

YIL: 34  
SAYI: 366



AĞUSTOS  
EYLÜL  
2020

# BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İZMİR ŞUBESİ



## ODAMIZIN 48. DÖNEM YÖNETİM KURULU SEÇİLDİ



05

BAŞYAZI  
SONBAHARA GİRERKEN  
KORONA SALGINI VE  
EKONOMİK KRİZ KAYGILARI  
EN ÜST SEVİYEDE

08

ŞUBEDEN  
KOMİSYONUMUZDAN  
İSTANBUL  
SÖZLEŞMESİ ÇALIŞMASI

18

TMMOB İKK  
LUNAPARKLARDAKİ  
KAZALAR, KAMUSAL  
DENETİMLE ÖNLENEBİLİR

# 4 Kıta, 50+ Ülke.

## Doğru Havalandırma Doğru Çözüm



VAX-J Aksiyal Jet Fanlar



VAX-S Aksiyal  
Duman Egzoz Fanları



VAX Kanal Tipi Aksiyal Fanlar



VAX-S CAS Çatı Tipi  
Duman Egzoz Fanları



VRJ Radyal Jet Fanlar



VAX-EX Ex-Proof Aksiyal Fanlar



VDF Dikdörtgen Kanal Tipi Fanlar



### Merkez / Fabrika

1. Organize Sanayi Bölgesi  
2004. Cd. No. 5 45400 Turgutlu - Manisa  
T. 0 (236) 332 50 70 F. 0 (236) 332 50 30

### İstanbul Ofis

İnönü Cd. Mercan Sk. STFA Blokları B3 Blok  
No. 15/A 34736 Kozyatağı - İstanbul  
T. 0 (216) 411 45 95 F. 0 (216) 411 24 21





t m m o b  
m a k i n a  
m ü h e n d i s l e r i  
o d a s ı

# MMO KALMEM

Kalibrasyon Laboratuvarı ve  
Metroloji Eğitim Merkezi

*Tarafsız, Dünyüst, Kaliteli ve Güvenilir  
Kalibrasyon Hizmeti...  
Sanayinin Hizmetinde...*



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0070-K

Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-1235-T



MMO KALMEM Ara teknik eleman ve Mühendislere yönelik olarak, Genel Metroloji ile Uygulamalı Kalibrasyon konularında eğitimler düzenlemektedir.

## KÜTLE - TERAZİ LABORATUVARI

Analitik Terazi  
Hassas Terazi  
Kantarlar  
Etalon Kütle  
(M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>)

## TORK - KUVVET LABORATUVARI

Tork Anahtar  
El Tipi Kuvvet Ölçer



## SICAKLIK LABORATUVARI

Isıl Çift  
Sıcaklık Kalibratörü  
Ortam Termometresi  
Sıcaklık Göstergesi  
Sıcaklık Simülatorü  
Direnç Termometresi  
Sayısal, Mekanik Termometre  
Bağıl Nem Ölçer  
Radyasyon Termometresi  
İklimlendirme Kabinleri  
Termal Kamera  
Kuru Blok Kalibratör Fırın



## BASINÇ LABORATUVARI

Sayısal, Mekanik  
Manometre  
Mutlak Basınç Ölçer  
Vakum Ölçer  
Basınç Kalibratörü  
Basınç Anahtar  
Basınç Transducer  
Basınç Transmitter  
Fark Basınç Ölçer  
Barometrik Basınç Ölçer

## HACİM LABORATUVARI

Pistonlu Pipet  
Pistonlu Büret  
Dispenser  
Balon Jole  
Ölçülü Silindir  
Piknometre  
Pipet (Taksimatlı)  
Pipet (Tek Ölçülü)  
Büret

## BOYUT LABORATUVARI

Master Blok, Uzun Master Blok  
Halka Master, Halka Vida master  
Tampon Master, Tampon Vida master  
Elektronik Ölçüm Probu  
Ölçü Pimi, Mikrometre Ayar Çubuğu  
Çatal Master, Küre  
Kumpas  
Mikrometre  
Mihengir  
Ölçü Saati  
Açı Ölçer  
Elek  
Radyus Şablonu  
Sentil  
Metre  
Radyus Masterları  
Vida Dış Tarağı  
Profil Projeksiyon Cihazı / Ölçme  
Mikroskobu  
Cam Cetvel/Stage Mikrometre  
Kaplama Kalınlığı Ölçüm Cihazı  
Ultrasonik Kalınlık Ölçer  
Lazerli Mesafe Ölçer  
Yoklayıcı Kollu Komparatör (İç-Dış)  
Kalınlık Komparatörü  
Kalınlık Folyosu



✓ "Rüzgâr ölçüm istasyonu uygunluk onay raporu ve ölçüm sonuç raporu akredite olarak laboratuvarımızca hazırlanıp onaylanmaktadır."

✓ "Rüzgâr ve güneş ölçüm istasyonlarında kullanılan sensörlerin kalibrasyonları akredite olarak laboratuvarımızca yapılmaktadır."

## ELEKTRİK LABORATUVARI

Voltmetre  
Ampermetre  
Ohmmetre  
Frekansmetre  
Takometre  
Toprak Test Cihazı  
Yalıtım Test Cihazı  
Multimetre  
Pens Ampermetre  
Osiloskop  
AC/DC Akım Gerilim  
Kaynağı  
Direnç  
Multi Kalibratör  
Yüksek Gerilim Test Cihazı  
Kaçak Akım Rölisi Test  
Cihazı  
kariştirici Cihazlar  
Kaynak Makinası  
Kronometre



## HAVA HIZ LABORATUVARI

Anemometre  
(Pitot Tüp, Pervaneli, Termal, Keşçeli,  
Ultrasonik)



Bülten'den	5
Kadın Komisyonu	20
Briç Köşesi	27

# İÇİNDEKİLER

- 8** Haluk Silay'ı, Vefatının 33. Yılında Andık
- 8** Komisyonumuzdan İstanbul Sözleşmesi Çalışması
- 8** Şarap Atölyesi Etkinliğimiz Gerçekleşti
- 9** Asansör Sempozyumu ve Sergisi, 2021 Yılına Ertelendi
- 9** IX. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Covid-19 Salgını Nedeniyle Ertelendi
- 10** Kazan Paylaşımları Etkinliği 8-10 Nisan 2021'De Gerçekleştirilecek
- 11** 15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon+Sodex Fuarı İçin Çalışmalar Başladı
- 13** Ekonomiyi Isıtırken Sakatladılar
- 14** 17 Ağustos 1999 Marmara Depreminden Dersler Çıkarılmadı!
- 15** Emperyalist İşgale Karşı Kazanılan 30 Ağustos Zaferi Kutlu Olsun Ülkede, Bölgede, Dünyada Barış!
- 16** Demokrat Mühendisler Yine Görev Başında
- 19** Lpg-Cng Sektöründe Denetimsizlik Facia Getirir

**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
İZMİR ŞUBESİ  
ADINA SAHİBİ**

Melih Yalçın

**SORUMLU YAZI İŞLERİ  
MÜDÜRÜ**

Evrin Aksoy Göçebe

**BÜLTEN YAYIN KOMİSYONU  
SORUMLU  
YÖNETİM KURULU ÜYESİ**

Melih Yalçın

**BÜLTEN  
YAYIN KURULU**

Deniz Dinç Yılmaz

Fatih Efe Çiçek

Önder Sözen

Selin Şengün Zopçuk

Sungu Köksalözkan

**YAYINA  
HAZIRLAYAN**

Erkan Çınar

**YAYIN TARİHİ**

11 Eylül 2020

**YÖNETİM YERİ**

MMO Tepekule

Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Cad. No: 40 K: M2

Bayraklı - İZMİR

Tel: (232) 462 33 33

Faks: (232) 486 20 60

www.izmir.mmo.org.tr

—

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

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

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

—

## BİZİ TAKİP EDİN

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

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

# BÜLTEN'DEN

## SONBAHARA GİRERKEN KORONA SALGINI VE EKONOMİK KRİZ KAYGILARI EN ÜST SEVİYEDE

Ülkemizde Mart ayında başlayan ancak henüz kontrol altına alınamayan koronavirüs salgını hayatın her alanını olumsuz yönde etkilemeye devam ediyor. Başladığı günlerde başta Türk Tabipleri Birliği olmak üzere meslek odalarının ülke genelinde geçici bir süre karantina uygulanması önerisini hiçe sayan hükümet, çoğu akla ve bilime aykırı uygulamaları ile salgını kontrol edemedi. Bu süre içerisinde de çareyi verileri gizlemekte, rakamları manipüle etmekte buldu. Bugün artık Sağlık Bakanı'nın açıklamış olduğu rakamlar kimsenin ilgisini çekmiyor çünkü kimse artık inanmıyor. Sağlık Bakanının da, Pandemi Bilim Kurulu'nun da birer piyon olduğu ve sürece ilişkin kararların saraydan verildiği çok açık.

Hükümet kanadının tüm gizlemelerine ve yalanlarına karşın bugün artık başta Ankara olmak üzere birçok ilde koronavirüs salgını kontrol edilemez noktalara ulaşmış durumda. İçişleri Bakanlığı da çareyi gece 00.00'dan sonra müzik yayınlarını kesmekle bulmuş durumda. Yazın, insanların zamanlarının çoğunu açık havada geçirmesi koronavirüsün yayılımını nispeten azaltmış olsa da, havalar soğuyunca insanların daha çok kapalı mekânlarda bulunacağı gerçeğini düşünürsek sonbahar ve kış ayları pandemi açısından oldukça riskli görünüyor.

Korona konusunda etkili bir mücadele politikası olmayan hükümet yetkilileri, başta Cumhurbaşkanı olmak üzere önlemlere uymayan vatandaşları suçlamaya başladı. İşin kötüsü de, bu algı topluma iyice yerleşmiş olacak ki, vatandaşlar da birbirlerini suçluyor ve kimse hükümetin saçma politikalarını dile getirmiyor. Birçok olayda olduğu gibi hükümetin bu konuda da bir sorumluluğu bulunmuyor.

Ancak koronavirüs salgınının yanı sıra işsizlik ve hayat pahalılığı gün geçtikçe hayata damgasını daha bir sert vuruyor. Pandemi nedeniyle durma noktasına gelen turizm ve eğlence sektörü çalışanları uzun bir süredir işsiz ya da çok az bir paraya geçinmeye çalışıyor. Sağlık çalışanları uzun zamandır devam eden çok yoğun çalışma şartları nedeniyle tükenme noktasına geldiler. Üzerine bir de korona nedeniyle kaybedilen sağlık çalışanları eklenince sağlık alanında moraller çok yüksek görünmüyor. Hükümetimiz de sağ olsun, bu süre içerisinde "nasıl bir sansasyon yaratayım da bu sorunları unutturayım" derdinde. Ayasofya ibadete açıldı, sevinç çılgınlıkları atan şeriatçılar sokaklara fırladı ama birçoğu ilk gün ibadetten koronavirüs kaparak döndü. Ayasofya'nın etkisi çabuk geçerken bugünlerde hükümetimiz bütün dünyayı karşısına almış bir vaziyette Doğu Akdeniz'de macera peşinde, savaş çıkarmaya çalışıyor. Artık toplumla tüm bağları kopmuş, sadece kendi iktidarını düşünen bu hükümetin önümüzde büyüyen krizi yönetmesi mümkün görünmüyor. Bize düşen, meslek alanımıza giren konularda vatandaşlarımızı bilgilendirmek, uyarmak ve pandeminin başlangıcında olduğu gibi toplumsal dayanışma ağlarını harekete geçirmek ve içinde yer almaktır.

Odamız, pandeminin başlangıç döneminde kapalı alan iklimlendirme sistemlerinde alınması gereken önlemlere ilişkin sektör temsilcileri ile birlikte İklimlendirme Üst Kurulunu oluşturmuş ve çalışmalarına başlamıştır. Halen çalışmalarını sürdüren kurulun kapalı alanlar için yayınladığı dökümanlara <https://www.mmo.org.tr/merkez/iklimlendirme-teknik-kurulu-calismalari> adresinden ulaşabilirsiniz.

Nisan ayında gerçekleşmesi gereken Odamız Genel Kurulu, pandemi nedeniyle ertelenmişti. Daha sonra 22-23 Ağustos 2020 tarihlerinde yapılması kararlaştırılan Odamız Genel Kurulu, Ankara'da Teoman Öztürk Öğrencievi bahçesinde gerçekleştirildi. Pandemi önlemleri nedeniyle katılımın oldukça düşük olduğu Genel Kurula Şubemizi temsilen Şube Yürütme Kurulu üyeleri ile Şube Müdürü Katıldı. İkinci gün yapılan seçimlere Şubemiz eski dönem Başkanlarından Mehmet Özsakarya Odamız Onur Kuruluna, Şubemiz üyeleri Tayfun Çaylan, Haluk Altay ve Ali Doğan Coşgun ise Denetleme Kurulu üyeliklerine seçildiler. Odamız 48. Dönem Genel Kurulunda Oda organlarına seçilen tüm üyelerimize başarılı bir dönem diliyoruz.

## ODAMIZIN 48. DÖNEM OLAĞAN GENEL KURULU GERÇEKLEŞTİRİLDİ

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)  
700 TL /KİŞİ+KDV  
Süre: 40 ders

### Solid Works Kursu

H. içi Salı - Prş. (18.30-21.40)  
H. sonu C.tesi-Pazar (09.30-13.30)  
800 TL /KİŞİ+KDV  
Süre: 50 ders

### Inventor Kursu

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

### Catia Kursu

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

### CNC Programlama Kursu

H. sonu C.tesi-Pazar (09.30-13.30)  
900 TL /KİŞİ+KDV

### BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 213-214  
Engin Yavaş - 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 olarak da yapabilirsiniz.

Kalibrasyon eğitimi ücretlerinde MMO üyelerine %20 indirim uygulanmaktadır.

## OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

### İş Makinaları (Forklift) Kullanma Eğitimi

800 TL/KİŞİ+KDV

### İş Ekipmanları (Vinc, Manlift, End. Çekici, Transpalet ) Kullanma Eğitimi

500 TL/KİŞİ+KDV

### Sanayi Tipi Kazanlar Operatör Yetiştirme Kursu

14-18.09.2020 (13.30-18.30)  
800 TL/KİŞİ+KDV

### Doğalgaz Kullanımında Teknik Personel Kursu

(09.30-16.00 /1 gün) 500 TL/KİŞİ+KDV

### Soğutma Teknisyeni Yetiştirme Kursu

750 TL/KİŞİ+KDV

### Yangın Tesisatı Kullanımına Yönelik Temel Bilgilendirme Kursu

700 TL/KİŞİ+KDV

### Sağlık Tesislerinde Teknik Personel Kursu

800 TL/KİŞİ+KDV

### Buhar Ekipmanları ve Buhar Sistemlerine Yönelik Temel Bilgilendirme Eğitimi

H. içi (09.30-16.30) 500 TL/KİŞİ+KDV

### Kaynak Koordinasyon Personeli Kursu (EN ISO 14731'e göre)

(09.00-17.00 / 3 gün) 700 TL/KİŞİ+KDV

### Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

H. içi (09.30-16.30) 700 TL/KİŞİ+KDV

### Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

H. içi (09.30-16.30) 700 TL/KİŞİ+KDV

### LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu

09-10.09. 2020 (13.30-18.30)  
360 TL/KİŞİ (KDV Dâhil)

### LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Kursu

24-25.09.2020 (13.30-18.30)  
360 TL /KİŞİ (KDV Dâhil)

### LPG Teknik Personeli Kursu

360 TL /KİŞİ (KDV Dâhil)

### LPG Tüplü Dağıtım Personeli Kursu

235 TL/KİŞİ (KDV Dâhil)

Not: Tarihi belli olmayan kurslarımız başvurulara göre planlanacaktır.

### BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 213-214  
Engin Yavaş - Volkan Kazanç  
Tarihi belli olmayan kurslarımız başvurulara göre açılacaktır.

## ÇEVİRİMİÇİ SEMİNERLER

### IATF 16949:2016 OTOMOTİV KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ STANDARDI İÇ DENETÇİ

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4665>  
Eğitmen: Mak. Yük. Müh. Halit MENEMENLİOĞLU  
Eğitim Tarihi: 18-19 Eylül 2020; 09.30-16.30  
Eğitim Ücreti: 336 TL/480 TL (% 18 KDV Dâhil)

### KAİZEN METODOLOJİSİ

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4759>  
Eğitmen: End. Müh. Elif ÖZARI  
Eğitim Tarihi: 25 Eylül 2020  
Saat: 09.30-16.30  
Eğitim Ücreti: 168 TL/240 TL (% 18 KDV Dâhil)

### 8D PROBLEM ÇÖZME SİSTEMATİĞİ

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4765>  
Eğitmen: Metalurji ve Malzeme Mühendisi Günay GÜLSEVEN  
Eğitim Tarihi: 30 EYLÜL 2020  
Saat: 09.30-16.30  
Eğitim Ücreti: 168 TL/240 TL (% 18 KDV Dâhil)

### TRIZ TEOREMİ - ÇELİŞKİLER MATRİSİ ÜZERİNDEN PROBLEM ÇÖZÜMÜ

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4767>  
Eğitmen: Metalurji ve Malzeme Mühendisi H.Aykut YENİ  
Eğitim Tarihi: 08 Ekim 2020  
Saat: 09.30 -16.30  
Eğitim Ücreti: 168 TL/240 TL (% 18 KDV Dâhil)

### PROJE YÖNETİMİ METODOLOJİSİ (PMI)

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4768>  
Eğitmen: Endüstri Mühendisi Mühendisi -PMP Nurgül BİÇER  
Eğitim Tarihi: 13-14 Ekim 2020  
Saat: 09.30-16.30  
Ücret: 336 TL/480 TL (% 18 KDV Dâhil)

### ISO 50001:2018 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ TEMEL BİLGİLENDİRME VE İÇ DENETÇİ

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4770>  
Eğitmen: Makina Mühendisi-Zekiye AYDEMİR  
Eğitim Tarihi: 20-21 Ekim 2020  
Saat: 09.30-16.30

Ücret: 336 TL/480 TL (% 18 KDV Dâhil)

### DENEY TASARIMI TEMEL BİLGİLENDİRME (DOE- Design of Experiment)

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4771>  
Eğitmen: Metalurji ve Malzeme Mühendisi H.Aykut YENİ  
Eğitim Tarihi: 15 Ekim 2020  
Saat: 09.30-16.30  
Eğitim Ücreti: 168 TL/240 TL (% 18 KDV Dâhil)

### MS-PROJECT UYGULAMALARI İLE PROJE YÖNETİMİ

Eğitim İçeriği: <https://makina.mmo.org.tr/egitim/4772>  
Eğitmen: Endüstri Mühendisi Mühendisi-PMP Nurgül BİÇER  
Eğitim Tarihi: 17-18 Kasım 2020  
Saat: 09.30-16.30  
Ücret: 336 TL/480 TL (% 18 KDV Dâhil)

### BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 212 - 214  
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.

