnekler ve pratik bilgiler sunulmaktadır. Kitabın, uygulamacılar için faydalı bir kaynak olacağı düşünülmektedir.

“Buharlaşmalı Soğutma” kitabını,
Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesinden edinebilirsiniz.
Tel: 0 232 462 33 33

12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ/ teskon 2015 SONUÇ BİLDİRİSİ



■ İlk 1993 yılında düzenlenen, 22 yıllık bir birikim ve geleneği olan, **12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi** 8-11 Nisan 2015 tarihleri arasında TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde **“Sağlık için Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesi”** ana temasıyla MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İzmir’de düzenlenmiştir. Kongre ile birlikte **TESKON+SODEX fuarı** da **Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş.** tarafından aynı tarihlerde gerçekleştirilmiştir. Kongre ve fuar etkinliklerinin tamamı MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nde bulunan 13 salon ve fuar alanında yer almıştır. Kongre 17 kurum ve kuruluş ile 13 üniversite tarafından desteklenmiş olup, kongre boyunca toplam 72 oturumda, 9’u yurtdışından katılan konuklar tarafından toplamda 209 adet bildiri sunulmuştur.

Kongre sırasında toplam 7 sempozyum, 4 seminer, 20 kurs, 3 panel, 2 açılış konferansı, 3 sabah toplantısı, 2 Forum, 4 Kişisel Gelişim Semineri ve Termodinamik Eğitimi konulu 1 toplantı gerçekleştirilmiştir. Kongre ile paralel düzenlenen TESKON+SODEX Fuarına toplam 1760 m2 net stand alanında, sektörde ürün ve hizmet üreten temsilcilikleri ile birlikte 156 kuruluş katılmıştır. Kongreyi 1550’si kayıtlı delege olmak üzere, 3300’ü aşkın mühendis, mimar, teknik eleman ile üniversite, meslek yüksek okulu ve meslek lisesi öğrencisi izlerken, fuar 6825’i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Her Kongre, bir öncekinden daha fazla katılımcı, bildiri, kurs, seminer, sempozyum, oturum sayısına ulaşmayı hedefler. TESKON 2015 de bu hedefe ulaşmış ve bu güne kadar düzenlenen en kapsamlı kongre olmuştur.

Oturumlarda, tesisat mühendisliği alanındaki bilimsel, teknolojik gelişmeler ve uygulamalar ile sektörde yapılan AR-GE çalışmalarının tanıtıldığı, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı bildiriler sunulmuştur. Bilimsel/Teknolojik Çalışmalar başlıklı oturumlarda, tesisat mühendisliği ve ilgili alanlarda uluslararası ölçekte yenilik getiren teorik veya deneysel özgün araştırma sonuçları sunulurken, seminer ve sempozyumlarda ise uluslararası ölçekte yapılmış uygulama ve araştırmalar tartışılmıştır.

12. Kongre; bina fiziği, binalarda enerji performansı, jeotermal enerji, iç hava kalitesi vb. alanlarda disiplinler arası ortak çalışmaların sunulduğu önemli bir platform haline gelmiştir.

Kongrede gerçekleştirilen oturumlar aşağıda belirtilmiştir.

SEMPOZYUMLAR: 7

- Bina Fiziği Sempozyumu
- Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu
- Isıl Konfor Sempozyumu
- İç Hava Kalitesi Sempozyumu
- Simülasyon ve Simülasyon Tabanlı Ürün Geliştirme Sempozyumu
- Soğutma Teknolojileri Sempozyumu
- Termodinamik Sempozyumu

SEMİNERLER: 4

- Bacalar Semineri
- İç Çevre Kalitesi Seminerleri
- Jeotermal Enerji Semineri
- Yalıtım Semineri

KURSLAR: 20

- Binalarda Kojenerasyon/Trijenerasyon Sistemleri Uygulamaları
- Binaların Performansının Değerlendirilmesinde Ekserjik Yaklaşımların Kullanılması ve Binalarda Ekserji Yönetimi
- Endüstriyel Havalandırma Sistemleri
- Endüstriyel Tesislerde Seyreltme Havası Hesabı ve Tasarımı
- Hastane Hijyenik Alanlar Proje Hazırlama Esasları
- İklimlendirme Sistemlerinde Gürültü Denetimi Teorisi ve Pratik Hesaplamaları
- Medikal Gaz Tesisatı
- Mutfak Havalandırması
- Sanayide Enerji Verimliliği ve Uygulamaları
- Sistem Seçimi
- Soğutma Sistemleri, Hesapları ve Modellemesi
- Soğutma-Klima Sistemlerinde Bakım ve Arıza Bulma Teknikleri
- Sprinkler Sistemleri Projelendirme Esasları
- Su Şartlandırma
- TAD (Test Ayar Dengeleme) ve Commissioning Çalışmaları
- Uygulamalı Psikrometri ve İklimlendirme
- VAV ve Laboratuvar Sistemlerinin Uygulanması, Seçimi ve Bina Otomasyon Sistemlerinde Kontrolü
- Yenilenebilir Enerjiye Giriş
- Yürürlükteki Sığınak Yönetmeliği, İçeriği ve Havalandırma Hesapları
- Yüzme Havuzları Filtrasyon Tesisatı Projelendirme Esasları

PANEL:

- Yükseköğretim Kurulu Aracılığı ile Mühendislik Mesleğinin Değiştirilmesi ve Dönüştürülmesi
- Mekanik İhalelerde Tasarım, Şartnameler, Keşif Özeti Arasındaki Çelişkilerin veya Eksikliklerinin Uygulama Kalitesine Etkileri
- Bütünleşik Tasarım ve Uygulayıcı Beklentileri

FORUM:

- Bina Sertifikalandırma Sistemleri; Mevcut Durum, Sorunlar, Eksiklikler, Çözümler
- Son Yönetmelik Değişikliklerinin Getirdikleri, Götürdükleri ve Bıraktıkları Sorunlar

Kongre açılış oturumunda William P. BAHNFLETH (ASHRAE), "ASHRAE Bina Enerji Etiketleme Programı" ve Ulla HAVERINEN-SHAUGHNESSY (National Institute for Health and Welfare) ise "Enerji Verimliliği ve İç Çevre Kalitesi" başlıklı sunumları gerçekleştirmişlerdir.

Termodinamik Sempozyumu içerisinde düzenlenen "Termodinamik Eğitimi" konulu toplantıda bütün bilim disiplinlerini ilgilendiren bir dal olması tesbitiyle, yaşam kalitesi ve yaşam düzeyinin yükseltilmesine etkisi vurgulanarak, eğitiminde kalıplardan uzak, öğrenmeyi öğretme prensibiyle hareket edilmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

Kongre kapsamında düzenlenmesi geleneksel hale gelen kahvaltılı sabah kahvaltısı toplantılarında, "Lisans Seviyesinde İklimlendirme Eğitiminin Geliştirilmesine Yönelik Tecrübelerin Paylaşılması ve Üniversitelerimizde Yeni Uygulamalara Başlanması", "Tesisatta Tasarımcıların Sorunları ve Çözüm Önerileri" ve "İklimlendirme sektörü sivil toplum kuruluşlarının yapılanma ve sosyal konulardaki başarılarını 'rekabetçilik' (rekabetdaşlık) alanına neden taşıyamıyoruz?" konuları ele alınmıştır. Bu toplantılara başta Kongre Düzenleme, Yürütme ve Danışmanlar Kurulu Üyeleri olmak üzere, Oturum Başkanları ile sektör dernekleri temsilcileri etkin bir katılım sağlamışlardır.

Kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasına karar verilmiştir.

1. Hükümetin Meslek Odalarımızın Sektör Derneklerinin tüm karşı görüşlerine karşın, başta TMMOB yasası olmak üzere mesleğimizi yakından ilgilendiren imar kanunu ve yapı denetim kanunu ve ikincil mevzuatta yapmaya çalıştığı düzenlemeler yapı denetim süreçlerinde kuralsızlığı ve denetimsizliği getirmekte, güvenli, sağlıklı, konforlu yapıların yapımını engellemekte; mesleğimize, meslektaşlarımıza, sektörümüze zarar vermektedir.

2. 11. Kongre`de ESSİAD tarafından kurulması çalışmaları başlatılan "EHİS-Akredite Test ve Analiz Laboratuvarı"nın 12. Kongre açılışında gerçekleştirilen temel atma töreniyle yapı aşamasına geçilmiştir. Yakın zamanda sektörümüze hizmet vermeye başlayacak olan laboratuvara sektörümüz tarafından sahip çıkılması dile getirilmiştir.

3. Meslek içi eğitimin önemi, kurslara yoğun katılım ile kanıtlanmıştır. Meslekte uzmanlık ve belgelendirme çalışmalarında Makina Mühendisleri Odası'nın yanı sıra sektör dernekleri ve üniversiteler de bu süreçlere katkı koymalı ve bu alanda teorik ve uygulamalı eğitim merkezleri hayata



geçirilmelidir. Kurslardan "Hastane Hijyenik Alanlar Proje Hazırlama Esasları" adlı kurs MİEM kapsamına alınmalıdır.

4. Ülkemizde hastane hijyenik alanlarının klima ve havalandırma tesisatı, test, devreye alma ve bakımı konusunda zorunlu bir norm olmaması, bu alanda keyfi uygulamalara yol açmakta ve sağlığa aykırı hastaneler ortaya çıkmaktadır. DIN 1946-4 Standartı 2008 versiyonunun zorunlu standart olarak Teknik Şartnamelere eklenmelidir. Bu alanda Odamız tarafından önerilen standart taslağı hazırlık çalışmaları ilgili kurum ve sektör derneklerinin de destekleri alınarak bir an önce standart olarak yayımlanmalıdır.

