

YIL: 31
SAYI: 326



Ocak
2017

BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ

ANTİ DEMOKRATİK UYGULAMALARA ■
EĞİTİMDE GERİCİLEŞTİRMEYE ■
KATLIAMLARA ■
HUKUKSUZ İHRAÇLARA ■
YOKSULLAŞTIRMAYA ■
OHAL'E ■
TEK ADAM REJİMİNE ■

HAYIR



SİPİL 2



SCHNEIDER ELECTRIC



ERDEMİR



İPEK KAĞIT



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.

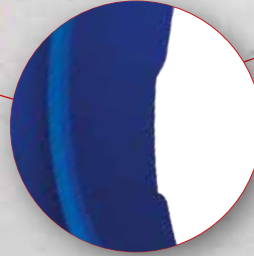


FR200 hakkında daha detaylı bilgiye
FR200 micrositeden ulaşabilirsiniz:
www.kastan.com/microsite/fr200



- ▶ Özel Sızdırmazlık Dudağı Tasarımı
- ▶ Mükemmel Statik ve Dinamik Sızdırmazlık Performansı

- ▶ Yüksek Akma Dayanımı



- ▶ Hidrodinamik Basınç Boşaltma Kanalları
- ▶ Minimum Temas Yüzeyi

Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri

AOSB 10001 Sokak No:19

35620 Çiğli / İzmir

Tel: +90 232 376 88 26

Fax: +90 232 376 87 57





**Tüm organizasyonlarınızda
uzman ekibimizle hizmetinizdeyiz**



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



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



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

ve daha fazlası

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ'nde...



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ

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

www.mmotepekule.org info@mmotepekule.org

DOĞASI GEREĞİ BENZERSİZ!

İzmir'in yükselen değeri *Gazimir'de*;
üç tarafı ormanla çevrili **benzersiz doğası**, konumu,
konforu ve modern mimarisi ile rezidans yaşamının
standartlarını yeniden belirleyen
Aryom Koru, çok yakında yükseliyor.

Gelin, ayrıcalıklı yaşamın **en doğal halini** yerinde keşfedin.

GAZİEMİR'İN İÇİNDE
ALIŞILMIŞIN DIŞINDA!

ARYOM
KORU

www.aryomkoru.com | Bilgi İçin: 444 31 90

İÇİNDEKİLER

Bülten'den	7
Eğitimler	8
Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu	25
Genç Mühendisler Komisyonu: "Teknoloji Günlüğü"	27
Düendem	28

10 Endüstri 4.0 Uygulamaları Etkinliği
24 Aralık'ta Gerçekleşti

11 Bölüm Başkanları İle Toplantıda
Buluşuldu

12 Ezber Doşo Söyleşiler

14 62. Kuruluş Yıl Dönümü Etkinliğimiz
Çeşme'de Gerçekleşti

15 Kriz Tehlikesi Artıyor: Sanayi Yüzde
3,2 Küçüldü

16 "Teskon, Sektörün Bütün Bileşenlerini
13. Kez İzmir'de Buluşturacak"

18 TMMOB'den Vekillere Anayasa
Mektubu

20 Artık Yeter! Ölüm Değil Çözüm
İstiyoruz

21 Yılbaşı Katliamı Protesto Edildi

22 Kadın Mühendisler Komisyonu:
"Toplumsal Cinsiyet Eşitliği - 8"

?

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

BİZİ TAKİP EDİN



www.izmir.mmo.org.tr

MMOizmir

mnoizmir

MMOizmirsubei

tmmob

www.tmmobizmir.org

tmmobizmir

TMMOBizmir

BÜLTEN'DEN

**OHAL
KOŞULLARINDA,
BASINA BASKI VE
YASAKLAMALAR
SÜRERKEN,
MUHALİFLER
KAMUDAN
TEMİZLENİRKEN,
ANAYASA
DEĞİŞİKLİĞİYLE
REJİM
DEĞİŞTİRİLMEME
ÇALIŞILYOR.**

15 Temmuz darbe girişiminin ardından bugüne kadar yaşananlara bakıldığında, darbe girişiminin AKP Hükümeti tarafından önceden haber alındığı ve bunun bugünlerde görüşülen Anayasa değişikliğine kadar olan süreci hazırlamak için bahane olarak kullanıldığı çok net görünüyor.

İlk ilan edildiği tarihte "Devlet kendine OHAL ilan ediyor, belki süresinden önce kaldırılacak" denilen OHAL, 3. kez uzatılarak dokuz ayı kapsayan bir süreye ulaştı. Bu süreçte başta FETÖ yapılanması olduğu savıyla ama daha sonra sol, sosyalist, demokrat kesimlere uzanan kamudan ihraç operasyonları çok ciddi boyutlara ulaştı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Müezzinoğlu'nun 10 Ocak tarihi itibarıyla yaptığı açıklamada bu rakam 135 bin 356 kişi. KESK üyesi kamu çalışanları ile "Bu Suça Ortak Olmayacağız" başlıklı bildiriye imza atan Barış Akademisyenleri de bu bahaneyle hiçbir gerekçe gösterilmeden ihraç edilenler listelerine dâhil edildi.

Son olarak 679 sayılı KHK ile 631 akademisyen ve 155 idari personel kamudan ihraç edildi. Bu liste içerisinde İzmir'de BES Üyesi 16, Eğitim-Sen Üyesi 7, SES üyesi 2, Tarım Orkam-Sen üyesi 2 ve Yapı Yol-Sen üyesi 1 kişi bulunuyor. 6 Ocak'ta yayımlanan listede aynı zamanda İzmir'de Ege Üniversitesi Barış Akademisyenlerinin de isimleri yer alıyor. Şubemizin birçok çalışmasında yer alan Prof. Dr. Nilgün Tokar Kılınc ile Prof. Dr. Melek Göregenli ve Prof. Dr. Zerrin Kurtoğlu da ihraç edilenler arasında. Hiçbir gerekçeye dayanmayan, tümüyle hukuksuz olan bu uygulamaların barış, demokrasi, özgürlük, adalet isteyenleri susturmak için yapıldığını çok iyi biliyoruz.

Kamu muhaliflerden temizlenirken, diğer yandan AKP-MHP ittifakıyla Partili Cumhurbaşkanlığı adı altında çok önemli bir anayasa değişiklik paketi mecliste görüşülüyor. Başlangıçta 21 madde olan değişiklik teklifi komisyondan 18 madde halinde geçerek Meclis'te görüşülmeye başlandı. Toplum içerisinde tartışılmadan ve hiçbir mutabakat aranmadan OHAL koşullarında referanduma götürülmesi hedeflenen taslak, Türkiye'de rejim değişikliği anlamına gelecek değişiklikler içeriyor.

Değişiklik, Partili Cumhurbaşkanlığı adı altında tek kişilik bir diktatörlüğün kurulmasına olanak tanımaktadır. Zira parlamenter demokratik sistemin temel kıstası olan yasama-yürütme ve yargıdan oluşan kuvvetlerin ayrılığını ortadan kaldırmakta, yasama organını yürütme karşısında işlevsiz ve yetkisiz bırakmakta, yasama ve yürütme organlarının tasarruflarını denetleme görevi olan yargı organını ise (Anayasa Mahkemesi Üyelerinin neredeyse tamamını, HSYK'nın ise büyük çoğunluğunu atama yetkisini yürütmenin başı olan Partili Cumhurbaşkanına vererek) doğrudan yürütmeye bağlamaktadır. Üstelik farkında olunmayan asıl tehlike ise bu paketin yasallaşması halinde; Partili Cumhurbaşkanı'nın iradesi ve onayı olmadıkça, yasama faaliyeti yolu ile Partili Cumhurbaşkanı sisteminden geriye dönülmesinin imkânsız olmasıdır. Bu paket, Türkiye'de bırakın istikrarı sağlaması, var olan kaosu artıracak, halk arasında var olan kutuplaşmayı derinleştirecek, toplumsal barışı yok edecektir.

Yarın birçok şey için çok geç olabilir. Bu tarihi süreç, ülkemiz için önemli bir sınavdır. Bu nedenle demokrasi ve toplumsal barışa inanan tüm milletvekillerini bu pakete "HAYIR" demeye davet ediyoruz. Ülkemizi diktatörlüğe götürebilecek bu değişiklikte payı olacak milletvekillerini ne halkımız ne de tarih affedecektir.

TMMOB'a bağlı odalarımızın İzmir Şube Başkanları, konuyla ilgili olarak hazırladıkları bir mektubu İzmir Milletvekillerine gönderdiler. Mektubun tamamı bültenimizde yer almaktadır.

Saygılarımızla
Şube Yönetim Kurulu

EĞİTİMLER

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM EĞİTİM PROGRAMLARI

Autocad (2d) Kursu

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

Solid Works Kursu

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

Ansyp Yapısal

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

Inventor Kursu

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

Catia Kursu

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

CNC Programlama Kursu

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

BİLGİ VE BAŞVURU

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

Bilgisayar kurslarında başvurulara göre tarih belirlenecektir.

NOT

Bilgisayar kursları ücretlerinde TMMOB üyelerine %30 indirim uygulanmaktadır.

KALİBRASYON EĞİTİMLERİ

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 348 40 50 / Alper Tortoç

Başvuruları

www.kalmem.com
adresinden online olarakta yapabilirsiniz.

Kalibrasyon eğitimi

ücretlerinde MMO üyelerine %20 indirim uygulanmaktadır.

OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

İş Makinaları (Forklift) Operatör Yetiştirme Kursu

28.01.2017 – 26.02.2017 (08.30-13.20)
500.- TL/KİŞİ+KDV

Sanayi Tipi Kazanlar Operatör Yetiştirme Kursu

23 – 27.01.2017 (13.00-18.00)
550.- TL /KİŞİ+KDV

Doğalgaz Kullanımında Teknik Personel Kursu

26.01.2017 (09.30-17.30)
250.- TL /KİŞİ+KDV

Teknisyenler için Kaynak Teknolojisi Kursu

H. içi her gün (13.00-18.00)
600.- TL /KİŞİ+KDV

Soğutma Teknisyeni Yetiştirme Kursu

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

Delme – Tornalama – Frezeleme için Takımlar ve Kesici Uçlar Kursu

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

Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

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

Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

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

Asansör Montajcısı Geliştirme ve Uyum Eğitimi

600.- TL /KİŞİ+KDV

Asansör Bakımcısı Geliştirme ve Uyum Eğitimi

600.- TL /KİŞİ+KDV

LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu

30 - 31.01.2017 (13.00-18.00)
300.- TL /KİŞİ+KDV Dahil

LPG Taşıma Personeli (Tanker Soförü) Kursu

08 - 09.02.2017 (13.00-18.00)
230.- TL /KİŞİ+KDV

LPG Teknik Personeli Kursu

300.- TL /KİŞİ+KDV Dahil

LPG Tüplü Dağıtım Personeli Kursu

200.- TL /KİŞİ +KDV Dahil

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 139 - 132
Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç
Tarihi belli olmayan kurslarımıza başvurulara göre açılacaktır.

SEMİNERLER

ÜRETİM PLANLAMA

20 -21 Ocak 2017;09.30-16.30
220 TL / 290 TL KDV (%18)

ISO 9001:2015 KALİTE YÖNETİM STANDARTI TEMEL BİLGİLENDİRME SEMİNERİ

07 – 08 Şubat 2017; 09.30-16.30
220/290 TL + KDV

İSTATİSTİKSEL SÜREÇ KONTROL

15-16 Şubat 2017; 09.30-16.30
220 / 290 TL + KDV (%18)

ISO 9001:2015 Kuruluş İçi Kalite Denetimi Eğitimi

10 – 11 Mart 2017; 09.30-16.30
220/290 TL+ KDV

Depo Yönetimi

13 - 14 Mart 2017; 09.30-16.30
220 TL / 290 TL KDV (%18)

ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Temel Bilgilendirme ve İç Denetçi Eğitimi

31 Mart – 01 Nisan 2017; 09.30-16.30
220TL / 290 TL + KDV (%18)

PROJE YÖNETİMİ METODOLOJİSİ (PMI)

31 Mart – 01 Nisan 2017;09.30-16.30
220/290 TL+ KDV

ÖLÇÜM SİSTEMLERİ ANALİZİ SEMİNERİ

07-08 Nisan 2017; 09:30-16.30
220 TL / 290 TL + KDV (%18)

MS-PROJECT UYGULAMALARI İLE PROJE YÖNETİMİ

05 – 06 Mayıs 2017; 09.30-16.30
220 TL / 290 TL+ KDV (%18)

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 /147 - 132
ikm-izmir@mimo.org.tr
<http://mimoizmir.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 altındaki aynı eğitime aynı firmadan katılım 4 kişi ile sınırlıdır.

SALI TOPLANTILARI

RİSK BAZLI SÜREÇ YÖNETİMİ SEMİNERİ

EĞİTMEN ADI: ELİF ÖZARI

TARİH: 24.01.2017

Eğitimde; Süreç Kavramı, Yönetimi, konuları ele alındıktan sonra; ISO 31000 Risk Yönetim Sistemi Standardı aktarılacaktır.

Kalite Yönetim Sistemleri Temel bilgilendirme eğitimine katılım için; bu eğitime katılmış olmak ön koşuldur.

KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ TEMEL BİLGİLENDİRME SEMİNERİ(ISO 9001:2015)

EĞİTMEN ADI: ELİF ÖZARI

TARİH: 31.01.2017 - 01.02.2017;
09.30-17.00

ISO 9001, Kalite Yönetimi için en yaygın olan ve kabul gören standarttır. ISO`nun aldığı karar gereği, tüm yönetim standartları yeni bir anlayış ve temel yapı çerçevesinde revize edilmektedir. ISO 9001 standardı da bu doğrultuda revize edilerek Eylül 2015`te yayımlanmıştır. Eğitimde standard şartları, örneklemeler üzerinden aktarılmaktadır.

Eğitimin ön koşulu süreç yönetimi ve risk bazlı süreç yönetimi hk. bilgi sahibi olmaktır.

SALI TOPLANTILARI

STRATEJİK YÖNETİM

EĞİTMEN ADI: TAYFUN ÇAYLAN

TARİH: 10 Şubat 2017; 09.30-17.00

Eğitimde; stratejik Yönetim ile ilgili Terim ve Kavramlar, Stratejik Yönetim Unsurları, İç ve Dış Çevre Analizi, Temel İşletme Stratejileri, Kurumsal/ Üs Yönetim Stratejileri, Rekabet Stratejileri; Stratejilerin Uygulanması, Stratejik Değerleme ve Kontrol konuları incelenecektir.

**Seminerimiz ücretsiz olup; kontenjanımız 20 kişi ile sınırlıdır. Eğitim; Şubemiz İnsan Kaynaklarına Merkezine kayıtlı iş arayan üyelerimize açıktır. Katılım için; eğitim başlığını, adı-soyadı mmo sicil numaranızı, telefonunuzu belirterek lütfen ikm-izmir@mmo.org.tr adresine e-posta gönderiniz.