## MİEM EĞİTİM KURSLARI

### Asansör Avan Proje Hazırlama Müh. Yet Kursu ( Sınıf Eğitimi)

15-17 Eylül 2020  
Sınav Tarihi: 18 Eylül 2020

### Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu (Online Eğitim)

21-23 Eylül 2020  
Sınav Tarihi: 25 Eylül 2020

### LPG Otagaz İstasyonlarında Sorumlu Müdür Eğitimi

21-23 Eylül 2020  
Sınav Tarihi: 23 Eylül 2020

### Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu (Online Eğitim)

26-27 Eylül 2020  
Sınav Tarihi: 2 Ekim 2020

### Mekanik Tes. Tasarımı Uygulama Eğitimi

29 Eylül - 4 Ekim 2020  
Sınav Tarihi: 4 Ekim 2020

### Yalın Üretim ve Yönetim Sertifikasyon Programı (Online Eğitim)

5-9 Ekim 2020  
Sınav Tarihi: 16 Ekim 2020

### Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Eğitimi (Online Eğitim)

13-16 Ekim 2020  
Sınav Tarihi: 23 Ekim 2020

### Rüzgâr Enerji Santrali Temel Eğitimi (Online Eğitim)

19-21 Ekim 2020  
Sınav Tarihi: 23 Ekim 2020

### BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 213-214  
Engin Yavaş - Volkan Kazanç

# HALUK SİLAY'I, VEFATININ 33. YILINDA ANDIK

Şubemiz 13. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Haluk Silay, ölümünün 33. yılında mezarı başında anıldı.

■ Şubemiz 13. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Haluk Silay, 3 Eylül 1987 tarihinde Oda görevi sırasında geçirdiği trafik kazası sonucunda yaşamını



ytirmesinin 33. yıl dönümünde mezarı başında anıldı. Covid-19 pandemisi nedeniyle sınırlı katılımı gerçekleştirilen anmaya Şubemiz Başkanı Melih Yalçın, Şubemiz Yönetim Kurulu Sekreteri Evrim Aksoy ve Şubemiz Müdürü Necmi Varlık katıldı. Anmada, Silay'ın örgütçü kişiliğine vurgu yapılarak genç meslektaşlara örnek olması gerektiği belirtildi.

# KOMİSYONUMUZDAN İSTANBUL SÖZLEŞMESİ ÇALIŞMASI

Şubemiz Kadın Mühendisler Komisyonu tarafından, İstanbul Sözleşmesi'ne ilişkin bir çalışma yapıldı.



■ İktidar tarafından, toplumsal cinsiyet eşitliğine katkı sağlamayı ve kadına yönelik şiddeti önlemeyi amaçlayan İstanbul Sözleşmesi'nden (Kadına Yönelik Şiddet ve Aile İçi Şiddetin Önlenmesi ve Bunlarla Mücadeleye Dair Avrupa Konseyi Sözleşmesi) çekilmenin gündeme getirilmesinin ardından toplumun geniş kesimlerinden bu ihtimale büyük tepki geldi. Şubemiz Kadın Mühendisler Komisyonu da bir çalışma yaparak İstanbul Sözleşmesi'nin önemli maddelerini bir araya getirdi.

# ŞARAP ATÖLYESİ ETKİNLİĞİMİZ GERÇEKLEŞTİ

Şubemiz Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu tarafından Şarap Atölyesi gerçekleştirildi.



■ Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde 15 Ağustos 2020 tarihinde gerçekleşen atölyeye katılım, pandemi koşulları nedeniyle sınırlı tutuldu. Sosyal mesafe ve hijyen kurallarının gözetildiği atölyede, üyemiz Alp Saray tarafından şarap kültürü ve yapım aşamaları hakkında teorik ve sonrasında uygulamaları ile pratik bilgiler verildi. Etkinliğe 21 kişi katıldı.



# ASANSÖR SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, 2021 YILINA ERTELENDİ



olmayacağı için 2021 yılına ertelenerek yapılan çalışmaların bu sempozyuma aktarılmasının uygun olacağına karar verilmiştir.

Önümüzdeki yıl gerçekleştirilecek Asansör Sempozyumu'nda buluşmayı dileriz.

■ Odamız ve Elektrik Mühendisleri Odası adına İzmir Şubelerinin yürütücülüğünde 15-17 Ekim 2020 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenecek olan Asansör Sempozyumu ve Sergisi, Covid-19 salgını nedeniyle bu dönemde fiziksel olarak bir araya gelmenin uygun

# IX. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ COVID-19 SALGINI NEDENİYLE ERTELENDİ



Bu süre içinde kongre sekreteriyasına 72 bildiri ulaştırılmış, platformlara ilişkin konular büyük ölçüde netleştirilmiş ve program yapım aşamasına gelinmiştir. Ayrıca Hannover Messe tarafından organize edilen sergi, sektör firmaları tarafından her zamanki gibi yoğun ilgi görmüştür. Hidrolik-pnömatik sektörünün HPKON için oluşturduğu bu yüksek sinerji, yapılan çalışmalarda hep güç ve yol gösterici olmuştur.

Ancak bilindiği gibi dünyada ve ülkemizde halen devam eden Covid-19 salgını nedeniyle bu dönemde fiziksel olarak bir araya gelmenin uygun olmayacağına ve IX. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nin 2021 tarihine ertelenerek yapılan çalışmaların bu kongreye aktarılmasının uygun olacağına karar verilmiştir.

Sektörümüzün 2021'de daha sağlıklı ve kapsamlı bir Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi ortamında buluşmasını diler, verdiğiniz destek ve gösterdiğiniz ilgi için teşekkür ederiz.

■ Odamız adına Şubemiz ve İstanbul Şubesi yürütücülüğünde gerçekleştirilecek olan Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, 1999 yılından itibaren önce iki daha sonra üç yıllık periyotlarda gerçekleştirilmiş ve dokuzuncusu 18-21 Kasım 2020 tarihlerinde gerçekleştirilmek üzere hazırlık çalışmaları başlamış, öncelikle düzenleme ve yürütme kurullarının çalışmaları ve sektörde faaliyet gösteren kurum ve kişilerin katkılarıyla 10 aylık bir emek ile önemli bir aşamaya getirilmiştir.

# KAIZEN PAYLAŞIMLARI ETKİNLİĞİ 8-10 NİSAN 2021'DE GERÇEKLEŞTİRİLECEK

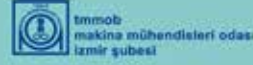
■ Şubemiz Endüstri Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu tarafından yedinci kez organize edilen ve yoğun ilgi gören Kaizen Paylaşımları Etkinliği için aşağıda belirtilen her kategoride başvuran Kaizen çalışmaları arasından en iyi uygulamalar seçilecek. Seçilen KAIZEN çalışmaları 8-10 Nisan 2021 tarihinde online olarak sunulacak.

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

Kaizen Paylaşımları Etkinliğine ÜRETİM ve HİZMET sektörlerinde faaliyet gösteren firmalar başvuruda bulunabilir. Yapılan çalışmalar üretim ve hizmet sektörlerinde ÖNCE-SONRA KAIZEN ve KOBETSU KAIZEN türlerinde, yazılım sektöründe ise ÖNCE-SONRA KAIZEN türünde olmak üzere farklı kategorilerde gerçekleştirilecektir.

#### ÖNCE-SONRA KAIZEN Kategorileri:

- 1- Üretim Verimliliği
- 2- Enerji Verimliliği veya Çevre Yönetimi
- 3- Kalite İyileştirme
- 4- İSİG
- 5- Bilişim



8-10 Nisan 2021

Etkinliğimiz Online  
gerçekleşecektir.

<http://kaizen.mmoizmir.org>

Kaizen Paylaşımları Etkinliği  
"Kaizen" 2021-2022 yılı etkinliği kapsamında  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından

#### KOBETSU KAIZEN Kategorileri:

- 1- Üretim Verimliliği
- 2- Enerji Verimliliği veya Çevre Yönetimi
- 3- Kalite İyileştirme
- 4- İSİG
- 5- SMED/Set-up
- 6- Bilişim

Bir firma, her tür ve kategoriden birer başvuru yapabilir. Toplamda en fazla 11 proje ile başvuru yapılabilir. Firmalar, 2019 ve 2020 yıllarında yapılmış ve sonuçlandırılmış KAIZEN projeleriyle katılım sağlamalıdır.

Her tür ve kategori için ayrı değerlendirme yapılacaktır. Firmalar her KAIZEN projesi için sadece bir tür ve kategoriye işaretleyerek etkinliğe katılabilir. Değerlendirme sürecine tüm bölgelerde faaliyet gösteren firmalar katılabilir. KAIZEN çalışmalarının yazım ve sunum dili Türkçedir. Başvuru ücretsizdir. Sergilenmeye hak kazanan KAIZEN çalışmaları Makina Mühendisleri Odası tarafından ilgili web sayfasında yayımlanarak kamuoyu ile paylaşılacaktır. Başvuru yapan firmaların bu şartı kabul ettiği varsayılacaktır. Başvurular sadece elektronik ortamda teslim edilecektir.

#### Proje Başvurusu için Bilgi ve İletişim:

0 232 462 33 33 / 209-210

Web: <http://www.kaizen.mmoizmir.org>

e-mail: [mmokaizen@gmail.com](mailto:mmokaizen@gmail.com)

# 15. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ VE teskon+sodex FUARI İÇİN ÇALIŞMALAR BAŞLADI

Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde düzenlenen ve sektörün en önemli buluşma noktalarından olan Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi için Düzenleme ve Yürütme Kurulu ilk toplantılarını gerçekleştirerek çalışmalarına başladı.

■ **Düzenleme ve Yürütme Kurulu toplantıları**, Covid-19 salgını nedeniyle fiziksel mesafenin korunabilmesi amacıyla zoom programı üzerinden gerçekleştirdi.

## Düzenleme kurulu ilk toplantısını gerçekleştirdi

Teskon 2021 Düzenleme Kurulu ilk toplantısı, 15 Temmuz 2020 tarihinde 10 üyenin katılımı ile düzenlendi. Odamız Yönetim Kurulu Üyesi Harun Erpolat başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya Adana, Ankara Antalya, Bursa, Diyarbakır, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kocaeli, Konya, Mersin ve Samsun Şube temsilcileri katıldılar. Toplantıda bir önceki kongre

**15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon+SODEX Fuarı**

**ANA TEMA**  
**MEKANİK TESİSATTAN DÖNÜŞÜM**

**teskon 2021**

**2-5 HAZİRAN 2021\***  
MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İzmir

**BİLDİRİ HAZIRLAMA TARİHİ**

16 Ocak 2020	Bildirilerin kongreye kabulüne başlanması
5 Kasım 2020	Bildirilerin kongreye kabulüne başlanması
1 Eylül 2021	Tam metin bildirimlerinin kongreye kabulüne başlanması
16 Nisan 2021	Bildirilerin değerlendirilmesi ve posterleri onaylanabilir
28 Nisan 2021	Kongre Programının yapılması

**ÖNEMLİ TARİHLER**

**İLETİŞİM**  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - Anadolu Caddesi No: 43 K. M2 35010 Bayraklı - İZMİR  
Tel: 0232) 462 33 83 / 209-210  
Web: <http://teskon.mmo.org.tr> • <http://mmotestkon.org> • <mailto:teskon@mmo.org.tr>

hakkında genel bilgilendirme yapıldı ve 15. kongrenin 2-5 Haziran 2021 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi-İzmir'de yapılmasına karar verildi. Kongre Yürütme Kurulu'nun belirlendiği toplantıda, Kongre Sekreteri olarak Şubemiz Teknik Görevlisi Sungu Köksalözkan belirlendi.

## Yürütme kurulu 25 Temmuz 2020 tarihinde toplandı

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Yürütme Kurulu ilk toplantısını 25 Temmuz 2020 tarihinde gerçekleştirdi. Toplantıya, Yürütme Kurulu Üyeleri Arslan Çağlayan Gürel, Ebru Karakıran, Güniz Gacaner Ermin, Kemal Gani Bayraktar, Kirami Kılıç, Mehmet Soğancı, Necmi Varlık, Nurdan Yıldırım, Seçkin Erdoğan ve Ziya Haktan Karadeniz'in yanı sıra Kongre Sekreteryası adına Sungu Köksalözkan ve Önder Sözen katıldı. Toplantıda, Yürütme Kurulu Başkanlığı'na Ziya Haktan Karadeniz seçildi ve etkinliğe ilişkin ilk çalışmalar başladı.



Toplantıda ayrıca ilk çağrı broşürü ve afişin hazırlanarak duyuruların başlamasına ilişkin çalışmalar gerçekleştirildi. Bu kapsamda bildiri konuları ve bildiri takvimi için görüşler oluşturularak Bilim Kurulu'yla paylaşıldıktan sonra son şeklinin verilmesine karar verildi.

### TESKON 2021 Ana Tema: Mekanik Tesisatta Dönüşüm

İnsanları birbirine bağlayan tarihsel, kültürel ve duygusal bağlardan sıklıkla bahsedilir. Ancak tüm insanları birbirine bağlayan fiziksel bağ, hava çoğunlukla göz ardı edilir. Tesisat mühendisliği alanının örneği olan bu görünmez ortam, önceki TESKON'larda da gündemde tutulmaya ve önemi anlatılmaya çalışıldı. Ancak 2020 yılında hava, tüm dünyada gündemin en üst sırasında yer aldı. Henüz dünyanın önde gelen sağlık kuruluşları tarafından tam olarak kabul edilmese de, çok küçük parçacıkların (mikron altı) hava hareketleri ile metrelerce taşınabileceği mühendislerce artık öngörülebilmektedir. Bu küçük parçacıkların taşınımı küresel ölçekte bir salgının oluşmasına bile neden oldu. COVID-19 küresel salgını ile görünmeyen ama bilinen düşmanımız virüslerin, bizleri birbirimize bağlayan hava üzerinden taşınımının nasıl sonuçlar doğurabileceği net bir şekilde görülmüş oldu.

Geçmiş tecrübelerimiz ve bilgi birikimimiz sayesinde konforlu ve sağlıklı bir ortamı, enerji verimliliği yüksek ve sürdürülebilir bir şekilde nasıl sağlayabileceğimizi öğrenebiliyoruz. Son yıllarda bizi ve etkileşim içinde bulunduğumuz nesnelere birbirine bağlayan internet ağı üzerinden büyük miktarda veri toplayıp işleyebilir hale geldik. Bu verileri, ihtiyaca tam uygun ve değişken koşullara uyum sağlayabilen mekanik tesisat sistemlerinin tasarlanmasında ve işletilmesinde kullanmak konusunda daha önümüzde uzun bir yol var.

Küresel salgınlar, iklim değişikliği ve ekonomik baskılar tasarımlarımıza ve üretim süreçlerine yön vermeye devam edecek. Bu nedenle konforlu ve sağlıklı yaşam mahallerini; ekonomik, çevreyle dost ve sürdürülebilir mekanik tesisat sistemleri kullanarak tasarlama hedefimiz öncesinden daha da önemli hale geldi.



**Sonuç olarak,** "Mekanik Tesisatta Dönüşüm"ün eskisinden daha gerekli olduğu bir dönem bizi bekliyor. Dönüşümün yüksek nitelikli olması gerekliliği ise tartışılmaz. Tesisat mühendislerini bekleyen bu zorlu süreç için TESKON 2021'in sadece güncel araştırmaların ve günümüz teknolojisinin sunulduğu bir ortam değil, geleceğin tartışıldığı ve şekillendiği, mekanik tesisatta yaşanacak yüksek nitelikli dönüşüme yön verecek itici güç olmasını hedefliyoruz.

### BİLDİRİ GÖNDERİM TARİHLERİ YAYINLANDI

Kongrede öngörülen konularda sunulmak istenen bildirimlere ait son tarihler aşağıda verilmiştir.

**16 Ekim 2020** Bildiri özetlerinin kongre sekreteraryasına gönderilmesi

**6 Kasım 2020** Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun iletilmesi

**5 Şubat 2021** Tam metin bildirimlerinin kongre sekreteraryasına gönderilmesi

**16 Nisan 2021** Bildirilerin değerlendirilmesi ve sonuçların yazarlara iletilmesi

**30 Nisan 2021** Kongre Programının yayımlanması

Bildiri gönderimlerini <http://omys.mmo.org.tr/teskon> adresinden yapabilirsiniz. (Internet Explorer Kullanılmalıdır.) Kongre ile ilgili güncel bilgileri <http://www.mmoteskon.org> adresinden edinebilirsiniz. teskon+SODEX Fuarı

Fuar Organizasyonu Hannover - Messe Sodeks Fuarçılık A.Ş. tarafından gerçekleştirilmektedir. Fuar firması ile aşağıdaki iletişim kanallarından ulaşabilirsiniz.