5. Jeotermal enerji işletmelerin ağırlıklı olduğu bir dönem geçirdiğimiz son yıllarda 2013 yılında yapılan bir önceki seminerde 166 MWe olan kurulu gücün 410 MWe'a ulaşarak 2 yıl içinde %100`den fazla artış sağlandığı gözlenmiştir. Bu artışın çevre ve kaynak korunması açısından sağlıklı olmayabileceği, seminerde tartışılmış ve kontrol mekanizmalarının olmadığına altı çizilmiştir. Ayrıca, bu artışın üretime tam olarak yansımada olmadığına da altı çizilmiştir. Bunun yanında, geçmiş yıllarda yine seminerlerimizde söz konusu edilen, kullanılan santral teknolojisinin de uygun olamayabileceğinden kaynaklanan sorunların çözümü için, ana tema seçilen jeotermal santrallerin teknolojisi üzerine yoğun bilgi aktarımı gerçekleştirilmiş ve onunla ilgili yeryüzü tesislerinin de önemine aktarılan bilgilerle vurgu yapılmıştır. Bu arada, sürdürülebilir işletmeler için, kurulan santrallerin yeraltındaki jeotermal kaynaklarla uyumlu olması gereği üzerinde durularak bu konunun ihmal edildiği yönünde bir kanaat belirmiştir. Öte yandan, doğrudan kullanımdaki kapasiteler için verilen değerlerin en az 3 kat abartıldığı yine seminerde vurgulanmıştır. Son olarak, ülkemizdeki yasal mevzuat ve son yıldaki yönetmelik değişiklikleri tartışılarak, yasa ve yönetmeliklerin yanlışlığından kaynaklanan sorunların yatırımcıları tedirgin ettiği ve onların üzerine gereksiz yük bindirdiği üzerinde durulmuş ve mevcut mevzuat ile bu sorunların giderilemeyeceği kanaati oluşmuştur. Bu bağlamda yeni bir jeotermal yasa ve yönetmeliğinin yapılması konusunda hazırlık çalışmaları yapılması önerilmiş ve bunların çerçevesinde mevcut sorunların çözülebilmesi için yeni yasa ve yönetmelikte birimleştirme konusunun mutlaka yer alması gerektiği belirtilmiştir.

6. Gelişmiş ülkelerde ve ülkemizde yapılan araştırmalar, havalandırma çözümleri olmayan okullarda iç hava kalitesinin düşük olduğunu ve bunun sonucunda astım ve astıma bağlı sağlık problemlerinin (öksürme, boğazda kızarıklık, yorgunluk, baş ağrısı vb.) daha fazla olduğunu göstermektedir.

»»»»»»»»



Günümüzde, öncelikle kamusal ve toplu kullanım alanlarında hava kalitesinin yeterli olmaması nedeniyle artan astım vakaları ve bulaşıcı hastalıkların görülme sıklığı artmıştır. Okullardaki devamsızlığın ana nedeni de iç hava kalitesi kaynaklı sağlık problemleridir. İç hava kalitesinin uygun olmaması sağlık problemleri doğurduğu gibi, öğrencilerin akademik performansını da etkilemektedir. Düşük iç hava kalitesi dikkati azaltmakta beyin aktivitelerini negatif yönde etkilemektedir. İç hava kalitesi yüksek olan bir okulda, sınavlardaki başarıların, iç hava kalitesi kötü olan okullara göre %14-15 daha yüksek olduğu görülmüştür. Ülkemizde sınıflardaki öğrenci sayılarının daha fazla olması iç hava kalitesinin bozulmasını ve sebep olduğu olumsuzlukları da hızlandırmaktadır. Milli Eğitim Bakanlığımız iç hava kalitesinin uygun değerlerde olması için yeni okul projelerinde havalandırma çözümlerini zorunlu kılmalıdır. İzmir’de İzmir İl Müdürlüğü ile ortak yapılan “Okullarda İç Çevre Kalitesi Eğitimleri” kapsamında öğrenciler ve öğretmenlere iç çevre kalitesi konusunda eğitimler verilmiş, bir okulda uygulama yapılmıştır. Eğitim ve uygulama çalışmalarının Türkiye geneline yaygınlaştırılması önerilmiştir.

İç hava kalitesinin geliştirilmesi ile ilgili uygulamalar yanında, ülkemizde iç ve dış hava kalitesinin yerel ve zamana bağlı değerlerinin belirlenmesine yönelik yoğun çalışmalar başlatılmalı ve desteklenmelidir. İnsan sağlığını korumak için zaman-aktivite bütçelerine dayalı olarak kirleticilere maruz kalma sürelerini minimize edecek şekilde iç hava kalitesi rehber değerleri ya da standartları oluşturulmalıdır.

7. Ülkemizdeki Baca problemlerine yönelik çözümler desteklenmelidir. Bacanın ısıtmanın en önemli unsurlarından biri olduğu unutulmamalıdır. Toplum sağlığı, enerji verimliliği açısından mühendislik çalışması gerektiren bir konudur. Baca kaynaklı ölümlerin son bulması gereklidir. Baca ile ilgili sağlıklı bir yasal mevzuatın hızlı bir şekilde oluşturulması gereklidir.

8. Bütünleşik tasarım konusunda ilgili diğer meslek disiplinleri ile birlikte bir çalıştay düzenlenmelidir.

9. Maden havalandırması konusunda yönetmelik bulunmamaktadır (maden, elektrik, mekanik). TMMOB olarak Zonguldak’ta bir çalıştay düzenlenmelidir.

10. Yeşil Bina sertifikalandırılması konusunda yapısal düzenlemelerin yapılarak ilgili kurum ve sektör derneklerinin mutabık kalacağı bir çalışma gerçekleştirilmelidir.

11. Bir 12 Eylül ürünü olan YÖK’ün üniversitelerimizin

eğitim ve işleyişini nasıl kökten bozduğu defalarca masaya yatırılmıştır. 35 yıldır Üniversitelerimizdeki işleyişi ve yönetimini, eğitim anlayışını bozan en büyük kuruluştur, derhal kapatılmalıdır.

12. Teknik öğretmenlere mühendislik ünvanı verilmesi son derece yanlış bir uygulamadır. Uygulama sonucu telafisi olanaksız can ve mal kayıplarına neden olacağı ve mühendislik mesleğinin seviyesini düşüreceği için son verilmelidir.

13. İnternet üzerinden yada uzaktan eğitim yoluyla Mühendislik Eğitimi verilemez.

14. Üniversitelerimizin değişik Fakülte ve bölümlerinden mezun olanların YÖK tarafından odalara yönlendirilerek mühendislik kaydının yapılmasının istenmesi (ya da denk sayılması, Eşdeğer sayılması veya YÖK ün isteği fark ders sınavından sonra mühendis sayılması v.b uygulamalarda Odalarımızın ve TMMOB nin görüşleri esas alınmalıdır.

15. Uluslar arası anlaşmalardan doğan gereklilikler dolayısıyla başka ülke şartlarına göre mezun olmuş kişilerin ülkemizde denk veya eşdeğer sayılabilmeleri için bu anlaşmalara mutlaka TMMOB görüşleri esas alınır maddesi konulmalıdır.

16. Teknoloji fakültelerinden mezun olanların mühendislik ünvanı alması uygulaması mühendisi sadece teknolojiyi uygulayan niteliğe indirgeyen “teknisyenleştirilen” bir anlayıştır. Bu uygulamaya son verilmelidir. Doğru olan uygulama teknoloji fakültesi mezunlarına mühendislik teknologu unvanının verilmesidir.

17. Yatırımcı beklentilerinin olumsuz anlamda yönlenmesi, tüm paylaşımcılarda (işverenle birlikte, tasarımcı, yüklenici, üretici, tedarikçi) iş yapım kültürünün de olumsuz anlamda gelişmesine neden olmaktadır. Sorunların giderilebilmesi için gelişmiş ülkelerde kabul görmüş pratiklere yönelme imkanı bu yozlaşma içerisinde gerçekleşmemekte, yanlış yöntem ve uygulamalar devam edegelmektedir. Söz konusu olumsuzluk, panel konusu özelinde de tüm ihale dokümanlarına yansımaktadır. Panel sonucunda, en azından panele konu olan olumsuzluğun giderilmesi için; “Mekanik İşler Genel Teknik Şartnamesi”nin kapsamı ve güncellemeye uygun formatının belirlenmesi amacıyla odamız organizasyonunda sektörel sivil toplum örgütleriyle birlikte bir çalıştay düzenlenmelidir.

18. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve SodeX Fuarı’nın niteliği ve niceliğiyle çağdaş, demokratik, sanayileşen bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yukarıdaki istemlerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olunarak ve aynı anlayış ile iki yıllık periyotlarda, ulusal ve uluslararası katılımın daha da arttırılarak, 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı’nın gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
11 Nisan 2015/İzmir

VIII. ULUSAL İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRİSİ AÇIKLANDI

Odamız adına Adana Şubesi yürütücülüğünde 16-18 Nisan 2015 tarihlerinde Adana'da Çukurova Üniversitesinde gerçekleştirilen VIII. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi'nin Sonuç Bildirisi açıklandı.

■ TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın Adana Şubesi yürütücülüğünde düzenlediği VIII. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, 16-18 Nisan 2015 tarihlerinde Adana'da Çukurova Üniversitesinde gerçekleştirilmiştir. Kongreye 423'ü delege olmak üzere toplam 1.521 kişi katılmış, düzenlenen sergiye 10 firma, kurum ve kuruluş katılmıştır. ILO Türkiye Temsilciliği, Üniversiteler, TTB, DİSK, HAK-İŞ, TESK, MMO, TMMOB'ye bağlı diğer Odalar, meslek örgütleri, kamu ve özel kurum ve kuruluşları, mühendisler, doktorlar, işçiler, hemşireler, öğrenciler, sağlık personeli ve ilgili teknik personelin katılımıyla yapılan kongrede 53 sözlü, 68 poster bildiri sunulmuş, biri açılış paneli, 16'sı özel olmak üzere toplam 31 oturum yapılmıştır. Kongre kapsamında düzenlenen işçi sağlığı iş güvenliği konulu fotoğraf yarışmasına 43 katılımcı 151 fotoğraf ile katılmıştır. İşçi sağlığı ve iş güvenliği sorunlarının doğru çözümlere kavuşturulmasına yönelik güvenlik önlemlerinin geliştirilmesi, mesleğimiz ve Odamızın temel görevleri arasındadır. Odamız uzmanlık alanlarımızla ilgili tüm dallarda olduğu gibi işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda geliştirici, iyileştirici çalışmalara katkıda bulunmayı en önemli görevlerinden biri olarak görmektedir. Türkiye her 100 bin çalışan başına düşen ölümlü iş kazalarında Avrupa'da birinci, dünyada üçüncü sırada yer almaktadır. İş kazası sonucu sürekli iş göremezlik sayısında belirgin bir artış söz konusudur. İş kazası sonucu ölüm sayısı 2004'te 543 iken 2013'te 1.360'a, 2014'te 1.886'ya yükselmiştir. İş kazası sonucu ölümler, 2013 yılında, 2012'ye göre yüzde 83 oranında artmıştır. 2012 yılı iş kazası sayısı 74.871 iken 2013 yılında iş kazası sayısı 191.389 olmuştur. 2013'te, 2012'ye göre iş kazalarında yüzde 291 oranında artış olmuştur. Meslek hastalıklarında durumumuz çok trajiktir, meslek hastalığı olgu sayısı gerçeğinden çok düşük gösterilmektedir. 2013 yılında

