

YIL: 35
SAYI: 378



KASIM
ARALIK
2021

BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ



1 EK GÖSTERGE İSTİYORUZ

Kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının ek göstergeleri ayrımsız **6400** seviyesine yükseltilmelidir.

Bilim ve Teknoloji için
tmmob
TMMOB MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

2 EK ÖDEME İSTİYORUZ

Kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının 'ek ödeme' oranları %180 ila %200 seviyesine yükseltilmelidir.

Bilim ve Teknoloji için
tmmob
TMMOB MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

3 İNSANCA YAŞAM ÜCRETİ İSTİYORUZ

2021 Kasım ayı verilerine göre açlık sınırı 3.192 Türk lirası, yoksulluk sınırı 10.396 Türk lirasıdır. İnsanca yaşayacak ücret istiyoruz.

Bilim ve Teknoloji için
tmmob
TMMOB MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

4 İYİLEŞTİRME İSTİYORUZ

Meslektaşlarımızın aldıkları ücretler yüksek enflasyon ve pahalılık karşısında erimiştir.

'Ek göstergeler', 'makam tazminatları', 'ek ödemeler' ve 'özel hizmet tazminatlarında' iyileştirme yapılması şarttır.

Bilim ve Teknoloji için
tmmob
TMMOB MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

05

BAŞYAZI
DERİNLEŞEN EKONOMİK
KRİZE KARŞI EMEĞİMİZE,
MESLEĞİMİZE, HAKLARIMIZA
SAHİP ÇIKALIM

08

ŞUBEDEN
ŞUBEMİZDEN, İYTE
ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK
BİLGİLENDİRME ETKİNLİĞİ

27

KOMİSYONLARDAN
YAŞANABİLİR BİR DÜNYA
İÇİN EKOFEMİNİZM

VENCO JET FAN SİSTEMİ

F300
300°C 2 Saat

F400
400°C 2 Saat



VRJ Radyal Jet Fan



VAX-J Aksiyal Jet Fan



VAN-S Duman Egzoz Fani



Otomatik Kontrol Sistemi

- VENCO Fan Performans Test Ünitesi ve VENCO Fan Seçim Programı
- Kısa Teslimat Süreleri
- 3.000.000 m²'den fazla Otopark Havalandırma Proje Tecrübesi
- Jet Fan Sistemi Ürünleri ve Aksesuarları
- Mekanik Tasarım
- CFD Analizi
- Devreye Alma ve Soğuk Duman Testi



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, Düürüst, Kaliteli ve Güvenilir
Kalibrasyon Hizmeti...
Sanayinin Hizmetinde...*



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
(M₁, M₂, M₃)

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."

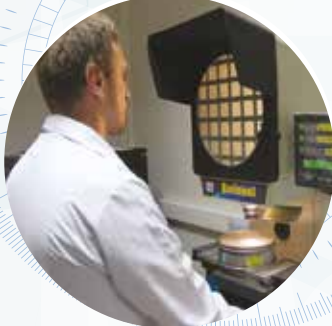
ELEKTRİK LABORATUVARI

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 Rolesi Test
Cihazı
kariştirici Cihazlar
Kaynak Makinası
Kronometre



HAVA HIZ LABORATUVARI

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



İÇİNDEKİLER

Bülten'den	5
Mesleki Sohbetler	15
Kentimiden Haberler	17
Teknoloji Haberleri	23
Kadın Mühendisler Komisyonu	24
Briç Köşesi	27
İndirimler	32

- 8** Şubemizden, İYTE Öğrencilerine Yönelik Bilgilendirme Etkinliği
- 8** Enerji Sistemleri Mühendisleri, Komisyonumuzun Etkinliğinde Buluştu
- 9** Karabağlar Belediyesi ile Protokol İmzalandı
- 9** Koordinasyon Kurulu Toplantımız Gerçekleşti
- 10** Şubemizden, Üyelerimize Onur Yılı Plaketi
- 12** 2022 Bütçesi: Adaletsiz, Karanlık ve Pinti!
- 13** 10. Asansör Sempozyumu, 18-20 Kasım'da Gerçekleşti
- 18** 30 Ekim Depreminin Üzerinden Bir Yıl Geçti...
- 21** Diplomalı İşsiz Olmak İstemiyoruz! İşsizlik Sorununa Çözüm İstiyoruz!

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ADINA SAHİBİ

Melih Yalçın

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Evrin Aksoy

BÜLTEN YAYIN KOMİSYONU SORUMLU YÖNETİM KURULU ÜYESİ

Melih Yalçın

YAYINA HAZIRLAYAN

Erkan Çınar

YAYIN TARİHİ

10 Aralık 2021

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 yayınlanıp 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
 MMOizmir
 mmoizmir
 mmoizmir
 MMOizmirsbesi

 www.tmmobizmir.org
 tmmobizmir
 TMMOBizmir

BÜLTEN'DEN

**DERİNLEŞEN
EKONOMİK KRİZE
KARŞI EMEĞİMİZE,
MESLEĞİMİZE,
HAKLARIMIZA SAHİP
ÇIKALIM**

Ekim bülteninde TÜİK'in açıkladığı yıllık enflasyon verilerinin gerçeklerden çok uzak olduğunu, yıllık % 19.58 olarak açıklanan verinin ENAgrup tarafından % 44.70 olarak belirtildiğini yazmıştık. O günlerde dolar tarihi bir zirve yaparak 9 TL'yi aşmıştı. Geçtiğimiz iki ay sonunda TÜİK, Aralık ayı başında yıllık enflasyonu % 21.31 olarak açıkladı. ENAgrup ise bu oranın % 58.65 olduğunu belirtti. Enflasyon oranının açıklandığı günlerde dolar yine bir tarihi zirve ile 14 TL'ye dayandı. Dolar bazında sadece iki aylık dönemde % 55 civarında TL'nin değer kaybettiği bir dönemde TÜİK'in açıklamış olduğu enflasyon verileri zaten çoktan dolmuş olan bardağı iyice taşırdı. Sadece bu iki aylık sürede zam görmeyen hiçbir ihtiyaç maddesi kalmadı. Sadece araçlarda kullanılan LPG bile % 100'ü aşan zam gördü.

TÜİK'in açıklamalarının özellikle yılbaşında memur ve emekli maaşlarına yapılması beklenen zamları düşük tutmaya yönelik bir manipülasyon olduğu açık. Ancak bunun, ülke genelinde her geçen gün ciddi anlamda derinleşerek devam eden ekonomik ve siyasi krizi engellemesi, gölgelemesi de mümkün görünmüyor. Artan hayat pahalılığına bağlı olarak artık dayanılmaz hale gelen yoksulluk ve geçinememe derdi, yurdun dört bir yanından dile getiriliyor.

Bunun dönemsel bir kriz olmayıp uzun yıllar ısrarla sürdürülen yanlış politikaların sonucu olduğunu bu satırlardan söylemeye çalıştık. Kısaca özetlersek, bu süre içerisinde üretimden uzaklaşıldı, sıcak paraya dayalı büyüme modeli benimsendi. Üretken sektörler yerine ranta dayalı sektörler yatırım yapıldı. Halk, borçlanmaya ve kredi kullanımına yönlendirildi. Çılgın projeler ve gösteriş için devasa harcamalar yapıldı. Bu yanlış politikaların bedeli yoksul halkın sırtına yüklendi. Bugün milyonlarca vatandaşımız açlık ve yoksulluk sınırının altında yaşamaya mahkûm edildi.

Yaşanan derin krize bağlı olarak büyüyen işsizlik, hayat pahalılığı, düşük ücretler ve güvencesizlik, emeğiyle geçinen herkesi olduğu gibi mühendis, mimar ve şehir plancılarını da çok yakından etkiledi. Bugün artık ülke genelinde sendikalar ve meslek odaları en başta üyeleri olmak üzere geçinemeyen halkımızın sorunlarına çare talebiyle kampanyalar düzenlemeye başladı. TMMOB da bu süreçte "EMEĞİMİZE, MESLEĞİMİZE, HAKLARIMIZA SAHİP ÇIKIYOR, SORUNLARIMIZA ÇÖZÜM İSTİYORUZ!" kampanyası başlattı.

Kampanyaya dair TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın yaptığı açıklamayı bültenimizde bulabilirsiniz. Tüm üyelerimizi, TMMOB'un başlattığı "EMEĞİMİZE, MESLEĞİMİZE HAKLARIMIZA SAHİP ÇIKIYOR, SORUNLARIMIZA ÇÖZÜM İSTİYORUZ!" kampanyasına destek vermeye, emeğimize, mesleğimize, haklarımıza sahip çıkmaya davet ediyoruz.

**ASANSÖR
SEMPOZYUMU 10.
KEZ GERÇEKLEŞTİ**

Odamız ve Elektrik Mühendisleri Odası tarafından İzmir Şubeleri yürütücülüğünde düzenlenen 10. Asansör Sempozyumu 18-20 Kasım 2021 tarihlerinde gerçekleşti. Hibrit olarak gerçekleşen ve programında, 14 bildiri ve 1 poster sunumunun yanı sıra iki de panelin yer aldığı sempozyumu yüz yüze ve çevrim içi olarak yaklaşık 600 kişi takip etti. Asansör ve yürüyen merdiven alanındaki son gelişmelerin yanında yasal mevzuata dair görüş ve önerilerin de tartışıldığı sempozyuma, Odamız ve Elektrik Mühendisleri Odası'ndan temsilcilerin yanı sıra asansör sektörünün bileşenleri ve akademisyenler ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan temsilciler katıldı. Buradan, sempozyumun başarıyla düzenlenmesinde emeği geçen herkese teşekkürlerimizi sunuyoruz.

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)
1.000.00 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)
1.100.00 TL /KİŞİ+KDV
Süre: 50 ders

Inventor Kursu

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

CNC Programlama Kursu

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

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 2213-2214
Engin Yavaş - Volkan Kazanç

Bilgisayar kurslarında başvurulara göre tarih belirlenecektir.

NOT

Bilgisayar kursları ücretlerinde TMMOB üyelerine %30 indirim uygulanmaktadır.

Tarihi belli olmayan kurslarımız başvurulara göre planlanacaktır.

KALİBRASYON EĞİTİMLERİ

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 348 40 50 / Çağlar Çimen

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

900 TL/KİŞİ+KDV

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

600 TL/KİŞİ+KDV

Sanayi Tipi Kazanlar Operatör Yetiştirme Kursu

12- 23.12.2021 (10.00-16.00/3 Gün)
900 TL/KİŞİ+KDV

Doğalgaz Kullanımında Teknik Personel Kursu

24.12.2021 (10.00-16.00/1 Gün)
550 TL/KİŞİ+KDV

Soğutma Teknisyeni Yetiştirme Kursu

750 TL/KİŞİ+KDV

Yangın Tesisatı Kullanımına Yönelik Temel Bilgilendirme Kursu

800 TL/KİŞİ+KDV

Sağlık Tesislerinde Teknik Personel Kursu

1.000 TL/KİŞİ+KDV

Buhar Ekipmanları ve Buhar Sistemlerine Yönelik Temel Bilgilendirme Eğitimi

H. içi (09.30-16.30) 700 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

27-28.12.2021 (10.30-16.30)
390 TL/KİŞİ (KDV Dâhil)

LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Kursu

H. içi (13.30-18.30)
390 TL/KİŞİ (KDV Dâhil)

LPG Teknik Personeli Kursu

390 TL/KİŞİ (KDV Dâhil)

LPG Tüplü Dağıtım Personeli Kursu

255 TL/KİŞİ (KDV Dâhil)

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 2213-2214
Engin Yavaş - Volkan Kazanç
Tarihi belli olmayan kurslarımız başvurulara göre açılacaktır.

http://mmoizmir.org/?page_id=1436

ÇEVİRİMİÇİ SEMİNERLER

Stratejik Yönetim ve Kurum Karnesi (Balanced Scorecard)

Tarih: 08 Aralık 2021, 09.30-16.30

İçerik ve Kayıt: <https://makina.mmo.org.tr/Egitim/6652>

Ücret:

Aidat Borcu Olmayan Üyeler: 168 TL
MMO ve TMMOB Üyeleri: 240 TL
Dış Katılımcı: 283 TL (% 18 KDV Dâhil)

Deney Tasarımı Temel Bilgilendirme (Doe-Design Of Experiment) - Çevrim İçi Eğitim

Tarih: 09-10 Aralık 2021, 09.30-16.30

İçerik ve Kayıt: <https://makina.mmo.org.tr/Egitim/6656>

Ücret:

Aidat Borcu Olmayan Üyeler: 240 TL
MMO ve TMMOB Üyeleri: 480 TL
Dış Katılımcı: 566 TL (% 18 KDV Dâhil)

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 2212 - 2214
ikm-izmir@mmo.org.tr

<http://mmoizmir.org>

EĞİTİMLERE İLİŞKİN DİĞER BİLGİLER

1. İndirimli ücretler; MMO üyelerine, şubemiz teknik birimler hizmetlerimizden (periyodik kontrol, kalibrasyon ve ölçüm hizmetleri) yararlanılmasına ilişkin protokol yapılan firma çalışanlarına, ve aynı eğitime bir firmadan üç kişi ile üzeri katılım olması durumunda uygulanmaktadır.
2. Eğitim ücretlerine % 18 KDV uygulanır.
3. MMO İzmir Şubesi ilan editen 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. Eğitimlerimiz bir bölümü talep halinde, sadece kuruluşunuza özel düzenlenebilir.
6. Seminerler başlığının altındaki aynı eğitime aynı firmadan katılım 4 kişi ile sınırlıdır.

EĞİTİM BİRİMİ KURSLARI

**MEKANİK TESİSAT MÜH.
YETKİLENDİRME**

13-19 Aralık 2021

**ASANSÖR AVAN PROJE
HAZIRLAMA MÜH.
YETKİLENDİRME KURSU**

14-15 Aralık 2021

**PERİYODİK KONTROL TEMEL
EĞİTİMİ**

14-15 Aralık 2021

**PERİYODİK KONTROL TEMEL
EĞİTİMİ (ELEKTRİK GRUBU)**

16-17 Aralık 2021

ŞANTIYE ŞEFLİĞİ KURSU

20-22 Aralık 2021

**MEKANİK TESİSAT
TASARIM UYGULAMA MÜH.
YETKİLENDİRME**

21-26 Aralık 2021

BİLGİ VE BAŞVURU

(232) 462 33 33 / 2213-2214

Engin Yavaş - Volkan Kazanç

Eğitim Programları<https://makina.mmo.org.tr/egitimler>

MÜHENDİS ARAYIŞINIZDA ŞUBEMİZDEN DESTEK ALMAK İÇİN

Sayın İşveren ve Yönetici Üyelerimiz,

MMO MAKİNA MOBİL uygulaması İş ve Mühendis Modülünü kullanıma açtık.

İşletmelerinize Mühendis (Makina, Endüstri, İşletme, Uçak, Havacılık, Uzay, Mekatronik, Sistem, İmalat, Üretim, Üretim Tekniği, Üretim Sistemleri, Otomotiv, Endüstriyel Tasarım, Enerji Sistemleri, Makina ve İmalat ile Raylı Sistemler Mühendisliği) arayışlarınıza ilişkin ilanlarınız başvurmanız halinde bir ay boyunca modül üzerinden ücretsiz yayımlanabilecektir.

Başvuru için:

Dr. Deniz DİNÇ YILMAZ
MMO İzmir Şubesi
İnsan Kaynakları Merkezi Sorumlusu
Tel: 0 232 462 33 33 /212 - 214
E-posta: ikm-izmir@mimo.org.tr

ŞUBEMİZDEN, İYTE ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK BİLGİLENDİRME ETKİNLİĞİ

Şubemiz Yönetim Kurulu tarafından İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) öğrencilerine yönelik Oda, Şube ve Öğrenci Üye Komisyonu tanıtımı gerçekleştirildi.