MİEM EĞİTİM KURLARI (EKİM-KASIM 2016)

LPG OTOGAZ İSTASYONLARINDA SORUMLU MÜDÜR KURSU (3 Gün)

23-25 Ocak 2017

25 Ocak 2017 (Sınav Tarihi)

-

MEKANİK TESİSAT KURSU

13-19 Şubat 2017

20 Şubat 2017 (Sınav Tarihi)

-

BİLGİ VE BAŞVURU

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

VEFAT ve BAŞSAĞLIĞI

Odamızın 1937 sicil numaralı üyesi
ABDULLAH ENER PELİN'

ve

DEÜ Mühendislik Fakültesi Eski
Dekanlarından ve Makine Mühendisliği
Bölüm Başkanlarından

PROF. DR. GAZANFER HARZADIM'
kaybetmiş olmanın üzüntüsünü
yaşıyoruz.

Ailelerine, dostlarına ve
üyelerimize başsağlığı diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

İNDİRİM

EGE ÜNİVERSİTESİ GÜÇLENDİRME VAKFI OKULLARI

Ege Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Okulları tarafından üyelerimizin çocuklarına yüzde 10 (10 kişi üzeri toplu kayıta yüzde 10+5) indirim uygulanacaktır.

Adres: Süvari Caddesi No: 89 Bornova

Tel: 444 16 23

Web: www.ege.k12.tr

ÖZEL FEN BİLİMLERİ EĞİTİM KURUMLARI

Özel Fen Bilimleri Eğitim Kurumları tarafından üyelerimizin çocuklarına yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır.

Adres: İsmet Kaptan Mahallesi Sezer Doğan Sokak No: 22 Monrö İzmir

Tel: (0232) 484 02 02

Web: www.fenbilimleri.com

ENDÜSTRİ 4.0 UYGULAMALARI ETKİNLİĞİ 24 ARALIK'TA GERÇEKLEŞTİ

Şubemiz Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu ile Öğrenci Komisyonu tarafından Endüstri 4.0 Uygulamaları etkinliği gerçekleştirdi.

■ Şubemiz Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu ve Öğrenci Komisyonu tarafından Endüstri 4.0 etkinliği gerçekleştirildi. Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde 24 Aralık 2016 tarihinde gerçekleşen etkinliğe konuşmacı olarak Vestel Operasyonel Projeler Geliştirme

MEKANİK TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KOMİSYONUMUZ BEŞİNCİ SEMİNERİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ

Mekanik Tesizat Mühendisliği Komisyonumuz, "Kapalı Havuz Nem Alma Sistemleri" konulu bir seminer gerçekleştirdi.

■ Mekanik Tesizat Mühendisliği Komisyonumuz tarafından düzenlenen seminerler dizisinin beşincisi, 24 Aralık 2016 tarihinde gerçekleşti. Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Ege Salonu'nda gerçekleşen Yüksek Tavanlı Mekânlarda İklimlendirme Prensipleri konulu seminere konuşmacı olarak



Müdürü Mustafa Karakoç ve Vira Stratejik Ortaklık'tan Bircan Çiçekdeş konuşmacı olarak katıldı. Etkinliği İzmir ve Manisa'daki üniversitelerde öğrenim gören 120 öğrenci üyemizin yanı sıra üyelerimiz de izledi.

Değişen teknolojiler ve nesnelerin interneti, yani 4. Sanayi Devrimi ile ilgili öğrencilere bilgi aktarımını sağlamak amacı ile düzenlenen etkinlikte konuşan Mustafa Kocakoç, sanayi devriminin süreçlerinden özetle bahsederken, mühendislikte okuyan öğrenciler için oluşan yeni uzmanlık alanları için de önerilerde bulundu ve genç mühendislerin bu alanlara yönelmelerini önerdi. Bir diğer katılımcı olan Bircan Çiçekdeş de dijital dönüşüm ve yeni teknolojiler konusunda bilgilendirmede bulundu.



Mak. Müh. Orhan Gürson katılırken, semineri 78 kişi izledi.

Seminerde;

- Yüksek Havanlı Mekân Tipleri
- Atriumlar
- Konferans Salonları
- Sergi Salonları ve Müzeler
- Konser Salonları (Opera, Bale, Flarmoni orkestrası)
- İbadethaneler (Cami, Kilise, Sinagog)
- Fabrikalar ve İmalathaneler
- Spor Salonları
- Ulaşım Binaları (Havalimanı, Otogar, Tren Garı)

Konuları üzerinde duruldu.

BÖLÜM BAŞKANLARI İLE TOPLANTIDA BULUŞULDU

Şubemiz Yönetim Kurulu, İzmir ve Manisa'daki üniversitelerin bölüm başkanlarıyla bir toplantı gerçekleştirdi.

■ **Bubemiz Yönetim Kurulu**, İzmir ve Manisa'daki üniversitelerin meslek alanımıza yönelik eğitim veren bölümlerinin başkanlarıyla 13 Aralık 2016 tarihinde bir toplantı gerçekleştirdi. Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleşen toplantıya Ege Üniversitesi Makine



Mühendisliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Makine Mühendisliği, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Makine Mühendisliği, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makine Mühendisliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Enerji Sistemleri Mühendisliği, İzmir Ekonomi Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği ve Yaşar Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümlerinden temsilciler katıldı. Şubemiz adına da Yönetim Kurulu Başkanımız Güniz Gacaner Ermin'in yanı sıra yönetim kurulu üyelerimizin katıldığı toplantıda, Oda-üniversite ilişkilerinin daha ileri aşamalara taşınması yolunda yapılması gerekenler ile üniversitelerin ve meslek alanının sorunlarına dair görüş alışverişinde bulunuldu.

ÖĞRENCİ ÜYE YEREL KURULTAYIMIZ GERÇEKLEŞTİ

Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonu, 17 Aralık 2016 tarihinde öğrenci üye yerel kurultayını gerçekleştirdi.

■ **Şubemiz Öğrenci Üye Yerel Kurultayı**, 17 Aralık 2016 tarihinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Ege Salonu'nda gerçekleşti. Açış konuşmalarını Odamız Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Yunus Yener'in ve Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin'in yaptığı kurultaya



öğrencilerin yanı sıra Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri ve teknik görevlileri de katıldı.

Kurultayda şu başlıklar tartışıldı:

- Bilimsel-Nitelikli Eğitim
- Laik-Özgürlükçü Eğitim
- Eğitimde Cinsiyetçilik
- Üniversitede Yaşam
- MMO Örgütlülüğü
- Eğitim Kalitesi
- Toplum için mühendis
- Öğrenci sayısı fazlalığından kaynaklanan sorunlar
- Mühendislik Örgütlülükleri
- Uluslararası İş Gücü Tasarısı

15 TEMMUZ'UN ÖNCESİ VE SONRASI, EZBER DIŞI SÖYLEŞİLERDE ELE ALINDI

Şubemiz tarafından 17 Aralık 2016 tarihinde düzenlenen Ezber Dışı Söyleşiler'in 27.sine gazeteci-yazar Ahmet Şık konuşmacı olarak katıldı.

■ **Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde** düzenlenen "15 Temmuz'un Öncesi, Sonrasıyla Türkiye'nin Hali Ahvalı" başlıklı söyleşiye Gazeteci Ahmet Şık konuşmacı olarak katıldı. Moderatörlüğünü Şubemiz Yönetim Kurulu Sekreteri Melih Yalçın'ın yaptığı söyleşide Ahmet Şık, AKP ve cemaat ilişkilerinin güçlendiği ve daha sonra çatışmaya dönüştüğü süreci özetle şöyle aktardı:

"Özden Örnek'e atfedilen darbe günlükleri adıyla birtakım günlükler var. Orada Özden Örnek bazı notlar alırken kendi kişisel gözlemlerine dayanan ifadeleri de ilave etmiş ve Tayyip Erdoğan'la toplantılar gereği bir arada bulunduğu hareketle bazı çıkarımlarda ve tespitlerde bulunmuş. Recep Tayyip Erdoğan'ı, askeri, iktidarın doğal ortağı kabul etmiş bir siyasetçi profili olarak yansıtmış. Ben de öyle olduğuna inanıyorum. O zaman gerçekten böyle bir profil vardı. İktidarına ortak olduğunu düşündüğü askerin zamanla kendisini alaşağı edeceği fikri ortaya çıkınca cemaatin uzun süredir üzerinde çalıştığı bu Ergenekon süreci dediğimiz soruşturmalar karşımıza çıktı. Recep Tayyip Erdoğan askerin demokrasi üzerindeki koyu gölgesinin davalarla incelebileceğine ikna edildi. Tam da bu noktada cemaatle siyasi ortaklıkları başladı.

AKP ve cemaat ilk kırılmayı kamusal alanda çıkan bazı sorunlarda yaşadı. Aslında 2010 ve 2011'de kendi medyalarından çıkan bazı yazılardan bir husumet olduğunu anladık ama 2012 Şubat'ındaki MİT soruşturması ya da MİT krizi diye nitelendirilen olaydan sonra bu ikili arasındaki husumetin çok daha büyük olduğunu anladık ve bundan sonra aslında çok geri dönülemez bir süreç başlamış oldu. Hükümet, cemaate geri adım attı, yargıda ve poliste değişiklikler yaparak bazı kişileri pasif görevlere atadı. Ateşkes yapmış gibi gözükerek noktalandı bu kriz. Ama



noktalanmadığını 2012 Şubat'ından sonra yaşanan krizlerde ve bu savaşın giderek büyüdüğünü açıklan cephede savaşında gördük. MİT soruşturmasından sonra devlet bürokrasisinde AKP'nin kendi varlığını tehdit edeceğini düşündüğü cemaat kadrolarını tasfiye etmeye başlayacağını, bunun için birtakım operasyonların geliştirildiği öğrenilince cemaat kendi kadroları ile karşı operasyonlara geçti. Dershanelerin kapatılmak istenmesi için hazırlanan yasa tasarısından sonra cemaatin ana gövdesini temsil eden Zaman Gazetesi'nin hükümete saldırısı bunlardandı. Bir savaş başladı ve bu savaş geri dönülemez, giderek şiddeti de yükselen, yaygınlaşan bir hal aldı.

Dershaneler kapatıldı, karar çıktı. O savaş ilanının arkasından yaşadığımız şeyin adı 17-25 Aralık yolsuzluk soruşturmalarıydı. Ben o soruşturmanın ardındaki iddiaların hepsinin doğru olduğunu, birtakım müdahalelere uğradığımı, fazlası değil eksikliği olduğunu düşünüyorum ama o yolsuzluk fezlekelerine ben hukuki metin muamelesi yapamıyorum, kimse kusura bakmasın. Ben onları okudum, internette bulabilirsiniz her iki fezlekenin de ilk sayfalarında şöyle bir cümleye rastlayacaksınız: 'Şüphe edenin siyasi nüfusu nedeniyle delil elde edilememiştir'. Cumhuriyet tarihinin en büyük hırsızlarına ilişkin siz bir soruşturma başlatıyorsunuz, aynı zamanda Cumhuriyet tarihinin en güçlü iktidarlarından birine karşı soruşturma başlatıyorsunuz ama elinizde delil yok. Kusura bakmayın yani, Ergenekon ve ilgili soruşturma süreçlerinde hangi hukuksuzluklar var ise o yolsuzluk fezlekelerinde de vardı. Hiç mi delil yoktu? 17 Aralık fezlekeleri için en azından iki bakanın hapsedirecek bir şeyler çıkarma şansınız var idi. Ama diğer davalardaki gibi talep ettiğimiz hukukun evrensel normları üzerinden yürütülebilecek bir soruşturmada delil elde ederseniz kimsenin bir itirazı kalmaz.

O dönemde herkes şunu yanlış anladı: AKP'nin bu soruşturmalardan çok ürktüğünü düşündüler. AKP'yi ürkten oradaki yolsuzluk soruşturmaları değildi. AKP'nin hırsızlığını kanıtlayan, çok da sıkı delilleri olan başka bir soruşturma vardı, üstü kapatıldı; Deniz Feneri soruşturması. 17-25 Aralık fezlekeleriye AKP'nin talancılığının nasıl devasa boyutlara ulaştığının göstergesiydi. O süreçte bu kadar sert müdahale gerektirecek ne vardı diye kimse sormadı. O internet üzerinden sızdırılan ve herkesin şehvetle birbirine aktardığı, yayılmasına aracılık ettiği o legal ya da illegal dinlenmiş telefon konuşmaları üzerinden herkes bir yargıya sahip oldu.

Kusura bakmayın, itiraz ettiğiniz Ergenekon, Devrimci Karargâh, Fenerbahçe'ye yönelik şike davası, Cübbeli Ahmet Hoca Davası, KCK davaları hepsi bu şekilde yürütüldü. Eğer onlara itirazınız varsa buna da olmalıydı. Herkes durduğu yerden kendi siyasi angajmanı üzerinden bir pozisyon alıp, karşısındakini yok etmeye çalışıyor. Bu arada talep edilenin adı demokrasi ve hukuk olmuyor.

Yolsuzluk soruşturmaları oluyor ve süreç içerisinde anlıyoruz ki aslında yolsuzluk soruşturmalarının ana ekseninde İran var. Rıza Sarraf diye sonradan Türkiye vatandaşlığına alınmış ve işi komisyonculuk olan birisi var. İran'ın doğalgaz ve doğal rezerv satmalarının önünde bir ambargo var, o ambargodan doğrudan satış olmasına rağmen paraların bir şekilde aktarımına dair birtakım usulsüzlükler yapılması gerekiyor. İşte Rıza Sarraf da onlardan birisi ve bu arada onlarca Rıza Sarraf var.

Satışı yapılan meta çok değerli ve çok büyük kalemlerde satış olduğu için her satışta on milyonlarca dolarlık bedel oluşuyor. Göbeğinde İran ambargosu var ve ambargonun delinmesi için yapılan usulsüzlük var.

1 Ocak ve 19 Ocak'ta, birisi Hatay Reyhanlı'da, birisi de Adana il sınırları içerisinde MİT'e ait olduğu ortaya çıkan ve içleri silah dolu tırlar tespit edildi ve bunlara operasyon düzenlendi. 19 Ocak'ta düzenlenen operasyonda arama tarama yapılıyor, silahlar kayıt altına alınıyor. Bunlar olurken Konya'da, İstanbul'da ve Van'da yardım kuruluşlarına operasyon yapıldı. Silahlarla ilgili olarak İHH'nin bazı bileşenlerinin El Kaide ile bağı olduğu düşünülerek soruşturma başlatılıyor. Bu soruşturma ile işin içine Suriye de giriyor. Bu durumda elimizde İran ambargosu, Suriye savaşı, silahlar var. Erdoğan'ı ve AKP'yi en fazla öfkeli eden bu durumdu. Sadece Türkiye'de değil uluslararası arenada siyasi hayatını bitirecek bir sürece girilmişti. Bu öfke ile savaş, koca bir meydan muharebesine döndü. Bu, bütünüyle cemaat planıdır. Cemaatin planlıyor olması suçu örtbas etmiyor. Bence her ikisi de bu durumdan soruşturulmalı.