çalışan sigortalı sayısına göre yaklaşık 75 bin civarında meslek hastalığı tespit edilmesi gerekirken SGK istatistiklerinde tespit edilen meslek hastalığı sayısınının 371 olması, kamuoyunun takdir edeceği üzere anlaşılır bir durum değildir. İş kazaları, meslek hastalıkları "kader" değildir. İş kazalarını, meslek hastalıklarını "işin gereği" olarak gören anlayış yeni iş cinayetlerine davetiye çıkarmakta, önlem almamayı anlayışla karşılamaktır. Bu yaklaşımın hep karşısında olacağımızı ilan ediyoruz.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası'nın 2012 yılının ortasında yürürlüğe girmesinden sonra da iş cinayetleri artarak sürdü ve "mükemmel" bir yasa çıkardığını söyleyen siyasi iktidar her toplu ölümden sonra "mükemmel" yasayı değiştirme gereği duydu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası'nın yürürlüğe girmesinden sonra ikinci kez gerçekleştirilen kongremizin önemli tartışma başlıklarından biri de bu yasa olmuştur. Bu yasada defalarca yapılan değişiklikler ile 2015 yılında yapılan değişiklikler, sorunun köklerine inen, köklü çözümler üreten bir içerikte değildir. 2010-2012 arasında yaşanan toplu ölümler üzerine kamuoyunu yatıştırıcı bir tarzda gündeme getirilen yasada, 2014 yılında Soma, Torunlar İnşaat ve Ermenek'te yaşanan toplu katliamlar üzerine yine kamuoyunu aldatmaya yönelik değişiklikler yapılmıştır. Yapılan değişikliklerin iş cinayetlerini ve meslek hastalıklarını önleyici bir yeterlilikte olmadığı, kongremiz tarafından tespit edilmiştir. Yasanın yürürlüğe girdiği tarihten itibaren iş kazaları, iş cinayetleri ve ölümler, artarak devam etmektedir. 6331 sayılı Yasanın hazırlanması ve değişikliklerin yapılması sürecinde, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı hep tek başına davranarak, sendikaların ve meslek örgütlerinin görüşlerini önemsemeyerek hep yanlış kararlar almıştır.

Çalışma yaşamını yalnızca 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'ndan ibaret saymak mümkün değildir. Çalışma yaşamı, başta 4857 sayılı İş Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu olmak üzere birçok yasa ile biçimlendirilmektedir. 2003 yılında yürürlüğe konulan 4857 sayılı yasa ile çalışma yaşamı tamamen esnekleştirilmiş, örgütsüzlük artmış, taşeronda çalışma kat kat artmıştır. İş cinayetlerinin artmasında 4857 sayılı yasa ile getirilen esnek çalışma biçimlerinin önemli bir payı olmuştur.

İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması öncelikle işverenin görevidir, işyerlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanmasında tüm çalışanların görev alması gerekir. Uzmanlar ve hekimler burada önemli bir rol üstlenecektir. Ancak, 6331 sayılı yasadaki diğer düzenlemeler gibi, uzman ve hekimlere ilişkin düzenlemeler yalnızca işveren çıkarlarını gözetmektedir.

Mevzuatta "iş güvenliği uzmanlığı" tanımı, mühendisler ile diğer meslek gruplarını aynı statüde ele almıştır. Odaların verdiği iş güvenliği mühendisi sertifikaları 6331 sayılı yasa ile görmezden gelinerek, işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı eğitimleri özel dersanelere bırakılmış ve birkaç yıl içerisinde "uzman" sayısı 100 bini aşmıştır. Her kazadan sonra, işyerinde ücretli olarak çalıştırılan uzmanlar ve hekimler sorumlu tutulmuştur.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetlerinin özel sektör eliyle yürütülmesini hedefleyen düzenlemeler sonucu ülkemizdeki Ortak Sağlık ve Güvenliği Birimi (OSGB) sayısı 2 binin üzerine çıkmıştır.

Kongrenin panel ve oturumlarında sunulan görüş ve bildirimler ile yapılan tartışmalar sonucu işçi sağlığı ve iş güvenliği

»»»»»»»»

(İSG) alanında atılması gereken bütünlüklü adım, önlem ve düzenlemeler, aşağıda kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

1. İşçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili ulusal politikaların oluşturulması, kararların alınması ve işyerlerinde denetim bugüne kadar diğer sosyal tarafların görüşleri önemsenmeden tek başına Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (ÇSGB) tarafından alınmıştır. Gelinen nokta göstermektedir ki; ÇSGB doğru kararlar almamakta, uygulayamamaktadır. Bu nedenle Sendikalar, Üniversiteler, TMMOB, TTB, ÇSGB ve Sağlık Bakanlığı'nın katılımı ile idari ve mali yönden bağımsız, çoğunluğunu emek örgütlerinin oluşturduğu ulusal bir Enstitü oluşturulmalıdır.

"Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi" bileşenleri, hükümet ve işveren ağırlıklı bir yapıdan çıkartılmalı, çalışan ve meslek örgütleri ağırlıklı hale getirilmelidir. Bu konseyin kararları tavsiye niteliğinden çıkarılarak yönlendirici ve fonksiyonel bir yapıya kavuşturulmalıdır.

2. Sosyal hukuk devletinde iş yasaları çalışanların hakkını korumak ve geliştirmek amacıyla temel ilke edinirken, 4857 sayılı İş Yasası ile başlayan 6331 sayılı Yasa ve Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Yasası ile devam eden süreçte yapılan bütün düzenlemeler işverenlerin çıkarları doğrultusunda şekillendirilmiştir. Esnek ve kural dışı çalışmayı, geçici iş ilişkisini, taşeronlaştırmayı yasal hale getiren, kıdem tazminatlarını, fazla mesai ücretlerini, sendikal hak ve yetkileri budayan bu yasa ve diğer düzenlemeler iptal edilmeli ve konunun taraflarının katılımı ile demokratik bir yasa çıkarılmalıdır. İş mevzuatı, eksenini "insan" olan çağdaş bir yapıya kavuşturulmalıdır. İş Yasası ile İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası başta olmak üzere, tüm mevzuat ve denetim mekanizması İşçi Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsünün görüşleri doğrultusunda yeniden düzenlenmelidir.

3. BM İnsan Hakları Evrensel Beyannamesinin 23. maddesinde belirtilen "Herkesin, kendi özgür seçimiyle belirlediği bir işyerinde, adil ve elverişli çalışma koşullarında çalışma hakkı vardır" yaklaşımına uygun olarak, iş kazaları ve meslek hastalıklarının önüne geçilebilmesi için işyerlerinde "önce insan, önce sağlık, önce işçi güvenliği" anlayışı yerleştirilmeli, üretim süreçlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliği önlem ve uygulamalarına öncelik verilmelidir. Yapılacak tüm düzenlemelerde işyerlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanmasında asıl sorumluluğun işverende olduğu gerçeğinden uzaklaşılmalıdır.

4. İş güvencesi ile işçi sağlığı ve iş güvenliğinin birbirini tamamladığı gerçeğinden hareketle, tüm çalışanlar insana yakışır "norm ve standartta" bir sosyal güvenlik şemsiyesi altına alınmalıdır. Sigortasız ve sendikasız çalıştırma önlenmeli, kayıt dışı ekonomi kayıt altına alınmalıdır. Sendikalaşmanın önündeki engeller kaldırılmalı, çalışanların sosyal ve ekonomik yaşamları iyileştirilmelidir.

5. 6331 sayılı Yasa ile, "ağır ve tehlikeli işler" kavramı ve işyerlerine "işletme belgesi" alınması zorunluluğu kaldırılmıştır. Ağır ve tehlikeli işler kavramının yasadaki çıkarılması ve ilgili yönetmeliğin iptali çocukların, gençlerin, kadınların korunması olarak çalıştırılması; işletme belgesinin kaldırılması da işyerlerinin daha az denetimi anlamına gelmektedir. Yapılacak düzenlemelerde çocukları, gençleri, kadınları koruyucu hükümler yer almalıdır. Önceki yasalarda

bulunan "işyeri kurma izni" ve "işletme belgesi" alınması zorunluluğu da yeniden mevzuatta yer almalıdır.

6. İSG ile ilgili düzenlemeler ve uygulamalar, bütün iş yerlerini ve tüm çalışanları (ev hizmetlerini, hükümlü ve tutuklular dâhil) kapsamalıdır. Kamu kuruluşlarında ve 50'nin altında çalışanın olduğu az tehlikeli işyerlerinde, uzman ve hekim çalıştırılması uygulaması, 2016 Haziran ayı beklenmeden hemen başlatılmalıdır.

7. Ülkemizdeki iş kazalarının büyük bir çoğunluğunun küçük ölçekli işyerlerinde olduğu gerçeği göz önünde bulundurularak İSG Kurulu oluşturma zorunluluğunun en az 30 çalışanın bulunduğu işyerlerinde zorunlu hale getirilmeli, kademeli olarak bu sayı daha da aşağıya çekilmelidir. İşyerinin bir bütün olduğu gerçeğinden hareketle bir işyerinde tek bir İSG Kurulu olmalıdır. Kurul oluşturulması ve karar mekanizmaları demokratikleştirilmelidir. Çalışan temsilcilerinin iş güvenceleri sendika temsilciliği ile eş düzeye getirilmelidir.,

8. İşyerlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması bir ekip işidir. Bu ekipte hekimler, mühendisler, teknik personel, sağlık personeli ve diğer birçok personel yer almalıdır. 4857 sayılı İş Yasası ve 6331 sayılı İş Sağlığı Güvenliği Yasası'nda mühendislik kavramı göz ardı edilerek, "iş güvenliği uzmanı" tanımı getirilmiş, mühendislik ile teknik elemanlık birbiriyle eşdeğer tutulmuş, iş güvenliği mühendisliği şekli bir yapıya dönüştürülmüştür. İş güvenliği alanında mühendislere de, teknik elemanlara da ihtiyaç vardır, ancak bu ihtiyaç "iş güvenliği mühendisliği" ve "iş güvenliği teknik elemanı" olarak ayrı ayrı tanımlanmalı ve bu yapı içerisinde görev, yetki ve sorumluluklar belirlenmelidir. İş güvenliği uzmanları, işyeri hekimleri ve İSG konularında görev yapan tüm personelin mesleki bağımsızlık, çalışma süreleri, yıllık izinleri, kişisel gelişim eğitimleri vb. hususlar yeniden düzenlenmelidir. 50'den fazla çalışanın bulunduğu sanayi işletmelerinde "tam zamanlı" iş güvenliği mühendisi çalıştırılması zorunlu hale getirilmelidir. 10'dan az çalışanın bulunduğu işyerlerinde İSG hizmet bedelinin karşılanmasında SGK prim kaynakları kullanılmamalı bütçede bu kalem için ayrı bir kaynak tahsis edilmelidir.

