



tmmob  
makina mühendisleri odası  
ankara şubesi

# bülten

Yıl: 31 Sayı: 160

Ocak-Şubat 2022



YENİDEN  
MERHABA



tmmob  
makina mühendisleri odası  
ankara şubesi

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yayın Organı  
2 ayda bir yayımlanır.  
Yerel Süreli Yayın

Yönetim Yeri:

MMO Ankara Şubesi Meşrutiyet Caddesi  
No:19 Kat: 4-5 06650  
Kızılay / ANKARA  
Tel: 0850 495 0 666 - (0312) 417 87 14  
Faks: (0312) 417 87 81  
e-posta: ankara@mno.org.tr  
http://ankara.mno.org.tr

MMO Ankara Şubesi Adına Sahibi  
Yılmaz YILDIRIM

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Seyit Ali KORKMAZ

Dizgi ve Mizanpaj  
Zeynep ÇATALKAYA BULUNMAZ

Baskı: Güney Repro Matbaacılık Basım Yayım ve Ambalaj  
Tic. Ltd. Şti.

Kazım Karabekir Cad. Başkent İş Merkezi  
No: 91/32 İskitler / ANKARA  
Tel: 0 (312) 384 75 75

Bülten, TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Ankara Şubesi sorumluluk alanı içindeki üyelerine;  
üniversitelerin makina, endüstri-işletme, sanayi,  
uçak-havacılık ve uzay bilimleri, mekatronik,  
imalat sistemleri, üretim tekniği, otomotiv,  
makina ve üretim mühendisliği  
bölümlerindeki son sınıf öğrencilerine;  
ilgili kamu, özel kurum ve kuruluşlara  
bedelsiz olarak gönderilir.  
Yayımlanan yazılardaki sorumluluk, yazarlarına;  
ilan ve reklamlardaki sorumluluk,  
ilanı veren kişi ve/veya kuruluşa aittir.

## İÇİNDEKİLER

SUNUŞ . . . . .	3
ŞUBE HABERLERİ . . . . .	4-7
12. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ SONUÇ BİLDİRİSİ . . . . .	8
YUNUS YENER: MMO GENEL KURULLARI DEMOKRASİ ATMOSFERİNDE YAPILDI . . . . .	10
TMMOB: ZAMLAR GERİ ALINSIN . . . . .	11
EMİN KORAMAZ: KAMUDA ÇALIŞAN MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARININ EK GÖSTERGELERİNİN YÜKSELTİLMESİ ŞARTTIR . . . . .	15
ANLAŞMALI FİRMALAR . . . . .	17

## BİZİ TAKİP EDİN!

- |   |   |
|---|---|
|  <a href="http://www.mno.org.tr/ankara">www.mno.org.tr/ankara</a>  |  <a href="https://twitter.com/mnoankarasube">/mnoankarasube</a>              |
|  <a href="https://www.instagram.com/mnoankara">/mnoankara</a>      |  <a href="https://www.linkedin.com/company/mnoankarasube">/mnoankarasube</a> |
|  <a href="https://www.facebook.com/mnoankarasub">/mnoankarasub</a> |  <a href="https://www.facebook.com/mnoankaraegitim">/mnoankaraegitim</a>     |



tmmob  
makina mühendisleri odası  
ankara şubesi

## Sayın Üyelerimiz,

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şube 28. Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri 12-13 Şubat 2022 tarihinde gerçekleştirildi.

Siz değerli meslektaşlarımızın da katılımıyla gerçekleşen Genel Kurulumuzda Ankara Şubemizin iki yıllık (27. Dönem) çalışmaları değerlendirildi.

Genel Kurulumuza ve Seçimlerimize katılarak ülke, kent, meslek ve meslektaş sorunları karşısındaki duyarlılığınız gücümüze güç kattı.

Şimdi yeni bir dönemi el birliğiyle inşa ediyoruz!

Siz değerli üyelerimizi,

- dönem boyunca yapılacak çalışmalarımıza bilginiz ve birikiminizle aktif destek olmaya,
- kamusal alanın düzenlenmesi, mesleğimizin ve meslektaşlarımızın gelişimine katkı oluşturulması amacıyla çalışma grupları ve komisyonlarımızda aktif görev almaya,
- eğitimlerimize ve eğitmen kadromuza katılarak eğitim portföyümüzün geliştirilmesine destek olmaya,
- genç ve işsiz meslektaşlarımızla dayanışma kültürümüzü büyütme,
- Şube ve Oda yayın organlarımıza yazılarınız, makaleleriniz ve bilginizle katkı koymaya davet ediyoruz.

Mesleki dayanışmanız, Şubemizin kurumsal işleyiş ve yapısının geliştirilmesi, devam eden çalışmalarımızın ilerletilerek sürdürülmesi, yeni olanın birlikte üretilmesini sağlayacaktır.

Birlikte üretmeye, birlikte karar almaya, birlikte yönetmeye devam edeceğiz!

Yeni dönem çalışmalarımızı meslektaşlarımızın katılımıyla birlik içerisinde, bilimsel-teknik gereklilik ve ilgili standartlar dâhilinde planlamak, yürütmek ve geliştirmek dileğiyle Genel Kurulumuz ve Seçimlerimize katılan, katılmayan bütün üyelerimize teşekkür ediyor, saygılarımızı sunuyoruz.

**TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**28. Dönem Şube Yönetim Kurulu Başkanı**

**YILMAZ YILDIRIM**

## HVAC KOMPONENTLERİ EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Sunumu Hakkı Yavuz tarafından yapılan HVAC Komponentleri eğitimi 28.12.2021 - 06.01.2022 tarihleri arasında MAN Türkiye A.Ş.'de düzenlendi.

Eğitimde A/C ünitelerin çalışma prensibi , montajı ve sorun gidermeler hakkında bilgiler vb. gibi konular ele alındı.



## VRF SİSTEMLER VE PROJE ÇÖZÜMLERİ WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

**VRF SİSTEM NEDİR?**

- TEK BİR **DIŞ ÜNİTEYE** (VEYA DIŞ ÜNİTE GRUBUNA),
- TEK BİR **BAKIR BORU HAFTI** İLE BAĞLANAN,
- ÇOK SAYIDA FARKLI **İÇ ÜNİTE** MODELİ İLE,
- GELİŞMİŞ **BİREYSEL** VEYA **MERKEZİ KONTROL** SİSTEMLERİ KULLANILAN,
- ISITMA VE / VEYA SOĞUTMA YANIN,
- **YÜKSEK VERİMDE** KONFOR SAĞLAYAN ISI POMPASI SİSTEMLERİDİR.

Sunumu Neslihan FINDIK tarafından yapılan “VRF Sistemler ve Proje Çözümleri” webinarı 25 Ocak 2021 tarihinde gerçekleştirildi.

Webinarında, VRF sistemler genel anlatımı, ısı geri kazanımlı VRF sistemler ve sıcak su, F-Gaz yönetmeliği ve hibrid VRF sistemler, taze hava çözümleri ve filtreleme sistemleri, proje çözümleri gibi konular ele alındı. Webinarın sonunda eğitmenimiz tarafından katılımcıların soruları yanıtlandı.

## ODTÜ - RÜZGEM BÜYÜK RÜZGAR TÜNELİ WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Sunumu Oğuz UZOL tarafından yapılan “ODTÜ – RÜZGEM Büyük Rüzgar Tüneli” webinarı 3 Şubat 2021 tarihinde gerçekleştirildi.

ODTÜ - RÜZGEM BÜYÜK RÜZGAR TÜNELİ (BRT)

Prof. Dr. Oğuz Uzol  
ODTÜ Havaçılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü  
ODTÜ-RÜZGEM Müdürü

Webinarında, aerodinamik çalışmalarda ve Türkiye özelinde rüzgar tüneli ihtiyacı, ODTÜ - RÜZGEM Büyük Rüzgar Tüneli (BRT) tasarım, üretim, kurulum ve devreye alma süreçleri, BRT fan tasarımları ve fan entegrasyon süreçleri, otomasyon ve kontrol sistemi altyapısı tasarım süreçleri, ölçüm ve test modeli pozisyonlandırma altyapıları, bugüne kadar farklı sektörler için yapılan testlerden örnekler gibi konular ele alındı. Webinarın sonunda eğitmenimiz tarafından katılımcıların soruları yanıtlandı.

## YENİ MEZUN VE ÇALIŞMAYAN ÜYELERİMİZE YÖNELİK EĞİTİM PROGRAMI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Şubemiz tarafından, yeni mezun olmuş ve çalışmayan meslektaşlarımıza yönelik 17 Ocak-7 Şubat 2022 tarihleri arasında kapsayan eğitim programı gerçekleştirildi.

Catia, SolidWorks (Yusuf Yetgin), Temel Kalite Sistemleri / ISO:9001:2015 Kalite Sistemi Temel Eğitimi (İlker Ergün), Mühendislik Etiği

(Erhan İğneli), İş Görüşmeleri - Özgeçmiş Hazırlama, İş Görüşmelerinde İlk İzlenim ve Beden Dili (Candan Seçkin), Eklemeli İmalat (Evren Yasa) eğitimlerinin gerçekleştirildiği programımızda şube üyesi ve çalışmayan meslektaşlarımızın mesleki gelişimini artırmak ve iş bulma süreçlerine destek olmak amaçlanmıştır.



## YENİMAHALLE BELEDİYE BAŞKANI ZİYARET EDİLDİ

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şube yöneticilerinden oluşan bir heyet 23 Şubat 2022 tarihinde, Yenimahalle Belediye Başkanı Fethi YAŞAR'ı makamında ziyaret etti.

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şube 28. Dönem Yönetim Kurulu, mazbatalarını aldıktan sonra yeni dönem çalışmalarına hızla başladı.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım, Yönetim Kurulu Başkan Vekili M. Serdar Ulu ve beraberindeki heyet tarafından Yenimahalle Belediye Başkanı Fethi Yaşar makamında ziyaret edilerek önümüzdeki dönem ortak yürütülecek çalışmalar ve işbirlikleri ile ilgili görüş alışverişinde bulunuldu.

Toplantıya ayrıca, MMO Ankara Şube müdürü Cenk Lişesivdin, Şube teknik görevlisi Bulkan Karaçoban ve Yenimahalle İmar ve Şehircilik müdürü Gökhan Akkan katıldı.



## MMO ANKARA ŞUBE 28. OLAGAN GENEL KURULU ŞOLEN HAVASINDA GERÇEKLEŞTİ

Makina Mühendisleri Odası Eğitim ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi 28. Olağan Genel Kurulu'nun açılış konuşmaları, MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından yapıldı. Ardından Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Seyit Ali Korkmaz tarafından Şube Çalışma Raporunun sunumu gerçekleştirildi. Üyelerin görüş, öneri, dilek ve temennilerini ifade etmelerinin ardından seçime katılacak adayların belirlenmesiyle Genel Kurul sonlandırıldı.



