



TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

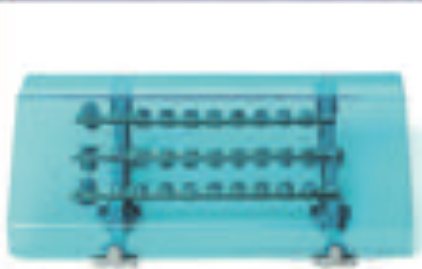
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 34 SAYI : 385 HAZİRAN 2022



Enerji ve Gıda Güvenliği için

YENİ KAMUSALLIK

EMO İzmir Şubesi 54 yaşında...



LOOBAR
ELEKTRİK DAĞITIM VE EK ÇÖZÜMLERİ



e-ticaret Sitemiz
internete özel
fiyatlarla aktif
olarak hizmet
vermektedir.



nvent
ERICO ERIFLEX



TEKNOKOL
Operatör Kılıp ve Parça Satışları



DGR



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 34 SAYI : 385 HAZİRAN 2022

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Adına

Sahibi

Özgür TAMER

Sorumlu Yazı İşleri

Müdürü

Egemen AKKUŞ

Yayın Komisyonu

H. Anı GÜNDÜZ
M. Salim ARSLANALP
Ahmet BECERİK
Mehmet GÜZEL
Gülefer METE
Savaş YÜCEL
Kemal AVCİ

Yunus Emre ORAL

Anıl GÜL

Burak KESAYAK

İşıl İNKAYA YAPALI

Yayına Hazırlayan

Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER

Kahraman YAPICI

Yönetim Yeri

EMO İzmir Şubesi

Kazım Dirik Mah.

Üniversite Cad. 374/1 Sk.

No:1 Bornova-İZMİR

Tel: 0.232. 489 34 35

Faks : 0.232. 445 49 49

izmir@emo.org.tr

http://izmir.emo.org.tr

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın

Ayda bir yayınlanır

Baskı

Altındağ Grafik Matbaacılık

Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi

11.05.2022

Basım Adedi

500

EMO İzmir Şubesi Bülteni'nde yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak koşulu ile kullanılabilir. Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur.

EMO İzmir Şubesi üyelerine ücretsiz yollarır.

Ekonomik Kriz ve Toplumsal Bunalım

Bölgemizde yazın başlamasıyla hava sıcaklığının arttığı bir döneme girdik. Küresel ısınmanın da etkisi ile son 95 yılın en sıcak Mayıs günü 29 Mayıs 2022'de yaşandı. Klima kullanımının başlamasıyla birlikte konutlara ve ticarethanelere yansıyan elektrik faturaları da artması beklenmeli. Tam da tüketimin yükselmeye başladığı bu dönemde enerji alanında yeni gelişmeler yaşanıyor. Geçtiğimiz ay, spot piyasa olarak bilinen EPİAŞ'ın işlettiği enerji borsasında, elektrik üretim şirketlerinin verebileceği tekliflerin tavanı iki kez yükseltildi. Mayıs ayında 1 kWh için 2,5 TL olan üst sınır önce 2,75 TL'ye, sonra 3,2 TL'ye yükseltildi. Yıllık tüketimi 1 milyon kWh'ı aşan sanayi ve ticarethane orta ölçekli hatta küçük olarak tabir edilen bazı aboneler de 1 Temmuz'dan itibaren tebliğ kapsamında yüksek tüketimli abone sayılmaya başlayacaklar. Yıllık sınırın sürekli düşürülmesiyle oluşturulan bu "yüksek" tüketimli abonelerin faturaları, spot piyasada oluşan maliyetlerin doğrudan yansıtılmasına dayalı bir formül ile hesaplanmaktadır.

Bu abonelerin elektrik maliyetleri 1 Temmuz itibarıyla artması beklenirken, 1 Haziran 2022'den geçerli olmak üzere tüm abone gruplarını etkileyen yeni bir tarife açıklandı. Bildiğiniz gibi tarifeler, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından her 3 ayda bir Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarının başında geçerli olacak şekilde yılda 4 kez güncelleniyor. EPDK'nun normal tarife dönemini beklemeden, bir ay önce acilen zam yapması, "serbest" olarak nitelendirilen piyasanın bu haliyle sürdürülemediğine işaret etmektedir. Aynı gün elektrik üretiminde kullanılan doğalgaza yeni bir zam yapılması, önümüzdeki yaz aylarında başta elektrik olmak üzere enerji fiyatlarının bir kez daha artılacağı kaygısı yarattı. KDV indirimi yapılmasına, TRT ve Enerji fonlarının kaldırılmasına rağmen, faturalara yansıtacak şekilde zam yapılması, sağlanan kamu desteğinin de enerji şirketlerinin kârlılık seviyesini tutturmaya yetmediğini göstermektedir.

Sanayi kuruluşlarının, enerji maliyetlerini karşılamakta zorlandığını ve dünyayla rekabet edebilmek için işçilik giderlerini düzenli olarak düşürmeye çalıştığı bilinen bir gerçektir. Enerji zamları yalnızca üretilen mal ve hizmetin zamlanmasına yol açmamakta, aynı zamanda tüketici de olan emekçi geniş kesimlerin yoksullaşmasına da neden olmaktadır. Ülke içinde "ucuzlatılmış" iş gücüyle gerçekleştirdiği üretimi ihraç edebilen kuruluşlar ve bunlara kaynak sağlayan finans kuruluşlarının rekor kârlılık açıkladığı bu dönemde, ne yazık ki emeğiyle geçinen tüm kesimlerin alım gücü hızla düşmektedir.

Öte yandan TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, 27 Nisan 2022 tarihinde bu yana Gezi Davasında verilen hukuksuz kararları protesto etmek ve Mücella Yapıcı, Can Atalay ve Tayfun Kahraman'ın serbest bırakılması için Adalet Nöbeti'ni sürdürüyor. Adalet Nöbeti, mimarlar, mühendisler, şehir plancıları, akademisyenler, aydınlar ve yurttaşların desteğiyle her gün 17.00-20.30 saatleri arasında İzmir Mimarlık Merkezi önünde gerçekleştiriliyor. TMMOB tarafından sürdürülen "Geziye, Emeğimize, Mesleğimize Sahip Çıkıyoruz" başlıklı kampanya kapsamında TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş'ın da aralarında bulunduğu TMMOB heyetinin katılımıyla 18 Mayıs 2022 tarihinde Türkan Saylan Kültür Merkezi Önünde bir basın açıklaması düzenlendi. Gezi'nin yıl dönümünde dolayısıyla 31 Mayıs 2022 tarihinde Gündoğdu Meydanı'ndan İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri'nin düzenlediği etkinlikte de arkadaşlarımızın serbest bırakılmasına yönelik taleplerimiz bir kez daha dile getirildi.

Haziran ayında ise Şubemizin kuruluş yıl dönümünü birlikte kutluyoruz. Şubemizin ilk Genel Kurulu'nun gerçekleştirildiği 8 Haziran 1968 tarihinin 54'üncü yıl dönümünde ülkemizin en önemli sorunu masaya yatan bir söyleşi gerçekleştirdik. Enerjideki yönetim krizinin hiperenflasyonu tetikleme riski yarattığı bu dönemde Ekonomist Prof. Dr. Oğuz Oyan'ı konuk ettik. "Yeni Kamusalılık; Enerji ve Gıda Güvenliği" başlıklı kuruluş yıl dönümü etkinliğinde, ekonomik krizi ve toplumsal bunalımı aşmanın yollarını tartıştık. Aynı gün Adalet Nöbeti'nin sorumluluğunu da üstlendik, üyelerimizle birlikte Gezi Davası'nda hukuksuz bir şekilde tutuklanan arkadaşlarımız için adalet çağrısı yaptık.

Özgür Tamer

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

34. Dönem İlk Danışma Kurulu Toplantısı Gerçekleştirildi

EMO İzmir Şubesi 34. Dönem 1. Danışma Kurulu Toplantısı 24 Mayıs 2022 tarihinde yüz yüze ve çevrim içi (hibrit) olarak düzenlendi.

Şube çalışma dönemi içinde görev yapmakta olan yönetim kurulunun asıl ve yedek üyeleri ile daha önceki dönemlerde bu görevi üstlenmiş üyeler, şube denetçileri, il-ilçe, işyeri temsilcileri ile şube komisyonlarında görev üstlenen üyelerin de aralarında bulunduğu 44 Danışma Kurulu üyesinin katıldığı toplantı "Oda-Şube Çalışmaları", "Şube Çalışma Programı Hakkında Görüşmeler", "Dilek ve Öneriler" gündemiyle gerçekleştirdi.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer'in açılış konuşması ile başlayan toplantıyı Danışma Kurulu Üyesi Cumhuriyet Alpaslan yönetti.

Oda-Şube Çalışmaları gündeminde, 15-16 Ocak 2022 tarihinde gerçekleştirilen Şube Olağan Genel Kurulu sonrasında göreve gelen Şube Yönetim Kurulu'nun yapmış olduğu çalışmalar, bodrum katta yapılan eğitim salonu ve laboratuvar çalışmaları, ikinci kat konferans salonu imalatları,

Oda Merkezi ve İKK etkinlikleri, Oda 48.Olağan Genel Kurulu ile Şubemizin mali durumu hakkında bilgilendirme yapıldı.

Toplantıda ayrıca; Elektrik İç Tesisat Ruhsat Projelerinde Türk Telekom onayının kaldırılmasına yönelik girişimlerin özellikle Haberleşme Odaları ile ilgili hususlarda konunun gözden kaçırılmaması için Belediyelerin ve Yapı Denetim Firmalarının bilgilendirilmesi ve proje kontrollerinde bu konuya özen göstermeleri gerektiği dile getirildi. Özellikle Bayraklı bölgesinde

GDZ Elektrik Şirketinin yatırımlarının zamanında tamamlanmadığı ve bu konuda GDZ ile görüşülmesinin yararlı olacağı belirtilen toplantıda; GDZ Elektrik'in taşeron sisteminin sağlıklı olduğu, olumsuz uygulamalarının takip edilmesi gerektiği ifade edildi.

Enerji Verimliliği Günleri etkinliğinin 34. Çalışma Dönemi'nde de önceki dönemlerde olduğu gibi yapılmasının faydalı olacağı vurgulanan toplantı; 34. Dönem Çalışma Programı'na ilişkin görüş ve önerilerin alınmasıyla tamamlandı.



İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Ziyareti

İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Aşkar 13 Mayıs 2022 tarihinde ziyaret edildi. EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer ve Şube Müdürü Barış Aydın'ın katıldığı ziyarette Oda-Şube çalışmaları hakkında bilgi verildi.

İzmir Ekonomi Üniversitesi ile Şubemiz arasında imzalanması planlanan yüksek lisans işbirliği protokolüne ilişkin değerlendirmelerin de yapıldığı ziyarette, Rektör Prof. Dr. Murat

Aşkar yeni kampüs alanı yapım süreci hakkında bilgilendirmede bulundu.

Görüşmede, Üniversitenin elektrik-elektronik ve biyomedikal mühendisliği bölümlerinde EMO-Genç etkinliklerinin artırılması amacıyla tanıtımlara ağırlık verilebileceği belirtilirken, birinci ve son sınıflarda meslek dersleri konusunda ortak çalışmalar yapılabileceği ifade edildi.



SMM Üye Toplantısı Düzenlendi

Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) hizmetlerini yürüten üyelerimizle, 12 Mayıs 2022 tarihinde; GDZ/ADM ile İlişkiler; YG İşletme Sorumluluğu Hizmetleri; Ekipnet Eğitimleri; 34. Dönem SMM Çalışmaları Hakkında Görüş ve Öneriler` gündem maddeleri eşliğinde SMM Üye toplantısı gerçekleştirildi. Yüzyüze gerçekleştirilen toplantıya 41 SMM üyemiz katılım sağladı.

Toplantıyı SMM Komisyonu adına M.Emin Özger yönetti. Toplantıda ilk olarak Şube SMM Komisyonunun çalışmaları hakkında bilgi verildi, ardından toplantı gündemine geçildi.

Toplantıya katılan SMM üyeler, ağırlıklı olarak GDZ Elektrik A.Ş. tarafından yürütülen DBS sistemindeki proje onay süreçleri hakkında yaşanan sorunları dile getirdi. 3.şahıs ve 21.madde kapsamındaki yapım işleri ile ilgili uygulamalar hakkında sorunların aktarıldığı toplantıda, DBS sisteminde yürütülen bazı basit işlemlerde süreçlerin çok uzun olduğu ve istenen bazı evrakların gereksiz olduğu ifade

edildi. GDZ Elektrik'in uygulamalarında bölgesel farklılıkların olduğu bunların giderilmesine yönelik gerekli girişimlerin yapılması istendi. GDZ işlemleri sürecinde ilgililere ulaşmakta sorunlar yaşandığı, GDZ DBS sisteminde sorunların çözümü için eskiden hızlı reaksiyon verilirken personel değişikliği sonrasında süreçte yavaşlama olduğu, hızlandırılmasına yönelik çalışmaların yapılması gerektiği ifade edildi

YG İşletme Sorumluluğu Hizmetlerinin dijital ortamda onaylanması, YG İşletme Sorumlusu üyelerimizin denetlenmesinin yanı sıra YG İşletme Sorumluluğu hiz-

meti yapan üyelerimize yönelik ilk etapta Şubemizdeki YG Uygulama Merkezinde manevra ve uygulama anlamında hatırlatma eğitimlerinin düzenlenmesinin önemli olduğu belirtildi.

Elektrik İç Tesisat Muayene Formlarının gözden geçirilmesi ve İSG alanında kullanılmasının sağlanmasının yanı sıra Ekip Net eğitimleri ile ilgili odamızın daha aktif rol oynaması gerektiği söylendi.

Enerji Yönetimi ve Danışmanlığı, Elektrik Tarifleri vb. konularda üyelerimize eğitim düzenlenmesi, MİSEM kapsamında olmasına yönelik çalışma yapılması vurgulandı.



EMO İzmir Şubesi
Yüksek Gerilim Uygulama Merkezi
Üniversite Cad. Kazım Diritik Mah. 374/1 SK. No: 1 Bornova-İzmir

GRUP	TARİH	SAAT
1. GRUP	13 Haziran 2022	11.00-13.00
2. GRUP	27 Haziran 2022	11.00-13.00
3. GRUP	4 Temmuz 2022	11.00-13.00

Katılım ücretsiz olup her grup için 20 kişilik kontenjan oluşturulmuştur.

EMO İzmir Şubesi, MİSEM kapsamında "Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi" almış üyelerine yönelik ücretsiz uygulama eğitimi düzenliyor. Eğitimler, EMO İzmir Şubesi Yüksek Gerilim Uygulama Merkezi'nde gruplar halinde 20 kişilik katılımlarla gerçekleştirilecektir. Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi'ni tamamlayan üyelerimiz <https://emoizmir.org/form/view.php?id=23350> bağlantısından başvuru yapabilirler.

EMO İzmir Şubesi 54 Yaşında... ENERJİ VE GIDA GÜVENLİĞİ İÇİN YENİ KAMUSALLIK

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi'nin 54. kuruluş yıldönümünde Prof. Dr. Oğuz Oyan'ın konuşmacı olarak katıldığı "Yeni Kamusallık; Enerji ve Gıda Güvenliği" başlıklı söyleşi düzenlendi. Emek karşıtı ekonomi politikalarının gelir dağılımını bozduğuna yönelik tespitlerin ön plana çıktığı söyleşide, krizin çözümünün yeni kamusallık anlayışı kapsamında geliştirilecek toplumcu politikalardan geçtiği vurgulandı.

İzmir Mimarlık Merkezi'nde 8 Haziran 2022 tarihinde düzenlenen "Yeni Kamusallık; Enerji ve Gıda Güvenliği" söyleşisinin açılışına EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş da katılım sağladı. Açılıшта konuşan EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, EMO İzmir Şubesi'nin 8 Haziran 1968 tarihinde ilk Genel Kurul'un düzenlenmesiyle kurulduğunu ve TMMOB tarihinde ilk kez toplumcu mühendislerin etkin olduğu bir Şube yönetiminin oluştuğunu ifade ederek, "EMO İzmir Şubesi, 1968'den günümüze 54 yıldır mesleki demokratik mücadele içinde ön saflarda yer alarak, ülkemizin kalkınma mücadelesine katkı koymaya devam etmektedir. İlk günkü kararlılık ve azimle sürdürmeye çalıştığımız mücadelenin öncüsü 68 kuşağının gençlerine bir kez daha şükranlarımızı iletiyoruz. 68 kuşağının gençlerinin, Şubemizde yaktığı meşale TMMOB

tarihinde önemli bir dönüm noktasını oluşturmaktadır."

TMMOB ve Odaların, iktidarın vesayet altına alma girişimlerinden güçlenerek çıktığına vurgu yapan Tamer, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Mücella Yapıcı, Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu eski Başkanı Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası Hukuk Müşaviri Can Atalay'ın Gezi Davası'nda hukuksuz bir şekilde tutuklanmasına karşın başlatılan Adalet Nöbetlerinin 27 Nisan 2022 tarihinden bu yana sürdürüldüğünü belirtti.

"Potansiyelimiz Heba Edildi"

TMMOB ve Odaların kalkınma, sağlıklı ekonomik büyüme ve kentleşme için mücadele ettiğini vurgulayan Tamer, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Ülkemiz ne yazık ki elektrik ve İnternet erişimi başta olmak üzere temel alt yapı hizmetlerine ilişkin bir yoksulluk dönemine girdi. Katma değer üretecek, bilim yapacak, teknoloji üretecek potansiyelimizin, İktidarın alım garantili betonlaşmaya temelli projelere 'kaynak aktararak' heba edilmesinin bedelini ödememiz kaçınılmazdır.

Genç mühendislerin işsizlik sorunuyla boğuştuğu bu dönemde, kaynakların tümüyle sermaye gruplarına aktarılması

nedeniyle emeğiyle geçinen tüm kesimlerin yoksullaştığına işaret eden Tamer, "Enerji ve telekomünikasyon başta olmak üzere temel alt yapı hizmetlerini sunan kamu kuruluşlarının özelleştirilmesi ve bu alanların piyasalaştırılmasının ardından kırılğan bir ekonomik döneme girilmiştir. Dünya piyasalarındaki en küçük dalgalanma ülkemize tsunami olarak yansımaya devam etmektedir" diye konuştu. Söyleşinin enerji yoksulluğuna dikkat çekmek ve toplum yararını esas alan kamucu politikaların geliştirilmesine katkı sağlamak için düzenlendiğini ifade eden Tamer, konuşmasını şöyle tamamladı:

"Örgütümüz; önümüzdeki yıllarda, başta enerji ve telekomünikasyon alanları olmak üzere AKP iktidarlarının neo-liberal ekonomi politikalarıyla yarattığı tahribatı tersine döndürmeye odaklanacaktır. Kamulaştırma ve toplum yararına yatırım politikalarıyla, 'ucuzlaştırılmış' emek yoğun, rant temelli, betonlaşmaya dayalı bu ekonomik modeli gerimizde bırakmak istiyoruz. 20 yıldır süren ve alım, yolcu, geçiş hatta hasta garantileriyle önümüzdeki 20 yıla da ipotek koyan bu döngüden, bilgi yoğun bir ekonomik modele geçilmesi için birlikte mücadele ediyoruz. Mühendis emeğinin küçültüldüğü bu ekonomik yapıdan kurtularak, ülkemizi hem enerji kaynakları hem de teknolojik olarak küresel emperyalist zincirden kurtarmanın araçlarını bir-



likte geliştirmeyi umut ediyoruz.”