Cemaat 40-45 yıl boyunca elde ettiği bütün kazanımları kaybetmeye başladı. Medyasına, şirketlerine el konuldu, polis ve yargı başta olmak üzere birçok alandan tasfiyeler başladı. Devlet eliyle banka batırıldı."



Ahmet Şık 15 Temmuz darbe girişimi sürecine ilişkin görüşlerini ise şu şekilde dile getirdi:

"Cemaatin elinde kendisini en iyi gizlediği yer olan Türk Silahlı Kuvvetleri kaldı. TSK içinde cemaat örgütlenmesine ilişkin ciddi soruşturmalar açılmaya başlandı. Eğer 15 Temmuz darbe girişimi olmasaydı 15 Temmuz'u 16 Temmuz'a bağlayan sabah cemaatçı subayların gözaltına alınacağı bir operasyon planlanmıştı deniliyor.

Ben cemaatin bu kalkışmayı planladığını ve başka bileşenlerle yaşama geçirdiğini düşünüyorum. Kalkışmanın AKP'ye karşı değil, Recep Tayyip Erdoğan ve çevresindeki bir gruba karşı olduğunu düşünüyorum. Ayrıca Hükümetin bir kalkışmadan haberi olduğunu ama tarihini ve bileşenlerini bilmediğini tahmin ediyorum.

Eğer darbe girişimi başarıya ulaşıyorsa, başka darbe girişimleri de art arda gelecekti. Bu kadar bileşenli bir girişim daha sonra kendi içinde sıkıntı yaşayacaktı. Bu girişim iyi ki engellendi diyorum. Darbe engellendi ama cunta da iktidara geldi diyorum. Darbe gerçekleşse bugünden farklı olarak sadece kurşuna dizmeler olurdu. Bugün baktığımızda sadece o olmuyor."



MMO İZMİR ŞUBESİ KLASİK TÜRK MÜZİĞİ KOROSU

**RÜŞTÜ ŞARDAĞ'I
ANMA ÖZEL KONSERİ**

YÖNETEN
Ö. Faruk GÜLTAŞLI



KONUK SANATÇI
MELİHAT GÜLSES

23 Şubat 2017, Perşembe // 20:00
MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Caddesi No: 40 Bayraklı - İzmir // (232) 462 33 33-120
(Davetiyeleri Şubemizden edinebilirsiniz.)



MMO İZMİR ŞUBESİ
TÜRK HALK MÜZİĞİ KOROSU

**Yeni Yıla
Merhaba**

Sef: Vildan Turan
Orkestra Şefi: Çağdaş Akıncı



**13 Şubat 2017
Pazartesi // 20:00**

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

ONUR YILLARINI DOLDURAN ÜYELERİMİZ PLAKETLERİNİ ALDI

Şubemiz tarafından 20 Aralık 2016 tarihinde gerçekleştirilen törenle meslekte 25., 40. ve 50. yıllarını dolduran üyelerimize plaketleri sunuldu.

■ Şubemiz tarafından meslekte 25., 40. ve 50. yıllarını dolduran üyelerimize, Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu'nda gerçekleştirilen törenle plaketleri takdim edildi. 10 Aralık 2016 tarihinde Çeşme Altın Yunus Otel'de düzenlenen törene katılmayan üyelerimiz için



düzenlenen ve üye yakınlarının da katıldığı plaket töreninde Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin bir konuşma yaptı. Ermin konuşmasında, onur yıllarını kutlayan üyelerin, Şube ve Oda çalışmalarının gelişmesinde büyük pay sahibi olduklarının belirterek, "Odamız mesleğimizin gelişimi, meslektaş sorunlarının çözümü ve beklentilerinin karşılanması doğrultusunda başarılı çalışmalar yürütüyorsa, gelinen bu noktada burada bulunan üyelerimizin çabaları yadsınamaz. Gösterilen emek ve özveriye teşekkür ediyoruz" dedi. Ermin'in konuşmasının ardından, onur yıllarını dolduran üyelerimize plaketleri Şube Yönetim Kurulu Başkanımız, geçmiş dönem şube yönetim kurulu başkanlarımız ve Oda Denetleme Kurulu üyelerimiz tarafından takdim edildi. Etkinlik, kokteyl ile sona erdi.

62. KURULUŞ YIL DÖNÜMÜ ETKİNLİĞİMİZ ÇEŞME'DE GERÇEKLEŞTİ

Odamızın 62 kuruluş yıl dönümü, 10 Aralık 2016 tarihinde Çeşme'de gerçekleştirilen etkinlikle kutlandı.

■ Odamızın 62. Kuruluş yıl dönümü Çeşme Altın Yunus Otel'de düzenlenen etkinlikle kutlandı. Etkinlik kapsamında meslekte 25., 40. 50. ve 60. onur yıllarını kutlayan Şubemiz üyelerine plaketlerinin takdim edilmesinin yanı sıra bir de gala yemeği gerçekleştirildi. Düzenlenen plaket töreninde, onur yıllarını dolduran üyelerimize plaketleri yakınlarının da



katılımıyla verilirken, burada kısa bir konuşma yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin, üyelerimize Oda ve Şube çalışmalarına verdikleri katkılardan dolayı teşekkür etti. Etkinlik, geleneksel gala yemeği ile devam ederken yemeğe yaklaşık 600 üyemiz ve yakınları katıldı.

KRİZ TEHLİKESİ ARTIYOR: SANAYİ YÜZDE 3,2 KÜÇÜLDÜ



Odamız, her ay iktisatçı-yazar Mustafa Sönmez'in katkısıyla hazırladığı sanayinin sorunları bülteninin 23'üncüsünü "Kriz Tehlikesi: Sanayide küçülme" konusuna ayırdı.

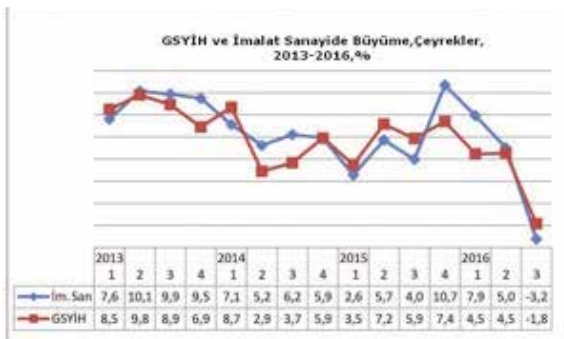
- **TMMOB Makina Mühendisleri Odası açıkladı: İmalat sanayisinde 3. çeyrekte yüzde 3,2 küçülme yaşandı. Özellikle dayanıklı tüketim malı üretiminde büyük iniş var.**
- **Yılın son çeyreğinde de sanayide inişin sürdüğü, dolardaki hızlı artışın sanayi kuruluşlarında büyük kur zararlarına yol açacağı, bunun zincirleme olarak bankalara ve kamu maliyesine de yansıtacağı uyarısı yapıldı.**
- **Bu krizin, ekonomik gibi görünen bir "politik kriz" olduğunun altı çizildi. Krizden bir U dönüşü yapılabilmesin yolunun demokratikleşmeden, öncelikle OHAL'in kaldırılmasından, Başkanlık türü totaliterleşmeye götüren niyetlerden uzak durmaktan geçtiğini belirten raporda, ters yöndeki yönelimlerin Türkiye'ye kaotik günler vaat edeceği konusunda uyarılar yer alıyor.**

TÜİK, Merkez Bankası, IMF, Hazine Müsteşarlığı, Kalkınma Bakanlığı verileri kullanılarak yapılan analizde, sanayinin sürüklenmekte olduğu krize dikkat çekilirken şu saptamalara vurgu yapıldı:

- Türkiye ekonomisi yeni bir krizin eşiğinde. Yılın üçüncü çeyreğinde ekonominin tamamında yüzde 1,8 oranında küçülme yaşanırken, imalat sanayiindeki küçülme yüzde 3,2'yi buldu.
- Türkiye ekonomisi 2009'un üçüncü çeyreğinden bu yana yani, aradan geçen 27 çeyrekte hep büyüme göstermişken, 2016'nın 3. çeyreğinde yüzde 1,8'lik daralma ile yeni bir krize giriş yaptı.
- 2016'nın son çeyreğine ait Ekim-Aralık döneminde de küçülmenin devam etme ihtimali yüksek. Son çeyreğin ilk ayı

Ekim'de imalat sanayisi üretimi, bir önceki ayın üretimine göre yüzde 5 geriledi. Bu da son çeyrekte, sanayideki gerilemenin, ekonominin geneline etki etmesi anlamına geliyor.

- Sanayide özellikle, dayanıklı tüketim malları üretimindeki gerileme dikkat çekiyor. 2015'in ilk 10 ayında yüzde 5'e yakın üretim artışı gösteren bu sektörde, 2016'nın ilk 10 ayında yüzde 3'e yakın düşüş kaydedildi.
- Milli gelire harcamalar yönünden bakıldığında, üçüncü çeyrekte iç talepteki sert düşüş dikkat çekiyor. Yüzde 1,8 küçülmede en önemli etken, hanehalkı harcamalarındaki sert düşüş oldu.
- Hanehalkının 2016 üçüncü çeyreğindeki talep gerilemesi, 2015'in aynı mevsimine göre yüzde 3,3'ü buldu. Talep düşüşü özellikle dayanıklı tüketim mallarındaki harcamada kendisini gösteriyor ve bu tür mallarda talep gerilemesinin yüzde 8'e yaklaştığı gözleniyor. Dayanaksız mallardaki harcama düşüşü yüzde 6'ya yaklaşırken, hizmet için yapılan harcamalarda da yüzde 1dolayında azalma dikkat çekiyor.
- Mevsim etkilerinden arındırılmış işgücü göstergeleri, Mayıs ayından Eylül sonuna kadar işsiz sayısında 314 bin artış olduğunu, işsizlik oranının yüzde 10,4'ten yüzde 11,3'e çıktığını ortaya koyarken tarım dışı işsizliğin 1,2 puan artışla yüzde 12,3'ten yüzde 13,5'a çıktığını gösteriyor.
- Türkiye'nin yavaş yavaş içine girdiği krizde yine yabancı fonların çekilişi ana etken. Ama onları uzaklaştıran ana neden, dışsal çekiciliğin yanında içerideki durumun iştah kaçıracı yanı.
- Türkiye'nin 2009 ile kıyaslanmayacak ölçüde riskleri artmış durumda.
- Görmek gerekiyor ki, bu kriz, daha çok iç politik dinamiklerden kaynaklanıyor ve ağırlıklı "ev yapımı" niteliğinde. Hızlandıran dış rüzgarlar olsa da Türkiye'nin bundan diğer ülkelerden daha fazla etkilendiği gözden kaçmamalı.
- Bu kriz, 2009'da olduğu gibi, kamunun ekonomik müdahaleleri ile yönetilebilir özellikte değil. Bu durum da, önceki krizlerden farklı olarak, Türkiye'nin entegre olduğu Batı dünyasının, dış sermayenin güvenini kazanmanın yolunun, AB değerlerine uyumdan, otoriterleşmeden, hukuksuzluktan vazgeçmekle ilgili olduğunu gözler önüne seriyor.
- Bu anlamda bu kriz, ekonomik gibi görünen bir "politik krizdir" aslında. Sonuçta bu kriz üreten ekonominin U dönüşü yapması, demokratikleşmeden, öncelikle OHAL'in kaldırılmasından, Başkanlık türü totaliterleşmeye götüren niyetlerden uzak durmaktan geçiyor. Ters yöndeki yönelimler ise Türkiye'ye kaotik günler vaat ediyor.



"TESKON, SEKTÖRÜN BÜTÜN BİLEŞENLERİNİ 13. KEZ İZMİR'DE BULUŞTURACAK"

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından İzmir Şubesi yürütücülüğünde düzenlenen Tesisat Mühendisliği Kongresi 13. kez İzmir'de gerçekleştirilecek. Teskon 2017 hakkında, Odamız Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Teskon Düzenleme Kurulu Üyesi **Yunus Yener** ile görüştük.



teknolojilerin tartışılması ve yaygınlaştırılması amacıyla düzenledik. Tabii o günlerde gelişmiş ülkelerde pek çok örneği görülen, ancak ülkemize henüz yeterince bilinmeyen bir organizasyonun içinde bulduk kendimizi. Ve bugünden geçmişe baktığımızda ne kadar doğru bir karar verildiğini bir kez daha görüyoruz.

Bugün geldiğimiz evrede, örneğin 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi için 11 tane sunum salonunun bile yetersiz kaldığını görüyoruz ki bu da kongrenin ulaştığı boyutu gösteriyor. Teskon; seminerleri, sempozyumları, kursları, teknik bildiri oturumları, panelleri, konferansları, çalıştayları, sabah toplantıları ve sosyal etkinliklerinin yanı sıra kongre paralelinde Hannover Messe organizasyonunda düzenlenen Teskon+Sodeks fuarı ile oluşturduğu bütünlük; sektör için gelenek haline gelen önemli bir bilgi üretme ve paylaşma platformu olma özelliği taşımaktadır.

Soru: 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nde bu yıl bizleri neler bekliyor?

Hazırlık çalışmalarına 2 yıl öncesinden başlanılan Teskon 2017 için düzenleme ve yürütme kurulları oluşturularak kongrenin çerçevesi belirlendi ve içeriğinin oluşturulması için çalışmalar devam ediyor.

Sektör dernekleri ve Danışmanlar Kurulu'nun görüşlerini yüz yüze almak amacıyla İstanbul Şube Binamızda bir toplantı gerçekleştirdik. Çok verimli geçen bu toplantıda gördük ki sektörel derneklerimiz Teskon 2017'de görev almak istedikleri konularla ilgili toplantılarla olsun çalıştaylarla olsun çeşitli platformlarla hazırlıklarına başladılar.

Kurs, seminer, sempozyum konularımız ve bu platformların yöneticileri belirlendi. Çalışmaları devam eden bu platformların oluşumunda geçmiş yıllarda düzenlenen kongrelerde ilgi gören konuların devamı olması ve yeni belirlenen konuların ise güncel, ihtiyaç duyulan ve katılımcıların talepleri göz önünde bulundurularak oluşturulmasına yürütme kurulumuz özen gösterdi.

Bildiri çağrımıza bu yıl 325 bildiri özeti gönderilerek başvuruda bulunuldu. Bu çalışmalar Teskon 2017'nin yine verimli geçeceğine ilişkin önemli bir veridir diye düşünüyor ve yapılan bu çalışmaların Teskon içinde ortaklaştırılarak daha geniş kesimlere ulaştırılacağına inanıyoruz.

Soru: Bu kongrede ele alacağınız ana tema ile ilgili neler söyleyebilirsiniz?

■ **Soru: 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi 19-22 Nisan 2017 tarihinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de düzenlenecek. Sadece tesisat değil genel anlamda ülkemizdeki en büyük sektörel etkinliklerden birisi olan Teskon'a ilişkin kısaca bilgi verir misiniz?**

Bu yıl Ulusal Tesisat Mühendisliğini 13. kez düzenleyecek olmanın gururunu yaşıyoruz. İki yılda bir düzenlendiğini düşünecek olursak ve hazırlık sürecini de değerlendirdiğimizde 24 yıldan fazla geçmişi olan TESKON, artık tüm sektör tarafından önemi kavranan ve tarihi ajandalara not edilerek heyecanla beklenen bir platform oldu.