**Pademi sürecinde hızla dijitalleşerek ve koruyucu donanımlarımızı sağlayarak hizmetlerimize kesintisiz devam ettik.**

MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Yıldırım konuşmasında,

27. dönemde üyenin uzaktan bilgiye erişimini güçlendirerek ve yaklaşık 120 webinar düzenleyerek pandemi etkisini azaltan bir dijitalleşme dönemi geçirdiklerini belirtti.

Üyeye anketler ile ulaşarak memnuniyeti sürekli kontrol ettiklerini, yetenek matrisi, uzmanlık analizleri ve eğitmenlerle yeni eğitim hazırlıkları yaptıklarını belirten Yıldırım, üretim mühendisliği ve tasarım mühendisliği yetiştirecek modülleri üyeye sunmaya yakın olduklarını açıkladı.

Şube çalışanlarının teknik hizmetleri ve kamu denetim görevlerini eksiksiz yaparak bütçe hedeflerini yüzde 98 oranında tutturduklarını da ifade eden Yıldırım, yeni dönemin pandemi etkilerinden kurtulmuş bir ülke ve dünya koşullarında yürütülmesini, üyelerin Odası'na sağlık kaygıları taşımadan gelebileceği, daha yoğun faaliyetlerin yürütüleceği bir dönem olmasını dileyerek konuşmasını sonlandırdı.



## MMO ANKARA ŞUBE 28. DÖNEM YONETİM KURULU GOREV DAĞILIMINI GERÇEKLEŞTİRDİ



12-13 Şubat 2022 tarihlerinde yapılan MMO Ankara Şube 28. Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri ile yönetime seçilen Yılmaz Yıldırım başkanlığındaki Çağdaş Mühendisler, 28. Dönem ilk toplantısını 22 Şubat 2022 tarihinde gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı.

Yapılan toplantı sonucunda 28. Dönem Şube Yönetim Kurulu görev dağılımları aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

- Yılmaz YILDIRIM - Başkan
- Mehmet Serdar ULU - Başkan Vekili
- Seyit Ali KORKMAZ - Sekreter Üye
  - Niyazi KANTAR - Sayman Üye
    - Tülay YENER - Üye
    - Nazan Irmak - Üye
    - Evrin ÖZGÜR - Üye
- İzzet SEFERBEYOĞLU - Yedek Üye
  - Ramazan ASLAN - Yedek Üye
  - Utku HATİPOĞLU - Yedek Üye
    - Eren ŞAHİN - Yedek Üye
    - Dilan Doğan - Yedek Üye
    - Anıl UÇAR - Yedek Üye
- Halil Mert BULAN - Yedek Üye

# 12 KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ

*SONUÇ BİLDİRİSİ YAYIMLANDI*



TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) her dönem olduğu gibi bu dönemde de üyelerinin uzmanlık ve çalışma alanlarına yönelik çok sayıda etkinlik düzenlemiştir. Bu etkinliklerle, yeni teknolojik gelişmelerin uygulamaya geçirilmesi, endüstrinin talepleri, yaşanan sorunlar ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu tartışma, danışma ve paylaşma ortamının oluşturulması hedeflenmektedir.

Bu kapsamda kurumsallaşmış etkinliklerden olan "Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongre ve Sergisi" 1997 yılından bu yana yapılmaktadır. Bu çalışma döneminde Ankara Şubemizin sekretaryalığında yapılan etkinliğin onikincisi 19-20 Kasım 2021 tarihlerinde Anfa Altınpark Fuar ve Kongre Merkezinde düzenlenmiştir.

Kongrenin ana temaları;

- Kaynaklı İmalat Alanlarında İSG Uygulamaları
- Tahribatsız Muayene Alanındaki Gelişmeler, Yeni Uygulamalar ve Etkin Örgütlenme Faaliyetleri
- Kaynak Teknolojisi Uygulamalarında Sayısal, Mobil Teknoloji ve Uzaktan Yönetim
- Endüstri 4.0 ve ilgili Kaynak Teknolojileri Uygulamaları olmuştur.

İki gün süren kongrede yedi ayrı oturumda 27

bildiri, 4 poster bildiri sunulmuştur. Düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten 21 kuruluş katılmıştır. Kongremizi ve sergimizi 500'ü aşkın mühendis, teknik eleman, sektör temsilcisi, öğretim görevlisi ve üniversite öğrencisi izlemiş ve ziyaret etmiştir.

Kongreye gidiş sürecinde, 09.10.2021 tarihinde Bursa'da MMO Kaynak Eğitim ve Muayene Merkezi'nce tahribatsız muayene alanına yönelik "NDT Günleri" etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte 3 oturum ve 1 kapanış oturumu olmak üzere toplam 4 oturum yapılmıştır. Oturumlarda 13 konuşmacı söz almış; kaynaklı imalat ve tahribatsız muayene süreçleri ile ilgili önemli paylaşımlarda bulunulmuştur. Etkinlik boyunca kongreye olumlu atıflarda bulunulmuştur.

Önceki etkinliklerde olduğu gibi bu kongremizde de kaynak teknolojilerindeki gelişmelerin izlenmesi ve deneyimlerin paylaşılmasının yanı sıra alanda yaşanan sorunlar ortaya konularak çözüm yolları tartışılmıştır.