Ulutaş: Gezi Onurumuzdur



EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ise sözlerine Gezi Davası'nda hukuksuz bir biçimde tutuklanana dayarışma mesajları vererek başladı. Gezi Direnişinde hayatını kaybeden gençleri anarak sözlerine devam eden Ulutaş, “Gezi, Türkiye toplumunun onurunu yükselten bir süreç olarak tarihimizde yer aldı. Gezi sonrası bir dönemi yaşıyoruz. Bir parçası olmaktan onur duyduğumuz Gezi, bu neo-liberal iktidarın çözümlerine doğru giden bir süreci başlatmıştır. Bu nedenle bugün Gezi'yi itibarsızlaştırmaya ve Gezicileri cezalandırmaya yönelik girişimlerde bulunuyorlar.” diye konuştu.

Ekonomik gelişmelere bakıldığında sınıf çatışmasının açıktan yürütüldüğünün görüldüğünü belirten Ulutaş, “Çok boyutlu bir toplumsal burhan görüntüsü var. Hiç eğip bükmeye gerek yok. Büyük bir sınıf savaşının yaşandı-

ğına şahit oluyoruz. ‘Ücretliler ve dar gelirler hariç herkesin keyfi yerinde’ söylemleri, bilinci bir şekilde yoksullaştırma politikası uygulandığını gösteriyor. Nüfusun yüzde 60'ının asgari ücret ve altında hane gelirine sahip olduğu bir ülkede, elektrik faturalarına bu boyutlarda zam yapılmasının başka bir açıklaması yok” diye konuştu.

Enerji alanında uygulanan neoliberal politikaların pahalılık dışında, kurumların bölünerek özelleştirilmesi nedeniyle bir yönetim problemi de oluşturduğuna dikkat çeken Ulutaş, “Türkiye ölçeğinde bir ülkede, 2022 yılında Isparta büyüklüğünde bir kente 1 hafta elektrik verilememesinin, yönetim krizinden başka bir açıklaması yoktur. Üretim, iletim ve dağıtımıyla doğal bir tekel olan bu alanı özelleştirdiğinizde pahalılık ve yönetilemezlik sürpriz değildi. Bu ülkede 31 Mart gibi tüm elektrik şebekesinin çöktüğü krizleri bile yaşadık” dedi.

Enerji dışında eğitim ve sağlık gibi tüm temel kamusal hizmet alanlarında gerileme yaşandığını ifade eden Ulutaş, “Bu krizi ortamını siyasi iktidar, neo-liberal ajandasını şok doktrini araçlarını kullanarak uygulamaktadır. Tüm emeği ile geçinen sınıflar gibi meslektaşlarımızı da yoksullaştıran sistematik bir saldırı programı uygulamaktadır” dedi. konuştu.

Enerji alanında dikey entegre bir kamu tekelinin yeniden kurulmasının

krizden çıkışa öncülük edeceğini ifade eden Ulutaş, yeni bir kamusal anlayışa ihtiyaç duyulduğuna vurgu yaparak, konuşmasını tamamladı.

Üçlü Kriz: Enerji-Tarım-Kamu Maliyesi

Açılış konuşmalarının ardından kürsüye gelen Oğuz Oyan, sunumunu gerçekleştirdi. Düşük büyüme ve yüksek enflasyonla ekonominin stagflasyon işaretleri verdiğini ifade eden Oyan, TL'deki değer kaybına rağmen dış ticaret açığının büyüdüğüne işaret etti. Enerji ve gıdadaki dışa bağımlılığın ekonomik göstergelere enflasyon olarak yansıdığını belirten Oyan, “Kamu borcunun gayri safi yurt içi hasılaya (GSYH) oranı ve toplam dış borcun GSYH'ye oranı tırmanıyor. Enerjide, tarımda ve kamu maliyesinde kriz kapıda” diye konuştu. Ekonominin dış borç artışı ile sürdürüldüğünü ifade ederek, AKP dönemindeki gelişmeleri ilk 10 yıl ve sonrası olarak iki tarihsel dönemde ele aldı.

Oğuz Oyan, ilk 10 yıllık dönemde yüksek TL politikaları nedeniyle ithalat maliyetlerinin düştüğü ve ülke içinde sanayisizleştirme politikasının uygulandığını belirtti. Bu dönemde dünya ortalaması üzerinde faiz, kâr, kur farkı getirisi ile sıcak paraya dayalı bir ekonomik yapı oluştuğunu belirterek, 2003-2007 yılları arasında ise kamu varlıklarının özelleştirmeler yoluyla talan edildiğini belirtti. Cari açıkların sürdürülemez boyuta gelmesiyle 2013'ten sonra ise daraltıcı ekonomi politikalarına geçiş yapıldığını anlatan Oyan, büyüme oranını aşan boyutta dış açık oluştuğunu belirtti. Bu dönemde yüksek dış açıkların düşük iç açıklarla dengelenmesi için olağanüstü kamu gelirleri yaratıldığını anlatan Oyan, bu gelirleri “özelleştirmeler, vergi aflarıyla, 2B arazileri satışları, bedelli askerlik, yabancılara emlak satışı, işsizlik sigortası fonu kaynaklarının kullanımı, kamu özel



ortaklığı ve yap işlet devret modeline dayalı yatırımlar ve Merkez Bankası kârlarının özel şirketlere aktarılması” olarak sıraladı.

Salgın Döneminde Sermayeye Destek

2017’de kredilerle “hormonlu” büyüme sağlanmaya çalışıldığını anlatan Oyan, “Salgın döneminde bile sermaye yönlü kredi pompalaması yapılarak pozitif büyüme sağlayabildi. Dünyada genelinde yurttaşına salgın yardımı yerine kredi veren ender ülkelerden biri olduk” diye konuştu. Salgın döneminde bile kaynakların sermayeye aktarımının devam ettiğine işaret eden Oyan, “Şimdi en iyi bildiği bu yoldan ilerlemek istiyorlar. Enflasyonu azdırmak ve Hazine’yi batırmak pahasına” dedi.

Merkez Bankası üzerinden bankalara sağlanan düşük faizli krediler üzerinden enflasyonun yarısına yakın oranlarla kredi verildiğini hatırlatan Oyan, “Faize karşı olduğunu ifade eden bir hükümetin sağladığı olanaklarla bankalar kâr rekorları kırıyor. Faize karşıyız söylemleriyle faizle iş yapan bankalar ulaşılamaz oranlarda kâr sağladı. Bu parasal genişleme kaçınılmaz olarak enflasyonu körükleyecek” diye konuştu. Sermaye şirketlerine kur korumalı mevduat (KKM) ile kur farkı avantajı, gelir vergisi avantajı istisnası sağlandığını hatırlatan Oyan,

varlıklı kesimlere KKM’nin yanı sıra döviz ve enflasyona endeksli Devlet İç Borçlanma Senetleri’nin (DİBS) devreye sokulmasıyla servet aktarıldığını ifade etti. Bu nedenle iç borçlanmaya ödenen faiz giderlerinin yılın ilk 4 ayında 104 milyar TL’ye ulaştığı bilgisini veren Oyan, bütçe teklifinde 240 milyar TL olarak belirlenen yıllık faizin 312 milyar TL’ye ulaşmasının beklendiğini kaydetti. Hazinesinin üzerine ölçüsüz bir biçimde yük bindirildiğini ifade eden Oyan, dövize endeksli hazine garantileri, dövize endeksli iç borç ve kamu iktisadi teşebbüslerinin (KİT) görev zararlarının büyüdüğünü hatırlattı. Enflasyona endeksli bono ve tarımda 20 ürünün fiyatının sabitlenmesini içeren projelerin kamu maliyesindeki sorunları büyüteceğini ifade eden Oyan, gıda ve enerji krizlerinin kapıda olduğuna vurgu yaptı.

Gıda Krizi Kapıda

2006 yılında alımlarının yüzde 99,9’unu yerli üreticiden yapan Toprak Mahsulleri Ofisi’nin (TMO) 2020’de alımlarının yüzde 81’ini ithalat yoluyla yaptığını ifade eden Prof. Dr. Oğuz Oyan, tarımsal üretimdeki düşüşe dikkat çekti. Birçok tarım üründe yetersiz verimlilik, yetersiz üretim ve arz açığı sorunlarına işaret eden Oyan, tüm dünyada çiftçilere yönelik desteklerin oranı artarken Türkiye’de

binde 3’e gerilediğini anlattı. 2021’de buğdayın tonunu yerli çiftçiden 2.250 TL’den alan TMO’nun aynı yıl Rusya ve Ukrayna’dan tonu 3340-5700 TL’ye arasında bir fiyatla ithalat yaptığını hatırlattı. Tarımdaki çözülmeyi durdurmak ve gıda krizini çözmek için 2000 sonrasında uygulanan neo-liberal politikalarla hesaplaşılması ve ülkenin ithalat bağımlılığından kurtulması gerektiğine vurgu yapan Oyan, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Tarımsal katma değerın 1/3’ünün tarıma destek ve yatırım olarak döndürmeyi kesin tanımlanmış yasal ve kurumsal çerçeveye oturtmamız gerekir. Altyapı yatırımlarına, sulama, toplulaştırma ve Ar-Ge’ye öncelik verilmeli. Tarımı küresel tarımsal meta zincirinin bir halkası olmaktan çıkarmak için üreticileri ulus ötesi şirketlerin bağımlısı olmaktan kurtarmak için yerli tohumun kullanımına engel olan Tohumculuk Kanunu değiştirilmelidir.”

Arz açığı olan ürünleri üretmenin fark ödeme sistemini ile cazip kılınmasını isteyen Oyan, havza bazlı planlamaya geçilmesini önerdi.

Plansızlık Kurumsallaştı

Sunumun son bölümünü “Enerji Güvenliğine” ayıran Oyan, 2011 yılında Devlet Planlama Teşkilatını (DPT) kapatılıp, Kalkınma Bankasına bağlanmasının bir dönüm noktası oluşturduğunu, 2018’de Cumhurbaşkanlığı Yönetim Sistemi’ne geçilmesiyle DPT’nin tarihten silindiğini aktaran Oyan, “Bağımsız planlama düşmanlığında AKP ve IMF ittifakı. Halen yürürlükteki XI. Plan (2019-23) hedefleri de öncekiler gibi hızla geçersizleşmiş durumda. AKP demek, plansızlık demek” diye konuştu. Başta doğalgaz olmak üzere enerjideki dışa bağımlılığa işaret eden Oyan, doğalgaz ithalatının 2008-2017 arasında yüzde 47,9 oranında arttığına dikkat çekti. Doğalgazın elektrik üretimindeki pa-



yının yüzde 50 düzeylerinde olduğunu hatırlatan Oyan, temel sorunun dışa bağımlılık olduğuna vurgu yaptı. 2009'dan itibaren üretim kapasitesi ile üretim arasındaki makasının açıldığına dikkat çekerek, "Bunun temel nedeni ihtiyaçtan fazla santral kurulmasıdır" diye konuştu. Yenilenebilir enerjinin payının artması gerektiğini ifade eden Oyan, Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Enerji Üretimini Destekleme Mekanizması (YEKDEM) ile yatırımcıya yüksek kâr oranları sunulmasını ise eleştirdi. YEKDEM yatırıma destek sağlanırken, ekipman üreten sanayinin desteklenmemesi nedeniyle yerli kaynak kullanımında bile dışa bağımlılık sorunu oluştuğunu dile getirdi.

Yatırımcılara yönelik YEKDEM dışında yerli kömür santrallerine uygulanan teşvik ve kapasite mekanizması ödemeleri yoluyla fazladan destek sağlamanın, yurttaşlar ve Hazine üzerinde aşırı yüklerin oluşmasına neden olduğuna vurgu yapan Oyan, yükselen faturalar nedeniyle enerji yoksulluğu oluştuğunu belirtti.

Yeni Kamusalılık Anlayışı

Sanayicinin enerji maliyetleri arttıkça emek maliyetlerini baskıladığına da dikkat çeken Oyan, çözümün yeni kamusalılıktan geçtiğini ifade etti. Enerji yoksullarına elektrikte sosyal yardımın 150 KWh'dan aylık 240 KWh'a yükseltilmesi gerektiğini ifade eden Oyan, "Kamu yararı kavramı öznel ve piyasa güçleri lehine istismar edilen bir kavram olmaktan çıkarılmalıdır. Çevresel Etki Değerlendirme'ye ek olarak, Sosyal Etki Değerlendirme, Sağlık Etki Değerlendirme, Ekonomik Fayda Maliyet Analizi, Sosyal Analiz, Sosyo-Kültürel Analiz, Bölgesel Analiz gibi nesnel, nicel ve ölçülebilir kriterler esas alınmalıdır" diye konuştu.

Sanayinin girdi kısmını geliştiren kurumlar olan TÜPRAŞ, PETKİM,

ERDEMİR, İSDEMİR, SEKA, Seydişehir Alüminyum gibi işletmeler, Türk Telekom gibi kuruluşları ve amacından uzaklaştırılan kamu ihtisas bankalarının yeniden kurulması, devletleştirilmesi veya kendi amaçları doğrultusunda yeniden işlevlendirilmesi gerektiğini ifade eden Oyan, "Kamu işletmelerinde şeffaflık temel kural haline gelmelidir. Çalışanların yanı sıra, üretilen hizmetlerden yararlananlar, ürünleri kullananlar ve özellikle enerji, madencilik, altyapı ve sanayi yatırımlarında, tesislerin bulunduğu bölgede yaşayan halkın temsilcileri de karar alma süreçlerinde ve denetimde söz ve karar sahibi olmalı, sendikal örgütlenme yaygınlaşmalı, üretenler yönetmelidir" diye konuştu.

Elektrik üretimi, iletimi ve dağıtım faaliyetlerinin "doğal tekel" niteliğinde olduğuna dikkat çeken Oyan, "Yani bir hizmet/üretim, tek bir üretici tarafından daha az maliyetle üretilebilmektedir. Bu nedenle, elektrik üretim, iletim, dağıtım hizmetlerini verecek tesisleri ve şebekeleri kurmak ve işletmek; ihtiyaç duyulan ekipman ve aksamın önemli ölçüde kendi bünyesinde üretilmesini sağlamak üzere, Türkiye Elektrik Kurumu (TEK) yeniden kurulmalıdır" dedi. Petrol ve

doğalgaz için Türkiye Petrol ve Doğal Gaz Kurumu'nun kurulmasını isteyen Oyan, "Neo-liberal düzenin kurumları olan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) ile Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPIAŞ) kapatılmalıdır. Buna karşılık, yeni kurumsallaşmanın önemli bir bileşeni olarak bir Türkiye Planlama Kurumu (TPK) kurulmalıdır" diye konuştu.

Gelir dağılımdaki eşitsizliğin "Biz büyümeyi tercih ettik. Dar gelirli hâriç, üretici firmalar, ihracatçılar kâr ediyor; çarklar dönüyor" söylemleriyle büyütüldüğüne vurgu yapan Oyan, sözlerini şu ifadelerle tamamladı:

"Sosyal-demokrasi kapitalist sisteme alternatif olmaktan çoktan çıkmıştır. Anti-kapitalist olamayan bir siyasi hareket anti-neoliberal de olamaz; samimi bir çevreciliğin taşıyıcısı da olamaz. Anti-emperyalist olamadan dünya sistemine de meydan okunamaz. Dünya kaynaklarının sınırlılığı, rekabeti değil uzlaşmayı; şirket çıkarlarını, kâr maksimizasyonunu değil kamunun, toplumun önceliğini dayatıyor. O halde yeni kamuculuk anti-kapitalist temellerde, bölüşüm öncelikli bir model üzerinde yükselebilecektir."



Karşıyaka Belediyesi'nde "Binalarda Enerji Verimliliği" Paneli

Karşıyaka Belediyesi tarafından düzenlenen Binalarda Enerji Verimliliği konulu panel 17 Mayıs 2022 tarihinde Zübeyde Hanım Nikah Sarayı'nda gerçekleşti. Açılış konuşmalarını EMO İzmir Şube Başkanı Özgür Tamer, MMO İzmir Şube Başkanı İlkin Boz, Karşıyaka Belediye Başkanı Dr. Cemil Tugay ve İzmir Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Şükran Nurlu'nun yaptığı panelde teknik ve uygulama başlığıyla iki oturum düzenlendi.

Açılış konuşmasında 'enerji yoksulluğu'nu tanımlayan Şube Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, "Enerji fiyatlarının hepimize yansıdığı, hepimizin karşılamakta zorlandığı bugünlerde çok önemli bir buluşma gerçekleştiriyoruz. Enerji, artık elimizdeki imkanların kullanılamaz bir hale geldiği seviyeye bağlanmaya başladı. Odamızın bu konudaki tanımı da 'enerji yoksulluğu'. Örneğin ısınmayı elektrik ile yapan bir aile kış aylarında montla oturmak zorunda kalıyorsa ya da serinleme amacıyla kullanamıyorsa bu enerji yoksulluğudur. Ülkemizin bugün içinde bulunduğu durum da tam olarak bu, halk olarak artık bunu karşılayamayacak seviyeye gelmiş durumdayız. Çare akılcı politikalarla, doğru kamulaştırmaya enerjinin devlet tarafından üretilmesi, dağıtılması ve halka ulaştırılmasıdır" dedi.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı İlkin Boz ise enerjiyi verimli kullanmanın ülke ekonomisine katkı sunacağını vurgulayarak şunları kaydetti: "Ülkemiz tüketmekte olduğu enerjinin ortalama yüzde 75'ini yurtdışından satın almaktadır. Unutmayalım ki enerjiyi verimli kullanmak, enerjiyi kullanmamak değildir. Harcadığımız enerjiden en yüksek faydayı sağlayabilmek enerji verimliliği demektir. İşte bu noktada bireysel olarak yapacağımız çalışmalarla enerji bedelini düşürebileceğimiz gibi ülke ekonomisine de katkı sağlanırlur."

Karşıyaka Belediye Başkanı Dr. Cemil Tugay ise enerji tasarrufunun önemine vurgu yaptığı konuşmasında şunları kaydetti: "Hem kurumsal ola-

rak üzerimize düşeni yapmak hem de Karşıyaka halkını iklim krizi konusunda bilinçlendirmek için çalışıyoruz."

Kamu binalarında enerji tüketiminin özenli olması gerektiğine değinen Başkan Tugay konuşmasına şöyle devam etti: "İlk önce kamu binalarında enerji verimliliği konusunu masaya yatırmak gerekir düşüncesiyle bir süredir verileri takip ediyoruz. Enerjiyi elde etmenin en güzel yolu tasarruflu kullanmaktır. O kadar basit şeylerden çok büyük enerji kayıplarımız var, kamu binalarında bu durum daha da vahim. Çoğu eski, yapılırken enerji verimliliği gözetilmemiş. Ayrıca kamu yöneticileri ve kamu çalışanları kamu binalarındaki enerji harcamalarında aynı kendi evlerinde olduğu gibi özenli davranmak zorundadır."

İzmir Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Şükran Nurlu ise konuşmasında İzmir Büyükşehir Belediyesi olarak iklim değişikliği konusunda çeşitli çalışmalar yürüttüklerini ifade ederek; "kamu binalarındaki enerji ile ilgili düşünceleri bir nebze değiştirebilecek uygulamaları sağlamaya çalışıyoruz. En önemli şeyin duyarlılığın

artırılması ve yaşam alışkanlıklarımızı değiştirilmesi olduğunun altını çizmek istiyorum. Sadece enerji yönetiminde değil, bütün çevresel sorunları bilinçli adım atmamız lazım" dedi.

Konuşmaların ardından, İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Eylem Ulutaş Ayatar'ın moderatörlüğünde teknik oturum gerçekleştirildi. Oturuma Şubemiz adına H. Avni Gündüz, MMO İzmir Şubesi adına Hakan Kocaova ve Mimarlar Odası İzmir Şubesi Başkanı Dr. İlker Kahraman katılarak ısı yalıtımı, enerji etkin binalar, ev içi elektrikli cihazlar, akıllı evler ve sürdürülebilir yapı çevre yaklaşımlarını değerlendirdiler.