9. Lisans sonrası işçi sağlığı ve iş güvenliği eğitimlerinin üniversiteler, TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odaları ve TTB tarafından verilmesi, sertifikalandırılması, çağdaş yaklaşımların böylelikle ülkemize kazandırılması hedeflenmelidir.

10. 6331 sayılı Yasa ile işverenlerin önlem alma yükümlülüğü ve devletin denetim görevi azaltılarak, sorumluluk iş güvenliği uzmanları, işyeri hekimleri ve çalışanlara yüklenmiştir. İşyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanlarının yaptıkları tespitler, saptadıkları gereklilik ve öneriler yerine getirilmeden iş kazası ve meslek hastalıklarından sorumlu tutulmaları ve belgelerinin askıya alınması, gerçeklerle bağdaşmamaktadır. İşyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanlarının mesleki bağımsızlıkları ve iş güvenceleri korunmalıdır. Bakanlık kamusal denetim yükümlülüklerini yerine getirmelidir. Hekimler de iş müfettişi olarak istihdam edilmelidir.

Uzman ve hekim tarafından "tespit ve öneriler defteri"ne yazılan hususların, İSG KATİP sistemine girişinin yapılmasını sağlayacak bir altyapı oluşturulmalıdır. Buraya girilen bilgiler anında ÇSGB tarafından izlenmelidir.

11. Ülkemizde son dönemlerde yaşanan iş kazaları

göstermektedir ki; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı başta olmak üzere birçok bakanlığın ve bakanlık personelinin kazaların meydana gelmesinde kusurları bulunmaktadır. Bu nedenle iş kazaları ve meslek hastalıkları sonucunda bakanların ve bakanlık görevlilerin yargılanmasının önündeki engeller kaldırılmalıdır.

12. Kamu kurum ve kuruluşlarında görev yapan işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanlarının asli görevlerinin yanında aynı kurum içinde veya diğer kurum ve kuruluşlarda görevlendirilmeleri, ek iş yükü ile uzmanlığın belirli bir yetkinlikle uygulanmasını ortadan kaldırıcı niteliktedir. İşyeri Hekimleri ve İş Güvenliği Uzmanlarına başka görev verilmemelidir.

13. Tüm çalışanlara hak ve sorumlulukları ve İSG ile ilgili sürekli eğitim verilmeli, bu eğitimler, işverenin süre ve içeriğe müdahalesi önlenerek tarzda gerçekleştirilmelidir. Eğitimler ilgili meslek örgütleri tarafından verilmelidir.

14. Eğitim ve öğretim müfredatı, ortaöğretimden başlanarak İSG konusunu da içerecek şekilde yeniden düzenlenmeli, bütün okullarda İSG eğitimi yapılmalı; iş güvenliği uzmanı yetiştiren yükseköğretim kurumlarında işçi sağlığı-güvenliğinin zorunlu ders olması ile yetinilmemeli, üniversitelerin ilgili fakültelerinde İSG ana bilim dalları kurulmalıdır.

15. Çalışanlar ile işverenler arasında İSG duyarlılığı ve

bilincinin oluşması sağlıklı ve güvenli işyerinin oluşumu ile paralellik taşımaktadır. Bunun için güvenlik kültürü, aile kültürü, toplumsal işçi sağlığı kültürü bir arada oluşturulmalı ve özendirilmelidir.

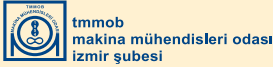
16. SGK tarafından yayımlanan İş Kazası ve Meslek Hastalıkları İstatistikleri gerçekleri yansıtmaktan çok uzaktadır. İşyerlerinde kaza ve meslek hastalıklarına ait bilgiler bir veri tabanında toplanmalı, bu bilgilerden ölçme ve değerlendirme amaçlı yararlanılmalıdır.

Bakanlık, SGK tarafından yapılan incelemeler sonrası hazırlanan iş kazaları ve meslek hastalıkları inceleme raporlarına ilişkin olarak kamuoyu ile sadece sayılar değil kaza ve hastalıkların kök nedenlerine inilebilecek detaylı analizler de paylaşmalıdır.

17. Meslek Hastalıkları Hastanesi veya kliniklerinin sayısı artırılmalı, hekim ve işçi eğitimi dâhil, meslek hastalıklarının tespitine yönelik çalışmalar ivedilikle yapılmalıdır.

18. Dünyada ve ülkemizde ürkütücü boyutlara ulaşan çocuk emeği sömürüsü ortadan kaldırılmalı, çocuk işçiler rehabilite edilerek, örgün eğitime yönlendirilmelidir.

19. Ucuz işgücü olarak görülen kadınlara ve kadın emeğine yönelik tüm olumsuz uygulamalar kaldırılarak eşit işe eşit ücret uygulamaları ile istihdamda fırsat eşitliği sağlanmalıdır.

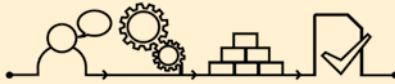


2014 - 2015 Öğretim Yılı

Üniversitelerarası Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümleri Bitirme Projeleri Sergisi ve Yarışması

19 Haziran 2015

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi



KATILIMCI ÜNİVERSİTELER



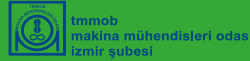
PROGRAM

Sergi Açılışı: 10:00
Sergi Ziyaret Saatleri: 10:00 - 18:00
Ödül Töreni: 18:00
Kokteyl: 18:30 - 20:30
Tüm ilgililer davetimizdir.

İLETİŞİM

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - Anadolu Caddesi No: 40 Bayraklı - İZMİR
Tel: (0232) 462 33 33/152 - Faks: (0232) 462 43 77 - Web: http://izmir.tmmob.org.tr

YARIŞMA ŞARTNAMESİNE
ŞUBEMİZ WEB SAYFASINDAN ULAŞABİLİRSİNİZ.



SÖYLEŞİ

DOĞA SPORLARI VE DAĞCILIK

KONUŞMACI

Naki KARADAĞ Dokuz Eylül Dağcılık ve Doğa Sporları Kulübü Derneği



26 Mayıs 2015, Salı // 19:00

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 (Marmara Salonu) Bayraklı - İZMİR

MMO İzmir Şubesi Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu Etkinliğidir.
Tüm üye ve yakınlarına açıktır.

ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI SONUÇ BİLDİRİSİ YAYIMLANDI

28 Mart 2015 tarihinde Ankara'da TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi'nde gerçekleştirilen Öğrenci Üye Kurultayı 2015'in Sonuç Bildirisi yayımlandı.



İhtiyaçlara ulaşma imkânları ticarileşme politikası nedeni ile gün geçtikçe zorlaşmaktadır. Üniversitelilerin beslenme, ulaşım, barınma, sağlık gibi alanlardaki sorunları gün geçtikçe derinleşmektedir.

Her İl'e bir üniversite söylemi ile yola çıkan siyasi iktidarın kendi çıkarları için bir gecede açtığı üniversiteler, bilim kurumu olmaktan uzak bir yapıya sahiptir. Mevcut üniversitelerin durumlarını iyileştirmek ve bu üniversitelerin durumlarını eşitlemekten uzak politikalar ülkeyi üniversite hurdaliğine çevirmektedir. Gerekli laboratuvar koşulları ve altyapı sağlanamaması sonucu öğrenciler ihtiyaçları olan pratik bilgiye sahip olamamaktadır. Bu da istihdam sürecinde hem mezunların birçok problem yaşamasına neden olmakta hem de kamusal bir hizmet olan mühendisliğin niteliğinde düşüş gibi ciddi sıkıntılar yaratmaktadır.

Mühendislik-Mimarlık eğitiminde artırılan kontenjanlar ve planlama anlayışının olmaması, "teknik öğretmen" yetiştiren programa tabi olanlara tamamlama programlarıyla "mühendis" unvanı verilmesi, özellikle belirli bölümlerden mezun mühendis ve mimarların istihdam sorununu artırdığı gibi bu kitlenin mesleki kimliklerinde erozyon yaratmaktadır. Mühendislik eğitiminin tamamlanması için zorunlu olan staj ve bazı üniversitelerde yine zorunlu olan intörn mühendislik eğitimi adı altında öğrencilerin emekleri sömürülmede, eğitimleri ile tamamen alakasız işlerde çalıştırılmaktadır. Aynı zamanda bu uygulamalar sırasında verilmesi zorunlu olan ücretleri ve yapılması zorunlu sigortaları karşılanmamakta ve bu duruma itiraz etmek isteyen öğrenciler stajlarını yakmakla tehdit edilmektedir.

Üretim süreçlerinde ortaya çıkan değişim, mühendis ve mimarları yeniden biçimlendirmekte, mesleki formasyonlarını değiştirmekte, istihdamı daraltmaktadır. İşsizliğin artması ücret politikalarını olumsuz yönde etkilemekte, mühendisin ve mimarın emeği ile orantılı ücret almasını engellemektedir. Bir diğer yandan mühendisler patronlar tarafından işsizlikle tehdit edilmekte, bu tehditlerle haklarını aramalarına engel olunmaya ve şirketlerin yaptıkları yolsuzluklara, usulsüzlüklere göz yumdurulmaya çalışılmaktadır. Bu durum şirketler tarafından yapılan ihlallerin denetimini imkânsızlaştırmakta; son dönemde Soma, Ermenek, Şırnak, İstanbul başta olmak üzere yüzlerce işçi ve mühendisin iş cinayetlerine kurban gitmesi ile sonuçlanmaktadır. Sermayenin kendi çıkarları doğrultusunda üniversitenin tüm imkânlarından yararlanması, öğrencilerin haklarının gaspından öteye gitmemiştir ve gitmeyecektir. Neoliberal anlayışın üniversiteleri götüreceği yer; piyasaya açık, paralı ve sermayenin pazar alanı haline getirilmiş bir üniversite olacaktır. Üniversitelerin ticarethane (şirket), öğrencilerin müşteri ve bilginin meta haline dönüştürülmesini amaçlayan yaklaşımları onaylamıyor ve doğru bulmuyoruz. Günümüzde

■ Öğrenci Üye Kurultayı 2015, "Bilimsel Eğitim ve Özerk Üniversite İçin" temasıyla 28 Mart 2015 tarihinde Ankara'da TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi'nde gerçekleştirilmiştir. Şubelerimizde Kurultay başlıklarına yönelik olarak yapılan Yerel Kurultaylardan süzülen görüşler; öğrenci üye örgütlülüğünün, ülkemizdeki mühendislik eğitiminin, üniversitelerde yaşanan sorunlara yönelik çözüm önerilerinin ve meslek alanlarımıza ilişkin gelişmelerin tartışıldığı Öğrenci Üye Kurultayı'na taşınmıştır. Kurultaya 18 Şube ve 49 üniversiteden, MMO Öğrenci Üye Yönetmeliğine göre Odaya üye olan yaklaşık 21 bin öğrenci üyeyi temsilen 350 delege katılmıştır.