Etkinlik boyunca yapılan tartışma ve değerlendirmelerde ulaşılan aşağıdaki sonuçların kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir:

- Kaynak teknolojisi alanında ülkenin uluslararası temsiliyeti ile ulusal örgütlülüğü temsil eden



mevcut yapının, gerçekte sektörcü beklenen düzeyde olmadığı ve tarafları kapsamlıca temsil etmediği ifade edilmiştir. Sektörün tüm temsilcileri tarafından; Makine Mühendisleri Odasının tarafsızlığı, bilgi birikimi ve organizasyon yeteneğini kanıtlamış olması açısından öncü kuruluş olarak kabul edildiği vurgulanmıştır.

Bu kapsamda sektörün tamamını kapsayacak bir birliktelik için ulusal ve uluslararası platformda çalışmalara hız verilmesinin önemi belirtilmiştir.

- Kongrenin kurumsallaşmış kimliği ile paralel olarak sektördeki etkinliğinin daha da artırılması için önceki etkinliklerde de ifade edildiği üzere;

• Tamamlayıcı etkinlikler belirlenerek, sektör ile ilgili kritik şehirlerdeki MMO Şubeleri aracılığıyla ön etkinlikler düzenlenmesinin yararlı olacağı,

• Sektördeki gerek ulusal gerekse uluslararası kurum ve kuruluşların kongre platformunda yer alması için daha etkin çalışılma yapılmasının faydalı olacağı,

• Kongrede sunulan bildirilerin uluslararası dü-

zeyde yayımlanması için çalışmaların yapılmasının önemi,

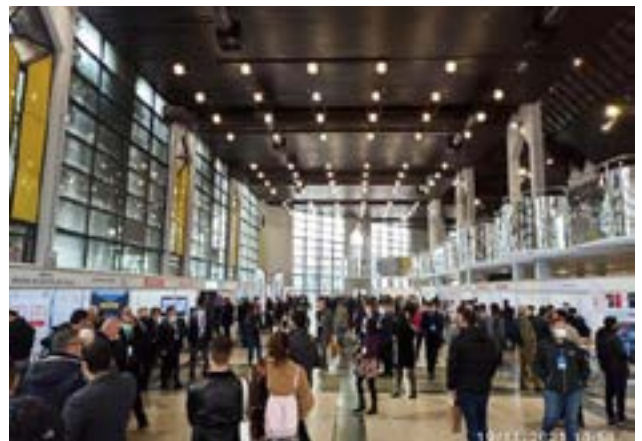
• Etkinlik ana teması ile uyumlu panel, söyleşi, eğitim, vb. faaliyetlerin de kongre programında yer almasının gerekliliği,

• 2023 yılında yapılması planlanan Kaynak Teknolojisi XIII. Ulusal Kongre ve Sergisi'nin uluslararası bildiri katılımlı bir etkinlik olarak düzenlenebileceği,

• Kaynak teknolojisi uygulamalarında işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunun etkinlik kapsamında yeteri derecede ele alınamadığı, ayrı bir oturum ile değerlendirilmesinin yararlı olacağı belirtilmiştir.

Kaynak Teknolojisi XII. Ulusal Kongre ve Sergisi'nin niteliği ve niceliğiyle çağdaş, demokratik, üreten, sanayileşen, kalkınan bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yukarıda belirtilen hususların yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağız.

## TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI



## YUNUS YENER

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı

### MMO Şube Genel Kurulları Demokrasi Şenliği Atmosferinde Yapıldı, Gericiliğe "Geçit Yok" Denildi, Bilim ve Mühendisliğin Vazgeçilmezliği Savunuldu

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO) 81 ili kapsayan 18 Şubesine bağlı örgütlülüğü, 5-6 Şubat, 12-13 Şubat ve 19-20 Şubat 2022 tarihlerinde genel kurullarını ve seçimlerini yaptı.

Şubelerimizin genel kurullarında iktidarın kamu hizmetlerini, mühendisliği, kamusal mesleki denetimleri ve Odalarımızı dönüştürme çabalarına karşı çıkan mesleki demokratik çizgimiz bir kez daha onaylandı. Ülke, kamu, toplum yararına oluşan bilimsel teknik mesleki birikimimizin yeni dönem Şube-Oda çalışmalarına yansıtılması için öneriler sunuldu, yönetimler yenilendi ve Oda genel kurulu delegeleri belirlendi.

Birer demokrasi şenliği platformu, birlik ve dayanışma kürsüleri olan genel kurullarımız, antidemokratik iktidara karşı mühendisliğin örgütlü gücünün, bilimin, tekniğin, aydınlanmanın, kamucu, Cumhuriyetçi, laik, demokratik yaklaşımların yanıtı oldu.

Genel kurul seçimlerine ülke genelinde çağdaş, demokrat, katılımcı mühendisler vb. liste adları ile katılan ilerici, demokrat, antiemperyalist, toplumcu mühendisler, Odamız ve TMMOB'nin geleneksel demokratik çizgisinin sahiplenilerek sürdürüleceğini gösterdiler. Bu sonucun alınmasında katkısı bulunan bütün örgütlü üyelerimize kamuoyu önünde teşekkür ediyoruz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası örgütlülüğü, 26-27 Mart 2022 tarihlerinde yapılacak olan Oda genel kuruluna Şube genel kurullarından aldığı güçle katılacak ve ülke, kamu, halk, meslek, meslektaş yararlarını bir bütün olarak esas alan, bağımsız mesleki demokratik çizgisini bir kez daha teyit edecektir.