Teknik bilgilerin konuşulduğu oturum sonrası uygulama oturumu gerçekleştirilerek kamu binalarında enerji verimliliği, yeşil finansmana ulaşım ve binalarda enerji verimliliği etütleri konularında bilgilendirme ve sunumlar yapıldı.

Etkinlik sonrasında Karşıyaka Belediye Başkanı Dr. Cemil Tugay panel katılımcılarına günün anısına zeytin fidesi takdim etti.



Son Kaynak Tedarik Tarifesinde Limit Düşürüldü...

SANAYİ VE TİCARETHANE ABONELERİ İÇİN SON GÜN

5 HAZİRAN

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu'nun 25 Mayıs 2022 tarihinde gerçekleştirdiği basın açıklamasında, yıllık tüketim limitinin 1 milyon kWh'e düşeceği hatırlatılarak, daha fazla sanayi ve ticarethane abonesinin son kaynak tarifesine geçireceğine dikkat çekildi. Bu abonelerin, yüksek maliyetli son kaynak tarifesi ile tedarik şirketlerinin yüksek fiyat teklifleri arasına sıkışacağına vurgu yapılan açıklamada, ikili anlaşmalar için son tarihin 5 Haziran olduğu belirtildi.

6446 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu Madde 3-ee bendinde tanımlanan Son Kaynak Tedariki, EPDK tarafından 20 Ocak 2018 tarih ve 30307 sayılı kurul kararı ile "Son Kaynak Tedarik Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ" ile yürürlüğe konmuştur. Yayımlanan tebliğ ile, yılda 50 milyon kWh üzeri enerji tüketen yüksek tüketimli aboneler bu kapsamda değerlendirilirken 18.10.2018 tarih ve 8135 sayılı EPDK Kurul kararı ile bu rakam 10 milyon kWh üzeri enerji tüketen abonelere uygulanır hale gelmiştir. 2021'de 7 Milyon kWh'e kadar düşürülen tüketim miktarı 2022 yılı için ise 3 Milyon kWh'e düşürülmüştü.

Ancak EPDK'nın 31 Mart 2022 tarihli kararıyla 1 Temmuz 2022'den geçerli olmak üzere yıllık limit 1 milyon kWh'e kadar düşürüldü. Böylece 50 milyon kWh limitle başlayan uygulama, daha çok sanayi kuruluşu ve ticarethaneyi içine alacak şekilde genişlemiş oldu.

Yıllık tüketimi 1 Milyon kWh'i geçen tüm aboneler eğer tedarikçilerini seçmezler ise bölgelerindeki görevli tedarik şirketinden enerji almak durumunda kalacaklardır.

Spot piyasada saatlik şekillenen ve artan doğalgaz maliyetlerinden direkt olarak etkilenen Piyasa Takas Fiyatı (PTF) ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) maliyetleri, bu abonelere doğrudan yansımaktadır. Ulusal tari-feden enerji alma şansı kalmayan bu

aboneler, görevli tedarik şirketinin uyguladığı son kaynak tarifesi ile tedarik şirketlerinin yüksek fiyat teklifleri arasında tercih yapmak zorunda kalmaktadırlar.

İlgili Tebliğ'de yer alan formüle göre; piyasa takas fiyatının ortalama 2000 TL/MWh olarak alınması, YEKDEM bedelinin "0" olarak kabul edilmesi, kurul tarafından belirlenen yüzde 9,38'lik makul kâr oranıyla (KBK), 100.000 kWh tüketim için 280.005 TL fatura oluşacağı ön görülmektedir. Aynı miktarda tüketime sahip abonenin tedarikçi bulunması halinde KBK oranının yüzde 3'e düştüğü varsayılarak yapılan hesaplamada ise 264.797 TL fatura oluşacaktır. Hesaplama da görüleceği üzere tedarikçi seçen 100.000 kWh tüketimi olan aboneler, ayda yaklaşık olarak 15 bin TL daha az ödeme yapacaktır. 5 Haziran 2022 tarihine kadar tedarikçilerle ikili anlaşma yapamayan kullanıcılar görevli dağıtım şirketinden enerji almak zorunda kalacaktır. YEKDEM için oluşan eksi değerler hesaplamaya sıfır olarak değil de eksi olarak yansıtılsay-

dı; aboneler çok daha az fatura bedelleri ödeyeceklerdi.

Yoksullukla mücadelede temel ilkelere biri, enerji maliyetlerini üretime dayalı sektörleri destekleyecek düzeyde tutmaktır. Anlık kâr güdüsüyle hayata geçirilen bu politikalar, sanayimizin küresel rekabet gücünü yok ederken, işsizlik ve yoksulluğu kalıcı hale getirmiştir. İş dünyası da dahil olmak üzere bugüne kadar özelleştirme ve piyasalaştırma politikalarının yanında yer alan kesimlerin, kamulaştırma çağrımıza destek vermelerini bekliyoruz.

Enerji, kâr odaklı ticari faaliyet alanı olmaktan çıkartılarak, yeniden kamusal alana çekilmelidir. Kamunun bu alana yatırım yapmasının önündeki engeller kaldırılarak, üretim, iletim ve dağıtımıyla dikey entegre bir kamu tekeli tekrar kurulmalıdır. Enflasyonla etkin bir mücadele için "planlı" enerji yönetimine geçilmelidir. Yenilenebilir kaynaklara dayalı enerji üretim tesislerinin yaygınlaşmasını sağlayacak, fosil kaynak bağımlılığını sistematik olarak geriletecek bir "acil eylem planı" hazırlanmalıdır.

OG SANAYİ ABONESİ	Görevli Tedarik Şirketinin Uygulayacağı Birim Fiyat KBK Oranı %9,38 den SKTT, = (2+0) X 1,0938	Abonenin Tedarikçi Seçmesi durumunda KBK oranı %9,38 den az olacaktır. KBK'nın %3 olduğu varsayılırsa
Aylık Tüketim Miktarı (kWh)	100.000	100.000
Ortalama PTF (TL/kWh)	2,00	2,00
YEKDEM Bedeli (TL/kWh)	0	0
SKTT	2.1876	2.0600
Dağıtım Birim Fiyatı (TL/kWh)	0,1634	0,1634
Aktif Enerji Tutarı	218.760,00	206.000,00
%1 BTV	2.187,60	2.060,00
Dağıtım Tutarı	16.344,80	16.344,80
KDV Matrahı	237.292,40	224.404,80
KDV Dahil Fatura Tutarı	280.005,03	264.797,66

Kamusallık Söyleşileri Devam Ediyor... DEMOKRATİK ENERJİ PROGRAMI

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi'nin "Kamusallık Söyleşileri" kapsamında düzenlediği "Demokratik Enerji Programı" başlıklı etkinlik Oğuz Türkyılmaz ve Mahir Ulutaş'ın katılımıyla gerçekleştirildi. Demokratik Enerji Programı'nın emeğin tarihsel kazanımlarını yok eden neoliberal politikaları değiştirmeyi esas aldığına vurgu yapılan söyleşide, yeniden kamulaştırma, yenilenebilir kaynaklara kamu yatırımı ve Emperyalist bağımlılık zincirinden kopan bir sanayileşme programının geliştirilmesinin ön görüldüğü vurgulandı.

EMO İzmir Şubesi'nin düzenlediği Kamusallık Söyleşileri'nin üçüncü etkinliği, 13 Nisan 2022 tarihinde "Demokratik Enerji Programı" başlığı altında gerçekleştirildi. TMMOB Enerji Çalışma Grubu İkinci Başkanı Oğuz Türkyılmaz ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş'ın katılımıyla düzenlenen çevrimiçi etkinliğin açılışını EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer gerçekleştirdi. Konuşmacıları tanıtan Tamer ilk sözü Oğuz Türkyılmaz verdi.

Konuşmasına Teoman Öztürk'ün anarak başlayan Türkyılmaz, "bilim ve tekniği sömürgeci değil, emekçi halkın çıkarları doğrultusunda değerlendirmek" olarak özetlediği TMMOB'un çalışma ilkelerine vurgu yaparak, şöyle dedi:

"Bu ilke uyarınca, emperyalizmin ve yerli ortaklarının uzmanlık alanlarımızdaki sömürü ve talan politikalarını teşhir etmenin bizim birincil görevimiz olduğu tartışmasız ve açık. Ama olaya bir mühendis olarak, matematikteki gerekli ve yeterli koşullar açısından baktığımızda; bu görev, gerekli koşul, yeterli koşul değil. Yeterli koşul ne peki? Karşı çıktığımız uygulama ve düzenlemelerin yerine ne istediğimizi söylemek ve bunları nasıl yapacağımızı, hedeflerimize nelerle, ne tür uygulamalarla, hangi yöntemlerle, ne tür kurumlarla ve ne tarz bir kurumsallaşmayla ulaşacağımızı inandırıcı bir

dille anlatmak. Bununla yetinmemeli, bir adım daha atmalı; önerdiğimiz yeni yapılanma ve kurumsallaşma için gerekli kaynakları nerelerden ve nasıl temin etmeyi öngördüğümüzü de söyleyebilmeliyiz, insanlara toplumda inandırıcı şeyler anlatmalıyız."

Sermayenin kârını artırmayı değil, toplumun yaşamsal ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik demokratik bir kalkınma programı geliştirilmesini isteyen Türkyılmaz, "Biz diyoruz ki, enerji, sağlık, eğitim, spor, kültür, barınma, ulaşım, adalet, güvenlik gibi hizmetler, temel altyapı niteliğinde kamu hizmetleridir, kamu eliyle ve kamu denetiminde yürütülmesi gerekir. Onun için, özelleşen kamu kuruluşlarının tekrar kamuya dönmesi mutlaka sağlanmalıdır" diye konuştu.

"Kalkınmanın Anahtarı Kamu Olacak"

Kamu iktisadi teşebbüslerini sektör temelli olarak yeniden kurulması gerektiğine vurgu yapan Türkyılmaz, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Elektrik, petrol, doğalgaz üretimi,

iletimi ve dağıtım alanlarında faaliyet gösterecek olanları; petrol rafinerilerini, petrokimya komplekslerini, ileri teknoloji demir-çelik ve ağır sanayi tesislerini; toplum, kamu ve ülke yararına olan büyük ölçekli madencilik projelerini; kamusal eğitim, kültür, sağlık ve spor kurum ve tesislerini; kamusal ulaşım ve iletişim sistemlerini, kurumları ve şebekelerini; sağlıklı kentsel gelişim ve toplu konut uygulamalarını, sosyal güvenlik sistemini ve kurumlarını. Bunlar kamu tarafından tesis edilmeli ve çalıştırılmalıdır diyoruz."

Temel gıda ve ihtiyaçlara yönelik üretim, temin, satışı ve dağıtım zincirinde kamu tarafından kurulması gerektiğini dile getirerek, kamunun üretim tesislerinin özelleştirilen üretim tesislerinin kapatılmasının bugün bazı mal ve hizmetler için kriz boyutlarında bir yokluk yarattığını vurguladı. Kamu işletmelerinin kalkınmanın lokomotif olabileceğini dile getiren Türkyılmaz, şeffaflığın temel kural haline geti-



rilmesi gerektiğini ifade ederek, bu kuruluşlarının sahip olması gereken çalışma anlayışını ise şöyle özetledi:

“Biz farklı bir kamu işleyişini savunuyoruz. Diyoruz ki, çalışanların yanı sıra, üretilen hizmetlerden yararlananlar, ürünleri kullananlar ve özellikle enerji, madencilik altyapı ve sanayi yatırımlarında tesislerin bulunduğu yörelerde yaşayan halkın demokratik temsilcileri de karar alma süreçlerinde ve denetimde etkin bir şekilde söz ve karar sahibi olmalıdırlar. Sendikal örgütlenme yasaklanma değil, teşvik edilmeli ve yaygınlaşmalıdır, üretmeler yönetmelidir. Kamu işletmeleri iç işleyişlerinde özerk olmalı, üretimlerinde istikrar sağlanmalı, gündelik kısır siyasi çıkarlara kurban edilmeleri önlenmelidir.”

Demokratik Enerji Programı'nın emeğin tarihsel kazanımlarını yok eden neoliberal politikaları değiştirmeyi esas aldığını ifade ederek, enerjide kamucu dönüşümün ilkeleri şöyle özetledi:

“Kamu kuruluş ve işletmelerinde toplumcu bir yönetim anlayışı egemen olmalı; ülke ve bölge kalkınmasına, yerel toplum ve çevre ihtiyaçlarına öncelik verilmelidir. Enerji ihtiyacı, bugünkü gibi değil, yani her isteyen istediği yere istediği tesisi kurması ve arz fazlası yaratarak kaynak israfına yol açması şeklinde değil; planlama sistematığına dayalı, uzun vadeli öngörülerle, toplumsal, kamusal ve ulusal çıkarlar gözetilerek, geniş kesimlerin sürekli yararlanmasına imkân verecek şekilde, düşük maliyetle ve çevreye en az zarar verecek şekilde karşılanmalıdır. Bütün enerji yatırımları çevreye zarar verir. O zararı, bilim ve teknolojinin kurallarına uygun bir şekilde, en alt düzeyde tutmak hedefimiz olmalıdır. Enerji talebini gereksiz düzeyde artıracak verimsiz yatırımlardan uzak durulmalıdır. Yeni ihtiyaçları, da-

ğıtımdaki kayıpları düşünerek ve nihai sektörlerde yer yer yüzde 50'nin üstüne çıkan enerji tasarrufu imkânlarını kullanarak karşılamak temel olmalıdır. Üretilen enerji yenilenebilir kaynaklara dayalı olmalıdır ve enerji ekipmanlarının yurtiçi üretimine ağırlık verilmelidir.”

Planlı ekonomi ilkelerine geri dönülmesi ve Türkiye Planlama Kurumu'nun kurulması gerektiğini dile getiren Türkyılmaz, “Bugün bölünen, işlevsizleştirilen, dağıtımı özelleştirilen, elindeki santrallerin çoğu özelleştirilen ve TEİAŞ kısmı da özelleştirilmek istenen Türkiye Elektrik Kurumunu yeniden kurmak gerekmektedir” diye konuştu. Petrol ve doğalgaz alanında arama, üretim, iletim, tüketiciye ulaştırma aşamalarının tümünün üstelenecek bir kuruluş da ihtiyaç duyulacağını kaydeden Türkyılmaz, enerji şirketlerinin çıkarlarını doğrultusunda faaliyet gösteren EPDK ve enerji borsası için kurulan EPIAŞ ise kapatılması gerektiğine vurgu yaptı.

Konuşmasına yaşanan ekonomik krizin boyutlarına dikkat çekerek başlayan Mahir Ulutaş ise enerji alanının yeniden yapılandırılmasının zorunluluk haline geldiğini ifade ederek, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“1980'lerden bu yana neoliberal politikalar sonucunda enerji alanı ve elektrik enerjisi alanı, enerjinin bir insan hakkı olduğu gerçeği göz ardı edilerek metalaştırıldı, bir piyasa faaliyeti haline geldi bu alanlar, elektrik enerjisi ve enerji ticari bir meta haline geldi ve özel sektörün kâr egemenliğine teslim edildi. Bunun sonucu olarak kamunun bu alanda yatırım yapmasının yasal ve fiili engellerinin olduğu, alanda bir piyasa ve borsa yapısının inşa edildiği de bir gerçek. Tabii ki planlama anlayışı ortadan kalktı ve bu alan özel sektör eliyle bir kâr alanı haline dönüştürüldüğü için, enerji verimliliği

ve tasarruf imkanları gereğince değerlendirilemedi, tüketim özendirildi ve özel şirketlerin kârlarını katlamalarına yol açan, bunu sağlayan çarpık bir yapı oluştu. Enerji sektörü özel tekellerin kâr egemenliğine teslim edilirken de çok derin bir yoksullaşmayı ve enerji yoksulluğunu hep beraber yaşıyoruz.”

Demokratik Enerji Programı'nın yönetim anlayışının dönüştürülmesini de içeren kapsamlı bir kamulaştırma politikası içerdiğine işaret eden Ulutaş, programın ikinci başlığının ise kademeli bir şekilde yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş olduğunu ifade etti. Üçüncü ana başlığın ise fosil kaynaklardan ve emperyalist bağımlılık zincirinden kopuşu ön gördüğünü belirten Ulutaş, karbon piyasası mekanizmasının gelişmekte olan ülkelerin kaynaklarının emperyalist ülkelere aktarılmaya devam edilmesini hedeflediğine vurgu yaptı. Sadece fosil yakıtlardan uzaklaşmanın ekolojik yıkıma çözüm olmayacağını anlatarak, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Emperyalist bağımlılık zincirinden kopmak, sanayinin de yeniden yapılandırılmasını zorunlu kılıyor. Enerji canavarı diyebileceğimiz, demir-çelik, çimento, ark ocakları ve benzeri sanayilerin ülkenin enerji yapısı üzerinde yarattığı büyük yük ve tahribat, enerji politikaları ekseninde dahi olsa, Türkiye'nin sanayileşme politikaları açısından da yeniden bir değerlendirmeyi şart kılıyor.”

Verimli tarım alanlarını yok eden nüfusun mega kentlere toplayan çarpık kentleşme politikalarının da terk edilmesi gerektiğini ifade eden Ulutaş, “Türkiye açısından büyük bir bağımlılık yaratan, otomobil temelli, toplu taşımayı reddeden, demiryollarını, deniz ulaşımını reddeden ve karayolları üzerinden giden, aslında bir taraftan emperyalist bağımlılık zincirini de yeniden yaratan, diğer taraftan

siyasi iktidarların özel sektöre kâr aktarımının birer aracı olan ve petrol bütünüyle Türkiye'nin enerji politikaları açısından da dışa bağımlılığını artıran ulaşım politikalarının da terk edilmesi gerekiyor" diye konuştu.

Enerji krizi dolayısıyla nükleerin yeniden gündeme geldiğini hatırlatan Ulutaş, "Bir temiz enerji kaynağı gibi tekrar vitrine çıkarılıyor. Kapitalizm bunun dışında bir şey yapma şansına sahip değil. Ne tüketimi azaltabilir, ne kendi doğası gereği büyüme ideolojisini terk edebilir, ne döngüsel ekonomiye geçebilir, ne sıfır büyümeyle yaşayabilir. Dolayısıyla, bir taraftan doğanın tahribini başka şekillerde devam ettirecek bir yeşil dönüşüm

peşinde koşarken, diğer taraftan da yeni bir nükleer Rönesans yaratmaya, yaşatmaya çalışıyor" diye konuştu.

Demokratik Enerji Programı kapsamındaki hedeflerin adım adım inşa edilmesi gerektiğini vurgu yapan Ulutaş, şöyle devam etti:

"Aksi takdirde, her geçen gün daha pahalı bir enerji, her geçen gün daha yoksullaşan bir halk ve yönetilemez bir hale gelen, kentlerin ya da 31 Mart vakasında olduğu gibi ülkenin bütünü'nün uzun vadeli enerjisiz kaldığı bir ülke haline geleceğiz. Yeniden çok kutuplu hale gelen, yani Sovyetler Birliği'nin yıkılmasından sonra kolektif emperyalizmin bütün dünyayı bir piyasa ve pazar olarak gördüğü

anlayıştan, tekrar birtakım blokların ortaya çıkmaya başladığı ve dolayısıyla, jeo-politikanın tekrar ülkelerin gündemine önemli bir şekilde geldiği ve enerji alanında da bunun aciliyetinin hissedildiği dünyamızda, bugünkü Rusya-Ukrayna Savaşını da düşündüğümüzde, kendi haline bırakılan, özel sektörün kâr hırsına ve metalaşmaya bırakılan enerji alanının yaratacağı yıkıcı etkiler artık ülkeler için kaldırılamaz bir boyuta gelecektir. Dolayısıyla, Türkiye'nin tek çaresi, kamusal planlama anlayışının bütün ülkeye hâkim olması ve enerji alanında da bahsettiğimiz çerçevede bir demokratik enerji programının hızlı bir şekilde inşasıyla mümkündür."

