

YIL: 29
SAYI: 312



EYLÜL
2015

BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ



3. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

8-9-10 Ekim 2015

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ

SİLAHLARI SUSTURUN !

BORNOVA'NIN KALBİNDE YENİ BİR YAŞAM İÇİN



- * 109-204 m² arasında değişen 6 daire
- * Bornova Büyük Park'a bakan ön cephe
- * Açık otopark
- * Ön ve arka bahçe
- * Ferdi doğalgaz ısıtma ve multi klima sistemi
- * Ankastre ürünler
- * Elektrikli panjur

Ayrıntılı bilgi için
Ezgi Bayraktar 0530 772 48 18





İŞ MAKİNALARI İÇİN HİDROLİK SIZDIRMAZLIK ÇÖZÜMLERİ

En zorlu ortamlarda, uzun saatler çalışan iş makinaları güvenilir sızdırmazlık elemanlarına ihtiyaç duyar. Geniş ürün gamı, **sektöre özel geliştirilmiş malzeme ve tasarımları** ile **KASTAŞ**, iş makinası sektörüne güç veriyor.



Your **Productivity Partner**

www.kastas.com

Organizasyonlarınızda TEPEKULE ayrıcalığını yaşayın



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



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



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

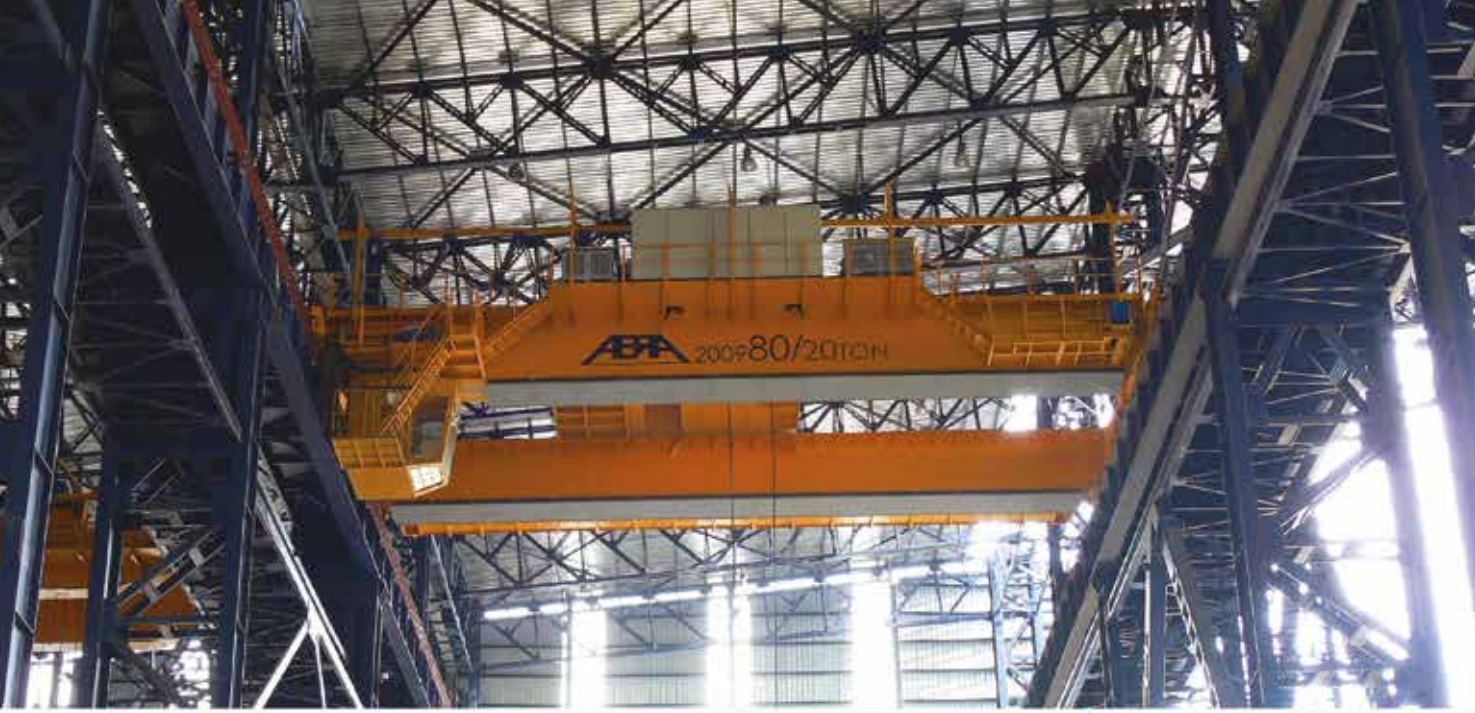
ve daha fazlası
MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ'nde...



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ

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

www.mmotepekule.org info@mmotepekule.org



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
Erol Ertaş'ı Kaybettik	12
2. KAİZEN Paylaşımları Etkinliği	13
3. İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi	14
Asansör Mevzuatındaki Düzenlemelere Dair	18
Kadın Mühendisler Komisyonumuz Öğrenci Üye Yaz Kampındaydı	24
Teknoloji Günlüğü	26
Müzik Kurdu	27
Dündem	28

10 Öğrenci Üye Kampımız Tamamlandı

20 Savaşa Hayır, Barış Hemen Şimdi...

21 Sanayide Az Sayıda Firma Egemenliği Artıyor

22 Dağlıca Saldırısını Kınıyoruz, Savaşı, Şiddeti ve Katliamları Durdurun! Artık Yeter!

23 Yaşanan Sel Felaketi Doğal Afet Değil Plansız Kentleşmenin Sonucudur

25 Marmara Depremi, Ülkemizdeki deprem Gerçeğinin En Somut Örneğidir

BİZİ TAKİP EDİN

 www.izmir.mmo.org.tr
 MMOizmir
 mmoizmir
 MMOizmirsitesi

 www.tmmobizmir.org
 tmmobizmir
 TMMOBizmir



Bültenimizi,
sadece e-bülten
formatında
almak istiyorsanız,
izmir@mno.org.tr
adresine bu talebinizi
iletiniz.

BÜLTEN'DEN

**ÜLKE İÇ SAVAŞA
SÜRÜKLENİRKEN
'BARIŞ' VE
BİR ARADA
KARDEŞÇE YAŞAMA
TALEPLERİNİ HER
ZAMANKİNDEN
DAHA FAZLA
DİLE GETİRMEK
ZORUNDAYIZ**

Ülke iç savaşa sürüklenirken 'Barış' ve bir arada kardeşçe yaşama taleplerini her zamankinden daha fazla dile getirmek zorundayız

Önceki sayılarımızda 7 Haziran seçimlerinden hemen sonra AKP iktidarı tarafından kasıtlı olarak çözüm sürecinin rafa kaldırılması sonucu çatışmalı sürecin başlatıldığını bu satırlardan dile getirmiştik. Bugün artık Türkiye'de çoğunluk bu savaşın Kaç-Ak Saray tarafından çıkarıldığını ve oradan yönetildiğini biliyor. Bu savaş, seçimlerde AKP adına 400 milletvekili isteyen, Türkiye'de başkanlık, Orta Doğu'da halifelik hayalleri kuran Tayyip'in savaşır. Bunu biz söylemiyoruz; AKP'li bakanlar, Başbakan, bizzat Tayyip kendisi dile getiriyor. Bu hırs yüzünden bugün ülkemiz de dahil olmak üzere orta doğu'da binlerce insan öldü, yüz binlerce insan yerlerinden, yurtlarından göç ederek yaşam savaşı veriyor.

Ülkemiz Suriye'deki savaştan kaçan insanların geçiş noktası, özellikle ilimiz ve Ege bölgesi Avrupa'ya geçmeye çalışan insanların hayatta kalma mücadelesine ev sahipliği yapıyor. Hal böyleyken Ege bölgesinden Yunanistan'a ulaşmaya çalışan mültecilerin denizlerde boğularak kıyıya vurmuş cesetleri yaşanan korkunç trajediyi gözler önüne sermiş durumda. AKP, Osmanlı hayalleriyle oluşturduğu iflas etmiş politikalarıyla bütün bu ölümlerin, yaşanan vahşetin baş sorumlusudur.

Ancak ülkemizde başlatılan çatışmalı süreç geçtiğimiz günlerde çok tehlikeli boyutlara taşınmaya başladı. Eylül ayının ilk haftasında artan şehit haberleri ülke genelinde gerilimi bir anda artırdı. Teröre, şehit haberlerine yönelik protesto gösterileri HDP binalarını kundaklama, Kürt vatandaşları linç etme gösterilerine dönüştü. Aynı gruplar tarafından Cumhurbaşkanının 400 vekil itirazını aktaran Hürriyet gazetesine yönelik iki adet saldırı düzenlendi. Bütün bu linç girişimlerinin de saray tarafından organize edildiği konusunda kimsenin şüphesi yok. Yapılmaya çalışılan kontrollü bir çatışmalı ortamda, silahların gölgesinde gidilecek seçimle HDP'yi baraj altına düşürüp tekrar tek başına iktidar olmak. İnsan kanı üzerinden yapılan bu toplum mühendisliğini lanetliyoruz. Ülkenin tamamının ranta açmaya ve yandaşlarına peşkeş çekmeye çalışan bu zihniyetin insan yaşamına zerre değer vermediğini daha önce dile getirmiştik. Ancak ülkeyi iç savaşa sürükleyecek kadar şuurlarını yitirmiş olabileceklerini bugün görmüş olduk.

Gözü dönmüş bu zihniyetin ülkemizi iç savaş karanlığına sürüklemesine izin veremeyiz. Bizler AKP'nin milliyetçi tuzağına düşmeyeceğiz, aksine bu tuzağı boşa çıkaracağız. Bugün AKP ülkeyi iç savaşa sürüklerken, her türlü milliyetçi söyleme, savaş çığırtkanlarına karşın barış taleplerini her zamankinden daha fazla dile getirmek zorundayız.

**3. RÜZGÂR
SEMPOZYUMU VE
SERGİSİ 8-9-10 EKİM
2015 TARİHLERİNDE
ODAMIZ TEPEKULE
KONGRE VE SERGİ
MERKEZİ'NDE
DÜZENLENİYOR**

3. Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi 8-9-10 Ekim 2015 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenleniyor

Fosil yakıtlara göre daha temiz ve sürdürülebilir olan rüzgâr türbinlerinin kurulumu önemli bir rüzgâr potansiyeline sahip bölgemizde çok yaygın uygulama alanı buluyor. Ancak yenilenebilir enerjinin kullanımı bir devlet politikası olmasına karşın, bu süreç ülkemizde doğru yönetilemiyor. Çoğunlukla yapımçı firmalarla yöre halkı karşı karşıya geliyor/getiriliyor. Birçok konuda olduğu gibi bu konuda da tartışmayı bilimsellikten uzak kişisel çıkarlar doğrultusunda ve toplumsal olarak ayrılarak yapıyoruz, ülke olarak hep birlikte savunacağımız bir politikamız olamıyor.

Diğer yandan rüzgâr enerjisi santralleri teknolojileri dünya genelinde hızla geliyor, ülkemizde, özellikle bölgemizde bu konuda yatırımlar artıyor. Ege bölgesi ciddi anlamda bir RES kümelenmesi yaşıyor. Tüm bu gelişmelerin tartışılacağı 3. Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi Şubemiz ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından 8-9-10 Ekim 2015 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenecektir. Sempozyuma ait taslak program ve katılım koşulları bültenimizde yer almaktadır. Tüm üyelerimiz davetlidir.

Saygılarımızla
Şube Yönetim Kurulu

EĞİTİMLER

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM EĞİTİM PROGRAMLARI

Autocad (2d) 2014 Kursu

H. Sonu C.tesi – Pazar (09.30-13.30)
H. içi Salı – Perşembe (18.30-21.40)
450.- TL /KİŞİ+KDV
Süre: 40 ders

Solid Works 2013 Kursu

H. içi Pazartesi – Çarşamba.-Cuma
(18.30-21.40)
H. Sonu C.tesi – Pazar (09.30-13.30)
500.- TL /KİŞİ+KDV
Süre : 50 ders

Ansys Yapısal

H. Sonu Cumartesi (09.00-17.30)
600.- TL / KİŞİ+KDV
Süre :2 gün / 16 ders

Inventor 2014 Kursu

500.- TL / KİŞİ+KDV
Cumartesi – Pazar (14.00 – 18.00)
Süre : 5 Hafta / 50 ders

Catia Kursu

Cumartesi – Pazar (09.30-13.30)
750.- TL /KİŞİ+KDV
Süre : 7 Hafta / 70 ders

CNC Programlama Kursu

H. Sonu C.tesi – Pazar (09.30-13.30)
600.- TL /KİŞİ+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

10.10.2015 – 15.11.2015 (08.30-13.20)
500.- TL /KİŞİ+KDV

Sanayi Tipi Kazanlar Operatör Yetiştirme Kursu

28.09 – 02.10.2015 (13.00-18.00)
Ücret : 500.- TL /KİŞİ+KDV

Doğalgaz Kullanımında Teknik Personel Kursu

01.10.2015
200.- TL /KİŞİ+KDV

Teknisyenler için Kaynak Teknolojisi Kursu

28.09 – 02.10.2015 H. içi (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

OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

Havuz Suyu Operatörü Yetiştirme Kursu

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

Lpg Teknik Personeli Kursu

230.- TL /KİŞİ+KDV Dahil

Lpg Tüplü Dağıtım Personeli Kursu

140.- TL /KİŞİ +KDV Dahil

Not : Tarihi belli olmayan kurslarımız baş vurulara göre açılacaktır.