**Tel:** 0 0212 334 69 00 **Faks:** 0212 347 10 96

**e-mail:** [info@sodex.com.tr](mailto:info@sodex.com.tr) ve <http://mmoteskon.org>

**Web:** [www.teskonsodex.com](http://www.teskonsodex.com)

İmmob makina mühendisleri odası  
izmir şubesi

**YARATICI  
DRAMA  
YÖNTEMİ İLE  
HİNDİSTAN'A  
YOLCULUK**  
7-10 yaş arası  
çocuklar için

**10 Ekim 2020, Cumartesi // 15.00**

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

**Katılım ücreti: 20 TL**  
Kayıt için: Fuzat HASDEMİR 0 544 720 73 98  
01078 mesaj santralinde arındırıldı

**Bilgi:**  
İzmirli Sosyal Kültürel Etkinlikler Komisyonu etkinliği alan çocuklara yönelik yaratıcı drama atölyesi  
programı **EHİF ÖZARİ** tarafından geliştirilerek ilginç ve eğitici bir programla sunulmaktadır.  
Katılım sayısı sınırlıdır. Zülfen kayıt yaptırınız.  
Baskı ve materyaller için: 01078 mesaj santralinde arındırıldı.

# EKONOMİYİ ISITIRKEN SAKATLADILAR

Odamız, her ay iktisatçı-yazar Mustafa Sönmez'in katkısıyla hazırladığı sanayinin sorunları bülteninin 61'incisini, Haziran ve Temmuz aylarında ekonomideki ısınma ve ardından sert döviz türbülansı eşliğinde durgunluğa girişi sorununa ayırdı.

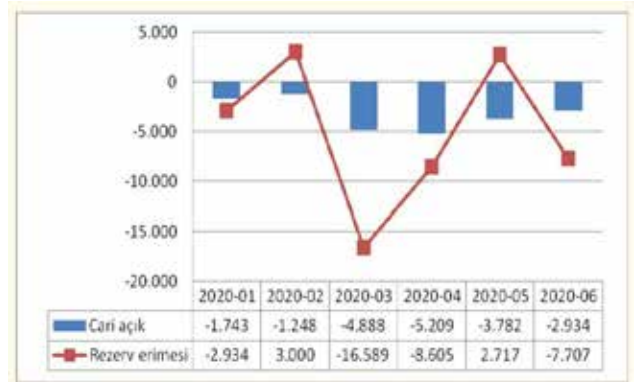
■ **TÜİK, Merkez Bankası, Hazine ve Maliye Bakanlığı** verileri kullanılarak yapılan analizde, iktidarın kredi faizlerini düşürüp genişlemeci bir para politikası ile Haziran ve Temmuz'da yaşanan ısınmayı yönetemediği ve yan etki olarak yükselen enflasyon, cari açık ve rezervlerin erimesi sorunları ile ekonominin sakatlandığına dikkat çekildi. Yeniden soğumaya geçen ekonomide canlanmanın uzun bir süre alacağına dikkat çekilen analizde şu noktalara vurgu yapıldı:

- COVID-19 pandemisinin de etkisiyle, Mart ayından itibaren tüm dünyada olduğu gibi, ağır bir küçülme, soğuma yaşayan Türkiye ekonomisi, Haziran başında ani bir ısınma, canlanma çabası içine sokuldu. Ancak iki ay süren ısınma, arkasından ekonominin motorunda hararetler yarattı ve sert bir döviz türbülansının ardından sakatlandı, soğuma dönemi başladı.
- Daha önce denendiği gibi Merkez Bankası, Türk Lirası kredileri alabildiğine genişleterek Haziran'da ısınmaya öncülük etti. Kredi faiz oranlarını düşürdü, krediye erişimi kolaylaştırdı ve ilk yılı ödemesiz, uzun vadeye yayılan kredilerle konut, otomobil, elektronik vb. dayanıklı tüketim malı alımlarını, hatta iç turizm için kredileri bollandırdı.
- Haziran başından itibaren bu ısınma, canlanma adımı işe yaradığı görüldü ve Mart-Mayıs döneminde neredeyse bıçak gibi kesilen konut, otomobil satışları hızla arttı, iç talep, tüketici kredileri ile yükseldi ve durmuş sanayi çarkları işlemeye, geleceğe dönük beklentiler iyileşmeye başladı.
- Ne var ki, iki ayı bulmadan iki yan etki, ekonominin motorunda hararet yaptı ve bir yandan tüketici enflasyonun düşmeyen ateşi, diğer bir yandan dövizin artık bastırılmayan fiyatı, ekonomide teklemelere yol açtı. İlk 6 ayın cari açığı 20



milyar dolara yaklaştı ve sermaye girişi yerine çıkış yaşandığı için, cari açık rezervlerden finanse edildi ve ilk 6 ayda rezervler 30 milyar dolar geriledi.

- Rezervlerini eritme pahasına döviz fiyatını kontrolde tutmaya, yatay götürmeye çalışan Merkez Bankası, swap yoluyla borçlandığı rezervleri bile eritti. Yabancıların çıkışı hızlandı, döviz fiyatı fırladı ve dolar fiyatı, uzun süredir 6.85 TL'de seyreden yerinden Ağustos ayında 7.30 TL basamağına aştı. İki ayda ısınmanın sonuna gelen ve sakatlanan ekonomi bugünlerde ciddi bir durgunluğa girişi yapıyor.



Grafik 6. 2020, 6 Ayda Cari Açık ve Rezerv Erimesi (Milyon Dolar)

- Merkez Bankası hızla tırmanan döviz fiyatı karşısında, önlem olarak hemen ekonomiyi soğutacak bir yola başvurdu ve bankalara likiditeyi azaltacağını bildirdi. Bu, doğrudan TL faizlerini yükselterek dolarizasyonun önünü kesmek değil ama, döviz, sanayici, ithalatçı cephesinden gelen talebi köreltmek, döviz fiyatını artıran basınç unsurlarından birini etkisizleştirme çabası olarak görülmeli.
- Yabancıların hızlı ve büyük meblağlarla portföy çıkışları, dış kaynak bağımlılığı yüksek, dış borç stoku milli gelirinin yüzde 60'ına kadar dayanmış Türkiye ekonomisi için kısmi felç geçirmek gibi birşey. Nitekim, Ağustos başında yaşanan türbülansın ardından, ülke risk priminin 550-600 aralığına yerleşmesi, en yakın emsal ülkelerden G. Afrika'nın bile riskini yüzde 100'e yakın geride bırakması, ülke izolasyonunu gösteren önemli bir parametre.
- Şimdi merak edilen, ekonomiyi ısıtırmak isterken yaşanan ağır sakatlanmanın ne kadar süreceği ve bundan sonra dengelerin yeni bir büyüme patikasına geçiş vermesi için neler yapılacağı.

# 17 AĞUSTOS 1999 MARMARA DEPREMİNDEN DERSLER ÇIKARILMADI!

17 Ağustos 1999 Marmara Depremi'nin yıl dönümünde Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener tarafından yazılı bir açıklama yapılarak "kamusal mesleki denetim, yeterlilik, eğitim ve belgelendirmeye dayalı yeni bir yapı üretim ve denetimi modeli benimsenmelidir" denildi.

■ **Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğu, toprakları, sanayisi ve barajlarının büyük kısmının aktif deprem kuşakları üzerinde yer aldığı ve deprem konusunun mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı ile ilgili olduğu bilinmesine karşın bu disiplinler rant çıkarları için dışlanmaktadır.** 1999 Marmara ve Düzce depremleri sonrasındaki yapı denetimi düzenlemelerinde kamusal denetim gereği ile meslek odalarının önerilerinin aksine denetim ticarileştirilmiş, Yapı Denetim Yasası'nın kapsamı daraltılmış, kamu yapıları denetim dışı tutulmuş; TMMOB'ye bağlı ilgili Odaların mevzuatla tanınmış görevleri içindeki mesleki yeterlilik, eğitim, belgelendirme, denetleme gereklilikleri dışlanmıştır.

Depremle ilgili ülke sorunlarına ayna tutan, yaklaşık 340 bin yapının yıkıldığı ve hasar gördüğü, on binlerce yurttaşımızın yaşamını kaybettiği 1999 Marmara Depreminden hiçbir ders alınmadığı; Deprem Şurası, Ulusal Deprem Konseyi gibi oluşumların devre dışı bırakılması; sorunlu mevzuat düzenlemeleri, kentsel dönüşüm programlarının ranta yönelik olması, bütün ülkenin imara açılması ve sonraki depremlerde de oluşan sosyal yıkım tablosu ile tekrar tekrar görülmüştür.

Marmara Depreminin üzerinden 21 yıl geçmesine karşın ülkemiz depremlere hazırlıklı değildir. Yer seçimi, yapı tasarımı, üretimi ve denetiminde bilimsel ve bütünlüklü bir düzen

yoktur. Sorunlu dolgu alanları, dere yatakları ve kıyıları imara açılmakta, her yere AVM'ler, gökdelenler yapılmaktadır. Yanlış ulaşım politikaları, yanlış kentsel dönüşüm uygulamaları, rant eksenli büyük projeler, su yatakları ile yeşil alanlar arasındaki bağların koparılması, sel-su baskınlarının artışı, ısı adalarının oluşması gibi olgular depremlerin yıkıcı etkilerini artırmaktadır. Bu sorunlara, depremlere dayanıklı yapı stokunu artırma gerekliliğini gözetmeksizin yapılan son imar affı ve depremlerde toplanma yerleri olan alanlardaki hızlı yapılaşma da eklenmiştir.

**Bu noktada yapılması gerekenleri önemle belirtmek belirtmek isteriz:**

- Depremlere karşı önlemler bütünlüğü, güvenli yapılaşma, halkın sağlıklı yaşam ve doğal çevre hakkı için piyasacı, rantçı, kamusal denetimi yok sayan yaklaşımın reddedilmesi gereklidir.

- Yapı denetimi uygulamasını yönlendiren kararlar ilgili bütün kurum-kuruluşların katılımıyla oluşturulmalı; imar, yapı, dönüşüm alanları, yapı denetim ve afet yasaları TMMOB ve ilgili Odalar, üniversiteler ve ilgili kesimlerin katılımıyla düzenlenmeli; bu kuruluşlar mevzuat süreçlerinin asli unsurları olarak tanınmalıdır.

- Yapı Denetim Yasası'nın ticari yapı denetim şirketi modeli yerine uzmanlık ve etik niteliklere sahip yapı denetçilerinin etkinliğini ve meslek odalarının sürece etkin katılımını sağlayacak yeni bir planlama, tasarım, üretim ve denetim süreci modelinin benimsenmesi gerektiriyor.

- Marmara Depremi sonrası yapılan incelemeler oluşan kayıpların yüzde 80'e varan kısmının taşıyıcı sistemlerin gördüğü zarara bağlı olarak tesisatlarda oluşan hasarlar nedeniyle meydana geldiğini göstermiştir. Bu nedenle konut, sanayi, enerji, ulaşım vb. birçok alanla bağlantılı tesisat/ mekanik tesisat sistemlerinin depremler ve diğer afetlerde taşıdığı önem itibarıyla bina ve doğal eki mekanik tesisatının tasarım, üretim ve bakımında üreticiler ve denetleyenler MMO tarafından belgelendirilmiş konunun uzmanı mühendisler olmalı, bu husus bütün yasal düzenlemeler ve Yapı Denetimi Yasası'nda yer almalıdır.

- Endüstriyel tesislerin güvenlik ve birbirlerine yakınlık-uzaklık mesafeleri konusunda gerekli çalışmalar yapılarak standart ve gerekli koşullar imar mevzuatına yansıtılmalı; sorunlu alanlar "yapı yasaklı alan" ilan edilmelidir.

- Okullar, hastaneler başta olmak üzere kamu yapılarının depreme karşı güvenli olup olmadıklarının konunun uzmanı mühendisler tarafından tespitine yönelik çalışmalarda TMMOB'ye bağlı ilgili Odalar mutlaka yer almalıdır.

- Doğalgaz, elektrik, ısıtma kazanları, jeneratörler ve gaz tesisatları için erken uyarıcı ve gaz/akım kesici sistemler uygulanmalı, denetimleri meslek odalarıyla yürütülmelidir.

Yunus Yener  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı

# Emperyalist İşgale Karşı Kazanılan 30 Ağustos Zaferi Kutlu Olsun ÜLKEDE, BÖLGEDE, DÜNYADA BARIŞ!

Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener, 30 Ağustos Zafer Bayramı dolayısıyla yazılı bir açıklama yaptı.

■ **TÜlkemizin bağımsızlığının yolunu açan 30 Ağustos Zaferinin 98. yıldönümü ve 1 Eylül Dünya Barış Günü dolayısıyla belirtmek isteriz ki; ülkemizin bağımsızlığı ve dış politikada izlememiz gereken yol açısından olsun, içinde yer aldığımız bölge ve dünya açısından olsun barışçı politikalara ihtiyaç acil bir gerekliliktir. Çünkü ülkemiz emperyalizme yaklaşık 70 yıldır bağımlıdır ve bu bağımlılık her geçen gün daha da artmaktadır. İktidarın dış politikasının sınırları/dur-durak noktaları esasen emperyalizm tarafından belirlenmekte, böylece bağımlılık ağı daha da pekişmektedir. Şu an Yunanistan ile yaşanan sıcak gerilim de böylesi çıkmaz bir ağı içindedir. Diğer yandan iktidarın dış politikasının ülke içi toplumsal muhalefeti**

baskı altında tutmak için militarist bir tarzda yürütüldüğü de bilinmektedir. Bu nedente 98 yıl önce yolu açılan bağımsızlığın tekrar kazanılması ve halk egemenliğinin tesisi görevlerimizin başında gelmektedir.

Emperyalizm dünyaya yalnızca yıkım, sömürü ve yoksullaşmayı dayatıyor. Emperyalist müdahale ve işgaller ile birçok ülke yönetiminin toplumsal tepkileri şiddetle bastırmaları halkların yaşamına kitlesel kırım, göç dalgaları ve kuşaklar boyu sürecek acılar şeklinde yansıyor. Başta eski Yugoslavya, Afganistan, Irak, Libya, Suriye, Yemen, Filistin olmak üzere birçok ülkede emperyalist güçler ve işbirlikçilerinin yol açtığı yıkıcı sonuçlar gözler önündedir.

Ülkemizde Kürt sorununun kangren durumu, Türkiye'nin Suriye, Libya ve Doğu Akdeniz'de emperyalizm ve iktidar tarafından içine itildiği durum, bölgemizdeki emperyalist işgaller, dünyada nükleer silahlanma ve genel savaş olasılıkları, barışçı politikaların önemini ortaya koymaktadır. Türkiye'nin iç ve dış politikası ile ülke içi atmosferin militarizmle, milliyetçilikle, siyasal İslam ve İhvancılıkla belirlenmesi ve Kürt sorununda sergilenen baskı ve şiddet derin acılara, toplumsal yarımalara yol açmaktadır. Halkımızı ve bölge halkları her gün şiddet/savaş ortamının etkisi altındadır. Bu nedenlerle "savaşlara hayır", "ülkede, bölgede, dünyada barış" demek ve bunun için mücadele etmek gerekir.

30 Ağustos Zaferinin 98. yıldönümünde acil gereksinimimiz bağımsızlık, demokrasi, barış, kardeşlik, emekten yana politikaların egemen olduğu başka bir Türkiye ve başka bir dünyadır. Odamız bu doğrultuda emperyalizme, faşizme, gericiliğe, halkların birbirine kırdırılmasına karşı çıkmaya; eşitlik, özgürlük, laiklik, adalet ve hukukun üstünlüğü temelinde bir arada yaşamın hâkim olacağı demokratik bir Türkiye mücadelesinde yer almaya devam edecektir.

Yunus Yener  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı

**Immobil Makina Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi**

**Koronavirüs salgın sürecinde işten çıkarma işlemine maruz kalan ya da benzeri sorunlar yaşayan üyelerimiz Şubemizden hukuki danışmanlık desteği alabilirler.**

**BİLGİ VE BAŞVURU İÇİN:  
(0232) 462 33 33 - 244 (Dâhili)**

# DEMOKRAT MÜHENDİSLER YİNE GÖREV BAŞINDA

Odamızın 48. Olağan Genel Kurulu ve seçimleri, 22-23 Ağustos 2020 tarihlerinde Ankara'da TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisi'nde yapıldı.

■ **Odamızın 48. Olağan Genel Kurulu ve seçimleri**, 22-23 Ağustos 2020 tarihlerinde Ankara'da TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisi'nde yapıldı.

**22 Ağustos 2020** tarihinde gerçekleşen genel kurulumuzun ardından 23 Ağustos 2020 tarihinde gerçekleşen seçimler Demokrat Mühendisler'in adaylarını içeren tek liste üzerinden yapıldı. Seçimler sonucunda Odanın 48. çalışma döneminin yönetim, onur ve denetleme kurulları ile Odamızı TMMOB genel kurulu (100 delege) ile yönetim kurulu, yüksek onur ve denetleme kurullarında temsil edecekler blok olarak seçildi. Oda Yönetim Kurulu, 26 Ağustos 2020 tarihinde toplanarak görev dağılımını yaptı.

## Seçimler sonucunda;

**Oda Yönetim Kurulu asıl üyeliklerine** Yunus Yener (Başkan), Abdullah Selçuk Soylu (Başkan Vekili), Elif Öztürk (Sekreter Üye), Bedri Tekin (Sayman Üye), Harun Erpolat, Özgür Demirtaş, Arife Kurtoğlu; **yedek üyeliklere** Selim Ulukan, Egemen Ceylan, Nazan Irmak, Zafer Öztürk, Mehmet Hakkı Yılmaz, Erhan İğneli, Deniz Alp Yılmaz;

**MMO'yu TMMOB Yönetim Kurulunda temsil etmek üzere** şu anki TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Tevfik Peker, Hüseyin Atıcı;

**TMMOB Yüksek Onur Kurulu'na** Battal Kılıç, **TMMOB Denetleme Kurulu'na** İter Çelik,

**MMO Denetleme Kurulu asıl üyeliklerine** Erdal Taş, Hüseyin Kaya, Hüseyin Dinçer, Osman Çakıl, Fikret Çaral, Zeki Baran, Oğuz Kepez, Esra Elitaş, Ahmet İlbaşı, Aydın Güçkıran, Ali Aluç, Tayfun Çaylan, Gültekin Keskin, Adil Kesten, Gürsel Yayla; yedek üyeliklere Hüseyin Kalantar, İsmail Odabaşı, Taşkın Koçak, Güner Mutlu, İbrahim Emre Şenyar, Sinan Öztemel, Fatih Çimen, İbrahim Özçakır, Metin Dağıstanlı, Mahmut Köse, Sultan Arslan, Zekai Şahin, Halit Tatlısu, Haluk Altay, Ali Doğan Coşgun;

**MMO Onur Kurulu asıl üyeliklerine** Mehmet Selçuk Göndermez, Nergiz Bilgin, Sadettin Özkalender, Rıza Erhan Kutlu, Zafer



Güzey; yedek üyeliklere Ahmet Turan Dört Demir, Tefik Demirçalı, Osman Serter, Mehmet Özsakarya, İbrahim Mart seçildiler.

## TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI 48. OLAĞAN GENEL KURUL SONUÇ BİLDİRİSİ

*Çıkış Yolu ve Çözüm Kamucu Politikalarda, Emek ve Bilim Temeli Üzerinde Kurulacak Yeni Bir Düzendedir!*

18-19 Nisan 2020 tarihlerinde yapılması gereken TMMOB Makina Mühendisleri Odası 48. Olağan Genel Kurulu, Covid-19 salgını nedeniyle 22-23 Ağustos 2020 tarihlerinde TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisinde yapılmıştır. Genel Kurulumuz daha güçlü bir Oda; bağımsız, üreten, sanayileşen, hakça bölüşen bir Türkiye gerekliliğine işletile önümüzdeki yeni çalışma döneminin çerçevesini belirlemiş, Oda ve TMMOB organlarında görev alacak arkadaşlarımızı seçerek tamamlanmış; aşağıdaki sonuç bildirisini örgütümüz ve kamuoyuna sunmayı oybirliği ile kararlaştırmıştır. Genel kurulumuz, kapitalizmin 1970'lerde içine girdiği bunalım üzerine geliştirdiği neoliberalizm koşullarında Covid-19 salgınının acı toplumsal sonuçlarının ortaya serildiği, büyük bir bunalım ve durgunluk döneminde toplanmıştır.

Dünya genelinde toplumsal gelişmeyi ifade etmeyen "büyüme"nin durması, kamu-özel sektör borçlarının tırmanması, sanayi ve tarımda gerileme, üretim ve talep düşüşü, iç ve dış ticaret hacmi daralması, işsizlik ve yoksulluğun artmasına paralel olarak iklim ve gıda krizleri, enerji-hammadde-su kaynaklarının paylaşımı, Covid-19 salgını, savaşların ve yoksulluğun sonucu olan büyük göç/mülteci hareketleri gibi birçok önemli sorun bulunmaktadır. Sosyal refah devleti döneminin sağlığa sosyalizasyon ve sosyal güvenlik politikalarının serbestleştirme-özelleştirmelerle tasfiyesinin toplumdaki hayati yansımalarına şimdi Covid 19 salgınının etkileri eklenmiştir.

ABD ve diğer emperyalist ülkeler uluslararası hukuk ve anlaşmalar ile ülkelerin egemenlik haklarını çiğneyerek işgalci paylaşım politikaları izlemektedir. Suriye, Libya, Yemen örneklerinde görüldüğü üzere etnik, dinsel/mezhepsel farklılıklar kışkırtılmakta, işbirlikçi devletler ve yönlendirilen şeriatçı vb. maşalarla birlikte milyonlarca insan katledilmektedir.

ABD ve diğer emperyalist güçler ile Çin-Rusya arasındaki çelişkilerin belirleyici olduğu, ticaret savaşları, kur savaşları ve korumacı politikaların belirleyici olacağı yeni bir döneme girilmiştir.

Kapitalizmin neoliberal dönem politikaları eşliğinde Covid-19



salgınının dünyada ve Türkiye’de sömürücü iktidarlar tarafından fırsata çevrilmesiyle iş hukuku, emekçilerin hakları, çalışma koşulları, işçi sağlığı ve iş güvenliği üzerindeki olumsuzluklar tepe noktaya ulaşmıştır. Üretim ve hizmetlerin ölümcül koşullarda devam ettirilmesi, mevcut dünya düzeninin ve ülkemizdeki iktidarın acımasız sınıfsal karakterini bir kez daha ortaya koymuştur.



AKP iktidarı dış politikada emperyalizmin bölgemizdeki ülkeleri savaş ve işgallerle yıkıma uğratmasına maşa olmaktadır. Dış politika emperyalizme bağımlılığın gerekleri ve iç politikada toplumsal muhalefeti etkisizleştirerek iktidarın sürekliliğini sağlamak için militarist bir eksende belirlenmektedir. Diğer yandan iktidarın emperyalist güçler arası çelişkilerden kaynaklanan boşluklardan yararlanma şekli dışa bağımlılık halkalarına yenilerini eklemekte, ülkemizi hem dış politika hem de ekonomik alanda on yıllar boyunca olumsuz etkileyecek bir felaketin içine sürüklemektedir.

İç politikada düşmanlaştırıcı, ayrımcı, ötekileştirici, savaş yanlısı ve faşizmin kurumsallaşmasını sağlamaya yönelik politikalar sürdürülüyor. Politikacılar, gazeteciler, siyasi iktidarın politikasına muhalefet edenler hatta sosyal medyada paylaşım yapanlar bile sudan gerekçelerle cezaevine konuluyor, basın açıklamalarına, toplu gösteriye hiçbir şekilde izin verilmiyor, şiddet ve gözaltı uygulanıyor.

Kürt sorununda demokratik ve kalıcı bir çözümün oluşturulması için gerekli adımların bir an önce atılması, sorunun toplumun geniş kesimlerinin katılımı ve mutabakatı çerçevesinde çözülmesi gerekirken, “açılım”, “çözüm” gibi oyalama adımları, militarist politikalar ve seçilmiş yasal temsilcilerin yerine hiçbir hukuki dayanak olmadan kayyum atanması ve seçilmişlerin hapse gönderilmesine bırakmıştır.

Serbestleştirme, özelleştirme ve kuralsızlaştırma, üretim ile ihracatın ithal girdilere bağımlılığı ve fason esnek üretim olguları ülkemizi sanayisizleştirmiş, tarımı mahvetmiştir. İktidar, yandaşlara kaynak aktarmak için büyük dış borç yükü ve toplumsal gereksinimlere yönelik olmayan “Kanal İstanbul” gibi “büyük/çılgın projeler”in peşinde koşarken, Türkiye ekonomisi geçirdiği dönüşümler sonucu; üretim, yatırım, tasarruf, istihdam, dış talep bağımlılığı, cari açık, sermaye hareketlerinin serbestliği, aşırı borçlanma ve rant yağması ile hayli kırık bir yapıdadır. Kamusal üretim, hizmet, denetimin tasfiyesi, rant eksenli sermaye birikimi düzenlemeleri meslek alanlarımızı ve

meslek örgütlerimizi doğrudan ve dolaylı biçimlerde etkilemiştir. Hesapsızca açılan yeni üniversiteler ve mühendislik bölümleri ile mühendislik eğitimi niteliksizleştirilmiştir. Mühendislik mesleği niteliksizleşme, itibarsızlaştırma, yoksullaşma, işsizlik kısırcıdır.

Bütün kamusal kaynak ve varlıklar kendileri/yeni sermaye güçleri, bölge gerici ve emperyalistlere sunulmaktadır. Kamu kurumlarındaki dinci/gerici kadrolaşma azamilemiş durumdadır; AKP iktidarının kamu kurumlarındaki önceliği nitelikli kamu hizmeti üretmek değil, kamu kaynaklarını yağmalamaktır. İşsizlik, yoksulluk, sendikasılaştırma, örgütsüzlük yayılmaktadır. “Bireysel emeklilik sistemi”, “tamamlayıcı emeklilik sistemi” adları altında tüm çalışanların asgari gelecek güvenceleri yok edilmektedir. İşsizlik Sigortası Fonu, sermayeye destek fonuna dönüşmüştür.

2008 krizinden bu yana ve en son Covid-19 salgını fırsat bilerek ücretsiz izin, kısa çalışma, çağrı üzerine çalışma, uzaktan çalışma vb. yöntemlerle sermayeye yeni olanaklar sunulmakta; ücretler düşürülmekte, esnek/güvencesiz ağır çalışma biçimleri yaygınlaşmaktadır. MÜSİAD, MESS ve birçok sermaye gücü esir kampları gibi çalışma kampları tesis etmektedir.

Siyasal ve Anayasal rejim bağlamında Cumhuriyetin kurucu değerleri ile Cumhuriyet ve toplumsal gelişme süreçlerinin kazanımları; laiklik, bilim, aydınlanma, modern toplumsal yaşam, demokrasi, kuvvetler ayrılığı, yargı bağımsızlığı, 150 yıllık Anayasal gelişmelerle birlikte bütün temel hak ve özgürlükler ayaklar altındadır.

İktidar sosyal hukuk devleti gerekleri ile toplumcu, demokratik, cumhuriyetçi, laik yaklaşımlara karşı dinci gerici, tarihsel gelişme süreçlerine aykırı tezlerle dayanarak açık bir ideolojik-siyasi mücadele yürütmektedir.

Rejim değişimiyle birlikte demokrasiye aykırı kişi egemenliği, tarihsel olarak geride kalmış bulunan saltanat özlemiyle iç içedir. Partili Cumhurbaşkanlığı/başkanlık rejimi ile Türkiye gerçekte felaketlere doğru daha hızlı bir “uçuşa” geçmiştir. Yapılanların bütünü, kendilerinin “sessiz devrim” dediği bir karşı-devrim, bir felaketler rejimi olduğunu göstermektedir.

Başta eğitim olmak üzere kamunun bütünü ve toplumsal yaşamda görülen yoğun dinselleştirme ve siyasal İslamın totaliter karanlığı ile kapitalizmin yeni tip faşizmler yönelimi, kadın ve çocuklara yönelik şiddetin her geçen gün artması ve gündelik hayat içinde olağanlaştırılması, yeraltı/yerüstü zenginliklerimizin, çevrenin, kültürel ve tarihi değerlerimizin talanı, bu iktidarın şemsiyesi altında uyum içinde kaynaşmaktadır.

Bütün bu değişim-dönüşüm sürecine itiraz eden halk muhalefeti ve TMMOB’imiz yasa/mevzuat düzenlemeleri ve her türlü antidemokratik uygulama ile etkisiz hale getirilmeye çalışılmaktadır.

Ancak 2009 Tekel direnişi, 2013 Gezi direnişi, 7 Haziran 2015 seçimleri hezimet, başından beri hileli ve sonuçları itibarıyla gayrimeşru olan 2017 referandumu, 2018 genel-2019 yerel seçim sonuçları, sayısız işçi-çiftçi emekçi halk direnişi ve kadınların

mücadelesinde görüldüğü üzere Türkiye bu saltanat özlemi ve istibdat rejimine teslim olmayacaktır.

Asla dinmeyen toplumsal direniş dalgası içinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası, halk egemenliği/halk demokrasisi, eşitlikçi, sömürsüz, laik, bilimin aydınlattığı ve geliştirdiği üreten, kalkınan, barış ve kardeşlik içindeki bağımsız bir Türkiye ve başka bir dünya için mücadele kararlılığını sürdürecektir.

Bu konuda iktidarın baskıcı politikaları ile mağdur edilen emekten, halktan, barış ve demokrasiden yana olan tüm toplumsal kesimlerin ortak bir paydada buluşabileceği geniş bir mücadele platformunun oluşturulması zorunlu hale gelmiştir.

Genel kurulumuz dünya ve ülkemizdeki mevcut durumun yeni tipte faşizmler, toplumsal parçalanma ve çöküş felaketlerine yol açabilecek bir seyir izlediğini; bu durum ve tehlikeden çıkış yolu ve kalıcı çözümün toplumsal gereksinimler doğrultusunda kamucu politikalar ile emek ve bilim temeli üzerinde kurulacak yeni bir düzende olduğuna işaret etmiştir.

Genel kurulumuz, emperyalizme, kapitalizme/neoliberalizme, faşizme, gericiliğe, savaş çığırtkanlığı ve totaliter iktidara karşı birlik, mücadele, dayanışma, demokrasi platformu ve cumhuriyetçi, laik, demokratik, halkçı, toplumcu/kamucu bir yanıt olmuştur.

Genel Kurulumuz, denetimin kamusal bir görev olduğu, gündelik siyasete bırakılmayacağına, piyasanın insafına terkedilemeyeceğine işaret etmiştir. Odamız bu konuda her zaman olduğu gibi kamuoyunu bilgilendirme görevini yerine getirecektir. Genel kurulumuz, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları ve TMMOB Yasası'nın değiştirilmesinin gündemde olduğu konjonktürde Odamız ve TMMOB'mizin özerk, demokratik yapısının hassasiyetle korunarak sürdürülmesi gereğini tarihi bir sorumluluk olarak önümüze koymuştur.

YAŞASIN MMO  
YAŞASIN ÖRGÜTLÜLÜĞÜMÜZ  
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

# LUNAPARKLARDAKİ KAZALAR, KAMUSAL DENETİMLE ÖNLENEBİLİR

Şubemiz Yönetim Kurulu tarafından, Gaziemir'de bir lunaparkta meydana gelen kazanın ardından 21 Ağustos 2020 tarihinde yazılı bir açıklama yapıldı.

■ **Pandemi sürecinde yeni normal ilan edilmesi** ile birlikte eğlence parkları ve tematik parklar tekrar açılmış olup çocukların aileleri ile birlikte gittiği ve ülkemizin birçok yerinde bulunan sabit ya da mobil lunapark ve eğlence mekânları dolmaya başladı.

Tesislerin aktif olarak çalışması ile birlikte maalesef üzücü kazalar da duyulmaya başlanmıştır. Bunlardan biri de 19.08.2020 tarihinde İzmir'in Gaziemir ilçesinde meydana gelmiştir. 3 yaralı vatandaşımızın olduğu kazada ölüm olmaması tek tesellimizdir.

Daha önce de defalarca söyledik: Denetimsizlik, acı facialara ve ölümlere yol açmaktadır.

Kazanın meydana geldiği eğlence parkında kullanılan oyuncakların periyodik kontrol raporlarının, oyuncacı üreten firmanın bilgileri, projesi, kurulum manueli ve teknik dosyasının mevcut olmadığı görülmüştür. Kazanın halat kopması nedeniyle meydana geldiği, halatta ciddi tellenme ve çap daralmalarının bulunduğu, makinenin birçok yerinde korozyon meydana gelmiş olduğu tespit edilmiş, bunlar da makinenin düzenli periyodik bakımlarının gerçekleşmediğini göstermektedir. Ayrıca halatın ani kopması ve serbest düşmeye karşı gerekli güvenlik önleminin alınmadığı anlaşılmaktadır. Ayrıca, oyuncacının kullanma talimatı ve işletme talimatlarının mevcut olmadığı görülmektedir.

Mevzuatlarımızda lunaparklar, oyun ve eğlence alanları, sıhhi müesseseler içerisinde umuma açık istirahat ve eğlence yerleri olarak adlandırılmaktadır. Bu işyerlerinin buldukları sınırlar dikkate alınarak İlçe Belediyeleri ve Büyükşehir Belediyeleri tarafından ruhsatlarının verildiği bilinmektedir.

Ancak özellikle lunaparklarda kullanılan oyuncaklar can güvenliği açısından yüksek risk taşımasına karşın, bunların güvenli bir biçimde kullanımına dair, yönetmelik düzeyinde bir düzenleme bulunmamaktadır. Bu nedenle bu tür cihazların can güvenliği fiili olarak işletmelerin inisiyatifine bırakılmış durumdadır.

Sayıları her geçen gün daha da artan bu eğlence alanlarında kullanılan eğlence makinelerinin imalatından kurulumuna ve işletilmesine kadar olan tüm süreçlerin tanımlandığı bir düzenlemeye acilen ihtiyaç duyulmaktadır. Her yıl kaza haberleriyle birlikte ölüm haberlerini de duymaya başladığımız bu tür olayların önlenmesi için derhal yönetmelik hazırlanmalı, TS EN 13814 standartlarında belirtilen güvenlik kriterlerine göre kamusal denetimlerin gerçekleştirilmesi sağlanmalıdır.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

# LPG-CNG SEKTÖRÜNDE DENETİMSİZLİK FACİA GETİRİR

Şubemiz Yönetim Kurulu tarafından, Buca'daki bir LPG bakım servisinde "gaz sıkışması" nedeniyle meydana gelen patlamaya dair 26 Ağustos 2020 tarihinde bir açıklama yapıldı.

■ **Kamuoyunun basında yer alan haberlerden** şahit olduğu üzere, İzmir'in Buca ilçesindeki bir LPG bakım servisinde 24 Ağustos 2020 tarihinde "gaz sıkışması" nedeniyle bir patlama meydana gelmiş, patlamada iki işçi ağır bir şekilde yaralanmıştı. Öncelikle yaralılara acil şifalar dilerken, meydana gelen bu patlamanın, LPG-CNG sektöründeki denetimsizlikten kaynaklanan ve her an karşı karşıya olduğumuz tehlikeyi yeniden gözler önüne serdiğini hatırlatmak üzeriz.

Bilindiği üzere T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karayolu Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün 19.12.2011 tarihli genelgesine istinaden 2012 yılından bu yana araçlar, gaz sızdırmazlık raporu olmaksızın periyodik muayeneden geçebilmekte ve LPG tesisatına dair bir önceki periyodik araç muayenesi sonrasında geçen süre zarfında yapılan olası tamirat işlemlerinde kullanılan malzemelerin ve montajın standart ve yönetmeliklere uygunluğu ve gaz sızdırıp sızdırmadığı denetlenmemektedir.

Ayrıca T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından 24 Haziran 2017 tarih ve 30106 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" te yapılan değişikliklerle ülkemizde yaygın olarak yapılan yakıt sistemi tadilatı uygulaması olan araçların LPG/CNG'ye dönüştürülmesi işlemi 01.01.2018 tarihinde tümüyle denetimsiz hale getirilerek firmaların beyanına bağlanmıştır.

Ülkemizde TÜİK verilerine göre 2019 yılı sonu itibariyle 4 milyon 661 bin LPG'li araç bulunmaktadır. Son 10 yıla bakıldığında yılda ortalama 280 bin LPG'li araç trafiğe çıkmaktadır. Türkiye, LPG'li araç sayısında Avrupa'da birinci, dünya genelinde 2. sıradadır. Bu kadar yaygın bir kullanıma rağmen LPG'li araçların güvenle kullanılmasının tek nedeni TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından 11.04.2005 ile 31.12.2017 tarihleri arasında yürütülen sıkı denetim çalışmalarıdır.