■ **İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE)** Makine Mühendisliği Bölümü birinci sınıf öğrencilerine yönelik Oda, Şube ve Öğrenci Üye Komisyonu tanıtımı gerçekleştirildi. 9 Kasım 2021 tarihinde İYTE kampüsünde düzenlenen etkinlikte, Şubemiz Yönetim Kurulu Sekreteri Evrim Aksoy tarafından makine mühendisliği bölümü birinci sınıf öğrencilerine yönelik Oda, Şube ve Öğrenci Üye Komisyonu çalışmalarına ilişkin bilgilendirmede bulunuldu. Aksoy, öğrencilerden gelen soruları da yanıtlarken, ayrıca aynı gün bir stant açılarak öğrenci üye kaydı da gerçekleştirildi.

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLERİ, KOMİSYONUMUZUN ETKİNLİĞİNDE BULUŞTU

Şubemiz Enerji Sistemleri Mühendisliği Komisyonu tarafından “Enerji Sistemleri ve Sürdürülebilir Gelecek” başlıklı bir etkinlik gerçekleştirildi.



■ **Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu'nda** 4 Kasım 2021 tarihinde düzenlenen etkinlikte “Girişimci Gözünden Sektör” başlıklı bir oturum ve “Enerji Yönetimi ve Verimli Tüketimin Önemi ve Çıktıları” başlıklı bir panel gerçekleşti. Enerji Sistemleri Mühendisi üyelerimizin yanı sıra üniversitelerin ilgili bölümünde okuyan öğrencilerin de katıldığı etkinlikte, bu alandaki çalışmalar, sorunlar ve bu sorunların çözümü doğrultusunda yapılması gerekenler üzerinde durulurken, izleyiciler de merak ettikleri soruları konuşmacılara yöneltme imkânı buldu. Etkinlik, kokteyl ile sona erdi.

KARABAĞLAR BELEDİYESİ İLE PROTOKOL İMZALANDI



protokol imzalandı. Karabağlar Belediyesi binasında imzalanan protokole, Şubemiz adına Yönetim Kurulu Başkanı Melih Yalçın, Karabağlar Belediyesi adına ise Başkan Yardımcısı Deniz Dayangaç imza koydu.

Protokole göre, ilçede bulunan yapılardaki Hareket Engelli Yolcular İçin Koltuklu Ve Eğimli Kaldırma Platformlarının ve Hareket Engelli İnsanların Kullanımı İçin Düşey Kaldırma Platformları ile Otoparklardaki Araç Kaldırma Platformu, Katlı Mekanik Otopark Sistemleri ve Araç Asansörlerinin tescile esas kontrolleri, 31 Aralık 2024 tarihine kadar Şubemiz tarafından gerçekleştirilecek.

Şubemiz ile Karabağlar Belediyesi arasında, Şubemiz tarafından yapılacak teknik kontrollere ilişkin bir protokol imzalandı.

■ Şubemiz ile Karabağlar Belediyesi arasında, Hareket Engelli Yolcular İçin Koltuklu ve Eğimli Kaldırma Platformlarının ve Hareket Engelli İnsanların Kullanımı İçin Düşey Kaldırma Platformları ile Otoparklardaki Araç Kaldırma Platformu, Katlı Mekanik Otopark Sistemleri ve Araç Asansörlerinin Uygunluk Değerlendirmesi konusunda 5 Kasım 2021 tarihinde bir

KOORDİNASYON KURULU TOPLANTIMIZ GERÇEKLEŞTİ



Şubemiz 30. Dönem beşinci dört aylık çalışmalarının değerlendirildiği Koordinasyon Kurulu toplantısı 20 Ekim 2021 tarihinde gerçekleştirildi.

■ Şube çalışmalarının değerlendirildiği ve gelecek dört aylık sürecin çalışma plan ve hedeflerinin oluşturulduğu Şube Koordinasyon Kurulu Toplantısı, pandemi koşulları nedeniyle online olarak gerçekleştirildi. Şube Yönetim Kurulu Üyeleri, İl-İlçe ve İşyeri Temsilcileri, Oda organlarında ve uzmanlık komisyonlarında görev alan üyeler, Oda Delegeleri ile Şube

Teknik Görevlilerinden oluşan Şube Koordinasyon Kurulu toplantısında ülke gündemi, Oda ve Şube çalışmaları kurul üyeleri tarafından değerlendirilerek görüş ve öneriler ifade edildi. Çevrim içi olarak gerçekleşen toplantıya 74 Koordinasyon Kurulu üyesi katıldı.

ŞUBEMİZDEN, ÜYELERİMİZE ONUR YILI PLAKETİ

Şubemiz tarafından düzenlenen törenle, meslekte 25., 40., 50. ve 60. onur yıllarını dolduran üyelerimize plaketleri sunuldu.

■ Meslekte 25., 40., 50. ve 60. Yıllarını dolduran üyelerimize plaketlerinin sunulduğu tören 6 Kasım 2021 tarihinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir Salonu'nda düzenlendi. Müzik dinletisi ile başlayan törenin açılış konuşmasını yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Melih Yalçın, üyelerimizin çalışma yaşamlarında karşılaştıkları zorluklara ve Odamızın bu çerçevedeki çalışmalarına değinerek, TMMOB ve MMO örgütlülüğünün güçlenmesinin, meslek ve meslektaş sorunlarının çözümü yolunda önemli katkı sunacağını ifade etti. Yalçın konuşmasında, meslekte 25., 40., 50. ve 60. Yıllarını dolduran üyeleri tebrik ederken, "67. yaşını kutladığımız Odamızın ve 52. yaşını kutladığımız Şubemizin bugünlere ulaşmasında kendilerinin verdiği katkı,



özveri ve emek yadsınmaz. Şahsım ve Odam adına kendilerine teşekkür ediyorum. Deneyimli meslektaşlarımızın önümüzdeki dönemlerde de şubemizin çalışmalarına katkı koyacaklarına, Odamız ile birlikte yan yana mücadele edeceklerine inanıyorum" dedi.

Yalçın'ın ardından söz alan Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener de, Odamızın çalışmalarına dair detaylı bilgi verdiği konuşmasında "Odamız, kamusal sorumlulukla yürüttüğümüz mesleki denetim, periyodik kontrol ve diğer mesleki etkinlikler ile kamuoyunda saygın bir konuma ulaşmış; Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-TMMOB'nin en büyük Odası haline gelmiştir. Ulaştığımız Oda yapısı ve mesleki hizmet düzeyinden dolayı bütün emeği geçenler olarak gurur duyabiliriz. TMMOB'ye bağlı Odalarımız mesleki gereklilikleri, meslek onurunu ve itibarını korumakla sorumludur ve bu hususlar yasamız ile de verilmiş görevlerdir. Fakat ne yazık ki mesleki etkinlik alanları, Oda-Üye ilişkisi, mesleki denetim ve kamu tüzel kişiliği yapımız



saldırı altındadır. Odalarımız ve TMMOB, Anayasa ve kuruluş yasamıza aykırı olarak, kamusal mesleki sürecin dışına itilmeye çalışılmaktadır. Böyle bir zamanda bile şahsi menfaat, siyasi ikbal için buraları basamak araç olarak kullanmak isteyenler de olabilmektedir. Bu şartlar altında TMMOB'ye sahip çıkmak daha da önem kazanmaktadır" ifadelerini kullandı. Yener, ekonomi alanında giderek büyüyen üyelerimizin ve bütün yurttaşların yaşamını zorlaştıran ekonomik sorunlara da dikkat çektiği konuşmasını, plaket alacak olan üyelerimizi tebrik ederek tamamladı.

Konuşmaların ardından plaket törenine geçilirken, sırasıyla meslekte 50., 40. ve 25. onur yıllarını dolduran üyelerimize plaketleri takdim edildi.

Plaket törenine, Oda ve Şubemiz yöneticilerinin yanı sıra Odamızın çok sayıda Şubesinden yöneticiler de katıldı. Etkinlik, kokteyl ile sona erdi.

MANİSA İL TEMSİLCİLİĞİMİZDEN ÜYELERİMİZE PLAKET

Meslekte 25., 40., 50. ve 60. yıllarını dolduran üyelerimize Manisa İl Temsilciliğimiz tarafından düzenlenen törenle plaketleri takdim edildi.



■ **Manisa Ticaret ve Sanayi Odası Meclis Salonu'nda** 3 Kasım 2021 tarihinde gerçekleşen törenle, meslekte 25., 40., 50. ve 60. onur yıllarını dolduran üyelerimize Manisa İl Temsilciliğimiz tarafından plaketleri takdim edildi. Törende bir konuşma yapan Manisa İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Nilgül Gökarslan Artan, meslek yaşamları boyunca üyelerimizin, Oda çalışmalarına önemli katkıları olduğunu belirterek kendilerine teşekkürlerini sundu. Törende kısa bir konuşma yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Melih Yalçın da onur yıllarını dolduran üyelerimize meslekte nice yıllar diledi. Konuşmaların ardından üyelerimize plaketleri Manisa İl Temsilciliği Yürütme Kurulu üyeleri ve Melih Yalçın tarafından takdim edildi.



2022 BÜTÇESİ: ADALETSİZ, KARANLIK VE PİNTİ!



Odamız, her ay iktisatçı-yazar Mustafa Sönmez'in katkısıyla hazırladığı Sanayinin Sorunları bülteninin 75'incisini 2022 yılı bütçe tasarısının eleştirisine ayırdı.

■ **Hazine ve Maliye Bakanlığı, TÜİK, CB-SBB, Merkez Bankası, Eurostat, OECD, IMF verileri kullanılarak yapılan analizde 2022 bütçesinin vergi ve harcama öngörülere analiz edildi. Araştırmada, gündemdeki faiz öncelikli bütçenin yeterince şeffaf olmadığı, Meclis'in bütçe hakkını hiçe saydığı ve pandemi dönemi bütçesi özelliği taşımayacak kadar sosyallikten uzak, pinti bir bütçe olduğuna dikkat çekildi. Analizde ortaya çıkan başlıklar özetle şöyle;**

- Türkiye Büyük Millet Meclisi çatısı altında daha çok "usulen" görüşülen, Saray yönetimince hazırlanmış 2022 merkezi bütçe taslağında devletin faiz harcamalarının eğitim harcamalarının önüne geçtiği ve uygulamada arayı açacağı görülebiliyor. Pandeminin ciddiyetini koruduğu şartlarda sağlık için bütçede pinti tutum sürdürülürken "ulusal güvenlik programlarında" yani asker-polis harcamalarında hiçbir kısıntı yer almıyor. Saray yönetimi, bütçe desteklerini genişleten ülkelerin tersine, pandemi koşullarında sosyal yardım programlarını dar tuttu, sosyal destek ve sağlık bütçesi için borçlanmayı göze almadı, faizleri indirerek halka borçlanmayı öneremedi.

- Hazine'ye göre Covid-19 kapsamında, Merkezi Bütçeden, İşsizlik Sigortası Fonu, Sosyal Yardımlaşma Fonu'na ek olarak finans sisteminden sağlanan destekler, hibe ve kredi olarak 734 milyar TL'dir. Ama bu tutarın dörtte üçünü, kullandırılan ve ertelenen krediler adı altında borçlandırmaların oluşturduğu görülmektedir. Pandemi tehdidi ve toplumsal tahribatı sürerken 2022 bütçesinde öngörülen kamu açığı/GSYH hedefi de yüzde 3,5'den ibaret. Önceki iki yılda yaşanan eli sıkı, pinti devlet tutumu devam ediyor.

- Saray yönetiminin hazırladığı 2022 bütçe taslağında her bütçede gözlenen adaletsizlikler hem vergi hem harcama ayağında korunuyor. Vergi ayağında, çoğundan firmaların, servet sahiplerinin yararlandığı ve teknik terimle

"vergi harcaması" olarak adlandırılan "bağışlanmış vergiler" yani istisnalar, vergi muafiyetleri, 336 milyar TL ve bu bütçede de toplanması hedeflenen vergilerin dörtte birini oluşturuyor. 2022'de de toplanacak verginin üçte ikisi, her bütçede olduğu gibi dolaylı vergilerden, yani ağırlıklı tüketim vergilerinden oluşacak. Doğrudan vergilerin de ağırlıklı kısmını ücretliler ödeyecek.

- Toplam vergi gelirleri içinde yüzde 18,5 payı olan gelir vergilerinin tamamına yakını yine ücretlilerin bordrolarından stopaj yoluyla elde ediliyor. Buna karşılık şirketlerin, bankaların kârlarından ödedikleri Kurumlar Vergisi, toplam vergi gelirleri içinde sadece yüzde 15,1 paya sahip. Şirketler ve bankalar birçok istisna muafiyet, vergi iadesi gibi kolaylıklardan yararlandıkları gibi, vergiden kaçınma, vergi kaçırma gibi imkanlara da sahipler ve bu yollarla vergi yüklerini daha da hafifletebiliyorlar.

- Adaletsizlik, bütçenin harcama ayağında daha büyük. Çünkü bu ayakta toplanan vergi ve öteki gelirler harcanmakla kalmıyor, topluma adına borçlanmaya da gidiliyor ve toplumun borç yükü büyütülerek geleceği ipotek altına alınıyor. 2022'de Hazine'nin ödeneklerinin tamamına yakını oluşturulan faiz giderlerinin, öngörülen bütçenin yüzde 13'ünü tek başına oluşturduğu görülüyor. Buna karşılık, temel, orta eğitim ve yüksekokul olmak üzere üç ayrı programdan oluşan eğitim harcamaları 2022 bütçesinden ancak yüzde 12 pay alabilecek. Yani faiz harcamaları, eğitim harcamalarını yine geçecek.

- Faiz giderleri bütçede eğitimin önüne geçerken, pandemi şartlarında büyümesi gereken sağlık bütçeleri ise sınırlı kaldı. Tedavi edici ve koruyucu olarak sınıflandırılan sağlık harcamaları 2022 bütçesinde yüzde 6,3'ten, yani faize ayrılanın yarısından ibaret. Buna karşılık "ulusal güvenlik ve toplumsal güvenlik" olarak tanımlanan asker-polis bütçelerinin toplamdaki payı yüzde 10,7.

- 2022 bütçesi, pandemi şartlarında artan yoksullukla mücadele için toplam bütçenin ancak yüzde 2,8'ini ayırabilmiş durumda. Engelliler için ayrılan pay da yüzde 1,4'den ibaret.

- Yıllığı yüzde 20'yi bulan tüketici enflasyonunun en önemli ayağı olan gıda enflasyonu, yılı yüzde 30 ile kapatabilecek. Bu sonuçta tarımın ihmali, destekten yoksun bırakılmış olması önemli. 2022 bütçesi tarım programları için sadece yüzde 2,3'lük bir payı yeterli görmüş durumda.

- 2022 bütçesi, açıkları da hızla büyüyen sosyal güvenlik sistemine toplam ödeneklerin yüzde 11,5'ini ayırmayı tasarladı. Buna karşılık yerel yönetimler bütçeden ancak yüzde 8,4 pay alabilecekler. Bu da demokratikleşmenin önemli göstergesi olan yerele kaynak tahsisinde ne kadar eli sıkı davranıldığını bir kez daha ortaya koyuyor.

10. ASANSÖR SEMPOZYUMU, 18-20 KASIM'DA GERÇEKLEŞTİ

Odamız ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından İzmir Şubeleri yürütücülüğünde düzenlenen 10. Asansör Sempozyumu 18-20 Kasım 2021 tarihlerinde gerçekleşti.