BİLGİ VE BAŞVURU

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

SEMİNERLER

Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma Eğitimi**

Tarihi: 17-18 Eylül 2015
Ücreti: 280 TL / 350 TL KDV (%18)

Mastar Tasarımı Eğitimi**

Tarihi: 18-19 Eylül 2015
Ücreti: 280 TL / 350 TL KDV (%18)

Geometrik Boyutlandırma ve Mastar Tasarımı Bütünleşik Eğitimi

Tarihi: 17-18-19 Eylül 2015
Ücreti: 360 TL / 450 TL KDV (%18)

8D Metodolojisi

Tarihi: 30 Eylül 2015
Ücreti: 120 TL / 150 TL KDV (%18)

ISO-TS 16949: 2009 Otomotiv Spesifikasyonu Temel Bilgilendirme

Tarihi: 08- 09 Ekim 2015
Ücreti: 200 TL / 260 TL KDV (%18)

Kaynak Koordinasyon Eğitimi

Tarihi:20-21-22 Ekim 2015
Ücreti : 280 TL / 360 TL KDV (%18)

Kalite Planlaması

Tarihi: 02 Kasım 2015
Ücreti: 120 TL / 150 TL KDV (%18)

ISO-TS 16949:2009 Otomotiv Spesifikasyonu İç Denetçi

Tarihi: 16-17 Kasım 2015
Ücreti: 200 TL / 260 TL KDV (%18)

Başvuru ve Kayıt Koşulları:
[http://mmoizmir.org/?page_id=1356-](http://mmoizmir.org/?page_id=1356)

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 /147 - 132
ikm-izmir@mimo.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

Mühendisler için Temel Finans Bilgisi Eğitimi

30 Eylül 2015
09.30 – 16.30

BİLGİ VE BAŞVURU

Seminerimiz ücretsiz olup kontenjanımız 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.

MİEM EĞİTİM KURSLARI (MAYIS - HAZİRAN 2015)

LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kursu

16-18 Eylül 2015
18 Eylül 2015 (Sınav Tarihi)
Mehmet ÖZSAKARYA

Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

5-11 Ekim 2015
12 Ekim 2015 (Sınav Tarihi)
Ali İNCE

Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu

14-15 Ekim 2015
16 Ekim 2015 (Sınav Tarihi)
Mehmet AY

Şantiye Şefliği Semineri

26-28 Ekim 2015
28 Ekim 2015 (Sınav Tarihi)
Şerif ÖZSAKARYA

Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

5-8 Kasım 2015
9 Kasım 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

VEFAT ve BAŞSAĞLIĞI

Odamızın 2575 sicil numaralı üyesi **EROL ERTAŞ'ı** kaybetmiş olmanın üzüntüsünü yaşıyoruz.

Ailelerine, dostlarına ve üyelerimize başsağlığı diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

ÖĞRENCİ ÜYE KAMPIMIZ TAMAMLANDI

Odamız Öğrenci Üye Kampı 2015,
29 Ağustos-5 Eylül 2015 tarihlerinde Özdere
Kalemlik Orman Kampında gerçekleştirildi.



■ Türkiye'nin çeşitli şehirlerinden öğrenci üyelerimizin katılımıyla İzmir'in Menderes ilçesine bağlı Özdere Kalemlik kamp alanında 82 öğrenci üyenin katıldığı kamp, 29 Ağustos Cumartesi günü öğle saatlerinde çadırların kolektif bir şekilde kurulmasıyla başladı.

Odamız Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Yunus Yener, Odamız Yönetim Kurulu Üyeleri Ercüment Şahin Çervatoğlu, Osman Tezgiden, Elif Öztürk, Şubemiz Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Melih Yalçın, Oda Merkezi Teknik Görevlileri Mahir Ulaş Akcan, Bülent Gökşülük, Sıla Aytemiz, Ankara Şube Teknik Görevlileri Yaşar Poyraz, Onur Özkiraz, Ali Göktaş, İstanbul Şube Teknik Görevlisi Mesut Geçgel, Şubemiz Teknik Görevlileri Sungu Köksalözkan, Necdet Daş ve Aydın Doğan kampın organizasyonunda çeşitli görevler üstlendiler.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Oda Yönetim Başkanı Ali Ekber Çakar, Oda Yönetim Kurulu Üyeleri Bedri Tekin, Şayende Yılmaz, Ankara Şube Yönetim

Kurulu Üyesi Seyit Ali Korkmaz, İzmir Şube Yönetim Kurulu



Başkan Vekili Yüksel Yaşartekin, İzmir Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ferda Yamanlar, Oda denetleme kurulu üyesi Selda Ünver, Oda Müdürü Arife Kurtoğlu, İzmir Şube Müdürü Necmi Varlık ile çok sayıda eski ve yeni teknik görevli kampa ziyaretlerde bulundular.

Kampın açılış konuşmasını Oda Başkanı Ali Ekber Çakar yaptı. Çakar, 1996 yılında başlayan öğrenci üye çalışmalarının iki yılda bir düzenlenen öğrenci üye kurultayları ve bu kamp ile sürdürdüğünü belirtti ve emeği geçen herkese teşekkür etti. Oda Başkanı konuşmasında özetle, bu kampın öğrenci üyelerin Oda kültür ve perspektiflerini kavramaları, birbirleriyle kaynaşmaları ve mühendislik sorunları ile ülke ve dünya analizini birlikte yapabilmeye katkı sağlamasını, verimli, eğlenceli, dostça bir ortamda geçmesini diledi. İlk gün çadırlar kolektif bir şekilde kuruldu; TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı ve Oda Başkanı Ali Ekber Çakar'ın konuşmacı olduğu TMMOB ve MMO örgütlülüğü konulu bir söyleşi yapıldı; tanışma, kamp kuralları ve programı hakkında bilgilendirme yapıldı ve hep birlikte film izlendi.

Kamp boyunca düzenlenen ve moderatörlüklerini öğrenci üyelerin yaptığı oturumlarda birçok konu ele alındı. İkinci günün sabah oturumunda Özgür Gürbüz ve Şayende Yılmaz'ın konuşmacı olduğu "Çevre ve Enerji", akşam oturumunda Aslı Aydın ve Denizcan Kutlu'nun konuşmacı olduğu "21.YY'da Kapitalizmin Dinamikleri ve Emek Süreçleri" başlıklı oturumlar gerçekleştirildi.

Sonraki günlerde sırasıyla "Din-Devlet İlişkisi ve Toplumsal Hayata Yansımaları" - Ali Murat İrat ve Turan Eser; "Ortadoğu'da Son Gelişmeler" - Mustafa Kemal Erdemol; "Mühendislik, Bilim ve Matematik" - Prof. Dr. Beno Kuryel; "Devlet Şiddeti" - İsmail Saymaz; "Müzikli Türkiye Tarihi" - Murat Meri; "Özgürlük ve Demokrasi Mücadelesi" - Necdet Atalay ve Melih Pekdemir; "Hepimiz Edebiyattan Geldik" - Ercan Kesal ve Mahir Ünsal Eriş söyleşileri gerçekleştirildi. "Nasıl Bir Eğitim? Nasıl Bir Üniversite?" başlıklı forumda üniversitelerin bugünkü durumu ve geleceğine, eğitimin ve üniversitelerin bilimsel ve özerk bir yapıya kavuşturulması konusunda öğrenci üye örgütlülüğüne düşen görevlere kadar çeşitli konularda söz alan kamp katılımcıları görüşlerini paylaştılar. Kamp değerlendirmesinde tüm katılımcıların kampa yönelik görüşleri alındı, kamp

yönetiminin düşünceleri öğrenci üyeler ile paylaşıldı. Kampta atölyeler oluşturularak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Olağan Şüpheliler (Hukuki Haklarımız), Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, İlk Yardım, Akıl Oyunları, Makarnadan Tasarımlar, Go Oyunu, Stencil konularında kolektif çalışmalar yapıldı. Bandista'nın katılımıyla 4 Eylül Cuma akşamı müzik dinletisi yapıldı, eğlenceli.

Kampta ayrıca Nesin Vakfı'na bağlı Matematik Köyü ile Şirince köyüne geziler düzenlendi, Özdere koylarında tekne turuna çıkıldı.

Kamp yaşamında yemek, bulaşık, temizlik işleri öğrenci üyeler tarafından nöbet sistemiyle ortaklaşa yapıldı. Her gün 07.30`da güne uyanış, sabah sporu ve yüzme ile başlayan günler, 09.30`daki kahvaltılarının ardından saat 10.30`da başlayan, önceden belirlenmiş konulardaki oturumlarla sürdü. Öğle saatlerinde atölye çalışmaları,



öğleden sonra serbest zaman ve spor etkinlikleri,

19.00`daki akşam yemeğinin ardından söyleşi ve film gösterimleri yapıldı.

Bilgi yarışması, satranç, tavla, halat çekme turnuvaları, yüzme, yumurta ve çuval yarışlarının "MMO 2015 Yaz Olimpiyat Oyunları" adı altında düzenlendiği kampta, yarışmalarda birinci gelen kişi, grup ve takımlara kupa, madalya, kitap vb. armağanlar verildi. Öğrenci üyeler tarafından günlük kamp gazetesi hazırlandı. Kampta yaşananları mizahi bir dille anlatan Kamp TV izlendi.

5 Eylül Cumartesi günü sabahı, kahvaltının ardından çadırlar kuruldukları gibi kolektif bir şekilde sökülerek toplandı, çevre temizliği yapıldı, malzemeler kamyonlara yüklendi ve kamp tatlı yorgunluklarla, yeni arkadaşlıklarla ve örgütlülük bilinciyle sona erdi.

İNDİRİMLER

ATAKALP ÖZEL KALP HASTANESİ

Atakalp Özel Kalp Hastanesi tarafından, tetkik ve tedavilerde üyelerimize ve birinci derece yakınlarına **yüzdde 20** oranında indirim uygulanacaktır.

Bilgi ve Başvuru:

Atakalp Hastanesi 1418 Sokak No:18 Kahramanlar - İzmir
Tel:(0232) 483 14 14 e-mail: bilgi@atakalp.com.tr

ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Şubemize 30 Temmuz - 30 Ağustos 2015 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza

ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ diyoruz. Oda ve mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

BARIŞ ZAFER	EMİRHAN ŞAP	TURGUT TEKGÖZ	ALİ KEMAL KAYALI	ÖNDER YAŞAR
CAN ÇOBAN	SERHAT ONUR ÇAKMAK	AKIN ÇUKUR	TEVFİK BURAK KONYALI	ALİ MUZAFFER SEBİK
KERİM EROL	AHMET TURAN TOPRAK	SAVAŞ AHMET DEMİR	OĞUZHAN GÜLHAN	MUSTAFA LEYLAĞ
ALİCAN AKKOÇ	DEVİRİM DEMİR	DİLEK AY	GENÇAY AYAZKÖYLÜ	OZAN YONAT
İLKKAN AYDIN	MUSTAFA ERSOY	UĞUR DUNDAR DELİB AY	MEMDUH OKTAY	EMRAH DOĞAN
İLHAN TURGUT	SAMET ALKAN	AYHAN AKBAŞ	BÜLENT GÜRCAN	MERT KOPARAN
BARIŞ KIYAK	YUSUF AYDIN	BERTAY ÖZDEŞ KARAKAN	ONUR CAMKIRAN	BENGÜL ERKEK
CEMİL EGE KESKİNTAŞ	ONURCAN GÜDEK	NAİM ATMAN	ENDER DUMLUPINAR	HALİL ÖZER
MEHMET NURİ KENEZ	GÜVENÇ KAYA	TUĞRUL BILDİRCİN	BAVER KANPAKOĞLU	UTKU ERTEN
HÜSEYİN BARUT	SERKAN ÜNAL KURUÇAY	İBRAHİM BARBAROS	ESRA ŞANLI	MUTLU ERGÜN
İLKER CANBAZ	KIVANÇ BAĞCI	ÖZKOYUNCU	SİNAN ULAŞ	

EROL ERTAŞ'I KAYBETİK

6 Ağustos 2015 Perşembe günü yaşamını yitiren üyemiz Erol Ertaş, 11 Ağustos 2015 Salı günü Çiğli Atatürk Organize Sanayi Konferans salonunda düzenlenen törenin ardından toprağa verildi.