Akaryakıt fiyatlarındaki yükseliş devam ederken, tüketiciler de buna bağlı olarak otogaz yani LPG'li araçların kullanımına yönelmektedir. LPG'li araç kullanımı, standart ve yönetmeliklere uygun montaj yapılması ve gerekli kontrollerin yapılması halinde herhangi bir tehlike yaratmasa da, periyodik araç muayenesinde gaz sızdırmazlık raporunun olmamasının "hafif kusur" sayılmaya başlandığı 2012 yılından bu yana durum daha da farklılık göstermektedir.

LPG'li araç sektöründe her türlü denetim ve kontrol kaldırılarak vatandaşların can ve mal güvenliği sektörde faaliyet gösteren ve giderek denetimsiz ve kontrolsüz bir şekilde faaliyet yürütecek olan firmaların inisiyatifine bırakılmaktadır.

LPG'ye dönüşümü yapılan araçların LPG Montaj Tespit Raporu kontrolü, yetkili firmaların keyfiyetine bırakılmış, bu da "merdiven altı" diye tabir edilen yetkisiz ve kaçak çalışan firmaların artmasına neden olmuştur.

Söz konusu uygulama sonucu uzman mühendislerin istihdam edildiği, standartlara uygun dönüşüm yapan yetkili firmalar piyasadan silinmeye, kayıt dışı, yetkisiz, niteliksiz, bünyesinde uzman bulundurmayan, standart dışı malzemenin kullanıldığı, kontrolsüz firmalar piyasaya tekrar hâkim olmaya, halkın can ve mal güvenliği yeniden ciddi bir şekilde tehlide maruz kalmaya başlamıştır.

## Denetimsizliğin Getirdiği Sonuçlar;

- İnsan sağlığı ve can güvenliği açısından son derece önemli bir alan olan LPG/CNG/LNG yakıtlı araç piyasası denetlenmediği takdirde geçmişte yaşanan ölümlere katbekat artan sayıda yenileri eklenecektir.
- Bu uygulama ile ülkeye yasa dışı yollardan LPG kiti ve malzeme girişi ile standart dışı yerli üretim artmış, teknolojiye uygun olmayan LPG araç dönüşümleri başlamış, haksız rekabet koşulları artmış, yetkili mühendis istihdamı azalmıştır.
- Gaz Sızdırmazlık Raporu uygulaması tamamen kaldırılmak suretiyle, standartlara uygun dönüşümü yapılmayan ve kontrol edilmeyen araçlar birçok kazaya neden olmaktadır.

## UYARIYORUZ!

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yukarıda bahse konu yönetmelik değişikliği ile halkın can ve mal güvenliğini hiçe sayarak, birçok kazaya-faciaya davetiye çıkartmıştır. Yalnızca Odamızın değil bilim ve teknikle ilişkili herkesin görebileceği bu olumsuz sonuçların yaşanmaması için yönetmelik acilen geri çekilmeli ve LPG-CNG sektöründe etkin bir kamusal denetim sağlamalıdır.

# KADINA YÖNELİK ERKEK ŞİDDETİNE YAKLAŞIM

Derleyen: Ayşegül Özadak

Mor Çatı Gönüllüsü-Uzm.Psikolog-Sosyal Çalışmacı



■ **Mor Çatı Kadın Sığınağı Vakfı**, 1990 yılında kadına yönelik şiddetle mücadele etmek amacıyla feministler tarafından kurulmuştur. Mor Çatı'da erkek şiddetine karşı mücadele feminist yöntemlere dayalı olarak yürütülmekte ve kadınların özgür ve eşit koşullarda yaşadığı, toplumsal cinsiyet temelli ayrımcılık ve erkek şiddetinden uzakta bir yaşam kurabilmeleri hedeflenmektedir. Erkek şiddetiyle mücadele ederken şiddeti tanımlamak, şiddetin türlerini tanımak çok önemlidir. Bu yazıda şiddetin tanımından, şiddetin farklı türlerinden, şiddet döngüsünden ve şiddetin kadınlar üzerindeki etkilerinden kadınların deneyimlerinden edinilen bilgi ve deneyim doğrultusunda bahsedilecektir.



## Kadına yönelik şiddet

Kadına yönelik şiddet, cinsiyeti nedeniyle kadınlara ev içinde ve dışında uygulanan sistematik şiddet davranışlarıdır. Öfke boşaltmak, güç göstermek, kontrol etmek ve cezalandırmak amacıyla kadına yöneltilen davranışlardır. Sistematik olarak uygulanan bu yöntemle kadının sürekli olarak korku, çaresizlik ve güvensizlik ortamı içinde yaşaması amaçlanır. Şiddetin fiziksel, psikolojik, cinsel, ekonomik, dijital şiddet, ısrarlı takip ve flört şiddeti gibi farklı türleri bulunmaktadır:

- **Fiziksel Şiddet:** Yukarıda belirtilen amaçlarla gerçekleştirilen ve bedensel gücün veya üstünlüğün şiddet aracı olarak



kullanıldığı durumları tanımlar. Fiziksel temas içerebilir (yumruk atmak, tekmelemek gibi) veya bir eşya ile uygulanabilir (bıçakla yaralamak gibi). Ayrıca fiziksel üstünlük sindirmeye yönelik bir tehdit mekanizması olarak da kullanılabilir (bağırarak, korkutucu bakmak gibi).

- **Psikolojik Şiddet:** Duygusal gücün veya ihtiyaçların şiddet aracı olarak kullanıldığı durumlardır. Fiziksel şiddete oranla tanımlanması ve şiddete maruz kalan kişilerce tanınması çok daha güçtür. Bir ilişki içindeki sevgi, ilgi gibi duygusal ihtiyaçlar kadını kontrol etmek için keyfi şekilde karşılanır veya karşılanmaz. Duygu sömürsü, suçlu hissettirme, kıskançlık, utandırma, küsmek, surat asmak, alay etmek, sıklıkla kullanılan psikolojik şiddet yöntemleridir.



- **Cinsel Şiddet:** Kadını kontrol etmek, denetlemek, küçük düşürmek, aşağılamak, cezalandırmak amacıyla cinselliğin bir araç olarak kullanıldığı durumları kapsar. Evlilik içinde ve evlilik dışında cinsel şiddet çok yaygındır, fakat adın utandığı ve kendini suçlu hissettiği için kadınların anlatması oldukça zordur. Tecavüz etmek, istemediği şekillerde istemediği zamanlarda cinsel bölgelere dokunmak, cinselliği bir ceza/ödül yöntemi olarak kullanmak, kadının bedenini ve cinselliğini aşağılamak, kadını başkaları ile olmaya zorlamak, pazarlamak en yaygın cinsel şiddet türlerindedir.

- **Ekonomik Şiddet:** Maddi gücün veya üstünlüğün bir şiddet aracı olarak kullanıldığı durumlardır. Kadının çalışmasına veya işinde yükselmesine engel olma, gelirine/birikimine el koyma, para biriktirmesine/hesap açmasına/yatırım yapmasına engel olma, çok küçük miktar harçlıklarla günlük yaşamı döndürmesini isteme bu olmadığı durumlarda şiddet uygulama, para için yalvarma, maddi ihtiyaçları kadını denetlemek adına keyfi ve tutarsız bir şekilde karşılama, kadının maddi gelirini sömürme, en yaygın ekonomik şiddet biçimlerindedir.



- **Dijital Şiddet:** Teknolojik gelişmelerin bir şiddet aracı olarak kullanıldığı durumlardır. Dijital ortamlarda teknolojik araçlar üstünden uygulanır. İsrarlı bir şekilde telefon veya sosyal medya üzerinden mesajlar göndermek, kadından göndermesini istemek; sürekli olarak cep telefonundan arayarak takip etmek, denetlemek; özel

fotoğraflarını çekmek veya çekmekle tehdit etmek, gizli kamera ile kayıt almak, bu kayıtları internet üzerinden yaymak veya yaymakla tehdit etmek; sosyal medya hesaplarının bilgilerine sahip olmak ve hesaplardan kadın adına mesajlar atmak yaygın şiddet biçimlerindedir.



**Flört Şiddeti:** Ergen kız çocukları ve genç kadınların partnerleri tarafından şiddete maruz bırakılmasıdır. Genç kadınların genellikle ilk ilişki deneyimleri olmasından kaynaklı flört şiddeti, korkutucu ve kafa karıştırıcı bir deneyimdir. İki gencin birbirini çift olarak tanımlamasının ardından erkeğin, genç kadını kontrol etmeyi, denetlemeyi "hak" olarak görmesi, onun adına kararları vermek istemesiyle başlar. Bu dönemde, kadının eski erkek arkadaşında da artan tehdit ve şiddet söz konusu olabilir. Geleneksel bakış açısı, genç kadınların sıklıkla kendilerini erkek arkadaşlarına itaat etmek ve onların dediklerini yapmak zorunda hissetmesine neden olur. Flört şiddeti, yetişkinlikte yaşanan şiddetin uyarısı niteliğindedir.

- **Israrlı Takip:** Kadının kendisini güvende hissetmesini engelleyen, şiddete uğrama korkusuna ve endişeye yol açan, kasıtlı bir biçimde tekrarlanan, tehditkar tutum ve davranışlardır. Takip etmek, yoluna çıkmak, korkutmak, telefonla veya teknolojik araçlarla rahatsız etmek; kadının evine ya da işyerine gizlice girmek, huzursuz etmek, "rahat bırak" uyarılarına aldırmadan ısrarla peşinden gitmek; sürekli hediye ya da çiçek almak veya göndermek en sık karşılaşılan ısrarlı takip biçimleridir.

### Şiddetin Döngüsü



Şiddet içeren ilişkilerin önemli bir bölümünde bu döngü görülür. Bu döngüyü tanımak kadınların yaşadıklarını anlamlandırmalarını sağlar.

**1) Gerginliğin tırmanması aşaması:** Fırtına öncesi sessizlik dönemi olarak adlandırılabilir. Kadın

artan gerginliğin farkındadır. Küçük tartışmalar yaşanır ve kadın kendini korumaya çalışır.

**2) Şiddet aşaması:** İç veya dış sebeplerle erkeğin öfkesi birden bire tırmanır. Erkek öfkesini kontrol etmez, fiziksel şiddet uygular. Şiddetin dozu oldukça artar. Kadın şiddeti durduramaz, tek yapabileceği kendisi ve çocuklarının o durumdan en az hasarla çıkmasını sağlamaktır.

**3) Balayı aşaması:** Erkek şiddeti için pişmanlığını dile getirir, özür diler, değişme sözleri verir, hediyeler alır, ilgili, sevecen bir tutum sergiler. Kadın inanmak ister, yeni bir şans verebilir. Bir süre sonra ilk aşamaya dönlür.

### Şiddetin Etkileri

Şiddetin kadınlar üzerinde kısa ve uzun vadeli, farklı boyutta etkileri bulunur. Bahsedilen etkiler kadınların maruz kaldıkları ağır saldırılar karşısında verdikleri doğal tepkilerdir.

-**Psikolojik etkileri:** Korku, suçluluk, utanç, güçsüzlük, yalnızlık ve çaresizlik hissetme, başkasına güvenmekte zorlanma, kendine olan saygıyı ve güveni kaybetme, kendini önemsiz hissetme, sürekli tetikte olma, endişeli ve gergin olma, sürekli kötü bir şeyler olacakmış duygusunu taşıma, uyarılara aşırı duygusal reaksiyonlar verme, kolay irkilme hali, tekrar eden kendine zarar verme davranışları, intihar düşünceleri ve girişimleri, alkol ve madde bağımlılığı, yeme bozuklukları, uyku bozuklukları, öfke patlamaları, şiddetin psikolojik sonuçları arasındadır.

-**Fiziksel etkileri:** Yaralanmalar, kalıcı sakatlıklar, ölüm, yaşla artan kronik ağrılar ve sağlık sorunları, düzenli olarak doktora gidilmesinin ve sağlığı için gerekenlerin yapılmasının engellenmesi, düzenli beslenememe, bayılma atakları, geçici felçler, kürtaj, artan düşük ve ölü doğum oranları şiddetin fiziksel etkileri arasındadır.



-**Toplumsal etkileri:** Toplumsal izolasyon, erken evlilik, erken annelik, anne ve bebek kaybı, ciddi oranda okul ve iş devamsızlıkları, okul ve iş kayıpları, şiddetin bir sonucu olarak yoksullaşma şiddetin toplumsal etkileri arasındadır.

### Kadınlar Neden İlişkide Kalırlar?

Kadınlar genellikle ilişkilerinin değil, şiddetin bitmesini isterler. İlişkinin bitmesini istediklerinde ise birçok engelle karşılaşılır. Defalarca ayrılmayı denemelerine karşın, şiddetin döngüsü veya ekonomik, kişisel ya da toplumsal nedenlerden dolayı şiddet uygulayan kişiye geri dönerler.

Kadınlar için en tehlikeli dönem ayrılmaya çalıştıkları dönemlerdir. Ayrılmaya çalışan kadınların büyük bir bölümü, ölümle sonuçlanabilen, çok ağır şiddet biçimlerine maruz kalırlar.

### Şiddete Uğradığınızda Neler Yapabilirsiniz?

Şiddete uğradığınızda, size en yakın karakola, jandarma komutanlığına, Şiddet Önleme ve İzleme Merkezi'ne (ŞÖNİM), Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İl Müdürlüğü'ne, cumhuriyet başsavcılığına, kaymakamlığa/valiliğe, aile mahkemesine, belediyelere ve kadın örgütlerine başvurabilirsiniz.

Bunun yanı sıra, evden çıkmadığınız durumlarda ise, günün her saatinde Alo 183 Sosyal Destek Hattı'nı ve 155 Polis İmdat'ı arayabilirsiniz. Mor Çatı'ya (212) 292 52 31-32 nolu telefon numarasından veya morcati@morcati.org.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

\*Bu yazı Mor Çatı Kadın Sığınağı Vakfı'nın "Erkeklerin Şiddetine Karşı Dur! Yaşamı Değiştir!" başlıklı broşüründen alınmıştır. Daha detaylı bilgi almak için <https://morcati.org.tr/yayinlarimiz/brosurler/187-erkeklerin-siddetine-karsi-dur-yasami-degistir/#> linkten broşürü okuyabilirsiniz.

# İSYANKÂR RUHLARIN AYDINLIK YARINLARI İNŞASI: DÜŞÜNÜRLERİ VE AKTİVİSTLERİ İLE FEMİNİST HAREKET

- ➔ Mak.Müh. Yıldız Sınmaz Uzman
- ➔ Mak.Müh. Elif Eda Doğan
- ➔ Mak.Müh. Yelda Çetiner
- ➔ Mak.Müh. Ferda Yamanlar
- ➔ Mak.Müh. Ebru Karakıran



## ■ FEMİNİZMİN 4. DALGA DÖNEMİ

En yalın haliyle, feminizm, kadınların toplumsal ve siyasal alanlarda, temel insan haklarının tamamına, bir ayırım ya da kısıt gözetilmeden sahip olmasını savunan ve erk bakışın erkekler lehine oluşturduğu, alt-üst cinsiyet ayrımının yok edilmesi mücadelesini sürdüren bir harekettir. Yazı dizimizin

önceki 4 bölümünde, birinci dalga öncesinden başlayarak (diğer bir deyişle dalga sıfır), birinci, ikinci ve üçüncü feminist dalga hareketlerini, bu hareketlere yön vermiş düşünür ve aktivistlerin mücadeleleri üzerinden aktardık. Süreğen bir hareket olan feminist mücadele, her bir dalganın bir önceki dalgayı içermesi ve üzerine inşa olması ile gerçekleşmiştir. Geliştirilen söylemler ve mücadeleyle konu edilen haklar, dönemin teknolojik, siyasal ve toplumsal dönüşümleriyle paralellik göstermiştir. Özetle, 1. dalga öncesinden başlayarak, 1., 2. ve 3. dalga feminist mücadeleler, kadınların en temel hakları olarak niteleyebileceğimiz, oy kullanması, mülkiyet hakları ve eğitimde fırsat eşitliği talepleri ile başlayıp, bedenlerinin kontrolünü ve sosyal yaşamdaki etkinliklerini, kendi özgür iradelerine aktarma taleplerini şekillendiren “kişisel olan politiktir” düşüncesini geliştirmeleri ile devam ederek, ırk, sınıf, etnisite, psişe ve cinsel yönelim farklılıklarına vurgu yapan feminist teorilerin ışığında süren, uzun soluklu bir mücadeleye dönüşmüştür.

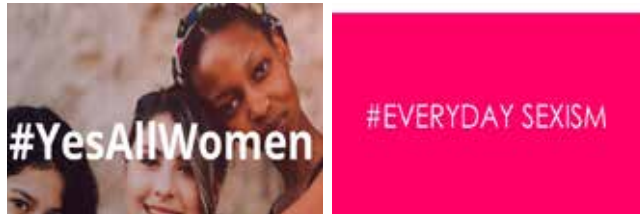
İnternetin yaygın bir şekilde kullanımı, iletişim teknolojilerinin çok kısa sürede, büyük bir hızla gelişmesine neden olmuş ve bu sayede geleneksel kitle iletişim araçları değişime uğrayarak sosyal paylaşım ağlarının ortaya çıkmasında başat etkiyi göstermiştir. Dünyanın çehresini değiştiren bu dönüşümde, feminist hareket de yerini almış ve süreğen mücadelesini mevcut yöntemlerin yanı sıra dijital dünyanın sosyal paylaşım ağlarına da taşımakta gecikmemiştir. Facebook, Twitter, Instagram gibi ağlar her geçen gün üye sayısını arttırmış ve neredeyse tüm dünya ülkeleri politikaları, toplumsal ve sosyal yaşam edimleri bu ağlar üzerinden etkisini göstermek üzere farklı bir biçime evrilmiştir. Feminist aktivistler, Web’deki çevrimiçi platformlarda feminist söylemlerini geliştirip tartışarak eylemlerini planlamış ve yine aynı kanal ile duyurusunu yaparak, sokakta bu eylemlerin uygulamasını gerçekleştirir hale gelmiştir.