12 Eylül askeri darbesinden bu yana üniversiteler neoliberal politikalar çerçevesinde sermayenin ihtiyaçlarına göre yapılandırılıyor. Kapitalizmin çıkarlarına odaklı bir yükseköğretim sisteminin hedeflendiği bu süreçte ve son 13 yıllık AKP iktidarı süresince üniversiter yapı çok ciddi bir değişikliğe uğramıştır.

AKP iktidarı döneminde üniversitelerin sermayeye açılması ve ticarileştirilmesi hızlanmıştır. Üniversitelilerin temel

sermayenin üniversiteler üzerinden uyguladığı ve öğrenciler üzerinden haksız prim sağladığı bir politika da oluşturulan kariyerizm algısı ile ilgilidir. Böylece öğrenciler tamamiyle ben-merkezci ve sadece kendi çıkarını düşünen bireyler haline getirilmeye çalışılmakta, toplumsal bağlarından koparılıp kendi kabuğuna hapsedilmeye zorlanmaktadır.

Mühendislik eğitimine ve öğretiminde uygulanan bu piyasacı politikalarla en genel anlamda üniversitenin kendisine dönük tüm üniversiteyi kuşatan, farklı düşünenlerin yaşam alanlarını adım adım yok eden bir biçimde yoğunlaştırılan gerici siyasal, kültürel, ideolojik baskılar, bu baskıları pekiştirecek biçimde yürürlüğe konulan yönetmelik ve yönergeler birlikte değerlendirildiğinde, AKP eliyle inşa edilmekte olan yeni rejimin piyasacılık, gericilik ve faşizm karakterinin üniversitelerdeki tezahürü tüm çıplaklığıyla görülebilmekte, AKP'nin üniversiteye biçtiği rol net bir biçimde kavranabilmektedir. Tüm bu uygulamalar, biz mühendis adaylarının ve üniversite bileşenlerinin, en geniş kapsamda da emekçilerin yararına olmayan, uygulanan neoliberal politikalar sonucunda oluşturulan AKP-Sermaye bütünlüğünü sağlayan ve küresel kapitalizmin çıkarına olan uygulamalardır. Tüm bu uygulanmakta olan politikaların üniversitelerde hayata geçirilmesi ise dün olduğu gibi bugün de YÖK eliyle sağlanmaktadır.

Büyük toplumsal muhalefeti bastırmak amacıyla 12 Eylül faşist darbesini gerçekleştirenler, gericiliği ve muhafazakârlığı toplumun tüm hücrelerine yerleştirme politikalarını üniversitelerde de YÖK eliyle sağlamışlardır. Üniversiteler yukarıdan aşağıya YÖK eliyle, sermaye düzenini yeniden yapılandırmayı amaçlayan AKP'nin ihtiyaçları doğrultusunda dönüştürülmektedir. Üniversitelerdeki bu dönüşüme karşı çıkan, iktidarın baskılarına direnen devrimci-demokrat öğrencilere karşı AKP'nin güdümünde dinci gerici-faşist çeteler polis desteğinde saldırılar düzenlemekte, öğrencilerin can güvenliği ve öğrenim özgürlüğü ortadan kaldırılmaktadır. AKP döneminde binlerce öğrenci disiplin soruşturmasına uğramış ve çeşitli cezalar almıştır. Yine yüzlerce öğrenci polis operasyonları sonucunda tutuklanmıştır. Bu baskı politikalarından akademisyenler ve üniversite çalışanları da yoğun bir biçimde etkilenmektedir. Siyasal iktidarın üniversitelerdeki kadrolaşma politikasının da etkisiyle bilim insanları üzerlerinde gerici kadrolaşmanın baskısını yaşamaktadır.

Bilimsel, eşit, parasız, laik, demokratik eğitim mücadelesinin en önemli gündemlerinden birisi de Türkiye'de yaşayan milyonlarca insanın eğitim hakkını gasp eden "anadilinde eğitim hakkından yoksun olma" sorunudur. Halkların eşit yurttaşlık temelinde bir arada yaşayabilmesi ve bu temelde oluşturulması gereken kamusal eğitimin olmazlarından biri de herkesin kendi anadilinde eğitim alabilmesi, kendi anadilini konuşabilmesi ve yaşatabilmesidir. Anadilinde eğitim hakkı temel bir haktır.

AKP'nin gerici-sünni İslam sentezi üzerinden kurguladığı yeni Türkiye politikaları altında azınlık olarak görülen farklı inanç ve inançsızlık tercihleri sistematik baskı altında tutulmakta, bireylerin temel hak ve hürriyetleri gasp edilmektedir. Laiklik temelinde insanların inanma ve inanmama hürriyetlerine devlet tarafından müdahale edilmemelidir.

Gerici AKP diktatörlüğü, kadına toplumsal rol olarak çocuk bakma ve ev işi işleri benimseterek kadını ekonomik, siyasal, toplumsal alanlardan dışlamakta ve çalışma hayatında ikinci plana atmaktadır. Mühendisliğin erkek egemen bir meslek

olarak kabul edilmesi ile bu alanda çalışan kadınlar ücret eşitsizlikleri, sahada çalıştırılmama, terfi-izin durumlarında ikinci plana atılma, eğitim ve kariyer olanaklarından daha az yararlanabilme gibi mağduriyetlerle karşılaşmaktadır. Bu cinsiyetçi ayrımcılıkların hedefi sadece kadınlar değil aynı zamanda LGBTİ bireylerdir. AKP'nin homofobik-baskıcı politikaları sokakta nefret cinayetleri olarak kendini gösterirken, çalışma ortamında da yıldırımlar, hakaretler ve bireyin benimsemediği bir kimliği üstlenmek zorunda kalması gibi durumlar oldukça yaygındır. Kadın ve LGBTİ mühendisler ortak bir mücadele zemininde Oda komisyonları içerisinde örgütlü mücadeleleri ile seslerini daha da fazla duyurabileceklerdir.

Tüm bu belirlemeler sonrasında TALEPLERİMİZ:

- Eğitim her aşamada eşit, parasız, bilimsel, demokratik ve laik olmalıdır.
- YÖK'ün baskıcı, piyasacı, gerici niteliği AKP ile birlikte derinleşmiştir. Demokratik eğitim ve özerk bir üniversite için YÖK kapatılmalıdır.
- Üniversitelerde söz ve karar hakkı üniversitelerin üç ana unsuru olan öğretim üyeleri, üniversite emekçileri ve öğrencilerde olmalıdır. Sermaye çevreleri ve siyasal iktidara üniversitenin hiçbir organında yer verilmemelidir. Üniversite organlarının oluşumu, üniversite bileşenlerinin dengeli ve eşit katılımını sağlayacak biçimde düzenlenmelidir. Üniversite içinde alınacak kararlar, tüm üniversite bileşenlerinin içerisinde olduğu mecralarda alınmalıdır. Haziran direnişi sırasında Gezi Parkı'nda binlerce kişinin katıldığı karar alma forumları bu sistemin en somut örneğidir.
- Sorgulayan, özgür düşünen ve bilimsel olarak gelişen bir üniversite kimliği için ezberci ve baskıcı eğitimden vazgeçilmelidir. Uygulamalı ders sayısı ve laboratuvarlar artırılmalıdır.
- Kadınların çalışma yaşamında karşılaştığı cinsiyet ayrımcılığına ve tacize karşı yasal yaptırımlar artırılmalıdır. Kreş, gündüz bakımevi, emzirme ve doğum izni gibi haklar hukuken garanti altına alınmalıdır. Yaşamın her alanında cinsiyetçi yaklaşımlar terk edilmeli, çalışma yaşamında cinsiyet ayrımına son verilmelidir.
- Eğitim hakkının bir parçası olarak üniversitelilerin beslenme, ulaşım, sağlık, barınma gibi tüm ihtiyaçları parasız karşılanmalıdır.
- Bilimsel ve nitelikli eğitim mücadelesinde temel taşlardan birisi olan ana dilde eğitim hakkı hayata geçirilmelidir.
- TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi'nin MMO öğrenci üye komisyonları tarafından üniversitelerde tanıtım ve duyurusunun yapılması sağlanmalıdır. TMMOB Öğrenci Evlerinin başka illerde de açılması için çaba sarf edilmelidir. Bu talep ve kararlar, bilimsel, laik, özerk, demokratik üniversite ve özgürlük mücadelemizin ideolojik altyapısını oluşturmak açısından önemlidir. Bu temelin pekiştirilmesi ve bugün tartışılan konuların pratik bir sürece evrilmesi MMO Öğrenci Üye Örgütülüğünün görevidir.

Yaşasın TMMOB,

Yaşasın MMO,

Yaşasın Öğrenci Üye örgütülüğümüz!

TMMOB ÜYELERİ, 1 MAYIS'TA GÜNDOĞDU'DA BULUŞTU



katılırken, tertip komitesi adına bir konuşma yapan Türk-İş 3. Bölge Temsilcisi Hüseyin Karakoç, başta Soma katliamı olmak üzere iş cinayetlerine dikkat çekerek, "Açlığa, yoksulluğa, taşeronlaşmaya, iş cinayetlerine, kölelik düzenine karşı bugün dünyanın her yerinde emekçiler tek ses, tek vücut, tek yürek olarak haykırıyorlar. Biz de buradan haykırıyoruz. Kadınlarımıza karşı cinsiyetçi baskının, şiddetin, ayrımcılığın son bulduğu, başka Özgecanlar yitirmemek için kadın cinayetlerinin son bulduğu, kadınlarımıza dair tüm sorunların aşıldığı bir Türkiye ve dünya için buradan haykırıyoruz" diye konuştu. Karakoç, Taksim Meydanı'ndaki 1 Mayıs yasağına da dikkat çekerek, "İşçilerin can verdiği Taksim Meydanı bugün emekçilere yasaklanmaktadır. Bu meydan 1 Mayıs'ta emekçilere açılmalı ve yasaklar kaldırılmalıdır. Taksim emekçilerindir" dedi. Karakoç'un ardından, Soma katliamında oğlu Uğur Çolak'ı kaybeden İsmail Çolak da madenci aileleri adına kısa bir konuşma yaptı. Çolak, "Bir yıl önce 301 canımızı kaybettik. Hepsinin hikâyeleri, umutları, hayalleri vardı. Onları çok özledik. Acıları ve anıları bizimle yaşıyor. Unutmamak istediler. 'Gereken yapılıyor. Siz evinizde oturun ve unutun' dediler ama biz unutmadık, unutmayacağız. Anıları, resimleri, çocukları, eşyaları gözümüzün önündeysen nasıl unuttururuz? Evlatlarımız kazayla ölmedi. Onlar iş cinayetinde katledildiler. 'Hesap sormayın' diyorlar. Nasıl sormayız? Onları ölüme götüren sistem yürürken nasıl susarız" diye konuştu. Mitinge sanatçı Suavi de seslendirdiği şarkılarla katıldı.