■ Ege Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesinde öğretim görevlisi olarak görev yapan ve Pnöso Ltd. Şti. firmasının kurucu ortağı olarak çalışmalarını sürdüren Ertaş'ın cenaze töreninde yakınları yalnız bırakmadı. Törende sırasıyla Melih Yalçın, Güniz Gacaner Ermin, Hakan Semerci, Hüseyin Vatanserver, Metin Akdaş, Güneş Ertaş, İnci Eroğlu, Necdet Türetken, Halit Şahin, Cengiz Can, Ali Özdiñç, Muhittin Coşkun, Gazanfer Harzadın, Ali Boylu ve Ömer Eraslan söz alarak Erol Ertaş'ın çalışmaları ve kişiliği hakkında duygularını ifade etti.



Ertaş'ın ardından Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin de kısa bir konuşma yaptı. Ermin konuşmasında, Ertaş'ın Şubemizde yaptığı çalışmalarını hatırlatarak, "Hem akademik yaşamdaki çalışmalarıyla, hem de sektördeki çalışmalarıyla mesleğimizin gelişmesine katkıda bulunan Sayın Ertaş, yaşının ilerlemesine karşın çalışkanlığından hiçbir şey kaybetmemesi ile hepimiz için saygı duyulması bir örnek teşkil etti. Odamız ve Şubemizin emektarlarından olan, MMO örgütlülüğünün bir adım ileriye taşınması için elinden gelen her türlü çabayı gösteren Erol Ertaş'ın boşluğunun doldurulmasının zor olduğu tartışılmaz. Ertaş'ın, üretken yönünün ve yaşamının tüm genç meslektaşlarımıza örnek olmasını diliyoruz" diye konuştu. Ermin, Erol Ertaş'ın ailesine, dostlarına, sevenlerine, meslektaşlarımıza başsağlığı dileyerek "Yaptığı çalışmaların ve örgütlü duruşunun tüm üye ve meslektaşlarımıza yol göstermesini umuyorum. Huzur içinde uyuşun" dedi.

Ertaş'ın cenazesi daha sonra Çiğli Atatürk Organize Sanayi Camii'ne götürüldü. Burada kılınan cenaze namazının ardından cenazesi Doğançay Kabristanlığına defnedildi.

HALUK SİLAY, ÖLÜMÜNÜN 28. YILINDA ANILDI

Şubemiz 13. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Haluk Silay, ölümünün 28. yıl dönümünde mezarı başında anıldı.



■ Şubemiz 13. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Haluk Silay, Oda görevi sırasında 3 Eylül 1987 tarihinde geçirdiği trafik kazası sonucunda yaşamını yitirmesinin 28. yılında mezarı başında anıldı. Anmaya, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin ve Yönetim Kurulu Sekreteri Melih Yalçın'ın yanı sıra Silay'ın dostları ve yakınları katıldı. Anmada bir konuşma yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin, Silay'ın Oda ve Şube örgütlülüğüne büyük katkılarda bulunduğunu ifade ederek, özverisi ve çalışkanlığıyla yeni nesiller tarafından örnek alınması gerektiğini vurguladı. Ermin'in konuşmasının ardından Silay'ın dost ve yakınları söz alarak duygularını ifade ettiler ve kendisi ile ilgili anılarını anlattılar.

2.KAİZEN PAYLAŞIMLARI “EN İYİ UYGULAMALAR” ETKİNLİĞİ



Detaylı bilgiye

[http://www.mmo.org.tr/
etkinlikler/baharkonferansi/
adresinden ya da sayfamızda
bulunan QR kodu okutarak
ulaşabilirsiniz](http://www.mmo.org.tr/etkinlikler/baharkonferansi/)



■ Kaizen Paylaşımları Etkinliğinin Amacı:

Sürekli gelişim anlamına gelen KAİZEN, israfların azaltılması konusunda çalışmaları içermektedir. Ülkemizin kaynaklarının israf edilmemesi ve daha verimli kullanılmasını teşvik etmek ve bu çalışmaların yaygınlaşmasını sağlamak amacıyla KAİZEN paylaşımları etkinliğini gerçekleştiriyoruz. 2008 yılından bu yana düzenlenen “Yalın” ana temalı etkinliklerimizin devamı niteliğinde olan ve bu yıl ikincisi düzenlenecek KAİZEN Paylaşımları etkinliğinin amacı; geleceğimizin tuğla taşları olan KAİZEN’lerin gelişmesine katkıda bulunmak ve yeni başlayanlara örnekler sunmaktır.

Etkinlik kapsamında aşağıda belirtilen her kategoride başvuran KAİZEN çalışmaları arasından en iyi 5 uygulama (Best Practices) seçilecektir. Seçilen KAİZEN çalışmaları 4-5 Aralık 2015 tarihindeki etkinlik boyunca sergilenecek ve sunumu yapılacaktır.

Kategoriler:

KAİZEN paylaşımları etkinliği, “ÖNCE-SONRA KAİZEN” ve “KOBETSU KAİZEN” türlerinde ve her türde 4 farklı kategoride gerçekleştirilecektir.

ÖNCE-SONRA KAİZEN Kategorileri:

- 1- Üretim Verimliliği
- 2- Enerji Verimliliği / Çevre
- 3- Kalite İyileştirme
- 4- İŞİG

KOBETSU KAİZEN Kategorileri:

- 1- Üretim Verimliliği
- 2- Enerji Verimliliği / Çevre
- 3- Kalite İyileştirme
- 4- İŞİG



KAİZEN: japonca “Kaif” deyimini “Zen” daha iyi anlamına getirmektedir.
Türkçeye “Sürekli Gelişim” anlamındadır.

Başvuru Koşulları ve Süreci:

Bir firma her tür ve kategoriden bir başvuru yapabilir, yani firma bazında toplamda tüm kategorileri içeren, en fazla, 8 KAİZEN çalışması olabilir.

Firmalar 2014-2015 yıllarında yapılmış ve sonuçlandırılmış KAİZEN çalışmalarıyla katılım sağlamalıdır. Her tür ve kategori için ayrı değerlendirme yapılacaktır. Firmalar her KAİZEN çalışması için sadece bir tür ve kategoriyi işaretleyerek etkinliğe katılabilir. Değerlendirme sürecine İzmir ve Manisa bölgelerinde faaliyet gösteren firmalar katılabilir. KAİZEN çalışmalarının yazım ve sunum dili Türkçedir. **Başvuru ücretsizdir.**

Sergilenmeye hak kazanan KAİZEN Çalışmaları Makina Mühendisleri Odası tarafından ilgili web sayfasında yayınlanarak kamuoyu ile paylaşılacaktır. Başvuru yapan firmaların bu şartı kabul ettiği varsayılacaktır.

Başvuru:

Başvurular sadece elektronik ortamda teslim edilecektir. İletişim: 0 232 462 33 33 – 174 / Ece GÜLTEKİN
Web: <http://www.emb.mmo.org.tr>
e-mail: mmokaizen@gmail.com

ETKİNLİK PROGRAMI

04-05 Aralık 2015

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi, İzmir Salonu
Başvuran ve sergilenmeye hak kazanan 40 KAİZEN çalışmasının yer alacağı sergidir.

PROGRAM

04.12.2015	CUMA
Açılış ve Temel KAİZEN Eğitimi	10:00-12:00
Sergi	13:00-17:00
05.12.2015	CUMARTESİ
Sergi	10:00-12:00
Sergi ve Sertifika Töreni	13:00-15:00

3. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

8-9-10 Ekim 2015



MMO TEPEKULE
KONGRE VE
SERGİ MERKEZİ

RÜZGÂR SEMPOZYUMU KATILIM FORMU

(Lütfen katılım şeklinizi aşağıdaki formda işaretleyerek sempozyum sekretaryasına iletiniz.)

	1 Günlük Katılım	2 Günlük Katılım	3 Günlük Katılım
TMMOB Üyesi Katılımcılar	80 TL.	120 TL.	150 TL.
Diğer	120 TL.	160 TL.	200 TL.

Katılımcılar; sempozyum çantası, bloknot/kalem, sempozyum bildiriler kitabı ve öğle yemeklerinden ücretsiz yararlanırlar.
Ücretlere KDV Dahildir. Öğrenciler sempozyum oturumlarını ücretsiz izleyebilirler.

Ad Soyad : _____
İş Yeri : _____
Meslek Odası : _____ Sicil No : _____
Görev ve Unvan : _____
Yazışma Adresi : _____
Telefon : _____
GSM No : _____
Fatura Adresi : _____
Vergi Numarası : _____
Vergi Dairesi : _____

Katılım Şekli : Bir Günlük Katılım İki Günlük Katılım Üç Günlük Katılım

Banka Hesap Bilgileri : Makina Mühendisleri Odası

T. İş Bankası Yenişehir Şubesi (4218) Hesap No: 5994223 (IBAN: TR 79 0006 4000 0014 2185 9942 23)

Not: Banka Dekontunun fotokopisi başvuru formuyla birlikte izmir@ruzgarsempozyumu.org mail adresine gönderilmelidir.

İLETİŞİM

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Caddesi No: 40 K: M2 Bayraklı - İZMİR Tel: (232) 462 33 33/121-152 | Faks: (232) 462 43 77
http://www.ruzgarsempozyumu.org | izmir@ruzgarsempozyumu.org

SEKTÖRÜ TEMSİLCİ VE FİRMALARINI 8-10 EKİM 2015 TARİHLERİNDE 3. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU VE SERGİSİNDE BULUŞMAYA DAVET EDİYORUZ

Şubemiz ve Elektrik Mühendisleri Odası (MMO) İzmir Şubesi tarafından düzenlenen 3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi, 8-9-10 Ekim 2015 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Rüzgâr enerjisi alanına ilişkin son teknolojik gelişmelerin değerlendirileceği sempozyum, alanda çalışan akademisyenleri, mühendisleri bir araya getirerek, tartışma platformu oluşturacak.

■ Konunun teknik yanlarının yanı sıra sosyal ve çevresel etkilerin de masaya yatırılacağı etkinlikte, 2'si akademik olmak üzere toplam 10 bildiri oturumu düzenlenecek. Bu oturumlarda 10'u akademik olmak üzere toplam 30 bildiri sunulması bekleniyor. Uluslararası katılımın da sağlanacağı etkinlikte, 4 bildiri yabancı konuklar tarafından İngilizce olarak sunulacak. İki panelin yer aldığı program, bir de sempozyum değerlendirme oturumu içeriyor.

Sempozyum, 8 Ekim 2015 tarihinde açılış töreni ile başlayacak. Açılış töreninin hemen ardından ortaokul öğrencilerinin katıldığı "Temiz Bir Dünya İçin Yenilenebilir Enerji" konulu yarışmanın ödül töreni ve sergi açılışı gerçekleştirilecek.

Etkinlik kapsamında ilk olarak "Rüzgâr Santrallerinin Geliştirilmesi" başlıklı oturum düzenlenecek. Mustafa Serdar Ataseven'in başkanlık edeceği oturumda, Erol Demirer tarafından "Türkiye'de RES'lerin Dünü, Bugünü ve Yarını", Erinç Kısa ve Alkım Bağ tarafından ise "Türkiye'de Rüzgâr Enerjisi Projesi Geliştirme" başlıklı sunumlar gerçekleştirilecek. "Rüzgâr Ölçüm Teknolojileri" başlıklı ikinci oturumda

ise Ferhat Bingöl tarafından "Rüzgâr Ölçümünde Yeni Bir Teknoloji: LIDAR" ve Göksan Gül tarafından "Rüzgâr Ölçümündeki Belirsizliklerin Enerji Analizine Etkisi" başlıklı sunumlar yapılacaktır. Bu oturuma Inigo Vazquez "Rüzgâr Enerji Analizinde Belirsizlikleri Azaltmanın Maliyeti" ve Klaus Bergmann "LiDAR Ölçümleri Projeniz Değerini Nasıl Artırır? Değişik Saha Koşullarında Kullanılması ile Elde Edilen Tecrübeler" İngilizce sunumlarıyla katılacaklar. Onur Kısar "Bakım Onarım Sözleşmelerinde Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar", Hüseyin Günaydınoğlu "Elektrik Şebeke Yönetmeliği Ek-17 (Performans Test Prosedürü) ve Ek-18 (RES Şebeke Bağlantı Kriterleri) Bağlamında Türbinlerin Şebeke Uyumluluğu", Mahmut Cura ise "RES Kurulum ve İşletme Sürecinde Karşılaşılabilecek Sorunlar" başlıklı sunumlarını üçüncü sırada yer alan "Rüzgâr Santrallerinin İşletmesi" konulu oturumda sunacaklar. Bu oturumda ayrıca Julian Langstädtler "Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin Güvenilir Şebeke Entegrasyonu için Uyum Planları ve Elde Edilen Tecrübeler" başlıklı sunumunu İngilizce olarak gerçekleştirecek. Sempozyumun ilk günü "Rüzgâr Santrallerinin Sosyal ve Çevresel Etkileri" başlıklı panel ile tamamlanacak. Konunun sosyal yanları Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği, Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Çevre ve Ekoloji Hareketi Avukatları ve Karaburun Kent Konseyi temsilcileri tarafından masaya yatırılacak.