Yapı İşleri İnşaat, Makine ve Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamelerine Dair Tebliğ (Tebliğ No: YFK-2007/1)'de Değişiklik

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan 16 Aralık 2021 tarih ve 31691 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Yapı İşleri İnşaat, Makine ve Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamelerine Dair Tebliğ (YFK-2007/1)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ" ile Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesinde değişiklik yapıldı.

Yapılan düzenleme ile "IV-Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi"nde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

Zayıf Akım Elektrik Tesisatlarına dair yapılan değişiklikte, zayıf akım tesisatlarının mevcut şartnamede bulunan kısımlar çıkartılarak

Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Tesisatı'na dair daha açıklayıcı ve geniş kapsamlı ilaveler yapılmıştır.

Yürürlükten Kaldırılan Maddeler

a) Üçüncü bölüm Zayıf Akım Elektrik Tesisatında yer alan "3.9 Konvansiyonel yangın alarm sistemi", "3.10 Konvansiyonel detektörler", "3.11 Konvansiyonel yangın söndürme santrali", "3.12 Analog adresli yangın alarm sistemi", "3.13 Analog adresli detektörler", "3.14 Adresli patlayıcı gaz detektörü", "3.15 Adresli karbonmonoksit gaz detektörü", "3.16 Fotoelektrik ışın (beam) detektörü", "3.17 Analog adresli yangın alarm butonu", "3.18 Analog adresli saha kontrol modülleri", "3.19 Dâhili elektronik yangın

ihbar sireni", "3.20 Dahili elektronik yangın ihbar flaşörü", "3.21 Dahili elektronik yangın ihbar siren flaşörü", "3.22 Harici elektronik yangın ihbar sireni", "3.23 Harici elektronik yangın ihbar siren flaşörü", "3.24 Paralel ihbar lambası" maddeleri yürürlükten kaldırılmıştır.


Eklenen Madde

b) Ek-1'de yer alan "on sekizinci bölüm Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi" eklenmiştir.

Tebliğ'in eklerine <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/12/20211216-6-1.pdf> bağlantısından ulaşabilirsiniz.

Kesici ve Ayırıcı Discrepancy Şalterler

Kraus & Naimer CA10 Serisi Discrepancy Şalterler LVT Test Laboratuvarları tarafından akredite edilmiştir. Kraus & Naimer CA10 Serisi Discrepancy Şalterler 110V DC'de 12 Amper Endüktif Yükü Başarıyla Kesmektedir.

 Kraus & Naimer

- Ba9s standartlarına uygun duya sahiptir.
- IP20 elle temasa karşı korumalı terminaller içerir.
- Tek delik (22,5mm) veya 4 vida ile ön panele montaj edilebilir.
- Opak beyaz veya transparan kol seçenekleri bulunmaktadır.



 **KARDES** 55 yıl
ELEKTRİK

Yazıveren Mah. Hifa Sokak No:4 34277 Arnavutköy - İstanbul
+90 (212) 624 92 04 jbx
+90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr
info@kardeselektrik.com.tr



Artık Bir Tık Uzağınızdayız!

Yeni oluşturduğumuz, **e-ticaret (B2B) sistemiyle** alışverişten fatura takibine, kargo işlemlerinden borç görüntüleme ve ödemeye kadar **tüm işlemleri tek tıkla** gerçekleştirebilirsiniz.

E-TİCARET
İŞ ORTAKLARI
(B2B)



GÖZLERİMİZ GÖRÜNDÜĞÜNDEN
DAHA KESKİN

Schneider
Electric

TEM

TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ BANKASI
ve TİCARET A.Ş.

TEM Elektrik, Schneider yetkili bayıdır.

1203/15 Sok. No: 3/A Kızı Çarşı, 35110 Turgutlu / ÜMİH

Tel: 0232 443 61 11 - 449 82 18 - Faks: 0232 457 44 70

e-mail: temteknik@supersonline.com



EMO İzmir Şubesi

34. DÖNEM ÇALIŞMA PROGRAMI

SUNUŞ

Ülkemizde yaşadığımız sorunlar bizim gibi meslek örgütlerine her zamankinden daha fazla görev ve sorumluluk yüklemektedir. Meslek alanlarımızı ve kamunun her alanını geriletken Neo-liberal politikalara karşı meslektaşlarımız ile birlikte mücadele etmek, emek ve demokrasi güçleriyle birlikte Odamızın demokrat ve çağdaş kimliğini devam ettirmek, Cumhuriyet'in kazanımlarına sahip çıkarak, özgür, demokratik, laik bir hukuk devleti yaratılması çabasına katkı koyan bir yönetim anlayışını geçmişten gelen mücadele ve bilgi birikimi ile sürdürmek için EMO İzmir Şubesi'nin 34. Dönem çalışmalarını aşağıdaki temel perspektifler üzerinden gerçekleştirmesini hedeflemekteyiz.

Bilindiği üzere yeni yılın ilk günü yapılan fahiş elektrik ve doğalgaz zamlarını takiben sanayiye uygulanan enerji kısıtlamaları ile ilgili kamuoyunun bilgilendirilmesi ve enerji politikalarının kamu odaklı hale getirilmesi ile ilgili yoğun bir eylem sürecine girilmiştir. Bu konuda halkımızı ve meslektaşlarımızı doğru bilgilendirme ve haklarının korunması için her türlü mücadelenin içerisinde olunacaktır.

Neoliberal politikalar sonucu enerji, iletişim, sağlık gibi tüm temel altyapı alanlarının özelleştirilmesinin mantığının tamamen çöktüğü ve mevcut sorunlarımızın temelini oluşturduğu görülmektedir. Ülke gelir dağılımı çok bozulmuş durumdadır ve enflasyonun TÜİK tarafından açıklanan rakamlarla dahi % 70 in üzerine çıkması ile halkın büyük bir kesimi temel gıda

ürünlerine erişimde dahi zorlanır hale gelmiştir.

Geleceğinden endişeli bir gençlik vardır, gençlerin %61'i geleceğini ve umudunu yurtdışına göçe bağlamış durumdadır. Bu oran eğitilmiş ve mühendislik, tıp gibi tercih edilen meslek alanlarında daha da artmaktadır. Bu nedenle önümüzdeki yıllarda nitelikli iş gücünün azalacağı öngörülmektedir.

İş sağlığı ve iş güvencesi (İSG) alanında mevcut yasalara bile uyum sağlanmadığından iş cinayetleri artarak devam etmektedir. İklim değişikliği ve ranta dayalı ekonomilerin yarattığı çevre sorunlarına her geçen gün artmaktadır.

Üretime ve sanayileşmeye dayanamayan, kent ve toprak rantı etrafında şekillenen bir ekonomi politikası ve özelleştirme/piyasalaştırma uygulamaları, toplumun tüm kesimlerini olduğu kadar mühendisleri de güvencesiz ve geleceksiz kılmaya dönük sistemli saldırıları beraberinde getirmektedir.

Meslek alanlarımızla ilgili ve üyemiz yararına çalışırken, hepimizi ilgilendiren bu konuların çözümü bir bütünün parçalarını oluşturmaktadır. Mesleğe başlarken ettiğimiz mühendislik yemini gereği, bilgi birikimiz ve deneyimimiz ile hayatın gelişmesi ve kamu yararına tutum sergilemek zorundayız.

Yanlış ve kötü giden her süreçte müdahale eden TMMOB ve bağlı meslek odalarının üyeleri ile arasındaki bağı kopartmak, güçsüzleştirmek, işlevsizleştirmek, kendine bağlı

ehlileşmiş bir yapı kurmak için de siyasal iktidar her türlü adımı atmakta sakınca görmemektedir. TMMOB'un örgütlü mücadele gücü ve geleneği sayesinde her türlü baskı ve sindirme politikalarına rağmen "bilimi ve tekniği emperyalizmin ve sömürgecilerin değil, emekçi halkımızın hizmetine sunmak için her çabayı güçlendirerek sürdüreceğimizi" bir kez daha söylüyoruz. Etkin ve güçlü bir Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin başarılı çalışmalarının sürekliliği için;

- Kapitalizmin dayattığı "yenidünya düzeni" ve emperyalist sömürü politikalarına karşı mücadele içinde aktif olarak yer alınmasının sürdürülmesini,
- Özgürlük, insan hakları ve emeğin değerinin savunulması için demokrasi mücadelesi içinde yer alınmasını,
- Düşünce, vicdan ve ifade özgürlüğünün savunulmasını,
- Haberleşmenin ve enerjinin bir insan hakkı olduğunun savunulmasını,
- Emeğin sömürülemediği, işçi sağlığı ve güvenliği önlemlerinin eksiksiz alındığı, işçi katliamlarının yaşanmadığı güvenceli bir gelecek yaratan emek yanlısı politikaların savunulmasını,
- Çalışanların grevli, toplu sözleşmeli sendikal hakkının savunulmasını,
- Cumhuriyet devrimlerinin kazanımlarına sahip çıkılmasını,
- Başta enerji ve haberleşme alanı olmak üzere yanlışlığı somut bir şekilde görülen tüm özelleştirme politikalarının sonuçlarının kamuoyu ile paylaşılarak kamusal bilincinin geliştirilmesini,

- Savaşa karşı barışın savunulması, toplumsal uzlaşma, eşitlik ve kardeşlik duygularının pekiştirilmesine katkı sağlamak ve barışın yeniden var edilebilmesine emek vermeyi,

- Üniversitelerin özerkliğinin, gericiliğin değil bilimsel ve halkın yararına çalışan bilim yuvaları olmasının savunulmasını,

- Herkese eşit, bilimsel, parasız eğitim hakkının savunulmasını,

- TMMOB örgütlülüğünün savunulmasını ve güçlendirilmesini,

- TMMOB ve EMO'nun anti-faşist ve anti-empyralist duruşunun sürdürülmesini,

- Üyelerin mesleki gelişimleri için meslek ve meslek alanlarının düzenlenmesi ve geliştirilmesini, meslek içi eğitimlerin geliştirilerek sürdürülmesini,

- Meslek alanlarımıza ilişkin sorunlarda kamuoyunun doğru ve sağlıklı bilgilendirilmesi ve kamu yararına politikaların hayata geçirilebilmesini,

- Son yıllarda giderek artan ve sistemli olarak sürdürülen meslek alanlarımıza yönelik saldırılara karşı çıkmak, mühendislerin hak ve yetkilerinin savunmasını, özlük haklarının korunması ve geliştirilmesini,

- Üyelerimizin mesleki gelişimine kongreler ve sempozyumları gibi bilimsel etkinliklerle sağladığımız katkıyı büyütme, meslektaş adaylarımızın daha donanımlı mühendisler olarak gelişmelerine destek olmayı,

- Merkezi bir planlama ve kamusal anlayışla çevreyi, kentsel ve tarihsel dokuyu koruyan bilgi ve teknoloji yoğun bir sanayileşme politikası mücadelesini,

- Çevrenin ve yaşamın korunmasında yenilenebilir ve alternatif enerji kaynaklarının kullanılmasını ve bunları kullanırken de ithal ve ikameci anlayış yerine; yerli üretime dayalı bilimsel, teknolojik ve siyasal girişimlerin

desteklenmesini,

- Ulusal ve uluslararası tekellerin dayattığı nükleer santrallere karşı yürütülen mücadelenin yükseltilerek sürdürülmesini,

- Karanlığa karşı bilimi savunarak, bilim ve teknolojinin toplum yararına kullanılmasına hizmet etmeyi,

- Enerji, çevre, ulaşım ve kentleşme alanlarındaki kent sorunlarının yerel yönetimlerle birlikte çözümü için oluşturulacak ortak akılla mesleki katkı sağlamayı,

- Çalışmalarımızda genç üyelerimizin katkısını artırarak daha güçlü bir örgüt oluşturmayı hedeflemekteyiz.

ODA – ŞUBE ÇALIŞMALARI

Mevcut EMO Ana Yönetmeliğinde Oda Genel Kurulu delege sayısı doğrudan delegelerin yanı sıra Şubelerin toplam üye sayısının %2 si oranında belirlenmektedir. Bugün delege sayısı 1600 ün üzerindedir ve üye sayısı arttıkça orana bağlı olarak delege sayısı da artmaktadır. Bu sayıdaki delegeyi genel kurula taşıma, 3 gün boyunca konaklama vb giderler karşılanamaz hale gelmesi, bu boyutta genel kurul yapacak salonların bulunulamaması başlıca sorunları oluşturmaktadır. TMMOB ye bağlı, üye sayısı çok olan odaların delege sayısını sabitledikleri görülmektedir. Bu nedenle Şube Genel Kurulunda kabul edilen şekliyle Oda Genel Kurul Delege Sayısının 800 ile sınırlandırılması için EMO Ana Yönetmeliğinde gerekli değişikliklerin yapılması amacıyla gerekli çalışmalar yapılacaktır.

EMO İzmir Şubesi'nin kendi bütçesini yönetebilmesi ve sağlıklı bir gelir gider yapısına kavuşturulması için 34.çalışma dönemi içerisinde EMO İktisadi İşletmesi bünyesinde gerekli değişikliklerin yapılması yönünde çalışma yürütülecektir.

EMO'ya kayıtlı tüm meslek disiplinlerini kapsayan Mühendislik Meslek Alanları Yönetmeliği'nin EMO 48. Çalışma Dönemi içerisinde hazırlanması konusunda çalışmalar yürütülecektir.

Şube'de yürütülen iş ve dokümantasyon takip süreçlerinin zamanın gereklerine uygun hale getirilmesi, dokümantasyon sürecinin daha hızlı çözümlenmesi ve dokümanların dijital olarak arşivlenmesi için dijitalleşmesi yönünde çalışmalar yapılacaktır. Aynı zamanda bu süreç dahilinde üyelerimizin ve kamuoyunun gerek mesleki gerekse toplumsal olarak bilgiye ihtiyaç duyduğu göz önüne alınarak, konusunda uzman kişilerden oluşacak kişilerin söz sahibi olduğu web portal oluşturulması ile ilgili çalışma yapılacaktır.

Örgütümüz özellikle genç üyeleri ile buluştuğu, örgütümüzün birlikteliğinin arttırılabileceği TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası üyeleri ve EMO Gençler için içerisinde konaklama alanlarının, eğitim ve atölye çalışmaları vb. çeşitli etkinliklerin açık havada yapılabileceği Özgür Eğitim Kampı - EMO Köyü oluşturulması ile ilgili çalışmalar yapılacaktır.

Oda'nın mali işleyişi ve sürdürülebilirliği konusunda tüm birimlerin dahil olduğu; personel politikaları, üye aidatlarının toplanma yöntemi ve oranı, mesleki denetimin geleceği, merkez payı uygulaması, denk bütçe ile etkinlik yapılmasını zorunlu kılacak idari kararların alınması, iktisadi işletmenin Odanın kamusal yetki ve sorumluluğu ile uyumlu bir şekilde yeniden yapılandırılması, Oda'nın mali işleyişinin iyileştirilmesi, demokratikleştirilmesi ve yönetilebilir hale gelmesi yönünde çalışmalar yürütülecektir.

2003 yılından beri sürekli gelişen, kurumsal bir hal alan MİSEM eğitimlerinde ölçme ve değerlendirme

sisteminin önemli bir bileşeni olan sınav sisteminin kaldırılması ile üyelerimizin eğitimlere bakışı gün geçtikçe olumsuz yönde değişmektedir. Katılımcılar, eğitim sırasında katılım zorunluluğu nedeni ile sadece yoklama alınırken sınıfta bulunmakta, ders içeriğine katılım, dinleme, öğrenme, soru sorma, analiz etme vb. süreçlerden gittikçe uzaklaşmaktadır. Oda Yönetim Kurulu tarafından iptal edilen ölçme ve değerlendirme amaçlı sınav sisteminin önceki dönemlerde olduğu gibi yeniden yürürlüğe sokulması amacıyla Oda Yönetim Kurulu nezdinde gerekli çalışmalar yürütülecektir.

Test ölçüm faaliyetlerinin tarafsız bağımsız, bilgi birikimi olan üyelerimizle Odamızın koordinatörlüğünde yürütülmesi için çalışmalar sürdürülecektir.

Elektronik Meslek Dalı ve Biyomedikal Meslek Dalı Komisyonları marifetiyle biyomedikal ve elektronik mühendisliği meslek alanlarının tanınır ve aranılır kılınması, üyelerimizin de haklarının korunması, ilgili yönetmeliklerin hazırlanması ve mevcut yönetmeliklerin yeniden düzenlenmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.

Asansör ve yürüyen merdiven sektöründe standartlara uygun güvenli üretim yapılması, haksız rekabet koşullarının önüne geçilmesi, piyasa gözetimi ve denetimi çalışmalarının sağlıklı bir şekilde yürütülmesi, asansörlerin tesisinden sonraki işletme ve bakım süreçlerinin düzenlenmesi ve kullanıcılara güvenli asansörlerin sunulabilmesinden yola çıkan Şubemiz ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir şubesi birlikteliği ile "Asansör ve Elektromekanik Taşıyıcı Sistemler" alanında altı dönem devam eden ve sonuncusu 18-20 Kasım 2021 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenen "Asansör

Sempozyumu ve Sergisi"nin yeniden gerçekleştirilmesi için çalışmalar yapılacaktır.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası adına EMO İzmir Şubesi tarafından ilk olarak 7-10 Mayıs 2009 tarihlerinde İzmir Fuar Alanı'nda gerçekleştirilen Ulusal Elektrik Tesisat Kongresi, daha sonraki dönemlerde "Elektrik Tesislerinde Yeni Teknolojiler ve Verimlilik", "Elektrik Tesislerinde Güvenlik", "Akıllı Şehirler/Güvenli Tesisler" ve son olarak da "Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme" ana teması ile "VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi" adı altında 16-19 Ekim 2019 tarihleri arasında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenmiştir. Ülke genelinde çok sayıda mühendis ve teknik elemanın katılım sağladığı kongreler kapsamında aydınlatma, güç ve enerji sistemleri, yapı elektronik sistemleri ile binalarda elektrik tesisatı konularında sempozyumların yanı sıra özel etkinlikler de gerçekleştirilmiştir. Kongreler binlerce mühendis ve teknik elemanı buluştururken, bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar ve uygulayıcıları ile kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getirmiş, ülkemizin mühendislik birikiminin paylaşılmasına katkı sağlamıştır. Geçen dönem pandemi nedeniyle yapılamayan, örgütümüze ve mesleğe ilişkin birikimlerin ulusal düzeyde katılım sağlayan binlerce meslektaş ile buluşturulduğu Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nin yedincisinin Şubemiz tarafından düzenlenmesi için gerekli çalışmalar bu dönem yürütülecektir.

Gelişen teknolojileri izleyebilmek, üyelerimizi yeni teknolojik ürünlerle buluşturmak amacıyla önceki dönemlerde düzenlenmiş olan "Elektriğin Öncüleri" başlığı altında "Nikola Tesla Sempozyumu", "Geleceğin Teknolojileri" dizisi kapsamında

"Turing'den Geleceğe Yapay Zekâ Konferansı", V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi kapsamında özel bir etkinlik olarak düzenlenen "Endüstri 4.0 Çözüm ve Uygulamaları" ve yine yapay kalp, nöral protezler başta olmak üzere yapay organ geliştirilmesine ilişkin çalışmaların değerlendirilerek, insan biyolojisinin yapay organlarla değiştirilmesinin toplumsal etkilerinin ele alındığı "İnsanlık 2.0 - Biyolojisi Değişen İnsana Doğru" Konferansı gibi konferanslar, seminerler planlanacak, fuar, teknik kongre, sempozyum ve benzeri etkinliklere üyelerimizin katılımı sağlanacaktır.

Düzenlenen sempozyumların sektörel boyutu ile birlikte akademik bildirimleri de içerecek şekilde geliştirilmesi için hakemli değerlendirme sürecinin de bulunması için çalışma yapılacaktır.

