

YIL: 30  
SAYI: 317



MART  
2016

# BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ

## KADIN YAŞAM ÖZGÜRLÜK

8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü kutlarız.



**MERKEZ  
GENEL KURUL VE  
SEÇİMLERİNİ  
GERÇEKLEŞTİRDİK**



SİPİL 2



SCHNEIDER ELECTRIC



ERDEMİR



İPEK KAGIT



İNDESİT



SUPERLİT



TİRENDA DOĞALGAZ ÇEVİRİM SANTRALİ



SABAF

## SİPİL İNŞAAT ve ÇELİK GRUPLARI

"Bilim ve Tekniği Yapı Üretiminde  
Sanata Dönüştürüyor"

### ULUSLARARASI STANDARTLARDA

- \* Mühendislik ve Projelendirme hizmetleri
- \* Endüstriyel tesisler, lojistik depoları
- \* Alışveriş merkezleri, çok amaçlı salonlar, kültür ve sanat yapıları, spor kompleksleri
- \* Konut, hizmet ve ticaret yapıları, dikey ve yatay taşıma sistemleri
- \* Enerji üretim tesisleri (Doğal Gaz, Hidroelektrik, Rüzgar ve Güneş Enerjisi Çevrim Santralleri)
- \* Sera, tarımsal üretim tesisleri ve depoları
- \* Yağ, yem, çimento, demir-çelik, rafineri ve petro kimya tesisleri

**ÜRETİMİNDE,  
DEĞER BİLİR, DEĞER YARATIR...**



ISO 9001:2008  
14001:2004  
OHSAS 18001



DIN 18800-7 E  
ISO 3834-2

"İyi yapılar için..."

444 7745  
SİPİL

www.sipil.com.tr

Düşük Sürtünme, Üstün Sızdırmazlık, Dinamik Basınç Boşaltma

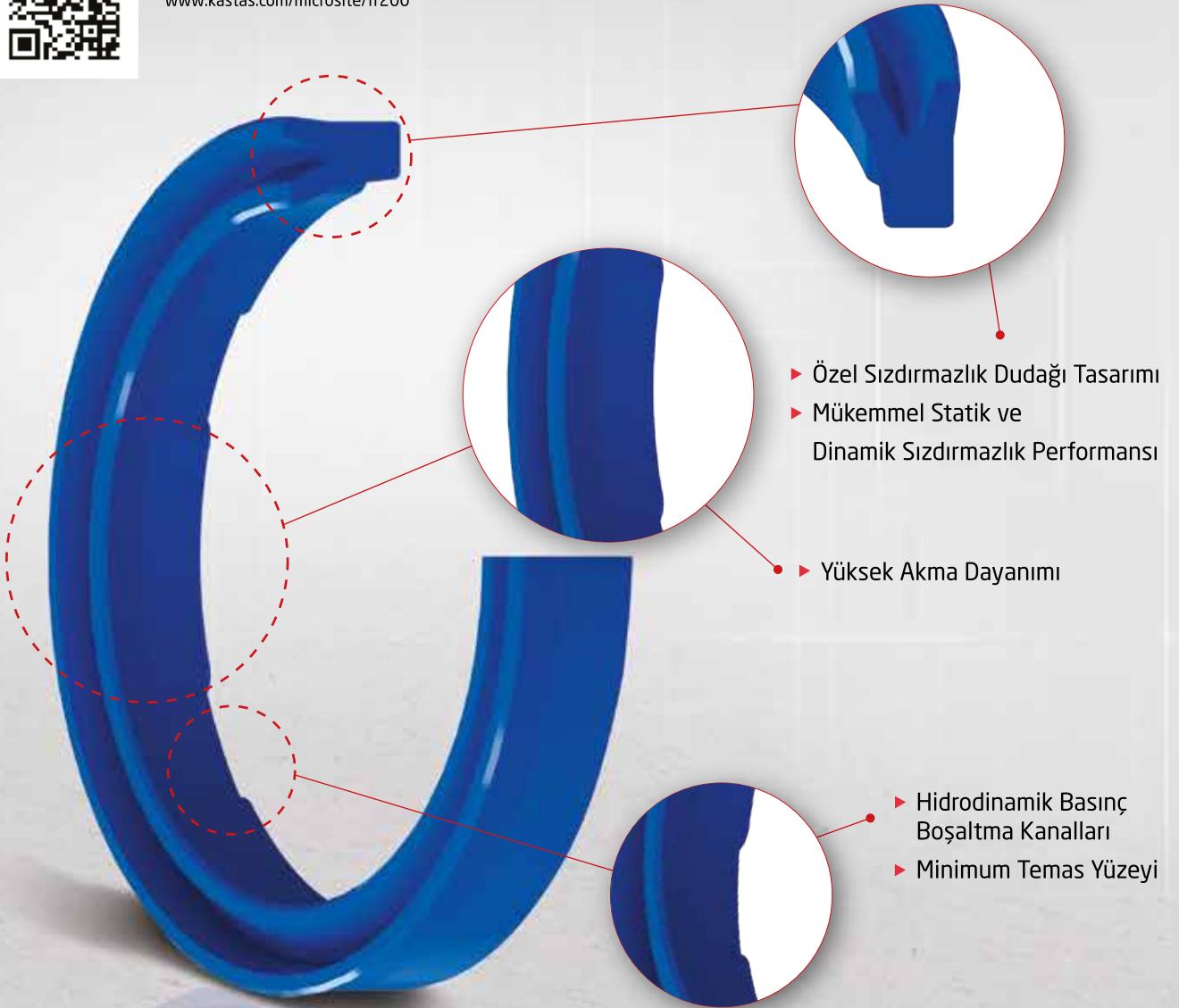
# FR200 Düşük Sürtünmeli Boğaz Sızdırmazlık Elemanı

FR200, yıllarca süregelen araştırma, tasarım geliştirme çalışmaları ve testlerinin ortak ürünü olup modern bir boğaz sızdırmazlık elemanından beklenen tüm özellikleri sağlıyor.

FR200 rakiplerinden farklı olarak düşük sürtünme ve basınç boşaltma özelliğini üst düzey sızıntı ve uzun ömürden taviz vermeden sunuyor.



FR200 hakkında daha detaylı bilgiye  
FR200 microsite'den ulaşabilirsiniz:  
[www.kastash.com/microsite/fr200](http://www.kastash.com/microsite/fr200)



## Kastash Sızdırmazlık Teknolojileri

AOSB 10001 Sokak No:19  
35620 Çiğli / İzmir  
Tel: +90 232 376 88 26  
Fax: +90 232 376 87 57





tmmob  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi

# ÜYELERİMİZE %4 İNDİRİMLİ AKARYAKIT KARTI!



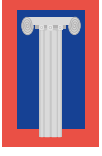
Şubemiz ile **BP** arasında imzalanan protokol gereği  
**AİDAT BORCU OLMAYAN** üyelerimize  
kurumsal kart verilerek her yakıt alımında  
**%4 PUAN** yüklemesi yapılacaktır.

*İzmir ve Manisa ili ve ilçelerindeki  
BP istasyonlarında\* geçerlidir.*

Bilgi ve başvuru belgelerini Şubemizden edinebilirsiniz.

Tel: (0232) 462 33 33/113

\*BP Club üyesi istasyonlar.



**tepekule**  
kongre ve sergi merkezi

## Organizasyonlarınızda TEPEKULE ayrıcalığını yaşayın



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



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



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

ve daha fazlası

## MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ'nde...



**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ**

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

[www.mmotepekule.org](http://www.mmotepekule.org) [info@mmotepekule.org](mailto:info@mmotepekule.org)

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

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayınlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilam veren kişi veya kuruluşa aittir.

Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar, yazarlarına geri verilmez.

# İÇİNDEKİLER

Bülten'den	7
Eğitimler	8
THM Koromuz, Ozanların Mirasını Bugüne Taşdı	10
Üyelerimiz, Win Eurasia Metalworking Fuarına Katıldı	10
Odamızın 46. Olağan Genel Kurulu Sonuçlandı	13
TMMOB MMO İzmir Şubesi 2016-2017 Yılları 28. Dönem Çalışma Programı	17
Kaynak Teknolojileri IX. Ulusal Kongresi ve Sergisi Sonuç Bildirisi	21
Genç Mühendisler Komisyonu: Teknoloji Günlüğü	27
Dündem	28

- 12** Liselerde  
Meslek Tanıtımlarına Katıldık
- 12** AKM,  
Bakanlık Tarafından Denetlendi
- 12** Akhisar İlçe Temsilciliğimizde Seçim
- 15** ANKARA'DAKİ TERÖR SALDIRISINI  
NEFRETLE KINIYORUZ
- 15** İzmir'deki Yasaklama ve  
Gözaltılara Tepki
- 16** İzmir'deki Sendika ve Meslek  
Örgütlerinden Saldırıya Kınama
- 22** İş Cinayetlerine Karşı  
Mücadele Günü
- 23** Kadın Mühendisler Komisyonu:  
SUSKUNLUĞUN ÇIĞLIĞA DÖNÜŞTÜĞÜ  
DİRENİŞÇİ KADIN MÜCADELESİ
- 25** TMMOB Kadın Çalışma Grubu:  
Kadınlar 8 Mart'ta Sokaktaydı
- 26** TMMOB Kadın Çalışma Grubu:  
EŞİTLİK, ÖZGÜRLÜK VE  
BARIŞ İÇİN ISRARLIYIZ!

## BİZİ TAKİP EDİN

 [www.izmir.mmo.org.tr](http://www.izmir.mmo.org.tr)  
 MMOizmir  
 mmoizmir  
 MMOizmirsubesi

 [www.tmmobizmir.org](http://www.tmmobizmir.org)  
 tmmobizmir  
 TMMOBizmir



Bültenimizi,  
sadece e-bülten  
formatında  
almak istiyorsanız,  
[izmir@mno.org.tr](mailto:izmir@mno.org.tr)  
adresine bu talebinizi  
iletiniz.

# BÜLTEN'DEN

## ANKARA'DAKİ TERÖR SALDIRISINI NEFRETLE KINIYORUZ.

17 Şubat tarihinde Ankara'da bombalı bir aracın patlatılması sonucu çoğu asker birçok vatandaşımızı yitirdik, onlarca vatandaşımız da yaralandı. TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak, yaşamlarını kaybeden yurttaşlarımızın aileleri ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyor, acılarını paylaşıyoruz. Daha önce de bu satırlardan dile getirdiğimiz gibi, özellikle 7 Haziran seçimlerinden itibaren ülkemizi kan gölüne çeviren, dozu, şiddeti ve etkileri giderek artan bir süreç yaşanmaktadır. Uludere, Reyhanlı, Diyarbakır, Suruç, Ankara, İstanbul Sultanahmet ve 17 Şubat'ta gerçekleştirilen katliam, ülkemizin her köşesinin açık bir şiddet-terör alanı haline getirildiğini göstermiştir.

Bütün bu kanlı sürecin oluşum ve gelişimi izlenen iç ve dış siyasetle doğrudan bağlantılıdır. Bu nedenle Şube olarak teröre, savaş yanlılarına, halifelik hayalleri ile ülkemizi Ortadoğu bataklığına sürükleyenlere, emek, barış ve laiklik düşmanlarına karşı mücadelemizi yılmadan sürdüreceğiz.

## MÜHENDİSLİK GÜNLERİ 2016'NIN ANA TEMASI “ENERJİ VERİMLİLİĞİ”

Son sınıfta okuyan öğrenci üyelerimizi mühendislik yaşamına ilişkin bilgilendirme ve eğitim amacıyla her yıl Nisan ayında düzenlenen Mühendislik Günleri etkinliğinin bu yılki ana teması **“Enerji Verimliliği”** olarak belirlendi. Programın tamamı İzmir ve Manisa illerindeki Üniversitelerimizde okuyan öğrenci üyelerimizce oluşturulan etkinliğin programını bültenimiz içerisinde bulabilirsiniz. 22-23 Nisan 2016 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenecek etkinliğe başta son sınıf öğrencileri olmak üzere bütün öğrenci arkadaşlarımız davetlidir.

## ODAMIZIN GENEL KURULU GERÇEKLEŞTİRİLDİ.

Odamız 46. Genel Kurulu 5 Mart 2016 Cumartesi günü Ankara Kocatepe Kültür Merkezinde, Seçimleri ise 6 Mart 2016 Pazar günü Oda Merkezinde gerçekleştirildi. Çalışma Raporu ve Mali raporun okunmasının ardından raporların değerlendirilmesi bölümünde 44 kişi söz aldı. Ertesi gün gerçekleştirilen seçimlerde iki anahtar liste yarıştı. Oda Yönetim Kurulu ve diğer oda organlarımıza Demokrat Mühendislerin adaylarının seçildiği Oda genel kurul ve seçimlerine yönelik detaylı bilgiler bültenimizde yer almaktadır.

## 10 EKİM ANMASI İZMİR VALİLİĞİ TARAFINDAN YİNE YASAKLANDI.

Uzun bir süredir İzmir'deki demokratik talep ve tepkilerin dile getirildiği her türlü eylemi yasaklamaya çalışan İzmir Valisi, her ayın onunda düzenlenen 10 Ekim Ankara katliamı anma programlarını da iki aydır yasaklayarak engellemeye çalışıyor. En temel insan hakkının bile güvenlik, terör vb. gibi uyduruk gerekçelerle yasaklanmasını kabul etmiyoruz. Bu uygulamaların İzmir'de insanları sindirerek sokağa çıkmaktan vazgeçirmek amaçlı olduğunu düşünüyoruz.

## AKM, BAKANLIK YETKİLİLERİ TARAFINDAN DENETLENDİ.

Odamızın yurt genelindeki Asansör Periyodik Kontrol Çalışmalarının koordine edildiği Asansör Kontrol Merkezi birimi Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yetkilileri tarafından denetlendi. Geçtiğimiz yıl içerisinde yine aynı Bakanlık tarafından yayımlanarak yürürlüğe sokulan “Asansör İşletme Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği” çerçevesinde gerçekleştirilen denetimlerde bulunan eksiklik ve uygunsuzlukların iyileştirilme çalışmalarına başlandı.

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

### SOLIDWORKS 2013 KURSU

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

### 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 Tortoç

Başvuruları  
www.kalmem.com  
adresinden online olarakta  
yapabilirsiniz.

Kalibrasyon eğitimi  
ücretlerinde MMO üyelerine  
%20 indirim uygulanmaktadır.

## OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

### İŞ MAKİNALARI (FORKLİFT) OPERATÖRÜ KURSU

26 Mart-24 Nisan 2016 (08.30-13.20)  
500.00 TL +KDV

### SANAYİ TİPİ KAZANLAR OPERATÖR YETİŞTİRME KURSU

28 Mart-1 Nisan 2016 (13.00-18.00)  
500.00 TL +KDV

### DOĞALGAZ KULLANIMINDA TEKNİK PERSONEL KURSU

14 Nisan 2016  
200.00 TL +KDV

### TEKNİSYENLER İÇİN KAYNAK TEKNOLOJİSİ KURSU

14-20 Mart 2016 (13.00-18.00)  
600.00 TL +KDV (Hafta içi hergün)

### SOĞUTMA TEKNİSYENİ YETİŞTİRME KURSU

500.00 TL +KDV (Hafta içi hergün)

### DELME-TORNALAMA-FREZELEME İÇİN TAKIMLAR VE KESİCİ UÇLAR KURSU

500.00 TL +KDV (Hafta sonu)

### PNÖMATİK DEVRE ELEMANLARI VE UYGULAMA TEKNİKLERİ KURSU

500.00 TL +KDV (Hafta içi)

### HİDROLİK DEVRE ELEMANLARI VE UYGULAMA TEKNİKLERİ KURSU

500.00 TL +KDV (Hafta içi)

### ASANSÖR MONTAJCISI GELİŞTİRME VE UYUM EĞİTİMİ

600.00 TL +KDV

### ASANSÖR BAKIMCISI GELİŞTİRME VE UYUM EĞİTİMİ

600.00 TL +KDV

### HAVUZ SUYU OPERATÖRÜ YETŞ.

400.00 TL +KDV

### LPG OTOGAZ İSTASYONLARI TAŞIT DOLU PER. (POMPACI) KURSU

30-31 Mart 2016 (13.00-18.00)  
230.00 TL +KDV

### LPG TAŞIMA PER. (TANKER ŞOFÖRÜ) KURSU

6-7 Nisan 2016 (13.00-18.00)  
230.00 TL +KDV

### LPG TEKNİK PER. KURSU

230.00 TL +KDV

### LPG TÜPLÜ DAĞITIM PER. KURSU

140.00 TL +KDV

### BİLGİ VE BAŞVURU

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

Tarihi belli olmayan kurslarımız  
başvurulara göre açılacaktır.

## SEMİNERLER

### ISO 9001:2015 VE 14001:2015 BÜTÜNLEŞİK YÖNETİM SİSTEMLERİ TEMEL BİLGİLENDİRME

24 - 25 Mart 2016  
220.00 TL / 290.00 TL +KDV (%18)

### ÜRÜN KALİTE PLANLAMASI (APQP - PPAP)

28 Mart 2016  
150.00 TL / 180.00 TL +KDV (%18)

### TS ISO 50001 ENERJİ YÖN. SİST. TEMEL BİLG. VE İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ

31 Mart - 2 Nisan 2016  
290.00 TL / 350.00 TL +KDV (%18)

### PROJE YÖN. METODOLOJİSİ (PMI)

4-5 Nisan 2016  
220.00 TL / 290.00 TL +KDV (%18)

### ÜRETİM PLANLAMA

4-5 Nisan 2016  
220.00 TL / 290.00 TL +KDV (%18)

### ÖLÇÜM SİST. ANALİZİ SEMİNERİ

11-12 Nisan 2016  
220.00 TL / 290.00 TL +KDV (%18)

### SÜREÇ-HATA TÜRÜ VE ETKİLERİ ANALİZİ

25 Nisan 2016  
150.00 TL / 180.00 TL +KDV (%18)

### 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.

6. Seminerler başlığının altına Eğitime aynı firmadan katılım 4 kişi ile sınırlıdır.



## İNSAN KAYNAKLARI MERKEZİ ÜCRETSİZ EĞİTİMLERİ

### FİNANÇI OLMAYANLAR İÇİN TEMEL FİNANS BİLGİLERİ

Eğitmen:  
End. Müh. Müyyeser Küçükince  
30-31 Mart 2016 (9:30-16:30)

### MÜHENDİSLİKTE EL ALETLERİ VE ÖLÇME YÖNTEMLERİ TEMEL BİLGİLENDİRME SEMİNERİ

Eğitmen: Nevran Soydan  
6-7 Nisan 2016 (9:30-16:30)

### BİLGİ VE BAŞVURU

Seminerimiz ücretsiz olup  
kontenjanımız 16 kişi ile sınırlıdır.

Eğitimler;

Şubemiz İnsan Kaynaklarına  
Merkezine kayıtlı ve çalışmayan  
üyelerimize açıktır.

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

## SALI TOPLANTILARI

### OFİS PROGRAMLARININ VERİMLİ KULLANIMI

5 Nisan 2016 (19:00-21:00)  
Konuşmacı:  
Müslüm Güzel  
(Ms Ofis Eğitim Uzmanı)

### 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](mailto:ikm-izmir@mimo.org.tr)  
adresine e-posta gönderiniz.

## CUMARTESİ; MMO'DA BULUŞUYORUZ.

Eğitim ve toplantılarımızı  
güncel olarak web sayfamızdan  
[izmir.mmo.org.tr](http://izmir.mmo.org.tr)  
kontrol ediniz...

Cumartesi toplantılarına  
katılım ücretsizdir.  
Katılım için; eğitim başlığını,  
adı-soyadı mmo sicil numaranızı,  
telefonunuzu belirterek lütfen  
[ikm-izmir@mimo.org.tr](mailto:ikm-izmir@mimo.org.tr)  
adresine e-posta gönderiniz.

## MİEM EĞİTİM KURSLARI (MART-NİSAN 2016)

### MEKANİK TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME

14-20 Mart 2016  
21 Mart 2016 (Sınav Tarihi)

### DOĞALGAZ İÇ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME

24-27 Mart 2016  
28 Mart 2016 (Sınav Tarihi)

### ŞANTIYE ŞEFLİĞİ SEMİNERİ

29-31 Mart 2016  
31 Mart 2016 (Sınav Tarihi)

### ASANSÖR MÜHENDİS YETKİLENDİRME

6-8 Nisan 2016  
9 Nisan 2016 (Sınav Tarihi)

### ENDÜSTRİYEL VE BÜYÜK TÜKETİMLİ TESİSLERİN DOĞALGAZA DÖNÜŞÜMÜ

14-17 Nisan 2016  
18 Nisan 2016 (Sınav Tarihi)

### ARAÇ PROJELENDİRME MÜHENDİS YETKİLENDİRME

18-21 Nisan 2016  
22 Nisan 2016 (Sınav Tarihi)

### BİLGİ VE BAŞVURU

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

## ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Şubemize 1 - 29 Şubat 2016 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza

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

### Şube Yönetim Kurulu

Ahmet Hakan Çeleme  
Ahmet Koçak  
Ahmet Onur Ok  
Ali Kemal Erdoğan  
Ali Torun  
Ayten Kara  
Bülent Şahin  
Caner Öztürk  
Cem Çağrı Erdoğan  
Çağlar Tuncel  
Dilan Güneş

Durukan Kavuştu  
Emre Terzi  
Erkan Uzun  
Fırat Yıldırım  
Gürsel Karakaş  
Hakan Acar  
Hamit Hakan Karakurt  
Hamit Mehmet Çiçeksoy  
Hasan Karadayı  
İbrahim Şevik  
İsmail Dördüncü

İsmail Kara  
İsmail Olğaç  
Kasım Aslan  
Mehmet Can Selvi  
Melek İpek Bilge  
Murat Egemen Emlük  
Onur Can Çakıcı  
Ozan Kırbıyık  
Oğuz Erdoğan  
Ömer Taşkın Kavrurka  
Ramazan Koç

Sami Saka  
Serhan Eriş  
Seçkin Acar  
Seçkin Dönmez  
Sinan Akyıldırım  
Tolga Karaboğa  
Tolga Pala  
Tuğberk Altıbudaklı  
Umut Duran  
Yıldırım İlhan İlter

# THM KOROMUZ, OZANLARIN MİRASINI BUGÜNE TAŞIDI

Şubemiz Türk Halk Müziği Korosu,  
16 Şubat 2016 tarihinde

“Sazın Sözü'n Sultanları: Halk Ozanları” konseri ile sahne aldı.

■ Şubemiz Türk Halk Müziği Korosu, “Sazın Sözü'n Sultanları: Halk Ozanları” konseri ile izleyicilerle buluştu. Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu'nda gerçekleşen konseri yaklaşık 750 kişi izlerken, koro, ozanlık geleneğinin günümüzdeki önemli temsilcilerinden Cengiz Özkan'ı da konuk sanatçı olarak ağırladı. Konser öncesi bir konuşma yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Melih Yalçın, koronun Anadolu coğrafyasının en büyük kültürel zenginliklerinden olan âşık ve ozan geleneğinin en güzel ve bilinen eserlerinden hazırlanan bir repertuar ile sahne alacağını belirterek, “Koromuzun çalışmasının, bu zenginliğin yaşamasına bir katkı olmasının yanı sıra, tarih boyunca bu alanda üretim yapmış âşık ve ozanlarımıza da bir saygı olduğunu düşünüyoruz” ifadelerini kullandı. Yalçın'ın konuşmasının ardından sahne alan Şef Vildan Turan Akıncı yönetimindeki koro, Âşık Nesimi'den Neşet Ertaş'a uzanan halk ozanları geleneğinden eserlerle dinleyicilerle buluştu. İzleyiciler koronun türkülerine eşlik ederken, Cengiz Özkan da seslendirdiği türkülerle halk ozanlarının mirasını müzikseverlerle buluşturdu.



# ÜYELERİMİZ, WIN EURASIA METALWORKING FUARINA KATILDI



■ 11-14 Şubat 2016 tarihleri arasında İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen WIN EURASIA Metalworking Fuarı, yerli ve yabancı imalat endüstrisi profesyonellerini bir araya getirdi. Metal alanındaki fuarda bu yıl sergilenen ürünlerin yanı sıra, özel bölüm ve etkinlikler düzenlendi. Şubemiz tarafından 12 Şubat tarihinde araç kaldırılarak 36 üye ve öğrenci üyemiz fuara katılım sağladı.



tmmob  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi



mmo izmir şubesi  
**ÖĞRENCİ ÜYE**  
komisyonu

# MÜHENDİSLİK GÜNLERİ'16



# ENERJİ VERİMLİLİĞİ

**22 - 23 Nisan 2016**



MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İZMİR

## TASLAK PROGRAM

	22 NİSAN 2016, Cuma (1. Gün) Akdeniz Salonu		23 NİSAN 2016, Cumartesi (2. Gün) Akdeniz Salonu
14:00-14:50	<b>AÇILIŞ</b> <b>GÜNİZ GACENER ERMİN</b> MMO İzmir Şube Başkanı	14:00-14:20	<b>ALTERNATİF ENERJİ YÖNTEMLERİ</b> MMO İzmir Şube Öğrenci Üye Komisyonu
15:00-15:50	<b>GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ÇALIŞAN ARAÇLAR</b> <b>AYTAÇ GÖREN</b> Dokuz Eylül Üniversitesi	14:30-15:20	<b>BİNA ISITMA SİSTEMLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ISI POMPALARI</b> <b>HÜSEYİN KAYA</b> Bosch
16:00-16:50	<b>TÜRKİYE'NİN ENERJİ SERÜVENİ</b> <b>ŞAYENDE YILMAZ</b> Makina Mühendisler Odası	15:30-15:50	<b>ENERJİ ÜRETİMİNİN EKOLOJİK MALİYETİ VE HALK DİRENİŞLERİ</b> <b>ÖZER AKDEMİR</b> Ege Çevre ve Kültür Platformu
17:00	<b>SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMANIN ANAHTARI: ENERJİ VERİMLİLİĞİ</b> <b>ARIF HEPBAŞLI</b> Yaşar Üniversitesi	16:00	<b>GÜNEŞ ENERJİSİ</b> <b>ATEŞ UĞUREL</b> Türkiye Güneş Enerjisi Platformu



## İLETİŞİM

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Caddesi No: 40 Bayraklı - İZMİR | Tel: (232) 462 33 33 - 165 | Faks: (232) 486 20 60

MMO İZMİR ŞUBESİ ÖĞRENCİ ÜYE KOMİSYONU ETKİNLİĞİDİR | KATILIM ÜCRETSİZDİR

# LİSELERDE MESLEK TANITIMLARINA KATILDIK



■ Şubemiz adına üye ve yöneticilerimiz, Ocak ve Şubat aylarında lise öğrencileri meslek tanıtım günlerinde çeşitli liselerde makine mühendisliği meslek tanıtımlarına katıldı. Özel Çakabey Lisesi'nde gerçekleşen meslek tanıtımına üyelerimiz **Ferda Yamanlar**; TAKEV Lisesi'nde **Özgür Ünde** ve Özel Amerikan Lisesi'nde **İskender Kökey** öğrencilerle bir araya gelerek, meslek ve çalışma alanları hakkında bilgiler verirken, öğrencilerin meslek hakkında sordukları sorulara da yanıt verdiler.

# AKM, BAKANLIK TARAFINDAN DENETLENDİ



■ 10-11 Şubat 2016 tarihleri arasında, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Asansör Kontrol Merkezi A tipi muayene kuruluş denetlemesi gerçekleştirildi. Denetime bakanlık adına Gül Dölek, Yasemin Kültür, Hanife Canbaz ve Gökhan Yıldırım katıldı. Denetimin ilk gününde Ofis denetlemesi, ikinci gününde ise saha denetlemesi gerçekleştirilirken, 7 adet uygunsuzluğun bulunduğu denetleme başarı ile tamamlandı. A tipi muayene kuruluşumuz olan Asansör Kontrol Merkezi, tespit edilen uygunsuzlukların giderilmesi ve sistemin iyileştirilmesi için çalışmalara başladı.

# AKHISAR İLÇE TEMSİLCİLİĞİMİZDE SEÇİM YAPILDI



■ Şubemiz Akhisar İlçe Temsilciliği seçimi, 24 Şubat 2016 tarihinde Akhisar Ticaret Odası'nda gerçekleştirildi. Temsilcilik seçimine Şubemiz adına Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Melih Yalçın ve Yönetim Kurulu Üyesi Ferda Yamanlar katıldı. 11 üyemizin oy kullandığı temsilcilik seçimi sonucunda Akhisar İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Asıl Üyeliğine **Serdar Mutlu**, **İbrahim Abaka** ve **Mustafa Koruk**, Yedek Üyeliklere ise **Övünç Akil**, **Ali Kayın** ve **Sercan Tanyeri** seçildi.

Odamız Asansör Kontrol Merkezi,  
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı  
tarafından denetlendi.

Şubemiz Akhisar İlçe Temsilciliği seçimi,  
24 Şubat 2016 tarihinde gerçekleşti.

# ODAMIZIN 46. OLAĞAN GENEL KURULU SONUÇLANDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO)  
46. Olağan Genel Kurulu ve seçimleri,  
5-6 Mart 2016 tarihlerinde Ankara'da yapıldı

■ 5 Mart'ta Kocatepe Kültür Merkezinde yapılan genel kurulun seçimleri 6 Mart'ta Oda merkez binasında yapıldı. 99 bin 155 üye içinde her 100 üyeyi bir delegenin temsil ettiği genel kurul seçimleri bin 14 delegeden 880'inin katılımıyla yapıldı.

Genel kurulda Odanın 46. dönem yönetim, onur ve denetleme kurulları ile MMO'yu TMMOB genel kurulu, yönetim kurulu, yüksek onur ve denetleme kurullarında temsil edecek 100 delege seçildi. Yönetim kurulu için iki anahtar liste yarıştı.