Yerli Saniyede Durum Tespiti

Sempozyumun ikinci günü "Yerli Rüzgâr Endüstrisi" başlıklı beşinci oturum ile başlayacak. Ardından düzenlenecek "Rüzgâr Enerji Santralleri Projelendirme ve İnşa Süreçleri" başlıklı oturumda ise Şeref Uğurlu tarafından "Rüzgâr Enerji Santralleri Lojistik ve Montajı", Uygur Durgunay tarafından "Rüzgâr Türbini Ekipman Tedarik Kontratları ve Proje Süreçleri", Ozan Başkan ve Serhat Karaca tarafından ise "RES Elektrik Projelendirme Süreçleri" başlıklı sunumlar gerçekleştirilecek. Bu oturuma Patricia Chaves Schwintek ise "Operasyonel Rüzgâr Çiftliklerinin İşletme Riskleri- İşletmeye Dayalı Bir Deneyim" başlıklı İngilizce sunumuyla katılacak.

Akademisyenler Bildirileriyle Sempozyuma Katılıyor

İkinci gün paralel olarak iki farklı oturumda akademik bildirilerin sunumuna geçilecek. Günün son etkinliği olarak Orman ve Su İşleri Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM), Türkiye Elektrik İletim A.Ş. ve Türkiye Rüzgâr Enerjisi Birliği'nin temsilcilerinin katılacağı "Rüzgâr Enerjisi Mevzuatı ve Yatırımlara Etkisi" başlıklı panel gerçekleştirilecek.

Lisanssız Üretime İki Oturum

Sempozyumun son gününde ise "Lisanssız Elektrik Üretimi" başlıklı iki oturum düzenlenecek. Son olarak ise "Sempozyum Değerlendirme" başlıklı oturum düzenlenerek, 3 günlük etkinliğin değerlendirilmesi yapılacaktır. İzleyici olarak katılımın ücretsiz olduğu etkinliğe ilişkin ayrıntılı bilgilere www.ruzgarsempozyumu.org adresinden ulaşabilirsiniz.

3. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU

8 Ekim 2015, Perşembe	
09.00-09.30	Kayıt
09.30-10.45	Açılış Konuşmaları ve Resim Yarışması Ödül Töreni
10.45-11.00	Sergi Açılışı ve Ara
OTURUM 1 Rüzgâr Santrallerinin Geliştirilmesi <i>Oturum Başkanı: Mustafa Serdar Ataseven</i>	
11.00-11.30	Türkiye'de RES'lerin Dünü, Bugünü ve Yarını <i>Erol Demirel - Demirel Holding</i>
11.30-12.00	Türkiye'de Rüzgâr Enerjisi Projesi Geliştirme <i>Erinç Kısa, Alkım Bağ - Polat Enerji</i>
12.00-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ
OTURUM 2 Rüzgâr Ölçüm Teknolojileri <i>Oturum Başkanı: Aydın Yalçın</i>	
13.30-13.55	Rüzgâr Ölçümünde Yeni Bir Teknoloji: LIDAR <i>Ferhat Bingöl - İYTE</i>
13.55-14.20	Rüzgâr Ölçümündeki Belirsizliklerin Enerji Analizine Etkisi <i>Göksan Gül - DNV-GL</i>
14.20-14.45	Rüzgâr Enerji Analizinde Belirsizlikleri Azaltmanın Maliyeti <i>Inigo Vazquez - Kintech Engineering</i> *Sunum İngilizce Yapılacaktır.
14.45-15.10	LIDAR Ölçümleri Projenizin Değerini Nasıl Artırır? Değişik Saha Koşullarında Kullanılması ile Elde Edilen Tecrübeler <i>Klaus Bergmann - BBB Umwelttechnik</i> *Sunum İngilizce Yapılacaktır.
15.10-15.30	ARA
OTURUM 3 Rüzgâr Santrallerinin İşletmesi <i>Oturum Başkanı: Belgin Türkay</i>	
15.30-15.55	Bakım Onarım Sözleşmelerinde Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar <i>Onur Kısar - DNV-GL</i>
15.55-16.20	Elektrik Şebeke Yönetmeliği Ek-17* ve Ek-18** Bağlamında Türbinlerin Şebeke Uyumluluğu <i>Hüseyin Günaydinoğlu - Enercon</i> *Performans Test Prosedürü ** RES Şebeke Bağlantı Kriterleri
16.20-16.45	Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin Güvenilir Şebeke Entegrasyonu için Uyum Planları ve Elde Edilen Tecrübeler <i>Julian Langstädtler, FGH GmbH</i> *Sunum İngilizce Yapılacaktır.
16.45-17.10	RES Kurulum ve İşletme Sürecinde Karşılaşılabilecek Sorunlar <i>Mahmut Cura - Polat Enerji</i>
17.10-17.30	ARA
PANEL Rüzgâr Santrallerinin Sosyal ve Çevresel Etkileri <i>Panel Yöneticisi: Melih Yalçın</i>	
17.30-19.00	Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği - TÜREB TMMOB Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Çevre ve Ekoloji Hareketi Avukatları - ÇEHAV Karaburun Kent Konseyi
19.00	Kokteyl

9 Ekim 2015, Cuma	
OTURUM 5A Yerli Rüzgâr Enerjisi <i>Oturum Başkanı: Mustafa Serdar Ataseven</i>	
09.00-09.25	Rüzgâr Türbini Kanat Üretimi <i>Serhat Karabağ - Aero Rüzgar Endüstrisi</i>
09.25-09.50	İzmir'den Tüm Dünyaya Türbin Kanadı <i>Gökhan Serdar - TPI Kompozit</i>
09.50-10.15	RES Bileşenlerinin Neden Yurtiçinde Üretilmesi Gerekliliği ve Bu Üretimde Yerli Üretim <i>Ali Emre Demirel - Ege Kule</i>
10.15-10.40	Rüzgâr Kule İmalat Sektörünün Malzeme Tedarik Süreçlerinde Kalite Kontrolü <i>Mehmet Şener Arslan - Ateş Çelik</i>
10.40-11.00	ARA
OTURUM 5B Rüzgâr Enerji Santralleri Proje ve İşletme <i>Oturum Başkanı: Mustafa Serdar Ataseven</i>	
11.00-11.25	Rüzgâr Enerji Santralleri Lojistik ve Montajı <i>Şeref Uğurlu - Hareket Proje Taşımacılığı</i>
11.25-11.50	Rüzgâr Türbini Ekipman Tedarik Kontratları ve Proje Süreçleri <i>Uygur Durgunay - GE Enerji</i>
11.50-12.15	RES Elektrik Projelendirme Süreçleri <i>Ozan Başkan, Serhat Karaca - Kesir Mühendislik</i>
12.15-12.40	Operasyonel Rüzgâr Çiftliklerinin İşletme Riskleri - İşletmeye Dönüşüm <i>Patricia Chaves Schwintek - DEWI</i> *Sunum İngilizce Yapılacaktır.
12.40-13.30	ARA
OTURUM 6A Rüzgâr Enerjisi <i>Oturum Başkanı: Orhan Ekren</i>	
13.30-14.00	Yatay Eksenli Rüzgâr Türbin Kanatlarının Mekanik Tasarım Esasları - Teorik Model <i>Erdem Koç, Kadir Kaya - Ondokuz Mayıs Üniversitesi</i>
14.00-14.30	Rüzgâr Türbini Kanat Bağlantı Noktalarında Şekil Hafızalı Alaşımların Kullanılması <i>Cem Emeksiz - Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Numan Sabit Çetin - Ege Üniversitesi, Zafer Doğan - Gaziosmanpaşa Üniversitesi</i>
14.30-15.00	Güneş Enerjisi ve Rüzgâr Enerjisi Dahil Olan Hibrit Güç Sistemlerinde Farklı Algoritmalar ile Ekonomik Yük Dağıtımının İncelenmesi <i>Gül Kurt - Kocaeli Üniversitesi, Deniz Ersoy - T.C. Deniz Kuvvetleri Komutanlığı</i>
15.00-15.30	Sezgisel Algoritma Kullanarak Rüzgâr Çiftliklerinin Güç Sistemine Etkisinin İncelenmesi <i>Mehmet Fatih Tefek - Ahi Evran Üniversitesi, Harun Uğuz - Selçuk Üniversitesi</i>
15.30-16.00	Aynı Güç Üretimi İçin Termal ve Rüzgâr Baralarının Yakıt Maliyeti ve Emisyon Açısından Karşılaştırılması <i>Mehmet Güçyetmez - Ahi Evran Üniversitesi, Ertuğrul Çam - Kırıkkale Üniversitesi</i>
16.00-16.30	ARA
PANEL Rüzgâr Enerjisi Mevzuatı <i>Panel Yöneticisi: Mustafa Serdar Ataseven</i>	
16.30-18.00	T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü - MGE T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü - YENELER Türkiye Elektrik İletim A.Ş. - TEİAŞ Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği - TÜREB

YUMU TASLAK PROGRAMI

15, Cuma
OTURUM 4 Endüstrisi <i>İskender Kökey</i>
Süreçte Yaşanan Sıkıntılar/Çözüm Önerileri
karşılaştığı Sorunlar ve Sektördeki Yan Sanayi İhtiyacının Karşılanamaması
ARA
OTURUM 5 Değerlendirme ve İnşa Süreçleri <i>Alper Kalaycı</i>
Yapısal Bir Deneyim
ÖĞLE YEMEĞİ
Özelliği Oturumları OTURUM 6B <i>Oturum Başkanı: İrfan Şenlik</i>
Çeşme Yarımadası İçin Rüzgâr Bilgisi Analizi ve Rüzgâr Hızı Öngörüsü <i>Oktay Karakuş - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ercan E. Kuruoğlu - İSTİ-CNR, Mustafa A. Altınkaya - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i>
Ortalama Geçmiş Rüzgâr Verileri Üzerinden Rüzgâr Enerjisi Santralleri İçin Ön Fizibilite Yapılması: Gediz Üniversitesi 100 KW Rüzgâr Enerjisi Uygulaması <i>Selim Solmaz, R. Altuğ Turan - Gediz Üniversitesi</i>
Çapraz Akışlı Rüzgâr Türbini Başarımının İncelenmesi <i>Ziya Haktan Karadeniz, İbrahim Can Güleriyüz - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi</i>
Kayseri-Pınarbaşı Rüzgâr Potansiyeline Uygun Küçük Ölçekli Rüzgâr Türbini Aerodinamik Tasarımı <i>Onur Koşar, M. Serdar Genç, Gökhan Özkan - Erciyes Üniversitesi, İlyas Karasu - Gaziantep Üniversitesi</i>
Rüzgâr Türbini Kanadının Akış Kaynaklı Deformasyonlarının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi <i>Mustafa Özden, Burçin Çelik, Halil Hakan Açikel, M. Serdar Genç - Erciyes Üniversitesi</i>
ARA
Özelliği ve Yatırımlara Etkisi <i>Mahir Ulutaş</i>
Yapısal Bir Deneyim <i>Mahir Ulutaş - YEGM</i>

10 Ekim 2015, Cumartesi	
OTURUM 7 Lisanssız Elektrik Üretimi-1 <i>Oturum Başkanı: Hacer Şekerci</i>	
09.00-09.25	YEGM
09.25-09.50	Lisanssız Rüzgâr Enerjisi : Pazar Analizi ve İhtiyaçlar, 3.5 Mw <i>Yalçın Kıroğlu - Lİ-DER</i>
09.50-10.15	Lisanssız Rüzgâr Santrallerinin Projelendirilmesi ve Kabulü <i>Serpil Köksal - TEDAŞ</i>
10.15-10.40	Rüzgarda Lisanssız Elektrik Üretimi <i>Şadi Büyükkeçeci - EL-DER</i>
10.40-11.00	ARA
OTURUM 8 Rüzgâr Türbin Teknolojileri <i>Oturum Başkanı: M. Barış Özerdem</i>	
11.00-11.25	Yeni Nesil Verimli Rüzgâr Türbini Teknolojileri <i>Alper Kayhan - Nordex</i>
11.25-11.50	Rüzgâr Enerji Türbinlerinde Son Teknolojiler <i>Arif Günyar - Enercon</i>
11.50-12.15	Türbin Teknolojileri <i>Mahir Tosun - Siemens</i>
12.15-12.40	MM ve 3.XM Turbin Teknolojileri <i>Nice Yılma Türesay - Senvion</i>
12.40-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ
OTURUM 9 Lisanssız Elektrik Üretimi-2 <i>Oturum Başkanı: Hacer Şekerci</i>	
13.30-13.55	Türkiye'nin En Büyük Lisanssız Rüzgâr Elektrik Santral Projesi <i>Burak Malçok - Mars Enerji</i>
13.55-14.20	Lisanssız Elektrik Üretimi Süreçleri <i>Engin Deniz - Türkwind</i>
14.20-14.45	Türkiye'de Lisanssız Elektrik Üretimi <i>Tayfun Bayraktar - Enercon</i>
14.45-15.10	Türkiye'de Lisanssız Elektrik Üretimi ve Kabul Aşamaları <i>Zafer Hamamizade - Türk-Res</i>
15.10-15.35	NORTHEL
15.40	SEMPOZYUM DEĞERLENDİRME OTURUMU

ASANSÖR MEVZUATINDAKİ DÜZENLEMELERE DAİR

Berkay ERİŞ

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Asansör Kontrol Merkezi Müdürü



■ Sektörde mevzuat anlamında milat diyebileceğimiz bir dönem yaşıyoruz. 2012’de yeniden şekillenen süreçte ortaya çıkan ihtiyaçlar ile birlikte uzun süredir Asansör Bakım İşletme Yönetmeliğinin revizyonu bekleniyordu. Torba Yasa içerisinde ilgili yasaların değişmesi ile asansör mevzuatı ilk kez yasa düzeyinde ele alınmış oldu.