**Yaşasın MMO Örgütlülüğü!**

**Yaşasın TMMOB Örgütlülüğü!**



nında artmıştır. Bu artış oranları TÜFE'nin 2 ila 4,6 katına ulaşmıştır.

Elektrik zamları ile özel elektrik şirketleri kollanıyor. Halen sürdürülen Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması-YEKDEM ile kamu kaynaklarından milyarlarca liranın özel elektrik şirketlerine aktarıldığını daha önce değişik vesilelerle belirtmiştik. EPDK'nın şimdi yürürlüğe koyduğu fahiş zamlar, özel elektrik şirketlerinin tüm tüketiciler üzerinden elde ettiği kazançlarını katlayan boyutlardadır. EPIAŞ Ocak ayında teklif edilebilecek en yüksek fiyatın 134,5 kuruş/kWh olduğunu açıklamışken, EPDK'nın elektrik fiyat tarifelerinde yer alan enerji bedellerini, bu rakamlardan çok daha yüksekte tutması, özel elektrik şirketlerinin açık seçik biçimde kollanması anlamına gelmektedir. EPDK kararına göre tedarik şirketleri EÜAŞ'dan kWh'ı 31.56 kuruşa elektrik satın alabilecekler ama aylık tüketimi 150 kWh'ı geçen konut aboneleri, aşan kısım için 135 kuruş/kWh; ticarethaneler ise tükettikleri her kWh için 189 kuruş/kWh ödeyeceklerdir. Yani EPDK, EÜAŞ'ın tedarik şirketlerine düşük fiyatla elektrik satışını ve bu şirketlerin elektriği tüketicilere 4-6 kat çok daha yüksek fiyatlarla satmasını uygun bulmaktadır.

Konut abonelerine yeni kazık, kademeli faturalandırma uygulaması. EPDK tarafından onaylanarak uygulamaya giren elektrik tarifelerinde meskenler için kademeli tarife belirlenmiştir. Mesken tarifeleri, tüketimin gerçekleştiği zaman dilimi içindeki gün sayısı dikkate alınmak üzere günlük 5 kWh`lik tüketim baz alınarak iki kade me olarak fiyatlandırılmıştır. Buna göre, meskenlerde alçak gerilim(AG) tek zamanlı abone grubu tarife faturaya esas günlük ortalama 5 kWh (150 kWh/ay) tüketim miktarı altındaki elektrik birim fiyatlarına yüzde 50; günlük ortalama 5 kWh tüketim miktarı üstündeki elektrik birim fiyatlarına da yüzde 125 zam yapılmıştır. Fiyatlar sanayi(AG) ve ticarethane(AG) abonelerinde yüzde 125, tarımsal sulamada yüzde 91,98 zamlanmıştır. Fahiş oranlardaki bu zamlar iktidarın tasarruf, verimlilik, dar gelirli vatandaşlara yönelik iyileştirme iddialarının tamamen göstermelik olduğunu ortaya koymuştur. Türkiye'de 4 kişilik bir hanenin aylık asgari elektrik tüketimi 230 kWh'dir ve Aralık 2021'de bir ailenin buna göre ödediği fatura toplamı aylık en az 210,58 TL iken, Ocak 2022 itibarıyla aylık faturası yüzde 76 artarak 370,80 TL`ye çıkacaktır.

2021 yılı içinde her ay doğalgaz fiyatlarına zam yapan BOTAŞ'ın gaz satış fiyatları; Ocak 2022'de yapılan yüksek oranlı zamla birlikte, Ocak-2021 Ocak 1922 döneminde konut aboneleri için yüzde 47,1, ticari işletmeler ve küçük sanayi işletmeleri için yüzde 76,6, büyük sanayi işletmeleri için yüzde 345,5, elektrik santralleri için yüzde 290,4 artmıştır. Diğer yandan konut ve küçük işyerlerinin doğalgaz faturaları, BOTAŞ'ın yaptığı zamların yanı sıra özel doğalgaz dağıtım şirketlerinin BOTAŞ'tan aldıkları gazın fiyatına ekledikleri ve sürekli artan Sistem Kullanım Bedelleri ile artmaktadır. Fiyat artışlarının sürekli olarak yansıtıldığı Sistem Kullanım Bedeli ve vergiler, tüketicinin ödediği tutarın üçte birine ulaşmaktadır.

Fahiş enerji zamları, yurttaşlarımızın gündelik yaşamı ve sanayi üretimi kadar, tarım ve gıda sektörünü de olumsuz etkilemektedir. Mazot, gübre, ilaç, yem, tohum gibi temel girdilerde yüzde 70 oranlarında dışarıya bağımlı tarım sektöründe dövizdeki artışa da bağlı olarak, doğalgaza bağlı gübre sektöründe yaşanan fahiş artışlar, traktörün mazota bağımlı olması, sulamada kullanılan elektrik maliyetlerindeki artış, gıda üretiminde azalış ve tüketiciye zamlı fiyat olarak yansımaktadır.