■ 1993 yılından bugüne düzenlenen Asansör Sempozyumu'nun onuncusu bu yıl pandemi koşulları nedeniyle hibrit olarak gerçekleşti. Sempozyumun açılış oturumu Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu'nda yapıldı. Açılıшта ilk olarak Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Melih Yalçın konuştu. Yalçın konuşmasında, sempozyumun 1993 yılında seminer olarak yola çıkarak bugüne dek büyük bir başarı ve katılım ile gerçekleştirildiğini ifade ederek, "Elektrik Mühendisleri Odası ile ortak çalışmamız, 2016 yılından itibaren İzmir'de 2 yılda bir düzenli olarak düzenlenen Asansör

Sempozyumu'na dönüşmüştür. Bu yıl 10. kez düzenlediğimiz Asansör Sempozyumumuz ile birlikte, aynı zamanda 28 yıllık ortak bir çalışmaya da imza atmış bulunuyoruz" dedi. Yalçın konuşmasında ayrıca etkinlik programına ilişkin bilgilendirmede bulundu.

Yalçın'ın ardından EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu söz aldı. Uğurlu, tüm sektörlerde olduğu gibi asansör alanında da ham madde ve ara maldaki dışa bağımlılığın, döviz kurlarında yaşanan dalgalanmayla birlikte yeni kriz dalgaları oluşturduğunu belirterek, "Uzun yıllardır izlenen neo-liberal ekonomi politikaları, meslektaşlarımızı teknoloji geliştirebilecekleri çalışma alanlarından uzaklaştırmıştır. Meslektaşlarımız, bir kısmı ülkemizde eğitim almış yurtdışındaki meslektaşlarımızın geliştirdiği ürünlerin kullanıcıları, montajcısı durumuna düşmüştür" şeklinde konuştu. Asansör alanındaki mühendis istihdamının sınırlı olduğuna işaret eden Uğurlu, "Asansör alanındaki mühendis istihdamı, gerek EMO'nun, gerekse MMO'nun serbest çalışma kapsamındaki mevzuatından veya periyodik bakım ve kontrollere ilişkin mevzuattan kaynaklanan zorunlulukları karşılama ile sınırlı kalmamalıdır" dedi.

Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği (AYSAD) Başkanı Sefa Targıt ise etkinliğin onuncu kez gerçekleştirilmesinin önemine dikkat çekerek, geçmiş etkinliklerinin sonuç bildirgeleri üzerinden sektörün gelişimini değerlendirdi. Asansör montajı yapan firmalarının sektör için önemine işaret eden Targıt, montaj ve bakım yapan firmalar ile muayene kuruluşlarının aynı takımın oyuncularını olduğunu ifade etti. Geçmiş etkinliklerde asansörlerde deprem ve yangına karşı alınacak önlemler konusuna önemli bir yer ayrılmasına ve sonuç bildirgelerinde



vurgu yapılmasına rağmen, ciddi bir yol alınmadığını ifade ederek, Asansör Teknik Komitesi'nin (ASTEK) işlevli hale getirilmesi için önerilerde bulunulmasına rağmen bu konu da bir gerileme söz konusu olduğunu belirtti.

Bir diğer konuşmacı olan Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği Başkanı Mert Ögürlü de, yasal mevzuatlara uygun çalışmayan firma sayısındaki artışa dikkat çekerek, bu firmaların düşük kaliteli hizmet vererek belgeli ve tecrübeli personel çalıştırmadığını belirtti. Ögürlü, "Firma sayısındaki artış ile bölünerek çoğalan sektörün; haksız rekabet koşulları, düşük ihale teklifleri, ucuz bakım hizmetleri, kalitesiz bakım ve montaj işleri ile karşı karşıya kalması kaçınılmaz olacaktır" dedi.

Türkiye Asansör Sanayicileri Federasyonu Başkan Vekili Cem Bozdağ da, federasyon olarak en önemli hedeflerinden birinin sektörde eğitim ve bilgilendirmeyi daha ileri taşımak olduğunu ve bu nedenle sempozyumu çok önemediklerini belirtti.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala ise, asansörlerin emniyetli çalışması için yasal zorunluluk olarak ilgili mevzuatta belirtilen periyodik bakım ve yıllık periyodik kontroller kapsamında bir yandan can ve mal güvenliği sağlanırken, bir yandan da önemli bir istihdam yaratıldığını vurgulayarak, "Gelişen teknolojiyle birlikte asansörlerde daha fazla sensör ve daha fazla elektronik devre göreceğiz. 'akıllı' binalarda nesnelere interneti uygulamaları kapsamında giren çözümlerin kullanıldığı asansörleri tesis edeceğimiz günler çok da uzakta değil. Önümüzdeki yıllarda asansörler için EMO üyesi mühendislerin uzmanlıklarına daha fazla ihtiyaç duyulabileceğini öngörüyoruz" ifadelerini kullandı.

Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener de, asansörlerin tasarımı, imalatı, montajı, bakım ve periyodik kontrolünü kapsayan sürecin özel eğitim almış, yeterliliği Odalarca belgelendirilmiş mühendislerce yürütülmesinin önemine işaret ederek, Odamızın asansör alanındaki çalışmalarına dair bilgilendirmede bulundu. Yener, "İmalat, montaj ve bakım firmalarında mühendis istihdamı ve mühendislerin Odalarından Büro Tescil Belgesi alması zorunlu



tutulmuşken, yürürlükteki yönetmeliklerde bu konular boşlukta bırakılması üzücüdür. Bazı çevrelerin asansör firmalarında mühendis çalıştırılmasına ve Mühendis Odalarının mesleki denetim süreçlerinde yer almasına karşı çıkması da bağlantılı bir sorundur. Oysa sektöre hizmet vermiş veya verebilecek yüzlerce uzman mühendisin işsizliği söz konusudur. Bilim, mühendislik ve kamusal denetimi dışlayan bu durumun can ve mal kayıpları ile standart dışı uygulamalara yol açtığını ve gerçekte asansör sanayisinin de aleyhine olduğunu belirtmeliyim" şeklinde konuştu.

Sempozyum, açılışın ardından oturumlar ve paneller ile devam etti.

Sempozyumun açılış oturumu ve paneller Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde yüz yüze gerçekleşirken, diğer oturumlar ise Zoom ve YouTube üzerinden takip edilebildi. Programında, 14 bildiri ve 1 poster sunumunun yanı sıra iki de panelin yer aldığı sempozyumu yüz yüze ve çevrim içi olarak yaklaşık 600 kişi takip etti. Asansör ve yürüyen merdiven alanındaki son gelişmelerin yanında yasal mevzuata dair görüş ve önerilerin de tartışıldığı sempozyuma, Odamız ve Elektrik Mühendisleri Odası'ndan temsilcilerin yanı sıra asansör sektörünün bileşenleri ve akademisyenler ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan temsilciler katıldı.

Ayrıca, etkinliğin ikinci gününde, sempozyumun 10. kez düzenlenmesi vesilesiyle bir pasta kesildi.



“İNŞAAT RANTINA DAYALI EKONOMİ, MESLEĞİMİZE DARBE VURUYOR”



Aktif olarak yaklaşık 40 yıl makine imalatı ve çelik konstrüksiyon alanlarında çalışan Mehmet Özsakarya, meslek yaşamına başlarken teknik açıdan zorluk çekmediğini, bunun nedeninin de teknik lise mezunu olması olduğunu ifade ederek, “Zira kendi işyerimde, kendi işimi yapıyordum. Fakat sıkıntım, yabancı dil konusundaki eksikliğim ve ekonomik imkânsızlıklar nedenleriyle başlarda gerekli yurt içi ve yurt dışı fuarlara gidemeyerek teknolojik gelişmeleri yakından takip edememektir. İlk yurt içi fuara gidişim 1983 yılı, yurt dışı ise 1995 yılında gerçekleşti” şeklinde konuşuyor.

Özsakarya, mesleğinin en sevdiği yönünü ise şöyle dile getiriyor: “Mesleğimin en sevdiğim tarafı, mühendisliğin yaşamın her noktasında insana dokunan, doğadaki tüm canlıların ve çevrenin ihtiyaçlarını belirleyip bunlara çözüm olacak proje üreten, bu projeyi uygulayıp kontrol eden yaratıcı bir meslek olması yani yaşamın her alanında ihtiyaca cevap vermesidir.”

Meslek alanında çeşitli sorunların mevcut olduğunu dile getiren Özsakarya bu sorunları şöyle sıralıyor:

“Ülkemizde, yabancı sermaye gelecek diye yabancılara satılan şirketler nedeniyle mühendislerin çalışacakları alanlar daraltılmıştır. Zira bu şirketler, ülkelerinden kendi mühendislerini getirmektedir. Türk mühendis tercih eden şirketler veya imalatçılar da ucuz iş gücü temini için meslektaşlarımızı seçmektedir. Bir diğer sorun da, ülkemizde plansız ve ihtiyaçları belirlemeden açılan mühendislik bölümleri nedeniyle çok sayıda mezun işsiz meslektaşımızın ortaya çıkmasıdır. Ayrıca sanayi üretiminde son yıllarda yatırımların olmaması, ranta dayalı hareket edilerek sadece inşaat sektöründe konut, AVM gibi yapıların seçilmesi de önemli bir sorundur. Kamuda mühendis istihdamında da yaşananlar meslektaşlarımızın çalışma alanlarının daralmasında önemli bir sorun teşkil etmektedir. Bunlarla beraber ülkemizde orta öğretimin başlayarak mühendislik eğitimlerinin kalitesinin düşmesi, proje ve stajların gereği gibi yapılamaması sebebiyle yetersiz olması, genç mühendislerin iş bulmalarında önemli bir olumsuzluk oluşturmaktadır.”

Genç mühendislerin öncelikle mesleklerini severek yapmaları gerektiğini vurgulayan Mehmet Özsakarya, genç meslektaşlarına en az iki dil bilme ve alanında üretim,

■ Bültenimiz sayfalarında bu ayki konuğumuz, Şubemizde dört dönem yönetim kurulu başkanlığı görevinde bulunmuş, Odamız ve Şubemiz çalışmalarında çeşitli alanlarda aktif görev almış bir isim olan Mehmet Özsakarya.

Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü’nden mezun olan Mehmet Özsakarya, makine mühendisi olmasında babasının torna atölyesinin etkisi olduğunu belirtiyor:

“Babamın sanayide eski adı tamirhaneler olan otomotiv servislerine bakım ve onarım konularında destek verdiği torna atölyesi vardı. Benim 10 yaşımdan itibaren yazları çırak olarak çalıştığım atölyedeki, başta tornalar olmak üzere kullanılan alet ve edevatlar nedeniyle talaşlı ve kaynaklı imalata olan yakınlığım, benim orta öğretimde o zamanlar orta lise bir arada olan Mithatpaşa Sanat Okulu Torna Tesviye Bölümünü seçmeme neden oldu. Burada 3 yılı orta, 4 yılı da lise bölümü olmak üzere 7 yılın sonunda Makine Teknisyeni olarak 1971-1972 döneminde mezun oldum. Daha sonra girdiğim merkezi sistem sınavı ile 241 puan alarak Ege Üniversitesi Buca Mimarlık ve Mühendislik Okulu Makine Mühendisliği Gece Bölümüne ön kaydımı yaptırıp kesinleşen ilk 50 kişi içinde yer alarak kesin kayıt yaptırarak mühendislik eğitimine adım atmış oldum. Gündüz çalışmam gerektiği için gece bölümüne kayıt olmuşum. Önceleri babamın, sonrasında amcamın yanında başladığım gündüz çalışmalarımı son 2 sene otomotiv tedarik şirketinde satış ve pazarlama elemanı olarak sürdürdüm. 1978 yılında mezuniyetten sonra babamın atölyesinde kardeşlerimle başladığım makine imalatı ve çelik konstrüksiyon işlerini 1993 yılından itibaren Özemek Makina ve Mühendislik Ltd. Şti. adıyla 2017 yılına kadar sürdürdüm.”



ısı, enerji vb. bir konuna uzmanlaşarak yetkinliklerini artırma tavsiyesinde bulunarak, “Uzmanlaşmak istedikleri konularda imkânları dahilinde yurt içi ve yurt dışı seminer, sempozyum, kongrelere ve fuarlara katılarak teknolojik gelişmeleri yakından takip etmek, bildikleri yabancı diller yardımıyla da yabancı yayınları izlemek kendileri için faydalı olacaktır” diyor.

Mehmet Özsakarya, meslek yaşamı boyunca başından geçen ve unutamadığı bir olayı sorduğumuzda ise şu yanıtı veriyor: “Evet, aklıma geldikçe beni mutlu edip tüylerimi diken yapan bir olay yaşadım. Bir gece yarısı beni tanıyan bir petrolcü tanıdığımın torununun doğumu sonrasında hava üreten cihazın pistonu kırılıyor ve beni bir yakınımla sayesinde gece buluyorlar. Zamanın sınırlı olması nedeniyle kolay işlenebilmesi için sert plastik malzemeden imal ettiğimiz bir piston sayesinde cihaz çalıştırılarak o bebeğimizin yaşama tutunması sağlanmıştı. Bir de burada kayıtlarda olması için, bir olunması, birlikte olunmasının önemi açısından şubemizde yaşadığım birkaç olayı paylaşmak isterim. Biri, binamız yok iken şimdiki adı Swissotel, eski adı Büyük Efes Oteli olan mekânda gerçekleştirdiğimiz TESKON kongresinde ertesi sabah yapılacak açılışı yetiştirmek için gece yarısına kadar çalışan arkadaşlarımızdan Asuman Memen ve Elif Aydoğdu kardeşlerimizin koridorda yere oturup kafa kafaya dinlendikleri an, bir diğeri binamızın temel atma tören esnasında çalışanlarımızdan Bayram Bekdemir ve Elif Aydoğdu arkadaşlarımızın bir cam kavanoza koydukları temelden aldıkları toprağı saklamaları. Bir de, bina yapım sürecinde müteahhidin, çalışanların sigortalarını ödememesi nedeniyle binayı yaptıran şubemize konan icra işleminin kaldırılması için çalışan yol arkadaşlarımızın,

‘bizim parti parti çıkışlarımızı yapıp bizim sigorta ödemelerimizle icra işlemini durdurun’ şeklindeki teklifleri unutamayacağım olaylardandır.”

Meslek hayatında Makina Mühendisleri Odası’nın kendisi için çok şey ifade ettiğini söyleyen Özsakarya, “Toplumsal bakış açımın gelişiminde, sosyal yaşamımda birlikte üretme, karar alma anlayışının gelişiminde ve örgütlü olmanın önemi hususlarında çok önemli bir yere sahiptir. Odamız, meslek ve meslektaş sorunlarının ülke sorunlarından ayıramayacağı anlayışı ile sanayileşen, kalkınan, eşit bölüşen özgürlükçü bir Türkiye umuduyla TMMOB çatısı altında diğer meslek odaları ile beraber kamusal denetimin esas olduğu insana, tüm canlılara ve doğaya saygılı, birlikte karar alıp birlikte üretme ve yönetme merkezi koordinasyon ilkeleri ile çalışmalarını sürdürecektir. Mesleki ve demokratik bir meslek odası olarak odamız, üyelerimizden aldığı güçle ve gelen öneriler doğrultusunda tespit edilen sorunların çözüm önerilerinin ortaya çıkması amacıyla yaptığı sempozyum ve kongrelerden elde edilen talepleri ve belirlenen ihtiyaçları sonuç bildirgelerine yansıtır. Sonuç bildirgelerine ilgili kurum ve kuruluşlara ileterek, siyasetleştirerek takibini gerçekleştirir. Bildirgelerde belirlenen ihtiyaçların giderilmesi hususlarında yasal mevzuatın oluşturulması, varsa geliştirilmesi için önerilerle destek verilmesi, gerektiğinde yönetmelik taslaklarının hazırlanmasında katkı vererek destek olmak suretiyle konunun takipçisi olur” diye konuşuyor.

Meslek alanına ve Oda çalışmalarımıza önemli katkılar sunan Mehmet Özsakarya’ya, MMO İzmir Şubesi olarak bu katkılarının sürdüğü nice verimli ve sağlıklı yıllar diliyoruz.