## DİJİTAL ALANDA FEMİNİST MÜCADELE



Son zamanlarda etkisini yüksek bir şekilde hissettiren, hatta feminizm ve aktivizm hareketlerini değiştirdiği gözlenen “Sosyal Medya”, yaşamın oldukça baskın bir parçasını oluşturmaktadır. Geçmişte birbirlerinin evlerinde toplanan kadınlar, cinsiyetçilik ya da baskı konusunu konuşup, teorik nitelikte paylaşımlar yaparlardı ve dayanıştırlardı. Bir çeşit

bilinç yükseltme etkisi yapan bu paylaşımlar çoğunlukla içine kapanık ve gayri resmi nitelik taşıdı. Ancak günümüzde bu tip paylaşımlar, sosyal medyanın varlığıyla, kamusal alanda, çevrimiçi olarak gerçekleşmekte, geçmişteki feminist hareketleri yeni bir aktivizm kültürünü beraberinde getirerek yansıtmakta ve dördüncü feminist dalga'nın da temel nüvelerini oluşturmaktadır. Feministlerin kendilerini sosyal ağlar üzerinden ifade etmeleri, örgütlenmelerini ve söylemlerini bu platformlarda gerçekleştirmeleri, özellikle şiddete uğrama, taciz, tecavüz gibi olguların kamuya açık biçimde ifade edilmesi, ilgili konular hakkında kamuoyu oluşturma başarısını getirmiştir. Artık feminist mücadelenin, tüm açıklığıyla ve şeffaflığıyla dünyanın gözü önünde bu mecralarda gerçekleşmesi, daha anlaşılır, inkâr edilemez ve taraf toplayacak şekilde bürünmesinin yolunu açmış ve çok daha geniş kitlelerle farkındalık oluşturmuştur. Feminizmin her dalga döneminde gerek teorik olarak gerekse uygulanış biçimleri üzerine fikir farklılıkları ve değişik bakış açıları, çeşitli ayrışmaları beraberinde getirmiştir. Ancak internet mucizesi üzerinden güçlenen sosyal mecralar, farklı görüşlere sahip bütün feministleri kucaklamış, kendi halkasına dâhil etmiş ve bir bakıma el ele mücadele yürütür duruma getirmeyi başarmıştır.



Cinsel taciz ve cinsel saldırıya karşı oluşturulmuş #MeToo hareketi, bu başarıya verilecek güçlü örneklerden birisidir. İlk kez, 2006 yılında Tarana Burke (Amerikalı aktivist), benzer deneyimleri olan diğer kadınların kendilerini savunmalarına yardımcı olmak ve yaşanan soruna ortaklaşmak amacıyla "MeToo" (ben de) etiketini kullanmaya başlamıştır. 2017 yılında, Hollywood'lu yapımcı Harvey Weinstein'a karşı bir dizi cinsel suç işlediğinin iddia edildiği bir haberin yayınlanmasının akabinde, Amerikalı aktris Alyssa Milano, Twitter üzerinden, cinsel taciz mağdurlarının #MeToo başlığı altında, başlarına gelen cinsel saldırı ve istismar deneyimlerini paylaşmalarını istedi. Müzik, ekonomi ve siyaset dünyasından ünlü isimlerin de kendi yaşadıklarını paylaşmaları harekete büyük ses getirdi. Twitter'da 100 gün boyunca etkinliğini koruyan hareket 85'i aşkın ülkede farklı dillere uyarlandı ve uluslararası bir nitelik kazandı.



Türkiye gündemini son günlerde meşgul etmeyi sürdüren, Türkiye'nin İstanbul Sözleşmesi'nden çekilmesi tartışmalarına yönelik verilen mücadele dalga dalga ülke geneline yayılmış olup, "sosyal medya" üzerinden feminist mücadeleye güçlü bir örnektir. İptali gündemde olan İstanbul Sözleşmesi'ne sahip çıkmak için sosyal medyada #istanbulsözleşmesiyaşatır başlığı ile dayanışan çok sayıda kadın platform ve örgütleri,

Türkiye'nin farklı kentlerinde buluşarak protesto gösterileri düzenlemeyi sürdürürken, mevcut iktidara, altına imza attığı sözleşmeyi eksiksiz uygulaması çağrısını yineliyorlar.



Dünya genelinde, #MeToo hareketinin yanında Twitter gibi sosyal ağlar üzerinden kadınların tepkilerini gösterdiği, eylemlerini planladığı birçok hareket, dördüncü feminist dalga'nın mihenk taşları olmuştur. Sosyal medya ortamı, kadın sorunlarının konuşulduğu, eleştirilerin yapıldığı, tepkilerin dalga dalga yayıldığı bir mecraya haline gelmiştir. Dünyada ve Türkiye'de kadınlar, cinsel taciz, kadına yönelik şiddet, cinsiyet ve cinsel yönelim üzerinden ayrımcılığa karşı tepkilerini sosyal medya üzerinden etkili bir şekilde yansıtarak, kadın sorunlarına dair farkındalık halkasını genişletmekte ve destek ağlarını büyütmektedir.

## ULUSLARARASI SÖZLEŞMELER ÜZERİNDEN FEMİNİST MÜCADELE

Uluslararası kadın hareketi, Platon'un "Devlet" kitabında başlayıp ve J. J. Rousseau'nun "Toplum Sözleşmesi"ne uzanan, erkek merkezli geleneksel insan hakları yaklaşımındaki özel alankamusal alan ayrımı üzerinde teoriler üretmek ve sorgulayarak, insan haklarının kapsayıcılık sınırlarında bir evrilme gerçekleştirdi. Aile içi şiddet, toplu tecavüzler, kadının beden bütünlüğüne yönelik hak ihlalleri, cinsel hakların, doğurganlık haklarının ihlali, BM kararlarında ve uluslararası sözleşmelerde insan hakları olarak yer almaya başladı. 1993 yılında Viyana'da gerçekleştirilen Dünya İnsan Hakları Konferansı'nda, dünyanın birçok ülkesinden gelen bağımsız kadınlar kadın haklarının insan hakları olduğu yönünde büyük bir kampanya başlattılar. Bu başarılı kampanya sonunda, dünya devletleri düzeyindeki İnsan Hakları Konferansı "kadınların ve kız çocuklarının insan haklarının, evrensel insan haklarının ayrılmaz, bölünmez ve vazgeçilmez bir parçası" olduğunu kabul etti. 1995 yılında yapılan BM'nin dördüncü kadın konferansı, Pekin Konferansı'nda da kadın sorunlarının evrensel olduğu mesajının verilmesiyle de uluslararası düzeyde kadın sorunlarının tartışılması olgusu zirveye ulaştı.



**Kadınlara Karşı Her Türlü Ayrımcılığın Önlenmesi Anlaşması (1979)(Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination Against Women)**

### "Kadın Haklarının Anayasası"

İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi (1948) "Bütün insanlar özgür, onur ve haklar bakımından eşit doğarlar" der. İnsan hakları evrensel, dokunulmazdır. CEDAW, kadınlar için uluslararası platformda en önemli insan hakları aracıdır. CEDAW, kadınlara karşı cinsiyet ve medeni durum temeline dayalı ayrımcılığın yasaklanması ve kadın erkek hak eşitliği, eşit muamele ve

konum şartı sunmaktadır. Cinsiyet ayrımı gözetmeksizin herkes sözleşmede bahsi geçen otuz maddeden faydalanabilmelidir. Sözleşme sadece kamusal alanı değil özel alanı da kapsar niteliktedir.

1947'de kurulan Kadın Statü Komisyonu (KSK) kuruluşundan itibaren uluslararası sivil toplum örgütleri ve kadın örgütleri ile birlikte çalışmıştır. KSK üyelerinin çalışmaları sayesinde kadın hakları uluslararası sözleşme ve beyannamelerin içeriğinde yer almıştır. Bunlardan bazıları;

- Kadınların Siyasi Haklarına İlişkin Sözleşme, 1952
- Evli Kadınların Tabiiyetine İlişkin Sözleşme, 1957
- Evliliğe Rıza Gösterilmesi, Asgari Evlenme Yaşı ve Evliliğin Tesciline İlişkin Sözleşme ve Tavsiye, 1962 ve 1965
- Kadına Karşı Ayrımcılığın Önlenmesi Beyannamesi, 1967
- Kadına Karşı Her Türlü Ayrımcılığın Önlenmesi Sözleşmesi, 1979
- Kadına Karşı Şiddetin Önlenmesine İlişkin Beyanname, 1993
  - Kadına Karşı Her Türlü Ayrımcılığın Önlenmesi Sözleşmesinin İhtiyari Protokolü, 1999

Uluslararası beyannamelerin devletler için doğrudan bir bağlayıcılığı yoktur ancak uluslararası anlaşmalar veya sözleşmeleri kabul eden devletler ilkelerine uymakla ve alınan hükümleri uygulamakla mükellefler.

CEDAW, 18 Aralık 1979 tarihli ve 34/180 sayılı kararı ile BM Genel Kurulunda 130 ülke tarafından oy birliği ile kabul edilen bir sözleşmedir. Kadınlara Karşı Her Türlü Ayrımcılığın Önlenmesi Sözleşmesi, kadın-erkek eşitliği ilkesinin tüm dünyada ve tüm yaşam alanlarında dikkate alınıp gerçekleştirilebilmesi için atılmış en önemli adımdır. Önemli bir diğer özelliği de kadınlara karşı yapılan ayrımcılığı yasaklayarak kabul eden devletleri hukuki ve gerçek platformlarda şartlarını sağlamakla yükümlü kılmasıdır. Sözleşme tüm dünyada 1 Mart 1980'de imzaya açılmış olup İkinci Dünya Kadın Konferansı'nın açılış protokolünde 51 ülke tarafından imzalanmış ve 3 Eylül 1981 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 2015 yılı itibari ile 189 ülke sözleşmeyi onaylamış veya taraf olmuştur.

#### Sözleşmeye taraf olan ülkeler:

İmza ve onaylama yoluyla kabul etti  
Katılım veya vekalet yoluyla kabul etti  
Tanımayan ülke, antlaşmaya uyuyor  
Yalnızca imzaladı  
İmzalamadı



Türkiye, CEDAW'ı 11 Haziran 1985 tarih ve 3232 sayılı Yasa ile uygun bulmuştur. 24 Temmuz 1985 tarihli ve 85/9722 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile de bazı çekinceler koyarak onaylamış, resmen taraf olunmuştur. Ancak süreç içerisinde TBMM tarafından 15. ve 16. maddelerdeki çekinceler geri alınmıştır.

#### Sözleşmede taraf olan devletlerin taahhütleri:

- Kadınların tüm insan haklarından, temel özgürlüklerinden tam olarak yararlanmalarını ve bu hakların özgürlüklerin ihlalini önlemek için tüm etkili önlemlerin alınmasını,
- Kanun önünde kadınlara erkeklerle eşit haklar tanımayı,
- Evlilik ve aile içinde ayrımı önlemek için bütün önlemlerin

alınmasını,

- Ülkenin siyasal ve kamusal alandaki kadınlara karşı ayrımcılığın ortadan kaldırılması için gerekli tedbirleri almayı ve bu alanda kadınlara ve erkeklere eşit haklar tanımayı,
- Eğitimde kadın erkek eşitliğini sağlamayı,
- Kadınların uluslararası kuruluşların faaliyetlerine katılmasını sağlamak, hükümetlerini uluslararası alanda temsil etmesini sağlamak,
- İstihdam alanında kadınlara karşı ayrımı önlemek, eşit haklar sağlamak
- Kırsaldaki kadınlara, kalkınma planları uygulanmasını, bütün toplumsal faaliyetlere katılmalarını, sosyal güvenlik programlarından yararlanmalarını sağlamayı taahhüt eder.

CEDAW'da bireysel şikâyet başvurusu yapılamamaktadır. Ancak Viyana İnsan Hakları Dünya Konferansında ve Pekin Dünya Kadın Konferansı'nda dilekçe hakkının olması gerektiği vurgulanmış ve 1999'da BM Genel Kurulunda protokol kabul edilmiştir. 2003 tarihinde Türkiye'de de yürürlüğe girmiştir. Böylece bireysel şikâyet yapılabilmesi CEDAW'ın denetim sistemini güçlendirmiştir.

Taraf devletlerin, sadece mevzuatlarında yapacakları düzenlemeler kadın erkek eşitliğinin sağlanması, ayrımcılığın ortadan kaldırılması bağlamında yeterli olmayacaktır. Bu sebeple sözleşmenin yükümlülükleri kapsamında yaşamın her alanında yaptırımları olmalı, kamunun kadının hakları konusunda daha fazla bilinçlenmesi sağlanmalıdır.

#### İstanbul Sözleşmesi / Kadına Yönelik Şiddet ve Aile İçi Şiddetin Önlenmesi ve Bunlarla Mücadeleye Dair Avrupa Konseyi Sözleşmesi-İstanbul, 2011

Kadına yönelik şiddet ve aile içi şiddeti önleme ve bununla mücadelede temel standartları ve devletlerin bu konudaki yükümlülüklerini belirleyen uluslararası nitelikteki ilk ve en kapsamlı Avrupa Konseyi Sözleşmesidir. 2011 yılında İstanbul'da imzalandığı için İstanbul Sözleşmesi olarak anılmaktadır. İlk imzacı devlet ise "Türkiye'dir.

Sözleşme, Avrupa Konseyi tarafından desteklenmektedir ve taraf devletleri hukuki olarak bağlamaktadır. Kadına karşı şiddet bir insan hakkı ihlali ve ayrımcılık türü olarak tanımlayan, bağlayıcı nitelikte ilk uluslararası düzenlemedir. Sözleşmenin dört temel ilkesi:

- 1) Kadına yönelik her türlü şiddetin ve ev içi şiddetin önlenmesi,
- 2) Şiddet mağdurlarının korunması,
- 3) Suçların kovuşturulması, cezalandırılması,
- 4) Kadına karşı şiddet ile mücadele alanında bütüncül, eş güdümlü ve etkili işbirliği içeren politikaların hayata geçirilmesidir.

Kadına yönelik şiddet, aile içi şiddet, kadına yönelik toplumsal cinsiyete dayalı şiddet kavramlarını tanımlayan İstanbul Sözleşmesi ayrıca şiddetin türlerini Fiziksel, Cinsel, Psikolojik, Ekonomik olarak tanımlayıp kabul etmektedir.

Sözleşme, kadına yönelik şiddetin kaynağını "Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği" olarak işaret etmektedir.



Sözleşme, "barışta ve savaşta", tüm şartlarda, "kamusal veya özel alanda" yasal ve toplumsal statü ne olursa olsun hangi gruba üye olursa olsun "on sekiz yaş üstü ve altı", "bütün kadınları" orantısız şekilde etkileyen "her türlü şiddeti" kapsamaktadır.

Tarafların sözleşme kapsamında vermiş oldukları taahhütler, bağımsız uzmanlar grubu GREVIO (Group of Experts on Action against Violence against Women and Domestic Violence / Kadınlara Yönelik Şiddet ve Ev İçi Şiddete Karşı Eylem Uzmanlar Grubu) tarafından izlenmektedir. GREVIO, belirli takvimlerde taraf devletlere hazırladıkları soruları gönderir ve durum değerlendirmesini içeren raporlarını yayımlar.

GREVIO, Türkiye'ye ait ilk raporunu 3 Temmuz 2017'de yayımlamıştır. Raporunda, atılan olumlu adımlar için memnuniyet dile getirilirken kadına yönelik şiddeti sonlandırmak için yasal düzenleme, politika ve tedbirlerdeki eksiklikler belirtilmiş ve sözleşmenin daha etkin uygulanması için öneriler sunulmuştur.

### İstanbul Sözleşmesi-Türkiye'de Durum

Türkiye, sözleşmeyi imzalayan ilk ülkedir. Sözleşmeyle ilgili olarak 6284 sayılı Ailenin Korunması ve Kadına Karşı Şiddetin Önlenmesine Dair Kanun, Türkiye'de kadına karşı şiddetin önlenmesine yönelik olarak 2012 yılında çıkarılmıştır. Kanun, şiddete uğrayan veya uğrama riski bulunan kadınların, çocukların, aile bireylerinin ve tek taraflı ısrarlı takibe maruz kalan kişilerin korunması ve şiddetin önlenmesi amacıyla alınacak tedbirleri içermektedir. Kanun, fiziksel şiddetin yanı sıra, ekonomik, psikolojik, cinsel şiddet gibi farklı şiddet türlerini de kapsamaktadır.

Türkiye'de aile içi şiddetin önlenmesine yönelik ilk kanun 4320 sayılı Ailenin Korunması Hakkındaki Kanun'dur. Yetersizlikler sebebiyle, ilgili sivil toplum kuruluşlarının çabasıyla, 6284 sayılı kanun 20 Mart 2012 tarihinde yürürlüğe girmiştir.



### Önemli iyileştirmeler:

- Kanunun evli olmayan bireyleri de koruması:
  - Şiddet uygulayan kişi tanımının genişletilmesi:
  - Şiddetin tanımının yapılması ve fiziksel şiddetten farklı şiddet türlerinin dahil edilmesi:
  - Önleyici ve koruyucu tedbirlerin dâhil edilmesi ve zorlama hapsinin getirilmesi:
  - Şiddetle mücadelede kurumsal yaklaşım:
- Kanunda kadına yönelik şiddete ilişkin "koruyucu" tedbir kararları ve "önleyici" tedbir kararları bulunmaktadır.