İlk kongremizi 1993 yılında düzenlediğimizde "Tesisat Mühendisliği"; yaşamımızın her alanında farkına varmadan, yaşadığımız ortamlara katkı koyarken, kamuoyunda pek tanınmamakta ve mesleki önemi yeterince kavranamamaktaydı. Kentlerde yapılaşmanın giderek çok katlı ve büyük hacimli yapılara yönelmesi ve yapılarda konforlu bir yaşamı tasarlama ihtiyacı, tesisat mühendisinin sorumluluk ve önemini her geçen gün arttırdı.

Makina Mühendisleri Odası olarak Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'ni ilk kez 15-17 Nisan 1993 tarihleri arasında İzmir Balçova Termal Tesisleri'nde çağdaş bilgi ve

Teskon 2017'de ana tema "Tesisat Mühendisliğinde Bütünleşik Performans" olarak belirlendi. Bu konuyu kısaca açmam gerekirse şunları söyleyebilirim. Yaşadığımız binalarda ısıtma-soğutma-havalandırma-nemlendirme sistemleri ve bunların her bir bileşenin enerji tüketim performansı ile binanın enerji tüketim performansının zamana göre değişiminin gözlenmesi ve etkileşimini de içeren performans göstergesine bütünleşik performans diyebiliriz. Uygun bütünleşik performansın şu hedefleri sağlaması gerekir: İnsanlar için uygun iç çevre kalitesinden ödün vermemek; küresel ısınma ve çevre problemlerini artırmamak ve sürdürülebilir enerji kullanımını sağlamak.

Bütünleşik performansı oluşturan doğrudan ve dolaylı faktörler söz konusu. Bütünleşik performansın ana bileşenlerini tasarım, bileşen, bileşen akreditasyonu, sistem akreditasyonu, uygulama, test ve devreye alma, etiketleme, işletme ile ölçme ve denetim performansları olarak ifade edebilirim.

Tesisat mühendisliğinin her alanı, insanlar için vazgeçilmez uygun iç çevre koşullarının oluşturulmasını içeren birer uzmanlık alanıdır; meslek öncesi ve meslek içinde alanında iyi eğitilmiş insanlara ihtiyaç vardır. Bu yüzden, mesleki eğitim ile meslek içi eğitimin, meslek akreditasyonunun ile eğitim araçları ve yöntemlerinin niteliği, bütünleşik performansın görünmeyen veya dolaylı bileşenleridir. Benzeri olarak tasarımdan uygulamaya bileşenlerden işletmeye kadar her alanda var olan kanunlar, yönetmelikler ve standartlar aracılığıyla oluşturulan mevzuatta yasal alt yapı performansı olarak bütünleşik performansın bir bileşenidir.

Ana tema konusu alanında sunulacak çalışmalar, Türkiye`de gelişmiş ülkelere göre oldukça büyük bir faz farkı ile hissedilen bütünleşik performans ve bileşenleri alanındaki farkındalığı geliştirecektir. Özellikle mekanik tesisat hizmetlerinin çok geliştiği ülkelerdeki bileşenler ile Türkiye`deki bileşenler arasında farklılıklar ve atılması gereken adımlar konusunda yapılacak karşılaştırmalı çalışmalar ve sunumlar, ülkemizdeki tesisat mühendisliği bilimi, teknolojisi ve hizmetlerine önemli katkılar koyacaktır.

Bugün itibariyle kongre süreçlerinde tespit edilen çözüm bekleyen sorunları sıralarsak çözüm bekleyen sorunlar nelerdir?

Milli Eğitim Bakanlığımız iç hava kalitesinin uygun değerlerde olması için yeni okul projelerinde havalandırma çözümlerini zorunlu kılmalıdır.

Yürüttüğümüz meslek içi eğitimlerin önemi, kurslara yoğun katılım ile kanıtlanmıştır. Meslekte uzmanlık ve belgelendirme çalışmalarında Makina Mühendisleri Odası'nın yanı sıra sektör dernekleri ve üniversiteler de bu çalışmalara katkı koymalı, bu alana yönelik teorik ve uygulamalı eğitim merkezleri kurulmalıdır. Kurslardan "Hastane Hijyenik Alanlar Proje Hazırlama Esasları" adlı kursu Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) kapsamına alma çalışmalarımız sürmektedir.

Ülkemizdeki baca problemlerine yönelik çözümler de desteklenmeyi bekliyor. Bacanın ısıtmanın en önemli unsurlarından biri olduğu unutulmamalıdır. Toplum sağlığı, enerji verimliliği açısından mühendislik çalışması gerektiren bir konudur. Baca kaynaklı ölümlerin mutlaka son bulması gerekiyor. Dolayısıyla bacalarla ilgili sağlıklı bir yasal mevzuatın hızlı bir şekilde oluşturulması gerekir.

Sorunların giderilebilmesi için gelişmiş ülkelerde kabul görmüş pratiklere yönelme koşulları oluşturularak yanlı yöntem ve uygulamalar artık bir son vermek gerekmektedir.

Soru: Son olarak eklemek istediğiniz bir mesajınız var mı?

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinin, düzenlendiği ilk tarihten bugüne kadar kendi alanında çok ciddi bir bilgi paylaşım misyonunu yerine getirdiğini düşünüyor ve bunun için çalışıyoruz. Bu önemli etkinliğe bugüne kadar katkı koyan, bu başarıya payı olan herkese, bütün kişi, kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyorum. Bu birlikteliği daha daha da artırabilmek için sektör içinde yer alan tüm kurum, kuruluş ve kişileri 19-22 Nisan 2017 tarihlerinde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi-İzmir'de düzenlenecek olan 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon+Sodeks Fuarı'na davet ediyorum.

ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Şubemize 1-31 Aralık 2016 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza **ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ** diyoruz. Oda ve mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

SÜMEYYA DARAMAN
FATİH AZ
ÖMER DAL
MUTLU AYDIN

HAKKI ONUR ERCAN
ALTUĞ ÖZÇİFÇİ
NEŞAT ÖZTÜRK

ÖMER KAYA
HÜSEYİN SARIGÜL
FATİH AKGÜN

ARDA YAPICIOĞLU
İBRAHİM ALİ KAYA
BEKİR AKTAŞ

TMMOB'DEN VEKİLLERE ANAYASA MEKTUBU

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşeni 20 Oda tarafından, mecliste devam eden Anayasa değişikliği oylamalarında “ret” oyu kullanılması çağrısıyla, İzmir Milletvekillerine bir mektup gönderildi.



■ **Bildiğiniz üzere, 10 Aralık 2016 tarihinde** AKP üyesi 316 milletvekili imzasıyla Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına sunulan, 21 maddelik Anayasa değişikliği paketi, Anayasa Komisyonu'ndan 18 madde olarak çıkmıştır. Komisyonun dokuz gün içinde tüm görüşmeleri tamamlayarak oy çokluğu ile kabul ettiği, Anayasa'nın 58 maddesini değiştiren, 21 maddesini de yürürlükten kaldıran bu torba değişiklik paketi, kamuoyu daha ne getirip ne götürdüğünü tam olarak anlayamadan, yeterince bilgileneden TBMM Genel Kurulu'na sunulmuştur.

Oysa Anayasa, sadece devletin örgütlenme biçimini değil, aynı zamanda bütün yurttaşların temel hak ve özgürlüklerini hukuki güvence altına alan bir metindir. Dolayısıyla Anayasa değişikliği iktidarın oy çokluğuna dayalı basit bir usul işlemi değildir. Demokratik bir anayasa elde edebilmek için, ancak metin üzerinde toplumun tüm kesimlerince özgür koşullarda tartışılarak uzlaşılması gerekmektedir. Bu nedenle hazırlanışı ve değiştirilmesinde açıklık, şeffaflık, katılımcılık ve sağlıklı tartışma zeminleri yaratılması esastır. Maalesef önümüzdeki değişiklik teklifi bu özelliklerden yoksundur.

Demokratik ülkelerde herhangi bir yasa değişikliğinde bile üniversitelerin, aydınların, demokratik kitle örgütlerinin, meslek kuruluşlarının ve sendikaların görüşleri alınır. Ama maalesef bu Anayasa değişikliği çalışmaları, gerçekte, parlamentoda grubu bulunan iki siyasi parti ile sınırlı

kalmıştır. Söz konusu Anayasa değişikliği gerçekleşse bile meşruiyeti tartışma konusu olacak ve yeni toplumsal gerilimlerin kapısını sonuna kadar açacaktır.

Unutulmamalıdır ki, 1982 Anayasası yüzde 92 oranında oy almasına karşın meşruiyet kazanamamıştır. Üstelik temel hak ve özgürlükler halka oylatılarak yok edilmiş, çoğunluk oyu yani “milli irade” yönünden hiçbir sorunu olmamasına karşın meşruiyeti hep tartışılmıştır. Tarih göstermiştir ki, “çoğunluk oyu” demokrasilerde tek referans olamaz, olduğunda da onun adı ve içeriği artık demokrasi değildir.

Anayasa değişikliğinin maddelerinin oylaması sürerken, muhalefet partileri milletvekillerinin tüm uyarı ve itirazlarına karşın Anayasa'nın 175. maddesinde belirtilen gizli oy şartına iktidar partisi milletvekillerinin uymadığı görülmüştür. Eğer açık hükümlerine, kendisine sadakat yemini etmiş milletvekillerince bile uyulmayacaksa bir Anayasa'ya neden ihtiyaç vardır?

Sizi, kendi kullanacağınız oyun gizli kullanılması ve gizli kullanılmayan oyların ya da gizlilik şartına uyulmayan oylamaların iptali konusunda üzerinize düşen görevi yapmaya davet ediyoruz. Bu davetimize uymamanız Anayasa'yı, ona sadık kalarak görev yapmak için size yetki veren milli iradeyi hiçe saymak ve bu uygulamanın ürünü Yeni Anayasa'yı ilk günden gayri meşru ilan etmek olacaktır.

Mecliste maddeleri oylanan Anayasa değişiklik paketi çok önemli değişiklikler içermektedir ve tüm bunların hayata geçmesi halinde Türkiye'de rejim değişmiş olacaktır. Değişiklik, Partili Cumhurbaşkanlığı adı altında tek kişilik bir diktatörlüğün kurulmasına olanak tanımaktadır. Zira parlamenter demokratik sistemin temel kıstası olan Yasama-Yürütme ve Yargı'dan oluşan kuvvetlerin ayrılığını ortadan kaldırmakta, Yasama organını Yürütme karşısında işlevsiz ve yetkisiz bırakmakta, Yasama ve Yürütme Organlarının tasarruflarını denetleme görevi olan Yargı organını ise (Anayasa Mahkemesi Üyelerinin neredeyse tamamını, HSYK'nın ise büyük çoğunluğunu atama yetkisini Yürütmenin başı olan Partili Cumhurbaşkanına vererek) doğrudan Yürütmeye bağlamaktadır.

Üstelik farkında olunmayan asıl tehlike ise bu paketin yasallaşması halinde; Partili Cumhurbaşkanının iradesi ve onayı olmadıkça, yasama faaliyeti yolu ile Partili Cumhurbaşkanlığı sisteminden geriye dönülmesinin imkansız olmasıdır. Bu paket, Türkiye'de bırakın istikrarı sağlaması, var olan kaosu artıracak, halk arasında var olan kutuplaşmayı derinleştirecek, toplumsal barışı yok edecektir.

Yarın birçok şey için çok geç olabilir. Bu tarihi süreç ülkemiz için önemli bir sınavdır. Bu nedenle demokrasi ve toplumsal barışa inanan tüm milletvekillerini bu pakete “HAYIR” demeye davet ediyoruz.

Ülkemizi diktatörlüğe götürebilecek bu değişiklikte payı olacak milletvekillerini ne halkımız, ne de tarih affedecektir.

TMMOB İL KOORDİNASYON KURULU'NDAN SGK'YA ZİYARET

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, 27 Aralık 2016 tarihinde SGK İl Müdürlüğüne bir ziyaret gerçekleştirerek mühendis, mimar, şehir plancısı asgari ücretine ilişki görüş alışverişinde bulundu.

■ TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nu oluşturan odaların temsilcileri, İzmir Sosyal Güvenlik Kurumu İl Müdürü Ekrem Gülcemal'e bir ziyaret gerçekleştirdi. Ziyarette, TMMOB ile



SGK Genel Müdürlüğü arasında imzalanan mühendis, mimar, şehir plancısı asgari ücret protokolünün uygulanmasına ilişkin görüş alışverişinde bulunuldu. Ziyarete, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Dönem Sözcüsü Melih Yalçın'ın yanı sıra Gıda Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Reha Keskinoglu, Gıda Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İkinci Başkanı İnci Özer, Maden Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Aykut Akdemir, Mimarlar Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Sekreteri Nilüfer Çınarlı Mutlu, Bilgisayar Mühendisleri Odası İzmir İl Temsilcisi Barış Özel, İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Nurgül Atabay ve Peyzaj Mimarları Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Sekreteri Salih Yeşilbaş katıldı.

MANİSA İL TEMSİLCİLİĞİMİZ YENİ YILA ÜYELERİMİZLE BİRLİKTE "MERHABA" DEDİ

Odamız Manisa İl Temsilciliği tarafından her yıl geleneksel olarak bu yıl 19. kez düzenlenen yılbaşı kokteyli 21 Aralık 2016 tarihinde Saruhan Otel'de gerçekleştirildi.

■ Kokteyle Manisa protokolü ve Şubemiz Yönetim Kurulu Üyesi Ferda Yamanlar'ın yanı sıra 140 dolayında meslek odası temsilcisi, üyemiz ve davetli katıldı. Yılbaşı kokteylinde açılış konuşmasını yapan Manisa İl Temsilciliği Yürütme Kurulu



Başkanı Hakkı Bayraktar, "Geçen yıldan bu yıla kargaşanın, kaosun daha arttığı bir dönem yaşadık, 15 Temmuz darbe girişimi gerçekleşti, Amerika'da kimsenin beklemediği bir kişi başkan oldu, İngiltere Avrupa Birliğinden ayrıldı, Suriye'de milyonlarca insan evsiz barksız kaldı ve mülteci durumuna düştü. Bu insanlar arasında beşyüzbin çocuk var. Bu çocuklar büyüdüklerinde ne yapacaklarını nasıl yetişeceklerini düşünmek gerekir. Biz artık bu savaşın bitmesini, silah tüccarlarının yeterince zenginleştiğini düşünüyoruz. Artık Yurtta Sulh Cihanda Sulh sözünün yaşam bulmasını istiyoruz " dedi. Bayraktar yeni yıla ilişkin olarak ta şunları söyledi "2015'i burada uğurlarken zorluklarla uğurladığımızı düşünmüştük ama 2016 daha da zor bir yıl oldu. Biz bu 19. toplantımızı yaparken buranın yeme içme ortamı olmadığını, buranın dostluk, sevgi paylaşımı ve saygı platformu olduğunu düşünüyoruz. Buraya gelenlerin ortak paydası yaşanabilir bir dünya talebidir. 2017'nin sağlık huzur ve barış getirmesini diliyorum"

ARTIK YETER! ÖLÜM DEĞİL ÇÖZÜM İSTİYORUZ...