Yönetmeliğin yayınlanıp yürürlüğe girmesine karşın kontrol detaylarını içeren Tebliğin 15 Eylül 2015 tarihinde yürürlüğe girecek olması, iki farklı tarih arasında uygulamanın tam olarak başlamaması dolayısıyla kısa bir süre kafa karışıklığı dönemi yaratsa da 15 Eylül’den sonra artık net olarak farklı bir döneme geçiliyor.

Sektördeki karmaşayı, düzensizliği, kalite ve imaj sorununu, haksız rekabeti önlemeye yönelik, alanı ciddi anlamda düzenleyecek olan regülasyon beklentisi için somut adım atılmış oldu. Avrupa’daki asansörlerin sayı olarak %7’sine sahip olup da ölümlü kazaların %75’inden sorumlu olan ülkemizde ciddi bir düzenlemeye ihtiyaç olduğu herkes tarafından kabul edilmekteydi.

Yeni düzenlemede gözümüze çarpan başlıkları şöyle sıralayabiliriz:

- Tescil öncesi ilk periyodik kontrol,
- Mevcut asansörlerin iyileştirilmesi,
- Bakım firmalarında sorumlu mühendis ve yetkili teknik personel,
- Yetkili servislerin coğrafi bölgelere göre şube açması,
- Muayene kuruluşlarının denetimi,
- Resen kontrol,
- Periyodik kontrollerde bakımçı firma nezareti,
- Kusurlu veya kontrol edilmeyen asansörlerin mühürlenmesi.

Piyasaya arzı yapılmış asansörlerin Belediye (ilgili İdare) tarafından tescili sırasında tekrar kontrolü tartışma yaratan bir durumdu. Bir yandan uygunluk değerlendirmesi yapılmış bir ürünün tekrar muayene edilmesi söz konusu olamaz denirken, öte yandan CE işareti taşımasına karşın bazı ürünlerin ne durumda olduğu, özellikle H modülü furyası sonucu bildiğimiz, ama çok konuşmak istemediğimiz bir haldi. Öte yandan tescil kontrollerinin amacı sadece Asansör Yönetmeliğine uygunluk değil, imar ile ilgili diğer mevzuat, tekniğe ve projeye uygunluk gibi kriterlerin de incelenmesini gerektiriyordu. Önceki mevzuat bu yükümlülüğü ilgili idareler vermiş ancak yeterli teknik kadrosu olmayan İdarelerin çoğu bu kontrolleri yapamıyor, bir kısmı da Odamız ve Elektrik Mühendisleri Odaları ile protokol yaparak bu gerekleri yerine getiriyordu. Tescil sırasında kontrolü yapılmayan, CE işareti olmasına karşın eksikleri bulunan asansörün ilk periyodik kontrolünde yazılan eksikler kullanıcının firma ile karşı karşıya gelmesine neden oluyordu. “Belediye asansörüne tescil verdi, şimdi siz bir sürü eksik yazmışsınız bu maliyeti kim karşılayacak? Belediyeyi eksiklikleri olan asansöre tescil yaptığı için dava etmek istiyorum” şeklindeki itirazlar tam da bu sorunu özetliyordu. Tescilden önce yeşil etiket alma zorunluluğu, periyodik kontrolün 1 yıl sonra değil, “sıfırcı” yılda yapılması, bu sorunu büyük ölçüde çözecektir. Bununla ilgili akla gelebilecek sorunlardan biri, periyodik kontrol mantığı dışında örneğin proje kontrolü ve diğer mevzuat gibi kriterlerin ne kadar sağlıklı denetlenebileceği ve muayene kuruluşlarının bu anlamda yetkinliği. Bu noktada ilk kontrolün yıllık periyodik kontrolden farklı olarak tanımlanması, bu farkın netleştirilmesi düşünülebilir. Aslında yeşil etiket almış bir asansörün tüm şartları karşılamayabileceği ve tescil için yalnızca bir şart olduğu İdareler ve firmalar tarafından bilinmeli. Öte yandan bazı Belediye çalışanlarının, yasal düzenlemelerin kendilerine büyük sorumluluk getirmesi nedeniyle saha denetiminden vazgeçmeyeceklerini belirtmeleri, firmalar için tekrar tekrar muayene külfeti getirecektir.

Eski asansörlerin iyileştirilmesi, bilindiği gibi 95/216 AT kapsamında ulusal mevzuata uyarlanması söz konusu olan direktif ve 2012 yılı öncesi süreçte yönetmelik çalışmaları paralelinde gündemde olan bir konu idi. Bu uygulama da çok ciddi bir yeni dönemi işaret ediyor aslında. Daha önce dile getirdiğimiz, mevcut asansörlerin envanter çalışması ve iyileştirme taraması ayrı bir çalışma olarak ele alınıp, periyodik kontrollerin daha sonra başlaması şeklinde

düzenleme kabul görmemiş ve sonuç olarak periyodik kontrollerin yanında bu uygulama (snell) yürütülmesi öngörülmüştü, yönetmelik de bu şekilde düzenlenerek yürürlüğe girmiş bulunuyor. Mevcut asansör olarak tanımlanan, 95/16 AT yönetmeliğine tabi olmayan, piyasaya arzı daha önce gerçekleşmiş asansörlerin, güvenlik seviyesi iyileştirilmesinde risk tanımları EN 81/80 standardında yapılmış ve kontrol kriterleri buna göre konulmuş bulunuyor. Direktif, hangi kriterlerin uygulanacağını ve geçiş süresi yönetimini ülkelere bırakıyor. Yani bazı maddeler tavsiye niteliğinde kalabilirdi ancak biz tüm maddelerin uygulanmasını süre olarak toplam 48 ay seçmiş bulunuyoruz. Tebliğde belirtilen kontrol kriterleri ile ilgili bazı noktaların açıklığa kavuşturulması gerekiyor, çünkü bazı maddeler, örneğin 48 ay içinde tüm asansör makinelerinin hız kontrollüye dönüştürülmesi gerektiği şeklinde yorumlanabiliyor. Veya engelli kullanımına uygun hale getirilmesi başka bir örnek. Bunun gibi ciddi sonuçlar getiren birkaç maddenin acilen tartışılarak uygulama için yorumlanması, gerekirse süreç içerisinde mevzuat değişikliği ile düzenlenmesi gerekli görünüyor. Başka bir konu da şu ki, firmaların kapasiteleri konusunda bir sıkıntı yaşanabileceği öngörülmüyor. Şimdiye kadar montaj yılındaki düzenlemelere göre kontrolü yapılan asansörler yeşil etiketli olsa bile Snell uygulaması ile bir anlamda CE'li asansör düzeyine getirilecek, yani önemli revizyonlar yapılacak. Son verilere göre 400 bin civarında olan toplam asansör sayısının yaklaşık yarısının bu kapsama girdiği düşünülürse 48 ay gibi uzun bir süre için bile oldukça önemli bir iş yükü görünüyor. Yönetmeliğin getirdiği en önemli yeniliklerden olan kırmızı etikette 30 gün, sarı etikette 60 gün olan süreleri de düşününce firmaların mevcut kapasite ile bu terminlerde zorlanabilecekleri görülüyor.

Kullanıcı yönünden bakıldığında ise, 3 yıldır bir kültür oluşmasına karşın halkın bir kısmının hâlâ bu kontrolleri tam olarak kabullenmediğini düşünürsek, halka iyice anlatılmadan başlayan Snell uygulaması şiddetli tepkiler doğuracaktır. Hatırı sayılır bedeller ödeyerek eski asansörüne yeşil etiket alan bir binaya mavi etiket yaptırılıp yeni birçok uygunsuzluk sunulduğunda tepkiler kaçınılmaz olacaktır. Bu çalışmanın farklı bir kapsamda olduğunu anlatmak için ciddi bir iletişim kampanyası gerekmektedir. Aksi halde halkın yapılan işe inancı kaybolacaktır. Hem firmaların hem muayene kuruluşlarının karşılaşacağı bu tepkileri en aza indirmenin tek yolu bilgilendirme kampanyalarıdır. Aksi durumda taraflardan birinin onayını kaybetmek, sistemin çalışma şansını yok edecektir. Kamu spotu hazırlanması konusunda Bakanlığa önerimiz vardı ancak bu konuda yapılanlar henüz istenen düzeyde olmadı.

Monte eden ve bakımçı firmalarda kalifiye eleman sorunu mevcut durumda da gündemde idi. Bu süreçte ihtiyacın artmasının yanı sıra belgelendirme şartları uzun dönemde sektöre katkı sağlayacaktır. Eğitimli, belgelendirilmiş teknik personelin piyasaya kazandırılması anlamında düzenleme umut vericidir. Firmalarda mühendis şartı yılların bitmeyen tartışması konumunda iken, mevzuatta en azından bakım firması olarak yer alması sevindiricidir.

Belirli ölçeğin altındaki bazı firmalar ve gruplar ekonomik nedenlerle buna tepki gösterse de, bu firmaların artık belirli bir düzeydeki kulvarda bulunması yönünde de bir adımdır. Mühendisin görev tanımına bakıldığında aksini savunmanın mümkün olmaması gerekir. Ancak, mühendis düzenlemesinin gerekli bir koşulu da mesleki denetimdir. Mühendisin yetkilendirilmesi, denetimi Meslek Odası tarafından yapılır. Bu denetim sağlanmazsa diploma kiralayanlar ve günlük işe alıp çıkarmalar gibi çeşitli kötü niyetli uygulamaların önüne geçilemez. Bu konu Odaların iç mevzuatı ile üyesi arasındaki ilişkiye bırakılmıştır ancak biliniyor ki ilgili mevzuatta yer almadığında denetimi olmayan bir hüküm gerçek yaşamda yer alamıyor maalesef. TSE'nin HYB nedeni ile firmalar üzerinde bir yaptırım etkisi bulunmakta, hatta bunu çeşitli şekillerde kullanmaktadır ancak bu konuda maalesef işbirliği görülememektedir. Odamız, bu alandaki eğitim ve belgelendirme altyapısı için çalışmalara başlamıştır, daha sonra bu sürecin mutlaka mevzuatta yer alması sağlanmalıdır. Önceden bazı bölgelerde tüm binalara girerek muayene yapılması yönteminin yanı sıra, daha çok bilgilendirme yapılarak bina sorumlularının başvurusu üzerine kontroller gerçekleştirilmekte idi. Yönetmeliğin getirdiği resen kontrol şartı, muayene kuruluşlarının da personel ve diğer kaynak kapasitelerini ciddi olarak planlaması zorunluluğu getirmektedir.

Firmaların kontrollere nezaret etme durumu önceki yönetmelikte bulunmasına karşın tam olarak uygulanamamakta idi. Yeni düzenlemede net yaptırımlar getirilmesi çözüm yönünde olumlu bir adım. Bazı firmalar, bunu karşılığı olmayan bir angarya olarak gördüklerini ifade etmekten çekinmeseler de artık yönetmelik gereği -yılıda 13 bakım- gibi bir maliyet göz önünde bulundurulursa teorik olarak bir sorun görünmüyor. Ancak yine 30/60 günlük süreler, Snell uygulaması, Belediyelerin artık gerçekten kapatma işlemi yapacağı varsayımı, resen kontrolle artacak kontrol sayıları firmaların kapasitelerini zorlayacaktır. Yapılan bakım sayısına göre kontrolleri ve revizyonları da düşünerek 'belki ilave eleman almalısınız' denildiğinde yetişmiş eleman sıkıntısı dile getirilmekte. Önümüzdeki günlerde hem muayene hem teknik personele ihtiyaç artacak gibi görünüyor.

Sonuç olarak yeni bir sistemin kabullenilmesi, devreye alınması, sağlıklı işletilmesi ve güncellenmesi kolay değil. Eksikleri, geliştirilmesi düzenlenmesi gereken yerleri olsa da özlenen düzenlemenin sektöre büyük ölçüde çeki düzen vermesi öngörülmüyor ve ümit ediliyor. Sistemin çalışabilmesi için herkesin önce sisteme inanması gerekiyor. Bu noktada eski asansörlerin büyük bedellerle değiştirilmesi veya kullanılamaz hale gelmesine neden olacak yorumları önlemek için uygulamanın harmonizasyonu adına ciddi çalıştaylar, çalışmalar yapılması gerekiyor. Halkın bilgilendirilmesi için kamu spotları dahil çeşitli iletişim kampanyaları yapılmalı. Uygulamaların başarılı olması, ancak bugüne kadar mevzuatta bulunan ancak uygulanmayan tüm yaptırımların yerine getirilmesi ile sağlanabilir. Tüm tarafların işbirliği içerisinde olması ve üzerine düşeni yapması gerekiyor.