■ 1 Mayıs İşçi Sınıfının Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü nedeniyle Alsancak Gündoğdu Meydanı'nda gerçekleşen mitinge, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşeni odaların üyeleri de katıldı. "TMMOB Faşizme Teslim Olmaz" pankartı arkasında toplanan TMMOB üyeleri, sloganlarla Gündoğdu Meydanı'na yürürken, TMMOB'ye bağlı odaların öğrenci üyeleri de pankartlarıyla kortejdeki yerlerini aldılar. Yürüyüş boyunca TMMOB üyeleri tarafından "Mühendisler, mimarlar susmadı, susmayacak", "TMMOB yürüyor, mücadele sürüyor", "Faşizme karşı omuz omuza" gibi sloganlar atıldı. Gündoğdu Meydanı'ndaki mitinge 50 binden fazla kişi



1 MAYIS YASAKLANAMAZ, YASAKLAYAMAYACAKLAR!

DİSK, KESK, TMMOB ve TTB, 1 Mayıs 2015 kutlamaları esnasında polisin orantısız güç kullanımına ilişkin 2 Mayıs 2015 tarihinde bir basın toplantısı düzenleyerek Taksim Meydanı'nın yasaklanması sonucunda yaşananları değerlendirdi.

■ 1 Mayıs Birlik-Mücadele ve Dayanışma gününde biz söz verdiğimiz gibi ellerimizde karanfiller, dillerinde türkülerle Taksim'e doğru yola çıktık. Ve daha sonrasında olanları tüm Türkiye ve tüm dünya gördü: Orantısızlığı da aşan bir güç kullanımıyla 350 civarında yurttaş gözaltına alındı, onlarca kişi yaralandı. Başbakan'dan direktif alan polis vahşeti öyle boyutlara ulaştı ki, insanlar gözaltına alındıktan sonra da üzerlerine plastik mermiler sıkılmaya devam edildi. Apartmanların camları kırılarak gözaltı yapıldı, gözaltı araçları birer işkencehaneye dönüştürüldü. Emniyet Müdürlüğü'nde avukatlar darp edildi. 30 Nisan günü bu ülkenin Başbakanı Taksim'in karanfillerle gelenlere açık olduğunu söylemişti. O Başbakan'ın polislerinin, yüzlerce karanfilden oluşan 1 Mayıs çelengini postallarıyla nasıl çiğnediğini ise tüm dünya izledi. Yerde yatan insanlar bile coplandı, tekmelendi. Biz türkülerle geldik, bomba sesleriyle yanıt verdiler. Biz halay çekerken Beşiktaş'ta üzerimize TOMA'ları sürdürdüler. Dün yaşanan bu barbarlığın adını açıkça koyalım: Tek bir kişinin takıntı haline getirdiği yasak, tüm ülkede aklı, hukuku, milyonlarca İstanbulluyu esir aldı. Ulusal ve uluslararası mahkeme kararlarını önüne koyduğumuz İstanbul Valiliği, mahkemeleri değil Taksim'i yasaklama inadının sahibini dinlemeyi tercih ederek suç işlemeyi göze almıştır. "Kamu düzeni bozulacak" gerekçesiyle İstanbul'da hayat durdurulmuş ve bizzat İstanbul Valiliği kamu düzenini bozmuştur. "Taksim turizm bölgesi" bahanesiyle 1 Mayıs meydanını yasaklayanlar, İstanbul'u dünyaya şiddet görüntüleriyle tanıtmış, turist kafileri polisin yasakları sonucu otellerinde, yollarda kalmıştır. Bu yaşananları akılla, hukukla açıklamak mümkün değildir. Bu akıl ve hukuk dışı saldırganlığın anlamını bir kez daha hatırlatmakta fayda vardır:

- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, bu yağma, talan ve ölüm düzenin gayri meşruluğunun ilanıdır...
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, taşeron işçilerin "kadro" kazandığı mahkeme kararlarını uygulamama hukuksuzluğunun,

bir seçim öncesinde daha işçinin umudunu sömürme tutumunun devamıdır.

- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, Anayasal grev hakkını patronların talebiyle bir gecede gasp etmektir.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, yasaları ayaklar altına alarak sendikalı işçiyi kapının önüne koyan patronu kollamak, işbirlikçi/yandaş sendikaya geçmeyen emekçiyi cezalandırmaktır.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, halkı ve mahkeme kararlarını hiçe sayarak zeytinleri sökmek, dereleri kelepçelemektir.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, kadın cinayetlerinde, nefret cinayetlerinde katillere verilen "iyi hal" indirimidir.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, iktidara geldiğinde 3 olan dolar milyarderleri sayısını 43'e çıkarırken iş cinayetlerinin kat be kat artmasıdır! İş cinayetlerinde sorumluluğu olan işverenlerin mahkemelerde aklanması, gerçek sorumluların yargılanmamasıdır.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, Soma'da ölen işçilerin yakınlarına atılan tekmedir, Ermenek'te göçük bölgesine lüks ciplerle giderken yeri göğü polis ordusuyla doldurmaktır.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, "ayaklar baş olursa kıyamet kopar" şiarını benimseyen saray, saltanat, servet sahiplerinin yoksulluğa mahkum ettiği milyonlarca işçiden emekçiden korkusudur!
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, başta Kürt sorunu olmak üzere ülkenin tüm sorunlarını, şiddetle, baskıyla daha da derinleştiren iktidarın son oyunudur.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, 1 Mayıs 1977'de canlarımızı alan kontrgerillanın aklanmasıdır, kontrgerilla geleneğini sürdürmektir.
- 1 Mayıs'ta Taksim'i yasaklamak, yolun sonunu gören iktidarın halka yönelik gözdağıdır! AKP iktidarının seçim öncesi hedeflediği provokasyonlara mahal vermeden haklarına sahip çıkan tüm üyelerimizle ve dostlarımızla onur duyuyoruz! İktidarın her türlü gözdağına, tehditlerine, baskılarına, saldırılarına, engellemelerine rağmen 1 Mayıs günü İstanbul'da sokağa çıkanları selamlıyoruz! Selam olsun bu korku imparatorluğunun karşısına, karanfilleriyle, türkülerleriyle, yürekleriyle çıkanlara! Selam olsun gayrimeşru zorbalığın karanlığına karşı ışıktan olanlara! Selam olsun Türkiye'nin dört bir yanında alanlara çıkıp İstanbul 1 Mayıs meydanına selam gönderen Türkiye işçi sınıfına, Türkiye halklarına! Biz biliyoruz ki; Taksim yasaklandıkça Türkiye özgür olamaz, Taksim işçilere kapalı oldukça Türkiye demokratik olamaz! Bu nedenle Taksim 1 Mayıs alanından vazgeçmemizi bekleyenler boşuna beklemesinler çünkü biz özgürlükten de demokrasiden de vazgeçemeyiz. AKP hükümetinin ve tüm sorumlu yöneticilerin tüm bu yasadışı engelleme ve uygulamalarıyla ilgili hukuksal mücadelemiz de sürecektir. İşçi sınıfına, emekçilere ve halkımıza 1 Mayıs'ta uyguladıkları baskı ve şiddetin yanlarına kalacağını asla düşünmesinler. İşçilerin, emekçilerin, asgari ücretin ne kadar olduğunu dahi bilmeyen saraylılardan güçlü olduğunu göstermek için seferber olacağız!

Zafer direnen emekçinin olacak!

Yaşasın 1 Mayıs!

ESKİ VE YENİ KOMİSYON ÜYELERİMİZ BULUŞTU

Şubemiz, ilk Kadın Mühendisler Komisyonu üyeleri, yeni komisyon üyeleriyle buluştu.



Kurucu üyeler Şubemizde Kadın Mühendisler Komisyonu kurulmasında karşılaştıkları sorunları ve bunları nasıl aştıklarını örneklerle anlattılar. İş yaşamında kadın teknik elemanların karşılaştıkları sorunların erkeklerden farklı zorlukları barındırdığını belirten ve bu sorunları aşmak için kadın farkındalığına sahip mühendisler olmanın gerekliliği üzerinde duran üyeler, bu konuda da yol alındığını söylediler.

Çalışmalara kadın üye katılımının artırılması, kadın örgütlenmesinin güçlendirilmesi ve komisyon stratejik planının hazırlanması amacıyla toplantıların sürdürülmesine karar verildi.

ÜYEMİZDEN “KADIN MÜHENDİS OLMAK” SUNUMU

Şubemiz Kadın Mühendisler Komisyonu üyesi Makina Mühendisi Selda Ünver, 7 Nisan 2015 tarihinde, *Yaşar Üniversitesi'nin IEEE Öğrenci Topluluğu WIE Tanıtım Günlerinde POWER OF WOMEN* konulu seminerde “Kadın Mühendis Olmak” konulu bir sunum yaptı.

Meslek hayatında ve özellikle üretim sektöründe kadın mühendis olmak konusunda yaşamış olduğu tecrübeleri ve ayrıca TMMOB çatısı altında ve MMO yapılanmasında devam eden kadın mühendislerle ilgili çalışmalar hakkında bilgilendirme yapan Ünver, sunumunda kadın ve erkeğin birbirini tamamlayan farklı bakış açılarının birleştirilerek mühendisliğin projelendirilmeden üretime her alanında mükemmel en yakın sonuçların elde edebileceğini ve kadının eskiden erkek mesleği diye tanımlanan birçok meslekte olduğu gibi Makina Mühendisliğinde de kendini ispat ettiğini vurguladı.