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, KESK İzmir Şubeler Platformu ve DİSK Ege Bölge Temsilciliği, 10 Aralık Cumartesi günü İstanbul'da gerçekleşen bombalı saldırıya ilişkin yazılı bir açıklama yayımladı.

■ **Alışmak istemediğimiz** ancak artık bizleri şaşırtmayan bombalı saldırılar silsilesinin sonucunda, 10 Aralık günü 40'ın üzerinde yurttaşımız katledildi. Öncelikle, kutsallığı sorgulanamayacak belki de yegâne değer olan insan yaşamını hedef alan bu saldırıyı kınıyoruz. Ancak bunu, kınama ve lanetlemelerin yaşanan sorunun çözümü için yeterli olmadığını bilinciyle yapıyoruz. Ölümleri durdurmak için hep birlikte "ARTIK YETER" diyerek inisiyatif almak, elimizi taşın altına koymak zorundayız.

Henüz yaşamını yitirenlerin cenazeleri kaldırılmamışken, "Öncelikli işimiz intikam almaktır" diyen İçişleri Bakanı'nın, geldiğimiz noktanın karşılıklı intikamlar sürecinin bir sonucu olduğunun, sorunun çözümünün şiddetten geçmediğinin farkında olmaması imkânsızdır. Demokrasiyle, demokratik değerlerle sorunu olduğu açık bir şekilde bilinen iktidar, OHAL aracılığıyla demokratik alanı daraltma, ifade özgürlüğünü kısıtlama konusunda sınır tanımamaktadır. Oysa şiddet eylemlerinin, terörün araç olarak görülmesini engellemenin yolu daha fazla demokrasi ve özgürlükten geçmektedir. "Ya başkanlık ya kaos" diyenler, gelinen



noktadaki sorumluluklarının üstünü hamasete boğulmuş söylemlerle örtmeye çalışmaktadırlar. Saldırıda yaşamını yitiren Berkay Akbaş'ın, "Ben istemiyorum oğlum şehit olsun" diyen babası, bu saldırıların mağdurlarının hislerine tercüman olmuştur. İnsanlar dostlarının, eşlerinin, çocuklarının "şehit" unvanı kazanmasını değil, mutlu, sağlıklı yaşamalarını istemektedirler. Durum böyleyken, hepimizin şahit olduğu üzere ölümü en çok kutsayanlar, ölümlerin sona ermesi için gerekli adımları atmayan iktidar sahipleridir.

Şiddete, ölümlere, bombalara ve bunlara karşı çözüm olmayan OHAL'e teslim olmayacağız. Çatışmalara, saldırılara, ölümlere karşı formül basittir. Kürt sorununda çözümün yolu diyalogdan ve demokratikleşmeden geçmektedir. Ülkemizde on binlerce insanın yaşamına mal olan çatışma sürecinin kazanımı yoktur, şiddet sürdükçe de olmayacaktır. Yurttaşlarımızı hedef alan, son 1 yılda yüzlerce insanımızın yaşam hakkını elinden alan bombalı saldırılar bir daha tekrar olmamalı, her bireyin yaşam hakkına saygı duyulmalıdır. Yasal siyasetin önü açılmalı, tüm toplumsal kesimlerin temsilcilerinin dahil olacağı müzakere arayışları başlamalı, herkes üzerine düşen sorumluluğunun gereğini yerine getirmelidir.

Emek ve meslek örgütleri olarak, failinin kim olduğuna bakmaksızın insan yaşamını hedef alan her türlü şiddet eylemine karşı sesimizi yükseltmeyi öncelikli sorumluluğumuz olarak görmekteyiz. Bu sorumluluğumuzu yerine getirirken bir yandan da daha fazla demokrasi ve acil barış talebimizi dile getirmeyi sürdüreceğimizi bildirir, saldırıda yaşamını yitirenlerin yakınlarına başsağlığı, yaralananlara acil şifalar dileriz.

ODADAN→

TERÖRÜ LANETLİYORUZ!

Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Beşiktaş'ta gerçekleşen saldırının ardından yazılı bir açıklama yaptı.

■ **Katliamlar ülkesi haline getirilen ülkemizde** dün akşam yeni bir acı daha yaşadık. İstanbul Beşiktaş Vodafone Arena Stadı yakınında patlatılan iki bomba sonucu, şu anki bilgilere göre 30'u polis 7'si sivil 38 kişi yaşamalarını kaybetmiş, 200'e yakın yurttaşımız da yaralanmıştır.

Öncelikle saldırıda yaşamalarını kaybedenlerin ailelerine ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyoruz.

Irak ve Suriye'de olduğu gibi ülkemizde sık sık bombalar patlatılmakta, insanlarımızı ardı ardına katledilmektedir. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, ülkemizi kaosa, korku ve savaş atmosferine sokmak isteyen terörü, kimden ve nereden gelirse gelsin lanetliyoruz, kınıyoruz.

Patlayan bombalar ve katliamlar ülkemizin kaderi olmamalıdır diyoruz. Teröre teslim olmayacak ve istendiği gibi teröre alışmayacak, yaşamı, barışı, toplumsal refah ve huzuru savunmaya devam edeceğiz.

YILBAŞI KATLIAMI PROTESTO EDİLDİ

Yılbaşı gecesi İstanbul'da bir gece kulübünde gerçekleştirilen katliam, İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri tarafından 2 Ocak 2017 tarihinde protesto edildi.

■ **Yılbaşı gecesi İstanbul'da** bir gece kulübünde gerçekleştirilen ve 39 kişinin yaşamını yitirmesiyle sonuçlanan saldırı, İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri tarafından basın açıklamasıyla protesto edildi. Alsancak Kıbrıs Şehitleri Caddesi Türkan Saylan Kültür Merkezi önündeki basın açıklamasında "Gün gelecek, devran dönecek, AKP halka hesap verecek", "Katil IŞİD, işbirlikçi AKP" gibi sloganlar atılırken, Emek ve Demokrasi Güçleri adına basın açıklamasını TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Dönem Sözcüsü Melih Yalçın yaptı. Yalçın açıklamasında, 5 Haziran 2015 tarihinden bu yana yüzlerce yurttaşta silahlı ve bombalı saldırılara kurban veren ülkemizin, 2017 yılına da yine kanlı bir katliamla girdiğini belirterek, "İstanbul'un en işlek caddelerinden birinde yer alan gece kulübüne elini kolunu sallayarak giren IŞİD üyesi saldırgan, 7 dakika boyunca insanları katledeken, eğlence mekânına 200 metre mesafedeki polis karakolundan yaşananlara yönelik bir müdahale olmaması da dikkat çekici ve düşündürücüdür. Ancak biliyoruz ki, Ankara'da gerçekleşen 10 Ekim katliamında saldırganları görmezden gelenlerle, İstanbul'daki saldırganın katliamı rahatça gerçekleştirmesine ve olay yerinde uzaklaşmasına göz yumanlar aynı çevrelerdir" dedi. Yaşananların asli sorumlusunun, 'cihatçı çetelere yıllarca lojistik destek sağlayan, Suriye'ye müdahale hevesiyle bataklığa saplanan AKP iktidarı' olduğunu ifade eden Yalçın, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Bu saldırı, günlerce süren ve yılbaşı kutlamalarını odağına koyan saldırganlığın beklenen sonucudur. Yılbaşı kutlamalarına yönelik tahammülsüzlük sadece tarikatlar, cemaatler eliyle ifadesini bulmamış, süreç devletin kurumlarının da desteğiyle örülmüştür.



Yalan, dolan, hırsızlık, taciz, tecavüz karşısında suskun kalan Diyanet İşleri Başkanlığı, yılbaşından bir gün önce yayımladığı Cuma hutbesi ile kendisinden bekleneni yapmış, yılbaşı kutlamayı 'insan hayatına katkısı olmayan gayri meşru tutum ve davranış' olarak tanımlamış, yılbaşına kutlama ile girenleri cihatçı çetelere hedef göstermiştir. AKP döneminde semiren tarikat liderlerinden Cübbeli Ahmet, 'Sen gâvurların bayramını kutlarsan, Allah da başına kâfirleri musallat eder. Dininin düşmanlarının kutlamalarına katılma. Noel kutlama' şeklinde fetva vererek, İzmir de dâhil olmak üzere ülkenin birçok yerinde gericiler, yılbaşını kutlayanları hedef gösteren bildiriler dağıtarak katliamın zeminini hazırlamıştır. Tüm bunlara göz yuman iktidar, katliamın adeta hazırlayıcısı olmuştur. Barış ve demokrasi mücadelesi veren binlerce siyasetçiyi, gazeteciyi, sanatçiyi tutuklarken aslan kesilen AKP iktidarı, IŞİD ve benzeri cihatçı örgütlerin üyelerine büyük bir şefkatle yaklaşmaktadır. Bu bağlamda, Türkiye'yi selefi örgütlerin savaş alanına çeviren iktidarın istifası talebi daha gür bir sesle yükseltilmelidir.

Katliamı gerçekleştiren terörist olay yerinden elini kolunu sallayarak uzaklaşırken, dün katliamın yaşandığı gece kulübünün önüne çiçek bırakarak anma gerçekleştirmek isteyen 18 kişi gözaltına alınmıştır. Bu da yetmemiş, iktidar, safını daha fazla belli etmek istercesine mahalle mahalle dolaşarak laiklik için, kardeşlik için çağrı yapanları hedef tahtasına koymuştur. Laiklik, demokrasi ve kardeşlik için çağrı yapan gençler, dün akşam İçişleri Bakanlığının resmi twitter hesabından 'terörle mücadele ekiplerine' sevk edilirken, gençlerin yaptıkları çağrının nasıl bir suç unsuru içerdiği ise anlaşılamamıştır. Sonuçta söz konusu gençler bugün polis baskınlarıyla gözaltına alınmıştır. Eğer gençlerin yaptıkları gericiliğe karşı mücadele, laiklik ve kardeşlik çağrısı "terör" suçu ise biz de İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri olarak sözlerimizi, tüm ilerici güçlerin ortaklaşması gereken o çağrıyı tekrarlayarak bitiriyor ve suça ortak olduğumuzu belirtiyoruz: Biz diyoruz ki, artık yeter! Artık buraya kadar! Bundan sonra mahallelerimizde ne IŞİD'ciye ne de herhangi bir gericicihatçı çeteciye geçit vermeyeceğiz. Gericiliğin karşısında yükseltilmesi gereken bir bayrak vardır, bu bayrağın adı da laiklik bayrağıdır. Bugün laiklik demek özgürlük demektir, kardeşlik demektir, insanca bir yaşam mücadelesi demektir.

Bizler herkesi bu mücadelenin birer neferi olmaya çağırıyoruz. Gericilerden, faşistlerden, başkanlık sevdalılarından hesap sormaya çağırıyoruz."

TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ-8



“İnsanlar konusunda daha az, fikirler konusunda daha çok meraklı olun”

Marie Curie



“Bilimde itibar bütün dünyayı ikna eden adama gider, bir fikri ilk düşünene değil.”

Charles Darwin

kadınların kendi geleceğinde söz sahibi olabilmeleri açısından önemlidir. Kadınların katılımını artırma amacıyla geliştirilecek düzenlemeler, demokratikleşmenin artmasını, böylece sadece kadınların değil diğer azınlık grupların da bilimsel faaliyetlere katılımını teşvik edecektir.

Bilim ve Teknoloji Alanlarında Kadınlara Eğitim İmkânları

Türkiye’de yüksek lisans ve doktora imkânlarının son yıllarda daha olumlu hale gelmesi, her dalda doktora öğrencisi sayısında artışlara neden olmuştur. Doktora öğrencilerinin demografik yapısı incelendiğinde bu artışın önemli bir bölümünün yeni kadın doktora öğrencilerinden kaynaklandığı görülmektedir. Buna erkek egemen olarak bilinen mühendislik dalı da dâhildir. Bu durum, bilimde eğitime katılım



mekanizmalarının gittikçe daha eşitlikçi bir biçimde çalıştığına işaret etmektedir. Yükseköğrenime katılımında cinsiyet eşitliğindeki bu olumlu değişimlerin akademik pozisyonlarda çalışan mevcut kadın sayısı ile de doğru orantılı olduğu görülmektedir. Diğer taraftan kadın doktora öğrencisi

oranındaki artışa rağmen üst akademik mevkilerde az kadın bulunması kadınların akademik kariyerde fazla yol kat edemeyeceklerini düşünerek farklı alanlara yönelmeleri nedeniyledir. Bu nedenle üst akademik pozisyonlardaki kadın sayısının artması, bilim işgücüne katılıma bir teşvik sağlayacaktır.

Bilimin Cinsiyeti

Bilim, toplumsal cinsiyetin kuruluşuna ve işleyişine doğrudan ya da dolaylı, farklı biçim ve düzeylerde katıldığı bir toplumsal kurumdur. Başka birçok toplumsal kurum gibi modern bilim de ikili karşıtlıklar söylemi üzerinden işleyen bir kurumdur. Bu karşıtlıklar sistemi toplumsal cinsiyet ayrımına yaslanarak kurulmuştur. Elbette bilim, toplumsal cinsiyetin yanı sıra ve bununla ilişkili biçimde kapitalizm, devlet ve siyaset tarafından çevrelenmiş olan bir toplumsal kurumdur. Günümüzde toplumsal cinsiyet bakış açısı, modern bilimin kapitalizm, sınıflar ve devlet ile olan ilişkisini inceleyen araştırmaların eksik olan parçasını tamamlamaktadır. Kadınlar ile modern bilim ve teknoloji pratiği arasında baştan beri bir sorun olduğu açıktır. Öncelikle bilim erkek işi olarak görülmektedir. Kadınlar, bilimsel bilginin üretiminde ve kurumsallığı içinde çok marjinal bir konumdadırlar. Bilim eğitimindeki cinsiyet eşitsizliği, çok daha güçlü bir şekilde mesleklerle de yansımaktadır. Bilim eğitimi almış olan kadınlar arasından pek azı mesleği icra etmeyi düşünür. Kadınlar siyasi karar ve fonlama yoluyla bilim politikalarına yön veren ve teknolojiye hâkim olan siyasi ve ekonomik iktidar mevzilerinde de yoktur. Bu nedenle kadınlar, bilimsel ve teknolojik gelişmelerin nesnesi durumundadırlar. Bilimin faydalarından eşitsiz olarak yararlanıp olumsuz etkilerine de daha açıktırlar.

BİLİM TARİHİNDE HAKETTİĞİ YERİ ALAMAMIŞ BİLİM KADINLARI

Tarih boyunca birçok kadın, bilimsel gelişmeye katkıda bulunmasına karşın, cinsiyetçiliğin gölgesinde kalarak başarıları görmezden gelinmiş, adları kitaplarda unutulmuştur.

■ TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ VE BİLİM TEKNOLOJİ

Eril tahakküm tarafından kadınların biricik çalışma alanlarının öğretmenlik, hemşirelik, sekreterlik vb. olarak konumlandırılmasına karşın pek çok kadın tarih boyunca bilim ve teknoloji alanında çalışmalarını sürdürmüşlerdir. Bilim alanında toplumsal cinsiyeti açığa çıkarmak, sadece kadınların bilim alanından dışlanmış oldukları gerçeğini ve bilime katkılarını gün yüzüne çıkarmaya değil, aslında tüm bir bilimsel bilgi alanının nasıl cinsiyetlendirilmiş olduğunu gösterecektir. Kadının bilimle olan ilişkisinin felsefi temelleri incelenirse, tarih boyunca bu ilişkiyi engelleyen pek çok faktör olduğu gözlemlenebilir. Bunların en önemlisi, ayrıcalıklı konumlarını yitirmek istemeyen egemen erkeklerin yaklaşımlarıdır. Ayrıca erkeksi özellik ve davranışların norm olarak alınması, kadınların bu erkek-egemen alana girişini zorlaştırmaktadır.

Türkiye’de Bilimsel İşgücünde Kadın

Kadınların bilimsel işgücünde azınlık olması hali Türkiye’de ciddi boyutlara ulaşmış olmasına karşın, gelişmiş ülkeler dâhil birçok ülkenin de karşı karşıya olduğu bir durumdur. Bununla birlikte kadınların üniversitelerde erkeklere göre daha alt rütbelere yoğun olduğu, daha fazla kadının geçici pozisyonlarda bulunduğu, eşit niteliklere sahip erkeklerle kıyaslandığında daha az kazandıkları, daha çok ders vermek ve danışmanlık yapmak durumunda kaldıkları ve araştırma yapmak için kıt kaynaklara sahip oldukları araştırmalarla ortaya konmuştur.

Kadınların genel işgücüne katılımını engelleyen sistematik ve kültürel engeller bilimsel işgücü söz konusu olduğunda geçerliliğini korumaktadır. Ülkenin gelişimine yön veren bilimsel aktivitelerde kadınların yeterince temsil edilmesi,

Kadınlar üniversitelere, bilim kurumları ve laboratuvarlara alınmamışlardır. Kimi zaman bilimsel eğitimleri az olduğu için ancak bilimle uğraşan erkeklerle yardımcılık yapabilmişlerdir. Bilim alanındaki kadınların karşılaştığı cinsiyetçi yaklaşımlar Matilda Efektine adlandırılır. Matilda J.Gage adlı aktivist tarafından tanımlanan bu teori, bilim alanında çalışan kadınların çalışmalarının sistematik baskı ile erkeklerle atfedilmesi durumunu gösterir. Buna göre kadınlar, bilimsel çalışmalarının kalitesi nedeniyle değil, toplumsal cinsiyet kalıpları nedeniyle yaptıkları çalışmaların göz ardı edilmesi durumuyla karşılaşır. Şimdi Matilda efektine maruz kalan bilim insanlarına bakalım.

Jocelyn Bell Burnell (1943-): 1967 yılında Cambridge Üniversitesi'nde henüz öğrenciyken radyo pulsarlarını keşfetti. 1974'teki Nobel Fizik Ödülü Burnell'in doktora danışmanı Anthony Hewish'e verilmiştir. Burnell'in emekleri hiçe sayılmıştır. Şubat 2016'da Türkiye'ye gelen Burner, pulsarlar ve bilimde kadının yeri hakkında konuşma yapmıştı. Burnell, Oxford Üniversitesi Astrofizik Bölümü'nde çalışmalarına devam etmektedir.

Nettie Stevens (1861-1912): Cinsiyeti belirleyicilerin çevresel veya diğer etkenler değil, kromozomlar olduğunu keşfetmiştir. Bu keşif çalışma arkadaşı E.B. Wilson'a atfedilmiştir. Stevens sadece "laboratuvar teknisyeni" olarak anılmıştır.

Esther Lederberg (1922-2006): mikrobiyolog ve bakteriyel genetiğin öncüsü. 1951'de Winconsin Üniversitesi'ndeyken bakteriyel virüslerin bakteriyeye etkisini keşfetmiştir. Eşi J. Lederberg ile bakteriyel koloniler çalışmaları yapmıştır. Eşi 1958'te fizyoloji ve tıp alanında Nobel Ödülü almıştır. E. Lederberg'in çok büyük katkısı olmasına rağmen ona ödül verilmemiştir.

Lise Meitner (1878-1968): Nükleer fizikçi. Çekirdeğin parçalanmasının buluşuna yol açtı. Viyana Üniversitesinde, fizik alanında doktoraasını bitirip kimyacı Otto Hahn ile çalışmaya başladı. Birlikte nükleer fisyon teorisini yazdılar. Hahn, buluşları Meitner'i eş-yazar olarak dahil etmeden yayımlamış ve Nobel Fizik Komitesindeki bir araştırmacı ise Meitner'i dışarıda bırakmak için büyük çaba harcamıştır. Hahn, 1944 Nobel Kimya Ödülü'nü tek başına alır.

Chien-Shiung Wu (1912-1997): Atom bombasının geliştirilmesine katkı sağlamıştır.1940'larda Columbia Üniversitesi'nde işe alınan Wu, radyasyon tespiti ve uranyum zenginleştirilmesi araştırmalarına katılır. İki kuramsal fizikçi, Lee ve Yang, Wu'dan yardım isterler. Wu'nun yaptığı deneyler bir dönüm noktası olur ve 1957'de Yang ve Lee'ye Nobel ödülü getirir ancak Wu bu kararın dışında kalır.

Crick, Watson, and Wilkins were awarded the Nobel Prize for Franklin's work.



Rosalind Elsie Franklin (1920-1958): DNA, virüs, kömür vb. yapılarının anlaşılmasında büyük katkılarda bulundu. Genç bilim kadını, öğrendiği X ışınları kırınım yöntemini kullanarak DNA'nın yoğunluğunu, sarmal biçimini ve başka önemli özelliklerini saptadı. Fakat Rosalind'in DNA sarmalına ilişkin fotoğrafını kullanan ve bu çalışmalarıyla Nobel Ödülü alan James Watson ve Francis Crick, çalışmalarına öncülük eden kişi olan Franklin'den çok, arkadaşı Wilkins'in adını anyıyorlardı.

Bilim dünyası, uzun bir süre boyunca bu bilim kadınının çalışmasının görmezden gelinmesini tartıştı. 1962'de bu üçlü Nobel fizyoloji veya tıp ödülünü alırlar. Franklin 1958'de, 37 yaşında iken kansere yenik düşer ve ödüle konu olan buluş ile ilgili adı hiç geçmez.

BAŞARILARIYLA BİLİM DÜNYASININ YADSIYAMADIĞI İSİMLER

Caroline Herschel (1750-1848):

Kendi kendine gökbilim ve matematik öğrendikten sonra gökbilimci kardeşinin yardımcısı oldu.1787'de Saray Gökbilimcisi yardımcılığına atanan ilk kadın oldu. Avrupa'da tanınan bir gökbilimci oldu. Birçok kuyruklu yıldız keşfetti. 1846'de aldığı Kraliyet Gökbilim Derneği Altın Madalyasını kazandı.

M.Somerville: Bilim eğitimine büyük katkıları vardır. İskoç asıllı Somerville, "19.Yüzyıl Bilimin Kraliçesi" olarak bilinir. İlk bilimsel yazısı, kadınların katılması yasaklandığı için, Kraliyet Derneği'ne kocası tarafından sunuldu. 1831'de Gökcisimlerinin İşleyişi'ni yayımladı. Bu kitap yüzyılın geri kalan bölümünde ileri matematik eğitiminde yaygın olarak kullanılan ders kitabı oldu.

OXFORD ÜNİVERSİTESİ YAYINI "WOMEN SCIENTISTS"TA ÜÇ TÜRK BİLİM KADINI

Magdolna Hargittai tarafından kaleme alınan ve Oxford Üniversitesi Yayınları tarafından yayımlanan Women Scientists-Reflections, Challenges, and Breaking Boundaries [Bilim Kadınları-Düşünceler, Zorluklar ve Sınırları Aşmak] isimli kitapta dört kıtadan 18 ülkeden alanında başarılı olmuş bilim kadınları konu edilmiştir. Kitapta üç Türk bilim kadını da yer almaktadır.

Prof. Dr Gülsün Sağlamer

İTÜ'nün ilk kadın rektörü oldu. Mimarlık alanında çalışmalarıyla tanınan Sağlamer, 2005-09 yıllarında Avrupa Üniversiteler Birliği YK üyeliğine seçildi. Kadir Has Ün. Mütevelli Heyet üyesidir. Avrupa Komisyonu 'Marie Curie People Programme Advisory Group'un da 2006'dan beri üyesi. Cambridge Univ. ve Queen's University of Belfast'da misafir profesör olarak da eğitim verdi. Çeşitli üniversitelerden fahri doktora unvanı verildi.

Prof. Dr Ayhan Ulubelen

Türkiye'nin önde gelen analitik kimyacılarından biri. ABD'de Arizona ve Minnesota University'de eczacılık alanında çalışmalar yaptı. Prof. Ulubelen, 300'ü aşkın makale yayımladı. Bu çalışmalarına üç bini aşkın atıf aldı. TÜBİTAK MAM, Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü'nde Bitki Kimyası Grubuna 10 yıl danışmanlık yaptı.1985'de Türkiye Kimya Derneği'nin ilk onursal üyesi oldu. NATO Bilimsel Komitesi'ne seçildi, 1986-90 yılları arasında çalıştı.1991'de TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü aldı. 1994'te TÜBA üyeliğine seçildi. Antioksidan ve anti-alzheimer etkili bileşiklerin üzerine araştırmaları sürmekte.



Prof. Dr. Sezer Şener Komşuoğlu

Nöroloji alanında yaptığı çalışmalarla tanınıyor. Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü yaptı. 40'ın üzerinde SCI yayını ve 61 tanesi uluslararası olmak üzere 150'nin üzerinde akademik yayını var.

Ek olarak, Medikal Teknoloji alanında çalışan Dr. Canan Dağdeviren, TÜBİTAK'ta dereceye giremeyip NASA'nın proje ekibine seçilen İlayda Şamlıgil, içinde bulunduğu grup ile yeni bir galaksi keşfeden Burçin Mutlu Pakdil gibi henüz üniversite ve doktora aşamasında olan genç bilim insanlarımız bu erkek egemen alanda şimdiden kendilerini ispatladılar.

CİNSİYETÇİ NOBEL

Kadınların bilimle olan ilişkilerine felsefi açıdan bakıldığında, tarih boyunca kadın-bilim ilişkisini engelleyen pek çok faktör olduğu gözlemlenmektedir. Bunlardan en etkili ve çarpıcı olanı, ayrıcalıklı konumlarını yitirmek istemeyen egemen erkeklerin yaklaşımlarıdır.

1960'ların ortalarından itibaren Amerika'da, 1970'lerden itibaren de Batı Avrupa'da neredeyse yaşamın her alanını sorgulayan yeni feminist hareketin bilimi sorgulamaya



başlayarak, bilimin yerleşik normlarına, yöntemlerine, yaklaşımlarına ciddi eleştiriler getirmesi ve bilimin cinsiyetçi ve cinsiyet körü olduğunu ilan etmesi kadınları kendilerine dair bilgi üretme konusunda

harekete geçirmiştir. Özellikle tarih alanına yoğun ilgi gösteren kadın hareketi kadın deneyimlerinin tarihte olmamasına dikkat çekerek bunun nedenlerinin tartışılmasını sağlamıştır. Başlıca amaçları kadınları tarih içerisinde görünür kılmak, kadınlara tarihlerini kazandırmak, güç ve etkinliklerinin nasıl önlendiğini ortaya koymak olmuştur. Nobel ödül komitesinin tarafsızlığı her ödül döneminde sorgulanır. Akademisyenler ise kadın ve azınlıkların değerlendirmede dışlanıp dışlanmadığını tartışıyor. Bir bilim ödülü olan Nobel ödülü 1895 yılından bugüne veriliyor olup, bu ödülü almış kadınların sayısı oldukça sınırlıdır. 2013'e kadar farklı dallardaki Nobel ödüllerini toplam 803 erkek, 44 kadın ve 22 örgüt kazanmıştır. Marie Curie, Nobel kazanan ilk kadındır. . Daha sonra da, 1935'de Curie'nin kızı İrene kocasıyla birlikte kimya ödülünü kazanmıştır. Nobel ödüllerinin tarihinde 15 kadın barış ödülü, 13'ü edebiyat ödülü, 10'u fizyoloji ve tıp ödülü almıştır. 4 kadının kimya dalında ve 2 kadının fizik dalında ve 1'inin de ekonomi dalında Nobel kazandığı bilinir.

Matematik dünyasının Nobel'i sayılan Fields ise tarihi boyunca ilk kez 2016 yılında bir kadın matematikçiye verildi. Maryam Mirzakhani, Stanford Üniversitesi'nde çalışan bir İranlı matematikçidir. 80 yıldan beri dört yılda bir, 40 yaşından genç matematikçilere verilen Fields ödülünü bugüne kadar 55 matematikçi aldı ve hepsi de erkekti. Oysa matematik, antik çağdaki İskenderiyeli Hypatia ile 16 yüzyıl önce başlayıp Rönesans'tan beri aydınlanmış kadınların çok ilgilendikleri ve önemli çalışmalar yaptıkları bir alandı.

Şimdi cinsiyetçi söylem ve tutumlara sahip bilim adamlarına bakalım.

Tim Hunt (2001 Nobel Tıp ve Fizyoloji Ödülü), laboratuvarlarda kadınların bulunmasının duygusal sorunlara yol açtığını söyledi.

R. Feynman (1965 Nobel Fizik Ödülü), "Eminim Şaka Yapıyorsunuz Mr Feynman" adlı kitabında "üniversitedeki kız öğrencilerine profesör olduğunu gizleyerek nasıl asıldığı, barda nasıl kız tavlanacağı" gibi konulara değindi. Feynman'ın dahil olduğu Caltech fizik grubundaki 24 profesörden sadece biri kadındı.

Otto Hahn (1944 Nobel Kimya Ödülü), ödül aldığı makaleyi, beraber çalıştığı fizikçi Lise Meitner'i eş-yazar göstermeden yayımladı. K.Thorne, Interstellar filmiyle ünlenmiş, kara delikler üzerine çalışan fizikçidir. Kadın bilim insanı R.K.Williams, astrofizikçi Thorne'a kara delikler ile ilgili onunla çalışabilmek için çalışma planını içeren bir başvuru mektubu gönderir. Thorne, bu konunun bir yere çıkmayacağını ve bu konuda çalışmayacaksa gelebileceği cevabını verince gitmez. Sonra yıllarca araştırmalarının yayımlanmasını beklerken Thorne'un çalışmalarının yayımlandığını görmüştür.