KENTİMİZDEN KISA HABERLER

■ TÜRK-ALMAN YAŞAMINI YANSITAN FOTOĞRAFLAR İZMİRLİLER İLE BULUŞTU



İzmirli fotoğraf sanatçısı Ergun Çağatay'ın Almanya'da yaşayan Türkler arasında çektiği fotoğraflardan oluşan "Biz Buralıyız Türk-Alman Yaşamı 1990 Ergun Çağatay

Fotoğrafları" adlı sergi, İzmir Resim Heykel Müzesi Kültürpark Sanat Galerisi'nde İzirliler ile buluştu.

Türkiye ve Almanya arasında 1961'de imzalanan İş Gücü Antlaşması'nın 60'ıncı yıl dönümü nedeniyle Ruhr Müzesi'nde açılan "Biz Buralıyız Türk-Alman Yaşamı 1990 Ergun Çağatay Fotoğrafları" adlı sergi, İzmir Resim Heykel Müzesi Kültürpark Sanat Galerisi'nde İzirliler ile buluştu. Almanya Federal Cumhuriyeti İzmir Başkonsolosluğu ve Goethe Enstitüsü işbirliğiyle düzenlenen serginin açılışına Türkiye Cumhuriyeti'nin dış ilişkiler temsilcileri, Goethe Enstitüsü'nün İzmir temsilcileri, iş insanları, sanatçılar, siyasetçiler ve sivil toplum örgütlerinin üyeleri katıldı.

Açılışa İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer adına katılan İzmir Büyükşehir Belediyesi Meclis Üyesi Nilay Kökkılınç, zaman içinde birbirlerinden çok farklı toplumların yollarının keşiştiği pek çok dönüm noktası olduğuna dikkat çekerek, 1961'de imzalanan iş birliği antlaşmasının da her iki tarafın yaşamsal menfaatlerini etkilediğini belirtti. Goethe Enstitüsü İzmir Müdürü El Sioufy'nin moderatörlüğünde yapılan açılış konuşmalarında Almanya Federal Cumhuriyeti İzmir Başkonsolosu Dr. Detlev Wolter, geçmişten bu yana iki devlet arasındaki dostluğa ve iş birliğine verilen öneme dikkat çekti. Ruhr Müzesi'nin proje koordinatörü ve küratörü Meltem Küçükıılmaz, serginin Almanya'da ve Türkiye'de büyük ilgi görmesinden mutlu olduklarını belirterek, 2018'de yaşama veda eden sanatçının fotoğraflarını bir kültür mirası olarak değerlendirdiklerini vurguladı.

İZMİR'DE ÜÇ HEYKELE SALDIRI



İzmir'de üç parktaki heykeller saldırıya uğradı. Bayraklı'daki yalıçapkını heykeli ve Bostanlı'daki bronz boğa heykeline zarar verildi. Bayraklı sahilindeki boğa heykelinin

parçalanması çevredeki vatandaşların müdahalesiyle önlendi.

İzmir'de üç parktaki üç heykel saldırıların hedefi oldu. Bayraklı sahiline 2002'de yerleştirilen, bakır dövme tekniğiyle yapılmış yalıçapkını heykeli, saldırıdan zarar gördüğü için İzmir Büyükşehir Belediyesi ekiplerince kaldırıldı. Üçüncü Uluslararası İzmir Heykel Çalıştayı kapsamında 2015'te bronz malzemeden yapılan Bostanlı'daki boğa heykeli de parçalara ayrıldığı için ekiplerce bulunduğu yerden alındı. Bayraklı sahilindeki boğa heykeline yönelik parçalayarak çalma girişimi ise çevredekiler sayesinde önlendi.

SEFERİHİSAR'DA FOK YAŞAM ALANI KURTULDU



İzmir'in en güzel sahilleri arasında yer alan Seferihisar Akarca'ya yapılmak istenen balıkçı barınağının imar planları iptal edildi. Şehir Plancıları Odası

İzmir Şubesi'nin açtığı davada İzmir 6. İdare Mahkemesinin verdiği kararda, "Yapılan planların bilimsel ve teknik gerekçesinin olmadığı, turizm amaçlı planlanan alanlarla sahil kullanımı arasındaki ilişkiyi kesecek nitelikte olduğu" ifadeleri dikkat çekti.

Şehir Plancıları Odası İzmir Şubesinden yapılan açıklamada şu bilgiler verildi: "Çevre ve Şehircilik Bakanlığının tarafından İzmir İli, Seferihisar İlçesi, Tepecik Mahallesi, "Akarca Balıkçı Barınağı" yapımına ilişkin 13.04.2020 tarihinde onanan 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planının bilimsel ve teknik bir gerekçesinin olmadığı, turizm ve 2. konut(yazlık konut) amaçlı planlanan alanlar ile sahil kullanımı arasındaki ilişkiyi keseceği ve plan bütünlüğünü bozucu nitelikte olduğu gerekçeleriyle yürütmesinin durdurulması ve iptali talebiyle Şubemizce açılan dava sonucunda hazırlanan bilirkişi raporunda yer alan hususlar dikkate alınarak Şubemizce İzmir 6. İdare Mahkemesi'nin 2020/1231 Esas sayılı dosyası ile açılan dava sonucunda hazırlanan bilirkişi raporunda yer alan hususlar dikkate alınarak, Mahkemenin 07.06.2021 tarihli kararı ile söz konusu işlemlerin yürütmesi durdurulmuş, ardından 18.10.2021 tarih, 2021/1315 sayılı kararı ile de iptal edilmiştir." (Egeli Gazete)

30 EKİM DEPREMİNİN ÜZERİNDEN BİR YIL GEÇTİ...

30 Ekim 2020 tarihinde gerçekleşen İzmir depreminin birinci yıl dönümünde TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu ve İzmir Barosu tarafından yazılı bir açıklama yapıldı.

■ **30 Ekim depreminin üzerinden bir yıl geçti.** Depremde yaşamını yitiren 117 vatandaşımızın acısını paylaşıyor, ailelerine sabır diliyoruz.

Deprem ve sonrasında yaşadığımız süreçte TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu ve İzmir Barosu olarak bir taraftan depremin yaralarını sarmaya çalışırken, diğer taraftan deprem sonrası yürütülen çalışmaların yarattığı yeni mağduriyetler ile mücadelede devam ediyoruz.

30 Ekim depreminin yıldönümünde depremden yaklaşık dört ay sonra, 9 Mart 2021 tarihinde yaptığımız açıklama ile cevaplanması istemi ile sorularımızı sormuştuk. Bugün 1 yıl geçmesine rağmen sorduğumuz sorular ile ilgili yanıt dahi alınamamıştır. Hükümet ve ilgili bakanlıkların İzmir'in sesini önemsemediklerini görülmüştür. Depremden yaklaşık dört ay sonra sorduğumuz sorular, bir İzmir milletvekili sayesinde, meclise soru önergesi olarak iletilmesine karşın bu soru önergesi dahi yanıtlanmamıştır. Bu yaklaşımı kabul etmiyoruz.

Bugün Deprem'in üzerinden geçen 1 yıllık zamanda; bir kez daha hatırlatıyoruz ve soruyoruz...

NE OLMUŞTU

- 30 Ekim 2020 14:51 İzmir Depremi gerçekleşmiştir.

- 2 Kasım 2020 kurtarma çalışmaları sürerken muhtarlıklarda tahliye ve yıkıma ilişkin Bakanlık yazıları ilan edilmiştir. Bu yazılarda yıkım tahliye işlerinin 6306 sk'un 6/a maddesine göre yapılacağı bildirilmiştir. Bazı binalara ise 7269 sk'a göre işlem yapılacağı açıklanmıştır.

- İzmir İlinde kendiliğinden çöken, ağır hasar gören veya ağır hasar görme riski bulunan yapıların bulunduğu alanlarda, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca yapılan teknik incelemeler neticesinde belirlenecek proje alanlarındaki uygulamaların 6306 sayılı Afet Riskli Alanındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkındaki Kanun'un 6/A maddesi uyarınca RESEN yapılması hususu Bakanlık Makamı'nın 09.11.2020 tarihli ve 237121 sayılı Olur'u ile uygun görülmüştür.

- 11 Aralık 2020 19 Ocak 2021 tarihleri arası 7 projeye ait toplam ihale bedeli 542 milyon 700 bin olmuştur.

- 6306 sayılı Kanun'un 2'nci maddesinin birinci fıkrasının (c) bendi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 30.11.2020 tarihli ve 256261-256267-.256269-256273-256278-256281-256285 sayılı Olur'ları ile "Rezerv Yapı Alanı" olarak belirlenmiş ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün 01.12.2020 tarih ve 257306 sayılı yazısı gereği, Bayraklı İlçesi, Mansuroğlu Mahallesi 3927 Ada 1 Parsel ve 8004 Ada 2 Parsel İle Manavkuyu Mahallesi 67 Ada 9 Parsel ve 3783 Ada 2 Parşele , 25220 ada 1,4 ve 5 parseller, 25279 ada 1 parşel ve bir kısım tescil harici alana ilişkin 1/1000 ölçekli uygulama imar planı değişikliği çalışmalarına başlanmıştır.

- Yaklaşık 375 hektarlık alanın kentsel gelişme alanı olarak planlanmasına yönelik İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ve 1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği 1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102 nci (c) maddesi uyarınca 16.12.2020 tarihinde onaylanmıştır.

- 22 Şubat 2021 temel atma töreni yapılarak inşaatlara başlanmıştır. 3. bölge hariç Eylül 2021'de bitirileceği açıklanmıştır. Bitirilememiştir.

Bayraklı İlçesi, Mansuroğlu Mahallesi 25220 ada 1,4 ve 5 parseller ile 25279 ada 1 parşel 1. Bölge, 3789 Ada 1 ve 2 Parseller ile 54 Ada 159 Parseller 2. Bölge 8004 Ada 2 Parsel 4.Bölge, 3783 Ada 2 Parsel 5.Bölge, 67 Ada 9 Parsel 6.Bölge ve 3927 Ada 1 Parsel 7.Bölge olarak adlandırılmıştır.

Söz konusu Rezerv Yapı Alanlarında, deprem sonucu çöken veya ağır hasar gören yapılardan dolayı 6306 sayılı Kanun kapsamındaki hak sahipleri ile 7269 sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun kapsamındaki hak sahiplerine tabi oldukları Kanun kapsamında değerlendirilmek üzere, konut üretimine yönelik çalışmalara başlanması gereği doğmuştur. Bu kapsamda, yapı nizamı korunarak hazırlanan imar planı

değişikliği ile; meri uygulama imar planında 8 kat olan yapı yükseklikleri zemin + 5 kat olarak düzenlenmiştir.

Rezerv kelimesinin anlamı Türk Dil Kurumunda sözlüğünde "Yedek- saklanmış biriktirilmiş " olarak açıklanmaktadır. Bayraklı bölgesinde yıkılmış apartmanların olduğu bölgeler rezerv alan ilan edilmiştir. Oysa TDK daki sözcük anlamı ile bile bağdaşmayan bir yaklaşım ile bu alan rezerv alan ilan edilmiştir.

İZMİR DEPREMİNE DAİR BİR YILDIR YANIT DAHI ALAMADIĞIMIZ SORULARIMIZ

Proje alanlarına dair bir yıldır yanıt dahi alamadığımız sorularımız:

- Proje alanında devlet tarafından yapılan binalar için neden para talep edilmiştir. Neden yapım devlet tarafından karşılanmamıştır?
- Bakanlık tarafından ilan edilen yedi proje alanında sekiz kata kadar inşaat izni verilirken yeni yapılan projelerde zemin +5 kat inşaat izni verilmiştir. Bu kararın bilimsel nedeni var mıdır? Varsa nedir? Yaklaşım kazanılmış hakkın

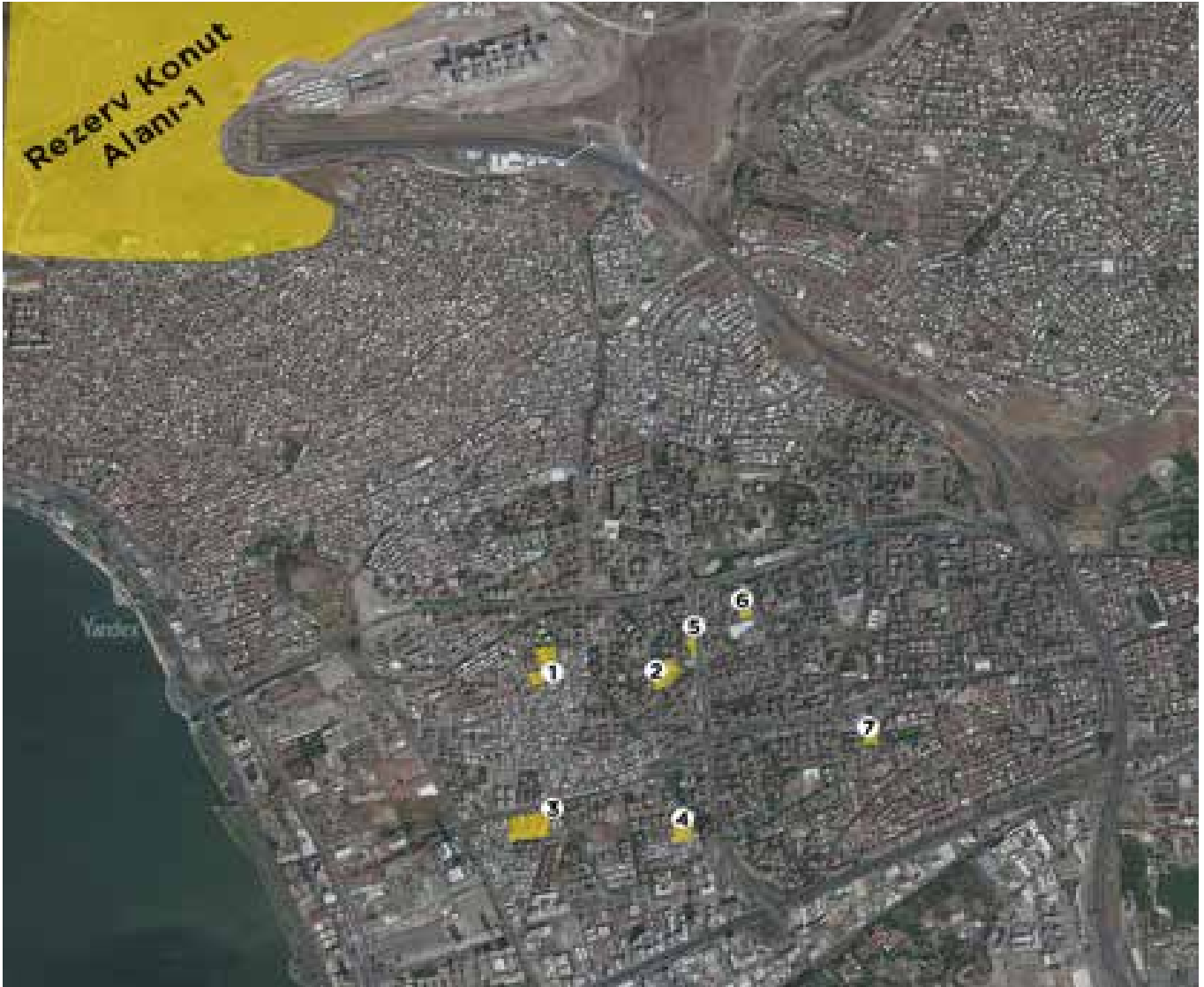
ihlali değil midir?

- İzmir şehri ilgilendiren 1/100000 ve 1/25000 planlar yapılırken, planın bütünlüğü ilkesi sebebi ile proje alanı için İzmir Büyükşehir Belediyesi yetkililerine hiç danışılmış mıdır?

- Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliğinin 21.maddesinin 6.fıkrasında "Onaylı jeolojik-jeoteknik veya mikro bölgeleme etüt raporu bulunmayan alanlarda imar planları hazırlanamaz." denmektedir. Bakanlığın söz konusu yönetmelik hükmüne aykırı 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ve 1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği onaylamasının nedeni nedir? Bu etüt raporuna sahip olmadan yapılan planlama sonucu bir sonraki depremde aynı bölgede tekrar can kaybı yaşanır mı sorumlusu kim olacaktır?

- Yedi proje alanı hangi kriterlere göre oluşturulmuştur. Projeler neden hiç askıya çıkarılmadan ihale edilmiştir? İhalenin kamu yararına en uygun bedelle yapıldığının kanıtı var mıdır?

- Depremde hasar almış yapıların bulunduğu özel



mülkiyete tabi olan arsalar rezerv alan ilan edilmiştir. Rezerv alan tarifine göre bu alan rezerv alan edilebilir mi? Depremde yıkılan ve hasar gören alanın yerinde dönüşüm yapılması gereken alan olması gerekirken bu bölgenin rezerv alanı ilan edilmesinin yasal dayanağı ve kriteri nedir?

- 6306 kentsel dönüşüm 6/A maddesi, vatandaşa ait tapuların hazineye devredilmesini vatandaşın mülkünde idarenin istediği gibi tasarrufta bulunmasını sağlamaktadır. Bu durum mülkiyet hakkına ve anayasaya aykırı değil midir?

- Proje alandaki binalar hangi bilimsel kriterler gözetilerek 7269 ve 6306 sayılı kanunlara tabi kılınmıştır. Tüm bunların nedeni rant bölgesi olan lokasyonlarda anayasadaki mülkiyet hakkına aykırı olarak 6A maddesine işlerlik ve uygulama alanı kazandırmak mıdır?

- İdare ancak ve ancak kanunlarla öngörülen şekilde kamulaştırma ile ivedi durumlarda kamulaştırmaz el atma ile satın alma veya takas trampa ile mal edinebilir. Proje alanındaki örnekler vatandaşın mülkiyetini hazineye geçirip, istendiği gibi plan proje üretilip, ardından ihaleye ile vatandaşın malını vatandaşa satılması durumu ortaya çıkmaktadır. Vatandaş kendi istediği ekip ile neden kendi inşaatını yapamamaktadır? Bu konudaki açıklamanız nedir? Bu durum mülkiyet ve eşitlik hakkına aykırı değil midir?

- Depremden zarar görmüş 652 adet ağır hasarlı bina varken orta hasarlı ve az hasarlı binaların dahi dahil edilmek suretiyle sadece yedi proje alanı oluşturulmasındaki kamu yararı nedir?

- Hak sahipliği için imzalatılan belgede kullanılacak kredi miktarının belli olmadan imza atılması zorunlu tutulmuştur. Depremzedeler ne kadar borçlandığını bilmeden hak sahibi olmaya mı zorlanmıştır. Bu rakam, üzerinden bir yıl geçtikten sonra, kaç liradır. Eylül ayında bitirileceği söylenen binaların bırakın bitirilmeyi ödenecek kredisinin bile ortaya konamaması gerçeğine karşı bir açıklama var mıdır?

- Yıkımı resen gerçekleştirilen binaların enkaz bedelleri vatandaşlara ödenecek midir?

- Devlet vatandaşından yıkım bedellerini talep edecek midir?

Depreme dair bir yıldır yanıt dahi alamadığımız sorularımız:

- Halk arasında deprem vergisi olarak bilinen, 1999 dan beri 20 yıldır toplanan ve her yıl zamlanan özel iletişim vergisi neden ağır ve orta hasar alan binaların yapımında kullanılmamıştır?

- İdareniz tarafından hasarsız, az hasarlı veya orta hasarlı olduğu halde yıkılmış bina var mıdır? Eğer yıkıldı ise hangi dayanak ile yıkılmıştır?

- Halen ağır hasarlı olup yıkılmayan kaç bina vardır?

- İhale dokümanları, ihale şartnameleri, ihale edilen projelere ilişkin teknik ve hukuki detaylar neden kamuoyu ile paylaşılmamıştır

- 7269 ve 6306 sayılı kanunların borçlandırma rakamlarının tesisi, yapılandırılması ve ödeme şekil ve şartları farklılık arz etmektedir. Binaların 7269 ve 6306 sayılı kanunlara tabi kılınarak ayrıştırıldığı gerçeğine binaen, uygulamada aynı afeti yaşamış vatandaşlar arasında gerek borç tahakkuku gerekse geri ödeme süre ve koşullarında da bu fark yaratılacak mıdır?

Hastane bölgesindeki rezerv alana dair bir yıldır yanıt dahi alamadığımız sorularımız,

- 30.10.2020 tarihinde yaşanan deprem sonrası Bayraklı Şehir Hastanesi bölgesinde orman vasfı dışına çıkarılarak ve alanın sit statüsü yeniden düzenlenerek bir kısmı tamamen doğal sit statüsü dışına çıkarılmak sureti ile alelacele "rezerv alanı" belirlenmesi hangi bilimsel dayanaklarla yapılmıştır? İzmir'de 1995 yılında meydana gelen sel felaketi sonucu yitirdiğimiz 65 vatandaşımızın 58'i Laka Deresi Havzası'ndan gelen sellere kapılarak hayatını kaybetmesi sonrasında harcanan kamu kaynakları yapılan binlerce km. teras, ağaçlandırma yapılan alanın yeniden konut alanına çevrilmesi yeni felaketlerin kapısını açmayacak mıdır? Kentsel alan içerisinde rezerv alan/ alanlar olarak belirlenebilecek kamu mülkiyetindeki alanlar olup olmadığı konusunda bir araştırma yapılmış mıdır?

- Hastane bölgesinde ilan edilen rezerv alanda kaç konut yapılması planlanmaktadır. Hastane yanındaki rezerv alana yapılacak konutlardan kaç adedi 7269 nolu kanun şerhi bulunan ağır hasarlı apartman maliklerine verilmiştir. Kalan konutlar kimlere verilecektir? Bakanlıkça yerinde üretilecek konut ve dükkânlar için, oluşabilecek muhtemel fazlalığın dağıtımını ile ilgili uygulama ne olacaktır?

- Hastane bölgesinde yapılan konutların altyapısı (elektrik, su ve en önemlisi kanalizasyon) fiili durum nedir?

Depremi üzerinden bir yıl geçtikten sonra aynı soruları tekrar soruyoruz. Yanıtları arayacağımıza, yapılan yanlışlar ile ilgili sorumluların ortaya çıkarılması için kararlılıkla mücadeleye devam edeceğimizi tekrarlıyoruz..

TMMOB İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU - İZMİR BAROSU

DİPLOMALI İŞSİZ OLMAK İSTEMİYORUZ! İŞSİZLİK SORUNUNA ÇÖZÜM İSTİYORUZ!

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, TMMOB tarafından düzenlenen "Emeğimize, Mesleğimize, Haklarımıza Sahip Çıkıyor Sorunlarımıza Çözüm İstiyoruz!" kampanyası kapsamında meslektaşların işsizlik sorununu gündeme getiren "Diplomalı İşsiz Olmak İstemiyoruz! İşsizlik Sorununa Çözüm İstiyoruz!" başlıklı basın açıklamasını 25 Kasım 2021 tarihinde gerçekleştirdi.

■ **Tek adam yönetiminin ülkemizi taşıdığı** nokta açlık, yoksulluk, işsizlik ve sefalet koşulları olmuştur. 23 Kasım Salı günü yaşadığımız döviz kurlarındaki artış emekçilerin hayatına zam, yüksek enflasyon, gelirlerde düşüş ve işsizlik olarak yansımaya başlamıştır. İktidarla çıkar birliği içindeki bir avuç yandaş ve işbirliğinin kasaları şişerken, geniş emekçi kesimleri her gün daha fazla borçlanmaya, ihtiyaçlarından daha fazla kısmaya zorlanmaktadır. Toplumdaki gelir dağılımı uçurumu giderek derinleşmektedir.

Siyasi iktidarın övünerek açıkladığı büyüme rakamlarının hiçbir toplumsal karşılığı olmayan, sanayi ve tarımsal üretime, bu alanlardaki yatırımlara bağlı olmayan ve istihdam yaratmayan hormonlu bir büyüme olduğu ortaya çıkmıştır. Bu büyümeden halkın payına düşen işsizlik ve yoksulluk olmuştur. İktidarın tek derdi, rant çarklarını döndürebilmek, iktidar sürelerini uzatabilmek ve kasalarını doldurabilmektir.

Yaşadığımız derin krize bağlı olarak büyüyen işsizlik, hayat pahalılığı, düşük ücretler ve güvencesizlik emeğiyle geçinen herkesi olduğu gibi mühendis, mimar ve şehir plancılarını da çok yakından etkilemektedir. İmandan sanayiye, tarımdan enerjiye kadar tüm tasarım, planlama ve üretim süreçlerinde



yer alan ve hayatı yaşanabilir kılan mühendis, mimar ve şehir plancıları işsizlikle boğuşmaktadır.

TÜİK tarafından yayımlanan verilere göre ülkemizde 7 milyon 900 bin kişi işsizdir. 2021 yılında ülkemizdeki genç işsizliği yüzde 23,2 olarak açıklanmıştır. Yani çalışabilecek her dört gençten biri işsizdir! Binlerce genç, binlerce meslektaşımız iş bulmaya dair umutlarını kaybetmiştir. Mühendis, mimar ve şehir plancısının iş bulamaması, ülkemizin üretimden, kalkınmadan, gelişmeden koptuğunun göstergelerinden birisidir.

Her 3 Meslektaşımızdan 1'i İşsiz!

2013 yılında 423 bin olan toplam üye sayımız 2021 yılında 600 bini aşmıştır. 2021 yılı resmi verilerine göre 8 milyon 938 bin yükseköğretim mezunu işgücünün 1 milyon 162 bini mühendis, mimar ve şehir plancısıdır. Lisans mezunu olan işsiz sayısı 1 milyon 13 bindir ve bunun 230 bini yani %22,7'si mühendis, mimar ve şehir plancısıdır.

Bağlı Odalarımız tarafından yapılan çalışmalara bakıldığında her 5 inşaat mühendisinden 2'sinin, her 4 makine mühendisinden 1'inin ve her 2 şehir plancısından 1'inin işsiz olduğu görülmektedir. Üye sayımıza göre hesaplandığında, 2021 yılı mühendis, mimar ve şehir plancısı işsizlik oranı %38,3'tür. Resmi rakamlar her ne kadar makyajlı olsa da işsizlik sorununun ulaştığı boyutu gizlemeye yetmemektedir. Her 3 mühendis, mimar ve şehir plancısından 1'i işsizdir.

Ücretli çalışan tüm meslektaşlarımız ise kendisini yarının potansiyel işsizi olarak görmektedir. Daha vahim olanı mesleklerine başlamak için mezun olmayı bekleyen öğrenci arkadaşlarımızın, eğitimini aldıkları meslekleri yapabilme umutları tükenmektedir. Giderek zorlaşan yaşam koşulları altında işsizlik, güvencesizlik, hayat pahalılığı, düşük ücretlere karşı direnemeyen meslektaşlarımız çaresizlikle meslekleri dışında işlere, kayıt dışı çalışmaya yönelmektedirler.



Ülkemizin Mühendis, Mimar ve Şehir Plancısı Kaybetme Lüksü Yok!

Tüm çabalarına rağmen işsizlik sorunlarına çözüm bulunmayan her yaşta meslektaşımız, ülkede yaşama umudunu da yitirmektedir. Yeni mezun genç meslektaşlarımız ülkemizdeki istihdam sorunu yüzünden çözümü yurt dışına gitmekte bulmaktadır. Oysa ülkemizin bir tek mühendis, mimar ve şehir plancısı kaybedecek lüksü yoktur. Çünkü meslektaşlarımız ülkemizi kalkınmasının, üretiminin, sanayileşmesinin, büyümesinin, gelişmesi ve ilerlemesinin öncüleridir. Halkımızın bolluk ve refah içerisinde yaşamasının anahtarı meslektaşlarımızın planlama ve üretimdeki sorumluluklarıdır. Ülkemizin nitelikli işgücünün, yurtdışına göçü kabul edilemez!

Çözüm Üretimde, Çözüm Kamusal Faydayı Korumakta!
Meslektaşlarımızın mahkûm bırakıldığı diplomalı işsizliğinin önüne bir an önce geçilmelidir. Ülkenin sanayi ve tarımını bitiren meslek alanlarımızı, meslek alanlarımızdaki istihdamı daraltan özelleştirme ve rant politikaları terk edilmelidir. İşsizlik sorununun çözümü; üretime, sanayileşmeye, istihdam ve kalkınmaya dayalı ekonomi politikalarının benimsenmesidir.

Başta kamu kurum ve kuruluşları olmak üzere; kamu hizmeti yapan kurum ve şirketlere yeni mezun meslektaşlarımızı istihdamı zorunlu hale getirilmeli; genç meslektaşlarımızın istihdam sorunu acil olarak çözümlenmelidir. Özelleştirmeler durdurulmalı ve yeniden kamulaştırmaya gidilmelidir. Kamuda istihdam artırılmalıdır. İşten çıkarmalar engellenmelidir.



Unutulmamalıdır ki; mühendis, mimar ve şehir plancıları mesleklerini kamusal hizmet üretmek üzere icra etmektedir. Bu yüzden istihdam politikaları sermayenin, özel sektörün değil kamunun ihtiyaçlarına göre düzenlenmelidir. Meslek alanları geliştirilerek, istihdam üretime dayalı olarak artırılmalı ve işsizlik sorunu çözümlenmelidir.

Bizler mühendis, mimar ve şehir plancıları olarak diplomalı işsiz olmak istemiyoruz, işsizlik sorununa çözüm istiyoruz!

Emin KORAMAZ
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı



TEKNOLOJİK GÜNDEM

➔ Odamız İstanbul Şubesi'nin katkılarıyla

■ Google Konuşma Engelli Bireyler İçin Uygulama Geliştiriyor



Google, konuşma engelli bireylerin daha rahat iletişim kurması için tasarladığı uygulamayı geliştirmeye başladı. Uygulama insanların metin ve sentetik bir sesli asistan aracılığıyla daha kolay iletişim kurmasına yardımcı olmayı hedefliyor.

■ Starlink Uçaklara İnternet Hizmeti Sunacak



SpaceX şirketi geniş bant uydu ağı ile birlikte yolcu uçaklarına internet erişimi sağlamayı hedefliyor. Böylece Starlink uyduları sayesinde yolcuların hem internet kullanması hem de mevcut interneti daha hızlı alabilmesi sağlanacak.

■ Hem Yolda Hem de Tren Rayında Hareket Edebilen Araç Geliştirildi



Dünyanın hem yolda hem de tren rayında hareket edebilen ilk çok amaçlı aracı 25 Aralık'ta Japonya'da hizmete girecek.

■ Yapay Zekâ 300 Yeni Gezegen Keşfetti



Exominer adındaki nöral ağlardan oluşan yapay zekâ, Kepler Uzay Teleskobu'nun verilerinden beslenerek güneş sistemi dışında 300 yeni gezegen keşfetti. Yapay zekanın yanlış tespit ettiği gezegenlerin insanların yanlış tespitlerine kıyasla çok daha düşük bir oranda olduğu söylendi.