## Seçimler sonucunda;

Oda Yönetim Kurulu asıl üyeliklerine **Ali Ekber Çakar, Salim Melih Şahin, Yunus Yener, Tahsin Akbaba, Bedri Tekin, Nergiz Bilgin, Ercüment Şahin Çervatoğlu**; yedek üyeliklere **Elif Öztürk, Şayende Yılmaz, Goncagül Karakoç Aydoğan, Abdullah Selçuk Soylu, Haydar Dirik, Vedat İrşi, İsmail Odabaşı** seçildiler.

Oda denetleme ve onur kurulları ile TMMOB yönetim kurulu, denetleme ve onur kurulları üyeleri ile genel kurul delegeleri de tamamen Demokrat Mühendisler'den oluştu.

Genel Kurul'da Şubemiz adına Yönetim Kurulu Başkanımız **Güniz Gacaner Ermin**, Şubemiz Saymanı **Tayfun Çaylan** ve sırasıyla delegeler **Devrim Cem Erturan, Yıldız Sınmaz Urgan, Özer Türkmen** ve **Hasan Basri Kıncı** söz aldı.

## TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI 46. OLAĞAN GENEL KURUL SONUÇ BİLDİRİSİ

### ■ TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO)

46. Olağan Genel Kurulu, 5 Mart 2016 tarihinde Ankara Kocatepe Kültür Merkezi'nde **782 delegenin katılımıyla** gerçekleşmiştir. **99 bin 155 üyesi, 23 bin 627 öğrenci üyesi**, 18 Şube, 98 il-ilçe temsilciliği, 5 mesleki denetim bürosu, işyeri temsilcilikleri ile örgütlü Odamızın 46. Olağan Genel Kurulu, aşağıdaki sonuç bildirisini örgütümüze ve kamuoyuna sunar.

2008 yılında başlayan krizin yansımalarının ve uluslararası çelişkilerin arttığı, ekonomik çöküşün kendini gösterdiği, NATO ile Rusya-Çin arasındaki çıkar çatışmalarının arttığı, faşist, şovenist partilerin de yükselişe geçtiği bir dönem söz konusudur. Mevcut dünya düzeninin ülkeler ve halklara etkileri, bölgesel-yerel savaşlar, daha fazla bağımlılık; mülteci akınları; sosyal hak kayıpları, ücret düşüşleri, işten çıkarmalar, güvencesiz çalışma biçimlerinin yaygınlaşması, yeni vergi paketleri, zamlar, yoksullaşma, işsizlik, kısaca insanlık dışı yaşam koşulları olarak yansımaktadır.

AKP iktidarı, bu çalışma dönemimizde iktidarını pekiştirmiş; parlamenter sistemi dışlayan faşist yönelimi

daha fazla açığa çıkmış, laiklik karşıtı gerici uygulamaları yoğunlaştırmıştır. Son iki yılda ülkemiz, halkımız, TMMOB ve bütün ilerici güçler, sömürü, yolsuzluk ve baskı-zulüm iktidarının düşmanca saldırılarına maruz kalmıştır.

7 Haziran seçimleri sonrası, AKP faşizmi, sıkışmışlıktan çıkışını ve iktidarını tahkim etmenin yolunu Kürtlere savaş açmakta bulmuştur. Toplumdan yükselen barış ve demokrasi taleplerine, savaş ve katliamlarla karşılık vermiştir. Diyarbakır, Suruç, Ankara katliamları ve bölgede yüzlerce insanımızın öldürülmesi, halkın göçe zorlanması, iktidarın izlediği yanlış iç ve dış politikalarla doğrudan bağlantılıdır. Bu politikaların sonucu olarak Ortadoğu ve özelinde Suriye ile ülkemiz savaş alanı haline gelmiştir. İktidarın Suriye'deki mezhepçi yaklaşımları, cihatçı gruplara verilen destek, buna karşın barbar çetelere karşı savaşan Suriye halklarını terörize etmeye çalışması, anlaşılır bir durum değildir.

AKP iktidarı; emek, barış, demokrasi güçlerine, toplumsal muhalefete, siyasete, temel hak ve özgürlüklere karşı mezhepçi ve faşist bir saldırı içindedir. TMMOB'nin öncülüğünde, diğer emek ve meslek örgütlerinin çağrısı ve katılımıyla 10 Ekim Ankara **"Emek, Barış Demokrasi**

**"Mitingi"**nin kana bulanması, bu saldırıların sayısız örneklerinden biridir. Emeği, barışı, demokrasiyi savunanlar katledilmiştir, katledilmektedir. AKP'nin *"yeni Türkiye"*si, böyle bir Türkiye'dir.

AKP iktidarı, imar ve koruma alanlarıyla ilgili yaptığı düzenlemelerle birlikte rant imparatorluğunun önünde engel oluşturan Odalarımızı da hedef almıştır. Ülkemizde gerçekleşen ekonomik-siyasi-ideolojik-kültürel-toplumsal dönüşümler ile TMMOB'nin dönüştürülmesi arasında yapısal bağlantılar bulunmaktadır. Mühendislik hizmetleri, uygulamaları ve mevzuatımız neoliberal rantçı dönüşüm süreci tarafından belirlenmektedir. Odalarımızın ve TMMOB'nin sağlam, kurumsallaşmış yapısı, iç işleyiş gelenekleri; çağdaş, cumhuriyetçi, ilerici, demokratik, laik ve rant karşıtı çizgisi, önlerinde bir engeldir. TMMOB mevzuatını değiştirmeye yönelik adımlar bu çerçevede gündeme getirilmektedir. Ülke gündemine dayatılan ve AKP'nin *"yeni Türkiye"* sini tamamlayıcı öneme sahip *"başkanlık sistemi"* ile *"dayatmacı anayasa"* konusu, hem Türkiye'nin bütünü hem de Birliğimizi, TMMOB Yasası'nı ilgilendirmektedir. Genel Kurulumuz, AKP'nin kamusal üretim, kamusal hizmet, kamusal denetim olgularını tamamen ortadan kaldıracak; neoliberal programı totaliter, İslamcı faşist bir kurguyla tamamlayacak olan yeni anayasa ve başkanlık sistemi girişimlerine tam bir görüş birliği içinde *"hayır"* demiştir.

#### **TMMOB Makina Mühendisleri Odası 46. Olağan Genel Kurulu, tam bir görüş birliği içinde;**

- Soma'da, Mecidiyeköy'de, işçi servislerinde, Kayseri'de, Yalvaç'ta, Şırnak'ta, Ermenek'te, *"iş kazası"* görünümündeki bütün iş-işçi cinayetlerini; bu cinayetlerin temel nedeni olan azami kâr güdüsü ile esnek, taşeron çalışma sistemini, özel istihdam büroları, kiralık işçilik ve güvencesiz, esnek çalışmayı,
- İş cinayetlerinin *"kadere"* ve *"fıtrata"* bağlanması
- Düşünce, toplanma, örgütlenme, basın özgürlüğü ve barajsız siyaset yapma hakkını engelleyen bütün anti-demokratik uygulamaları,
- Kürt sorununda oyalamacı, aldatmacı, katliamcı, tasfiyeci ve faşizan savaş politikalarını,
- İşçilere, köylülere, öğrencilere, kadınlara, çocuklara, bütün halka yönelik tanklı-TOMAlı-gazlı-coplu-mermili devlet terörünü,
- Yargı usulsüzlüklerini, cezaevi zulümlerini,
- Kadınlar üzerinde estirilen terörü, kadın cinayetleri ve istismarını, kadın-erkek eşitsizliklerini, öldürülen kadınların bedenlerinin teşhir edilmesini ve kadın üzerinden siyaseti,
- Cinsiyetçi politikaları, LGBTİ bireylere saldırıları,
- *"Çocuk gelin"* rezaletini, çocuk işçi sömürsünü,
- Eğitimi tamamen gericileştirilen, piyasaya açan uygulamaları,
- Bütün toplumsal yaşamda dinselleştirme, mezhepçilik,

gericilik, şeriatçı ideoloji ve kültüre uygun fetvalar, açıklamalar ve uygulamaları,

- Cumhuriyet, demokrasi, laiklik ve barış düşmanlığını,
  - Savaş kısırtıcılığını, gizli servisler ile kontra güçlerin provokasyonlarını, yargısız infazları ve bütün katliamları kınamaktadır.
- #### **TMMOB Makina Mühendisleri Odası 46. Olağan Genel Kurulu, yine tam bir görüş birliği içinde;**
- Kapitalizme, onun neoliberal dönem uygulamalarına, Erdoğan-AKP diktatörlüğüne, sömürü, rant, yolsuzluk, rüşvet, baskı, zulüm, katliam düzenine karşı direnenlere,
  - Grevli toplu sözleşmeli sendikal hakları için mücadele eden emekçilere,
  - Toprağına, suyuna, deresine, ormanına, ülkesinin doğal kaynaklarına sahip çıkan köylülere,
  - Gezi Parkının birleşik direniş soluşunu Artvin Cerattepe'de sürdüren halkımız ve onunla dayanışan kardeşlerimiz,
  - Kentsel-kırsal bütün kamusal alanlara sahip çıkan, rant yağmasına direnen herkese,
  - Sağlıkın herkes için eşit ve ücretsiz olması için mücadele eden sağlık emekçilerine,
  - Halkın haber alma hakkının ve bağımsız haberciliğin sesi olan basın emekçilerine,
  - Sömürü, şiddet ve ayrımcılığa karşı mücadeleyi yükselten kadınlara,
  - Gerici, piyasacı laiklik karşıtı eğitim sistemine direnen aileler, kamu çalışanları, akademisyenler, liseli ve üniversiteli öğrencilere; bilimsel-laik eğitim isteyen aydınlık yüzlere,
  - Emperyalist işgal ve müdahalelere karşı direnen Suriye halklarına,
  - Barış isteyen akademisyenlere,
  - Emek, barış, demokrasi bütünlüğü için mücadele edenlere,
  - Halk olmaktan kaynaklı doğal hakları için direnen Kürt halkına,
  - Anadilde eğitim için mücadele edenlere,
  - Türkiye'nin, bölgenin, dünyanın geleceğini düşünen ve mücadele eden kardeş ve dost güçlere dayanışma selamlarımızı ve kurumsal desteğimizi iletmeyi karar altına almıştır.

Ödamız, yeni çalışma döneminde, yukarıda sıralanan sorunların köklü bir tarzda aşılması ve insanca başka bir yaşam, başka bir Türkiye için; eşitlikçi, özgürlükçü, barış içinde, demokratik, laik, sanayileşmiş, kalkınmış, tam bağımsız Türkiye için mücadeleye kararlılıkla devam edecektir.

**Yaşasın MMO Örgütlülüğü! Yaşasın TMMOB Örgütlülüğü!**

# ANKARA'DAKİ TERÖR SALDIRISINI NEFRETLE KINIYORUZ

17 Şubat 2016 tarihinde

Ankara'da gerçekleştirilen bombalı saldırı ile ilgili olarak Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar bir açıklama yayımladı.

■ **Dün Ankara'da** bombalı bir aracın patlatılması sonucu, ilk açıklamalara göre çoğu askeri ve sivil personel olmak üzere 28 yurttaşımız yaşamlarını kaybetmiş, 61 yurttaşımız yaralanmıştır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası örgütlülüğü olarak yaşamlarını kaybeden yurttaşlarımızın aileleri ve yakınlarına baş sağlığı diliyor, yaralılara acil şifalar diliyor, acılarını paylaşıyoruz.

Daha önce defalarca belirttiğimiz üzere, Gezi Parkı Direnişi ve 7 Haziran seçimlerinden bu yana, ülkemizi kan gölüne çeviren; dozu, şiddeti ve etkileri giderek artan bir süreç yaşanmaktadır. Uludere, Reyhanlı, Diyarbakır, Suruç, Ankara, İstanbul Sultanahmet ve en son dün gerçekleşen katliam, ülkemizin her köşesinin açık bir şiddet-terör alanı haline getirildiğini göstermiştir.

Bütün bu kanlı sürecin oluşum ve gelişimi izlenen iç ve dış siyasetle doğrudan bağlantılıdır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, insana, ülkemize, halkımıza düşman güçlerin yaptığı bu katliamı da nefretle kınıyoruz. Ülkemizde, bölgemizde ve dünyada barış şarttır. Ülkemiz, emperyalizmin ve bölgesel işbirlikçilerinin pis oyun alanından, etnik düşmanlık ve mezhepçiliğin yıkıcı ortamından mutlaka çıkmalıdır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, teröre, kan sevicilerine, savaş yanlılarına, emek, barış, demokrasi, laiklik düşmanlarına karşı mücadeleye kararlılıkla devam edecektir.

TMMOB İKK →

# İZMİR'DEKİ YASAKLAMA VE GÖZALTILARA TEPKİ

Alsancak Gari'nda gerçekleştirilmek istenen Ankara katliamı anmasının valilikçe yasaklanması ve 16 kişinin gözaltına alınmasına ilişkin İzmir Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri tarafından 11 Şubat 2016 tarihinde bir basın toplantısı düzenlendi.

■ **Eğitim-Sen** İzmir 1 No'lu Şube'de gerçekleştirilen basın toplantısında İzmir Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri adına TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Dönem Sekreteri **Melih Yalçın** açıklama yaptı. Yalçın açıklamasında, 'en temel demokratik hak olmasından öte, insani bir hak olarak tanımlanabilecek anmanın, İzmir Valiliği tarafından



yasaklandığını' ifade ederek, "Bu yasaklama İzmir valiliğinin bir süredir sürdürdüğü İzmir'e ve İzmirli'lere boyun eğdirme uygulamalarından sadece bir tanesidir. Ancak görünen o ki, Ankara katliamında yüzden fazla canımızı anmamıza bile saygıları yok. Bu zihniyetin Ankara'da katliamın ardından yaralılara gaz sıkarak ve copleyarak saldırın zihniyetten bir farkı yoktur" şeklinde konuştu. Polislin anma etkinliğini yasaklamasının yanı sıra, emek ve meslek örgütlerinin temsilci düzeyinde gar önüne çiçek koymasına da engel olduğunu dile getiren Yalçın, engelleme sonrası dağılanlardan 16 kişinin de slogan attıkları gerekçesiyle gözaltına alındıklarını söyledi. Yalçın, "Valilik, AKP'nin hayalindeki İzmir'i yaratmak için yoğun çaba sarf etmekte. Görünen o ki, kentimiz, Türkiye kentlerinde önümüzdeki dönemde iyiden iyiye hâkim olması planlanan yasaklama ve baskıların pilot uygulaması için seçilmiş durumda. Bilinmelidir ki, bu politikaların İzmir'de başarılı olması halinde tüm Türkiye, en temel demokratik hakların hiçbir şekilde kullanılmadığı, anmaların, basın açıklamalarının gerçekleştirilemediği, hiçbir toplumsal talebin haykırılmadığı bir yarı açık cezaevi haline gelecek" ifadelerini kullanırken, tüm yurttaşları bu duruma karşı mücadele etmeye davet etti.

# İZMİR'DEKİ SENDİKA VE MESLEK ÖRGÜTLERİNDEN SALDIRIYA KINAMA

TMMOB, KESK, DİSK ve TTB,  
Ankara'da meydana gelen ve 28 kişinin ölümüyle  
sonuçlanan saldırıyı 19 Şubat 2016 tarihinde  
gerçekleştirdikleri basın toplantısıyla kınadılar.