**SONUÇ**

Bilim ve teknolojinin eril yapısını kırmak için birden çok cephede aynı anda mücadele etmek gerekmektedir. Hem mevcut pratikler içinde her düzeyde daha fazla kadının yer almasını sağlamak, hem bu kadınların feminist bir bakış açısıyla donanmalarını önemsemek, hem de mevcut eleştirel bilim pratikleriyle ve bunu yapan erkeklerle diyalog içinde olmak gerekir. Öte yandan bir diğer zorunluluk, bilimin sadece bilim insanlarına bırakılmayacak kadar önemli olduğu gerçeğinden hareketle, bilimi ve teknolojiyi siyasi ve iktisadi egemen güçlerin elinden almak ve hepimizin "ortak şeyi" olarak, kamusal olarak yeniden örgütlemektir. Bu amaçla, bilim ve teknolojinin ataerkillik, militarizm ve kapitalizmle bağlantılarını kırmak üzere, ilgili herkesi ortak mücadeleye davet etmeliyiz. Bilim alanındaki eril hâkimiyet zincirlerini kırabilmek için üniversite nezdinde örgütsel bir gelişime ihtiyacımız olduğu da açıktır. Yine koçluk sisteminin yaygınlaşması ile akademik kariyerine yeni başlayan kadınların yüksek pozisyonlardaki kadınlarla bağlantı kurarak, kariyer yapma sürecinde alacakları rehberlik, mevcut zincirleri kırma konusunda fayda sağlayacaktır. Son olarak diğer alanlarda olduğu gibi bilim teknoloji alanında da kadınların hak ettiği yerleri bulmaları toplumsal bir dönüşüm ile gerçekleşecektir. Kadın örgütlerinin, STK'ların, üniversitelerin başı çektiği bu dönüşüm çabasına toplumun bütün unsurlarının katılımı ile istenilen seviyelere gelineceği açıktır.

DÜZELTME: Bülten Aralık sayısında yayınlanan yazımızda yer alan ve Henry de Toulouse-Lautrec'e ait olan eserin ressamı olarak yanlışlıkla Müfide Kadri yazılmıştır. Düzeltiriz, özür dileriz.

OKUMAK, OKUDUĞUNU ANLAMAK, ANLADIĞINI ANLATMAK

➔ Mak. Müh. Dr. CEYHUN DEMİRKOLLU

■ Neden okumaya ihtiyaç duyarız?

Okuma gereksinimi, insanın bilgilenme merakının sonucudur. Bilmediğinden korkan insan, bilinmeyenleri azaltarak korkularından kurtulmak ister. Olayların içyüzünü çözen insanın kendine güveni artar. Bakış açısı genişleyen insan bu sefer de isteklerini düzenler ve hırslarını kontrol altına alabilir. Bu sarmalı iyi takip edemeyen insanlar çoğu kez korku ve isteklerinin esiri olmaya doğru bir çöküş içine girmektedirler.

Bilgi en kolay şekilde okuyarak elde edilmektedir. Görsel yollarla bunu pekiştirmek de olasıdır. Ancak bir olayı anlayarak öğrenmek daha verimli bir öğrenme şeklidir. Çünkü ezberlenen bilgiler bir süre sonra unutulmakta ve hafızanın



en derin yerlerine gizlenmektedir. Hâlbuki anlamak bilgileri kodlamaktır. Onları hafızadan geri çağırıp kullanmak böylece kolaylaşmaktadır.

Okuma sonucu zengin bir kelime dağarcığına

sahip olan insanın ifade biçimi zenginleşecektir. Böylece güzel konuşma retoriği insanların dikkatini çekecek ve ilgi uyandırarak kişilik gelişimi olumlu yönde artacaktır.

Okuduklarımızı nasıl daha kolay anlayabiliriz?

Bu aşamada aslında meraklı olduğumuz yani daha ilgi duyduğumuz konular üzerine yoğunlaşmak mümkün olabilmektedir. Ardından bunları saklamak için kodlayarak öğrenme süreci daha da kolaylaşacağından algılama süreci kolaylaşacaktır.

Okumak için hazır oluşturulacak bir “şablon” bizim algı ve düşünce düzeyimizi artıracaktır. Bu şablon; “Kim, ne için, ne zaman, nerede, nasıl, ne olmuş...” şeklinde özetlenebilir. Tabi bu arada dini ve tarihi olaylar, ekonomik terimler, sosyolojik deyimler, yabancı dil bilgisi, büyük yazarların eserleri, klasikler bizi beklemektedir.

Aslında bir bakıma kitaplar tüm tecrübelerin arı sütü gibidir. Yazarlar bu konuma gelebilmek için inanılmaz serüvenlerden geçmiş olmalı. Bazen bir cümleyi okuduğumuzda; “a! ben de bunu yaşamıştım! Ya da evet! bu ifadeler en doğru böyle söylenebilir ancak, ne eksik ne fazla!” demişizdir.



Anladığımızı anlatmak bir tür pekiştirme uygulamasıdır!

Öte yandan hızlı okumak, aslında bu kodları iyi bir şekilde kütüphanecilikte olduğu gibi sıralamak ve düzen sağlayarak dağılımı önlemektir. Böylece çok okumak, daha fazla bilgiyi anlayıp tasniflemek bakımından önem kazanmaktadır. Bir sonraki aşamada ise bunları tekrarlamak ve anlatmak pekiştirmeyi doğurmaktadır. Artık böylece bilginin sahibi olunur...

Hangi aşama bizi hızlı okumaya götürecektir?

Çok okuma sonucu bu bilgilerin tekrarlanarak uygulama sahasında kullanılması kodlama işlemimizi daha çok geliştirecektir. Kodlama, kısaca bilgilerin sıralanması için “görsel ya da sayısal imgeler” kullanılmasıdır. Bilgilerin yeniden çağırıştırılması için bu imgeler “unutmamızı unutturacaktır”. Böylece artık bir konunun detaylarına girmek basitleşecektir.

İşte bu kodlama sonucu elimizde oluşacak anahtar imgeler bizi bilgi deryasının dibindeki incilere götürecektir. Hafızamıza kodladığımız bilgiler tekrar karşımıza çıktığında bunları kolayca tanıdığımızdan, diğer bilgilere ve detaylara süratle geçebilme yeteneğimiz artacaktır. Hızlı okumanın en büyük yararı da hızlı muhakeme ve düşünme yeteneğine kavuşmamıza yol açmasıdır.

Kelimelerin ardında yatan derin manayı kavramak karşımızdakinin asıl maksadını çözmemize yarayacaktır. Kelimelerin derin manalarını kavrayabilmek, yani bilinmeyi görebilme yeteneğimizin gelişmesi bizi yüksek eşiklere taşıyabilecektir. Kuşkusuz bu önemli bir yetenektir.

DEWEY Onlu Sınıflama Sistemi

000 Genel Konular
100 Felsefe & Psikoloji
200 Din
300 Toplum Bilimleri
400 Dil ve Dil Bilim
500 Doğa Bilimleri & Matematik
600 Teknoloji (Uygulamalı Bilimler)
700 Sanat(Güzel Sanatlar)
800 Edebiyat & Retorik
900 Coğrafya & Tarih

Dewey kimdir? “Onlu tasnif sistemi” nedir?

Kütüphaneciliğin öncüsü olan Dewey de aynı mantık silsilesini, çocukluğunda annesinin çamaşır dolabını

düzenleyerek keşfetmiş ve “bilgi sınıflamasının” önünü açmıştır. Dewey, kütüphanecilikte bilgileri ileride kendi adıyla anılacak olan “Dewey onlu sınıflama sistemi” başlığında alt alta “on’lu” düzende bir araya getirerek bir tür kodlama oluşturmuştur.

Bu yaklaşım sistemi günümüzün “determinist” bilgisayarlarının temeli ile aynı algoritmayı kullanmaktadır. Bilindiği üzere günümüz basit bilgisayarlarında bir bilgi çağrıldığı anda takip edilen işlem, bir kütüphanecinin kütüphaneden istenen kitabı ilgili bölümden alarak okuyucuya getirmesi şeklinde basitçe benzetilebilir.

Halbuki kuantum bilgisayarların bir bilgi talep edildiğinde verilen komut, determinist bilgisayardakinden çok daha hızlı ve farklı yerine getirilir. Denilebilir ki kuantum bilgisayarların takip ettiği işlem; her kitaba bir kütüphanecinin atandığı ve işlemin hemen yerine getirilmesi şeklinde gerçekleşmektedir.

Gelişmiş ülkelerde okuma seferberliği

Çok okumak da “kuantum” temelli bir işleme doğru gidişimizin başlangıcını oluşturacağından, çok ama çok hızlı bir öğrenme ve ilerlemeyi bize kazandıracaktır. Bu müthiş kapasitemizi “atıl” bırakmak kişisel gelişimimizi ve yurdumuzun geleceğini ipotek altına alacak bir sarmal denklem olarak önümüzde durmaktadır...

İleri ülkeler bu kuantum evreyi yakalamış ve sorunlarını kolaylıkla çözerek her alanda sıçrama içerisine girmişlerdir. Aradaki mesafe de gittikçe artmaktadır.

Acaba çok kitap okuyarak hakikaten bu mucize yakalanabilir mi? Evet, tabii ki yakalanabilir. İşte o zaman birbirimizi seveceğiz, o zaman farklılıklar önemini yitirecek ve bunlar kutsanacaktır. Okumadan bu bilince kavuşulamaz mı? Evet, mümkün ama bu istisnai düzeyde olabilir. Ancak genel bir iyileşme mümkün olmayabilir. Toplumun geneline yayılacak bir kültür ve hoşgörü ortamı asıl hedeflenen aşama olarak ele alınmalıdır.

Ayrıca bu kültürel hoşgörü bize maddi gelişim ile birleşmeyi getireceğinden toplumsal denge ve düzen kolayca sağlanabilecektir.

Çin kralı, diğer krallara şöyle demiştir:

“Ey yüce krallar, eğer rahat etmek, halkınızı iyi yönetmek istiyorsanız, halkınızı bilgisiz, cahil tutun. Bilgisizlik erdemdir. Bilgili insan çabuk bozulur, üstelik onu yönetmek de zordur. Örneklemek gerekirse, cahil insan boş, bilgili insan dolu bir küpe benzer. Boş küp işinize yarar. İçine turşu, pekmez, su koyarsınız. Oysa dolu küp zaten doludur, hiçbir işinize yaramaz. İnsanlar da tıpkı böyledir...”

Neden Okuyoruz?

Bu sorunun cevabı çok yalındır. Çünkü böyle bir şeye gerek duymuyoruz. “Kısa yoldan maddi olarak bir seviyeye gelmek zorundayız” düşüncesi, okumayı temel ihtiyaçlar arasına sokmamaktadır. Halbuki bu durumda bile gerçek aydınlamayı yakalamış insan bilir ki maddi aşamanın da anahtarı okumaktan geçmektedir...

Maddi birikim elde eden insan okumayı temel ihtiyaç görmezse bir şekilde elde ettiği maddiyat ve makam seviyesini yukarıya taşımakta zorlanabilecek, belki de geriye düşecektir. Zaten ilerlememek, geriye gitmek demek değil midir?

Sınırlı sayıdaki bilinç sahipleri ancak kolektif eylem içinde olabilmektedir. Bu eylem çoğu kez gerçek bilginin peşinde koşmakla vücut bulmaktadır. Aydınlar bu yüzden üretkendirler.

Hatta gelecek ile ilgili doğru fütüristik olasılıkları ortaya koymayı görev saymaktadırlar. Aydınlar, topluma karşı yükümlülükleri oldukları bilinciyle her türlü zorluğa karşı koyarak kendilerini feda etmekten geri durmazlar. Bu kolektif bilinç farklılıkların ve görülmeyeni görmenin yüceliği ile kutsanmıştır.

İşte bu yüzden aydın için okumanın saati ve yeri yoktur!.. Aydın insan, karnı acıkan ve susayan insanın ihtiyacını giderdiği gibi okumaya acıkır ve susuzluk duyar.

Ünlü bir Fin atasözü der ki; “Kitaplıklar demokrasinin kaleleridir”. Demokrasi eğitimi ise ailede başlar. Ailesinin ve yakın çevresinin elinde kitap görmeyen bir çocuktan kitap okumasını beklemek ne derece doğrudur?

Okulda ise iyi niyetli yapılan kitap okuma/okutma girişimleri baskıya dönüşüp ters tepmektedir.

İstanbul’da bir bakkal, kitap özeti getiren çocuklara bedava alışveriş yaptırarak hepimizin önüne geçmiştir. Hangi kuruluşumuz bu bakkaldan daha fakir acaba? Maddiyat bir yana, bu vatandaşımız okumaya kendi çevresinde çözüm üretmiş ve bizlere örnek olmuştur...

Sonuç

Yukarıda “okumak, okuduğunu anlamak, anladığını anlatmak” başlığı altında bir konuyu irdelemeye çalıştık. Bu konuda belli çalışma ve deneyimler arı sütü gibi okura aktarılmaya çalışılmıştır. Hiç şüphesiz bu bilgiler okurun bilgi dağarcığı çerçevesinde algılanacak ve yorumlanacaktır. Her okurun kendi mecrasında bu bilgilerin yeşereceği ve tohumların fidan olacağı ümidini taşımaktayız.



Önder Atatürk’ün dediği gibi;

“Cahillik yok edilmedikçe, yerimizdeyiz... Yerinde duran bir şey ise geriye gidiyor demektir. Bir taraftan genel olan cahilliği yok etmeye çalışmakla beraber, diğer taraftan toplumsal yaşamda bizzat faal ve faydalı, verimli elemanlar yetiştirmek lazımdır. Bu da ilk ve orta öğretimin uygulamalı bir şekilde olmasıyla mümkündür. Ancak bu sayede toplumlar iş adamlarına, sanatkârlarına sahip olur. Elbette milli dehamızı geliştirmek, hislerimizi layık olduğu dereceye çıkarmak için yüksek meslek sahiplerini de yetiştireceğiz. Çocuklarımızı da aynı öğretim derecelerinden geçirerek yetiştireceğiz.

Ben çocukken fakirdim. İki kuruş elime geçince bunun bir kuruşunu kitaba verirdim. Eğer böyle olmasaydı, bu yaptıklarımın hiçbirini yapamazdım.

Biz cahil dediğimiz zaman, mektepte okumamış olanları kastetmiyoruz. Kastettiğimiz ilim, hakikati bilmektir. Yoksa okumuş olanlardan en büyük cahiller çıktığı gibi, hiç okumak bilmeyenlerden de hakikati gören gerçek âlimler çıkabilir.

Kültür, okumak, anlamak, görebilmek, görebildiğinden anlam çıkarmak, ders almak, düşünmek ve zekâyı geliştirmektir”.