YAŞANABİLİR BİR DÜNYA İÇİN EKOFEMİNİZM

Doç. Dr. Nilsen Gökçen
gokcenils@yahoo.com



Ekofeminizm, ilk olarak 1974 yılında adı Françoise D'Eaubonne tarafından kaleme alınan "Ya Feminizm ya da Ölüm" adlı makalede kullanılan bir kavram ve kadın üzerinde ataerkinin kurduğu yok edici egemenliğin insanın doğa üzerinde kurduğu yok edici egemenlikle olan ortaklığının izlerini süren görece yeni bir harekettir. 80'lerin ortalarına kadar ekolojik feminizm ya da feminist ekoloji gibi adlarla da anılsa daha sonra bu akımı ifade etmek için yaygın olarak ekofeminizm sözcüğü kabul edilmiştir. Ekofeminizm, basitçe Ekoloji ve Feminizm'in birbirine eklenmesiyle ortaya çıkan bir düşünce olmanın ötesinde feminizmdeki ekolojik bakış ve ekolojideki feminist bakış açısı eksikliğini eleştirisinden ortaya çıkan eleştirel bir bakış açısıdır. Feminizm, dünyaya kadın deneyimi, bedeni ve algısı üzerinden bir bakışın gerekli olduğunu öne sürerken, ekofeministler dünyaya sadece kadının değil, toprağın, havanın, suyun, hayvanların ve çepere itilerek "çevre" olarak konumlandırılmış tüm "öteki"lerin gözünden bakmanın gereğine işaret eder. Ekofeminizm de feminizm gibi liberal, kültürel, sosyal, sosyalist/Marksist, toplumsal adaletçi, sömürgecilik sonrası ekofeminizm gibi akımlar içinde gelişmiştir.

Ekofeminizmin önde gelen temsilcilerinden Karen Warren'a göre üç temel ekofeminist ilke vardır:

- 1- Kadının ve doğanın tahakküm altına alınması arasındaki ilişki vardır;
- 2- Her iki tahakküm türü ve yöntemini anlamının yolu bu ilişkilerin içeriğini anlamaktan geçer;
- 3- Bu nedendir ki feminist kuram ve eylem ekolojik bakış açısına, ekolojik sorunlara çözüm bulma girişimleri de feminist bakış açısına sahip olmalıdır.

Birinci ve ikinci ilke birlikte düşünüldüğünde kadın ve doğa arasındaki benzerliğin başka tahakküm edilenler arasında da bulunduğu ve tahakkümün gerçek temelini Antik Yunan felsefesi ve Musevi-Hıristiyan inancıyla beslenen Batı

düşüncesinin hiyerarşik ikili karşıtlıklarında bulunduğu görülebilir. Ekofeminizmi bu görüş temelinde ilk kez tartışan Avustralyalı ekofeminist Val Plumwood'dur. Batı düşüncesine göre tüm evren birbirinin karşıtı olan ve birbirini tümüyle dışlayan karşıtlıklar üzerinden oluşmuştur:

Erkek	Kadın
Beyaz	Siyah
Kültür	Doğa
Akıl/Ruh	Beden/madde
Efendi	Köle
Üretim	Üreme
İnsan	İnsan-dışı doğa
Evcil	Vahşi
Kamusal alan	Özel alan
Ben	Öteki

Bu ikililer sadece iki eşdeğer karşıtlığı birbirinden ayıran sınır çizgilerine karşılık gelmez; tam tersine bu karşıtlıkların sol sütundakiler diğerlerine üstün ve birincil değerlere işaret ederken sağ sütundakiler ikincil ve birincil özellikler tarafından baskılanması gereken özelliklere işaret ederler. Karşıtlıkların sağ tarafında kümelenen özellik ve grupların her birinin kadınlarla ilişkili olduğunu görmek mümkündür. Özellikle kadın ve doğa her zaman erkek, akıl ve kültüre karşı konumlandırılarak ikincilleştirilmişlerdir. Akıl ve ruh yoksunu doğa ve kadın Batı felsefesinde de, Musevi-Hıristiyan din anlayışında da eksik ve hatalı bulunarak erkek tarafından temsil edilen akıl tarafından düzene konmaya ihtiyaç duyar. Ekofeminist düşünce bu hiyerarşik ikiliklerin tümüne radikal bir başkaldırıdır. Ekofeminizm, erkeğin karşısında kadın, beyazın karşısında beyaz olmayan ya da siyah, batının ya da kuzeyin karşısında doğu ya da güney, zengininin karşısında yoksul, ataerki kapitalist insanlık karşısında doğanın bakış açılarını bir araya getiren kapsayıcı bir bakış açısı olarak nitelenebilir.

Ekofeministlerin üzerinde en çok tartıştıkları, "kadınlar ve doğa neden bir arada düşünülmeli?" sorusunu soran ikinci ilke olmuştur. Bu soruya başlarda, kadının doğayla olan bağlarının erkeğin doğayla olan bağlarından çok daha derin ve özel olduğu, kadınların özleri itibarıyla doğaya daha yakın olduklarını savlayan özcü bir yanıt verenler olmuştur: Kadın da doğa gibi doğurgandır, doğa da canlı-cansız her şeyi doğuran ve bakan bir anadır. Bedenlerinin doğurganlık ve doğanın döngülerine paralel döngüler içermesiyle, toplumsal olarak üzerlerine yüklenen bakım ve besleme rolleri gereği, psikolojik olarak da daha fazla empati sahibi olmaları nedeniyle kadınlar doğaya daha yakın bulunurlar. Bu görüşü savunanlar genellikle kültürel ekofeministlerin arasından çıkar ve hem kadının hem de doğanın tahakküm altına alınmasının arkasında bu bağların patriyarka tarafından yok edilerek yerine erkek egemen bir dil, din ve kültür inşa edildiğini savunarak kadın ve doğa özdeşliğine dayalı yeni bir kültür, dil ve din yaratmanın gerekliliğini savunurlar. Bu nedenle geçmiş dönemlerin tanrıça mitlerine ve tanrıça çevresinde biçimlenen kültürel oluşumlara özel ilgi duyarlar. Kadın bedeninin ve doğanın döngülerinin, akıl yerine duyguların ve sezginin, bireysel başarı ve yarışmacılık yerine işbirliği ve empatinin, bakımın, yani kısaca kadınla özdeşleştirilen tüm olumlu duygu ve görevlerin kutlandığı ve kutsandığı bir kültürün bu eski kültürlere dönülerek yeniden inşa edilmesinin gereğine vurgu yaparlar. Ataerki yerine anaerkinin inşasıyla doğayla uyumlu

ve hiyerarşik olmayan bir yaşamın tesis edilebileceğine inanırlar. Kültürel ekofeministlerin bir kısmı Gaia gibi antik çağ tanrıçalarına, bir kısmı da cadılık ve cadılara büyük ilgi duyarlar.



Ancak özcü bağlantı önemli sakıncalar içerir. Örneğin, bu bakış açısı bir taraftan kadının bakım veren yönünü ve anneliğini diğer temsillerin ötesine geçerek savunurken diğer yandan da doğanın varlık nedenini ve rolünü, insanın pisliğini temizlemekle yükümlü bir hizmetçi-anneye dönüştürmektedir. Kadının varlık nedeninin annelikle

sınırlanmasının ne kadar büyük bir sıkıntı oluşturduğunun, bu tür düşüncenin muhafazakâr bir bakış açısının uzantısı olduğunun farkına hemen varmak mümkündür. Benzer biçimde, doğanın da insan türünün cefakâr ve sevecen bir hizmetkâr- anne haline gelmesi ciddi sorunların kaynağıdır. Arkasında bıraktığı pislik ve tahribatı toplayan ve temizleyen bir doğa olduğu sürece insan sorumsuzca tüketmeye ve doğayı talan etmeye devam etmekte bir sakınca görmeyecektir.

Dahası doğanın kadınla öz bakımından bir yakınlıkları olduğu düşüncesi hem kadın olma durumunun hem de insan-doğa ilişkisinin çeşitliliğini ve bunları oluşturan kültürel altyapıyı görmezden gelir. Bugünkü ekofeministler doğa ile kadının ortaklığını özcülükle değil, daha çok toplumsal inşayla açıklamak eğilimindedirler. Doğa ile kadın arasındaki benzerlik ve paralellikler kadının diğer tüm ezilenlerle ortak olarak paylaştığı kültürel, tarihsel, ekonomik ve toplumsal olarak inşa edilmiş durumlardan kaynaklanır. Örneğin, kadınların genel nüfus içinde de, yerel nüfuslarda da ortalama % 50 civarında bir yeri varken ve üretime katkıları erkeklerden daha fazlayken erişebildikleri zenginlikler erkek nüfusuna oranla bir hayli küçüktür. Dünyanın yoksul kesimini aşında kadınlar oluşturmaktadırlar. Metin Demir'in aktardığı rakamlara göre, tarımsal üretimin % 80'ini gerçekleştiren kadınlar, dünyadaki toprakların sadece % 1'ine sahipler. Gelişmiş toplumların ürettiği zehirli endüstriyel atıklara maruz kalarak yaşayanların ve çalışanların çoğunluğunu yine kadınlar oluşturmaktadır. Ayrıca çocuk bakımı ve ailenin beslenmesinin başlıca sorumlusu olarak dünya genelinde kadınlar su ve yiyecek kaynaklarının azalması ve kirletilmesinden en fazla zarar gören kesimdir. Doğa tahribatının kadın bedeninde özellikle meme ve rahim kanseri gibi üreme organları üzerindeki etkileri de bilinmektedir.

Özellikle sosyalist/Marksist ekofeministler, kadının ve doğanın üreme süreçlerinin erkek egemen üretim teknolojileri ve politikalarla nasıl dışlandıklarını dile getirirlerken üretim ve üreme ile üretim ve ekoloji arasındaki paralelliğin ve her biri arasında sürdürülebilir bir denge kurulması gereğinin altını çizerek. Antik Çağ felsefesinden itibaren kadının üremedeki rolü tamamen ikincilleştirilerek kadının yumurtasının işlevinin yanı sıra gebelik, emzirme ve bakım emeği tümüyle yok sayılmıştır. Kadın rahmi, sadece bir kuluçka makinesidir, asıl olan baba ve ondan gelen spermdir. Yeni gelişen üreme teknolojileri yoluyla kadın bedeninin ve üreme

emeğinin kontrol altına alınması artarak devam etmektedir. Artık hem yoksul Doğulu ya da Güneyli kadınların hem de Batı kültürlerinde görece varlıklı ve ayrıcalıklı yaşamlar süren kadınların bedenlerine müdahale edilmekte, her iki grubun da üreme emekleri yok sayılarak bedenleri üzerinde egemenlik kurulmaktadır.

Aynı süreci doğanın emeğinin dışlanması ve kontrol altına alınmasında görmek mümkündür. Vandana Shiva ve Maria Mies gibi ekofeministler, doğal döngülerle kendi kendini üretebilen, çağlar boyu özellikle kadınlar tarafından biriktirilerek kendi kendine yeten ekonomilerin temelini oluşturan tohumlar yerine, laboratuvarlarda genetiği değiştirilerek teknolojik olarak üretilen ticari tohumlar ile kadının üremesi ve onu kontrol eden üreme teknolojileri arasında bağlantılar kurarlar. İkisine toplu bir bakış, doğanın ve kadının emeğinin, laboratuvarların beyaz önlüklü bilim adamlarının üretimleri karşısında yok sayıldığını ortaya koyar. Kadının ve doğanın modern bilim karşısında edilgen bir makineye dönüştürülmesinin sonuçlarından birini burada buluruz.

Batı uygarlığındaki bu dönüşümün izlerini tarihsel bir zemin içinde izleyen Carolyn Merchant ilk bilinen zamanlardan itibaren doğanın dişil imgelerle betimlenmiş ve algılanmış olduğunun altını çizer. Başlangıçta doğanın da kadının da mucizevi ve gizemli bedeni yaşamın kaynağı sayılmış ve her iki bedene de büyük bir saygı ve sorumlulukla yaklaşmıştır. Doğa, yaşaması farklı organlarının bütüne hizmet etmesine dayanan bir bedene benzetilirken insan da bu bedenin bir organı ya da parçası gibi algılanır. Doğanın dişil temsillerinin yüklenen değer ve anlamların geçirdiği değişim ve dönüşüm bir bakıma kadına yüklenen değer ve anlamların değişim ve dönüşümüne karşılık gelmektedir. Merchant, bu dönüşümü organik doğa algısından mekanik doğa algısına dönüşüm olarak tasvir eder.

Bu değişimde kilit rol bilimsel gelişmelerdir. Ekofeministler, erkek egemen normların sadece dil, din ve kültürde değil nesnellik iddiasında olan modern bilimde de yerleşik olduğunu gösterirler. Doğanın, tüm yaşamın kaynağı olarak insanı da besleyen ve büyüten uyumlu bir bütünden kontrol edilmesi gereken kaotik bir yapı olarak algılanmaya başlaması; bu dönüşüme son noktayı koyan Descartes, Bacon, Harvey ve Newton gibi düşünür ve bilim adamlarının başını çektiği bilimsel devrime doğru yaklaştıkça artar. Kendilerini doğanın çıkarları ya da çömezleri olarak gören eskinin büyücülerini zamanla doğanın kendilerine bahsettiği bu bilgi ve becerileri kullanırken kendilerini bir anlamda doğayı da etkilemeye ve değiştirmeye yetkili görmeye başladılar. Modern bilimin örnek alacağı bakış açılarının ilk temelleri burada atılır.



Oysa eskinin sağaltıcı bilgisi, çoğunlukla bitkilerin ve doğanın iyileştirici gücünü binlerce yıllık deneyimleriyle öğrenmiş kadınlara dayanmaktaydı. Bilimsel devrimle birlikte, bir yandan doğaya hükmetme büyük bir ivme kazanırken öte yandan da kadının statüsü büyük bir iniş gösterir: Eskinin kadın şifacıları cadı adı altında itibarsızlaştırılarak yok edilirler. Bu algı Musevi-Hıristiyan inancıyla da beslenir. İçinde yaşadığımız dünyayı, bir kadının günahı yüzünden içine atıldığımız bir sürgün yeri olarak betimlemenin yanında Kutsal Kitap sadece erkeğe hem kadın hem de insan-dışı doğa üzerinde tahakküm kurma hakkı vermiştir. Cennetten kovulan Âdemoğullarının en temel görevi, doğayı ve kadını teknoloji yardımıyla kontrol altına alıp vahşi doğadan ehlileştirilmiş bahçe ve tarlalar, potansiyel cadılardan anneler ortaya çıkarmak olarak belirlenmiştir.



Sömürgecilik ve sonrasındaki küreselleşme, doğa talanını; Batı sermayesi, bilimi ve teknolojileri sayesinde tüm dünyaya yaymış, özellikle eski sömürge topraklarında yaşayan yoksul halkların toprakları ve diğer geçim kaynakları ellerinden alınarak büyük sermayenin egemenliğine sokmuştur. Batılı sermayenin kendi topraklarından çıkararak Doğuya taşıdığı fabrikaların zehirli atıklarından en çok etkilenenler, doğa ve geçimlerini doğadan sağlayan ve çoğunlukla kadınlardan oluşan nüfus olmuştur. Doğal tahribatın sonucu oluşan felaketlerin de kurbanları daha çok kadınlardır. Çocuklarını ve birlikte yaşadıkları yaşlıları ve hayvanları kurtarmaya çalışan kadınlar bu felaketlerde ölümler çok daha fazla karşılaşmaktadırlar. Bu süreçte daha başka yerlere göç edebilenlerin çoğunluğu kültürel ve ekonomik nedenlere dayalı olarak erkeklerdir. Ancak kadınlar daralan yaşam alanlarında, verimsizleşen topraklarda kirlenen su, hava ve toprakla yaşamaya ve çocuklarını doğurup büyütme, kalan yaşlılara bakım vermeye devam etmek zorunda kalmaktadırlar. Bu nedenlerle Hindistan örneğinde de görülebileceği gibi ekolojik hareketin başını 1970'lerin Chipko hareketinde olduğu gibi yerel halkın içinde yaşayan kadınlar çekmektedir.