Zamların zamanlaması da bilinçli ve manidardır. Çünkü EPDK, mevzuat gereği elektrik fiyatlarını, üçer aylık periyodlarla yılda dört kez düzenlemektedir. Ancak bu yetki 1 Ekim 2021'de kullanılmamış, zamlar yılın son günü açıklanmıştır. Eğer elektrik fiyatlarına yapılan zamlar örneğin Kasım ayı içinde veya Aralık başında açıklanmış olsaydı, kamu çalışanlarının ve emeklilerin maaşlarına Aralık ayı enflasyon verileriyle ve diğer aylarla birlikte yansımaktaydı. Zammın yürürlük tarihi 1 Ocak 2022 olunca bu yüksek artışlar enflasyon hesabının dışında kaldılar. Aynı değerlendirme doğalgaz fiyatları için de geçerlidir. Böylece yapılan maaş-ücret zamlarının önemli bir bölümü, yapılan zamlarla geri alınmış durumdadır.

Yüzde 90'ın üzerinde dışa bağımlı olan ve ithal edilen petrolden üretilen akaryakıt fiyatları, resmi enflasyon rakamı olan yüzde 36,08'dan çok daha yüksek oranlarda arttı. Son bir yıl içinde bayi satış fiyatları kurşunsuz benzinde yüzde 79, motorinde yüzde 92,8, otogazda yüzde 124,9 oranlarına varan artışlar gösterdi. Bu denli yüksek artışların başlıca nedenleri, dünya genelinde

petrol fiyatlarındaki yukarı doğru hareketlilik, TL'nin hızlı değer kaybı ve petrol ürünlerine uygulanan yüksek vergilerdir.

Enerji girdileri fiyatlarında son bir yıl içindeki olağanüstü artışlar nedeniyle, faturalarını ödeyemedikleri için elektrik ve gazı kesilen milyonlarca konut abonesine, aynı sorunları yaşayacak onbinlerce küçük işyeri sahipleri de eklenecektir. Doğalgazın üretimlerinde sınai girdi olduğu sanayi tesisleri, yüzde 345 oranındaki fiyat artışlarını maliyetlerine ve ürün satış fiyatlarına yansıtacaklardır. Bütün bunlar geneldeki fiyat artışlarını daha da hızla yükseltecek, hayat pahalılığını katlanarak artıracaktır.

Ayrıca belirtmek gerekir, EPDK fahiş zamları dünyadaki gelişmeleri çarpıtarak gerekçelendirmektedir. EPDK'nın 31.12.2021 tarihli basın açıklamasında; "pandemi koşulları sebebi ile hammadde fiyatlarında yaşanan artışlar sonucunda enerji maliyetlerinde çok büyük artışlar meydana geldiği" ifade edilmekte, "Dünya spot piyasalarında elektrik üretiminde kullanılan kömür fiyatlarında

5 kat, doğalgaz fiyatlarında ise 10 katlık artışlar olduğu", yani zamların küresel düzeyde ortaya çıkan maliyet artışları nedeniyle olduğu iddia edilmektedir. Bu ifadeler gerçeği yansıtmamaktadır. Dünya spot piyasalarında 2021 yılı içerisinde yüksek fiyat dalgalanmaları olmakla birlikte, örneğin elektrik üretiminde kullanılan buhar kömürünün ton fiyatı 2021 yılı başında 70-80 dolar düzeyindeyken yaklaşık 3 kat artarak Ekim ayında 240 dolar seviyesine kadar yükselmiş, ancak daha sonra tekrar gerileyerek yılı 150-170 dolar seviyesinde kapatmıştır. Dolayısıyla spot piyasadaki kömür fiyatlarında 2021 yılında iddia edildiği gibi 5 kat değil, yaklaşık 2 katlık bir artış söz konusudur. Benzer şekilde, spot piyasalardaki doğalgaz fiyatlarında, 2021 yılı Eylül-Ekim aylarında yılbaşına göre yaklaşık 2,5 kat artışlar olmuş fakat Kasım ayıyla birlikte tekrar gerilemiş ve 2021 yılında, iddia edildiği gibi 10 kat değil, yaklaşık 1,4 kat artış olmuştur. 2021 yılında doğalgaz ve kömürde dünyadaki yüksek fiyat artışları genellikle lokal ve geçicidir. Bu davranışı ile EPDK bir kez daha, esas görevinin piyasalara ve şirketlere hizmet etmek olduğunu göstermiştir.

## ACİL TALEPLERİMİZ

1. Elektrik fiyatlarındaki artışlar fahiştir, kabul edilemez. Zamlar geri alınmalıdır.

2. Elektrikte konutlar için düşük tarife sınırı aylık 230 kWh'a yükseltilmelidir.

3. 150 kWh elektrik yardımı uygulaması şeffaflaşmalı, ölçütleri kamuoyu ile paylaşılmalıdır. Yoksul ailelere elektrik yardım sınırı da aylık 230 kWh'a yükseltilmelidir.

4. Konutlarda elektrik, doğal-

gaz ve suda KDV oranı yüzde 1'e düşürülmelidir.

5. Maddi imkansızlık nedeni ile faturalarını ödeyemeyenlerin elektrik, gaz ve suyu kesilmemesi, kamu kaynaklarından sağlanacak desteklerle, yurttaşların karanlıkta, soğukta ve susuz kalmaları önlenmelidir.

6. Hızla artan fiyatlar karşısında düşük ücretleri de hızla gerileyen çalışan ve emeklilerin gelirleri insanca yaşamalarına imkan verecek düzeye yükseltilmelidir.