SAVAŞA HAYIR, BARIŞ HEMEN ŞİMDİ! ZAMAN, BARIŞTAN YANA AKTİF TUTUM ALMA ZAMANIDIR

Odamız Yönetim Kurulu, 1 Eylül Dünya Barış Günü dolayısıyla yazılı bir açıklama yayımladı.

■ 1 Eylül Dünya Barış Günü dolayısıyla Türkiye'nin ivedi gereksinimi açısından söylenmesi gereken tek söz: "Savaşa hayır, barış hemen şimdi" olmalıdır. Zira AKP iktidarı 7 Haziran seçimlerinden itibaren Türkiye'yi büyük bir gerilim ve şiddet ortamına sokmuş; ateşkesin bitmesine yol açmış, yüzlerce ölü, binlerce yaralı yanı sıra, bombalanmış, kurşunlanmış, yanmış, yıkılmış, köyler, ilçeler ve kentlerden oluşan bir Güneydoğu tablosunun yeniden oluşmasına neden olmuştur.

İŞİD'e karşı mücadele görünümü altında Suriye iç savaşına ve Suriye'deki Kürt bölgelerine karşı müdahaleci tutum sergileyen AKP iktidarı, Türkiye'deki Kürt sorununu iktidarını koruma uğruna tekrar şiddet ve savaş sarmalına sokmuştur. 7 Haziran seçimlerinin meşru sonuçlarını tanımayarak Türkiye'yi yeni bir seçime götüren siyasal iktidar, Suriye iç savaşından, Kürtlere karşı savaştan ve hatta bir iç savaştan medet ummaktadır. Erdoğan-AKP iktidarı, iktidar konumunu korumak için hükümet kuruluşu çalışmalarını oyalama eksenli olarak sürdürmüştü; anti demokratik bir azınlık iktidarı ile kaos ortamı içinde erken seçime gitme yoluyla milliyetçi bir dalga ve kan gölü üzerinde iktidarını yenilemeyi arzu etmektedir. Oyalamalarla malul "çözüm süreci"nin bitirilmesi; ölümler



ve provokasyonların gündelik olaylar haline gelmesi; PKK'nin tekrar silah kullanma zeminine çekilmesi; Süruç'ta 32 sosyalist gencin katledilmesi; HDP'nin açık hedef haline getirilmesi; CHP ve HDP genel başkanları için fezlekeler hazırlanması; emperyalizm, bölge gericiliği ve AKP'nin eseri olan İŞİD'in Suriye'de ve Türkiye'de Kürtlere karşı kullanılması; İncirlik'teki ABD üssünden askeri uçulara yeniden izin verilmesi ve İŞİD'e karşı hava saldırıları düzenleme eşliğinde esasen Kürt hedeflerinin vurulması; iktidarın medet umduğu kaosu çeşitli unsurları olarak ülkemizi karanlık bir sürece sokmuştur.

Erdoğan-AKP iktidarı Ortadoğu'da ve ülkemizde emperyalizmin oyun alanı içindedir ve tek derdi iktidarını korumaktır. "Evlatlarımızı feda etmeye hazırız", "tek derdimiz İslam, İslam, İslam" diyenlerin kullandığı hukuk dışı olağanüstü yetkiler, ülkemizi bir iç savaş süreci içine sokmuştur. Siyasal iktidar, İŞİD'i, PKK'yı, HDP'yi, sosyalist solu ve hatta zaman zaman CHP'yi aynı kefeye koyup, "terör" gerekçesiyle bütün toplumsal muhalefeti bastırmayı, 7 Haziran seçimlerini hükümsüz kılmayı ve iktidarını yeni bir seçim oyunu ile korumayı önüne koymuştur.

Bu toplu duruma karşı Odamız, TMMOB çatısı altında, toplumsal muhalefetin birliğine katkıda bulunmaya; emperyalizme, faşizme, gericiliğe, halkların birbirine kırdırılmasına karşı çıkmaya; eşit, özgür, laik, bir arada yaşamın hâkim kılınacağı demokratik bir Türkiye mücadelesine devam edecek; savaş tamtamlarına karşı barışın yanında yer alacaktır.

Barış içinde bir dünya ve Türkiye mümkündür diyor, meslektaşlarımızı, halkımızı ve kamuoyunu silahların susturulması, ölümlerin durdurulması, adil bir barış, emperyalizm ve AKP'nin kirli ellerini Suriye'den çekmesi, savaş yuvaları olan İncirlik, ABD, NATO üslerinin kapatılması, bağımsız, eşitlikçi, özgürlükçü bir Türkiye için aktif tutum almaya çağırıyoruz.

“SANAYİDE AZ SAYIDA FİRMA EGEMENLİĞİ ARTIYOR...”

Odamızın, her ay iktisatçı-yazar Mustafa Sönmez'in katkısıyla hazırladığı sanayinin sorunları bülteninin dokuzuncusunu “Sanayide Az Sayıda Firma Egemenliği” konusuna ayırdı. TÜİK verileri kullanılarak yapılan araştırmada imalat sanayinde artan yoğunlaşma, az sayıda firma egemenliğine örnekleriyle yer verildi.

■ İmalat sanayinin dörtte birinde yoğun tekelleşme var. Özelleştirmeler devlet tekellerinin özel tekellere dönüşmesini engellemeyi.

• Anayasanın 167. Maddesi, devlete açıkça piyasalarda oluşacak fiili yahut anlaşma sonucu doğacak tekelleşmeyi ve kartelleşmeyi önleme görevi vermiş ve bununla ilgili rekabet kurulu görevlendirilmişken, tekelleşme doludizgin devam ediyor.

Odamız, her ay iktisatçı-yazar Mustafa Sönmez'in katkısıyla hazırladığı sanayinin sorunları bülteninin dokuzuncusunu “Sanayide Az Sayıda Firma Egemenliği” konusuna ayırdı. TÜİK verileri kullanılarak yapılan araştırmada imalat sanayinde artan yoğunlaşma, az sayıda firma egemenliğine örnekleriyle yer verildi.

Araştırmanın bulguları şu başlıklarla ifade edildi;

• Türkiye imalat sanayiinin öteden beri karakteristik özelliklerinden biri, alt sektörlerde az sayıda firma egemenliğinin hüküm sürmesidir. Bu durum, Türkiye ekonomisi içinde önemli bir kırılma sayılan 1980 öncesinin ithal ikameci sanayi dönemi için de eleştiri konusuydu, 1980 sonrası dünya ekonomisine açılımın yaşandığı “dışa açık” dönemde de dış rekabet iddialarına rağmen, monopolistik (tekelci) ve oligopolistik (az sayıda firma egemenliği) yapılar, sorun alanı olmaktan çikamadı.

• Türkiye İstatistik Kurumu TÜİK bu durumu 2006 yılından bu yana yayımladığı “Sanayi ve Hizmet Sektöründe Yoğunlaşma” araştırmalarıyla da ortaya koymaktadır. TÜİK, 525 farklı sınıfın 108’inde en az 4 firmanın toplam dal cirosunun yüzde 70’inden fazlasını kontrol etmesini “çok yüksek yoğunlaşma” olarak adlandırmaktadır.

• TÜİK’in verilerinde, sanayi ve hizmet sektörlerini kapsayan 525 dalın 223’ü imalat sanayindedir ve imalat sanayinin dörtte birinde çok yüksek derecede yoğunlaşma gözlenmektedir.

• Tekelci özellikteki sektörlerin başını petrol rafinajı çekmektedir. 2005 öncesine kadar kamu mülkiyetinde bulunan Tüpraş’ı özelleştirmeden satın alan Koç Grubu, sektördeki monopol konumunu da devralmıştır.

• Ulaşım politikasını karayolu tercihi üstüne inşa eden ve hep bunu pekiştiren Türkiye’nin hızla geliştirilen yabancı sermayeli otomotiv, lastik ve öteki ulaşım sektörlerinde de az sayıda firma egemenliği söz konusudur.

• Otomotivi tamamlayan lastik sektörü, oligopolistik piyasaya sahip bir diğer alt sektördür. 1980 öncesinde yabancı sermaye ortaklı Goodyear ve T. Pirelli tarafından paylaşılan sektöre daha sonra Sabancı Grubu yine yabancı ortaklı Brisa ile katılırken bir kamu kuruluşu olarak kurulan Petlas daha çok havacılık sektörüne dönük üretimiyle dahil oldu.

• Petrokimya alt dalında tek firma durumundaki Petkim, halk arasında orlon olarak bilinen akriliğin tek üreticisi Dinçkök Grubu’nun firması Aksa, temizlik maddeleri sektörünün egemeni Hayat Kimya buldukları sektörlerin hakimleri arasındadır.

• Çimentoda Sabancı Grubu’na ait Akçansa ve Çimsa piyasaya hükmeden şirketlerdir.

• Cam sektörü kuruluşundan beri fiili tekel durumundadır. Demir-Çelikte hakim kuruluş Erdemir’i 2006 yılında Özelleştirme İdaresi ihalesinden satın alan OYAK, İsdemir ile birlikte sektöre hakim durumdadır.

• Anayasanın 167’nci maddesi devlete açıkça piyasalarda oluşacak fiili yahut anlaşma sonucu doğacak tekelleşmeyi ve kartelleşmeyi önleme görevi vermiştir. Devletin 1982 Anayasası’nın kendisine verdiği bu görevi ifa etmesi için, 1994 yılında 4054 sayılı Rekabetin Korunması Hakkında Kanun kabul edilmiş ve 1997 yılında bu Kanunu uygulamakla yükümlü otorite Rekabet Kurumu tesis edilmiştir.

• TÜİK’in verilerinden anlaşılacağı üzere sanayi dışı sektörlerde de müdahaleyi gerektirecek büyük yoğunlaşmalar, daha doğrusu tekelci ve tekelsimsi eğilimler artmaktadır. Bu durum Rekabet Kurulu’nun anayasal yükümlülük gereği daha etkin çalışmalar yürütmesini gerektirmektedir.

DAĞLICA SALDIRISINI KINIYORUZ, SAVAŞI, ŞİDDETİ VE ÖLÜMLERİ DURDURUN! ARTIK YETER!

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı,
6 Eylül Dağlıca saldırısı üzerine 7 Eylül 2015
tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

■ Ülkemiz, 7 Haziran seçimleri ardından Suruç katliamı ile birlikte sistemli bir şekilde savaş ve kaos ortamına sürüklenmiştir. Saray merkezli süren iktidar oyununun ağır bilançosu ise yoksul halkımıza ödetilmektedir.

Son olarak Dağlıca'da yaşanan saldırı ile yüreklerimiz bir kez daha yanmıştır. TMMOB, PKK tarafından Dağlıca'da gerçekleştirilen saldırıyı şiddetle kınamaktadır. TMMOB, saldırıda hayatını kaybeden kardeşlerimizin acısını yürekte paylaşarak ailelere başsağlığı dilemektedir. İçerisinden geçtiğimiz süreç nasıl değerlendirilirse değerlendirilsin, yaşanan ölümler söylenen bütün sözleri anlamsız kılmaktadır. Ölümler acilen durdurulmalıdır. PKK koşulsuz olarak silahlı eylemlerine son vermeli, devlet ise operasyonlarını durdurmalıdır.

Dökülen her damla kan ve yaşanan her ölüm yeni ölümlerin kapısını açmaktadır. Savaş ve şiddet ortamını besleyen, büyüten ve ateşe benzin döken her kim olursa olsun Birliğimiz tarafından şiddetle kınanmaktadır.

Ülkemiz, Saray merkezli bir irade ile parlamentonun ve Anayasa'nın askıya alındığı karanlık bir girdabın içerisine sürüklenmektedir. İktidar hırsı ile gözlerini kan bürümüş



olanlar, ağızlarından kan damlayarak toplumu savaşa ve ölüme davet etmektedir. Bu ülke ve bu halk; AKP'nin 400 milletvekili ve diktatörlük hevesleri için adanacak kurban değildir.

TMMOB, bir kez daha güçlü bir şekilde söylüyor; şimdi tam da karanlığa karşı aydınlığı; baskıcı, diktatoryal yönetim anlayışına karşı, özgürlük ve demokrasiyi; ırkçı ve milliyetçi anlayışın beslediği linç kültürüne karşı, bir arada kardeşçe yaşamayı; savaşa karşı barışı; sömürüye karşı emeği; adaletsizliğe karşı eşitliği savunma zamanıdır. Şimdi tam da, eşit, özgür, demokratik bir Türkiye'de bir arada yaşamı savunma, bunun için mücadele etme zamanıdır.

Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar,
Dağlıca ve Iğdır'da meydana gelen saldırıya ilişkin
yazılı bir açıklama yaptı.