Ekofeministlerin Carol J. Adams'ın başını çektiği bir bölümü Hayvan Çalışmalarını Ekofeminizmle birleştirerek kadın bedenlerinin hayvanlaştırılmasını, hayvan bedenlerinin kadınlaştırılmasını hem popüler kültürün hem de üst kültür ürünlerin dil, imge ve anlatılarında ortaya koyar. Kadın

bedeninin üreme kapasitesi erkek egemen tıp biliminin kadın bedeni üzerinde odaklanan deneyler ve üreme teknolojileri ve araçlarıyla kontrol edilirken, insan-dışı hayvanlara yapılan bilimsel deneyler ve daha da eskilere giden et yeme pratikleri hayvan bedenlerini cansız makinelere indirger. Adams, kadınlar ve hayvanlar arasındaki bu paralelliğe "etin pornografisi" adını verir. Kadınların ve hayvanların tahakküm altına alınmaları ve sömürülmeleri ve görünmez kılınmalarının büyük benzerlikler gösterdiğini örnekleyen Adams, şeyleştirilerek yok edilmeye karşı durmak ve bu şeyleşmede kadınlarla aynı safta bulunan hayvanların sesleri olmak için vejetaryen ve hatta vegan olmanın gereğinin altını çizer.



Görüldüğü gibi, yaşamın her alanında varlık gösteren ekofeminizm ataerki kültürün ürettiği dışlayıcı, baskılayıcı, dayatmacı ve tek tiplendirici tüm pratiklerin karşısında konumlanan bir dünya görüşüdür. Bu nedendir ki ekofeminizm, sadece kadını ve doğayı değil, ötekileştirilen, baskı altına alınan, sömürülen her grubun sözcüsü olabilme potansiyelini taşımaktadır. İçinde ciddi bir ataerki ve kapitalizm eleştirisi barındıran hareket sınırlı kaynakların sonsuz sömürüsü üzerine kurulu gelişim mitine en kapsamlı eleştiriyi getirerek küçük ölçekli yeterlilik ekonomisinin yeniden ayağa kaldırılması gereğini savunur. Kuramsal bilgi üretmenin yanında yaşamın içinde olmanın gereğinin önemle altını çizen ekofeminist hareket, doğayla ve kadın bedeni ve iradesiyle uyumlu çok kültürlü, yerel dinamiklerden beslenen ve dünyanın tümünün yaşamı için ortaklaşa çalışılan bir dünya özlemine karşılık gelir. Bu dünyayı kurmak hepimizin sadece özlemi değil, görevi de olmalı.



13.Bölüm¹

CEVAPÇININ 2'NCİ DEKLARESİNDE KULLANDIĞI KONVANSİYONLAR

Doğal (natürel) konuşmaların, doğrudan söylendiği anlama gelirken, yapay (artifisyel) konuşmaların, konvansiyonlarla belirlenmiş farklı anlamlar taşıdığını belirtmiştik. Konvansiyonlar, bu tip artifisyel deklarelerle yapılan anlaşmalardır. Örneğin, 2♣ demek, natürel konuşmada elimizdeki Trefl varlığını anlatırken, artifisyel konuşmalarda Treflden bağımsız ve çok başka anlamlara gelir. (Bakınız 4.Bölüm)

7.Bölümden Oyunu Açanın 2. Deklarsi² başlığını inceleyecek olursanız kısaca şu bilgilere ulaşırsınız:

- Oyunu açan oyuncu ortağının verdiği cevaplara göre; yeni renge tutuş, kendi renginin tekrarı, yeni renk veya sanzatu teklifi gibi deklareler verebilir.
- Cevapçı, yeni bir rengi 1 seviyesinde söylerse 5+, 2 seviyesinde söylerse 11+ puana sahiptir ve limite olamadığı için oyunu açan, kaptanlığı cevapçıya bırakır.
- Cevapçı, açılan renge tutuş yapar ya da sanzatu derse limitini belirtmiş olur ve oyunu açan, kaptanlığı alarak kontratı belirler.
- Cevapçı, ilk konuşmasında limite olmamışsa, ikinci konuşmasında daha fazla bilgi araştırmak için bazı konvansiyonlar kullanmak zorundadır.

Şimdi, natürel deklarelerin yeterli olmadığı durumlarda kullanılan bu konvansiyonları inceleyelim.

TEKRAR SORUŞTURMA (CHECK-BACK STAYMAN)

Oyunu renk ile açan oyuncu, 2'nci deklaresinde 1NT demişse, cevapçının kuvvetli elini anlatabilmek için 2♣ artifisyel deklaresiyle yaptığı konvansiyona "Check-Back Stayman" denir. Cevapçının natürel deklarelerine bakalım ve konvansiyona neden ihtiyaç duyduğunu görelim.

Açan	Cevapçı
1♣	1♠
1NT	?

Açan oyuncu, cevapçıda Pik renginde 4+ kart ve 5+ Onör Puanı (OP) olduğunu görüp, Pik tutuşu yapamadığı ve 2nci renk söyleyemediği dengeli eliyle Sanzatu demiştir. 1NT rebidine karşı cevapçının ? ile belirttiğimiz alternatif yanıtları ve anlamları şöyledir:

Cevapçı	Anlamı
2♥	5 Pik ve 4 Kör, 6-10 OP, PS tercihi
2♠	5+ Pik, 6-10 OP, PS tercihi
2NT	Sanzatudan Zon daveti
3♣	Trefl Fiti ve Forsing
3♦/3♥	Natürel Forsing
3♠	6+ Pik, Natürel Forsing
4♠	6+ Pik, Oynamak için
2♣	Check-Back Stayman

İlk iki seçenek olan 2♥ ve 2♠ Kısmi Skor (PS) tercihidir ve oyunun gelişimi açısından sorun yaratmaz. Diğer taraftan kuvvetli eli olan cevapçı, sadece sanzatudan zon daveti yapabilmekte ve forsing ellerdeki renklerin kaçır adet olduğunu bilememektedir. Bu nedenle, Check-Back Stayman konvansiyonunu kullanır. Cevapçı, 2♣ ile Tekrar Soruşturma yaparsa, açan 2♦ yanıtı vermelidir. Buna cevapçının ? ile belirttiğimiz yanıtları ve anlamları şöyledir:

Açan	Cevapçı
1♣	1♠
1NT	2♣
2♦	?

Cevapçı	Anlamı
Pas	2♦ Oynayalım
2♥	5 Pik ve 4 Kör, Davet eli
2♠	5+ Pik, Davet eli
2NT	3♣ Transferi
3♣	Trefl Fiti ve 4 Pik, Davet eli
3♦/3♥	5-5 Pik ve söylenen renk, Davet eli
3♠	6+ Pik, Davet eli
3NT	Oynamak için

2♦ zon forsingi ellerde bilgi alma amaçlı kullanılır. Pas ve 2NT dışındaki bütün konuşmalar davet elini anlatır. Açanın en az 12 puanda olduğunu bilen cevapçı, kendi puanına göre forsing deklareler verebilir. Check-back yapıldığında, sanzatudan zon daveti için 2NT demek gerekmediği için, bu deklare, eğer zon yoksa açana 3♣ diyerek kısmi skorda kalma olanağı sağlar.

Alıştırma 19: Batı, 13 OP sahip eliyle 1♦ açışı yapıyor. Doğu, majör rengini 1♠ ile gösteriyor. Batı, ortağındaki Pik sayısının 4 mü 5 mi olduğunu ve üst limitini bilmiyor.

¹ İlk oniki bölüm için: <https://www.mmo.org.tr/izmir/bultenler>

² 7'nci bölüm, Bülten 372, Sayfa 28-30: <https://www.mmo.org.tr/izmir/sube-bulteni/nisan-2021>

4+ Karo, dengeli ve 11-14 puanlık elini 1NT diyerek anlatıyor ve limite oluyor. Doğu, 2♠ ve 2♣ deklareleri arasında seçimini neden 2♣'den yana yapmalı? 2♦ yanıtından sonraki gelişimleri tartışınız?

G	B	K	D
	1♦	Pas	1♠
Pas	1NT	Pas	2♣
Pas	2♦	Pas	?
?	?	?	?

Batı
♠ A 9 6
♥ K 8 5
♦ A Q 6 2
♣ 7 5 3

Doğu
♠ Q J 8 7 5
♥ A 9
♦ K J 7
♣ Q T 8

Doğu, Check-Back Stayman kullanmak yerine doğrudan 2♣ demiş olsaydı, majörünün 5+ olduğunu anlatacak ancak puanının 6-10 arasında olduğunu ve kısmi skor oynayabileceklerini söylemiş olacaktı. 2♣ diyerek en az 11 puanı olduğunu ve zon araştırmak istediğini göstermiştir. Batı, 2♦ ile ortağını dinler. Doğu, şimdi 2♠ diyerek ortağını zona davet eder. Batı, 3♠ diyerek fitini gösterir. Doğu, kısalık puanı dahil 14 puandadır ve toplam puan zon için yeterlidir. Yanıt: 2♣-Pas-3♠-Pas-4♠-Hep Pas

2♦ deklaresi ile majör sayısını öğrenmek: Cevapçı, zon için yeterli olan kuvvetli elini tam olarak anlatamıyorsa 2♣ yerine 2♦ deklaresi ile ortağına majör renklerinin sayısını sorar. "Söylediğim majör (örneğimizde Pik) sende 3'lü mü?" anlamına gelen bu deklareye açan oyuncunun yanıtları şöyledir:

Açan	Cevapçı
1♣	1♠
1NT	2♦

?	Anlamı
2♥	Majörün 3'lü ve elim maksimum
2♠	Majörün 3'lü ve elim minimum
2NT	3'lü Majör yok

Cevapçının 2♦ sorusu için elinde mutlaka 5 adet Pik olması gerekmez. Gelen yanıtlarla ortağının belirttiği puan aralığında nerede durduğunu anlar. Açan, 2♥ ile 3 adet Pik ve maksimum ele (13-14 puan) sahip olduğunu söylemişse; cevapçı kozu Trefl ise 3♣, Pik ise 2♠'der. Bilgi almayı sürdüreceks 2NT'der.

Alıştırma 20: Güneyde oturuyor ve 3 farklı el olasılığında da 1♣ açışımıza 1♠ yanıtından sonra 1NT diyoruz. Ortağımızın elimizde kaç adet Pik olduğunu öğrenmek için yaptığı 2♦ artifisyel deklaresine hangi yanıtları veririz?

G	B	K	D
1♣	Pas	1♠	Pas
1NT	Pas	2♦	Pas
?			

1'inci El
♠ Q J 9
♥ A T 8
♦ K 7 6
♣ Q 9 7 3

2'nci El
♠ Q J 9
♥ A Q 8
♦ K 7 6
♣ Q 9 7 3

3'üncü El
♠ J 9
♥ A Q 8
♦ K 7 6
♣ Q 9 7 3 2

İlk iki elde, Kuzey'in majörü olan Pikte 3'lümüz olduğu için puanımıza göre konuşuruz. 12 puanlı (minimum el) olan 1'inci el ile 2♠, 14 puanlı (maksimum el) olan 2'nci el ile 2♥ deriz. Majörün 3'lü olmadığı 3'üncü el ile 2NT deriz. Kuzey 2♦ sorusunu 5 adet Pik ile sormuşsa Güney'in ikinci eldeki 2♥ yanıtı karşısında kozun Pik olduğunu ilan eder.

4'ÜNCÜ RENK FORSİNGİ

Ortakların sıçrama yapmadan ve 1NT demeden 3 rengi de deklare etmesi durumunda 4'üncü rengi söylemek zona forsingdir, yani ortaklar zona kadar konuşmaya devam ederler. Cevapçı, dördüncü rengi söyleyerek limit göstermek istemediğini, açan oyuncu limite olunca kaptan olmak istediğini anlatır.

Natürel konuşmalar ve 4'üncü rengin kullanılışı: Natürel konuşmaları inceleyelim ve neden bir konvansiyona ihtiyaç olduğunu görelim.

Açan	Cevapçı
1♦	1♥
1♠	?

1♦ açışa, 1♥ cevabı 5+ OP ve 4+ Kör anlatır. Açan, 1♠ diyerek 5 Karosu ve 4 Piki olduğunu gösterdikten sonra cevapçı, renklerinin ve puanının durumuna göre aşağıdaki yanıtları verebilir.

Cevapçı	Anlamı
1NT	6-10 Puan, son renkte keser belirsiz
2NT/3NT	Son renkte keser, 11-12 / 13-15 Puan
2♦/3♦	Karo Fiti, 6-10 / 11-12 Puan
2♠/3♠/4♠	Pik Fiti, 6-10 / 11-12 / 13-15 Puan
2♥/3♥	6+ Kör, 6-10 / 11-12 puan
2♣	11+ OP ile 4'üncü renk forsingi

Açanın reverse yapmadan (örnekte 2♦ duvarını aşmadan) veya sıçrama yapmadan yeni bir renk söylediği durumlarda, cevapçı, zon için yeterli puana sahip ancak kart dağılımı problemlidir ise **4'üncü renk forsingi** konvansiyonunu kullanır ve kalan son rengi (örnekte ♣) sıçramadan söyler. Dördüncü rengin söylenmesi 2 seviyesinde en az 11, 3 seviyesinde en az 13 puan gerektirir. **Daha düşük puandayken bu konvansiyon kullanılmaz.**

Cevapçı, son renkte keseri olan eliyle natürel Sanzatu diyebiliyorken, keseri olmayan eliyle 11+ olan puanını anlatmak için 4'üncü rengi (2♣) söylemelidir. Kendi rengini tekrar ettiği 2♥ deklarsi için 5 adet iyi Kör ya da 6 adet Köre, 3♥ deklarsi içinse mutlaka 6 adet Köre ihtiyaç duymaktadır, oysa 4'üncü rengi (♣) söyleyerek puan olarak yeterli ama kart dağılımı yetersiz elini tarifleyebilir. Sonuç olarak 2♣ dediğinde elindeki Trefl varlığını değil, en az 11 puanı ifade etmiş olur.

Cevapçı, 4'üncü renk forsingi ile açana 3 soru sormuş olur:

- Benim rengim sende 3'lü mü?
- Son renkte keserin var mı?
- Dağılımın hakkında daha fazla bilgi verecek misin?

Açanın 4'üncü renge yanıtları:

Açan	Cevapçı
1♦	1♥
1♠	2♣

?	Anlamı
2♥	Senin rengin (♥) 3'lü
2NT	Fit yok, son renkte (♣) keser var
2♦	Fit ve keser yok, 5 ♦ var
3♣	Fit ve keser yok, 4 ♣ var
2♠	3 sorunun yanıtı da hayır

Açan, ilk soruya evet diyorsa cevapçının rengini söyler (örnekte 2♥). İlk soruya hayır ikinciye evet diyorsa sanzatu der (örnekte 2NT). İkisinin yanıtı da hayır ise son soruya geçer. Yanıtlarken 3 seviyesine çıkmak zorunda kalıyorsa (örnekte 3♣) cevapçının minimum puanında bile zon oynayacak (14+) puanda olmalıdır.

Cevapçının rengi örnekteki gibi majör değil, minör olsaydı, öncelik sanzatu oynamak olacağı için, ilk iki soru yer değiştirecekti. Açan, bu kez 3'lü fit değil keser sorusuna yanıt verir. Açanın renkleri 5-5 dağılmış ise bu kez sanzatu oynamak tehlikeli olacağı için ilk iki soruya değil üçüncü soruya yanıt verir ve dağılımı anlatır.

Açan, 13-15 puandaysa örnekteki gibi sıçramadan konuşur, eğer 16-18 puandaysa sıçrayarak konuşur. Daha yüksek puanda olması beklenmez, çünkü öyle olsaydı ikinci rengini söylerken kendini anlatabilmiş olurdu. Dağılım nedeniyle anlatamamış ancak 19-20 puanda ise 13-15 puanda gibi konuşmaya devam eder. Cevapçı kaptanlığı alıp, kontrata karar verince, yeniden konuşarak bu kez gücünü daha net anlatır.