■ **TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu**, KESK İzmir Şubeler Platformu, DİSK Ege Bölge Temsilciliği ve TTB İzmir Temsilciliği, düzenledikleri basın toplantısıyla Ankara'da gerçekleşen bombalı saldırıyı kınadılar. Eğitim-Sen İzmir 1 No'lu Şube'de gerçekleştirilen basın toplantısında kurumlar adına açıklamayı KESK İzmir Şubeler Platformu Dönem Sözcüsü **Bahri Akkan** yaptı. Açıklamasında, "17 Şubat 2016'da Ankara'nın göbeğinde yaşanan bombalı saldırıyı yapanları da, yaptırımları da kınıyoruz. Şiddet ve savaş politikalarının hâkim olduğu bugünlerde terör nereden gelirse gelsin, kime yapırsa yapılsın karşı çıktığımızı ifade etmek istiyoruz" diyen Akkan, sözlerini şöyle sürdürdü:



"Ankara katliamında yaşamını yitirenlerin yakınlarının acısını paylaştığımızı ve patlamada yaralananların da bir an önce eski sağlıklarına kavuşması dileklerimiz ifade etmek istiyoruz. Bizler DİSK, KESK, TMMOB ve TTB İzmir sorumluları olarak Suruç katliamında, Ankara katliamında, Paris katliamında, Sultanahmet katliamında hangi acıları ve nefreti yaşadığımız, 2. Ankara katliamında da aynı acı ve nefreti yaşadığımızı belirtmek, yaşanan acıların ortak acımız olduğunu bir kez daha vurgulamak istiyoruz.

14 yıllık AKP iktidarının kin ve nefret söylemi sonucunda toplumda yaratılan kutuplaşmanın kısa vadede AKP'ye ve saraya faydası olabilir ama uzun vadede halkların birbirine düşman edilmesi ülkenin, toplumun yararına değildir. Hükümet yetkililerinin birçok katliamın gerçek sorumlularının yakalanması için çaba sarf etmemesi, Ankara Garı'nda gerçekleşen katliamda olduğu gibi gerçek faillerin adeta bulunmaması için çaba sarf edilmesi katliamcıları cesaretlendirmektedir. Aklımızla alay edercesine canlı bombacı barbarları kastederek 'failleri yakaladık' açıklamaları, 'canlı bombaları biliyorduk ama suç işlemeleri için bekledik' açıklamaları yerine, gerçek faillerin ortaya çıkarılması gerçekleşseydi belki de bu katliam yaşanmayacaktı. Dün, 10 Ekim'de Ankara Garı'nda katledilen 100 canımızın acısını arttıran statlardaki yuhalamalara, oh olsunlara, sanal alemdeki iğrenç paylaşımlara AKP ve saray destek vermek yerine karşı çıksaydı belki de bu patlama gerçekleşmeyecekti.

Ankara Garı'nda 10 Ekim 2015'te yaşanan katliam sonrası ülkenin başbakanı katliamın kendilerine yaradığını, oylarının arttığını ifade etmiştir. Ülkede 1 Kasım'la birlikte AKP devleti eliyle sokağa çıkma yasaklarının Kürt illeriyle başlayan uygulaması artık İstanbul'a, Gazi Mahallesi'ne ve Gazi Cemevi'ne kadar ulaşmıştır. Kendi halkıyla savaşan AKP devletinin bugün de "Ankara'da yaşanan katliamdan nasıl yararlanırsınız" hesapları içine girdiğini gösteren değerlendirmeleri kaygıyla izliyoruz. Suriye'ye bir kara harekâtını meşrulaştırarak açıklamalar yapılmakta ve katliamdan yararlanmanın yolları aranmaktadır. Saray ve AKP devletini, yaşananlardan ders çıkarmaya, Ortadoğu'da barışın tesisi için çaba sarf etmeye çağırıyoruz. İktidarı, 'Yurtta Barış, Dünyada Barış' ilkesini hayata geçirerek içerde ve dışarda savaş politikalarından vazgeçmeye, bugüne kadar yaşanan tüm faili meçhul cinayetleri ve katliamları aydınlatmaya, gerçek katillerin bulunması için yeni bir sayfa açmaya çağırıyoruz."



# TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ 2016-2017 YILLARI 28. DÖNEM ÇALIŞMA PROGRAMI

İlk bölümünü Şubat sayımızda yayımladığımız Şubemiz 28. Dönem Çalışma Programı'nın ikinci ve son bölümünü aşağıda bulabilirsiniz.

## BİLİM, TEKNOLOJİ, SANAYİLEŞME

1. Ülkemizin bilim ve teknoloji üretebilir bir toplumsal yapıya ulaştırılması hedefinde üniversite, sanayi, toplum arasında iletişimin işler ve işlevsel kılınması için Oda/Şube etkinliğinin arttırılmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir. Sektör dernekleri, sendikalar, sanayi odaları, üniversiteler, meslek alanımızla ilgili çalışmalar yürüten kamu kurum ve kuruluşlarıyla birlikte projeler, eğitim programları oluşturmak için **"birlikte üretme"** zeminleri arttırılacaktır.
2. Mesleğimizin, sanayimizin sorunlarının tartışılacağı, çözüm önerilerinin üretileceği kongre ve sempozyumlar düzenlenmeye devam edilirken meslek alanımızdaki çağdaş gelişmeler doğrultusunda yeni konularda kongre organizasyonları gündeme getirilecektir.
3. Üyelerimizin teknoloji kullanımını arttıracak projeler ve eğitim programları için Kamu Kurum ve Kuruluşları, Üniversiteler, Meslek Odaları, sendikalar, Ticaret ve Sanayi Odaları vb. kurumlarla ortak çalışmalar yapılacaktır.
4. Endüstri ve İşletme Mühendisliğinin gelişmesine ve Endüstri Mühendisliği uygulamalarının sanayi ile buluşmasına katkıda bulunmak amacı ile Odamız adına Şubemiz tarafından düzenlenen **"Bahar Konferansları, Altı Sigma – Yalın Konferansları, Endüstri Mühendisliği Yazılımları Kongresi ve Kaizen Paylaşımları"** etkinlikleri geliştirilerek devam ettirilmelidir.
5. Odamız **"Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği"** ve **"Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği"** çerçevesinde Endüstri Mühendisi üyelerimize yönelik MİEM kapsamında eğitim ve belgelendirme faaliyetleri devam etmektedir. Bu yönetmelikler kapsamında verilen belgelerin özellikle kamu kurum ve kuruluşlar ve yerel yönetimlerce kabul gören, geçerli ve aranılan belgeler olması için yasal mevzuat altyapısının oluşturulması konusunda şubemiz aktif rol üstlenecektir.
6. Başta TMMOB Sanayi Kongresi ve Odamız tarafından düzenlenen tüm kongrelerimizde vurgulanan, ulusal sanayide ve istihdamında büyük paya sahip mikro işletmeler ile KOBİ'lere teknolojik destek olunması için kalite, verimlilik, iş güvenliği, işçi sağlığı ve AR-GE konularında teknik hizmetler, eğitimler ve projeler geliştirilecektir.
7. Yurt içi ve yurt dışında gerçekleştirilen uzmanlık alanımıza giren konulardaki kongre, sempozyum ve fuarlara üyelerimizin katılımının sağlanmasına yönelik organizasyonlar gerçekleştirilecektir.
8. Sanayide çalışan teknik ve ara teknik elemanlara yönelik düzenlenen eğitim ve belgelendirme çalışmaları ile uygulamalı eğitim merkezi geliştirilerek sürdürülecektir.
9. Üniversiteler ile oluşturulan işbirliği kapsamında teknik alt yapıların kullanılması, eğitimlerin geliştirilerek sürdürülmesi, enerji verimliliği alanına ilişkin mevzuat çalışmalarının aktif olarak sürdürülmesi, bu kapsamda bakım, test ve muayene hizmetleri için ara teknik eleman ve mühendislerin eğitilmesi ve belgelendirilmesi sağlanacaktır.

10. Kamu ve özel hastanelerin hijyenik klima ve havalandırma sistemlerinin uygunluğunun test edilmesi, onaylanması (validasyon) işlemlerinin yapılması ve raporlanması işinin tarafsız bir kurum olarak odamız tarafından yürütülmesi için, ilgili kamu kurumları ile gerekli çalışmalar başlatılacaktır. Ayrıca hastanelerde ideal hijyen koşullarının yaratılması için odamız bünyesinde üniversitelerle işbirliği ile eğitim ve uygulama laboratuvarı kurulması çalışmaları başlatılarak, bu alanda çalışacak mühendislerin eğitimi, ar-ge çalışmaları, ölçüm aletlerinin kalibrasyonu işlerinin gerçekleştirilmesi sağlanacaktır.

11. Yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin kullanımı konusunda mühendislere yönelik eğitim, seminer ve kursların açılması ve belgelendirilmesi için çalışmalar yapılacaktır.

12. Üniversite-Oda ve Sanayi işbirliği çerçevesinde uygulamalı eğitime yönelik laboratuvarların oluşturulması çalışmalarına devam edilecektir.

13. Meslek hastalıkları ve iş cinayetlerini kader olarak algılayan zihniyetin çıkardığı yasal mevzuat; İnsan Hakları Evrensel Beyanname'sinin 23. maddesinde belirtilen **"Herkesin, kendi özgür seçimiyle belirlediği bir işyerinde, adil ve elverişli çalışma koşullarında çalışma hakkı vardır."** yaklaşımı çerçevesinde, düzenlenebilmesi için her düzlemde konuya müdahil olunacak; işyerlerinde **"önce insan, önce sağlık, önce işçi güvenliği"** anlayışı ile Odamızca yürütülen birliktelik çalışmaları yaygınlaştırılarak geliştirilecektir.

14. Odamız akredite muayene kuruluşu ve onaylanmış kuruluş kapsamındaki muayene ve belgelendirme faaliyetlerinin kamuya ve sanayi kuruluşlarının hizmetine sunulması ve yaygınlaştırılması için çalışmalar sürdürülecektir.

15. MİEM eğitimlerimiz bilim, teknoloji ve sanayideki gelişmelere paralel olarak çeşitlendirilerek, geliştirilecektir.

16. İç ve dış hava kalitesi insan sağlığı konusunda çalışmalar yapılacak, bu kapsamda havalandırma tasarım kriterlerinin gözden geçirilmesi, topluma açık alanların havalandırma zorunluluğunun getirilmesi, havalandırmada enerjinin geri kazanılması ve toplumun bu konuda eğitilmesi amacıyla çalışmalar yapılacaktır.

17. İç ve dış hava kalitesi konusunda çalışmalar yapılması, standartlar ve uygulamalar için normalize edilmiş kuralların oluşturulması amacıyla MMO'ya bağlı diğer meslek disiplinleri ile birlikte bir çalışma grubu oluşturulacaktır.

### ÜNİVERSİTELER İLE İLİŞKİLER

1. Üniversitelerin toplumsal ihtiyaçlar gözetilerek günümüz gereksinimlerine ve geleceğin öngörülerine yanıt verecek bilimsel çalışmaları yapabilmeleri için özerk, demokratik ve katılımcı yönetim modellerine sahip olmalarını sağlayacak çalışmalara destek verilecektir.

2. 12 Eylül darbesinin ürünü olan ve üniversiteleri birer kışla anlayışıyla yönetmeyi amaçlayan YÖK kurumunun kaldırılması için üniversite bileşenlerinin sürdürdüğü mücadeleye destek olunmaya devam edilecektir.

3. Siyasi iktidarın kamu kurum ve kuruluşlarında, üyelerimizin de mağduriyetine neden olan siyasal kadrolaşma anlayışının üniversite yönetimlerine kadar ulaşması karşısında Odamız/Şubemiz, sürdürdüğü mücadeleyi devam ettirecektir.

4. Ülkemizdeki eğitim programlarının, toplumsal gereksinimleri karşılayacak şekilde niteliğinin artırılması amacıyla öğretim elemanlarını bir araya getirecek platformların oluşturulması sağlanacak, öğretim üyeleri ile bölgesel toplantılar yapılacaktır.

5. Odamız, meslek alanında üyelere ve öğrencilere yönelik tüm yayınların basımını gerçekleştirme hedefi doğrultusunda özel bir bütçe ayırarak, bu bağlamda öğretim üyelerinin, makina mühendisliği alanındaki mühendisler ve öğrencilere yönelik yayınlarının basımını desteklenecek, **"meslek alanımızdaki yayınların basımını Makina Mühendisleri Odası yapar"** olgusunun yerleşmesi konusunda çalışmalar yapılacaktır.

6. **Mesleki davranış ilkelerinin** mühendisler tarafından yaşamın her alanında uygulanabilmesi amacıyla konunun üniversite eğitim programlarına girmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.

7. **Üniversite-sanayi ilişkileri** toplumun ihtiyaçları doğrultusunda geliştirilecek, bu süreç üniversite-oda-sanayi eşgüdümünde gerçekleştirilecektir.

8. Üniversiteler ile olan ilişkilerin geliştirilmesi amacıyla çalışma grubu oluşturulacaktır.

9. E-Kitap uygulamasına geçilmesi, oda yayınlarına üyelerinin kolay ulaşımının sağlanması konusunda çalışmalar yapılacaktır.

10. Odamızın dergilerinin Tübitak'ın taradığı dergiler içinde yer alması konusunda çalışmalar yapılacaktır.

11. MİEM'in geliştirilmesi için sektörel kurum ve kuruluşları ile ortak çalışmalar yapılması konusunda çalışmalar yapılacaktır.

### YEREL YÖNETİMLER İLE İLİŞKİLER

1. Yerel yönetimlerin, demokratik kitle ve meslek örgütlerinin katkı ve katılımına açık, halkı müşteri değil kamu hizmetlerinin gerçek sahibi olarak gören anlayışı benimseyen **"çağdaş, Planlı, Sağlıklı, Engelsiz, Güvenli ve Demokratik Bir Kent Yaşamı"** için görüş ve öneriler oluşturulacak, kamuoyu bilgilendirilecektir.

2. Kentimizin çağdaş, planlı, engelsiz, katılımcı, güvenli bir yaşam ortamına kavuşması amacına yönelik olarak uzmanlık alanımıza giren konularda yerel yönetimler ile ilişkiye geçilerek mesleki denetim çalışmaları sürdürülecektir. Bu doğrultuda Odaların ve üyelerimizin bu çalışmaların içinde olması ve sürekliliğini sağlaması yönünde ısrarcı tavrını sürdürecektir.

3. Çağdaş, planlı, sağlıklı ve güvenli bir kentleşme için Şubemiz, **TMMOB İl Koordinasyon Kurulu ve İzmir Akademik Meslek Odaları Platformu** bünyesinde yerel yönetim çalışmalarına ilişkin görüş, eleştiri ve öneri oluşturmalı, kamuoyu ve yerel yönetimlere sunacaktır.

4. **TMMOB İKK** çalışmaları gündem yaratan ve projeler üreten bir anlayışta yürütülecek, kent sorunlarına ilişkin ilgili Odalar tarafından izleme komiteleri ve alt komisyonlar oluşturulacaktır. Kent Sempozyumundan hareketle, benzer etkinlikler kalıcı hale getirilecektir.