■ Siyasi iktidar 7 Haziran seçimlerinden itibaren Türkiye'yi büyük bir gerilim ve şiddet ortamına sokmuş; "çözüm süreci"ni bitirerek, yüzlerce ölü, binlerce yaralı yanı sıra, bombalanmış, kurşunlanmış, yanmış, yıkılmış, köyler, ilçeler ve kentlerden oluşan bir Güneydoğu tablosunun yeniden oluşmasına neden olmuştur.

Seçim-iktidar-saltanat hesapları üzerine kurgulanan savaş politikaları ve PKK saldırıları sonucu ülkemiz bir kan gölü haline gelmiştir. Son Dağlıca ve Iğdır katliamları bu sürecin bir parçası olarak yaşanmış, ülkemiz tekrar acılar, ölümler ve kışkırtmalarla yüz yüze kalmıştır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, bu süreçteki tüm saldırıları kınıyor; yaşamını kaybeden ve yaralanan kardeşlerimiz ile yakınlarının acısını yürekte paylaşıyor, aileleri, yakınları ve duyarlı kamuoyuna başsağlığı diliyoruz.

Odamız, TMMOB çatısı altında, emperyalizme, faşizme, gericiliğe, halkların birbirine kırdırılmasına karşı çıkmaya; eşit, özgür, laik, bir arada yaşamın hâkim kılınacağı demokratik bir Türkiye mücadelesine devam edecek; savaş tamtamlarına karşı her zaman barışın yanında yer alacaktır.

YAŞANAN SEL FELAKETİ DOĞAL AFET DEĞİL PLANSIZ KENTLEŞMENİN SONUCUDUR

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Karadeniz’de meydana gelen sel felaketine ilişkin 25 Ağustos 2015 tarihinde yazılı bir basın açıklaması yaptı.

■ Karadeniz’de, özellikle Hopa’da dün yaşanan aşırı yağış sonrası meydana gelen sel felaketinde 8 canımızı kaybettik, onlarca insanımız yaralandı.

Karadeniz Bölgesi, yoğun yağışları ve bol eğimli arazisiyle geçmişten beri sel ve heyelanla iç içe yaşayan bir coğrafyadır. Sel felaketi yaşanan kentlerde, böylesine ağır ve acı dolu bir tablonun ortaya çıkmasının en önemli sebebi ise ranta dayalı kentleşme anlayışıdır. Bilimi ve tekniği esas almak yerine yalnızca ranta dayalı yapılaşma politikaları bugün yaşadığımız felaketleri doğurmaktadır. Yaşanan felaketlerin sorumluları bunlara karşı önlem almayan, alamayan, almak istemeyen merkezi ve yerel yönetimlerdir. Her zamanki gibi merkezi ve yerel yöneticiler yaşananları “doğal afet” gibi algılatmak ve sorumluluklarını unutturmak gayreti içindedir. Oysa biliyoruz ki, yaşanan felaketler plansız ve çarpık kentleşmeden kaynaklanmaktadır. Kentlerimizin en önemli sorunlarından olan altyapı eksiklikleri ne yazık ki bugüne kadar tam olarak giderilememiş, merkezi ve yerel yönetimler tarafından yapılan çalışmalar yetersiz kalmıştır. Bugüne kadar tarım arazileri, dere yatakları ve kıyılar yerleşime açılmış, orman alanları yok edilmiş, kaçak ve sağlıksız yapılaşma önlenmemiştir. Olumsuzluklar bugün büyüyerek devam etmektedir. Kentler yaşam alanları gibi değil rant aracı olarak görülmektedir. Ne yazık ki bütün bunların doğal sonucu depremler, yağışlar vb. doğa olayları, doğal afetlere dönüşerek can, mal ve toprak kaybına yol açmaktadır.

Yaşanan her felaketten sonra, yaşanan olaylarda hiç sorumluluğu yokmuş gibi, büyük bir pişkinlikle yaraların sarılacağına söylemek ülkemizin siyasal iktidarlarının ayırt edici özelliğidir ve bizce doğa olaylarını felaket haline

getiren yaklaşımın asıl nedeni de budur.

Aslında; önleyen, zararı en aza indirgeyen, insan hayatını korumayı başlıca amaç sayan, insanın sağlıklı yaşamasını asli amaç haline getiren, odağında insan olan bir yaklaşım tüm çalışmaların öznesine konulmalıdır.

Her sel felaketinde söyledik; bir kez daha söylüyoruz:

Doğa olaylarının doğal afetlere dönüşmesi takdir-i ilahi değildir. Doğa olaylarının doğal afetlere dönüşümü engellenebilir bir olgudur. Yeter ki bilimin ve tekniğin gereği yapılsın. Merkezi ve yerel iktidarlar, biz mühendis, mimar ve şehir plancılarının bilgi, birikim ve deneyiminden, insan hayatının korunması ve sağlıklı devam ettirilmesi yolunda yararlanmalıdırlar. Birliğimize bağlı ilgili odalarımızın tespitlerine, önerilerine kulak vererek rant odaklı yapılaşmadan derhal vazgeçmeli, dere yataklarını, fay hattı geçen bölgeleri ve baraj havzalarını imara hiçbir koşulda açmamalıdır.

Her sel felaketinden sonra söyledik, yine hatırlatalım:

Sel felaketinin yaşandığı bölgede;

1. Taşkının yaşandığı yerlerin mevcut altyapı ile elektrik, su vb. yaşamsal ihtiyaçlarının karşılanamayacağı, geçici de olsa iskan edilemeyeceği gerçeğinden hareketle, bu alanların boşaltılarak bir an önce “Afet Bölgesi” kapsamına alınması gerekmektedir
2. Hükümet doğal afetlerle her şeyini kaybetmiş insanları, sosyal devlet olmanın ve Anayasal hakları gereği, fen ve teknik şartlara haiz konutlara yerleştirerek asli görevini yerine getirmelidir.
3. Yerleşim yeri olarak tespit edilen taşkın alanının boşaltılması, can ve mal kayıplarına uğrayan insanların zararlarının karşılanması gerekmektedir.
4. Yaşanan seller sonucu tarım arazilerinde meydana gelen zararların ve hayvan kayıplarının gerçekçi tespitler yapılarak karşılanması gerekmektedir.
5. Zarar ve ziyan tespitlerinin, konusunda uzman kişiler tarafından ve mağduriyete meydan vermeyecek şekilde yaptırılması gerekmektedir.
6. Tarım sigortaları uygulamaları başlamasına rağmen, primlerini ödeyememelerinden dolayı sigorta kapsamına girmeyen yoksul çiftçinin mağduriyetleri devlet tarafından karşılanmalıdır.
7. İmara açılacak alanlarda, her şeyden önce jeolojik ve jeo-tekniğin raporlar hazırlanmalı ve buna uygun yapılaşma sağlanmalıdır. Bu alanlar, altyapı hizmetleri tamamlandıktan sonra imara açılmalıdır.
8. Yol, kanalizasyon, içme suyu, köprü, menfezler, yağmursuyu vb. altyapı hizmetlerinin doğru yapılmış projelerle hayata geçirilmesi gerekmektedir.
9. Afetlerden etkilenmiş insanların, özellikle çocukların, rehabilitasyon merkezlerinde tedavi edilebilmesi için olanak sağlanmalıdır.
10. Bir başka afet olmadan, merkezi ve yerel yönetimlerin birlikte çalışmasını sağlamak amacıyla, kent bileşenlerini içine alan afet koordinasyon merkezleri kurulmalıdır. Bu konuda hemen harekete geçilmesi için düzenlemeler yapılmalı, özellikle bu tür afetlerden etkilenecek risk bölgeleri, bu merkez tarafından tespit edilmelidir.
11. Dere yatakları, fay hattı geçen bölgeler ve baraj havzaları, imara hiçbir koşulda açılmamalıdır.

KADIN MÜHENDİSLER KOMİSYONUMUZ ÖĞRENCİ ÜYE YAZ KAMPINDAYDI



Bu yıl dördüncüsü gerçekleştirilen MMO Öğrenci Üye Yaz Kampının, 29 Ağustos 2015 tarihinde Özdere Kalemlik Orman Kampı'nda yapılan açılışına Şubemiz Kadın Mühendisler Komisyonu üyeleri de katıldı.

■ Son üç yıldır kamp programında yer alan “Toplumsal Cinsiyet Atölyesi” ne dikkat çeken komisyon üyelerimiz; eğitim, iş ve sosyal yaşamda karşılaşılabilecek cinsiyetçi yaklaşımların olumsuzluklarının önlenmesi açısından, farkındalık yaratacak bu çalışmanın çok önemli olduğunu belirttiler.

TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı'nın, örgütümüzün mesleki ve siyasi perspektifini özetleyen açılış konuşmasında; siyasi iktidarın kadına yönelik olumsuz cinsiyetçi tutumu karşısında TMMOB çatısı altındaki kadın hakları çalışmalarının daha önemli hale geldiğine dikkat çekti ve Kasım ayı içinde İzmir'de yapılacak TMMOB 4. MMŞP Kadın Kurultayını hatırlatarak daha önceki kurultaylarda da ifade edildiği gibi TMMOB örgütlülüğünün “kadın erkek omuz omuza, yaşamın her alanında” var olmaya devam edeceğini vurguladı.

400=KAÇ EDER

■ Rakamlar ve yaşam, yaşantımızda her şey rakamlara sayılara mı bağlıdır? Bizim için sayılar bir nesnenin maddi değerini belirlemede ve bazı öğelerin ölçütleri belli olsun diye kullandığımız şekillerdir aslında. Sayılar hiçbir zaman hırslarımızın göstergesi olmamıştır. Peki şimdi ne oldu, neden her şey 400 rakamına bağlandı, bu dört yüz olmadığı için Suruç, bu dört yüz olmadığı için Dağlica, bu dört yüz olmadığı için Ceylanpınar, bu dört yüz olmadığı için Şırnak'ın Beytüşşebap ilçesindeki Ayvalık????

Şimdi sadece sen başa geçersin, kendi egonu tatmin edeceksin diye daha kaç can bu dünyadan ayrılacak, daha kaç ev ışığı sönecek?

Hangi anne&baba evlatsız
Hangi kadın kocasız
Hangi çocuk babasız kalacak....
Kaç aile şu an haber almaya çalışıyordur...
Ateş düştüğü yeri yakarmış...Ama bu ateş hepimizi yaktı...

“Karaktersiz Baba” kime denir acaba??? Bu soruya cevap bulamadım; benim bildiğim babalar karakterlidir.

Kadın Mühendisler Komisyonu / Selda Ünver

Şimdi yine onların bakış açısından bakarsak aşağıdaki soruların yanıtlarını rakamlara bağlamak mı gerekecek ???

Kaç çocuk yapmak lazım şimdi?
Kaçı erkek, kaç kız olsun?
Kızların kaç tane tecavüze uğrasın sussun?
Erkeklerin kaç şehit olsun da vatan sağ olsun?

Her ne olursa olsun canlar, gençler, çocuklar ölmemeli,
barış gerçekten hemen şimdi olmalı
Ya da Che Guevara'nın dediği gibi;

Aynı evrende yaşamamalı cellatlar ve çocuklar;
Ya ölmeli cellatlar,
Ya da hiç doğmamalı çocuklar...

DEPREM GERÇEĞİ UNUTULMADI...

1999 yılında gerçekleşen Marmara Depremi'nin yıldönümü nedeniyle 17 Ağustos 2015 tarihinde TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nden Gündoğdu Meydanı'na meşaleli yürüyüş düzenlenerek İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yürütücülüğünde forum gerçekleştirildi.

■ 17 Aralık 1999 Körfez depreminin yıldönümünde Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nden başlayan Oda temsilcileri ve üyelerinin yoğun katılımıyla gerçekleşen meşaleli yürüyüşün ardından Gündoğdu Meydanı'nda Forum düzenlendi. Forum, İnşaat Mühendisleri Odası'ndan Abdullah İncir, Ayhan Emekli ve Evren Uytun'un "Afet

Sonrası Toplanma Yerim Neresi" konulu bilgilendirmesi ve Mimarlar Odası İzmir Şube Başkanı Hasan Topal "İzmir Yapı Stoğu" hakkındaki çalışmasının sunumuyla başladı. Sunumlarda depreme ilişkin İzmir'de yapılan çalışmalar ve depreme ilişkin bilgilendirmelerde bulunuldu. Daha sonra katılımcılar görüş ve düşüncelerini paylaşarak forumu içerik anlamında zenginleştirdiler.

Forumda, Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğu hatırlatılarak, önemli yasal düzenlemeler yapılmasına karşın afet risklerinin azaltılması açısından yaşamsal öneme sahip bu düzenlemelerin uygulanması ve hayata geçirilmesi konusunda yerel yönetimlerin yeterli duyarlılığı göstermemeleri, hâlâ yeterince ders almadığımızı göstermektedir. Forumda ayrıca, TÜİK verilerine göre Türkiye'de 20 milyon civarında yapı bulunduğu, bu yapıların yüzde 60'ının 20 yaş ve üzerinde, büyük oranda ruhsatsız ve niteliksiz olduğu, mühendislik hizmeti almadan veya kısmen alarak ve yapı denetimi olmadan üretildiği, pek çoğunun güçlendirilmesi gerektiği, yine kayda değer ölçüde yapının yıkılarak yeniden yapılmasının zorunluluk olduğu ifade edildi



YAŞAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARINDA ÜYELERİMİZE YÜZDE 50 İNDİRİM

Şubemiz ile Yaşar Üniversitesi arasında, üniversitenin lisansüstü eğitim programlarına ilişkin indirim protokolü imzalandı.