3 sorunun yanıtının da hayır olduğu durumda iki seçenek vardır. Örneğimizdeki gibi ikinci rengi (♠) ilk renginden (♦) daha pahalı olan açan oyuncu, bu rengi (2♠) tekrar ederek 3 soruya da hayır yanıtını vermiş olur. İkinci renk ucuzsa, kaçış yoktur. Açan, ortağının renginde iki onör olmak kaydıyla, 3'lü fiti varmış gibi davranır. Onör de yoksa kendi renklerinden kaliteli olanı uzunmuş gibi gösterir.

Diğer durumlar: 4'üncü rengin 1 seviyesinde söylenebildiği tek durum 1♣ - 1♦ - 1♥ - 1♠ sekansıdır. Bu el 2NT diyebilecek ancak son renkte keseri olmayan bir eldir. Oto forsing değildir yani açan dördüncü renkten sonra sanzatu derse puana bakılarak pas geçilebilir.

Sekanslar sırasında rakip araya girerse, o renk 3 renkten biri sayılarak 4'üncü renk forsingi yapılmaz. Kendi konuştuğumuz renklere göre konuşmayı sürdürürüz. Sanzatu konuşması yapmışsak 4'üncü renk forsingin geçerliliği kalmaz.

Şilem araştırması: Açan, ortağının rengi olan Körden 3 kartı olduğunu 2♥ diyerek anlattıktan sonra, cevapçı kaptanlığı alır ve kararı verir. 4'üncü renk forsingini kuvvetli bir el ile yapmışsa Şilem araştırmasına başlar. Konvansiyonu sadece bilgi almak için kullanmış ise araştırmayı durdurur ve ne oynayacaklarını (4Majör, 3NT) belirler.

Açan	Cevapçı
1♦	1♥
1♠	2♣
2♥	?

Cevapçı	Anlamı
3♦	Karo Fiti, 13+ puan
3♥	Kör Fiti, Şilem isteği
3♠	Pik Fiti, 16+ puan, Şilem isteği
4♠	Pik Fiti, 16+ puan, Şilem daveti
3NT	Son karar
4♥	Son karar

Alıştırma 21: Kuzeyde oturuyorsunuz. Ortağınız, 1♦ açışına verdiğiniz 1♥ yanıtınıza 2♣ diyor. Ne deklare etmelisiniz? Nihai kontratınız ne olabilir?

G	B	K	D
1♦	Pas	1♥	Pas
2♣	Pas	?	Pas

♠ J 9 8
♥ A K 9 5 3
♦ K 7
♣ Q 6 4

En az 12 puanı olan ortağınıza 13 puanlı ve zon ihtimali içeren elinizi anlatmak için 4'üncü renk forsingi oldukça uygundur. 4'üncü renk Piktir. Yanıt: 2♠

Güney, Kör rengi 3'lü ise 3♥ der ve Kuzey, nihai kontratı 4♥ olarak belirler. Kör 3'lü değil ancak Pikte keseri varsa 2NT der ve Kuzey, nihai kontratı 3NT olarak belirler. Güneyin fit ve keseri yoksa dağılımını 3♦ veya 3♣ diyerek anlatır.

Alıştırma 22: Doğuda oturuyorsunuz. Ortağınız, 1♥ açışına verdiğiniz 1♠ yanıtınıza 2♦ diyor. Ne deklare etmelisiniz?

G	B	K	D
	1♥	Pas	1♠
Pas	2♦	Pas	?

♠ A K 9 8 5
♥ K 9
♦ Q 7 2
♣ Q 6 4

Burada diğer örnekten farklı olarak bütün renklerde keseriniz var ve puanınız zon için yeterli. Trefl Damınız olmasaydı mutlaka 4'üncü renk forsingi yapmanız gerekecekti. Şimdi iki seçeneğiniz var. 3NT ile zon ilan etmek ya da 3♣ ile 4'üncü renk forsingi yapmak.

Cevapçının 2 Pik ve üzerinde dördüncü renk söylemesi zon forsingidir yani zon kesindir. 3♣ demenin avantajı eğer ortağın bizim majörümüze fiti varsa sanzatu yerine 4♣ oynayabilmektir. Yanıt: 3♣

3'ÜNCÜ RENK FORSİNGİ

Açanın sıçrama yapmadan renk tekrarı yaptığı durumlarda kullanılan bir konvansiyondur.

Natürel konuşmalar ve 3'üncü rengin kullanılışı: Natürel konuşmaları inceleyelim. 1♣ açışa, 1♥ cevabı 5+ OP ve 4+ Kör anlatır. Açan, 2♣ diyerek 12-15 arası puan gösterir ve limite olur.

Açan	Cevapçı
1♣	1♥
2♣	?

Cevapçı, açanda 4 Kör ve 4 Pik olmadığını, 5 Trefli olduğunu, dengesiz dağılımını bilir ve kaptanlığı alarak şu yanıtları verir:

Cevapçı	Anlamı
Pas	6-10 puan, Kısmi Skor kararı
2♥	6+ Kör, 6-10 puan, Kısmi Skor kararı
3♥	6+ Kör, 11-12 puan, Zon daveti
4♥	6+ Kör, 13+ puan, Zon kararı
2NT	Keserler var, 11-12 puan, Zon daveti
3NT	Keserler var, 13+ puan, Zon kararı
3♣	Trefl fiti, 9-12 puan, Zon daveti
2♦	11+ puan ile 3'üncü renk forsingi
2♠	13+ puan ile 3'üncü renk forsingi

Natürel deklareler ile anlatılamayan davet veya zon elleri için 3'üncü renk forsingi konvansiyonuna ihtiyaç vardır. 3'üncü renk 3 seviyesinde ya da cevapçının ilk renginden (örnekte ♥) pahalı ise (2♠) 13+ puanımız olmalıdır. 2 seviyesinde ve cevapçının ilk rengine göre ucuz ise (2♦) 11 puan yeterlidir.

Cevapçı, 3'üncü renk forsingi ile 4'üncü renkteki soruların aynısını sorar: Benim rengim sende 3'lü mü? Son renkte keserin var mı? Dağılımın hakkında daha fazla bilgi verecek misin?

Açanın 3'üncü renge yanıtları: Cevapçı, 11+ puanla ucuz renkle 3'üncü renk yapmışsa (örnekte 2♦) açandan puanı hakkında bilgi ister. Açanın yanıtları şu şekildedir:

Açan	Cevapçı
1♣	1♥
2♣	2♦

?	Anlamı
2♥/3♥	Senin rengin 3'lü, 12-13 puan/14-15 puan
2NT/3NT	Fit yok, keser var, 12-13 puan/14-15 puan
3♣/2♠	Fit ve keser yok, 12-13 puan/14-15 puan

Cevapçı, 13+ puanla pahalı renkle 3'üncü renk yapmışsa (örnekte 2♠) açanın puanının minimum ya da maksimum olmasıyla ilgilenmez. Açanın yanıtları şu şekildedir:

Açan	Cevapçı
1♣	1♥
2♣	2♠

?	Anlamı
3♥	Senin rengin (♥) 3'lü
2NT	Fit yok, keser var
3♣	Fit ve keser yok, Kaliteli 6+ ♣
3♦	Fit ve keser yok

Alıştırma 23: Güneyde oturuyoruz. Ortağımız, 1♣ açışına verdiğimiz 1♥ yanıtımıza 2♠ diyor. Ne deklare etmeliyiz? Nihai kontrat ne olabilir?

G	B	K	D
	Pas	1♣	Pas
1♥	Pas	2♠	Pas
?	Pas	?	

Güney
♠ 9 8 5
♥ A K Q 5 3
♦ K Q 7
♣ 6 4

Kuzey
♠ T 7 3
♥ J 6
♦ A J
♣ A Q J 9 8 5

12-15 arası puanı olduğunu bildiğimiz ortağımıza 14 puanlı ve zonun kesin olduğu elimizi anlatmak için 3'üncü renk forsingi oldukça uygundur. Yanıt: 2♠

Kuzey, Kör fiti ve Pik keseri olmadığı için 3♣ diyerek kaliteli Treflini anlatabilir. Elimizde 3 Pik kaybı olduğu için, 5♣ diyerek minör renkte zon yapmamız olanaksızdır. Oyuna başlayan rakip konuşulmayan Pik renginde keserimiz olmadığını bildiği için arka arkaya 3 eli rahatça alacak ve bizi batıracaktır. 3NT oynarsak Pikten ilk 4 eli rakibe verdikten sonra, kalan bütün elleri almamız gerekir. Bu olasıdır fakat rakibin dağılımını bilmediğimiz için garantisi yoktur.

Garanti el olan 3♣ oynamak yerine 3NT ile zon denemek elimizdeki tek alternatif değildir. Vale onörü olan ikili Körü ile Kuzey, 3'lü Körü var gibi fit gösterebilir ve bizi zona davet edebilir. Bu durumda 4♥ nihai kontratı da doğru alternatiftir.

Alternatif 1

G	B	K	D
	Pas	1♣	Pas
1♥	Pas	2♠	Pas
2♠	Pas	3♥	Pas
4♥	Hep Pas		

Alternatif 2

G	B	K	D
	Pas	1♣	Pas
1♥	Pas	2♠	Pas
2♠	Pas	3♣	Pas
3NT	Hep Pas		

Rakibin eli aşağıdaki gibi olsun. Alternatif 1 (4♥) ve Alternatif 2 (3NT) nihai kontratlarına göre oynamayı deneyin, her ikisinde de tam sonuç elde edebilirsiniz. (Batı, ♠ Rua atak ederek başlıyor.)

Kuzey

♠ T 7 3
♥ J 6
♦ A J
♣ A Q J 9 8 5

Batı

♠ K Q 4 2
♥ T 8 7
♦ 9 5 4 3
♣ K 3

Zon Durumu: Herkes
Deklaran: Güney
Atak (Batı): ♠ K

Doğu

♠ A J 6
♥ 9 4 2
♦ T 8 6 2
♣ T 7 2

Güney

♠ 9 8 5
♥ A K Q 5 3
♦ K Q 7
♣ 6 4

2022 yılının özgürlükler yılı olması dileğiyle!

ÜYELERİMİZE İNDİRİMLER

ÖZEL MEDICANA INTERNATIONAL İZMİR HASTANESİ TAVMERGEN IVF CLINIC

Özel Tavmergen Tüp Bebek Merkezi, tüp bebek tedavisinde üyelerimize ve birinci derece yakınlarına yüzde 15 oranında indirim uygulayacaktır. Adres: Kahramanlar Mah. 1414. Sokak No: 2-12 Konak / İzmir
Tel: (0232) 445 31 45
Web: www.tavmergenivf.com
e-posta: info@tavmergenivf.com

ÖZEL MANİSA İNGİLİZ KÜLTÜR DERNEĞİ DİL KURSU

Özel Manisa İngiliz Kültür Derneği Dil Kursu tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına yüzde 30-50 oranında indirim uygulanacaktır. Adres: Yarhasanlar Mah. 8 Eylül Cad. No: 12/C Şehzadeler / Manisa
Tel: (0236) 238 58 38
Web: www.manisaingilizkultur.com
e-posta: bilgi@manisaingilizkultur.com

AMERICAN LIFE ÖZEL DİL OKULU

American Life Özel Dil Okulu tarafından, üyelerimize yüzde 50 oranında indirim uygulanacaktır. Adres: Donanmacı Mah. Kemalpaşa Cad. No: 7 D: 201 Karşıyaka / İzmir
Tel: 0232 368 88 88
Web: www.americanlife.com.tr/karsiyaka
e-posta: karsiyaka@americanlife.com.tr

ÖZEL ALSANCAK ATA ANADOLU LİSESİ

Özel Alsancak Ata Anadolu Lisesi tarafından, üyelerimizin çocuklarına taksitli ödemelerde yüzde 50+yüzde 20, peşin ödemelerde yüzde 50+yüzde 25 oranında indirim uygulanacaktır. Adres: Kültür Mah. Nevvar Salih İşgören Sok. No: 9-11 Konak / İzmir
Tel: (0232) 463 38 38
Web: www.alsancakatakoleji.com

ÖZEL MEDICANA INTERNATIONAL İZMİR HASTANESİ

Özel Medicana International İzmir Hastanesi tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına yüzde 15 oranında indirim uygulanacaktır. Adres: Yenişehir, İşçiler Cd. No: 126, 35170 Konak / İzmir
Tel: (0232) 970 35 35
Web: https://www.medicana.com.tr/international-izmir

EGE-RAD ÖZEL BORNOVA TIP MERKEZİ

Ege-Rad Özel Bornova Tıp Merkezi tarafından, üyelerimize ve birinci derece yakınlarına Hekimlik Uygulamaları Veri Tabanı fiyat listesi üzerinden yüzde 50 oranlarında indirim uygulanacaktır. Adres: Kazım Dirik Mah. 186 Sk. No: 23/A Yükseliş Plaza Bornova / İzmir
Tel: (0232) 503 05 76 – (0232) 503 05 84 – (0232) 503 05 89
Web: www.egeradtipmerkezi.com/

ÖZEL EĞEBİL KOLEJİ

Özel Egebil Okulları Sahilevleri Kampüsü'nde, üyelerimizin çocuklarının 10 Eylül 2020 tarihine kadar yapılacak kayıtlarında yüzde 25 oranında indirim uygulanacaktır. Adres: Sahilevleri Mah. Venüs Sk. No: 14 Narlıdere / İzmir
Tel: (0232) 285 49 22
Web: www.egebil.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

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

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
Tel: (0232) 373 10 36
Web: http://www.technokids.com.tr/
e-posta: bornova@technokids.com.tr

ÖZEL VEDİA 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
e-posta: vedia.ogretmenanaokulu@gmail.com

LOKAL ALSANCAK

Lokal Alsancak tarafından üyelerimize yiyecek ve alkol dâhil tüm ürünlerde yüzde 20 oranında indirim uygulanacaktır. Adres: Alsancak Kıbrıs Şehitleri Caddesi 1477 Sokak No: 12/A Alsancak / İzmir
Tel: (0232) 422 50 20

ÖZEL GÜZELBAHÇE DÜŞÜNÜR KOLEJİ

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

ÖZEL EKOL HASTANESİ

Özel Ekol Hastanesi tarafından, üyelerimize çeşitli muayene ve tedavi hizmetlerinde yüzde 10-20 oranlarında indirim uygulanacaktır.
Adres: Mavişehir-Çiğli Kipa Kavşağı 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 Mahallesi Ankara Caddesi No: 285 Bornova / İzmir
Tel: (0232) 600 00 06
Web: www.fenbilimleri.com

VS AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI KLİNİĞİ

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

ÖZEL İZMİR SEVİNÇ KOLEJİ

Özel Sevinç Koleji tarafından, üyelerimizin çocuklarına eğitim ücretlerinde yüzde 25 oranında indirim uygulanacaktır.
Adres: Naldöken Mahallesi 1237/4 Sokak No: 2 Evka-3 Bornova / İzmir
Tel: (0232) 421 28 26 -27
Web: www.sevinc.k12.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. Niyazi Ersoy İşhanı No: 8 K: 6 Konak-İzmir
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: 0543 247 3 247
Web: http://birebiringilizce.com.tr

ONUR BİLİM ANAOKULU

Onur Bilim Anaokulu, üyelerimizin çocuklarına yüzde 25 oranında indirim uygulayacaktır.
Adres: Ilıca Mahallesi Lale Sk. No: 8 Narlıdere İzmir
Tel: 0535 378 62 86
www.onurbilimanaokulu.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 Caddesi Kazım Dirik Mahallesi 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 lisansüstü 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



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