- Şubemiz Kadın Mühendisler Komisyonu'nun İstanbul Sözleşmesi'nin önemli maddelerini bir araya getirdiği çalışma metni: <https://www.mmo.org.tr/izmir/haber/komisyonumuzdan-istanbul-sozlesmesi-calismasi>
- Sözleşmenin Türkçe versiyonu: <https://rm.coe.int/1680462545>
- Sözleşmenin resmî web sayfası: <https://www.coe.int/en/web/istanbul-convention/home>
- GREVIO'nun Türkiye'ye yönelik ilk raporu: <https://ailevecalisma.gov.tr/media/3825/grevio-rapor-turkce-5bd99d7dbb799.pdf>
- 6284 mevzuat: <https://www.mevzuat.gov.tr/MevzuatMetin/1.5.6284.pdf>

### Birleşmiş Milletler Pekin Deklarasyonu ve Eylem Planı-Pekin, 15 Eylül 1995

Birleşmiş Milletler tarafından 1975 yılından itibaren kadın hakları konusunda dünya devletleri ve sivil toplum katılımıyla dört büyük uluslararası konferans düzenlenmiştir. Dördüncüsü 4-15 Eylül 1995'te Pekin'de yapılan ve "Fourth World Conference on Women: Action for Equality, Development and Peace" (4. Dünya Kadın Konferansı: Eşitlik, Kalkınma ve Barış için Eylem) ismiyle düzenlenen konferanstır. Bu konferans, 189 ülkeyi temsilen 17.000 delegenin katılımıyla 1995'e kadar yapılanların en büyüğüdür. Konferansın sonunda 15 Eylül 1995'te 189 üye devletin imzasıyla "Pekin Deklarasyonu ve Eylem Planı" kabul edilmiştir. Yayımlanan deklarasyon ve eylem planı, devletlerin "Toplumsal Cinsiyet Politikaları" hakkındaki tartışmalar ve uygulamalar açısından önemli bir yere sahiptir.

Pekin Deklarasyonu ve Eylem Platformu, "kadın haklarının" "insan hakları" olduğunun altını çizerek, hükümetlere, "kadına karşı şiddeti önleme ve yeryüzünden silme" çağrısında bulunmuştur. Silahlı çatışma ortamlarında kadınlara uygulanan yoğun şiddetin bir "insanlık suçu" olduğunu vurgulamıştır. Hükümetleri, "kadının güçlenmesini ve toplumsal konumunun yükselmesini sağlamak", "kadın-erkek eşitliğini geliştirmek" ve "toplumsal cinsiyet perspektifini" temel politika ve programlara yerleştirmekle yükümlü kılmıştır.

Konferansta öncelik taşıyan 12 alan (Nairobi Stratejileri, 1985, 3. Dünya Kadın Konferansı, Gerçekleşmeyen konular) belirlenmiştir. Hükümetler, sivil toplum örgütleri ve özel sektör, kaynak ve faaliyetlerini aşağıda sıralanan alanlarda odaklayıp somut olarak harekete geçmeye çağrılmıştır:



- Kadınların omuzlarına binen ve hep büyüyen yoksulluk yükü.
- Eğitimde ve eğitim hizmetlerine ulaşma konusundaki eşitsizlik ve yetersizlikler.
- Sağlık ve bağlantılı hizmetlerdeki ve bu hizmetlere ulaşmadaki eşitsizlik ve yetersizlikler.
- Kadına yönelik şiddet.
- Silahlı çatışmaların kadınlar üzerindeki etkileri.
- Ekonomik yapılarda ve politikalarda, üretime yönelik her türlü faaliyette ve kaynaklara ulaşmada eşitsizlik.
- Yetki ve karar mekanizmalarındaki kadın-erkek eşitsizliği.
- Kadının insan haklarının yaygınlaştırılması ve korunması konusundaki yetersizlik.
- Başta medya olmak üzere bütün iletişim sistemlerine katılım ve erişebilme konusundaki eşitsizlik.
- Doğal kaynakların yönetiminde ve çevrenin korunmasında toplumsal cinsiyete bağlı eşitsizlikler.
- Kız çocuklarına karşı ayrımcılık ve kız çocukların haklarının ihlali.
- Kadının toplumsal konumunu yükseltmeye yönelik mekanizmalarda her yer ve düzeyde görülen yetersizlik.

Hükümetler, ilk kez burada, ulusal politikalarında yapacakları değişikliklere, atacakları adımlara dair, kendilerini bağlayıcı taahhütlerde bulundular; platform kararlarını ülkelerinde nasıl uygulayacaklarını gösteren ulusal planlar hazırladılar.

### Türkiye’de "Pekin Deklarasyonu ve Eylem Platformu” Kararlarında Durum

Türkiye, "Pekin Deklarasyonu ve Eylem Platformu"nun on iki acil önlem alanından sekizini öncelikli alan olarak belirleyip bu alanlardaki taahhütlerini ve bunları hayata geçirme programını, 1996’da hazırladığı "Konferans Sonuçlarının Uygulanması ve İzlenmesine İlişkin Ulusal Eylem Planı"nda duyurdu. Bu taahhütlere ilişkin tam program **\*\*Kadının Statüsü Genel Müdürlüğü**nden edinilebilir.

### Türkiye'nin Ulusal Eylem Planındaki Taahhütlerinden birkaçı şu şekildedir:

- Toplumsal cinsiyet eşitsizliği konusunda çalışmakla yükümlü ulusal mekanizmanın personel ve finansman açısından güçlendirilmesi, hizmetlerinin yurt çapında yaygınlaştırılması için gerekli örgütlenme yapısının oluşturulması.
- Devlet kurum ve kuruluşlarında kadın birimleri oluşturulması ve aralarında koordinasyon sağlanması.
- Kadınların tüm eğitim imkânlarından erkeklerle eşit şekilde yararlanmasının sağlanması.
- 2000 yılına kadar, okur-yazar kadın oranının %100'e ulaştırılması.
- Zorunlu ilköğretimin 8 yıla çıkarılması ve kız çocuklarının eğitimi yarıda bırakmalarının önlenmesi için gerekirse aileye destek sağlanması.
- Eğitimi yarıda bırakmış kadınların eğitimlerini

tamamlayabilmeleri için yuva, kreş, gündüz bakımevi gibi destek hizmetlerinin sağlanması.

- Bütün okullarda cinsel eğitim verilmesi.
- Kadınlara yönelik cinsel eğitim, cinsel sağlık ve bakım hizmetlerinin sağlanması.
- Kadının istediği sayıda ve istediği aralıklarda çocuk doğurma hakkı konusunda bilinçlendirme kampanyaları düzenlenmesi.
- Gerekli yasal düzenlemeler yapılarak erken evliliğin önlenmesi ve ilk evlilik yaşının hem erkekler hem kızlar için 18'e yükseltilmesi.
- Kadının çalışmasını engelleyen en önemli faktör olan çocuk bakımının sorumluluğunun anne-baba arasında eşit şekilde paylaşılması için gerekli yasal düzenlemelerin yapılması.

Katılımcı hükümetler bu deklarasyon doğrultusunda yükümlü kılınarak eylem planının hayata geçirilmesinden sorumlu tutulmuştur. 1995 yılından itibaren beş yıllık aralarla "Pekin Deklarasyonu ve Eylem Platformu" toplanarak deklarasyonun farklı bölgelerdeki uygulanma biçimleri ve kadınlar lehine kazanımları değerlendirmeye, devletlere raporlarını sunmaya devam etmektedir.

\*Pekin Deklarasyonu ve Eylem Planı: <https://www.tbmm.gov.tr/komiyon/kefe/docs/pekin.pdf>

\*\*<https://www.ailevecalisma.gov.tr/ksgm/ulusal-eylem-planlari/>

### KAYNAKÇA

Social Sciences Studies Journal (SSSJJournal) 2019 Vol:5 Issue:32

[http://www.ceidizleme.org/ekutuphaneresim/dosya/219\\_1.pdf](http://www.ceidizleme.org/ekutuphaneresim/dosya/219_1.pdf)

<https://tr.boell.org/tr/2015/05/08/pekin-20de-kuresel-duzeyde-kadin-haklari>

<https://www.catlakzemin.com/15-eylul-1995-pekini-deklarasyonu-eylem-planlari-kabul-edildi/>

[http://ka-der.org.tr/wp-content/uploads/2018/11/ka-der\\_kadikoy\\_kadin\\_erkek\\_esit\\_cedaw\\_2005.pdf](http://ka-der.org.tr/wp-content/uploads/2018/11/ka-der_kadikoy_kadin_erkek_esit_cedaw_2005.pdf)

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/mdergi/issue/27377/288163>

[https://www.frauen-familien-jugend.bka.gv.at/dam/jcr:7ff7c7e9-2eea-4377-a89f-daff9678fc41/cedaw\\_tr\\_2009\\_tuerkisch.pdf](https://www.frauen-familien-jugend.bka.gv.at/dam/jcr:7ff7c7e9-2eea-4377-a89f-daff9678fc41/cedaw_tr_2009_tuerkisch.pdf)

1997 yılında Uluslararası Olimpiyat Komitesi tarafından bir akıl sporu olarak kabul gören Briç, 17. yy'da İngiltere'de oynanan whist adlı bir kart oyununa dayanır. İngiliz askerlerinin Kırım savaşı sırasında (1853-56 yılları arasında) Galata Köprüsü'nden esinlenerek geliştirdiği düşünülen Briç, ortakların belli kurallara göre anlaşarak (bir "köprü" oluşturarak) mümkün olduğu kadar çok löve (el) kazanmaya çalıştığı bir akıl sporudur.

Bizler de bu akıl sporunu Bültenimize taşımaya karar verdik. "Briç Öğreniyorum" bölümünde bu sporu, bilmeyen üyelerimize temel seviyede öğretmeyi; "Soru-Yorum" bölümünde sporu bilen ancak oynamaya fırsat bulamayan üyelerimizle çeşitli problemlere birlikte çözümler geliştirmeyi amaçlıyoruz.

Turnuva oyunları hakkında şimdilik bilgiler vermek gibi bir amacımız olmadığını, ileri seviyede olan ve turnuvalara katılan üyelerimizin bizlere sunacakları katkılara açık olduğumuzu belirtelim.

## BRIÇ ÖĞRENİYORUM

Briç bir terminolojiye sahiptir ve bu terimlerin öğrenilmesi gerekmektedir. Her bir terimi burada yazmayacağız, ancak yeri geldikçe açıklayacağız. Dünya Briç Federasyonu yasalarına, kullanılan terimlere ve çeşitli ders notlarına Türkiye Briç Federasyonu (TBF) web sitesinden<sup>1</sup> erişebilirsiniz.

Sizlerin kozlu kart oyunlarını temel seviyede bildiğinizi varsayarak anlatımımızı sürdüreceğiz. Eksik kalan ya da anlaşılmayan konuları sormaktan çekinmeyiniz.<sup>2</sup>

Briç terimleri dilimize Fransızcadan geçmiştir. Erişeceğimiz internet uygulamalarında ve dokümanlarda ise İngilizce terimler ve semboller daha yaygındır. Bu nedenle anlatım esnasında genellikle Fransızcadan geçen terimleri, sembollerde ise İngilizcelerini kullanacağız.

	♠	♥	♦	♣
EN	Spade	Heart	Diamond	Club
FR	Pik	Kör	Karo	Trefl

EN	Ace (A)	King (K)	Queen (Q)	Jack (J)
FR	As (A)	Rua (R)	Dam (D)	Vale (V)

### İşkambil Destesindeki Kart ve Semboller:

Kartların büyükten küçüğe sıralaması şöyledir: As, Rua, Dam, Vale, 10(T), 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2.

### Temel Bilgiler:

Klasik bir koz oyununda (ihale, batak vb.) olduğu gibi 4 oyuncuya 13'er kart dağıtılır. Bu kartların saat yönünde

oynanması ile oluşan 13 löve (el) bulunmaktadır. Oyuncular tarafından yapılan deklarasyonlar ile oyunun 4 kozdan birisi ile veya kozsuz olarak oynanacağı belirlenir. Kozsuz oyun **Sanzatu** (SA) olarak adlandırılır ve NT (No Trump) kısaltması ile gösterilir. Kontrat türlerinin büyüklük sıralaması NT > ♠ > ♥ > ♦ > ♣ şeklindedir. Pik ve Kör **Majör**, Karo ve Trefl **Minör** koz renkleridir.

### Deklarasyon:

Briçte önce "deklarasyon" (ihale, açık artırma) yoluyla ortaklığın alabileceği maksimum löveye uygun, en fazla puan kazandıracak kontratı tespit etmek, daha sonra "el-yer oyunu" sırasında kontratı yerine getirmek amaçlanır.

Kartları dağıtan (dealer) ilk olarak deklare verme hakkına sahiptir, sonra saat yönünde her sırası gelen bir deklare vermek zorundadır. Dört oyuncu da Pas geçerse yeni ele geçilir. Pas dışında bir deklareyi ilk veren oyuncuya "açıcı" denir. Açıcı ihaleyi istediği yerden başlatabilir ancak ihale hep artarak devam etmelidir. Tabloda bütün deklareler görülmektedir.

1♣ - 1♦ - 1♥ - 1♠ - 1NT
2♣ - 2♦ - 2♥ - 2♠ - 2NT
3♣ - 3♦ - 3♥ - 3♠ - 3NT
4♣ - 4♦ - 4♥ - 4♠ - 4NT
5♣ - 5♦ - 5♥ - 5♠ - 5NT
6♣ - 6♦ - 6♥ - 6♠ - 6NT
7♣ - 7♦ - 7♥ - 7♠ - 7NT

Her satırda soldan sağa gittikçe ve satır sonuna gelindiğinde bir alttaki satırın sol başından devam ettikçe deklarelerin değeri artar. (7NT > 7♠ > 7♥ > 7♦ > 7♣ > 6NT > 6♠ > ..... > 1♣)

Kısmi Skor (Part-Score)	Zon (Game)	Şilem (Small Slam)	Büyük Şilem (Grand Slam)
1♣'den 3♠'e kadar bütün deklareler ile 4♣ ve 4♦	3NT 4♥, 4♣ 5♠, 5♦	6♣, 6♦ 6♥, 6♠ 6NT	7♣, 7♦ 7♥, 7♠ 7NT

Deklarasyona 6 ekleyerek alınması gereken minimum löve (el) sayısını buluruz. (3NT oynanacaksa alınması gereken minimum löve 6+3=9; 4♣ için 6+4=10; 5♦ için 6+5=11'dir.)

Deklarasyonda ortaklar ellerinin toplam puanlarına bakarak, kozlu ya da kozsuz oyunu hangi seviyede oynayacaklarına karar verirler. Briç oyununda ortağımız ile anlaşmak ve ne oynayacağımıza doğru karar vermek çok önemlidir. Briç öğrenenler, kart yani el-yer oyunundan daha çok ihale yani deklarasyonda zorlanmaktadırlar.

Kontrat olarak belirlenen kozu veya NT'yi ilk söyleyen oyuncu deklaran (oynayan) olur ve kontratı yerine getirmeye çalışır. Deklaranın solundaki defans oyuncusu istediği

<sup>1</sup> www.tbrcfed.org.tr

<sup>2</sup> mahirulas@gmail.com

kartla atak eder (oyuna başlar). Defans atak ettikten sonra deklaranın ortağı elini herkesin göreceği şekilde kendi önünde masaya açar. Deklaranın ortağına “yer” (dummy) denir. Dummy artık oyun dışıdır, onun tek yükümlülüğü deklaranın söylediği kartları yerden vermektir.

1. Örnekte: Kağıdı dağıtan ve açıcı Batı, nihai kontratı söyleyen Doğu olmuştur. Batı-Doğu ortaklığı NT (**Sanzatu**) oyunu ile 9 löve almaya çalışacaktır. İlk NT diyen Batı olduğu için Deklaran yani oynayan Batı, Yer ise Doğu

Batı	Kuzey	Doğu	Güney
1 NT	Pas	3 NT	Pas
Pas	Pas		

olacaktır.

2. Örnekte: Kağıdı dağıtan Kuzey, açıcı Güney olmuş, Kuzey-Güney ortaklığı Pik (♠) oyunu ile 10 löve almaya çalışacaktır. İlk ♠ diyen Güney olduğu için Deklaran Güney, Yer ise Kuzey olacaktır.

Batı	Kuzey	Doğu	Güney
	Pas	Pas	1♠
Pas	2♠	Pas	4♠

### El-Yer (Kart) Oyunu:

Deklaranın solundaki defans oyuncusu (1. Örnekte Güney, 2. Örnekte Doğu) oyuna başlar. Her oyuncu saat yönünde ve oynanan renge uyarak tüm kartları sıra ile atar. Bir oyuncunun elinde oynanan renkten kart yoksa istediği kartı atabilir. Oynanan kağıdı artırma (üzerine çıkma) zorunluluğu veya elinde oynanan kağıttan olmaması durumunda mutlaka koz oynama (**çakma**) zorunluluğu yoktur. Tek zorunluluk elinde olduğu sürece oynanan renge uyulmasıdır.

Diğer yandan defans yapan takımın rakibi batırmak ya da kontratı gerçekleştirmeye çalışan takımının maksimum sayıda löveyi alabilmek amacıyla veya her iki takımda da ortakların birbirlerine apel (**sinyal**) vermek amacıyla oynayacağı kağıtlar olacaktır. Bunlar zorunluluk olmamakla birlikte doğru bir oyunun önemli bir bölümünü oluşturur. Bu konuya da ileride değineceğiz.

Deklarasyon sonunda belirlenen kontrat gerçekleştirilirse artı skor yazılır, batarsa rakip puan kazanır. Puan konusunu daha sonra detaylandıracağız.

### Oyuna Başlayalım:

Çok fazla terim ve yeni kavram sizleri zorlamış olabilir. Ne zaman oyuna geçeceğiz diye soranlar için bu bölümün sonunu daha eğlenceli kılalım ve birlikte bir oyun kuralım. Oyunu birden fazla kez oynayarak alabileceğiniz en fazla löveyi almayı deneyiniz.

### Alıştırma 1:

Kartları Doğu dağıtıyor. NT deklare eden Kuzey olduğu için; deklaran (oynayan) Kuzey, yer ise Güney olur. Doğu, Kör 6 atak ederek oyunu başlatır ve Güney elini açar. Kuzeyde oturan siz 3 NT (6+3=9 löve) sonucuna ulaşmayı deneyiniz. Sonuç: 3NT yani 400 puan.