TEKNOLOJİ GÜNLÜĞÜ

■ OPERA NEON

Popüler internet tarayıcısı Opera, konsept tarayıcısı Opera Neon'ü duyurdu. Neon, kullanıcı arayüzü olarak alışageldiğimiz tarayıcılardan oldukça farklı ve bu farklılığı ile kendinden çok söz ettireceğe benziyor. Tarayıcıyı açtığımızda sizi masaüstü arkaplan resminiz ve bir arama kutusu karşılıyor. Varsayılan arama motoru olarak Google tercih edilen bu kutucuk siz yazmaya devam ederken bir yandan da sonuçları ekrana getiriyor. Arama kutusunun hemen altında ise sık kullandığımız sitelerin kısayolları yer alıyor. Bu kısayollar ve tarayıcı içerisinde açtığımız sekmeler yuvarlak baloncuklar şeklinde tasarlanmış. Arayüzün olabildiğince sade tutulduğu ve eğlenceli bir kullanım sunduğunu belirtmek gerek.



Tarayıcı içerisinde açılan sekmeler ise ekranın sağ tarafında yukarıdan aşağı doğru sıralanıyor. Her sekme baloncukunda ise açık olan sayfanın görselini görüyoruz, böylece açık olan sekmeler arasında gezinti çok daha sezgisel hale gelmiş oluyor. Performans konusunda da oldukça tatmin edici bir kullanıcı deneyimi sunulmuş. Sayfaların açılması ve sekmeler arasındaki geçişler sıkıntısız görünüyor. Opera Neon'un sunduğu bir ilginç özellik ise açtığımız sekmelerdeki videoları otomatik olarak algılayarak sağ taraftaki "player" menüsünde göstermesi. Bu menüyü kullanarak sekmelerinizdeki videoları kontrol edebiliyor ve istediğiniz videoyu "pop out" özelliği sayesinde sekmeden bağımsız halde izleyebilirsiniz. Bu şekilde seçtiğiniz video küçük bir pencere şeklinde tüm sekmelerinizin hatta bilgisayarınızda o anda açık olan diğer tüm programların üzerinde oynatılıyor. Bir yandan videoyu izlerken diğer yandan bilgisayarınızdaki diğer işlerinizle ilgilenmeye devam edebilirsiniz.

Neon ile ilgili dikkat çeken bir olumsuz nokta ise sağ tarafta konumlanan açık sekmeler bölümünün ekranın bir kısmını işgal ederek sekme alanından çalması. Tabii ki yayımlanan bu sürümün henüz deneme aşamasında olduğunu unutmamak gerekli, ekran alanının daha verimli kullanılması konusunda sonraki sürümlerde iyileştirmeler bekleyebiliriz. Opera Neon'ü denemek isteyenler <https://goo.gl/cjjDIy> adresinden indirebilirler.

☞ Mak. Müh. ŞAKİR İMREN



BİLGİSAYAR SATIŞLARI DÜŞMEYE DEVAM EDİYOR

Mobil cihazların hızla gelişmesi ve yaygınlaşması bilgisayar üreticileri için olumsuz sonuçlar doğuruyor. Gartner araştırma şirketinin dünya genelinde yaptığı bir araştırmaya göre 2012 yılından beri devam eden olumsuz tablo 2016 son çeyreğinde de değişmedi. Dünyadaki bilgisayar satışları üçüncü çeyrekte %5,7 düşerken, son çeyrekte de %3,7 oranında azaldı. Bilgisayar satışları toplamda düşerken, HP, Lenovo, Dell ve Apple ise 2015 son çeyreğine göre satışlarını arttırmış görünüyorlar. (<https://goo.gl/ehP881>)

NORVEÇ, FM RADYO'DAN VAZGEÇİYOR

2011 yılından beri devam eden dijital radyo çalışmalarında sona gelinen Norveç'te FM yayın tamamen terk ediliyor. 11 Ocak'ta bölgesel olarak başlayacak uygulama yıl sonuna kadar tüm Norveç'e yayılmış olacak ve ülkede FM yayını son bulacak.



Daha yüksek ses kalitesi, parazit barındırmama, daha fazla kanal kapasitesi, kanal adı ile arama gibi birçok avantajına rağmen yapılan anketlere göre Norveç halkının %66'sı FM yayının kaldırılmasını istemiyor. FM yayının kaldırılmasıyla birlikte halihazırda evlerde ve ofislerde kullanılan radyolar işlevsiz hale geleceği gibi 2 milyondan fazla aracın da dijital yayınlar için bir adaptörle donatılması gerekecek. Tüm bunlar nedeniyle ortaya çıkacak toplam maliyetin 350 milyon doları bulacağı öngörülmüyor. (<https://goo.gl/f10BnP>)

GİT 2016, GELME 2017

Katliamlarla, darbelerle geçen 2016 yılı artık bitsin derken yeni yıl da kötü başladı. Aralık ayında Beşiktaş'ta maç sonrası düzenlenen bombalı saldırılarda 45 kayıp yaşandı, hemen ardından Kayseri'de izne çıkan askerlere yapılan saldırıda 14 asker şehit oldu. Barış ve huzur ümidimiz yeni yıla kalmışken, İstanbul'da Reina'da yılbaşı kutlayanların üzerine ateş açan saldırgan 39 kişiyi öldürüp kaçtı.

ABD BÜYÜKELÇİSİ YILBAŞI İÇİN TÜRKİYE'YE GELECEK NOEL BARALARINI UYARDI... ON MÜDEKİM HAFTALARDA KALABALIK YERLE DEN ÖZELLİKLE AVMY'LERDEN UZAK DURMALARINI HATTATA ÖTELENDİRİNDEN AYRILMAMALARI...



ELÇİYE ZEVAL

Rus Büyükelçisi Andrey Karlov, bir resim sergisinde silahlı saldırıya uğrayarak öldürüldü. Çatışmada öldürülen saldırganın, Halep katliamını gerekçe göstererek saldırıyı düzenlediği ve FETÖ'cü olduğu iddia edildi.

YÖNETEN DEĞİL, YÖNETİM SİSTEMİ

İç güvenliğin, dış politikanın, ekonominin, hukuk ve adaletin, özgürlüklerin, toplumsal uzlaşının, sosyal yaşamın adeta çöktüğü ülkede, rejim değiştirilerek çözüm aranmaya çalışılıyor.



SÖZ KONUSU KOLTUKSA GERİŞİ TEFERRUAT

Geçen Haziran ayında "Başkanlık sistemine sıcak baktığımızı soysuzca iddia edildi" diyen ve saraya tamamen karşı olan Bahçeli, bu kez AKP'ye desteği sayesinde başkanlık sistemi esaslı anayasa değişikliğinin Meclise gelmesini sağladı. Bazı

milletvekilleri ve seçmenin büyük bölümünün tepki gösterdiği tavrını sürdüren Bahçeli, davayı falan unutup "Bir oyum var, başkanlığa genel kurulda da, referandumda da evet diyeceğim" dedi.

OLAĞANÜSTÜLÜĞÜ KALMADI

OHAL yine 3 ay daha uzatıldı.



BEDAVA TIRAŞ İŞE YARAMADI

Geçen ay yükselişe geçen dolar ve euro, Cumhurbaşkanının yastık altındaki dolarları satın çağrısından sonra da hız kesmeyip rekora koştu. 2016 yılında dolar karşısında %17 değer kaybeden TL, Ocak ayında %10'dan fazla kayıpla Meksika Pesosu'nun ardından dünyada en kötü performansa sahip para birimi oldu.

BASIN ÖZGÜRLÜKSÜZLÜĞÜNÜN ÖTESİ

4,5 yıl önce FETÖ'yü eleştiren kitabı yüzünden tutuklanan gazeteci Ahmet Şık, bu kez FETÖ propagandası yaptığı gerekçesi ile tutuklandı. Gazeteciler Cemiyeti 2016 raporuna göre 144 gazeteci tutuklandı, 157 yayın organı kapatıldı. Cumhuriyet Gazetesinin çaycısı "reise çay vermem" dediği için Cumhurbaşkanı'na hakaretten tutuklandı ve itirazla serbest kaldı.



ZEKİYİZ AMA ÇALIŞMIYORUZ

İngiliz araştırma şirketi Ipsos MORI tarafından yapılan araştırmaya göre 2016 yılı cahillik endeksi verileri açıklandı. Araştırma, 40 ülkeden 500 ila 1000 kişi ile, toplumları, ülke nüfusu, sağlık harcamaları, ülkelerinde yaşayan Müslüman

Karikatürler

Leman, Penguen, Uykusuz, Hürriyet (Latif Demirci).

nüfusunun oranı hakkında sorular sorularak gerçekleştirildi. Buna göre Türkiye en eğitimsiz 9. toplum olarak sıralamada yerini aldı.

DURMAK YOK

Başbakan Binali Yıldırım, Kayseri'de yaşanan ve 14 askerin şehit olduğu saldırı sonrası programını bozmadı. Yıldırım, Kahramanmaraş'ta toplu açılış ve temel atma törenindeki konuşmasında "Bu saldırılar bizim Kahramanmaraş'ı hızlı trenle buluşturmamızı belki geciktirir, ama engelleyemez" dedi.



KAÇ OTEL SAHASI

Sürmene'deki orman yangınında 16 futbol sahası büyüklüğünde alan zarar gördü. Yanan bölgenin daha önce havadan Katar Emirine gösterildiği ve yatırım alanı açıldığı iddia edildi.

1970 ESİNTİLERİ

Doğalgaz sıkıntısından kaynaklandığı söylenen elektrik kesintileri nedeni ile sanayi durdu. 5 günlük zarar milyonlarca euroyu buldu.

SUBJEKTİF BASIN

Anadolu Ajansı İzmir'de toplu taşımaya yapılan %8'lik artışı "Ulaşım Zam" başlığı ile verirken, İstanbul'da %48'lere varan köprü geçişlerine yönelik fiyat artışını "güncelleme" olarak duyurdu.





Grup Asansör

LDS

Logos
Dişlisiz Makinalar

Sessiz. Çevre dostu. Asenkron.

Avantajları

- › Sürüşte benzersiz konfor ve durakta isabet hassasiyetinde kalması.
- › Bu makineye 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.

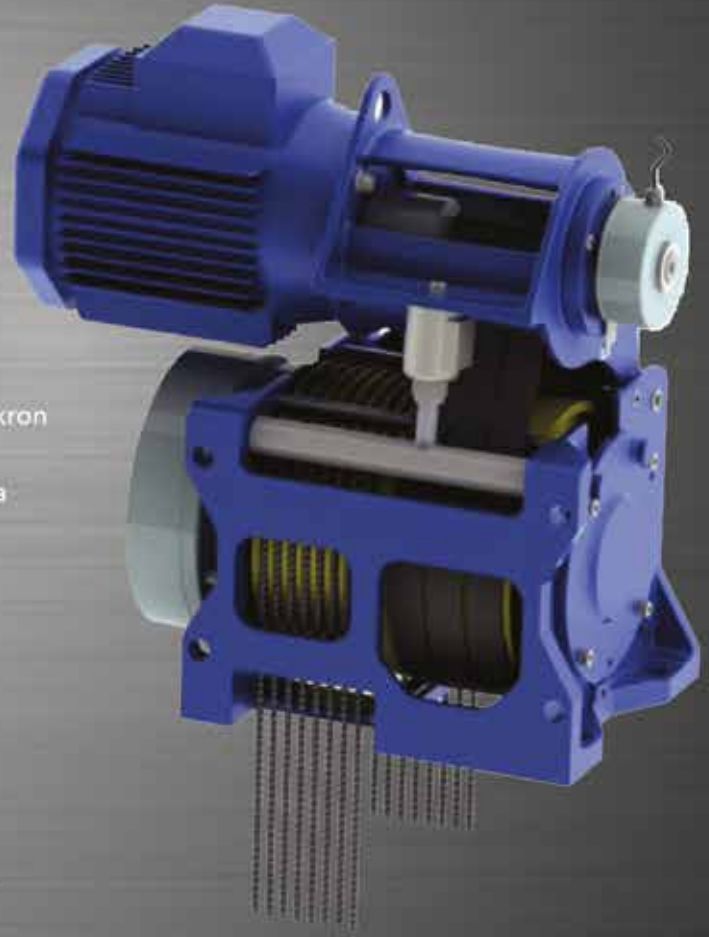
Standartlığının ve oldukça güvenilir teknolojinin

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

Kalıcı mıknatısların,

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

gibi olumsuz etkilerini taşımaz.





tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

DAHA GÜÇLÜ BİR ODA İÇİN ÜYE ÖDENTİLERİMİZİ ÖDEYELİM

Odamız, kuruluşunun **62. yılında** mesleğimizi, meslektaşlarımızı, ülkemizi, toplumumuzu ve sanayimizi uygar dünyanın gelişmiş bir parçası kılma yönünde çalışmalarını sürdürüyor.

Bu çalışmalar, meslek ve meslektaş sorunlarının ancak daha güçlü bir Oda örgütlülüğü vasıtasıyla azaltılabileceğinin bilincinde olarak gerçekleştirilmektedir.

Üyelik ödentilerinin ödenmiş olması da, odamızın çalışmalarını sürdürebilmesi noktasında önemli bir unsurdur.

Odamız çalışmaları, ancak üyelerimizin katkı ve destekleriyle daha ileri noktalara taşınacaktır.

Oda Genel Kurulunda üyelik ödentisi **2016 yılı için 150.00 TL** olarak belirlenmiştir.

2016 yılı ödentisinin **31.12.2016 tarihine kadar ödenmesi gerekmektedir.**

Üye ödenti borçlarınızı maksimum, bonus, axess ve world özellikli kredi kartlarıyla Oda web sayfasından (www.mmo.org.tr/aidat) taksitlendirerek ödeyebilirsiniz.

Üye ödentinizi belirtilen banka hesaplarına, **ATM** veya **EFT** yoluyla şubemiz veznesine **nakit** veya **kredi kartlarıyla** ödeyebilirsiniz. (maksimum , bonus ve world özellikli kredi kartlarına taksit yapılabilmektedir.)

ŞUBEMİZ BANKA HESAP NUMARALARI

T. İŞ BANKASI YENİŞEHİR ŞB. (4218) 5994015

IBAN TR 69 0006 4000 0014 2185 9940 15
TMMOB Makina Müh. Odası İzmir Şb.

AKBANK KIZILAY ŞB. (356) 217525

IBAN TR 13 0004 6003 5688 8000 2175 25
TMMOB Makina Müh. Odası İzmir Şb.

YAPI KREDİ BANKASI ANKARA MRK. ŞB. (929) 92110660

IBAN TR 57 0006 7010 0000 0092 1106 60
TMMOB Makina Müh. Odası İzmir Şb.

GARANTİ BANKASI MEŞRUTİYET CAD. ŞB. (528) 6297842

IBAN TR 27 0006 2000 5280 0006 2978 42
TMMOB Makina Müh. Odası İzmir Şb.

AYRINTILI BİLGİ İÇİN

(0232) 462 33 33 / 122-134-164



Teknoloji parmağınızın ucunda

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

Rexroth
Bosch Group

Ana Bayi

hidropar
izmir

Tasarım, Arge & Tedarik Merkezi

Hidropar İzmir A.Ş.

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

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

Info@izmirhidropar.com www.izmirhidropar.com

venco®

"truly ventilation"

Tecrübe ve teknoloji üretime güç verdi...



venco®
"truly ventilation"