Etkinliğin bir diğer katılımcısı olan Dokuz Eylül Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünden Elektrik Elektronik Mühendisi Prof. Dr. Yeşim Zoral, akademik yaşamda kadın mühendis olmak ve akademik iş hayatının avantajlarını ve zorluklarını, yaşadığı tecrübeleri aktardı ve akademik meslek yaşamını araştırmacı olmak isteyenler için önerilerde bulundu

Didem Ergun, kendisi gibi aile şirketlerinde çalışan kadın mühendisler için ticaret ile mühendislik hayatının avantaj ve dezavantajları konusunda bilgi verdi. Bir aile şirketine yönetici olmanın yanı sıra Ar-Ge çalışmalarının yapılmasındaki zorlukları ve bu zorlukların üstesinden gelindiğinde de sonuçların güzelliklerinden bahsetti.



■ Şubemiz, ilk Kadın Mühendisler Komisyonu üyeleri, yeni komisyon üyeleriyle buluştu.

Şubemiz Kadın Mühendisler Komisyonunun, çalışmaların etkinleştirilmesi ve bugüne kadar bu komisyonda görev alan kadın üyelerimizin tanışması amacıyla düzenlediği toplantı 15 Nisan 2015 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi. Toplantıya komisyonun ilk kuruluşundan bu yana yer alan üyelerimiz ve teknik elemanlar ile halen komisyonda görev yapan üyelerimiz katıldılar. Toplantıya katılan üyeler ve teknik elemanların isimleri şöyle: Zekiye Aydemir, Ferhan Şirvan, Esra Sözen, Yeşim Bozkurt, Güniz Gacaner, Selda Ünver, Serra Parlar, Yıldız Sınmaz Uzgan, Elif Eda Doğan, Melek Kafadar, Ümmühan Gencer, Gamze Ceylan Mumcu, Ferda Yamanlar, Güzin Özdağoğlu, Evrim Aksoy Göçebe ve Asuman Memen

Kadın Mühendisler Komisyonunun 1999 tarihinde kurulduktan sonraki toplantı tutanaklarından örneklerin okunduğu toplantıda, komisyon kuruluşunda alınan stratejik kararların hemen hepsinin yaşama geçirildiği değerlendirildi.

İZMİR'DE SENDİKACILAR YARGILANIYOR

İzmir'de sendikacıların "cumhurbaşkanına hakaret" gerekçesiyle yargılanmalarına başlanırken, DİSK, KESK ve TMMOB 30 Nisan 2015 tarihinde görülen ilk duruşma öncesinde bir basın açıklaması gerçekleştirdi.

■ İzmir'de DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı, DİSK Eski Yönetim Kurulu Üyesi Ali Rıza Duran ve KESK Eski Dönem Sözcüsü Abdullah Tunalı'nın "kamu görevlisine hakaret" ve "cumhurbaşkanına hakaret" suçları ile yargılanmalarına başlandı. Davanın, Bayraklı Adliyesi'nde görülen ilk duruşması öncesinde DİSK, KESK ve TMMOB tarafından adliye önünde bir basın açıklaması gerçekleştirildi. Basın açıklamasına İzmir



Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu da katılırken, kurumlar adına açıklamayı Eğitim-Sen İzmir 3 No'lu Şube Başkanı Ümit Akıncı okudu. Akıncı açıklamasında, Berkin Elvan'ın ölümünün ardından gerçekleştirilen protesto eyleminin polis saldırısı ile sonuçlandığını ve birçok kişiye bu eylemden dolayı çeşitli gerekçelerle soruşturmalar açıldığını ifade ederek, "Toplumsal muhalefet bu yolla susturulmak istenmektedir. Başta 'emri ben verdim' diyenler ve emri uygulayanlar olmak üzere, ölümlerden sorumlu olanlar yargılanmazken, hakaret davaları ile 'ölümlere hayır' diyenler, demokratik ve emekten, barıştan yana bir Türkiye talep edenler susturulmak istenmektedir. Ancak bilinmesini isteriz ki, bizler susmayacağız" şeklinde konuştu. AKP iktidarına seslenen Akıncı, "Bu mesnetsiz iddialar bizleri yıldırmayacak. Dün nasıl emek ve demokrasiden yana, barıştan yana olduysak bugün de aynı noktadayız ve yarın da emeği, demokrasiyi, barışı savunmaya devam edeceğiz" dedi.



**TMMOB
makina
mühendisleri
odası
İZMİR
ŞUBESİ**

**MMO İZMİR ŞUBESİ
TÜRK HALK MÜZİĞİ KOROSU**

Türkülerle Yazın Merhaba

Şef: Vildan Turan Akıncı
Orkestra Şefi: Çağdaş Akıncı



**21 Mayıs 2015
Perşembe //20:30**

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Caddesi No: 40 Bayraklı - İzmir
İletişim: (232) 462 33 33-146
(Davetiyeleri Şubemizden edinebilirsiniz.)

3 SOMA 1 MITİNGİ

İŞ CİNAYETLERİNE TAŞERON KÖLELİĞİNE SEFALET ÜCRETİNE KARŞI

16 Mayıs'ta SOMA'ya YAŞAMI SAVUNMAYA!

DİSK İKTİSADİ DEĞERLER
KESK KAMU EMENETLERİ
TMMOB TÜRK MÜHÜRÜ VE
TTB TÜRK
MÜHÜRÜ

TEKNOLOJİ GÜNLÜĞÜ



■ Prezi ile Daha Etkileyici Sunumlar

Sık sık sunumlar hazırlıyorsanız bir yerden sonra dinleyicileri etkilemek konusunda standart sunum araçları sizin için yetersiz kalabilir. Daha yaratıcı, dinamik ve etkili sunumlar yapmak için Prezi, denemeniz gereken bir araç. Klasik sunum yazılımlarının aksine anlatmak istediğiniz her şeyi tek bir sayfa üzerine yerleştiriyorsunuz. Klasik slaytların yerini Prezi'de çerçeveler (frame) alıyor. Tüm içeriğinizi çerçeveler halinde ekrana yerleştirdikten sonra çerçeveler için akış sırasını belirleyecek bir yol (path) tanımlıyorsunuz. Belirlediğiniz yolda istediğiniz çerçeveye birden çok kez de uğrayabilirsiniz.

Sunumunuzu yaparken Prezi, çerçevelerinizi arasında yaklaşıp uzaklaşarak oldukça dinamik ve etkileyici bir geçiş sağlayacaktır. Prezi ile sunumlar hazırlamak oldukça kolay, öyle ki entegre görsel arama motoru ile internetten görsel bulup sürükleyip bırak yöntemiyle hızlıca sunumlarınıza ekleyebilirsiniz.

Prezi ile hazırladığımız sunumlar web sunucusunda tutulmakla beraber isterseniz sunumunuzun çalıştırılabilir bir kopyasını bilgisayarınıza indirip çevrimdışı olarak da sunabilirsiniz. Ancak sunumda değişiklik yapmak isterseniz yine sunucu üzerindeki kopyayı kullanmanız gerekecek.

Sunumunuzu hazırlarken boş bir ekranla işe başlayabileceğiniz gibi Prezi'nin sunduğu birçok hazır şablondan birini de kullanabilirsiniz. Ayrıca sunumunuza fikir vermesi için site üzerinden başka kullanıcıların hazırladığı "Prezi"leri de incelemeniz mümkün.



☞ Mak. Müh. ŞAKİR İMREN

Oldukça basit ve kullanışlı bir sunum hazırlama arayüzüne sahip Prezi sayesinde, tarayıcınız üzerinden hızlıca sunumlar hazırlayabiliyorsunuz. İsterseniz masaüstü uygulamasını da indirerek tarayıcıya ihtiyaç duymadan sunumlar hazırlayabilirsiniz. Ancak maalesef ücretsiz versiyonda web uygulamasını süre sınırlaması olmadan kullanabiliyorken masaüstü uygulamasını sadece 30 gün deneme amaçlı kullanabiliyorsunuz. Uygulamayı beğenirseniz ücretli planların birini satın alarak sınırsız kullanmanız mümkün. Yine ücretsiz hesabın 100MB alan kısıtlaması olduğunu ve hazırlayacağınız Prezi'lere tüm kullanıcıların erişebileceğini de belirtmekte



fayda var. Ücretli hesaplar için ise 4GB da sınırsız alan gibi seçeneklerle birlikte Prezi'lerinizi diğer kullanıcılardan gizleme imkânı mevcut.

3D Karbon Fiber Yazıcı

Son yıllarda 3D yazıcıları görmeye oldukça alıştık, artık birçok üretici farklı özelliklerde üç boyutlu yazıcılar sunarken ilginç bir örnek MarkForged firmasından geldi. Mark One adlı yazıcıları dünyanın ilk üç boyutlu karbon fiber yazıcısı olma unvanını taşıyor. Plastik ve polimer malzeme kullanan rakipleri arasından sıyrılan Mark ONE, karbon fiber malzeme ile son derece dayanıklı parçalar üretebiliyor. Web sitesi üzerinden 5.499\$'dan satışa sunulan Mark ONE hakkında daha detaylı bilgiye <http://markforged.com/> adresinden ulaşabilirsiniz.

E-Kağıt Teknolojisi iPhone Kapaklarında

E-Ink ve popSlate tarafından üretilen iPhone kapaklarında e-kâğıt teknolojisini kullanan bir ekran bulunuyor. iPhone 5, 5S ve 6 için geliştirilen kapaklar sayesinde gün içinde çok sık yapılan bildirimleri kontrol etmek ya da saate bakmak gibi işlemler için telefonunuzun ekranını açmanıza gerek kalmıyor. Bu da kayda değer bir batarya tasarrufu sağlıyor. Telefonunuzun arkasında ikincil bir ekran görevi gören bu kapaklar tek şarj ile 1 haftaya kadar görüntüleme yapabilecek kadar az enerji tüketiyorlar. Hemen denemek isterseniz <http://www.popslate.com/> adresinden 129\$ karşılığında satın alabilirsiniz. (<http://goo.gl/bPZmC9>)

KOMİSYONUMUZDAN DOĞA YÜRÜYÜŞÜ



■ 19 Nisan 2015 Pazar günü Şubemiz Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu tarafından düzenlenen Aliağa Türkmen köyü ve şelalelerinde yapılan doğa yürüyüşü, odamız üye ve yakınlarının katılımıyla gerçekleştirildi. Yürüyüşe 30 kişi katıldı. Komisyonun tarafından düzenlenen bir sonraki doğa yürüyüşü, 19 Mayıs 2015 Salı günü Kemalpaşa Nazarköy Kanyonu'na gerçekleşecek.