Enerji Verimliliği, İzmir Enerji Forumu, İzmir Rüzgar Sempozyumu vb. yerel etkinliklerin ilgili komisyonlarla birlikte değerlendirilerek hayata geçirilmesi için çalışmalar yapılacaktır.

EMO Ana Yönetmeliğine göre de Yönetim Kurulu'nun yardımcı organı olan Danışma Kurulu ve Şube Koordinasyon Kurulu Toplantılarının düzenli olarak toplantılar yapılacak, salt bilgilendirme amaçlı olmasının ötesinde tartışma ve öneri platformu haline getirilerek ve Yönetim Kurulu çalışmalarına amaçlanan destek sağlanacaktır.

Yapı denetim alanında çalışan üyelerimizin özlük haklarının korunması, denetim sürecinin ve kalitesinin artırılması ve sağlıklı hale dönüştürülmesine yönelik çalışmalar yürütülecektir.

İşçi sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin yürürlüğe giren mevzuat takip edilecek, bu alanda çalışan üyelerimizin haklarının korunması, mesleki, idari ve

hukuki sorunlarının çözümüne yönelik çalışmalar yürütülecektir.

Ülkemiz gündeminde yer alan sosyal ve politik konular hakkında araştırmacı, yazar, bilim insanı vb. uzmanların katkılarıyla söyleşiler, buluşmalar, toplantılar gerçekleştirilecektir.

Gerek merkezi olarak yürütülen Nükleer Karşıtı Platform gerekse bölgemizde oluşturulan ve sekretaryasını yürüttüğümüz Nükleer Karşıtı Platform İzmir Bileşenleri çalışmalarına katkı koymaya devam edilecektir.

Bölgemizin enerji altyapısı, üretim, iletim, dağıtım ve tüketim ilişkisi çerçevesinde şebekemizin sorunlarının tespit edilmesi ve çevresel etkilerinin değerlendirilmesi için çalışmalar sürdürülecek ve etkinlikler planlanacaktır.

Haberleşme alanındaki gelişmeler yakından takip edilecek, topluma/kullanıcılara yönelik uygulamaların olumlu, olumsuz yönleri kamuoyu ile paylaşılacaktır.

İnternet altyapısının geliştirilmesi ve halkın kullanımı ile ilgili çalışmalar yapılacak ve gerektiğinde konuya müdahil olunacaktır.

Test, ölçüm ve bilirkişilik hizmetlerinde görev alan üyelerimizin sayısı arttırılacak ve bu hizmetlere yönelik gerekli cihaz, ekipman ve teknik standart altyapımızın yeniden gözden geçirilerek eksikliklerimizin tamamlanmasına çalışılacaktır.

Oda örgütlülüğüne katkı sunmak hedefi ile üye-oda arasındaki sosyal ilişkilerin artırılması, üyelerimiz ve yakınlarının daha aktif olarak şubemiz etkinliklerine katılması, üyeler arasındaki yakınlaşma ve mesleki dayanışmayı güçlendirmesi amacıyla Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu tarafından çeşitli sosyal ve kültürel içerikli etkinlikler düzenlenecektir.

Toplumda enerjinin etkin ve verimli kullanılmasına yönelik bilincin

geliştirilmesi konusunda diğer kurum ve kuruluşlar ile ortak çalışmalar sürdürülecektir

Mesleğimiz ve ülkemiz geleceğinin en önemli bileşenlerinden olan üniversitelerimizin özgür, özerk ve demokratik bir yapıya ulaşmaları için ülke ölçeğinde yürütülen çalışmalara destek olunacaktır.

Şube Hizmet Binası Çalışmaları

8 Mart 2019 tarihinde açılışını gerçekleştirdiğimiz Yeni Şube Hizmet Binasının konferans salonu vb. tamamlanmayan alanların dönem içerisinde yapımının sonuçlandırılarak kullanıma açılması için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

EMO İzmir Şubesinin gelecekte çalışmalarını sürdüreceği bu yapı aynı zamanda çağdaş ve adil bir gelecek için çalışan diğer meslek ve emek örgütlerine de amaçları doğrultusunda çalışmalarında destek olmaya devam edilecektir.

Temsilcilik Çalışmaları;

İl/İlçe temsilcileri, oda çalışmalarına ve kurullara katılım ile temsiliyet dikkate alınarak yeniden değerlendirilecektir. Temsilciliklerin SMM faaliyetleri dışında tüm üyeleri kapsayacak bir yapıya dönüşmeleri sağlanacaktır.

Şube Denetçilerinin tüm temsilcilikleri yılda en az iki defa denetlemesi planlanacaktır, denetleme sonrası oluşturulacak raporlar sayesinde temsilciliklerin idari ve mali işleyişi ile Şube merkezinin eş güdümlü olması sağlanacaktır.

Temsilcilik personeli ile yılda en az bir defa toplantı yapılacak ve örgütsel işleyiş konusunda karşılıklı görüş alışverişinde bulunulacaktır.

Şube merkezinde düzenlenen eğitimler başta olmak üzere Temsilciliklerimizdeki üyelerimizin ihtiyaç duyduğu başlıklarda eğitimler/

etkinlikler düzenlenecektir.

Özellikle üye yoğun işyerlerinde İşyeri Temsilciliklerimiz aracılığıyla belirli periyotlarla toplantılar, ziyaretler organize edilecek, işyerlerindeki üyelerimiz ile Şubemiz arasındaki iletişim güçlendirilerek üyelerimizin öneri ve eleştirileri ile her türlü sorunların belirlenip çözüme kavuşturulması için işyeri temsilcilerimizle birlikte çalışmalar yürütülecektir.

İKK Çalışmaları

TMMOB'ye bağlı Odaların birimleri ile şube coğrafyasındaki İKK'ları düzleminde ilişkiler kurulmaya devam edilecektir. Başta İzmir olmak üzere tüm emek ve demokrasi güçlerinin bir arada iş üretebileceği platformlarda aktif olarak yer alınacaktır.

Meslek alanlarımızdan kent gündemini ilgilendiren konularda kamuoyunu bilgilendiren etkinliklerde ve platformlarda yer alınacaktır.

Elektrikli ulaşım, yenilenebilir enerji, elektromanyetik kirlilik, ışık kirliliği, enerji krizi gibi konularda İKK düzleminde çalışmalara katkıda bulunulacak, yerel yapılarla ilişkiler güçlendirilecektir.

Belediyeler, Kamu Kurum ve Kuruluşları, Sektör Dernekleri ile ilişkiler;

Kamu yararına protokoller çerçevesinde belediyelerle ve dağıtım şirketleri ile ilişkiye geçilecek ve var olan ilişkiler geliştirilmeye çalışılacaktır.

Şubemiz coğrafyasındaki sektör dernekleri ile odamız uzmanlık alanları, eğitim ve örgütlenme faaliyetlerimiz konusunda ilişkiler kurulacaktır.

Başbakanlık, Bakanlıklar ve bağlı kurumlarının mesleğimiz ve Odamızla ilgili yapacağı çalışmalar takip edilecek, mevcut olan ve planlanan yasa, yönetmelik ve mevzuat benzeri çalışmalar üyelerimiz ve kamuoyu tarafın-

dan daha iyi anlaşılabilmesi için eğitimler ve toplantılar düzenlenecektir. Kamu yararı içermeyen, mesleğimiz ve üyelerimiz aleyhine olan düzenlemelere karşı idari ve hukuki açıdan mücadele edilecek gerektiğinde eylemsellikler gerçekleştirilecektir.

Enerji Piyasası, Bağlı Kurumlar, Elektrik Dağıtım Şirketleri, Elektrik İletim Şirketi, Organize Sanayi Bölgeleri İle İlişkiler

Enerji Bakanlığı ve bağlı kurumların çalışmaları takip edilecek, yayımlanan mevzuat veya mevzuat hazırlık çalışmalarına katkıda bulunulacaktır.

Organize Sanayi Bölgelerinde çalışan üyelerimizin katılımıyla OSB komisyonu kurulacak, özellikle son dönem gündeme gelen OSB'leri kapsayan enerji kısıtlamalarını da kapsayacak şekilde çalışmalar yapılacaktır, özellikle OSB'lerde bulunan çeşitli sanayi kuruluşlarında görev yapan üyelerimiz için daha erişilebilir olacak şekilde bu bölgelerde eğitim faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

Bölgemizde görevli elektrik dağıtım şirketinin mesleğimize, üyelerimize ve kamuya yönelik olumlu, olumsuz uygulamalarının izlenmesi ve gerektiğinde müdahil olunmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.

Elektronik laboratuvarı altyapısında buluna cihazlar kullanılarak Elektronik Sanayiinde çalışan üyelerimiz için hizmet verilmeye başlanacaktır.

Üniversiteler ile İlişkiler, EMO-Genç Çalışmaları

Şubemiz sınırları içerisinde yer alan üniversitelerimiz ile var olan ilişkiler daha da geliştirilmesi ve daha da kurumsallaşması için çalışmalar yürütülecektir.

Altı aylık periyotlar ile bölüm başkanları ile toplantılar düzenlenecek ve

ilişkilerin geliştirilmesi sağlanacaktır.

EMO Genç üyelerinin daha etkin çalışma yapmaları kolaylaştırılacaktır. Bu anlamda teknik gezi, söyleşi, staj yeri temini için mevcut çalışmalar geliştirilerek sürdürülecektir.

Yeni kurulan elektronik laboratuvarının EMO Genç tarafından etkin bir şekilde kullanılabilmesi için gerekli yönergeler ve altyapı sağlanacaktır.

Bölgelerde EMO'yu tanıtıcı etkinlikler, buluşmalar gerçekleştirilecek, öğrencilerin üniversite döneminden itibaren Oda ile tanışması ve ilişkisi güçlendirilecektir.

Komisyon Çalışmaları;

Şubemiz işleyişinde önemli bir yer kaplayan mesleki ve sosyal etkinliklerin altyapısının hazırlanması ve bunların gerçekleştirilmesi, meslek alanlarımıza yönelik görüş/rapor/çözüm önerilerinin üretilmesi amacıyla komisyonlar kurulacaktır ve bu komisyonlar arasındaki eş güdümün sağlanması amacıyla da 6 ayda bir komisyon yürütmeleri ile toplantı yapılacaktır.

Komisyonların kendi çalışma programını oluşturması, verimli ve üretken bir komisyon yapısının oluşturulması konusunda çalışmalar yapılacaktır.

Her komisyonun somut bir çıktıyı hayata geçirmesi için komisyon çalışma raporları değerlendirilecek ve komisyonlara bu amaçla görevlendirme yapılacaktır.

Üyelerimizin ve yakınlarının katılımı ile toplu olarak; devlet tiyatroları, özel tiyatro toplulukları, belgesel film gösterimleri, sinema, konserler gibi çeşitli sanat gösterilerinin toplu olarak izlenebilmesi adına üyelere gerekli duyuruların yapılması, Tarihi, ören ve turistik yerlere çevre, doğa, tarihsel değerlerin korunması bilincinin artırılması yönünde, rehber eşliğinde konaklamalı/konaklamasız gezi, yürüyüş ve piknik düzenlenmesi, yerel turizm

firmaları ile üyelerimize indirimli olarak ortak organizasyonlar yapılması konusunda çalışmalar yürütülecektir.

Önceki dönem yapmış olduğumuz gibi, çok sayıda üye ve yakınının katılımının sağlandığı kahvaltı buluşmalarına devam edilmesi, Yine önceki dönem hayata geçirdiğimiz ancak pandemi nedeniyle ancak bir kez gerçekleştirebildiğimiz "Kitap Kulübü", çalışmalarına başlamış olan "Türk Halk Müziği Korosu", "Tiyatro" ve "Yoga" gibi etkinliklerin gelecek talebe göre devam ettirilmesi ve Sosyal, kültürel, hukuk, sağlık, kişisel gelişim, kadın, mühendislik söyleşileri ve etkinlikleri gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Basın Yayın Faaliyetleri

Odamız etkinliklerinin üyeye yansıtıldığı yayın faaliyetleri (bülten, kitap, broşür, web sayfası vb.) periyotlarına uygun bir şekilde düzenli olarak yayımlanmaya devam edecektir. Şubemizce hazırlanan aylık bültenin her ay düzenli bir şekilde çıkarılması için çalışmalar devam ettirilecektir.

Kamuoyunu ilgilendiren uzmanlık alanlarımızın içerisinde yer aldığı olaylara müdahil olunacak, gerektiğinde basın açıklamaları ile kamuoyunun doğru bilgilendirilmesi sağlanacaktır.

Şubemizin ve Odamızın çalışmalarını, etkinliklerini, raporlarını vb. bilgileri üyelerimize ve kamuoyuna sosyal medya üzerinden duyurabilmenin yollarını gerçekleştirecektir. Özellikle geçtiğimiz dönem uygulamaya konulan çevrimiçi seminerler farklı konularda ve farklı uzunluklarda yüklenerek hem meslektaşlarımızla hem de genel topluma ulaşılması sağlanacaktır.

Linked-in platformundan oda çalışmaları kapsamında bilgilendirmeler, Twitter platformundan ise güncel ge-

lişmeler ile ilgili görüşlerimiz paylaşılmaya devam edilecektir.

Mühendislik çalışmalarında kullanılan hesaplama ve modelleme programlarının, üyelerimiz tarafından kullanımının artması için çalışmalar yürütülecektir.

Serbest Müşavir Mühendislik Alanına Yönelik Çalışmalar

SMM üyelerimizin yaşadıkları olumsuzluklara yönelik, özellikle iç tesisat alanında hizmetlerin yetkisiz fen adamları tarafından yapılmasının engellenmesi ve SMM üyelerimizin çalışma alanlarının geliştirilmesi için çalışmalar yürütülecektir.

Serbest Müşavirlik Mühendis üyelerimizin üretmiş olduğu hizmetlerin denetimleri kesintisiz olarak sürdürülecek, mesleki denetim hizmetlerinin kalitesinin artırılması için çaba gösterilecektir.

SMM üyelerimizin en önemli meslek alanlarından biri olan YG Tesistlerinde İşletme Sorumluluğu Hizmetlerinin sağlıklı bir şekilde yürütülmesine yönelik denetimler yapılacaktır, hizmetlerin yaygınlaştırılması ve sürdürülebilir hale gelmesine yönelik girişimlerde bulunulacaktır.

Eğitim Çalışmaları

Üyenin mesleki bilgi ve birikiminin geliştirilmesi meslektaşlarımızın üyesi olduğu örgütümüzü tanıması ve anlaması açısından büyük önemi olan eğitim çalışmaları geliştirilerek sürdürülecektir. Aynı zamanda üyelerimizin desteği ile geçmiş dönemlerde de sürdürülen "Mühendislik Geliştirme Seminerleri", mesleğimize ilişkin uzmanlık alanlarında yaşanan gelişmeler ışığında geliştirilerek sürdürülecektir.

MİSEM kapsamında düzenlenen eğitimleri tüm üye profiline kapsayacak şekilde çeşitlendirmek, eğitimler

sonunda pratik uygulama yapılmasına yönelik uygulama merkezlerinin kurulmasını sağlamak, eğitmen havuzunun mümkün olduğu ölçüde şubemiz üyelerinden olmak üzere genişletmektir.

İl/ilçe temsilciliklerin talepleri doğrultusunda, temsilciliklerde seminerler düzenlenecek, Şube merkezinde yapılan eğitimlerin mümkün olduğunca temsilciliklerde de yapılmasına çalışılacaktır.

Eğitim çalışmalarımızın Şube merkezinin yanı sıra üyelerimizden gelen talepler doğrultusunda, üye yoğun işyerlerinde gerçekleştirilecektir.

Elektronik, haberleşme, kontrol, otomasyon ve biyomedikal alanında çalışan üyelerimize yönelik komisyon önerileri doğrultusunda eğitimler planlanarak düzenlenecektir.

Gelişen teknolojileri izleyebilmek, üyelerimizi yeni teknolojik ürünlerle buluşturmak amacıyla seminerler planlanacak, fuar, teknik kongre, sempozyum ve benzeri etkinliklere üyelerimizin katılımı sağlanacaktır.

Meslek alanlarımıza ilişkin konularda görev yapan ara teknik elemanların özellikle İSG mevzuatı zorunluklarında alması gereken eğitimler konusunda gelecek olan kurumsal başvurular doğrultusunda destek olacaktır.

Kamu kurumlarını ve milli eğitime bağlı okullardan gelecek talepler doğrultusunda enerji verimliliği ve meslek alanımızın tanıtımı konularında bilgilendirmeler yapılacaktır.

Çalışma şartlarından kaynaklı Şubemize gelemeyenler üyelerimize dönük uzaktan seminerler düzenlemesine olanak sağlanacaktır.

Şubemiz sınırları içerisinde öncelikle MİSEM kapsamında verilen eğitimlerinin haberleşme, elektronik, otomasyon ve biyomedikal mühendisliği uygulamalarına yönelik arttırılması,

eğitimlerin niteliğinin geliştirilmesi ve uygulamaları da içermesi amacıyla çalışmalar gerçekleştirilecektir.

Örgütlenme Çalışmaları

Oluşturulacak Örgütlenme komisyonu çalışmalarıyla üye ilişkilerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. İşyeri ve temsilcilik ziyaretleri ile üye beklentilerinin takibi, sosyal ve kültürel etkinliklere katılım sağlanması, ödenti toplama oranının yükseltilmesi için çalışmalar yapılacaktır.

- İşyeri ziyaretlerinin gerçekleştirilecektir

- Ar Ge Merkezleri ve Teknoparkların ziyareti yapılacaktır.

- Olabildiğince çok sayıda üye ile irtibat kurularak sorunlar saptanacak ve üyelerin önerileri alınacaktır.

- Üyelerimizin çalışma yaşamındaki sorunlarının tespit edilmesi, üyelerimiz ile ilişkilerin geliştirilmesi amacıyla çalışmalar gerçekleştirilecektir.

- Odamızdan beklentilerin ve taleplerin dile getirilmesi amacıyla bölgesel/ sektörel üye toplantıları ve anket çalışmaları yapılacaktır.

- Eğitim ve etkinliklerin üye gereksinimleri doğrultusunda yapılması ve katılımların artırılması sağlanacaktır.

- İl ve İlçe Temsilciliklerinde toplantılar düzenlenmesi gerçekleştirilecektir.

- Emekli Üyelerimizle belirli periyotlarda buluşmalar gerçekleştirilecektir.

- Henüz ODA üyesi olmayan meslektaşların üye kayıtlarının yapılması çalışmaları, Oda üyesi olmadan unvan kullanan mühendislerin takibi konusundaki çalışmalar geliştirilecek ve bu meslektaşlarımızın üye olarak kaydedilmesi için çalışmalar sürdürülecektir

- EMO Elektrik Elektronik Haberleşme ve Biyomedikal Mühendisliği en az ücret tarifesinin

uygulanmasının takibi ve üyelerimizin düşük ücretle çalışmalarının önlenmesi, SGK tarafından tek taraflı iptal edilen SGK asgari ücret protokolünün etkin biçimde tekrarlanması amacıyla Odamız tarafından yürütülecek çalışmalara katılım sağlanacak ve katkı konulacaktır. Ücretli çalışan üyelerimizin haklarının takibi için çalışmalar yapılacaktır.

- Kamuda çalışan üyelerin özlük haklarının korunması ve mesleki yetki ve branşlarına göre çalışmalarının sağlanması için hukuki destek verilmesi, Kamuda çalışan üyelerimizin mesleki-sosyal haklarının korunması, yetki ve branş sorunlarının çözümü, verilen ilave hizmetlerin angaryaya dönüşmemesi vb. sorunları için daha etkin bir çalışma gerçekleştirilecektir.

- YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu alan üyelerimizin üstlendikleri sorumluluk gereği gerekli olanaklara kavuşturulması, mevcut

işlerine ilaveten üstlendikleri bu görevin ücret olarak karşılığını almaları için çalışmalar yapılacaktır.