5. Kentimizin bugünü ve geleceğini ilgilendiren projelerin gerçekleştirilmesinde kentin örgütlü tüm kesimlerinin görüşlerinin alınması ve şeffaflığın sağlanmasına ilişkin girişimlerde bulunulacak, ilgili konularda görüş oluşturularak kamuoyu bilgilendirilecektir.

6. Bölgemizde zengin bir potansiyele sahip jeotermal kaynakların kullanımının artırılmasının özendirilmesi ve kamu yararına uygun olarak kullanılması konusunda çalışmalara devam edilecektir.

7. Doğalgazın kentimizde kullanımına ilişkin dağıtım ve uygulama politikalarının, bölgemizde var olan yenilenebilir enerji kaynakları (*Jeotermal, rüzgar, güneş vb.*) öncelikleri dikkate alınarak ilgili kurum ve kuruluşlarla ortak çalışmalar yapılacaktır.

8. Yerel yönetimlerle kentimizin sosyal, kültürel ve sanatsal yaşamının zenginleştirilmesi ve niteliğinin yükseltilmesi yönünde ortak çalışmalar gerçekleştirmeye dönük projeler oluşturulacaktır.

9. Yerel Yönetimlerde katılımcı demokrasinin yaşama geçtiği Kent Konseylerine Odamız temsilcilerinin aktif olarak katılımı sağlanacak, Odamız bilgi, birikim ve deneylerinin çalışmalara aktarılması, kentimize dair doğru politikaların oluşturulması için katkı koyulacaktır.

### **ODA/ŞUBE KURUMSAL YAPISININ GELİŞTİRİLMESİ**

1. Çalışma anlayışımız ve ilkelerimiz bölümünde yer alan **yerinden yönetim, etkin merkezi koordinasyon** anlayışımız doğrultusunda, bölgemiz etkinlik alanında üyelerimizin katkı ve katılımı ile elde edilen verilerden meslek, meslektaş, ülke ve toplum sorunlarının çözümüne ilişkin görüş, öneri ve projelerin Oda Merkezi (*Danışma Kurulu, Başkan ve Sekreterler-Saymanlar Toplantıları, Teknik Görevliler Ortak Toplantıları, TMMOB Danışma Kurulu vd.*) tarafından tanımlanacak **birlikte üretme, birlikte yönetme ve birlikte karar alma** zeminlerine taşınması sağlanarak Şubemiz aktif katkı ve katılımında bulunmaya devam edecektir.

2. TMMOB adına Odamızca ve Odamız adına Oda birimleri tarafından gerçekleştirilecek olan Ulusal Kongre Sempozyum ve Kurultayların nitel ve nicel olarak zenginleştirilmesine Şubemizce katkıda bulunmaya devam edilecektir.

3. Kongre, sempozyum ve kurultaylardan sonuç bildirgelerine yansayan önerilerin, yaşam bulması amacıyla Oda Merkezi koordinasyonunda yasal düzenleme süreçlerine ülke genelinde Oda birimlerinin katılımı ile müdahil olunacaktır.

4. Yerelde demokrasiyi güçlendirmede ve katılımcılığı arttırmada büyük öneme sahip TMMOB çalışmalarının gereken önem vererek yürütülmesi için bu çalışmalar merkezi düzeyde izlenecek, gerekirse "*profesyonel çalışan personel*" istihdamı için düzenlemeler yapılacaktır.

5. TMMOB genel kurulunda alınan karar doğrultusunda oda merkezi bünyesinde oluşturulan kadın komisyonunun, oda ve TMMOB çatısı altında yürütülmekte olan kadın üyelere ilişkin çalışmalara katkı ve katılımının daha etkin hale getirilmesi için Oda Genel Kurulunda kabul edilen kadın komisyonu çalışma ilke ve esaslarına göre çalışmalar yürütülecek, gerekli mekanizmalar harekete geçirilecektir.

6. TMMOB'nin içinde yer aldığı ülke gündemi, meslek ve meslektaş sorunlarına ilişkin ortak eylem ve etkinliklerde Oda ve Şubemizin üyeleriyle aktif, kitlesel katılımı ve desteği sağlanacaktır.

7. Çalışmalarımızda etkin merkezi koordinasyonu ve üyelerimizin karar ve uygulama süreçlerine katılımını sağlamak doğrultusunda, yeni dönemde görev alacak Yönetim Kurulu, Oda Delegeleri, İl-İlçe Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri, Meslek Dalı ve Uzmanlık Komisyonları Üyeleri, Şube Teknik Görevlileri, Öğrenci üye komisyon temsilcileri, İşyeri Temsilci ve Yardımcılarının katılımıyla oluşan **ŞUBE KOORDİNASYON KURULU**, birlikte üretme, birlikte karar alma ve birlikte yönetme anlayışıyla çalışmalarını sürdürecektir.

8. Üyelerimizin teknik bilgi ihtiyacını karşılayan **Oda yayınlarının** günün ihtiyaç ve gelişmelerini karşılayacak şekilde güncellenmesi çalışmalarına devam edilecek, yeni yayınlar çıkartılacak, üyelerin yayınlara web ortamında ulaşmaları sağlanacaktır.

9. **Tepekule Kongre ve Sergi Merkezimizin**, kentimizdeki meslek odaları, demokratik kitle örgütleri, sivil toplum kuruluşları, üniversiteler ve kamu yararına çalışan kurum ve kuruluşlarla; bilim, kültür, sanat alanlarında üyelerimize ve topluma hizmet üreten, yaşayan bir merkez olması yönünde çalışmalar yapılacaktır.

10. Basın-Yayın ve Halkla İlişkiler biriminin etkinliğinin artırılması doğrultusundaki çalışmalara devam edilecektir.

11. Üyelerimizce talep edilir hale gelen sosyal, kültürel, sanatsal faaliyetlerin çalışmaları sürdürülecektir. Bu çalışmalara yeni alan ve etkinliklerin eklenmesi hedeflenecektir.

12. Odamız uzmanlık alanları ile ilgili olan ve Mesleki Yeterlik Kurumu tarafından Ulusal Yeterlilikleri belirlenmiş meslekler ile ilgili belgelendirme faaliyetlerini yürüten Odamız Personel Belgelendirme Kuruluşuna aktif destek sağlanacaktır.

13. Oda Merkez Laboratuvarın kapsamının genişletilmesi ve Şubemizin bu alandaki ölçüm cihaz altyapısına kavuşturulması hedeflenecektir.

14. Asansör Sempozyumu, Altı Sigma Yalın Konferansları, Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi, Kaizen Etkinliği, Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları ve Rüzgâr Sempozyumu etkinlikleri sürdürülecek, kongre düzenleme deneyimi Oda örgütlülüğü ile paylaşılacaktır.

15. Odamızın üyelerine ve topluma yönelik hizmetlerindeki artış ve büyüme hızı göz önüne alınarak, siyasi ve teknik süreçlerde Oda/Şube yönetimine destek olacak, temsil ve örgütlenme zamanı yaratacak, mevzuat değişikliklerini takip edecek, görüş ve öneriler hazırlayacak, gerektiğinde kamuoyu oluşturacak hukuki ve teknik konularda uzmanlardan oluşan ve/veya danışmanlığından yararlanılacak yapılar yaygınlaştırılarak geliştirilecektir.

16. Günümüz koşullarında, kurumsal yapıların dinamizminin sürdürülerek bürokratik iktidar oluşumlarının engellenmesi, kişilerin değil ilke ve anlayışların devamlılığı anlamında kolektif yönetim, yenilenme, ardıllık yaratabilme önemlidir. Bu bağlamda, yönetim mekanizmalarındaki görevlerde dönem sınırlaması uygulamasının getirilmesi için Şube/Oda yapısında başlatılan tartışma süreci somutlanacaktır.

17. Oda ve Şubemizin gelecek dönem çalışmalarını öngören ve planlayan çeşitli konularda "Atölye Çalışması"nın her dönem ele alınarak sürdürülmesi sağlanacaktır.

18. MMO Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi'nin (MMO KALMEM) akreditasyon kapsamının genişletilmesi ve yeni hizmet alanlarının akreditasyon kapsamına alınması konusundaki çalışmalar sürdürülecektir.

19. Oda/Şube kurumsal yapısının geliştirilmesi ve sürdürülmesinde en belirgin etken olan çalışanlarımızın, kişisel ve mesleki gelişimini sağlamaya yönelik olarak kurum içi ve kurum dışı eğitimlere katılmaları özendirilecektir.

ODADAN →

# KAYNAK TEKNOLOJİLERİ IX. ULUSAL KONGRESİ VE SERGİSİ SONUÇ BİLDİRİSİ YAYIMLANDI

Kaynak Teknolojileri IX. Ulusal Kongresi ve Sergisi, kurumsallaşan ve gelenekselleşen özelliğiyle 20-21 Kasım 2015 tarihleri arasında TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Ankara Şube yürütücülüğünde TBB Litai Konukevi'nde gerçekleştirilmiştir.

Kongre boyunca 10 oturumda 40 adet bildiri sunulmuştur. Ayrıca 3 adet eğitim semineri, 1 adet proje tanıtımı ve 2 adet poster bildiri katılımcıların bilgisine sunulmuştur. Kongre boyunca düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten 14 kuruluş katılmıştır. Kongremizi ve sergimizi 600'ü aşkın mühendis, teknik eleman, sektör temsilcisi, öğretim görevlisi ve üniversite öğrencisi izlemiş ve ziyaret etmiştir.

Kongrede:

- Tahribatsız muayene,
- Kaynak teknolojileri uygulamalarında personel eğitimi,
- İmalat alanına özel kalite güvence yaklaşımlarına ilişkin çalışmalar ile birlikte,
- Sektördeki son teknolojik gelişmeler de katılımcılara sunularla aktarılmıştır.

Etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla ulaşılan aşağıdaki sonuçların, kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir.

- Çelik imalat alanında faaliyet gösteren firmaların uyması gerekli tamir şartları ve önem teşkil eden konular ile ilgili pratik bilgiler paylaşılmıştır. Teknolojinin kullanımı, yaygınlaştırılması ve maliyetlere etkilerinin de irdelendiği sunumlarda, kalite, maliyet ve personel yetkinliği konuları öne çıkmıştır.
- Kalite güvence/kontrol ve kaynak personelinin imalatın kalitesi aşamasında üzerinde düşen görevlerin tanımlanması ve standart gerekleri dile getirilmiştir. Ayrıca kaynak koordinasyon personelinin görevlerine değinilerek kritik sektörlerde (enerji santralleri yapımı, boru hatları, nükleer, çelik yapılar, demiryolu vb.) operasyon risklerinin tanımlanması ve alınacak önlemlerin belirlenmesi hakkında bilgiler verilmiştir.
- Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) ve ulusal yeterlilik sistemi kapsamında görev alanları, kurum hedefleri ve görevleri hakkında bilgi verilmiştir. Çalışanlara yönelik hizmetler, teşvikler ve kolaylıklara değinildiği gibi, çalışma alanlarında işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda yapılan çalışmalar ve yasal yaptırımlara da yer verilmiştir. Katılımcılardan, MYK kapsamında

verilecek her türlü sertifikanın uluslararası tanınırlığı, denkliği, eğitim ve dokümantasyon gerekliliği konusunda yaşanan karışıklığın giderilerek ulusal ve uluslararası ölçekte geçerli ve kolay anlaşılır bir sistemin sanayiye adapte edilmesi talebi gelmiştir. Katılımcıların ilgisini çeken en önemli konulardan biri de eğitim içeriğinin ve eğitmen kaynağının nasıl sağlanacağı hususu olmuştur.

- Ülkemizin gündemine giren nükleer enerji ve santral kurulumu ile ilgili olarak, nükleer santral inşaatında kaynak prosesinin önemi, teknik ve idari yetkinliklerin belirlenmesi, daha önce dünyada bu alanda yaşanan iyi ve kötü deneyimlerden oluşan bir incelemenin yapılması, Türkiye'nin teknik birikiminin ve personel yetkinliğinin bu kapsamda ihtiyaçları ne kadar karşılayabileceği gibi önem arz eden konular tartışılmıştır. Enerji açığının kapatılması için nükleer santral inşaatının başka bir tartışma konusu olduğu kabul edilme kaydıyla; konunun taraflarının (*ilgili kamu kurum ve kuruluşları, meslek odaları, üniversiteler ve ilgili sektörlerden uzmanlar*) etkinlik sonrası bir araya gelerek, çalışmayı devam ettirmeleri benimsenmiştir. Bu çerçevede bir tartışma forumu düzenlenmesi, bu çalışmanın çıktılarıyla, güvenlik kültürünün oluşturulması, mesleki görevler, sorumluluklar, eğitim gerekleri, nükleer sektörüne yakın sektörlerle ait nitelikli iş gücünden faydalanılması, standartlara göre personel belgelendirme, proje tasarımı ve süreçleri belirleme konularında ihtiyaçların saptanarak gerekli düzenlemelerin ve altyapının kurulması için adım atılması değerlendirilmiştir.
- Savunma sanayine yönelik kaynak uygulamaları, özel malzemelere yönelik sanayi pratikleri ve uygulama örnekleri paylaşılmış; çalışma sonuçları maliyet, kalite ve verimlilik ek-seninde katılımcılara sunulmuştur.
- Otomotiv ve raylı taşıt imalatında kullanılan yapıştırma teknolojisinde firmaların belgelendirilmesi, bunun yanında sorumlu, nitelikli yapıştırma mühendislerinin/teknik personelin eğitimi ve belgelendirilmesi konusunun gelecekte daha da önemli olacağı ifade edilmiştir.
- Uluslararası normlarda, ülkemizde en çok kullanılan Avrupa Standartları ve ASME (*Amerikan Makina Mühendisleri Odası*) standartlarına yönelik kaynakçı/kaynak operatörü belgelendirilmesi, eğitimi ve tarafların sorumlulukları ele alınmış, belgelerin izlenebilirliği ve uluslararası tanınırlığının önemi vurgulanmıştır.
- Kaynak alanında yazılım desteğiyle bilgisayar ortamında imalat maliyetlerinin azaltılması, kalitenin artırılmasının önemi, yazılım sonuçlarının pratik sonuçlar ile karşılaştırılması ile ortaya konulmuştur. Çekme, çarpılma, kaynak sonrası soğuma, kırılma, çapaklanma vb. etkilerin tasarım aşamasında kontrol altına alınabileceği belirtilerek, imalat öncesi maliyetlerin azaltılması ve olası hataların öngörülmesinin hedeflendiği vurgulanmıştır. Bu tür yazılımların kullanımının artacağı düşünülmektedir.