Kuzey  
 ♠ K 10 9 3  
 ♥ A 3  
 ♦ 10 8 3  
 ♣ A K J 3

Batı  
 ♠ J 8 7 5  
 ♥ J 4 2  
 ♦ A K 5 4  
 ♣ J 2

Zon Durumu: Yok

G	B	K	D
			PAS
PAS	PAS	INT	PAS
3NT	PAS	PAS	PAS

Doğu  
 ♠ 6 4  
 ♥ K Q 7 6 5  
 ♦ J 7 6  
 ♣ 7 6 4

Güney  
 ♠ A Q 2  
 ♥ 10 9 8  
 ♦ Q 9 2  
 ♣ Q 10 9 8

### Elimizi Değerlendirme ve Puanlar:

Bir elin gücünü belirlemek, bu güce göre oyunu açmak, açılan oyuna deklarasyon ile dahil olmak, elin kısmı skor, zon, şlem yapma potansiyelini hesaplamak için oyun puanlarını hesaplamak gerekir. Bu puanlardan en önemlisi Onör Puanıdır. (High Card Points, HCP). As, Rua, Dam, Vale ve 10 (T) kartlarına onör (honor) denir. Onör Puanları (OP): As 4 puan, Rua 3 Puan, Dam 2 Puan ve Vale 1 Puan'dır. Destede toplam 40 OP vardır.

OP'ye ek olarak bir renkte uzunluk ve kısalık da bize fazladan löveler kazandırabilir. Bu puanlara da dağılım puanı denir. NT oyununda bir renkteki uzunluk bize avantaj sağlar. 5.kart ve 5.karttan sonraki her kart için OP'ye 1'er puan eklenebilir.

### Örnek:

♠ K Q 5  
 ♥ 9 8  
 ♦ A K Q J 3 2  
 ♣ 10 9

Onör Puanı: K;3+Q;2+A;4+K;3+Q;2+J;1 = 15 puan; Dağılım Puanı: Karo renginde 5. ve 6. Kartlardan gelen 2 puan. Toplam 17 puan ile 1 NT açışı için uygun bir eldir. Burada, NT (kozsuz oyun) oynandığı için Karo rengindeki bütün kağıtlar (3 ve 2 dahil) löve olacaktır.

Koz kontratı oynamak için ortağımız ile fit yakalamalıyız, yani koz oynanacak karttan ortağımız ve bizde toplamda en az 8 adet olması gerekir. Koz oyunlarında elimizde koz dışındaki renklerde kısalık olması fazladan löve almamızı sağlayabilir. Elimizde kısa olan renklere göre potansiyel çakalar (oynanan kağıttan elimizde olmaması durumunda koz atarak alma) için dağılım puanları ekleyebiliriz.

Aşağıdaki her üç örnekte de ortağımız 5 kart Kör (♥) vaat ediyorsa (yani koz olarak oynamayı düşündüğümüz ♥ den fit yakalamışsak (5 kart ortakta, 3 kart bizde)) aşağıdaki dağılım puanlarını ekleyebiliriz.

İki kart (Doubleton) için 1 puan:

♠ 5 4  
♥ K 8 7  
♦ 6 4 2  
♣ A Q J 10 9

10 OP + 1 Dağılım puanı (iki kart ♠ için 1 puan)

İki karttan birisi Dam veya Vale ise Doubleton puanı eklenmez.

Tek kart (Singleton) için 2 puan:

♠ 5  
♥ K 8 7  
♦ 7 6 4 2  
♣ A Q J 10 9

10 OP + 2 Dağılım puanı (tek kart ♠ için 2 puan)

Eğer tek kart Rua veya Dam ise Singleton puanı eklenmez.

Yok kart (Şikan) için 3 puan:

♠ --  
♥ K 8 7  
♦ 7 6 4 2  
♣ A Q J 10 9 8

10 OP + 3 Dağılım puanı (şikan ♠ için 3 puan)

Fazla Koz için 1 puan:

Ortağın 5 kör vaat ettiği durumda 8. Körden sonraki körler için 1'er puan eklenir.

♠ 5  
♥ K 8 7 6  
♦ 7 6 4 2  
♣ A Q J 10 9

10 OP + tek kart ♠ için 2 puan + fazla koz (♥ 6'lısı) için 1 puan = 13 puan

Bir elin gücünü değerlendirmek subjektiftir. Öğrendiğimiz puan değerlendirmelerini zamanla çok daha hızlı yapabilecek ve alabileceğiniz potansiyel löve sayısını hesaplayabileceksiniz.

### Dengeli ve Dengesiz El Kavramı:

Herhangi bir renkte tek-kartı olan veya ya da hiç kartı olmayan ellere "dengesiz el", her renkte en az 2 tane kartı olan ellere "dengeli el" denir. İki renkte 2 kart içeren eller "yarı dengeli"dir.

♠ 9
♥ A K 5 4 3
♦ K Q 7 6
♣ J 10 9
<b>Dengesiz el</b>

♠ Q 9 8
♥ A K 5 4
♦ K Q 7
♣ J 10 9
<b>Dengeli el</b>

♠ 9 8
♥ A K
♦ K Q 7 6 3
♣ J 10 9 6
<b>Yarı Dengeli el</b>

### SORU-YORUM

Bu bölümünde Briç sporunu bilen üyelerimizle çeşitli problemlere birlikte çözümler geliştirmeyi amaçlıyoruz. Standart Amerikan Beşli Majör sistemi ile oynanan bir briç oyununa göre aşağıdaki sorulara ilişkin yanıtlarınızı iletebilirsiniz.<sup>2</sup> Gelecek sayıda yanıtları tartışmak üzere sağlıklı günler, bol okumalar dileriz.

#### Soru 1:

Güney	Batı	Kuzey	Doğu
1NT	Pas	?	

Kuzeyde oturuyorsunuz. Ortağınız kartları dağıttı ve 1NT deklare ederek oyunu açtı. Aşağıdaki el ile cevabınız ne olur?

♠ 8 5 3 2  
♥ J 7 6 3  
♦ 8 7 4 2  
♣ J

#### Soru 2:

Doğu	Güney	Batı	Kuzey
Pas	1♥	3♣	Kontr
4♣	4♠	Pas	Pas
Pas			

Güneyde oturuyorsunuz. Ortağınız 4♠ deklarenize pas diyor. Oyunun sonunda 4♠ + 2 = 12 löve alıyorsunuz. Küçük şilem puanı alabileceksen zon puanı ile yetiniyorsunuz.

Aşağıdaki ellere göre; sizin 4♠ kararınız yine de doğru muydu? Ortağınız pas geçmek yerine devam kararı verebilir miydi? Her iki durumu da kayıp eller hesabı yaparak değerlendiriniz?

<b>Güney</b>
♠ A 10 6 3
♥ A Q 10 9 5
♦ A 7 6 2
♣ --

<b>Kuzey</b>
♠ K 9 8 7 4
♥ K 6
♦ K 9 8
♣ Q 10 2

# ÜYELERİMİZE İNDİRİMLER

## KORDON ÜMİTKÖY BALIKÇISI

Kordon Ümitköy Balıkçısı tarafından, üyelerimize fix menüler haricinde menü fiyatı üzerinden yüzde 10 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Atatürk Caddesi No: 350 Alsancak / İzmir  
Tel: 0232 463 06 36 Web: www.kordonumitkoybalikcisi.com

## ÖZEL VEDIA ÖĞRETMEN ANAOKULU

Özel Vedia Öğretmen Anaokulu tarafından, üyelerimizin çocuklarına eğitim ücretlerinde yüzde 30 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: 153. Sokak No: 16 D: Z-1 Bornova / İzmir  
Tel: (0232) 343 40 50 / vedia.ogretmenanaokulu@gmail.com

## TECHNOKIDS LEGO AKTİVİTE MERKEZİ

TechnoKids Lego Aktivite Merkezi tarafından, üyelerimize yüzde 15 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Kazım Dirik Mah. 372/3 Sok. No: 5 (Bornova Forum Karşısı) Bornova / İzmir - 2014/1 Sok. No:7 Karşıyaka / İzmir  
Tel: (0232) 373 10 36  
Web: www.technokids.com.tr/ bornova@technokids.com.tr

## LOKAL ALSANCAK

Lokal Alsancak tarafından üyelerimize yiyecek ve alkollü dâhil tüm ürünlerde yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Kıbrıs Şehitleri Cd.İ 1477 Sk. No: 12/A Alsancak / İzmir -  
Tel: (0232) 422 50 20

## JACK&JONES MAĞAZALARI

Agora, Mavibahçe, Selway, Westpark, Point ve Sakıpağa Alışveriş Merkezlerinde bulunan Jack&Jones mağazalarından yapacakları alışverişlerde, üyelik kartlarını ibraz etmeleri koşulu ile üyelerimize ilk fiyat üzerinden yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır.

## ÖZEL GÜZELBAHÇE DÜŞÜNÜR KOLEJİ

Özel Güzelbahçe Düşünür Koleji anaokulu, ilkokul ve ortaokulunda, üyelerimize yüzde 45 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Çelebi Mah. 281 Sokak No: 16 Güzelbahçe / İzmir  
Tel: (0232) 234 33 53 - www.dusunurkolejiguzelbahce.com

## ÖZEL EKOL HASTANESİ

Özel Ekol Hastanesi tarafından, üyelerimize çeşitli muayene ve tedavi hizmetlerinde yüzde 10-20 oranlarında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Mavişehir 8019/16 Sok. No: 4 Çiğli / İzmir  
Tel: (0232) 386 55 05 - Web: www.ekolkbb.com

## ÖZEL FEN BİLİMLERİ EĞİTİM KURUMLARI

Özel Fen Bilimleri Eğitim Kurumları tarafından, üyelerimizin çocuklarına yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Evka-3 Mh. Ankara Cd. No: 285 Bornova / İzmir  
Tel: (0232) 600 00 06 - Web: www.fenbilimleri.com

## VS AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI KLİNİĞİ

VS Ağız ve Diş Sağlığı Kliniği tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına yüzde 25 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Gaziosmanpaşa Blv. Kızıllırmak İş Merkezi No: 58 D: 52 Çankaya / İzmir - Tel: (0232) 484 09 93

## İZMİR TÜRK KOLEJİ ANAOKULU

İzmir Türk Koleji Anaokulu tarafından, üyelerimizin 3, 4 ve 5 yaşındaki çocuklarına yüzde 15 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Mithatpaşa Cad.No:687-689 Köprü Konak / İzmir  
Tel: (0232) 244 05 00  
Web: www.ozelturkkoleji.com/Okul-Oncesi-Egitim

## ÖZEL İZMİR SEVİNÇ KOLEJİ

Özel Sevinç Koleji tarafından, üyelerimizin çocuklarına eğitim ücretlerinde yüzde 25 oranında indirim uygulanacaktır.  
Naldöken Mh. 1237/4 Sk. No: 2 Evka-3 Bornova / İzmir  
Tel: (0232) 421 28 26 -27 - www.sevinckoleji.com

## EĞE ÜNİVERSİTESİ GÜÇLENDİRME VAKFI OKULLARI

Ege Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Okulları tarafından, üyelerimizin birinci derece yakınlarına yüzde 15 oranında, 10 ve üzeri toplu kayıt halinde yüzde 15+5 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Süvari Caddesi No: 89 Bornova / İzmir  
Tel: 444 116 23 - www.ewv.eg.edu.tr

## ENGLISH TIME DİL OKULLARI

English Time Dil Okulları tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına yüzde 50 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: İsmet Kaptan Mah. Hürriyet Blv. No: 8 K: 6 Konak-zmir  
Tel: 446 46 61 - www.englishtime.com

## BİREBİR İNGİLİZCE EĞİTİM HİZMETLERİ

Birebir İngilizce Eğitim Hizmetleri tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına bire bir eğitimlerde ve grup eğitimlerinde yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Folkart Towers Adalet Mah. Manas Bulvarı No: 39 B Blok Kat: 31 Bayraklı İzmir  
Tel: 390 92 94 - Web: http://birebiringilizce.com.tr

## İZMİR İSTEK ÖZEL EĞİTİM HİZMETLERİ OKULLARI

İzmir İstek Özel Eğitim Hizmetleri Okulları tarafından, Mavişehir Kampüsü'nde üyelerimizin çocuklarına yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: 2040 Sok. No: 13 Mavişehir Karşıyaka-İzmir  
Tel: 0232 324 05 05 - http://www.izmiristekokullari.com/

## MAVİ BALİNA ANAOKULU

Mavi Balina Anaokulu, üyelerimizin çocuklarına yüzde 25 oranında indirim uygulayacaktır.  
Adres: 62 Sokak No: 11 Güzelyalı İzmir  
Tel: 246 66 26 - www.mavibalinaanaokulu.com

## MEDİCALPARK İZMİR HASTANESİ

Medicalpark İzmir Hastanesi tarafından, üyelerimize yüzde 10 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Yeni Girne Bulvarı 1825 Sok. No: 12 Karşıyaka  
Tel: (0232) 399 50 50 - Web: www.medicalparkizmir.com

## ÖZEL UĞUR OKULLARI

Uğur Okulları tarafından, üyelerimizin çocuklarına yüzde 10 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Üniversite Cd. Kazım Dirik Mh. 374 Sok. No: 118 Bornova-İzmir -  
Tel: 445 77 78 - Web: www.ugurokullari.k12.tr

## YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

Yaşar Üniversitesi tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına linansüstü eğitim programlarında yüzde 30 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Üniversite Caddesi No: 37-39 Bornova/İzmir  
Tel: 570 70 70 - Web: http://www.yasar.edu.tr

## ONUR BİLİM ANAOKULU

Onur Bilim Anaokulu, üyelerimizin çocuklarına yüzde 25 oranında indirim uygulayacaktır.  
Adres: Ilıca Mahallesi Lale Sk. No: 8 Narlıdere İzmir  
Tel: 0533 378 62 86  
www.onurbilimanaokulu.com

## KOOR LIFE YOGA VE QI-GONG

Koor Life tarafından, yoga ve qi-gong derslerinde üyelerimize yüzde 15 oranında indirim uygulanacaktır.  
Adres: Witchco Coworking Space 572. Sk. No:33 Çınarlı Konak/İZMİR  
Tel: 0536 836 53 77 (Ayşegül Yılmaz)  
Instagram: https://www.instagram.com/koorlife/

## DYNAMOSS AUTO CHECK UP

Dynomoss Auto Check Up'ın tüm şubelerinde (İzmir, İstanbul, Ankara, Bursa, Konya, Denizli, Antalya, Manisa), araç ekspertiz hizmetlerinde üyelerimize yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır.  
Tel: 444 56 43  
Web: www.dynomoss.com.tr

## DİLEK KARAHAN GÜZELLİK SALONU

Dilek Karahan Güzellik Salonu tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına yüzde 20-35 oranlarında indirim uygulanacaktır.  
Adres: 101/3 Sokak Profesörler Sitesi No: 9 Kat: 1 Evka-3 Bornova / İzmir  
Tel: (0232) 375 37 75 - Web: www.dilekkarahan.com.tr



tmmob  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi

# ODAMIZ TARAFINDAN YAPILAN TEKNİK KONTROL HİZMETLERİMİZ

## BASINÇLI EKİPMANLAR

Buhar Kazanları • Kalorifer Kazanları • Kızgın Yağ Kazanları  
Kızgın Su Kazanları • Buhar Jeneratörleri  
Otoklavlar • Sıvılaştırılmış Gaz Tankları  
(LPG ve benzeri) (Yerüstü)  
Sıvılaştırılmış Gaz Tankları (LPG ve benzeri) (Yeraltı)  
Basınçlı Hava Tankları • Kompresörler  
Hidroforlar • Boyler ve Genleşme Tankları  
Tehlikeli Sıvıların Bulunduğu Tank ve Depolar



## KALDIRMA VE İLETME ELEMENLARI

Vinç (Monoray Vinç, Köprülü Vinç, Portal Vinç,  
Pergel Vinç, Kule Vinç, Mobil Vinç)

Caraskal • Forklift • Transpalet • Atelye Tipi Lift ve Krikolar  
İnsan ve Yük Asansörleri • Yürüyen Merdiven / Bant  
Cephe Asansörü • Platform • Sapan, Mapa  
İş Makinaları (Çekici, Çekici Dozer, Yükleyici, Kazıcı Yükleyici,  
Skreyper, Greyder, Silindir, Silobas, Beton Pompası, Fore Kazık)  
Teleski Telesiyej Teleferik Periyodik Kontrol ve  
Ruhsatlandırma  
Çeşitli Konveyöre ve Bantlı İletme Makinaları



## MAKİNA VE TEZGAHLAR

Dişli Taşlamalar • Dişli Açmalar  
CNC İşleme Tezgahları  
Torna Tezgahları • Freze Tezgahları  
Planya Tezgahları • Taşlama Tezgahları  
Bohrwerk Tezgahları • Erozyon Tezgahları  
Matkap Tezgahları • Kaynak Makinaları  
Ölçme Kontrol Tezgahları  
Presler • Saç İşleme Makine ve Tezgahları  
Ağaç İşleme Makine ve Tezgahları



## İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ VE TESTLERİ

Aydınlatma • Kişisel Gürültü Maruziyeti  
İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri  
Kişisel Titreşim Maruziyeti Ölçümleri  
Kişisel Toz Maruziyeti ölçümleri  
Termal Konfor Ölçümleri  
Toksik Gaz ve Buhar Ölçümleri  
Ortam Toz Ölçümleri



## ENDÜSTRİYEL ÖLÇÜM VE MUAYENELER

Çevre Analizleri  
(Çevresel Gürültü Ölçümleri Kapsamı,  
Baca Emisyon Ölçümleri Kapsamı)  
Termal Kamera Çekimleri  
Doğalgaz Cihaz, Tesis ve Tesisatlarının Kontrolleri  
Tahribatsız Muayene (NDT) Hizmetleri  
Yorulma Test ve Analizleri

## TESİSATLAR

Yangın Tesisatı Hortumlar  
Motopomplar • Boru Tesisatları  
Havalandırma ve Klima Tesisatları



## İLETİŞİM

MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi

Anadolu Caddesi No: 40 Kat:M2 Bayraklı - İZMİR Tel: (0232) 462 33 33 • Faks: (0232) 486 20 60

izmir@mno.org.tr • www.mno.org.tr/izmir