- Üniversitelerin Odamızı ilgilendiren bölümlerinde okuyan öğrencilerin EMO-Genç örgütlenmesinde yer alması için çalışmalar yapılacak, Oda politikalarının EMO-Genç üyelerine aktarılması sağlanacak, ileride Oda üyesi olma ve Oda çatısı altında çalışma yürütmelerinin gerekliliğinin ve bilincinin oluşturulmasına çalışılacaktır.

- Gerek yeni mezun gerekse de mezuniyet aşamasındaki meslektaşlarımız ile temas kurulabilmesi amacıyla bölgemizde düzenlenen kariyer fuarlarına katılım sağlanacaktır.

- EMO-Üniversite ilişkilerinin güçlendirilmesi, ortak etkinlikler düzenlenmesi, Üniversitelerde Meslek Dalı ile ilgili konularda EMO-Genç ile MDK'lar aracılığıyla ortak çalışmalar ve seminerler ve bilgilendirme toplantıları yapılacaktır. Bölgemizdeki

üniversitelerin farklı olan eğitim programları nedeni her üniversite ile farklı içerikte etkinlikler yapılması ve üniversite-EMO ilişkisinin geliştirilmesi amaçlanacaktır.

- Farklı meslek alanlarında çalışan üyelerle ortak toplantılar düzenlenerek sorunların tespiti ve önerilerin alınması sağlanacaktır.

- TMMOB İl Koordinasyon Kurulu çalışmalarına aktif destek verilmesi ve diğer ODA'larla ortak mücadele alanlarında işbirliği yapılması sağlanacaktır.

- Sosyal, Kültürel ve Teknik Gezi etkinliklerinin düzenlenmesi, gerektiğinde özel gündemli toplantılara çağrılı konuşmacıların katılımıyla sosyal, ekonomik ve politik alanlarda söyleşiler düzenlenecektir.

Hedeflerimiz doğrultusunda çalışmalara zaman ayıracak, katkı koyacak ve katılım sağlayacak üyelerimizle yukarıdaki çalışmalar sürdürülecektir.

5 Haziran Dünya Çevre Günü... ÇEVRE MÜCADELESİ YAŞAM MÜCADELESİDİR!

TMMOB sağlıklı bir çevrede yaşamın temel bir insan hakkı olduğu belirterek, küresel ölçekli sorunların geriye döndürülemez boyutlara ulaşması nedeniyle çevre mücadelesinin, yaşam mücadelesine dönüştüğünü vurguladı.

TMMOB, 5 Haziran Dünya Çevre Günü dolayısıyla Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz imzasıyla yazılı bir basın açıklaması gerçekleştirdi. TMMOB'un 5 Haziran 2022 tarihinde yaptığı basın açıklamasında, 1972 yılında Stockholm'de toplanan Birleşmiş Milletler Çevre ve İnsan Konferansı'nda, 5 Haziran'ın "Dünya Çevre Günü" ilan edildiği hatırlatıla-

rak, temiz ve sağlıklı bir çevrede yaşamın temel bir insan hakkı olduğu vurgulandı. Sorunların büyüyerek devam ettiğinin ifade edildiği açıklamada, "Gelecek nesillere yaşayabilecekleri bir dünya bırakabilmek için, küresel bir krize dönüşen çevre sorunlarının çözümünde, bütüncül politikaların, hukuksal ve kurumsal düzenlemelerin geliştirilmesi ve uygulanması gerekir" denildi. AKP'nin 20 yıllık iktidarda dönemin çevre sorunların düzenli olarak arttığına dikkat çekilen açıklamada, "Kapitalist sömürü ilişkileri, iktidarın rant politikaları ve alınmayan önemler nedeniyle sorunlar giderek büyümekte, ülkemizin geleceğini tehdit eder boyutlara ulaşmaktadır. Ormanların, kıyıların,



nehirlerin, meraların birer rant alanına dönüştürülmesi, doğal varlıklarımızın yok olmasına neden olmakta ekolojik denge bozulmaktadır" ifadelerine yer verildi. Sanayi, tarım, enerji, ulaşım ve kentleşme politikaları belirlenirken doğanın korunmasının esas alınması gerektiğine yer verilen açıklamada, çevre sağlığını korumanın Anayasa gereği devletin ve vatandaşların ödevi olduğuna dikkat çekildi. TMMOB'un çevreyle uyumlu bir kalkınma politikası için mücadelesini sürdüreceği vurgulandı.

Bilirkişilik Anısı-III

“Bir Vergi Vak’ası”

Elk. Müh. H. Avni Gündüz
avnigunduz@gmail.com

TEDAŞ Trafo atelyesinde çalışırken FUAR Elektrik işleri şefi arkadaşımız uğradı. Manisa kavşağında bir trafik kazası olduğunu, kavşağın ortasında bulunan belediyeye ait süs havuzundaki armatürlerin zarar gördüğünü ve bilirkişi olarak beni götüreceklerini söyledi. Benim konum değil falan dedim ama vakit olmadığını, malzeme tespit işi yapılacağını söyleyerek beni olay yerine götürdüler.

Konu aslında basit bir mala hasar verilmesi idi ama nedense mahkemelik olunmuş. 14-15 kadar armatürü belediye hemen her hafta alıp değiştiriyordur bir yerlerde diye düşündüm. Her neyse, tespitleri yapıp geri döndüm ve hasar bedelini o günkü piyasa değerleri ile hesaplayıp raporu verdim. Bana göre olay orada bitmiş idi.

Aradan uzunca bir süre geçmişti. Sayaç atelyesi şefi, “seni vergi dairesinden arıyorlar” dedi. Ben de “haa Anadolu bankasının içini boşaltmıştım, onun içindir” diye yanıtladım. Önemsemedim. Birkaç ay sonra tekrar aynı memur gelmiş, not bırakmış, Bornova vergi dairesine gidecektmişim. Ertesi sabah erkenden gittim ve memuru buldum. Konu Manisa kavşağındaki bilirkişilik ücretinin vergisi imiş. Ben ücret aldığımı hatırlamıyorum ama evrakta öyle yazdığına göre almışım diye kabul ettim. 1200 TL ücretin bir kısmı muaf ve kalanının belli bir yüzdesi ve gecikme faizi vs. Ödenecek tutar 100 TL civarında. Faizi vs. katlaya katlaya gitse 400 TL diye düşündüm. Peki dedim, ödeyeyim. Olmaz dedi! Sen Karşıyaka’da oturu-

yorsun oradaki vergi dairesine ödeyeceksin. Peki dedik, boynumuzu büküp ayrıldım.

Karşıyaka’daki Yamanlar vergi dairesine elimde sevk yazısıyla gittim. Dilekçe vermeme istediler. Bekliyoruz. Haber çıkmıyor. Sıkıldım ve ne haliniz varsa görün moduna girdim. Bir sene daha geçti. Elektrik şebekesinde beraber çalıştığımız bir teknisyenin kardeşi vergi dairesinde çalışıyormuş. “Bu şahsı tanıyor musun?” diye sormuş abisine. Hemen ertesi gün gittim. Bir “tanıdık” buldum ya işimi çözüp vergimi ödeyeceğim. Ancak tekrar dilekçe, tekrar komisyona girmesi için beyanname ve pişmanlık dilekçesi vermem istendi. Bir de sonraları aranmayan vergi numarası almamı söylediler. Onu da aldım. Beyanname nasıl dolacak dedim, dışarıda daktilocu’lar var, onlar doldurur dediler. Gittim. 1200 TL istediler. (enflasyon bu günlerdeki gibi hızla artıyordu ama yine de fazla gelmişti) Her neyse kendim doldurdum. Vallahi pişmanım diyerek de dilekçe verdim. Bir hafta sonra gelip takip edersin dediler.

Bir hafta sonra her gün vergi dairesine gidip soruyoruz. En sonunda öğrendim ki pişmanlık dilekçem kabul edilmemiş! (Bu arada neden pişmanlık dilekçesi istediklerini hala çözemedim) Borcum da 2800 TL olarak belirlenmiş. Hemen ödedim ve makbuzu cüzdana yerleştirdim. Rahat bir nefes almıştım. Öyle ya vergi borcumu sonunda ödeyebilmişim. Huzura erdim.

O yıllarda EMO Onur kurulunda görev yapıyorum. Dolayısıyla toplan-

tılar için hafta sonları Ankara’ya gidip geliyorum. Cuma günü saat 15 civarında otobüsler oluyor. Onlarla gece yarısına doğru varıp biraz dinlenme imkânı oluyordu böylece. Garaja gitmek için TEDAŞ’ın kapısındaki (şimdi GDZ) beki kulübesinde araç beklerken bizim vergi memuru çıktı geldi çantasında dosyalarla. Kimler borçlu yine diye takıldım ama gözüm de dosya içerisinde çevirdiği evraklarda. İsmimi görmeyeyim mi? Dur bir dakika dedim, benim de ismim var, bir bakalım. Tahmin edileceği üzere bizim bilirkişilik ücreti vergisi!

Cüzdanda duruyordu henüz ödeme makbuzu. Hem söyleniyorum, neden Bornova hala takip ediyor diye hem de makbuzu gösterip işlemi sonlandırmak istiyorum. Memur makbuzu vermeme veya makbuzla beraber vergi dairesine gelmemi isteyince “asfalyalar” attı. Evrağı elinden çekerek üzerine makbuz tarihini ve sayısını ve Karşıyaka Yamanlar vergi dairesince tahsil edilmiştir diye yazıp iki çizgi çektim. Evrak üzerine yazamazsın falan dedi ama araç gelince fazla uğraşmadan garaja doğru yola çıktım. Memur bey hala söyleniyordu.

Garaja varıp otobüse bindim. Vakit geçsin diye aldığım gazeteyi okumaya başladım. Alt tarafta küçük bir haber vardı: Maliye bakanlığı “tutarı 10.000 TL olan alacaklarının takibini bırakmış. Daha önceki rakam 5.000 TL imiş...

Son söz: Siz siz olun ödemediğiniz vergi büyük olsun. Küçük vergiler affa girse bile takip ediliyor.

TMMOB Ülke Genelinde Sokağa Çıktı... GEZİ'NİN VE ARKADAŞLARIMIZIN ARKASINDAYIZ

TMMOB, 14 Mayıs 2022 tarihinde Ankara'da gerçekleştirdiği Danışma Kurulu'nda alınan karar gereği, 16-22 Mayıs haftasında "Gezi'ye, Emeğimize ve Mesleğimize Sahip Çıkıyoruz!" sloganıyla ülke genelinde eylem yaptı.

İllerde gerçekleştiren eylemlere TMMOB Yönetim Kurulu Üyeleri ve bağlı Odaların Yönetim Kurulu başkanlarından oluşan bir heyet katılım sağladı. Yürüyüş ve basın açıklamalarında dayanışma mesajları verilirken, aralarında TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Mücella Yapıcı, Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu eski başkanı Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası Hukuk Müşaviri Can Atalay'ın da yer aldığı Gezi Davası tutuklularının serbest bırakılması istendi.

İzmir'de ise 18 Mayıs 2022 tarihinde İzmir Türkan Saylan Kültür Merkezi önünde basın açıklaması düzenlendi. TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) çağrısıyla gerçekleştirilen basın açıklamasına, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, TMMOB 2. Başkanı Selçuk Uluata, Yürütme Kurulu Üyeleri Güngör Özden, Hüsnü Meydan, Orhan Sarıaltun, EMO Başkanı Yönetim Kurulu Mahir Ulutaş, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunur Yener, İMO Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Peyzaj Mimarları Odası Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Özay Yerlikaya'dan oluşan TMMOB heyeti de katılım sağladı.

TMMOB İzmir İKK'nın çağrısıyla Mimarlar Odası İzmir Şubesi önünde buluşan mimar, mühendis ve şehir plancılarına Tayfun Kahraman'ın ailesi, CHP Dış Siyaset Danışma Kurulu Üyesi Murat Karayalçın, emek ve meslek ör-

gütlerinin temsilcileri de destek verdi. Buradan yapılan yürüyüşün ardından Türkan Saylan Kültür Merkezi önüne gerçekleştirilen basın açıklamasında ortak metni TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz okudu.

İktidarın halkın acil sorunlarına çözüm üretmek yerine toplumsal muhalefeti susturmaya çalıştığına dikkat çekilen açıklamada, "Son günlerde birbiri ardına yaşanan hezeyanların altında, iktidarın bu çözümsüzlüğünün telaşı yatıyor. Ülke tarihimizin en kitlesel ve uzun süreli halk hareketlerinden biri olan Gezi Direnişi ve Canan Kaftancıoğlu davalarında birbiri ardına verilen mahkumiyet kararları iktidarın çaresizliğinin dışavurumudur" denildi. Muhalefeti sindirme politikaları doğrultusunda Gezi Davası'nda tutuklama kararları verildiği ifade edilerek, şöyle denildi:

"Gezi Direnişi ve bu direnişin parçası olmuş herkes, tarih karşısında ve toplum vicdanında tertemiz ve leke-

sizdir. Siyasi iktidarın arkadaşlarımız nezdinde cezalandırmak istediği Gezi Direnişi olduğu kadar, parkına, şehrine, doğasına, tarihine sahip çıkan mühendis, mimar ve şehir plancılarıdır. Siyasi iktidarın cezalandırmak istediği, mesleki bilgisini halktan yanan kullanan kamucu mühendis, mimar, şehir plancılarının mücadelesidir; TMMOB ve bağlı odalarının onurlu mücadele geleneğidir. Buradan iktidara sesleniyoruz: hukuku ve yargı organlarını siyasal çıkarlarınız doğrultusunda kullanmaya çalışmayın. Gezi Direnişini, Gezi Davası'nda ceza alan arkadaşlarımızı, uğruna bedeller ödediğimiz değerlerimizi, kamusal faydayı ve meslektaşlarımızın haklarını savunmaya devam edeceğiz."

Ekonomik krizin TMMOB üyelerini de olumsuz etkilediğine vurgu yapılan açıklamada, yeni mezunlar arasında işsizlik sorunun büyüdüğüne dikkat çekilerek, şöyle denildi:

"Kamuda çeşitli statülerde çalışan



meslektaşlarımızın ekonomik ve sosyal koşulları, üstlendikleri sorumluluklara ve almış oldukları eğitime uymayan bir düzeye gerilemiş durumda. Sistematik biçimde daraltılan iş alanlarımız nedeniyle yıllardır kamuda mühendis, mimar ve şehir plancısı atanması yapılmıyor. Kamu hizmetlerinin niteliği düşerken, meslektaşlarımız da özel sektöre itiliyor. Özel sektörde çalışan meslektaşlarımızın çalışma koşulları kriz derinleştikçe daha da zorlaşıyor. Meslektaşlarımız kriz koşullarında ilk gözden çıkarılacaklar listesinde bulunuyor. İşsizlik tehlikesi, düşük ücretler ve güvencesiz çalışma ücretli çalışan meslektaşlarımızın ortak kaderi haline geldi. Ücretlerimiz enflasyon karşısında giderek eriyor ve yaşam standardımız dibe doğru çekiliyor. Nitelikli bir eğitim alan, köklü üniversitelerden iyi derecelerle mezun olmuş birçok genç meslektaşımız, mesleki, maddi ve sosyal tatminsizlik

nedeniyle geleceğini yurt dışında arıyor.”

Açıklamada mühendisleri, mimarları, şehir plancılarının acil talepleri şöyle özetlendi:

“Nitelikli işgücümüzün heba olmasına neden olan işsizlik sorunu derhal çözülmelidir.

-Tüm meslektaşlarımıza güvenceli istihdam sağlanmalıdır.

-SGK ile TMMOB arasında ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının 'Asgari Ücret Denetim Protokolü' ivedilikle yürürlüğe konulmalıdır.

-Kamuda mühendis, mimar ve şehir plancılarının istihdamı artırılmalıdır.

-Kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının ücretleri ve özlük hakları iyileştirilmelidir, ek göstergeler 4800-6400 aralığına yükseltilmelidir.

-KHK ile haksız ve hukuksuz bi-

çimde kamu görevinden ihraç edilen meslektaşlarımız tüm haklarıyla birlikte derhal görevlerine iade edilmelidir.

-Özelleştirme uygulamalarına son verilmeli, yeniden kamulaştırma yapılmalıdır. Ülkenin yaşanabilir hale gelmesi için tüm alanlarda kamucu politikalar benimsenmelidir.

-Ülkemizin doğal kaynaklarını, ormanlarını, tarım alanlarını ve tarihi mirasını yağmalamayı amaçlayan tüm düzenlemeler geri çekilmelidir.

-Kamusal ve mesleki denetimler toplum güvenliğinin sağlanması açısından zorunludur, serbestleştirme uygulamalarına son verilmelidir.

-Gezi Tutsakları bir an önce serbest bırakılmalıdır. Gezi Direnişi nasıl ki bu ülkenin yüz akı ve onurlu tarihinin bir parçasıysa, Gezi Direnişi Davasında yargılanan tüm arkadaşlarımız da bizim yüz akımız ve onurlu tarihimizin bir parçasıdır.”

Kuruluş Yıldönümümüzde Adalet Nöbeti` ni Devraldık

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi'nin 54. kuruluş yıldönümü olan 8 Haziran 2022 tarihinde, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) 27 Nisan 2022 tarihinde bu yana sürdürdüğü Adalet Nöbeti'ni devraldı. Gezi davasındaki hukuksuz tutuklamaları protesto eden EMO üyeleri, Mücella Yapıcı, Can Atalay ve Tayfun Kahraman'ın serbest bırakılmasını istedi.

TMMOB İzmir İKK'nın, İzmir Mimarlık Merkezi önünde yürüttüğü Adalet Nöbeti'ne katılan EMO üyeleri, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Mücella Yapıcı, Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu eski Başkanı Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası Hukuk Müşaviri Can Atalay'ın

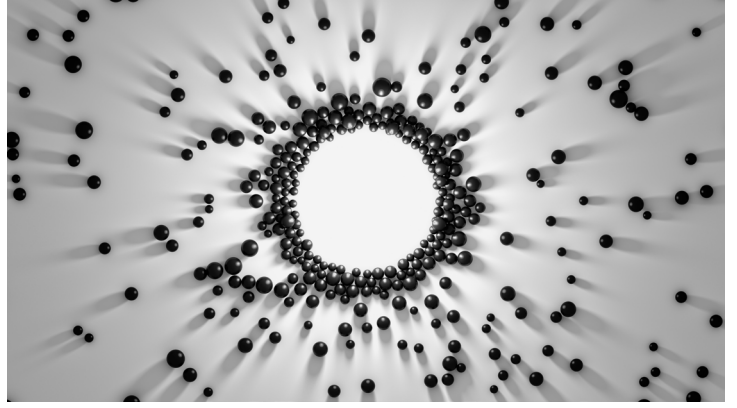
Gezi Davası'nda hukuksuz bir şekilde tutuklanması protesto ederek, Gezi Direnişi'nde hayatını kaybeden gençleri andı. Gezi Davasında verilen hukuksuz tutuklama kararlarının

ardından 17 Nisan'dan bu yana sürdürülen Adalet Nöbetleri her akşam saat 17:00-20:00 arasında bir TMMOB biriminin sorumluluğunda gerçekleştiriliyor.



Manyetizma

Elk. Elo. Müh. Anıl Gül
anill.gull@gmail.com



Manyetizma, birleşik elektromanyetik kuvvetin bir yönüdür. Neden olduğu kuvvetten kaynaklanan fiziksel olayları olan mıknatıslar, diğer nesnelere çeken veya iten alanlar üreten nesnelere dir.

Manyetik alan Lorentz kuvveti nedeniyle alandaki parçacıklara bir kuvvet uygular. Elektrik yüklü parçacıkların hareketi manyetizmaya neden olur. Manyetik bir alanda elektrik yüklü parçacığa etki eden kuvvet, yükün büyüklüğüne, parçacığın hızına ve manyetik alanın gücüne bağlıdır.