Bilgi ve başvuru için: 0555 245 96 88 (Tayfun Ak)



DOĞA YÜRÜYÜŞÜ 02

Parkur: **KEMALPAŞA NAZARKÖY
KANYONU**

Tarih: **19 MAYIS 2015, SALI**

Hareket saati: **08:00**

Hareket yeri: **MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi**

Ücret: **20.00 TL**

Not: Yürüyüşler için bileği saran doğa yürüyüşüne uygun tabanlı ayakkabı giyiniz. Kanyonda ıslanma ve sudan yürüme kısımları olduğundan yedek ayakkabı ve kıyafet de bulundurunuz. Parkur orta düzeydir ve çocuklar için uygun değildir. Yanınızda yiyecek ve içecek bulundurunuz. Ulaşım için araç kiralanacaktır, kayıt için aşağıdaki telefona kayıt yaptırılması gerekmektedir. Katılımda öncelik sırası dikkate alınacaktır.

Bilgi ve Başvuru için: Tayfun AK (0555) 245 96 88

MÜZİK KURDU

☛ Mak. Müh. FATİH EFE ÇİÇEK



ETKİNLİKLER

AHMED ADNAN SAYGUN SANAT MERKEZİ

- 11 Mayıs // 20.00 // CelloPianoDuo Konseri
- 12 Mayıs // 20.00 //Bilkent Nefesli Topluluğu Konseri
- 13 Mayıs // 20.00 // Allegra Ensemble & Hakan Aysev`den Bahar Şarkıları Bi` Dünya Müzik Konseri
- 14 Mayıs// 20.00 // İzmir Oda Orkestrası - Bahar Konseri
- 14 Mayıs // 20.30 // E.T Band Konseri (Ücretsiz)

BIOS

- 14 Mayıs // 22.00 // Adamlar Konseri
- 15 Mayıs // 22.00 // Neyse Konseri

CONTAINER HALL

- 16 Mayıs // 21.00 // Sıla Konseri
- 30 Mayıs // 21.00 // Şebnem Ferah Konseri

EGE ÜNİVERSİTESİ AKM

- 24 Mayıs // 20.30 // Kerem Görsev Trio & Ernie Wats Konseri

HAYAL KAHVESİ

- 13 Mayıs // 22.00 // Olcay bolelli Konseri
- 14 Mayıs // 22.00 // Yasemin Mori Konseri

- 15 Mayıs // 22.00 // Piiz Konseri
- 16 Mayıs // 22.00 // İstanbul Arabesque Project Konseri
- 22 Mayıs // 22.00 // İncesaz Konseri
- 23 Mayıs // 22.00 // Baba Zula Konseri
- 23 Mayıs // 23.30 // Necati ve Saykolar Konseri

İSMET İNÖNÜ SANAT MERKEZİ

- 13 Mayıs // 20.00 // Türk Halk Müziği Korosu Konseri
- 16 Mayıs // 20.30 // Çiğdem Aslan Konseri

OOZE VENUE

- 16 Mayıs // 23.00 // Kurtalan Ekspres - Haluk Levent
- 22 Mayıs// 23.00 // İlyas Yalçıntaş Konseri
- 23 Mayıs // 23.00 // Cem Adrian Konseri
- 13 Haziran // 23.00 // Bendeniz - Azis Konseri



KARANLIĞIN GETİRDİĞİ

Tüm ülkede bir gün boyunca elektrik kesildi. Hayat felç oldu, metrolar, tramvaylar durdu, panik yaşandı. Jeneratörü olmayan hastanelerde ameliyatlar yapılamadı. Büyük ekonomik kaybın meydana geldiği kesintiye iletim hatlarındaki arızanın neden olduğu belirtildi ancak net bir açıklama yapılmadı. TEİAŞ Genel Müdürü istifa etti. Kesintinin ardından nükleer santral yapılmasına ilişkin kanun bir gecede TBMM'den geçti.



BİR MAYIS İNADINA PAKET DESTEĞİ

Taksim'de 1 Mayıs kutlamalarına yine izin verilmedi. İç Güvenlik paketinde geçen "makul şüphe" ve "önleyici gözaltı" yasası ilk kez uygulandı.

Göstericileri döven, hatta bıçakla yaralayan esnafa polisin teşekkür ettiği bildirildi.

YARGIYA YARGI

Samanyolu Yayın Grubu Başkanı Hidayet Karaca ve eski emniyet müdürlerinin de aralarında bulunduğu Cemaat operasyonlarında tutuklanan şüphelilerle ilgili reddi hâkim ve tahliye kararı veren hakimler hakkında "örgüt üyesi" oldukları iddiasıyla gözaltı kararı verildi. Gözaltısına alınan hakimlerden biri tutuklanırken, diğeri hakkında gıyabi tutuklama kararı çıktı.



YALOVA VALİSİ

Yalova Valisinin kıyafetlerini beğenmeyip "dilenci" ve "anarşist" diyerek sınıftan kovduğu matematik öğretmeni Serkan Öz, kendisi için düzenlenen protesto gösterisinde kalp krizi geçirek öldü.

GÖÇEK'E KIYMAYIN

Göcek Koyları, 29 yıllığına mesire yeri olarak Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından kiraya verildi. Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından açılan davada yürütmeyi durdurma kararı verildi. Uygulamanın yapılaşma ve talana neden olacağı gerekçesi ile çevreciler eylem yapıyor.



UÇUŞAN VAATLER

Seçime doğru parti programları coşkulu vaatlerle geliyor. CHP'nin ekonomi ağırlıklı programında asgari ücretin bin 500 lira olacağı sözü var. MHP, bin 400 TL asgari ücret vaadederken BTP Başkanı Haydar Baş, seçimi kazanırlarsa asgari ücreti 5000 TL yapacaklarını söyledi.

GEZİCİ

Üsküdar Belediyesi, Kutlu Doğum Haftası nedeni ile Bağlarbaşı Kongre ve Kültür Merkezi bahçesine Kabe maketi kurdu. Daha sonra maketler belediye işçileri tarafından kaldırıldı.

YAĞI YERDEN KESSİN

Cumhurbaşkanlığı Sarayı'na 2,5 milyar



liralık peyzaj haberleri ve Diyanet İşleri Başkanının milyonluk Mercedesi nedeni ile kamuda israf tartışılırken, 50 lüks makam aracı daha alınacağı bildirildi. DMO'nun en son aldığı otomobil S600 L model Mercedes'in fiyatı 1 milyon 116 bin 500 lira. Araç alımı, bakımı ve yakıtına ise yılda 3,3 milyar lira harcanıyor. Bu yıl alınacak 50 aracın 2'si Cumhurbaşkanlığına, 20'si Başbakanlığa ait olacak.

HEDEF KÜÇÜLTME

AKP'nin propagandasını yaptığı mitingleri hangi parayla finanse ettiği sorusuna "Devletin parasıyla çıkıyorum, bu benim hakkım" diyen Cumhurbaşkanı seçim mitinglerine devam ediyor. Erdoğan, Başkanlık için 400 milletvekili istemişti ve parti ismi vermediğini belirterek tarafsızlığını koruduğunu iddia etmişti. Daha sonra ise "400 olmadı da diyelim ki 335 oldu, referandum şansı elde edildi. Şimdi referandumun şansının yakalanması dahi olumlu netice verecektir çünkü kamuoyu araştırmalarımızda biz bunu gördük" dedi.





Grup Asansör

LDS

Logos
Dişlisiz Makinalar

Sessiz. Çevre dostu. Asenkron.

Avantajları

- › Sürüşte benzersiz konfor ve durakta isabet hassasiyetinde kalması.
- › Bu makinaya özel "V" oyuklu kayışları sayesinde son derece sessiz ve titreşimsiz çalışması.
- › 3 fazlı asenkron motoru sayesinde kolay kurulabilmesi ve ayar yapılabilmesi.
- › Parçalarına kolay ayrılabilmesi ve taşınabilmesi.
- › Çok uygun fiyatlandırılmış olması.

Standartlaşmış ve oldukça güvenilir teknoloji

- › Yüksek performans ile çalışan üç fazlı asenkron motor.
- › IEC 600034/30 enerji tasarrufu standardına şimdiden uyumlu.
- › Frekans ayar sürücüsü ile IE2 yeterlilik sınıfında.
- › Piyasada geniş bulunabilirlik ve kolay geri dönüştürülebilme.
- › Düşük bakım gideri.

Kalıcı mıknatısların,

- › piyasada sayılı bulunabilirliği,
- › azalan toprak hammadelerine bağlı olarak maliyetinin son aylarda artarak katlanmış olması,
- › sebep olabildiği büyük çevre kirliliği,
- › çok özel imha etme yöntemlerine ihtiyaç duyması,
- › manyetikliğini zamanla kaybettiğinden sık değiştirilme gerekliliği,

gibi olumsuz etkilerini taşımaz.





Donaldson
Filtration Solutions Türkiye Distribütörü

www.rkom.com.tr



Toz Toplama ve Yağ Buharı Toplama Üniteleri



Kimyasal ve Gazlı Kurutucular



R
kompresör

R KOMPRESÖR MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



Turbo Kompresörler

İzeltaş Galeria 6172 Sk.
No: 10/5
İşikkent-Bornova / İZMİR
Tel: 0232 472 16 16 Pbx
Fax: 0232 472 18 53
E-mail: info@rkom.com.tr



Teknoloji parmağınızın ucunda

İnsan ve çevreyle uyumlu ürünleri, otomasyon sistemlerini, konusunun uzmanı kadromuzun yaratıcı çözümleriyle birleştirerek, tek kaynaktan sunmak, ülkemizin, sanayicimizin, tüm insanlığın kalkınması ve mutluluğu için çalışmak temel hedefimizdir.

Rexroth
Bosch Group

Ana Bayi

hidropar
izmir

Tasarım, Arge & Tedarik Merkezi

Hidropar İzmir A.Ş.

Bornova Cd. Öztim İş Mrk. No:9/7H İşikkent - Bornova / İZMİR

Tel: +90 232 472 23 80 Faks: +90 232 492 00 80

info@izmirhidropar.com www.izmirhidropar.com



“Enerjinizi geri kazandırır”



VHR DX Isı Pompalı Isı Geri Kazanım



VHR Isı Geri Kazanım



VHR CF Yüksek Verimli Isı Geri Kazanım



Kanal Tipi Elektrikli Isıtıcı



VHR SX Selülozik Eşanjörlü Isı Geri Kazanım



VHR ER Enerji Geri Kazanım



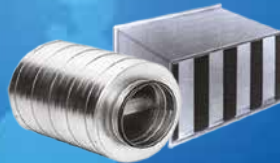
VHR PE Eysel Isı Geri Kazanım



Mutfak Aspiratörü



Kabinli Fan



Kanal Tipi Susturucu



Havalandırma Kanalları ve Aksesuarları



Organize Sanayi Bölgesi 2004. Cad. No: 5 Turgutlu - MANİSA Tel: 0 236 332 50 70 Faks: 0 236 332 50 30 www.venco.com.tr