## **Köklü çözüm, kamusal hizmetlerin kamu eliyle verilmesinde.**

Ülkemizin yıllardır boğuştuğu sorunları aşmak ve ekonomik krizden mümkün olan en çabuk şekilde çıkabilmek ve toplumun vazgeçilmez gereksinimlerinin karşılanması için; kamu mülkiyeti, kamusal hizmet, toplumsal yarar esaslarını temel alan demokratik bir planlama ve toplumsal kalkınma perspektifi ile kamucu, toplumcu bir programın uygulanması gereklidir.

Arz güvenliğinde kamusal ağırlığın oluşması ve elektrik enerjisi fiyatlarında manipülasyonları önlemek için, gerek kurulu güç dengesi gerek üretim miktarı açılarından, üretim altyapısında kamunun ağırlık kazanması şarttır. Kamu elindeki santrallerin özelleştirilmesi derhal durdurulmalı, verimli özel santraller kamulaştırılmalıdır.

Neden oldukları salımları ve çevre kirliliğini köklü ve kalıcı bir şekilde azaltmayan santrallerle, kömür rezervleri tükenen veya dışsal maliyetleri yüksek olduğu için kömürün çıkarılmasından vazgeçilecek sahalarda bulunan santrallerin faaliyetlerine son verilmelidir. Büyük rüzgâr çiftlikleri, çok büyük güneş enerjisi üretim sahaları, planlaması yapılmış, doğal ve toplumsal çevreye zararları asgari düzeyde olacak, yöre halkının kabul ettiği ve devreye alındığında yöre halkına doğrudan ve dolaylı katkılar sağlayacak HES vb. yenilenebilir enerjiye dayalı büyük elektrik üretim tesisleri, kamu eliyle yapılmalıdır.

## **Enerji sektöründe yeni bir yapılanma ve yeni kurumlar gereklidir.**

Adı üzerinde piyasa kurumu olan ve bugüne değin işlevini, yurttaşların değil, enerji şirketlerinin hak ve çıkarlarını kollamak olarak görmüş olan EPDK kapatılmalıdır.

Toplum yararına büyümeyi, istihdamı, adil bölüşümü, bölgeler arasındaki ve toplumdaki gelir

dağılımı eşitsizliklerini gidermeyi, temel bilimlere, yüksek teknolojiyi üretimi temel alan bir sanayi geliştirmeyi; eğitim, sağlık, enerji, ulaşım, konut vb. hizmetlerin kamu eli ile verilmesini, yani toplumsal kalkınmayı planlayacak Türkiye Planlama Kurumu(TPK) kurulmalıdır. Bu kurum ve ETKB'nin ortak çalışmalarıyla ve konunun tüm taraflarının içinde yer alacağı Ulusal Enerji Platformu oluşturulmalıdır. Bu platform ve TPK ile eşgüdüm içinde birlikte çalışmak üzere ETKB bünyesinde Ulusal Enerji Strateji Merkezi kurulmalıdır. Bunlarla birlikte bir üst kurum olarak; Türkiye Elektrik Kurumu(TEK) kurulmalıdır. Önerdiğimiz bu yapı içinde iletim faaliyetleri, üst kuruluş TEK bünyesinde, kamu iletim işletmesi Türkiye Elektrik İletim AŞ(TEİAŞ) tarafından yürütülecektir.

Dağıtım hizmetlerinde de kamu tekeli olması gereklidir, bu çerçevede dağıtım şirketleri kamulaştırılmalı; üretim altyapısında da kamunun ağırlık kazanması için kamu elindeki santrallerin özelleştirilmesi derhal durdurulmalı, verimli özel santraller de kamulaştırılmalı, kamu eliyle büyük RES ve GES yatırımları yapılmalıdır.

Önerdiğimiz yeni kurumsallaşmada petrol ve doğalgazın arama ve üretimden, iletim ve tüketiciye ulaşmada değer zincirindeki halkalarının ayrılmaz bütünlüğü için arama, üretim, rafinaj, iletim faaliyetleri dikey bütünlüğe sahip bir yapıda sürdürülecek, ihtiyaç halinde bu yapı dağıtım ve satış faaliyetlerinde de bulunabilecektir. Bu amaçla, TPAO ve BOTAŞ'ı da bünyesine alacak Türkiye Petrol ve Doğalgaz Kurumu (TPDK) kurulmalıdır.

Ülkemiz, sanayimiz, halkımız ve geleceğimiz için yukarıda sıraladığımız önlemler ve oluşması gereken kamu kurumları mutlak gerekliliklerdir. Ülkemizin serbestleştirmelerin, özelleştirmelerin acı sonuçlarından ve özel şirketlere sunulan hukuk dışı ayrıcalıklardan başka türlü kurtulması mümkün değildir.

**[TMMOB VE BAĞLI ODALARININ ELEKTRİK, DOĞALGAZ VE PETROL ÜRÜNLERİNE YAPILAN YÜKSEK ORANLI ZAMLARLA İLGİLİ ORTAK RAPORU için tıklayınız.](#)**

# UYARIYORUZ!

## Kamuda Çalışan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancılarının Ek Göstergelerinin Yükseltilmesi Şarttır.



**Emin KORAMAZ**

**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı**

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı başkanlığında düzenlenen ek gösterge komisyonunun ilk toplantısı gerçekleştirilmiş ama ne yazık ki geniş kapsamlı bir çözüm sunulmamıştır. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı'nın komisyon konuşmasında geçen "Sosyal tarafların talepleri ele alınacak. Kamu kuruluşlarının imkan ve bakış açıları, teknik olarak bu sorunun çözümünü önerileri değerlendirilecek." sözlerini kendisine hatırlatıyor ve tekrar sesleniyoruz.