- Ülkemizde güçlenerek büyüyen sektörler arasında olan demiryolu inşaatı, ray imalatlarında kaynağın kullanımı, özel tahribatsız muayene uygulamaları, hafif ve ağır vagon imalatları, sanayimizde yapılan imatlardan örnekler, imalat uygulamalarının geliştirilmesi ve denenmesi konularında sektörde yaşanan gelişmeler katılımcılara aktarılmıştır. Bu alanda gelecekte nitelikli personele ihtiyaç duyulacağı ve firmaların belgelendirilmesinin gerekeceği belirtilmiştir.
- Kamuyu ilgilendiren bir diğer husus olarak, canlı doğalgaz hatlarında bakım ve onarım yapacak personelin belgelendirilme gereklilikleri ve tasarım aşamasında olası hataları ortadan kaldırmak için önlem alınması, uygun bir kalite güvence sisteminin oluşturulması gereklilikleri katılımcılara aktarılmıştır.
- Çelik yapılarda "CE" markalama, Avrupa standartlarına uyum ve firma/personel belgelendirilmesine yönelik gereklilikler katılımcılara aktarılmıştır. Bu gereksinim ve uygulamaların kullanımının gelecekte artarak devam edeceği ve yasalarda daha da zorlayıcı bir hal alacağı öngörülmektedir.
- Kaynak sektöründe tahribatsız ve tahribatlı muayene deney laboratuvarlarının akreditasyon süreçleri ve kullanılan makinaların uygun şekilde kalibrasyon/doğrulama süreçlerindeki aksaklıklar dile getirilmiş ve önemi vurgulanmıştır. Akreditasyon süreçlerinde bu hususların daha da önem kazanacağı vurgulanmıştır.
- Aşamalı ve özel amaçlar için kullanılan çeliklerin iletkenlik yöntemleri ile kaynağı, kaynak optimizasyonu, kaynak edilebilirliğinin araştırılması ve servis ömrü boyunca davranışları incelenmiş ve katılımcıların bilgisine sunulmuştur.
- Konvansiyel olmayan kaynak yöntemlerinin (*sürtünme karıştırma, sürtünme kaynağı, lazer kaynağı, lazer kesim teknolojileri vb.*) farklı malzeme gruplarında uygulama örnekleri, optimizasyonu, kaynak edilebilirliği, mekanik yapılarının incelenmesi ve sonuçları tartışılarak katılımcılara sunulmuştur.
- Endüstriyel tesislerde ve kaynağın kullanıldığı diğer alanlarda iş güvenliği risklerinin değerlendirilmesi, önlem alınması, izlenmesi, yönetilmesi konularında bilgiler ve yasal gereklilikler katılımcılara sunulmuştur. Ülkemizde işçi sağlığı ve güvenliği bilincinin öneminin ve yaptırımlarının gün geçtikçe artacağı anlaşılmaktadır.
- İş güvenliği açısından, basınçlı kaplar, kaldırma ve iletme araçları, asansörler vb. kamuyu ve sanayiye ilgilendiren emniyet gereksinimlerini arttırmak için periyodik kontrollerde tahribatsız muayenelerin önemi ve kullanımının arttırılması gerekliliği kamuoyunun dikkatine sunulmuştur.

**TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**

# İŞ CİNAYETLERİNE KARŞI MÜCADELE GÜNÜ'NDE AÇIKLAMA YAPILDI

3 Mart TMMOB İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü dolayısıyla Buca'da bir basın açıklaması gerçekleştirildi.



■ TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından, 3 Mart TMMOB İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü dolayısıyla bir basın açıklaması gerçekleştirildi. Buca Forbes Caddesi'nde bulunan Madenci Heykeli önünde gerçekleştirilen açıklamada TMMOB İzmir İKK adına Dönem Sekreteri **Melih Yalçın** konuştu. Yalçın açıklamasında 3 Mart 1992 tarihinde Zonguldak Kozlu'da yaşanan ve 263 madencinin yaşamını yitirdiği facianın yıldönümü nedeniyle bu günün TMMOB tarafından İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü ilan edildiğini hatırlatarak, "Ne yazık ki ülkemizde, emekçinin sağlığının, canının önemi yok, önemli olan sermayenin daha fazla kâr elde etmesi. Tüm parlak sözlere, devrimmiş gibi sunulan yasal düzenlemelere rağmen iş cinayetlerinde ortalama her gün 5 emekçi hayatını kaybediyor" dedi. 6331 Sayılı İş Sağlığı Güvenliği Kanunu'nun, iş cinayetleri sonucu oluşan tepkilere karşı çıkartılmış bir "göz boyama" yasası olduğunu dile getiren Yalçın, "6331 Sayılı İş Sağlığı Güvenliği Yasası ve yasa çerçevesinde yapılan düzenlemeler problemlidir. Bununla birlikte, 4857 Sayılı İş Kanunu'nda yer alan 'telafi çalışması', 'denkleştirme', 'çağrı üzerine çalışma', 'kısmi süreli çalışma', 'asıl işveren-alt işveren ilişkisi' başta olmak üzere kural dışı çalışma koşulları olduğu sürece işçi sağlığı ve iş güvenliği alanındaki düzenlemeler bir anlam ifade etmeyecektir. Sendikal örgütlenmenin önündeki engeller kaldırılmadıkça, örgütsüz çalışma arttıkça işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda yol almak mümkün olmayacaktır" şeklinde konuştu. Yalçın, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, iş cinayetleri sonrasında mevzuatı defalarca değiştirmekte ancak işçi sağlığı ve iş güvenliğine yönelik düzenlemelerde, sendikaları, TMMOB ve TTB başta olmak üzere meslek örgütlerini taraf olarak almamaktadır.

MMO İzmir Şubesi | Mart 2016 | 22

Çalışma yaşamındaki anti-demokratik düzenlemeler yetmezmiş gibi AKP iktidarı şimdi de kamuoyunda "kiralık işçi yasası" olarak bilinen, "İş Kanunu ile Türkiye İş Kurumu Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı"nı yasalaştırmaya çalışmaktadır. Bu tasarı yasalaştığında, çalışanın ücret alma güvencesi olmayacaktır, kiralık işçi sendikalı olmayacaktır, iş güvencesi olmayacaktır, kıdem, ihbar tazminatlarında, yıllık izin kullanımında problem yaşanacaktır, meslek hastalığı tespitinde sıkıntı daha da artacaktır. İşçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetleri kiralık işçiler tarafından yerine getirilebilecektir.

Kiralık işçilik, doğrudan esnek çalışmaya yol açtığı gibi, kiralık işçiler sık sık işsiz kalacaktır. Bu nedenle işçi sağlığı daha da kötüye gidecektir. Esnek çalışma, işsiz kalma korkusu, işçilerin sadece fiziksel sağlığını değil, ruhsal ve toplumsal sağlığını da olumsuz etkileyecektir. Dolayısıyla kiralık işçilik, işçi sağlığı ve iş güvenliği bakımından son derece sağlıksız, sakıncalı, tehlikeli ve riskli bir istihdam ve çalışma biçimidir. Kiralık işçilik, bir bütün olarak işçi sağlığında ağır bir tahribat yaratacak, daha çok işçi cinayetine, meslek hastalığına yol açacaktır.

İş cinayetlerinin sorumlusunun siyasi iktidar ve işverenler olmasına rağmen, gözaltına alınan, tutuklananlar sonuçta işyerlerinde "iş güvenliği uzmanı" olarak görevlendirilen, mühendisler, mimarlar, teknik elemanlar olmaktadır. Biz Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği olarak, iş cinayetlerinin son bulması için aşağıda belirtilen hususların hemen yerine getirilmesini istiyoruz:

- İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması öncelikle devletin ve işverenin görevidir. İşyerlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliği alanında görev verilen mühendis, mimarların işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması konusundaki görevlerinin bir danışmanlık hizmeti olduğu kabulenilmelidir.
- İşyerlerine verilecek işçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetleri bir kamu hizmeti olarak ele alınmalı, işçi sağlığı ve iş güvenliği ticari kuruluşların kar alanı olmaktan çıkartılmalıdır.
- İşçi sağlığı ve iş güvenliği alanına ilişkin düzenlemelerin ve denetimin yalnızca Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yürütülmesi doğru kararların alınmasının önünde bir engeldir. Bu nedenle düzenleme ve denetleme; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yanında, Sağlık Bakanlığı, üniversiteler, sendikalar, TTB ve TMMOB'den oluşan idari ve mali yönden bağımsız bir enstitü tarafından yerine getirilmelidir. Çalışma yaşamına ilişkin tüm düzenlemeler bu enstitü tarafından yeniden ele alınmalı ve kararlaştırılmalıdır.
- 4857 Sayılı İş Kanunu ile çalışma yaşamında yer alan, esnek çalışma türleri, uzun çalışma süreleri, asıl işveren-alt işveren ilişkisi vb. hususlar ile 1983 yılından bu yana sendikalaşma, toplu sözleşme ve grev hakkının kullanımını zorlaştıran düzenlemeler, çalışanların işçi sağlığı ve iş güvenliğine doğrudan müdahalesini engelleyen düzenlemelerdir ve bu durum iş cinayetlerini ve işçi katliamlarını artıran faktörlerdir. Bu düzenlemeler ortadan kaldırılmalı, "kiralık işçi yasa tasarısı" geri çekilmelidir.

İş cinayetleri ne kader ne de fıtratı, yeter ki taşeron düzeni, güvencesiz çalıştırma son bulsun, sendikal haklar tanınsın! Yeter ki; her çalışmanın öznesi insan ve yaşam olsun."

# SUSKUNLUĞUN ÇIĞLIĞA DÖNÜŞTÜĞÜ DİRENİŞÇİ KADIN MÜCADELESİ

*“Değişmeyen ve başarısız olmayacak  
tek slogan var; ÖZGÜRLÜK.*

*Doğruları keşfetmek için özgürlük, gelişmek ve  
doğallıkla dolu dolu yaşayabilmek için özgürlük.*

*Biz kölelerin kölesiyiz. Biz erkeklere göre daha  
acımasızca sömürülmekteyiz.”*

LUCY PARSONS (1853-1942)  
Amerikalı İşçi Hakları Savunucusu



■ 8 Mart'ı çiçek kadına dönüştürmeye çalışan sisteme inat, *“Emekçi Kadınlar”* olarak bugünümüzü içimizdeki direngen ruhu uyanık tutarak kutladık. Çevremizde, belki de konuya derinine bakmadan, iyi niyetle Dünya Kadınlar Günümüzü kutlayan erkek ve kadın dostlarımızı uyarıp *“emekçi”* olan yanımızı unutmamak, unutturmadık.

## NEYİN MÜCADELESİ?

Sınıf mücadelesinin kahramanları, sadece sanayide çalışan erkek işçi sınıfı değil, köleleştirilmiş, sömürgeleştirilmiş ücretsiz işçiler olan kadınlardır aynı zamanda. Erkeğin, çamaşırları yıkanmış, ütülenmiş, yerine yerleştirilmiş, yemeği hazırlanmış, yaşadığı ortam düzenli ve temiz hale getirilmiş, psikolojik ve fiziksel gereksinimleri karşılanmış, dinlendirilmiş olarak sermayenin hizmetine hazır edilmesi gerekir her gün. Bu açıdan bakınca, her sabah bu *“yeniden üretimin”* öznesi olan ev kadını figürü de yeni bir kavram olarak eklenebilir bu sınıf mücadelesi kahramanlarının arasına.

Sermaye, biz kadınları, ev işinin doğal, ailemize duyduğumuz sevgiden dolayı yapmaktan mutluluk duyacağımızı hatta mükemmel olmak için birbirimizle yarışıp aferin almamız gereken bir faaliyet olduğuna inandırmalıydı ki bu emeğin karşılığını talep etmeyelim. Oysaki çalışan kadınlar bu işten iki katı mağdur olmaya devam ediyorlar. Aslında temizlik, ütü, çocuk bakımı için dışardan ücreti karşılığı bu hizmetleri alan kadın, kendi yaparken bunun, karşılığı olan bir emek olduğunu aklına getirmiyor çoğu zaman. Bu yüzden henüz tartışmalı bir konu da olsa ev işi emeğinin ücretlendirilmesi devrimci bir taleptir. Çünkü kadınlar, kapitalizmin, emeğin maliyetini düşürmek için karşılığı ödenmeyen, yeniden üretim emeğine ihtiyacı olduğunu fark ettiğinde bu ücreti erkeklerden değil kolektif sermayenin temsilcisi olan devletten talep etmiştir. Ev işi ücret talebi, aslında ev işinin *“cinsiyetsizleştirilmesine”* kadar gidecek uzun bir yolun başıdır ve ücret talebinin ana sebeplerinden biri bu emeği öncelikle görünür kılmaktır. Kadınların hak ve özgürlük talepleri, kendilerine dayatılan *“toplumsal cinsiyet rollerinden”* bağımsız şekilde özgürce, sosyal ve siyasal yaşamda, karar mekanizmalarında yer alabilmeleri ve daha sağlıklı bir toplum yapısı oluşması bağlamında önemlidir.

Yüreğimizde ve aklımızda yer eden, hak ve özgürlüklerimiz için canını vermekten kaçınmayarak direnen, dünyanın dört bir köşesinden o cesur kadınlar, çok farklı geçmişlere ve koşullara sahip olmuş olsalar da, hepsi değişimi gerçekleştirmek için ateşli bir coşkuyla suskunluğu çığlıığa çevirdiler. Bu kıymetli günde, devrimci feminist mücadelenin kadınlarını, devrimci ikon kadınlarımızı anımsatmadan geçmeyelim. 8 Mart 1857'de ABD'nin New York şehrinde bir tekstil fabrikasındaki grevde isimleri *“katledilen 129 kadın işçi”* olarak tarihe geçen kadınlarımız ve ismini kadın mücadelesi tarihine yazdırmış önder kadınları hiç unutmamak.

## KİMLER NELER YAPTI?

**Lucy Parsons (Lucy Eldine Gonzales):** Texas doğumlu siyahi sendikacı. Amerikalı ve Kızılderili, Meksika soyundan gelmiş işçi hakları savunucusu.

Bir siyahı, siyahlara karşı ayrımcılıkla savaştı. Kadını, kadınlara karşı ayrımcılıkla savaştı. Emekçiydi, emekçileri

ezen sömürü düzeniyle savaştı. Farklı ırkların evlenmesinin yasak olduğu dönemde aynı mücadelenin içinden Albert Parsons ile yaşamını birleştirecek ve 1886'da işçilerin 8 saatlik iş gücü mücadelesinde yer alacaktı. 3 Mayıs'ta Haymarket Meydanı'ndaki bir gösteri sırasında polise atılan bomba sonucu 7 polis ve çok sayıda sivil ölmüştü. Bu olay nedeniyle suçlanan kocasının idamına tanık oldu. Mücadeleyi bırakmadı ve Lucy ülke çapında konferanslar vermeğe devam etti. 'Devrimci Anarşist Komünist aylık dergi "Özgürlük" isimli yayın kuruluşunda yer aldı. 1915'de Chicago'da açlık gösterilerini örgütledi ve savaş sonrası Komünist Parti ile birlikte çalıştı. Yaşamının son anına kadar militanlığa devam etti.

**Emma Goldman (1869/Litvanya - 1940/Toronto):** Özgür düşünür, yazar; Avrupa ve Amerika'da anarşist görüşün yayılmasında ve gelişmesinde büyük bir rol oynamıştır. Ayrıca ilk anarko-feminist olarak kabul edilir. 1 Mayıs'ın da kökeni olan ünlü Haymarket Meydanı trajedisinden sonra anarşizme yönelecek ve New York'a taşınmasından sonra anarşist çevrelerde aktif olmaya başlayacaktır.