Tüm malzemeler, bazıları diğerlerinden daha güçlü olan manyetizma yaşar. Demir gibi malzemelerden yapılan kalıcı mıknatıslar, ferromanyetizma olarak bilinen en güçlü etkileri yaşarlar. Nadir istisnalar dışında, bu, insanlar tarafından hissedilebilecek kadar güçlü tek manyetizma biçimidir.

Karşıtların Çekimi

Manyetik alanlar, dönen elektrik yükleriyle üretilir. Elektronların hepsinin bir açısız momentum veya spin özelliği vardır. Pauli Dışlama İlkesine göre, iki elektronun aynı anda aynı enerji durumunu işgal edemeyeceğini belirten çiftler oluşturma eğilimindedir. Bu durumda manyetik alanları zıt yönlerde olduğundan birbirlerini iptal ederler. Bununla birlikte, bazı atomlar, dönüşü yönlü bir manyetik alan oluşturabilen bir veya daha fazla eşleşmemiş elektron içerir. Dönüşlerinin

yönü manyetik alanın yönünü belirler. Eşleşmemiş elektronların önemli bir çoğunluğu aynı yönde dönüşleriyle hizalandığında, mikroskopik ölçekte hissedilecek kadar güçte bir manyetik alan oluşturmak için birleşirler.

Manyetik alan kaynakları, kuzey ve güney manyetik kutba sahip çift kutupludur. Karşıt kutuplar (N ve S) çeker ve benzer kutupları (N ve N veya S ve S) iter. Bu, alanın yönü kuzey kutbundan dışarıya doğru yayılırken ve güney kutbundan girerken, toroidal veya halka şeklinde bir alan yaratır.

Dünyanın kendisi dev bir mıknatıstır. Gezegen manyetik alanını erimiş metalik çekirdek içinde dolaşan elektrik akımlarından alıyor. Bir pusula kuzeyi işaret eder çünkü içindeki küçük manyetik iğne asılıdır, böylece kendisini gezegenin manyetik alanıyla hizalamak için kasasının içinde serbestçe dönebilir. Paradoksal olarak, Manyetik Kuzey Kutbu dediğimiz şey aslında bir güney manyetik kutbudur çünkü pusula iğnelerinin kuzey manyetik kutuplarını çeker.

Ferromanyetizma

Eşleşmemiş elektronların hizalanması, harici bir manyetik alan veya elektrik akımı uygulanmadan devam ederse, kalıcı bir mıknatıs üretir. Kalıcı mıknatıslar ferromanyetizmanın sonucudur. "Ferro" ön eki demire atıfta bulunur çünkü kalıcı manyetizma ilk olarak manyetit, Fe₃O₄ adı verilen bir

doğal demir cevheri biçiminde gözlenmiştir. Manyetit parçaları, yeryüzünün üzerinde veya yakınında dağınık halde bulunabilir ve bazen bir tanesi miktarıslanabilir. Doğal olarak oluşan bu mıknatıslara lodestones denir. Birçok araştırmaya göre, çoğu bilim insanı, kireçtaşının yıldırım çarpan manyetit olduğuna inanıyordu.

İnsanlar kısa süre sonra demir bir iğneyi bir kireçtaşı ile sürterek mıknatıslayabileceklerini ve iğnedeki eşleşmemiş elektronların çoğunun bir yönde hizalanmasına neden olabileceklerini öğrendiler. MS 1000 civarında Çinliler, bir kâse su içinde yüzen bir mıknatısın her zaman kuzey-güney yönünde sıralandığını keşfettiler. Böylece manyetik pusula, özellikle yıldızların bulutlarla gizlendiği gündüz ve gece saatlerinde navigasyon için muazzam bir yardımcı oldu.

Demirin yanı sıra diğer metallerin de ferromanyetik özelliklere sahip olduğu bulunmuştur. Bunlar arasında nikel, kobalt ve süper güçlü kalıcı mıknatıslar yapmak için kullanılan samaryum veya neodim gibi bazı nadir toprak metalleri bulunur.

Diğer Manyetizma Biçimleri

Manyetizma birçok başka biçim alır, ancak ferromanyetizma dışında, genellikle hassas laboratuvar cihazları veya çok düşük sıcaklıklar dışında gözlemlenemeyecek kadar zayıftır. Diyamanyetizma ilk Anton Brugnam's

tarafından 1778 yılında keşfedilmiştir. Brugnam's, demir içeren malzemeleri ararken kalıcı mıknatıslar kullanıyordu.

Bizmutun tüm elementler arasında en güçlü diyamanyetizmaya sahip olduğu belirlendi, ancak Michael Faraday'ın 1845'te keşfettiği gibi, bir manyetik alan tarafından itilecek olan tüm maddelerin bir özelliğidir.

Diyamanyetizma elektronların zayıf manyetik alanlar üreten küçük akım döngüleri oluşturan yörüngesel hareketinden kaynaklanıyor. Bir malzemeye harici bir manyetik alan uygulandığında, bu akım döngüleri uygulanan alana karşı çıkacak şekilde hizalanma eğilimindedir. Bu, tüm malzemelerin kalıcı bir mıknatıs tarafından itilmesine neden olur; ancak ortaya çıkan kuvvet genellikle fark edilemeyecek kadar zayıftır. Bununla birlikte, bazı önemli istisnalar vardır.

Grafitte benzer bir madde olan pirolitik karbon, bizmuttan bile daha güçlü bir diyamanyetizma gösterir, sadece bir eksen boyunca da olsa ve aslında süper güçlü bir nadir toprak mıknatısının üzerinde yükselebilir. Bazı süper iletken malzemeler, kritik sıcaklıklarının altında daha da güçlü bir diyamanyetizma gösterirler ve bu nedenle nadir toprak mıknatısları üstlerinden kaldırılabilir. (Teoride, karşılıklı itilmeleri nedeniyle biri diğerinin üzerinde yükselebilir.)

Paramanyetizma, bir malzeme manyetik bir alana yerleştirildiğinde geçici olarak manyetik hale geldiğinde ve dış alan kaldırılır kaldırılmaz manyetik olmayan durumuna geri döndüğünde ortaya çıkar. Bir manyetik alan uygulandığında, eşleşmemiş elektron spinlerinden bazıları kendilerini alanla hizalar ve diamanyetizmanın ürettiği zıt kuvveti bastırır. Ancak etki yalnızca çok düşük sıcaklıklarda fark edilebilir.

Diğer biçimler, daha karmaşık formlar arasında atomların veya moleküllerin manyetik alanlarının yan yana hizalandığı antiferromanyetizma; ve hem ferromanyetik hem de antiferromanyetik etkileşimleri içeren döner cam davranışı. Ek olarak, ferromanyetizma, aralarında paylaşılan birçok benzerlik nedeniyle ferromanyetizma ve antiferromanyetizmanın bir kombinasyonu olarak düşünülebilir.

Elektromanyetizma

Bir tel manyetik bir alanda hareket ettirildiğinde, alan telde bir akımı indükler. Tersine, hareket halindeki bir elektrik yükü tarafından bir manyetik alan üretilir. Bu, elektromıknatısların, elektrik motorlarının ve jeneratörlerin temeli olan Faraday'ın İndüksiyon Yasası'na uygundur. Düz bir tel boyunca olduğu gibi düz bir çizgide hareket eden bir yük, telin etrafında dönen bir manyetik alan oluşturur. Bu tel bir döngü halinde oluşturulduğunda, alan halka bir şekle veya bir simit haline gelir. Bu manyetik alan, bobinin içine bir ferromanyetik metal çekirdek yerleştirilerek büyük ölçüde artırılabilir.

Bazı uygulamalarda doğru akım, akımla açılıp kapatılabilen tek yönde sabit bir alan oluşturmak için kullanılır. Bu alan daha sonra hareketli bir demir kolu saptırarak duyulabilir bir klik sesi çıkarabilir. Bu, 1830'larda Samuel FB Morse tarafından icat edilen ve uzun ve kısa süreli darbelere dayanan bir ikili kod kullanarak teller üzerinden uzun mesafeli iletişime izin veren telgrafın temelidir. Darbeler, yaylı bir anlık kontak anahtarı veya anahtar kullanarak akımı hızla açıp kapatan yetenekli operatörler tarafından gönderilirdi. Alıcı taraftaki başka bir operatör daha sonra duyulabilir tıklamaları harflere ve kelimelere çevirirdi.

Bir mıknatıs etrafındaki bir bobin, bir bobinde bir akımı indüklemek için

değişen frekans ve genlik modelinde hareket edecek şekilde de yapılabilir. Bu, başta mikrofon olmak üzere bir dizi cihazın temelidir. Ses, bir diyaframın değişen basınç dalgaları ile dışarı çıkmasına neden olur. Diyafram, manyetik bir çekirdek etrafındaki hareketli bir manyetik bobine bağlanırsa, gelen ses dalgalarına benzer şekilde değişen bir akım üretecektir. Bu elektrik sinyali daha sonra istenildiği gibi yükseltilebilir, kaydedilebilir veya iletilebilir. Küçük süper güçlü nadir toprak mıknatısları artık cep telefonları için minyatür mikrofonlar yapmak için kullanılıyor.

Bu modüle edilmiş elektrik sinyali bir bobine uygulandığında, bobinin aynı modelde bir manyetik çekirdek üzerinde içeri ve dışarı hareket etmesine neden olan salınımlı bir manyetik alan üretir. Bobin daha sonra hareketli bir hoparlör konisine bağlanır, böylece havada duyulabilir ses dalgaları üretebilir. Mikrofon ve hoparlör için ilk pratik uygulama, 1876'da Alexander Graham Bell tarafından patenti alınan telefondur. Bu teknoloji geliştirilmiş ve iyileştirilmiş olmasına rağmen, ses kaydı ve yeniden üretmenin temelini oluşturmaktadır.

Elektromıknatısların uygulamaları neredeyse sayısızdır. Faraday'ın İndüksiyon Yasası, modern toplumumuzun yalnızca elektrik motorları ve jeneratörler değil, aynı zamanda her boyuttaki elektromıknatıslar da dâhil olmak üzere birçok yönünün temelini oluşturur. Bir hurda sahasında hurda arabaları kaldırmak için dev bir vinç tarafından kullanılan aynı prensip, ikili verileri depolamak için bir bilgisayara sabit disk sürücüsündeki mikroskobik manyetik parçacıkları hizalamak için de kullanılıyor ve her gün yeni uygulamalar geliştiriliyor.

Günlük Yaşamımızda Enerji Verimliliği

Elk. ve Elo. Müh. Şebnem Koyun
koyun2000@gmail.com



“Oda’mızın enerji yetmezliği gündeme geldiğinden beri sürekli ve ısrarla üzerinde durduğu konulardan birisi enerji verimliliği konusudur. Enerji, yaşamın her anında gerekli olduğundan günlük yaşamımızda halkımıza yönelik bazı önlemlerle ilgili olarak EMO ve TMMOB olarak çeşitli duyurularla broşürler hazırlanmıştır. Son günlerde fahiş enerji zamlarıyla gündeme gelen konuyu tekrarlamakta yarar görülmektedir”

Enerji verimliliği, yaşam standartlarımızı, üretim kalitesini ve miktarını düşürmeden, daha az enerji kullanarak aynı miktardaki işi yapabilmektir. Başka bir deyişle; enerji verimliliği birim hizmet ya da ürün miktarında enerji tüketimini azaltmaktır. Gaz, buhar, ısı, hava ve elektrikteki enerji kayıpları enerji verimliliğiyle önlenir; atıklar değerlendirilerek ya da gelişmiş teknolojiler kullanılarak, üretimi düşürmeden enerji talebi azaltılır. Enerji verimliliği; daha verimli enerji kaynaklarının kullanımının yanı sıra gelişmiş endüstriyel süreçler ve enerji geri kazanımları gibi etkinliği artırıcı önlemlerle de gerçekleştirilebilir. Bununla birlikte; enerji verimliliğinin mutlaka teknolojik dönüşümlerle elde edilmesi gerekmez. Verimlilik, kamuoyunda farkındalığın oluşmasını, kamusal düzenlemelerin yaşama ge-

çirilmesini, sektörel dönüşümü hızlandıran ve verimliliği teşvik eden yasal düzenlemelerin devreye sokulmasını kapsayan uzun soluklu bir süreçtir.

Günlük yaşamdaki küçük alışkanlıklardan başlayarak yalnızca çevreye yardımcı olmakla kalmayıp aynı zamanda enerji faturalarını da azaltan evde enerji tasarrufu konusunda sayısız ipucu mevcut. Enerji tüketiminin azaltılması aynı zamanda iklim değişikliğiyle mücadelede en büyük etkidir.

Evlerde kullanılan enerjinin yaklaşık yüzde 20’si elektrikli ev aletleri tarafından tüketilir. Enerji verimliliği dikkate alınarak üretilmiş ev aletlerinin kullanımı bu tüketimi en az düzeye çekebilir.

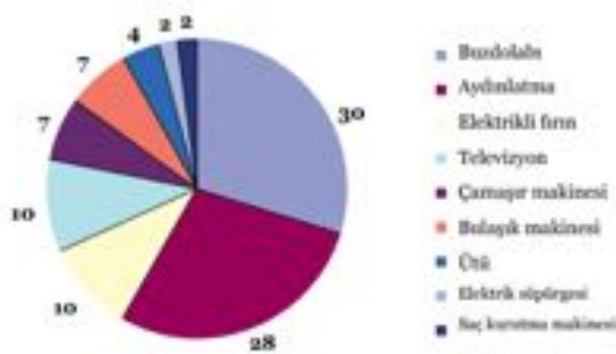
Yatırım gerektirmeyen, basit yöntemlerle hem satın alırken hem de kullanırken evlerde tüketilen enerjiyi en aza indirmek mümkün.

Alışkanlığa dönüştürüldüğünde büyük fayda sağlayabilecek küçük ipuçları;

• Ev aletleri ve beyaz eşya satın alırken “enerji ve-

rimli ürünler”i tercih edin. Yeni nesil ürünler çok daha az enerjiyle çok daha fazla iş yapar. Enerji verimliliği sağlayan elektronik aletler ve aydınlatma sistemleri (A+ makineler, tasarruflu ampuller) kullanın. Kullanacağınız ev aletlerini satın alırken yalnızca fiyat olarak değil, enerji tasarrufu açısından da değerlendirin. Evlerde kullanılan enerjinin yaklaşık yüzde 20’sinin elektrikli aletler tarafından tüketildiğini unutmayın. Enerji verimliliği yüksek bir ev aletine ilk başta daha fazla ücret ödemiş olabilirsiniz. Ancak cihazın kullanım ömrü boyunca sağlayacağı enerji tasarrufu sayesinde ödediğiniz para size hızla geri dönecektir. Enerji verimliliği yüksek olan ev aletleri ile düşük verimli ev aletlerinin enerji tüketimi arasında yüzde 60’ın üzerinde enerji tüketimi farkı olduğu ve elektrikli cihazların günlük kullanım oranlarının toplam tüketim üzerinde oldukça etkili olduğu hususu mutlaka dikkate alınmalıdır.

• Ampulleri, enerjiyi verimli kullanan ampullerle değiştirin. Hem ampulleriniz daha uzun süre dayanacak hem de elektrik masraflarınız azalacaktır. Örneğin yakın geçmişte kullanılan Akkor telli lambaların yerine KFL’ler (Kompakt Floresan Lamba)



yüzde 80'lere varan enerji tasarrufu sağlayabiliyor. 60 watt değerinde bir akkor telli lambayı 11 watt değerinde bir kompakt floresan lambayla değiştirdiğinizde, hem tasarruf etmiş hem de yılda 20 kg karbondioksitin atmosfere salımı önlenmiş oluyor.

- LED lambalar daha az enerji tüketiyor ve daha uzun ömürlü. LED lambalar geleneksel akkor ampullerden %90'a kadar daha az enerji kullanır ve 25 kata kadar daha uzun ömürlüdür.

- LED'ler düşük güç tüketimi ile düşük ısı dağıtma (Yayılımı) özelliğine sahiptir.

- LED'ler ışığın kısılıp açılabilmesi (dim) olanağını sağladıkları için evin farklı alanlarında pek çok avantaj ve enerji tasarrufuna katkı sağlar. Enerji tasarrufu sağlamak için belirli odalarda ayarlı ışık anahtarı (dimmer) kullanın.

- Odadan ayrılırken ayınlatmaları kapatın, aile bireylerinin de odadan ayrılırken kapatmalarını hatırlatacak notlar koymanız faydalı olacaktır. Bina aydınlatması için sensörlü sistemleri tercih edin.

- Ders çalışırken veya kitap okurken tüm ışıkları açmak yerine küçük bir okuma lambası kullanın.

- Gün ışığından mümkün olduğunca faydalanın. Odaları doğal aydınlık avantajını daha iyi kullanacak şekilde düzenleyin.

- Daha fazla ışığa ihtiyaç duyulan bölümlerde, çok sayıda düşük güçlü lamba yerine daha yüksek güçlü tek bir lamba kullanın.

- Işık geçişini engelleyen abajurlar kullanmayın. Aydınlatmayı; okuma, çalışma ve güvenlik için gerekli alanlara yoğunlaştırın. Diğer alanlarda aydınlatmayı azaltın, aşırı aydınlık ve karanlık alanlar oluşturmeyin. Genel aydınlatma yerine kısmi aydınlatmayı tercih edin.

- Odalarınızı açık renkli boyayarak aydınlatma ihtiyacınızı azaltın.

- Dış alanların ışıklandırılması kontrol edildiği takdirde enerji tasarrufu sağlanabilir. Bu yüzden, saat kurulumu ile ışıklandırma yapın veya hareket sensörü ekleyin.

- Eğer kullanmıyorsanız, elektrikli cihazlarınızın fişlerini prizden çıkarın. Elektrikli cihazlar (şarj aleti, televizyon, DVD oynatıcı, bilgisayar, müzikçalar gibi) fişi takılı olduğu sürece güç harcar.

- İşiniz bittiğinde televizyon, video oyunu, bilgisayar, modem, müzik seti gibi elektrikli cihazlarınızı düğmesinden kapatın. Cihazlar, kumandadan kapatılması halinde, bekleme konumunda (stand-by) enerji tüketmeye devam eder. Harcanan enerji, yaklaşık olarak cihazın çalışırken tükettiği enerjinin yüzde beşi (%5) kadardır. Anahtarlı çoklu priz kullanarak pratik önlem alınabilirsiniz. (Konutlarda kullanılan elektrikli ev aletleri bekleme modunda yıllık 45 kilovatsaat elektrik tüketmektedir.)

- Televizyonunuzun konumunu belirlerken, televizyon ekranının ön tarafından güneş ışığını almayacak şekilde, mümkünse ışığı ekranın arkasından alacak şekilde ayarlayın. Bu sayede televizyonunuzun kontrast ayarını yükseltmeden kullanabilirsiniz ve böylece enerji tasarrufu sağlarsınız.

- En çok tüketilen elektrik enerjisi suyun buharlaşması için harcanandır, bu prensiple çalışan saç kurutma makineleri ve ütüler çok fazla elektrik tüketir. Bu nedenle saçtaki fazla nemi havlu ile almak hem zaman hem enerji tasarrufu sağlayacaktır. Saç kurutma makinelerinin 15 dakika çalışması 75 wattlık bir lambanın üç saat boyunca yanmasına eş değerdir. Dikkatli kullanımla yüzde on (%10) enerji tasarrufu sağlanabilir.

- Ütüleme yapmadan önce çama-

şırlarınızı düzgün şekilde askıya asın. Bu, çamaşırlarınızı ütülerken daha az enerji harcamanızı sağlar. Çamaşırları nemli olarak ütüleyin. Ütüleme işini, ütüyü yeniden ısıtma gerekmeyecek şekilde planlayın.