Kamu hizmetlerinin yerine getirilmesinde kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının özel bir önemi bulunmaktadır.

Hizmetlerin planlanması, projelendirilmesi, uygulanması ve denetlenmesinde görev ve sorumluluk alan meslektaşlarımız, ülkenin; sanayileşmesi, kalkınması ve gelişmesi açısından hayati öneme sahip meslekleri icra etmektedir.

Kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının hakları, sorumlulukları ve ücretleri 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'nda tanımlanmıştır. Ancak, özellikle son 25 yılda kamuda çeşitli statülerde çalışan ve farklı ücretler alan mühendis, mimar ve şehir plancıları, ekonomik ve sosyal hakları açısından oldukça ciddi bir satın alma gücü

kaybına uğramıştır.

Kamuda çalışan meslektaşlarımızın aldıkları ücretlerin erimesinin yanı sıra emekliliklerine etki eden hakları da diğer kamu görevlilerine göre oldukça düşük kalmıştır.

Devlet Memurları Kanunu'nun 43. Maddesinde tanımlanan ek göstergeler derecelere göre farklılık göstermektedir. Kanunun eki niteliğindeki (I) Sayılı Cetvelin II- Teknik Hizmetler sınıfı kapsamında bulunan söz konusu kamu görevlileri, 850-3600 arasında "ek gösterge" almaktadır. Mühendis, mimar ve şehir plancılarının aldıkları ek gösterge, diğer meslek sınıflarına göre oldukça düşük kaldığı gibi emeklilik aylıklarının da etkilemesi nedeniyle maaşlarının ve emekli aylıklarının düşük belirlenmesine neden olmaktadır.

Yine bu nedenle teknik hizmetler sınıfına dâhil kamu personeli meslektaşlarımız mali açıdan kamuda çalışan diğer meslek gruplarının gerisinde kalmıştır. Ayrıca teknik hizmetler sınıfına dâhil kamu çalışanları kendi içlerinde de ayrıştırılmış, büyük yatırım projelerinde çalışanlar ile açık alanlarda fiilen çalışanlara yönelik ayırıcı tavır sergilenmiş ve bunlara farklı özel hizmet tazminatı oranları belirlenmiştir.

Hedeflenen enflasyon rakamları tutmamış, yıllardır hedeflenen resmi enflasyon verilerinin temel alındığı maaş artışları ile daha fazla yoksullaşmış, reel gelir düzeyleri gerilemiştir. Bu sebeple kamudaki meslektaşlarımız da

üstlendikleri sorumluluk ve ürettikleri hizmetle karşılaşılamayacak kadar kötü ekonomik ve sosyal koşullarla mücadele etmek zorunda kalmışlardır.

Teknik ve bilimsel temelde yürüttükleri çalışmalarla vazgeçilmez bir yere sahip olan kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının özlük hakları ve ekonomik sorunlarının çözümü hedefiyle bazı düzenlemeler yapılması zorunluluk haline gelmiştir.

Kamuda çalışan ve teknik hizmetler sınıfına dahil mühendis, mimar ve şehir plancılarının "ek göstergeleri"nin yükseltilmesi şarttır.

Bu sebeplerle; ülkemizdeki açlık ve yoksulluk sınırları gözetilerek kamu emekçisi mühendis, mimar ve şehir plancılarının maaşları insanca yaşayacakları bir düzeye yükseltilmeli ve ek göstergeleri 4800-6400 arasında yükseltilmelidir.

16 Mart'ta yapılması planlanan "ek gösterge komisyonu"nın ikinci toplantısında yukarıda belirttiğimiz değerlendirmeleri ve görüşleri görmezden geldiği bir toplantı ülke gerçeklerini ve mühendis, mimar, şehir plancısı emeğini yok saymak demektir.

Unutulmamalıdır ki emek ve insan odaklı, güvenceli bir çalışma yaşamı ve güvenceli bir gelecek tüm mühendis, mimar ve şehir plancılarının en temel hakkıdır. Sorunlarımıza çözüm istiyoruz!

Bilim ve Teknik için  
**tmmob**

vat



## Eğitim



Güneş Kişisel  
Gelişim Kursu  
0532 509 59 36



(312) 489 20 07



(312) 212 91 28



Amerikan Kültür Derneđi  
Dil Kursları  
(312) 417 22 66



(312) 418 71 61



Fİ Eğitim Kurumları  
(312) 417 60 70 /  
0532 768 80 07



Lisan Fen Akademi  
(312) 417 56 00 /  
0555 059 29 06

## Klima



(312) 472 75 70

## Otomotiv



(312) 278 76 74

## Kültür-Eđence



(312) 222 80 22



(312) 446 17 27

## Otel ve Turizm



(312) 441 56 00



(312) 418 05 33



(312) 220 02 72

## Sağlık



(312) 417 85 85 - 418 03 03



Dr. Dt.  
Seda Deniz Kalkan  
Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Uzmanı

(312) 287 56 70



ankadent  
Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniđi

(312) 418 61 86



DENTAPROS

(312) 466 77 67

0549 559 6935

(WhatsApp)



(312) 418 66 80

Uzman Klinik  
Psikolog  
Elif Efsun Tatar

0506 543 25 65



(312) 428 48 14

0506 487 9156

(WhatsApp)

bülten

Ocak - Şubat 2022

SAYFA 17