Ses getiren kitaplar yazdı ve birçok anarşist çalışmaya imza attı. O'na göre bir kadın ilk olarak kendisini cinsel meta olarak değil bir birey olarak ortaya koyarak, ikinci olarak başkalarının bedeni üzerinde hak iddia etmesini reddederek, istemediği takdirde çocuk yapmayı reddederek, Tanrı'nın, devletin, toplumun, kocanın, ailenin vs. hizmetçisi olmayı reddederek değişimi etkileyebilirdi.

**Rosa Luxemburg (1871-1919):** Alman Radikal Sosyalist hareketinin ve 1. Dünya Savaşı öncesi savaş karşıtı hareketin en önemli ve en bilinen isimlerindedir. Marksist politika teorisyeni, filozof ve devrimci. Yaşamı gerçek bir işçi ve devrimci mücadele ile geçmiş, uzun süreler hapis yatmış ve işkence görmüştür. İdeallerine sıkı bağlılığı, engin entelektüelliği ve retorik yeteneği ile hatırlanmaktadır. Rosa, kadın sorununun işçilerin sorunları ile iç içe geçtiğini ve kadının aile içindeki esaretinin sosyalist devrim ile birlikte son bulacağını düşünmüştür. Ocak 1919'da dava arkadaşlarıyla beraber tutuklanmış ve dövülerek öldürülmüştür. "*Özgürlük, sayıları ne kadar fazla olursa olsun, sadece hükümet yanlıları için ya da sadece parti üyeleri için olursa, ona özgürlük denmez. Özgürlük, her zaman muhalefetin özgürlüğüdür.*"

**Dr. Marie Equi (1872-1952/ABD):** Kadınların oy hakkı hareketinin destekçisi, yasa dışı kürtajı onaylayan ve işçi sınıfı hakları için çalışan bir anarşist aktivist ve açık lezbiyendir. 1903 yılında doktor diploması alan ilk kadınlardan biridir. İşçi kadınlara ve onların çocuklarına hizmet veren bir uygulama başlattı, San Fransisco depreminde birçok doktor ve hemşireyi örgütledi, ayrıca Portland'da kürtaj yapan bir grup doktordan biri olarak doğum kontrol hakkında da bilgilendirme yaptı, konu ile ilgili broşür dağıtımından dolayı tutuklandı. Savaşa karşı eylemlere katıldı ve bu sebeple de hapiste yattı. "*Ne zaman ve nerede istersem konuşacağım. Hiçbir erkek beni durduramayacak.*"

**Qiu Jin (1875-1907/Çin):** Feminist, eğitimci ve devrimci ayaklanmada lider.

18 yaşında görücü usulü evlendirilmiştir. Ancak Qiu, kılıç kullanan, içki içen, kamusal alanda batılı erkek kıyafetleri giyen bir kadındı. Bu durum kocasını rahatsız ediyordu.

Kadın eğitimi ve feminizm ile ilgili okuyor, harekete geçmek istiyordu, ancak evliliği de buna engel olarak görüyordu. Sonunda 1903'te eğitim için Japonya'ya giderken kocasından da ayrıldı.

Çin'de ulusal kahraman kabul edilir. Yaşamı süresince milliyetçi ve feminist yazılar yazdı ve kadın özgürlüğü, finansal özgürlük, evlilikte özgürlük, erkeklerin hoşuna giden ayaklara sahip olabilmek için ayakların bağlanmasına karşı çıkmayı yazılarına konu etti.

Devrimci-feminist fikirleri onu Çin kadın hareketinin öncüsü yaptı. Kız çocukları için okul açtı ve kız çocuklarının ayaklarının büyümesini engellemek için yapılan ayak bağlama uygulaması ve ayrıca seks köleliğine karşı mücadele verdi. Çin'de devrimci ittifakın ilk kadın üyesidir. Yeraltı örgütlenmesi aracılığıyla bir ordu oluşturdu ve 1907'deki Şangay ayaklanması sırasında liderlik yaptı. Daha sonra yakalandı ve başı kesilerek idam edildi.

**Clara Zetkin (1857-1933):** Devrimci sosyalist ve Marksist-Leninist Alman politikacı ve kadın hakları savunucusu.

Clara Zetkin'di 8 Mart'ın Dünya Emekçi Kadınlar günü olmasını öneren. "*Katledilen 123 kadın işçi*"ydi bu önerinin dayanak noktası ve öneri oybirliğiyle kabul edildi.

Zetkin, kadınların oy hakkı ve fırsat eşitliği gibi konularda kadın politikasına eğildi. Sosyal demokrat kadın hareketini geliştirmeye çalıştı. Savaş döneminde grev yapılmayacağına ve hükümetin ve savaşın eleştirilmeyeceğine dair geçici bir barış anlaşmasına karşı çıktı. Savaş karşıtı görüşlerinden dolayı defalarca tutuklandı, yine de Berlin'de 1915 yılında savaş karşıtı Uluslararası Sosyalist Kadınlar Konferansı'nı düzenledi.

**Fatma Aliye (1862-1936):** İlk kadın romancımız, ilk kadın felsefecimiz, edebiyatımızda ilk kez çeviri yapan, kadın haklarından ve kadın-erkek eşitliğinden ilk kez bahseden, hakkında ilk defa monografi yazılan yazar. Özel öğretmenlerden Fransızca, tarih, edebiyat ve felsefe dersleri aldı. Yazmaya Fransızcadan yaptığı çevirilerle başladı. Fatma Aliye Hanım'ın felsefeye merakı gençliğinde başladı. Olayları dikkatle incelemesi, çeşitli ailelerdeki gözlemleri onu felsefeye götürdü. Felsefeye merakı arttıkça daha çok kitap okudu, babası ve arkadaşlarıyla felsefe tartışmalarına girdi 1904'te ilk felsefe tarihini yazdı. Thales'le başlayıp ilk çağ felsefesini anlattığı bu kitabın ikinci bölümünü İslâm Felsefesine ayırdı. Kahramanları kadın olan öyküler ve romanlar yazdı. Romanlarında zaman zaman toplumsal sorunları ele aldı, felsefeye yer verdi. Kadın-erkek eşitliğine inanan ve savunan Fatma Aliye Hanım, her iki cinsin aynı eğitim olanaklarından yararlanması için mücadele etti ve çok kadınla evliliğe karşı çıktı.

Yaşamlarından birer kesit sunduğumuz kadın kahramanlara daha nicelerini ekleyebiliriz.

Radikal feminizm kuramcısı, köleliğe karşı ve kadınların seçme-seçilme hakları için mücadele veren **Emmeline Pankhurs**, kadın hakları savunucuları **Alice Paul** ve **Lucy Burns**, yaşamının sonuna kadar politik çalışmalarını sürdüren İrlandalı sendikacı, cumhuriyetçi **Nora Connolly O'Brien**, Yeni Zelanda'da **Maori kadınları** ve Maorilerin toprak hakları için mücadele eden azmin ve direncin simgesi **Dame Whina Cooper**, genç yaşta Mısırlı kadınların hak mücadelesinde



yer alarak oy hakları elde etmelerinde önemli rol oynamış feminist aktivist **Doria Shafik**, Porto Riko'nun özgürlüğü için mücadele etmiş ve "Kadınları zincirler içindeyse, bir ulus hiçbir zamana özgürleşemez" söylemiyle savaşımını sürdüren **Lolita Lebron**, Hollanda Yahudilerinin yanında yer alan ve suikastlar örgütleyip Gestapo'nun ellerinde ölen **Hannie Schaft**, Kübalı devrimci **Haydee Santamaria Cuadrado**, Tibetli özgürlük savaşçısı Budist rahibe **Ani Pachen**, sömürge yönetimine karşı mücadele etmiş esir düşmüş, işkence görmüş Cezayirli milliyetçi Arap bir Müslüman ve feminist olan **Jamila Bouhired**, ırkçılık mücadelesinde yer almış Afro Amerikan aktivist ve entelektüel **Angela Davis**, yerli direnişin temsilcisi olan Amerikan Kızılderili hareketinin en aktif ve önde gelen üyelerinden **Anna Mae Aquash** ve daha niceleri.

## NE YAPMALIYIZ?

Ülkemizdeki ve dünyadaki şiddet ve vahşeti önlemek için geçmişten güç alıyoruz. Bu uğurda kendini feda eden, mücadele veren kadınların en önemli mirası olan mücadele ruhuyla yolumuza devam edeceğiz. Bizler de yarının kadınlarına kazanımlarımızı ve sönmeyen direniş ruhunu miras bırakmak zorundayız. Geleceğin daha güneşli ve barış dolu günler getirmesi hepimizin dileğidir. Ülkemizi ve dünyayı daha güzel ve yaşanılabilir bir geleceğe dönüştürmek bizlerin elinde.

Bıkmadan, küsmeden, umudumuzu kaybetmeden doğruyu, güzeli, insanı, demokrasiyi ve barışı işaret edeceğiz. Hedefimize sabırla ve yüksek sesle ulaşacağız. Bizler buradayız, hiç kimse ve hiçbir kurum insandan daha değerli değildir. "Değişmeyen tek şey değişimin kendisidir" şiarıyla direnişimizi sürdürmek, haklı mücadelemizi diri tutacaktır.

TMMOB İKK → KADIN ÇALIŞMA GRUBU

# KADINLAR 8 MART'TA SOKAKTAYDI

8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nde İzmir'de kadınlar basın açıklaması ve yürüyüş gerçekleştirdi.

■ Aralarında TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Kadın Çalışma Grubu üyelerinin de bulunduğu kadınlar ilk olarak Alsancak Leman Kültür Merkezi önünde buluşarak bir yürüyüş ve basın açıklaması gerçekleştirdi. Konak Belediyesi Türkan Saylan Kültür Merkezi önüne kadar devam eden yürüyüş boyunca sık sık "Kadın yaşam, özgürlük", "Jin, jyan, azadi", "Dünya yerinden oynar, kadınlar özgür olsa", "Tayyip, kaç kaç kaç, kadınlar geliyor" gibi sloganlar atılırken, kadın cinayetlerine de dövizler ve sloganlarla tepki gösterildi.

Yürüyüş sonunda açıklamayı **Ayşegül Kocaaslan** okudu. Kocaaslan, Türkiye'de tacizci ve tecavüzcülerin yargılanmadığını, yeterli cezalara çarptırılmadığını, fakat onlara karşı meşru müdafaa hakkını kullanan kadınların ise en ağır cezalara çarptırıldığını ifade etti.

AKP iktidarının barış isteyen herkesi hedef aldığını ve barış isteyen kadınların ülkenin her yerinde baskı, taciz,



işkence, infaz ve tutuklamalara maruz kaldığını söyleyen Kocaaslan, "Her gün en az bir kadının öldürüldüğü, kadın katillerinin aklandığı, kadınlara şiddet uygulayanlara türlü gerekçelerle indirimlerin yapıldığı bir ülkede yaşıyoruz. Özsavunma yapan, tecavüzcülerini öldüren Nevin Yıldırım ve Çilem Doğan gibi kadınların ise müebbet ile yargılanıyor, devlet açıkça 'Tecavüze de uğrasanız biat edin, yoksa ömrünüzün sonuna kadar hapiste kalırsınız' demek istiyor" diye konuştu.

Açıklamanın ardından Alsancak Gazi İlkokulu yanında toplanan kadınlar "Gece vakti sokaktayız" yazılı pankartla coşkulu bir biçimde Feminist Gece Yürüyüşü gerçekleştirdi. Kıbrıs Şehitleri Caddesi boyunca yapılan yürüyüşte kadınlar tarafından, "Sokaklar bizindir hesap sorulmaz, 12'den sonra büyü bozulmaz", "Nevin'den Çilem'e özsavunmaya" gibi sloganlar atıldı.

Yürüyüş sonunda Kıbrıs Şehitleri Caddesi girişinde kadınlar oturma eylemi yaparken, yazılı bir basın açıklamasının okunmadı ve dileyen kadınlar söz alarak görüşlerini dile getirdi.



TMMOB İzmir İKK Kadın Çalışma Grubu üyesi kadın üyelerimiz de yürüyüşte katıldılar.



# TMMOB KADIN ÇALIŞMA GRUBU: EŞİTLİK, ÖZGÜRLÜK ve BARIŞ İÇİN ISRARLIYIZ!

TMMOB Kadın Çalışma Grubu, 8 Mart Dünya Kadınlar Günü dolayısıyla 7 Mart 2016 tarihinde bir açıklama yaptı.

■ **Bugün**, kadınların, hak ve özgürlük mücadelesinin sembolü, “*Dünya Kadınlar Günü*”nün yıldönümü. Dünyanın her yerinde kadınlar; siyasal, ekonomik ve sosyal hakları için, istihdam için, yaşam hakkı için, daha adil bir ücret için, siyasette var olabilmek için, adalet, özgürlük ve eşitlik için mücadele ediyor.

Ülkemiz; 8 Mart Dünya Kadınlar Günü’ne yine kadına yönelik şiddetin gölgesi altında giriyor. En temel hakkımız olan yaşam hakkı elimizden alınıyor. Kadına yönelik şiddetin her geçen gün arttığı Türkiye’de artık kadınlar, “hak” mücadelesinin yanında “can” mücadelesi veriyor.

Devlet, kadınların nasıl geleceği, nerede ne yapacağı, ne konuşacağı, cinsiyeti, gebeliği vb. durumları emretmekle kalmayıp yasal düzenlemelerle kadın üzerindeki baskısını artıyor. Bu politikalarla güç alarak kadını katleden ise bir tek “*pişmanım*” sözüyle veya “*iyi hal*” durumundan yararlanarak devlet tarafından korunup kollanıyor.

AKP, yukarıdan aşağıya muhafazakârlık temelinde yaşam alanlarına müdahalelerle tüm toplumu dinsel gericilikle kuşatırken, kadınların bedenlerini denetlemeye, kaç çocuk doğuracağından kiminle evleneceğine, hangi okullarda okuyup, ne tür meslekler edineceğine, giyimine, kuşamına yönelik kararları vermeye kalkıyor ve kadınların kendi yaşamlarını belirleme özgürlüğünü ellerinden alıyor.

İstedikleri rejime giden yolda emeğimizi, ekmeğimizi çalan, kadını istihdam dışına iten, anneliği vatani görev ilan eden, sadece doğurabiliyor diye esnek ve güvencesiz istihdam bir ödölmüş gibi dayatan iktidar, savaş politikaları içerisinde de en çok kadınları eziyor ve anaların acısını görmemekte ve tanımamakta ısrar ediyor.

Kadınların ev içerisindeki, emek piyasasındaki konumunu yeniden belirlemeye çalışan, hedefine güçlü aileyi koyan projeler, evde bakım hizmetleri için parasal destek sunularak kadını yalnızca ev içinde değerli gören anlayış, tüm itirazlara rağmen çıkarılan 4+4+4 eğitim sistemi kadınların hayatlarının dört bir yandan kuşatıldığının göstergelerinden yalnızca bazılarıdır.

Kadının yaşamına müdahalenin ve kadına yönelik baskının artarak devam etmesinin temel nedeni; uygulanan cinsiyet temelli ayrımcılık ve kadını yok sayan, birey olarak görmek istemeyen anlayıştır. Kadın bedeni üzerinden siyaset yapan hükümet ve temsilcileri, kadın adına düşünmekte, karar vermekte ve uygulamaktadır. Hayatlar ve beden üzerinde tahakküm sağlamaya çalışmak tüm baskıcı rejimlerin ortak özelliğidir. İşsizliğin, yoksulluğun, ayrımcılığın en ağır faturası ise şüphesiz kadınlara ödetilmektedir. Eşitliğe inanan, kadını kadın olarak görmekten kaçınan bir bakış açısı ile ne kadına yönelen şiddet durdurulabilir, ne kadına istihdam yaratılabilir, ne de kadın emeği görünür hale gelir.

Biz TMMOB’li kadınlar olarak hayatın her alanında kadın erkek eşitliğine giden yolda yürümekten ve mücadele etmekten asla vazgeçmeyeceğiz. Kadın dayanışması ve örgütlülüğü ile bir araya gelerek, bedenimize, kimliğimize, mesleğimize ve emeğimize sahip çıkacağız.

Kadın erkek eşitliğinin toplumun her alanında sağlandığı, kadının, emeğinin karşılığını adil bir şekilde aldığı ve hak ettiği değeri bulduğu bir dünyada yaşamak dileğiyle “*8 Mart Dünya Kadınlar Günü*”nü direnişin, emeğin ve sevginin gücü ile anıyoruz.

**Emeğimiz, bedenimiz, kimliğimiz bizim.**

**Yaşasın Kadın Dayanışması!**

**Yaşasın TMMOB Kadın Örgütlülüğü**



# TEKNOLOJİ GÜNLÜĞÜ

## ■ e-posta'NIN MUCİDİ ÖLDÜ



2015 istatistiklerine göre dünya üzerinde 2.5 milyar e-posta kullanıcısı tarafından saniyede 2.4 milyon

e-posta alınıyor. Kaba bir hesapla her kullanıcıya günde 80'den fazla e-posta geliyor. Bu e-posta trafiğinin büyük bir kısmını "spam" olarak adlandırılan istenmeyen iletiler oluştursa da e-posta günümüzün vazgeçilmez iletişim araçlarının başında geliyor. Bu kadar popüler bir iletişim aracı olmasına rağmen e-posta'nın mucidini tanıyan pek insan yoktur.

Ray Tomlinson, iletişimde çığır açan bu buluşunu iki haftada sadece boş vakitlerinde çalışarak toplamda 6 saat harcayarak yaptığını anlatıyor. Tomlinson, 1971'de dünya üzerindeki ilk e-posta'yı gönderdi ancak "e-posta" yani orijinal haliyle "e-mail" teriminin bulunması ise çok daha sonra, 1982 yılında oldu.

İnsanlığa e-posta'yı kazandıran Ray Tomlinson, 5 Mart 2016'da geçirdiği kalp krizi nedeniyle hayatını kaybetti.

## ■ TERMAL KAMERALI TELEFON

İş makinalarıyla ve botlarıyla tanıdığımız Caterpillar, akıllı telefon alanında da kendinden çok söz ettirecek gibi görünüyor.

Cat S60 modeliyle ilginç bir yeniliğe imza atan firma ilk defa bir akıllı telefonda termal kamera sunuyor. 30 metre mesafeye kadar ölçüm yapabilen termal kamera 640x480 boyutunda video kaydı da yapabiliyor.



Diğer ürünlerinde olduğu gibi akıllı telefonlarında da güç ve sağlamlığı vurgulayan firma, bu ürününde Gorilla Glass 4 kaplı ekranıyla 1,8 metreye

kadar düşme ve darbe garantisi sunuyor. Ayrıca cihaz 1 metre derinliğe kadar 5 saat su geçirmezlik dayanımına da sahip. (<http://goo.gl/5zte4v>)

## ● Mak. Müh. ŞAKİR İMREN

### WHATSAPP ARTIK BELGE DE GÖNDEREBİLİYOR

Bir milyar aktif kullanıcı sayısına ulaşarak dünyanın en popüler anlık mesajlaşma uygulaması olmayı başaran WhatsApp kullanıcılar tarafından uzun süredir eleştirilen bir eksikliğini daha giderme yönünde bir adım attı. Son gelen Android ve iOS güncellemeleriyle birlikte artık belge gönderimi de destekleniyor.

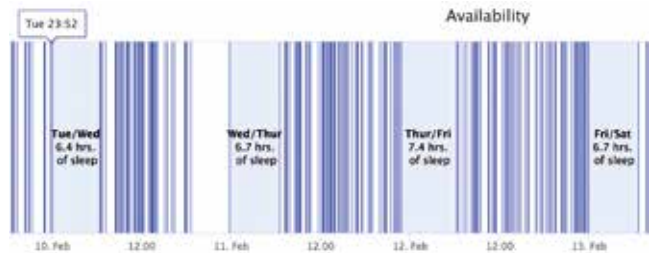


Bir WhatsApp sohbetinde ekrandaki ataş simgesine dokunduğunuzda seçenekler arasında "belge"nin de olduğunu görebilirsiniz. Bu seçeneğe

tıklayarak telefonunuzdaki belgelerden istediğinizi seçip karşıdaki kişiye gönderebiliyorsunuz. Ne yazık ki şu an sadece pdf belgelerine destek vermekle beraber yakın zamanda doc, xls, ppt gibi popüler belge formatlarını da desteklemesi bekleniyor.

### FACEBOOK İLE UYKU DÜZENİNİZ TAKİP EDİLEBİLİR

Sosyal medya ile ilgili tartışılabilir konuların başında şüphesiz ki özel hayatın gizliliği geliyor. Danimarkalı bir yazılımcının geliştirdiği bir program da bu konuda bir tartışma yaratmış durumda. Soren Louv-Jansen adlı yazılımcının geliştirdiği uygulama Facebook arkadaşlarınızın sitede aktif olma durumlarını sürekli olarak kontrol ederek bu bilgiyi kaydediyor.



Kaydedilen bu aktivite durumu insanların sabah uydıklarında ve gece yatmadan önce Facebook kullandıkları varsayımıyla uyku düzenlerinin tahmin edilmesinde kullanılıyor.

GitHub sitesi üzerinden yayınlanan uygulama için Facebook tarafından telif hakları gerekmesiyle kaldırılma talebi gönderildi, ancak GitHub bu talebi reddetti. (<http://goo.gl/JMzvAL>)

## CERRATTEPE GEÇİLMEZ

Cengiz Holding'e bağlı Eti Madencilik Şirketi'nin Artvin Cerrattepe'de maden arama girişimi nedeni ile büyük bir sivil direniş başladı. Cerrattepe dünyanın en zengin bitki örtülerinden birine sahip ve kuşların göç yollarından. Madenin yapılacağı alanın orman olmasının yanında, 50 bin ağaç kesileceği iddiası ve heyelan tehlikesi var. Bakır için izin alınmasına rağmen bölgede altın olması siyanür endişesi yaratıyor.

Bölgede daha önce yabancı şirketlerin girişimlerinden yerel halkın tepkisi ve mahkemeler sonucunda vazgeçilmişti. Ancak bu kez binlerce kişinin katıldığı eylemlere polis ve jandarmanın sert tepkisi ile devlet holdingin arkasında duruyor. Erdoğan'ın "Yavru Geziciler" dediği yerel halk ve civardan gelen aktivistler hafta boyunca barikatlar kurdu ve direndi. Müdahalelerde yaralanan, plastik mermiden, gazdan etkilenen birçok vatandaş ve basın görevlisi hastaneye kaldırıldı.



için "Karara uymuyorum, saygı da duymuyorum" dedi.

## ÖZGÜR BASIN

IMC TV'nin yayını Türksat uydusundan çıkarıldı. Yayın, hapisten yeni çıkan Can Dündar ve Erdem Gül ile söyleşi yapıldığı sırada kesildi.

Zaman gazetesine kayyum atandı. Sınır Tanımayan Gazeteciler Örgütü, Türkiye'yi "dünyanın en büyük gazeteci hapisanesi" olarak tanımlarken Numan Kurtulmuş "konunun abartıldığını ve gazetecilik faaliyetinden dolayı tutuklu gazeteci bulunmadığını" söyledi.



## UMUT

Defalarca aday olup hiç Oscar kazanamayan Leonardo DiCaprio, bu yıl The Revenant filmi ile en iyi erkek oyuncu ödülünü aldı.



## OKYANUS ÖTESİ SIFIR SORUN

Cumhurbaşkanı Erdoğan Ekvador ziyareti sırasında bir grup kadın tarafından İslami teröre destek verdiği gerekçesiyle protesto edildi. Korumalar tarafından dışarı atılan protestocular darp edildi. Bir milletvekilinin burnu kırıldı.

Ekvador Dışişleri Bakanı, Ekvador polisinin işine karışan Türk korumaların davranışının kabul edilemez olduğunu söyledi.

Türkiye'nin Quito Büyükelçisi Korkut Güngen, Bakanlığa çağırıldı ve protesto notası verildi.

## HASSAS PUSULA

Diyanet kible yönü doğru hesaplandı diye 81 ilde Kible Uzmanı görevlendirmeyi kararlaştırdı.



## BİR GÜN HERKES TADACAK

Cumhurbaşkanı'na hakaretten dava açılan kişi sayısı 1000'i geçti. TCK'nın 299. maddesine ilaveten Ocak ayında Emniyet Müdürlüklerine gönderilen genelgede devlet büyüklere yapılan hakaret içerikli gelişmelerde ivedilikle adli işlem başlatılması isteniyor. Son olarak soruşturma başlatılan doktor açığa alındı.



## ABARTMAYA GEREK YOK

Bugüne kadar atanmayan 40 öğretmen'in intihar ettiği açıklandı. Milli Eğitim Bakanı atanmadığı için intihar eden öğretmenler hakkında "İlgi çekmek için olabilir" dedi.

## Karikatürler ☉

Leman, Penguen, Uykusuz, Cumhuriyet.



## KARARSIZLIK

Artvin Cerrattepe'deki maden işletmesiyle tepkilerin hedefi haline gelen Cengiz İnşaat hakkındaki Meclis araştırma önergesi, MHP'nin çekimser kalmasıyla reddedildi. 2013 yılında Maliye Bakanlığı'nın 300 milyon dolar karşılığı vergi borcunu sıfırladığı iddiasına Bakan mahrem bilgi olduğu gerekçesiyle açıklama yapmadı.

## O KADAR DA KİŞİSEL DEĞİL

Adı "Kişisel Verilerin Korunması" olan tasarı, daha çok fişlemeyi andırıyor. Düzenlemeye göre, mezhep, gen haritası, aile içi özel yaşam gibi bilgiler bir havuzda toplanacak.



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.

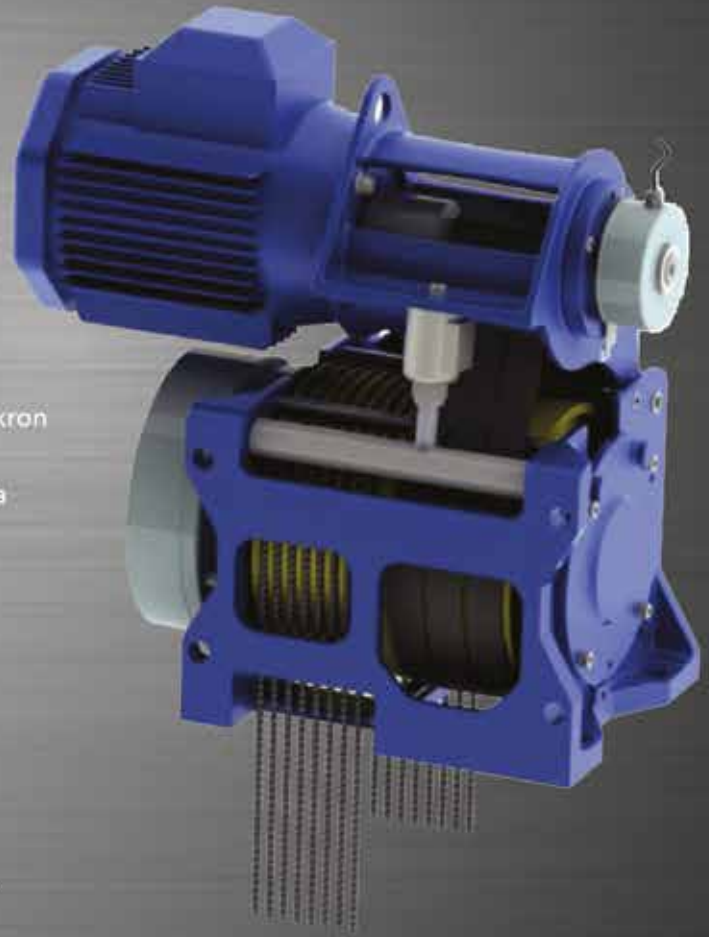
### Standartlığının ve oldukça güvenilir teknolojinin

- › Yüksek performans ile çalışan üç fazlı asenkron motor.
- › IEC 60034/30 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.**





## TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ASANSÖR KONTROL MERKEZİ



### BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZ

Statik Analiz  
Yorulma (Ömür Tayini)  
Burkulma, Bel Verme  
Düşme Testi  
Frekans Analizi  
Basınçlı Kap Analizi

### ISO 9001:2008

### KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGELENDİRME

EA 17-18-28 Kapsamlarında

### UYGUNLUK DEĞERLENDİRME FAALİYETLERİ

2014/33/EU (Ex 95/16/AT) Asansör Yönetmeliği

### TAHRİBATSIZ MUAYENE (NDT) HİZMETLERİ

Gözle Muayene (VT)  
Sıvı Penetrant Muayene (PT)  
Ultrasonik Muayene (UT)  
Manyetik Parçacık Muayene (MT)  
Radyografik Muayene (RT) Film Değerlendirme

### PERİYODİK KONTROLLER

Asansörler, Yürüyen Merdiven ve Bantlar,  
Basınçlı Kaplar, Kaldırma-İletme Makinaları,  
Teleferik, Teleski ve Telesiyej  
Doğal Gaz Tesisatı, Yangın Tesisatı  
Baca Kontrolleri, İş Makinaları  
Araçların LPG/CNG Sızdırmazlık Kontrolleri

### İMALAT VE ÜÇÜNCÜ TARAF KONTROLLERİ

Kaldırma ve İletme Makinaları  
Kazanlar ve Basınçlı Kaplar  
Depolama Tankları  
Kaynaklı İmalat ve Çelik Konstrüksiyonlar  
Kaynak Prosedürlerinin Değerlendirmesi ve Onayı  
Metalden İşlenmiş Parçalar  
Boru Hatları

### EĞİTİM FAALİYETLERİ

Kaynak Koordinasyon Personel Eğitimi  
Asansör Son Muayene  
Asansör Risk Değerlendirmesi  
Asansör Montajı ve Bakımı



**Uygunluk değerlendirme kapsamımızda  
kuruluşların test ve belgelendirme faaliyetlerini  
gerçekleştirmek üzere hizmetindeyiz.**



# 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**  
İzmir

**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

# venco®

"truly ventilation"

Tecrübe ve teknoloji üretime güç verdi...



venco®  
"truly ventilation"