■ Şubemiz ile Yaşar Üniversitesi arasında, üniversitenin lisansüstü eğitim programlarına ilişkin bir indirim protokolü imzalandı. 11 Eylül 2015 tarihinde Yaşar Üniversitesi Rektörlüğü'nde imzalanan protokole Şubemiz adına Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Tayfun Çaylan imza atarken, Yaşar Üniversitesi adına ise Rektör Prof. Dr. Cemal Dinçer imza koydu. İmzalanan program kapsamında üyelerimiz ve birinci derece yakınları Yaşar Üniversitesi Fen ve Sosyal Bilimler Enstitüleri tarafından açılan lisansüstü programlarından yüzde 50 indirim ile faydalanabilecekler.

TEKNOLOJİ GÜNLÜĞÜ

■ Boeing, Drone'lara karşı!

Drone olarak adlandırılan uzaktan kontrollü uçan araçlar sinema, fotoğraf, haritalama, 3D modelleme gibi profesyonel kullanım amaçlarının yanında gün geçtikçe artan çeşitleri ve düşen fiyatları sayesinde günümüzün popüler oyuncakları arasına girmeye başladı. Drone kullanımının yaygınlaşması ise yeni sorunlar doğuruyor. Bu sorunların başında ise görüntü ve ses kaydedebilme gibi özellikleri nedeniyle özel hayatın gizliliğinin ihlal edilmesi, askeri ve yasaklı bölgelerin görüntülenmesi geliyor. ABD'de drone kullanımı ile ilgili yasal düzenlemeler için düğmeye basılmış durumda. Benzer bir yasal düzenleme ülkemiz için de gündemde.



Boeing firması ise bu tür sorunlara farklı bir yaklaşım getirmiş ve çekim yapılması yasak olan bölgelere drone'ların girmesini engellemek için drone-savar lazer silah geliştirmiş. 2kw gücünde bir lazerle donatılmış cihaz havadaki drone'a belirli bir süre lazer ışını göndererek alev almasını sağlıyor. (<http://goo.gl/V1mk0A>)

■ Akıllı bebek arabası

Her şey Volkswagen Facebook hesabında paylaşılan, Volkswagen sahibi olmanın her şeye karşı olan beklentileri yükselttiği ana fikrine dayanan bir reklam filmi ile başladı. Filmden bir anneyi bebek arabasının otomatik fren sistemi olmamasına çok şaşırırken görüyoruz. (<https://vimeo.com/125887276>) Timo Ros adlı bir kullanıcı da bu videonun



altına "ya ben aptalım, ya da kendiliğinden fren yapan bebek arabası gerçekten güzel bir fikir" şeklinde yorum yaptı ve Volkswagen bu yorumu ciddiye alınca ortaya çok ilginç bir bebek arabası çıktı. Volkswagen araçlarında kullanılan sensörlerle donatılan bebek arabası sadece otomatik olarak fren yapmakla kalmıyor, aynı zamanda sizi takip de edebiliyor. Bir Facebook yorumundan bu noktaya gelen proje tüm bebekli

● Mak. Müh. ŞAKİR İMREN

ailelerin hayallerini süsleyeceğe benziyor. (<https://vimeo.com/134807048>)

■ Samsung SleepSense Tanıtıldı

Akıllı cihazlar çoktan günlük hayatımızın bir parçası olmuşken yavaş yavaş uykumuza da dâhil olmaya başlıyorlar. Samsung'un geliştirdiği bu cihazı uyurken yatağınıza koyuyorsunuz ve hareketlerinizi, solunum ve kalp hızınızı takip ederek uykunuzu analiz ediyor. Cep telefonunuz ile eşleşen cihaz bu bilgileri kayıt altında tutabiliyor, bu verilere göre daha kaliteli bir uyku için size tavsiyelerde bulunabiliyor. Uyku evrelerinizi de takip ederek hafif uyku evresine geçince alarmınızı çalıştırarak sizi uyandırıyor ve daha dinç bir şekilde



güne başlamanıza yardımcı oluyor. Tüm bunlarla birlikte diğer Samsung cihazlarla da iletişime geçerek uyuduğunuzda televizyonu kapatmak, klimayı uygun sıcaklığa ayarlamak gibi işlemleri gerçekleştirerek uyku kalitenizi arttırmayı hedefliyor. (<http://goo.gl/4MwL5H>)

■ Akıllı elcikler

Bisikletler için geliştirilen bir akıllı cihaz olan Smart Grips, cep telefonunuz ile bluetooth üzerinden iletişime geçerek daha güvenli bir sürüş imkânı sunuyor. Cep telefonunuzdaki navigasyon yazılımını kullanmak için cep telefonunuza bakmanıza gerek kalmıyor. Bir kavşağa geldiğinizde Smart Grips dönmeniz gereken yöndeki elinize titreşim göndererek sizi uyarıyor. Bununla birlikte grup sürüşlerde ekipten birisi grubun gerisinde kaldığı zaman ekibin diğer üyelerine yine titreşim yoluyla uyarı veriyor. Sert bir darbe almanız durumunda ise telefonunuz üzerinden acil durum numaralarını arayarak yardım çağırabiliyor. Hırsızlık konusunu da atlamayan cihaz, yakınında bulunan diğer Smart Grips kullanıcılarının internet bağlantıları sayesinde bisikletinizin bulunduğu konum bilgisini telefonunuza gönderebiliyor. (<http://goo.gl/FywIsN>)





tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

BİZİMLE TÜRKÜ SÖYLER MİSİNİZ?

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
Şef Vildan Turan Yönetiminde THM Korusu Yeni Sezon Korist Seçmeleri



SON BAŞVURU 5 Ekim 2015

SEÇMELER 10 Ekim 2015 // 13:00

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 Bayraklı-İZMİR
İletişim: 462 33 33 / 146

BAŞVURU FORMUNA www.izmir.mmo.org.tr adresinden ulaşabilirsiniz

MÜZİK KURDU

ETKİNLİKLER

BIOS BAR:

- 02 Ekim // 22.00 // Son Feci Bisiklet Konseri
- 08 Ekim // 22.00 // Yüzyüzeyken Konuşuruz Grubu Konseri
- 23 Ekim // 22.00 // Demir Demirkan Konseri
- 28 Ekim // 23.00 // Adamlar Konseri

BORNOVA AÇIKHAVA TİYATROSU:

- 15 Eylül // 21.00 // Kent Orkestrası Konseri

BOSTANLI SUAT TAŞER AÇIKHAVA TİYATROSU:

- 16 Eylül // 21.00 // Cem Adrian Konseri
- 14 Ekim // 20.30 // Jehan Barbur Konseri

CONTAINER HALL:

- 28 Ekim // 21.00 // Rachid Taha Konseri

FUAR ATATÜRK AÇIK HAVA TİYATROSU:

- 17 Eylül // 21.00 // Volkan Konak Konseri
- 02 Ekim // 21.00 // Sıla Konseri

HAYAL KAHVESİ ÇEŞME MARİNA:

- 16 Ekim // 22.00 // Hayal Kahvesi Shining Stars Sunar:
Yemen Blues Konseri
- 12 Kasım // 22.00 // Hayal Kahvesi Shining Stars Sunar:
Emel Mathlouthi Konseri

➔ Mak. Müh. FATİH EFE ÇİÇEK



İSMET İNÖNÜ SANAT MERKEZİ:

- 19 Eylül // 20.30 // Anouar Brahem Konseri

İZMİR ARENA:

- 19 Aralık // 19.30 // EPICA Konseri

İZMİR ARENA:

- 19 Eylül // 23.00 // Hayko Cepkin Konseri
- 25 Eylül // 23.00 // Mabel Matiz Konseri
- 26 Eylül // 23.00 // Yaşar Konseri
- 02 Ekim // 23.00 // Zakkum Konseri
- 09 Ekim // 23.00 // Mehmet Erdem Konseri
- 16 Ekim // 23.00 // Şevval Sam – Kurtalan Ekspres Konseri
- 17 Ekim // 23.00 // Levent Yüksel Konseri
- 30 Ekim // 23.00 // Pentagram Konseri
- 31 Ekim // 23.00 // Feridun Düzağaç Konseri

TARİHİ HAVAGAZI FABRİKASI ÇİM KONSERLERİ

- 15 Eylül // 21.00 // Nilüfer Akbal Konseri
- 22 Eylül // 21.00 // Kent Orkestrası Konseri

TARİHİ HAVAGAZI FABRİKASI ÇİM KONSERLERİ

- 20 Eylül //21.00//Yaz Konserleri – Gülşen Kutlu Konseri
- 28 Ekim//21.00//Yaz Konserleri – İlhan Güryalçın Konseri

MİZAHI YOK



Haziran seçimlerinden sonra çözüm süreci buzdolabına kaldırıldı. Siyasetin tepesinde türlü hesaplar yapılırken üst üste gelen

onlarca ölüm haberi ile ülke kan gölüne döndü.

Teröre karşı protesto terörü de boş durmadı, gösteriler şiddete, linç girişimlerine dönüştü. Birçok Kürt vatandaşa ait işyerine saldırıldı, yakıldı, yıkıldı. İşyeri tahrip edilenlerin bazılarının ise asker ve şehit yakınları olduğu belirlendi.



DURUMUN RESMİ

Suriye'de iç savaştan kaçan mültecilerin dramı giderek büyüyor. Kapılarını kapatan Avrupa, sahile vuran 2,5 yaşındaki çocuğun resminin yayınlanmasından sonra tekrar mültecileri kabul etmeye başladı.



BİLFİİL YAPTIM OLDU

Tekrar seçim tarihini YSK'dan önce açıklayan Erdoğan, "Türkiye'nin rejimi fiilen değişmiştir" dedi.

EKONOMİ TIKIRINDA

"Tek başına iktidar yoksa huzur da yok, istikrar da yok" mesajlarının ardından kriz olmayacak iddialarına rağmen döviz fırladı, dolar tarihi rekorlar kırmaya devam ediyor.



HESABINIZ BATSIN

Sağlık Bakanı "10 Ağustos 2014'te Cumhurbaşkanı yerine Başkanı seçseydik Türkiye bugünkü kaosu yaşamayacaktı" demişti. Dağlıca baskının ardından Erdoğan da "bir parti 400 milletvekili çıkarmış olsaydı bugün farklı olurdu" dedi.

DOMESTİK ABLUKA

Cizre'de PKK'nın özerklik girişimi iddiasından sonra şehre giriş çıkış yasağı konuldu. 150 bin nüfusu barındıran ilçede 1 haftadır sokağa çıkma yasağı uygulanıyor. En temel besin maddelerinin bulunamadığı, yurttaşlara ulaşılamadığı, acil sağlık yardımının alınmadığı, 20 sivilin öldüğü söyleniliyor.



SUSMA ZAMANI

Kirli savaşta ölen gençlerin cenazelerine katılan Erdoğan, miting gibi konuşmalar yapıyor. Yanında imam, bir elinde

mikrofon, diğer eli tabutun üzerinde konuşma yaparken çekilen fotoğrafı bu konuda en çok tepki çeken oldu.

YÜZSÜZLÜĞÜ ABARTANLAR

Twitter'da, "Son 3 ayda denizde boğulanların sayısı şehit olan asker sayısından fazla. Abartmakta üstümüze yok" diyen Sabah Gazetesi Haber Koordinatörü tepki gördü.

GÖZLEMECİ TEYZE MODELİ

Kadın cinayetlerinde rekorlar sürerken, ilk türbanlı Bakan olan Seçim kabinesinin Aile ve Sosyal Politikalar Bakanı Ayşe Gürcan "Eğer bir Müslüman kadın börek yapmasını bilmiyorsa, o aile dağılmaya mahkumdur" diye demeyince sosyal medyada alay konusu oldu.



NELER YAPMADI Kİ

Hakkari Yüksekova'da ters kelepçelenerek yere yatırılan işçilere "Ne yaptı ulan size bu devlet" diye bağırın ve hakaret eden polis amiri videosu internete düşünce soruşturma başlatıldı.

UCUZ ATLATMIŞ

Sümeyye Erdoğan'a suikast haberleri sahte çıktı. Savcılık, iddiaları yayımlayan 2 gazeteye dava açtı.

KISMET

Enerji Bakanı Taner Yıldız. "Amacım Allah nasip ederse şehit olmaktır" dedi. isteyen vatandaşa "Eşiniz dahi olsa bilet veremeyiz" denildi.





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



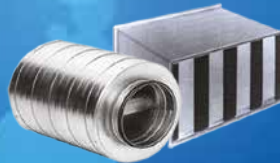
VHR PE Eysel Isı Geri Kazanım



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