- Ütü su haznesini gereğinden fazla doldurmayın. Ütü fişini, ütüleme işi bitmeden birkaç dakika önce prizden çekin, son çamaşırınızı ütünün içinde kalan ısı ile ütüleyin.

- Ülkemizde enerjinin yüzde yirmialtı (%26)'sı ısınma amaçlı kullanılır. Oda sıcaklığını bir derece düşürürseniz, evinizin ısınma masrafı yüzde on (%10) azalacaktır.

- Elektrik süpürgesinin torbasını boşlatarak temiz tutmak, emiş kaybını önlemek için fırça ve boruları temizlemek çalışırken daha az enerji ve güç harcamasına katkı sağlayacaktır. Yılda en az bir kez motor bölümünü açıp, buradaki toz ve pamukçukları temizleyin.

- Apartmanların yalıtımının iyileştirilmesi enerji verimliliği açısından çok önemlidir. Isınma için kullanılan enerjinin üçte biri (1/3'ü) yalıtımı yetersiz olan bölgelerden kaçar.

- Kazan, ısı pompası, klima gibi cihazlarınızın filtrelerini temizletin ya da değiştirin. Düzenli bakım yaptırın.

- Evlerde inşaat aşamasından başlayarak ısı yalıtımı ve enerji verimliliğini sağlayın.

- Pencerelerinizde iki ya da üç katlı cam kullanın. Tek camlı pencerelerde ısı kaybı yüzde yirmi (%20)'dir. Çift cam kullanarak bu kayıp yarıya indirilebilir.

- Kış aylarında binalarınızın kapılarını açık bırakmayın.

- Elektrik ile ısınmak yerine doğal gaz ile ısınmayı tercih edin.

- Kış aylarında perdelerinizi kapalı tutun. Gündüzleri, güneş ışığını doğrudan alan perdeleri açık tutun. Radyatörlerin ısı akışına engel olacak

şekilde uzun perdeler kullanmayın, radyatörleri mobilyaların arkasına saklamayın.

- Evlerde kullanılan kalorifer peteklerinin arkalarına konulacak pratik yalıtım malzemeleri kolay, ucuz ve etkili yalıtım sağlar.

- Isıtıcınızın veya radyatörlerinizin önüne veya üzerine kesinlikle eşya (mermer, çamaşır vb.) koymayın.

- Radyatör bağlantı borularında su sızıntısı olmadığından emin olun. Odalarınızı havalandırırken ısıtıcınızı mutlaka kapatın. Kış aylarında odalarda mümkün olduğunca çamaşır kurutmayın.

- Kullanılmayan odaları düşük ısıda tutun. Soğumuş odaları ısıtmak, bu odaları sürekli olarak düşük bir ısıda tutmaktan daha fazla enerji harcamasına neden olur, bu nedenle gerekmedikçe kapatmayın. Termostatlı vana kullanarak her odanın sıcaklığını farklı seviyede tutarak tasarruf edebilirsiniz.

- Oda sıcaklığının 1 °C fazla bile tutmak (22°C yerine 23°C de tutmak) doğal gaz tüketimini yüzde yedi %7 oranında arttırmaktadır. Basit bir oda sıcaklığı ölçen termometre veya dijital ölçer kullanarak oda sıcaklığını kontrol altına tutabilirsiniz.

- Yaz aylarında odanızın perdesini veya güneşliğini kapalı tutun, böylece odanız daha serin kalacaktır.

- Oda soğutma için; sürekli ya da her odada klima ile soğutma yapmak yerine tüm alanlar ya da belli odalarda tavan tipi fan kullanmayı tercih edin.

- Klima kullanmayı tercih etmeniz durumunda ise soğutma modunda çalıştırırken çok düşük sıcaklığa ayarlamayın. Düşürdüğünüz her bir derece (1 °C), klimanın elektrik tüketimini yüzde on (%10) arttıracaktır. Klimanızın üfleme hızını gereğinden yüksek tutmayın, nemli günlerde kli-

manızı nem alma modunda çalıştırın.

- Çok sıcak günlerde perde, jaluzi ve kepenkler ile güneşin ısını keşerek enerji tasarrufu yapabilirsiniz. Klimanızın iç ve dış ünitelerinin hava giriş çıkışının açık olmasına dikkat edin.

- Su tasarrufu sağlayan banyo ve mutfak ürünlerini kullanın.

- Uzun süreli banyo yapmak yerine duş yapmayı tercih edin. Banyo yapmak yerine duş almak, yüzde otuz (%30)'a yakın enerji tasarrufu sağlamak demektir. Düşük debili duş başlıklarını tercih edin.

- Yeterli su tazyiki sağlayan duş başlıkları kullanarak su tüketimini yarıya indirebilirsiniz. Tasarruflu duş ve musluk başlıkları ile hem su hem de doğalgaz hem de termosifon kullanılıyorsa elektrik tasarrufu sağlanmış olursunuz. Bu sayede sera gazı emisyonunu da yılda 135 kilogramın üzerinde azaltılabiliyorsunuz

- Sıcak suyunuzu en fazla 60°C'ye kadar ısıtacak şekilde ayarlayın.

- Buzdolabınızı fırın, radyatör gibi ısı kaynaklarından uzakta, direkt güneş ışığı almayacağı ve etrafından hava sirkülasyonun rahatça sağlanabileceği bir yerde konumlandırın.

- Buzdolabınızı 3-5°C aralığında çalıştırın.

- Buzdolabına koymadan önce, gıdaların fazla olan ambalajlarını çıkarın. Buzdolabına sıcak yiyecek veya içecek koymayın.

- Buzdolabına konulacak sıvı yiyeceklerin üzerini kapatın, aksi halde dolabın içindeki nem oranı artarak buzdolabının daha fazla çalışmasına neden olacaktır.

- Buzdolabının kapağını çok sık açmayın ve uzun süre açık tutmayın. Açmadan önce ne alacağınızı düşünün, daha sonra ihtiyacınız olanı alıp kapağını tekrar kapatın.

- Buzdolabının derin dondurucu-

sundaki donmuş bir malzemeyi, (tezgahta sözdürmek yerine) kullanmadan bir gün önce derin dondurucudan çıkartıp buzdolabınızın normal kısmına koyun ve orada çözülmeye bırakın. Hem buzdolabının normal kısmında soğuma (ısı alışverişi ile) ile enerji tasarrufu sağlamak hem de dışarı da çözünürken salacağı soğuk havadan kaçınmış olursunuz.

- Elektrikli su ısıtıcısı yerine doğalgaz ile ocakta su ısıtmayı ve yemek pişirmeyi tercih edin.

- Yemek pişirirken ve su ısıtırken kapakları kapatarak (üstü kapalı) tencere ve çaydanlıklarınızı kullanmak hem enerji hem de su ve zaman tasarrufu sağlayacaktır.

- Mutfak aspiratörünün montajını yaparken baca arası boru standart ve ölçüsüne dikkat edin. Filtre temizliğini ihmal etmeyin.

- Fırınları yanıcı ortamlardan uzağa yerleştirin, pişirme sürecinde, fırın kapağını gerekmedikçe açmayın. Donmuş bir yiyeceği fırında pişirmeden önce çözülmesini sağlayın.

- Fırını pişirme süresinden birkaç dakika önce kapatın, içerideki kalan ısıdan yararlanın.

- Bulaşık makinenizi tam doldurmadan çalıştırmayın.

- Çamaşır makinenizi tam yükte çamaşır olunca kullanın, birkaç parça çamaşır için çalıştırmayın. Mümkün oldukça lekeli ve çok kirlili olmayan çamaşırlarınız için düşük sıcaklıkta su ile yani 30°C'de yıkama yapın.

- Daha az köpüren ve çevre dostu deterjan kullanın.

- Kurutma makinesi kullanmak yerine çamaşırınızı asarak kurutun. Yine de kurutma makinesi kullanmanız gerekiyorsa tam yükte (kapasitesi kadar çamaşır ile doldurarak) çalıştırın. Aynı cins ürünleri birlikte kurutun. Kurutma işleminden önce, çamaşırınızı çamaşır makinesinde iyice sıkın.

- Kurutma makinesinde giysileri aşırı kurutmayın ve mümkünse makinenizin nem sensörünü kullanın. Tiftik süzgecinin sürekli temiz tutun ve kurutma makinesinde kalan ısıyla giysilerin kurumasını bitirmek için varsa soğuma döngüsünü kullanın. Kurutma işlemi sırasında gerekmedikçe makinenin kapağını açmayın.

- Geniş kapasiteli rezervuarları değiştiremiyorsanız hacimi azaltmak amaçlı önlemler alın. Örneğin: Rezervuar hacmini azaltmak için içerisinde 1 lt' lik pet şişe koyabilirsiniz.

- Evinize, mümkünse güneş enerjisi kullanan sıcak su sistemi monte edin. Ya da elektrikli termosifon yerine doğalgaz sistemi kullanın. Elektrikli termosifonla ısıtılan her 13 litre su, yaklaşık bir kilo sera gazı emisyonuna neden olur. Güneş enerjisi ile çalışan sıcak su sistemleri her yıl 2,5 tonun üzerinde karbondioksit emisyonunun oluşmasına engel olur.

- Çöplerinizi geri dönüşüme uygun olarak ayrıştırın. Alüminyum bir kutunun geri dönüştürülmesi, yeni bir kutu yapmak için gereken enerjinin sadece yüzde beş ile (%5) mümkündür. Cam ürünlerin geri dönüştürülmesi yüzde 50 daha az enerji gerektirir. Geri dönüştürülen her bir ton kağıt, yüzde 60 enerji tasarrufu sağlayarak 17 ağaç ve

26.500 litre suyu kurtarır; 27 kg hava kirliliğinin önlenmesini sağlar.

- Ambalajı fazla olan ürünleri kullanmaktan kaçınarak gereksiz atıkları azaltın.

- Doğaya duyarlı firmalara yönelin ve doğa dostu ürünleri tercih edin.

- Aylık faturalarınızı toplayın. Elektrik ve doğal gaz faturalarını ayırın ve en yüksek gider kısmını belirleyin (ısınma, aydınlatma vb). Tasarruf planınızı buna göre yapın.

Seyahat halindeyken tasarruf etmenin yolları;

- Kısa mesafelere yürüyerek gidin veya çevrenizde uygun yollar varsa bisiklet kullanın. Yürümek ve bisiklet kullanmak hem sağlığınız için faydalı hem de çevre dostu eylemlerdir.

- Hem enerjisini verimli kullanmak hem ulaşım giderlerinden tasarruf etmek için yolculuklarınızda özel aracınızın yerine, tren, metro, otobüs, vapur ve bunun gibi toplu taşıma araçlarını tercih edebilirsiniz.

- Minibüsler, pikaplar, kamyonetler, arazi araçları gibi yüksek motor hacmine sahip araçlar, diğerlerine göre daha çok yakıt tüketir. Gerekmedikçe bu tip araçları kullanmaktan kaçının.

- Periyodik olarak lastiklerinizi kontrol ettirin. Olması gereken lastik basıncından 0.5 bar eksitilmiş hava, yakıt tüketimimizi yüzde beş (%5) oranında artırır.

- Aracınızda bulunan 100 kiloluk bir yük, 100 kilometrede 1 litre daha fazla yakıt tüketmenize neden olur. Bagajınızda bulunan gereksiz eşyaları temizleyin.

- Arabanızı hareket halindeyken ısıtmaya çalışın. Araba dururken daha geç ısınır ve daha çok yakıt tüketir.

- Karayolu ulaşımı yerine demiryolu ve denizyolu ulaşımını tercih edin. Karayolu, denizyoluna göre 3 misli, demir-

yoluna göre 2 misli daha fazla enerji sarf eder.

- Otomobilinizi camları açık olarak saatte 100 km'lik bir hızla kullanmanız yüzde dört (%4) daha fazla yakıt tüketimine sebep olur.

- Araç kullanırken gereksiz olarak gaza basmak ve fren yapmak yüzde beş (%5) daha çok yakıt tüketimi demektir.

- Otomobilinizi 95 km/saat hızın üzerinde kullanmanız daha fazla benzin tüketimine neden olur. Saatte 120 km hızla giderken, 105 km'dekinden yüzde 15 daha fazla yakıt harcarsınız.

- Yolculuk ederken yalnız seyahat etmek yerine; eğer imkanınız varsa birlikte çalıştığınız kişilerle ortak olarak işyerine gidip gelmek, hem sizin hem de onların yakıt ve araç giderlerini azaltacaktır.

- Uzun beklemelemlerde motorunuzu durdurun

Sonuç olarak günlük yaşamımızda sürdürülebilir enerji verimliliği ve çevreye duyarlılık için;

- Enerji Verimliliğini hayatında ilk sıraya al

- Çocuklarımıza çevre bilincini aşıla

- Evde geridönüşüm materyallerinin ayrıştırılması sağla, Sıfır Atık ile israfı önle

- Tek kullanımlık plastikleri bırak, plastik ve kağıt kullanımının azalt ,

- Kullan at ürünlerden vazgeç

- Suyu verimli kullan

Kaynakça

*<https://www.greenmatch.co.uk/blog/2020/03/how-to-save-energy-at-home>

*https://www.wwf.org.tr/calismalarimiz/iklim_ve_enerji/

*<https://aklinlaverimliyasa.com/nasil-verimli-yasarim/mikro-olmekte-enerji-verimliliği/okulda-enerji-verimliliği>



• Cumhurbaşkanlığı'ndan güncel müjde. Uzaya bir Türk gönderiyoruz hem de 2023 yılında, uzayın bundan haberi var mı onu bilmiyoruz. Asgari şartları sağlayan her vatandaş Uluslararası Uzay İstasyonu'na gitmek için başvurabilecek. Acaba bu "düz" vatandaş ne araştıracak, istasyondakilere "size doğalgaz kaç lira geldi?" mi diyecek.

• Giresun'un Espiye ilçesi Soğukpınar Belde Belediyesi tarafından yapılan toplu sünnet töreni için "yanlış sünnet" iddiası. Sünnet edilen çocuklardan 6'sının aileleri yanlış sünnet iddiasıyla Belediye'ye başvurdu. Neyin ne kadar yanlış olduğu ise İl Sağlık Müdürlüğü'nün incelemesiyle kesinleşecek. Belediye Başkanı ise cinsel organ kesme işinin bir belediyeçilik hizmeti olduğunda ısrarlı.

• TGRT Haber'de "Bilmediklerimiz" programı yorumcusu Erol Köse, "Belgesellerde görüyorum, mesela ABD Başkanı basın toplantısı yapıyor; medyaya sorular dağıtıyor, sen şunu sor sen şunu diye ama burada öyle mi bilemiyorum". Bilemiyor çünkü programın adı "bilmediklerimiz".



• Festivaller, konserler, açık alan etkinlikleri her şey yasak. Yasak sezonu sürprizlerle başladı. Sezon indirimini kaçırarak istemeyen valiler, kaymakamlar,

rektörler, belediye başkanları sıraya girdi.

• Hakkari Valiliği kentte konser, tiyatro, gösteri yürüyüş ve basın açıklaması gibi etkinlikleri (yine) 15 gün yasakladı. Yasak rutinleşince haber değeri kalmadı. ama gerekçesinin var. "... Covid-19 salgınının yayılmasının önlenmesi" diyerek Sağlık Bakanını da tezkip etti.

• İŞİD'in 20 Temmuz 2015'te gerçekleştirdiği Suruç Katliamı'nda yaşamını yitiren 33 kişiden Osman Çiçek ve Kasım Deprem'in Suruç Belediye Mezarlığı'nda bulunan mezarlarına saldırı düzenlendi. Saldırganların kimliği belirsiz, ama insan olmadıkları kesin.

• Damat'tan Ukrayna'ya SİHA. Ancak Rusya'yı da kızdırmamak için işlem biraz alengirli oldu. Teslim töreninde konuşan Litvanya Savunma Bakanı yardım için topladıkları para ile SİHA için mühimmat alacaklarını ve SİHA ile birlikte Ukrayna'ya vereceklerini söyledi. Yani, satış yok, yalnızca mühimmatı 5 milyon Euro tutan bir hediye var, Ukrayna yok, Litvanya var. İnanıdık.

• Yargıtay, darbeciler Kenan Evren ve Tahsin Şahinkaya hakkındaki kararı onayladı. Böylece AKP'nin "hesaplaşacağız" diyerek şova çevirdiği "12 Eylül Askeri Davası" düştü. Yargıtay mal varlıklarına el konulması ve TSK'dan çıkarılarak rütbelerinin geri alınmasına yer olmadığına dair kararı onadı. Geriye "Yetmez ama evet" diyen bir grup "aldanmış" şaşkın kaldı.



• Kütahya'nın Domaniç ilçesinde devlet hastanesinin inşaatı durdu. 2021 mart ayında başlanan hastanenin yatak kapasitesi ise sadece 10. New York'a cami, Madagaskar'a tarım, Ay'a sert iniş, Domaniç'e yetersiz bakiye.

• Paramiliter yapılar giderek ifşa oluyor, ancak örtülü koruma devam ediyor. SADAT'tan sonra bir ilişki de İzmir Torbalı'dan. 50 bin TL haraç istediği şikâyeti sonrası yakalanan Mehmet Cazip Obay'ın üzerinde "Türkiye Devlet Fedaileri" adına düzenlenmiş kimlik çıktı. İfadesinde, "milliyetçi gençlerden"



oluştuklarını amaçlarını kolluk kuvvetlerine yardımcı olduklarını söyledi. Sonra ne mi oldu? İfade sonrası serbest bırakıldı. Görev beklemeyin.

• Bankacılık dışında her taşın altından çıkan kamu bankalarının yeni olmayan icraatı. Bilal Erdoğan'ın yönetiminde yer aldığı Okçular Vakfı'nın düzenlediği Fetih Kupası Okçuluk Yarışması'na sponsorluk kuyruğuna girenler; Ziraat Bankası, Vakıf Katılım, Halk Bankası. Yani tüm kamu bankaları...

• İçişleri Bakanı Süleyman Soylu'dan şiddet güzellemesi. "Dedik ki polisimiz, jandarmamız uyuşturucu satıcısını görürse ayağını kırsın. Bu lafın sonucu geldi, mücadele bu sloganla bütünleşti". Travmatolojik değil travmalık bir açıklama. Bataklık yerine sivrisineklerle mücadele ikrarı.

• Haberin duayeni A Haber çıtayı yükseltti. Türkiye'de sokak röportajları yapmayan kanal İngiltere'ye uzandı. Londra'da halka "İngilizler kimin tahta geçmesini istiyor" diye mikrofon tutup nabız yokladı. Tabii haber sadece Türkiye'de yayınlanınca İngilizlerin haberden "haberi" olmadı.

• Taliban ülkede faaliyet gösteren Afgan Bağımsız İnsan Hakları Komisyonu'nu kapattığını duyurdu. Türkiye'de, TV haber spikerine burka şartı öne çıkarken bu yasaklama pek duyulmadı. Taliban kararın gerekçesini komisyonun "gereksiz olduğu" ile açıkladı.

• Çoğulcu, eşitlikçi bir hayatı savunan insanların ağır cezalara çarptırılmaları Gezi'nin, meşruiyetine gölge düşürmedi, aksine mahkemenin meşruluğunun sorgulanmasına neden oldu.



Projeye özel
anahtar teslim çözümlerde
lider Ulusoy Elektrik

34 yıllık tecrübesiyle OG elektrik dağıtım ekipmanlarının entegre üretiminde anahtar teslim çözümler sunan **Ulusoy Elektrik**, dünya standartlarındaki üretim kalitesiyle yurt içi ve yurt dışı pazarlarda etkinliğini artırıyor.

www.ulusoyelektrik.com.tr

[@](#) [t](#) [in](#) / ulusoyelektrik

ULUSOY
electric

An Eaton Brand

güven üretiyoruz

GELİŞMİŞ SİSTEMLERİN AKILLI ENTEGRASYONU



Anons / Alarm Matrix Paneli



Bizi takip edin...



.../mavilelektronik

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri