



TMMOB

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 32 SAYI : 360 MAYIS 2020

ADALET, EŞİTLİK, ÖZGÜRLÜK İÇİN,  
BARIŞ HEMEN ŞİMDİ DEMEK İÇİN,  
KARANLIĞA KARŞI AYDINLIK İÇİN  
EMEK VE BİLİM İLE KURULACAK  
YENİ BİR TOPLUMSAL DÜZEN İÇİN

## Yaşasın 1 Mayıs!

**Birlik, Mücadele,  
Dayanışma Günü**



# MAYIS

# LOOBAR®

ELEKTRİK DAĞITIM VE EK ÇÖZÜMLERİ

## 2,3,4 BARALI 63-250 AMPER DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ





1954

TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ  
ODASI  
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ  
YIL : 32 SAYI : 360 MAYIS 2020

**Elektrik Mühendisleri  
Odası İzmir Şubesi Adına  
Sahibi**  
Şebnem SEÇKİN UĞURLU

**Sorumlu Yazı İşleri  
Müdürü**  
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA

**Yayın Komisyonu**  
İsmail KAYA  
Mehmet GÜZEL  
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA  
Gülter Gülden KÖKTÜRK  
Mahir ULUTAŞ  
Eren İPEK  
Olkan AKÇAY  
Mehmet PAKDİL  
Elif KILIÇ

**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**  
13.05.2020

**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.

# Emeği, Bilimi, Demokrasiyi, Laikliği ve Örgütümüzü Savunacağız

*Bu yıl Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü 1 Mayıs'ı, 5 Mayıs Hıdırellez'i, COVID-19 salgını ve büyüyen ekonomik krizin etkisi altında karşıladık. Baharın gelişi bereketli bir dönemin habercisiyken, bu yıl ülke genelinde yoksullaşmanın büyüdüğü bir döneme girdik.*

*Yatırımların azalmasıyla, mühendislik hizmetleri krizden en çok etkilenen alanlardan biri oldu. Meslektaşlarımız arasında yüksek seyreden işsizlik oranı daha da arttı. Çok sayıda meslektaşımız işini kaybetti, daha fazla sayıda meslektaşımız ise ücretsiz izne çıkarıldı. Kendi adına çalışanların yanı sıra ücretli çalışan meslektaşlarımız da gelir kaybına uğradı. İşsizlik sorununu hafifletmek için özellikle deneyimli meslektaşlarımızın dayanışmasına ihtiyaç duyuyoruz. Mümkün olduğunca çok üyemizin istihdam edilebilmesi için buldukları işyerlerinde, kurumlarda proje geliştirilmesi ve kadro açılması için seferber olmalarını bekliyoruz. Zor şartlar altında faaliyetlerimizi sürdürmeye çalışırken, üyelerimizin şube ve Oda çalışmalarına sağladığı katkının her geçen gün büyüdüğüne şahit olmaktan mutluluk duyduğumuzu da ifade etmek isteriz.*

*Salgının başlamasıyla birlikte, Şube ve temsilciliklerimizde yüz-yüze çalışma saatlerini azaltarak korunmaya katkı sağlamaya çalışırken, bir yandan da uzaktan çalışma araçlarını kullanarak, faaliyetleri sürdürmeye gayret ettik. Komisyonlarımız ilk toplantılarını çevirim içi gerçekleştirdi. Danışma Kurulumuz toplanarak, 33. dönem çalışma programının oluşmasına katkı sağladı. Benzer şekilde komisyonlarımız da çalışma programlarını oluşturarak, faaliyetlerini yürütecek. Meslek içi eğitimlerimizi de uzaktan eğitim araçlarını kullanarak sürdürüyoruz. Çevrimiçi olarak gerçekleştirdiğimiz seminerler, her zamankinden daha fazla sayıda üyemize ulaşmanın aracı haline geldi. Katkılarınızla etkinlikleri; hem sayı hem de nitelik olarak artırmaya gayret ediyoruz. Birlikte öğrenip, paylaşarak, ülke kalkınmasına hizmet etmeyi sürdüreceğiz.*

*Ne yazık ki, salgının ve ekonomik krizin etkileriyle boğuşurken, bir yandan da siyasi iktidarın meslek örgütlerini etkisizleştirmeye dönük yeni bir girişimi ile karşı karşıya kaldık. Yağmaya dönüştüğü bugün daha net anlaşılan özelleştirmelere ve doğal-kentsel alanların tahrip edilmesine karşı verdiğimiz mücadele nedeniyle TMMOB'yi daha önce de hedef alan iktidar, bu kez de ifade özgürlüğü ve laikliği savundukları için meslek örgütlerini yıpratmaya çalışıyor. İktidarın en üst düzey sözcüsü, yasal değişikliklerle, demokratik işleyişimizi yok etmeye niyetlendiklerini ifade etti. Şubelerden başlayarak, TMMOB'ye kadar uzanan bir "öz" yönetim zinciri aracılığıyla faaliyetlerini, üye ve toplum yararına sürdüren örgütümüz, siyasi iktidarın bir uzantısı haline getirilmek isteniyor. Üyemizin itibar etmediği kesimlerin, yukardan aşağı operasyonla meslek örgütlerini teslim almaları mümkün değildir. Bugüne kadar; gelir düşürme ve baskı yoluyla sindiremediğiniz örgütlerimizi, seçim yöntemlerini değiştirecek bu "yasal" düzenleme yoluyla da işlevsizleştirmeniz mümkün değildir. Üyemizden aldığımız güçle, demokrasiyi, özgürlükleri ve çoğulculuğu her koşulda savunmaya devam ederiz.*

*TMMOB'nin tüm birimleri, katılımcı bir işleyiş ve kontrol mekanizmasıyla üyenin öz yönetimiyle idare edilmektedir. Her faaliyet, farklı siyasi görüşlere sahip onlarca bazen yüzlerce üyenin emeğiyle hayata geçirilmektedir. Bir çıkar örgütü olmaması nedeniyle TMMOB'nin saygınlığı kamuoyunda yüksektir. Geçmişte denenen, gelirleri düşürerek, örgütlerimizi hareket edemez hale getirme girişimleri TMMOB'yi durdurmaya yetmemiştir. Dayanışmayla bütünüyle geride bırakmayı hedeflediğimiz bu dönemde; meslektaşlarımız da hak ve gelir kaybına uğramıştır. Bu girişimler esasen Oda yönetimlerini değiştirmeyi değil; mühendis emeğini ucuzlatmayı hedeflemektedir. Etkin, güçlü bir EMO'nun olmadığı bir dönem; meslektaş haklarının hiçe sayıldığı, yetki tartışmalarının büyüdüğü koşulları doğuracaktır. Bu saldırıyı da omuz omuza mücadele ederek püskürtmek dışında seçeneğimiz yok. Örgütümüzün etrafında kenetlenerek, emek ve bilimle kurulacak yeni bir toplumsal düzen için mücadeleyi hep birlikte sürdüreceğimize olan inancımızı vurgulayarak, sağlıklı günler diliyoruz.*

**Yağma Yok, Bu Ülkenin Mühendisleri Var!**

**Şebnem Seçkin Uğurlu**  
EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

## Danışma Kurulu Toplantısı Gerçekleştirildi



**EMO İzmir Şubesi 33. Dönem 1. Danışma Kurulu toplantısı, koronavirüs salgını nedeniyle 15 Nisan 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Dönemin ilk toplantısına katılım sağlayan Danışma Kurulu üyeleri, gerçekleştirilecek çalışmalara ilişkin hazırlanan Çalışma Raporu taslağını değerlendirerek, koronavirüs salgını dolayısıyla alınan önlemleri ve çevrimiçi eğitimlere ilişkin değerlendirmelerini paylaştılar.**

“Pandemi Sürecinde Oda/Şube Çalışmaları”, “Şube Çalışma Programı Hakkında Görüşmeler”, “Dağıtım Şirketi ile İlişkiler”, “Dilek ve Öneriler” gündemiyle gerçekleştirilen toplantıya 60 kişi İnternet üzerinden katılım sağladı. EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu'nun yönettiği çevrimiçi toplantıda, 1-2 Şubat 2020 tarihinde gerçekleştirilen EMO İzmir Şubesi 33. Olağan Genel Kurulu sonrasında gerçekleştirilen çalışmalara ilişkin temel bilgiler verilerek başlandı. EMO İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi'nin tamamlanmasına yönelik olarak gerçekleştirilen çalışmalara değinilen toplantıda, bodrum katta oluşturulan eğitim salonu ve laboratuvara ilişkin de bilgi verildi. Şube'nin Oda merkezi ve TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu (İKK) ile birlikte gerçekleştirdiği çalışmalara ilişkin bilgi verilerek, mali durum değerlendirildi. Koronavirüs salgını sonrası alınan önlemler ve değişen çalışma koşullarına ilişkin bilgi verilen toplantıda, sokağa çıkma sınırlaması getirilen 65 yaş ve üstü üyeleri için düzenlenen dayanışma kampanyasına da değinildi.

Danışma Kurulu üyeleri bu dö-

nem komisyon çalışmalarının önem kazandığına vurgu yaparak, verimliliği artırmak için komisyonların çalışma programı hazırlayarak, çalışmalarını bir program doğrultusunda yürütmesi tavsiyesinde bulundular. Çevrimiçi eğitimlerin de değerlendirildiği toplantıda, MİSEM kapsamında uygulamalı bölümleri de bulunan YG İşletme Sorumluluğu, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar, Elektrik Tesislerinin Denetlenmesi ve Raporlanması gibi eğitimlerin bütünüyle çevrimiçi verilmesinin uygun olmadığı ifade edilerek, bu eğitimlerde uygulamalı bölümlerin yapılması gerektiği ifade edildi.

Salgın ve ekonomik kriz nedeniyle dayanışmaya olan ihtiyacın büyüdüğüne işaret edilen toplantıda, şubenin mali bütçesi ve üyelerin desteğiyle üyelerin mesleki gelişimine katkıda bulunacak dışarıda bulunan çevrimiçi eğitim portallarından üyelere özel indirimli eğitimler düzenlenmesi önerildi. Çevrimiçi toplantılar için kullanılan uygulamanın kurulumu ve kullanımını anlatan görsel bilgilendirme dosyası hazırlanması istenilen toplantıda, uzaktan eğitim kapsamında geçmiş yıllarda kayıt altına alınan videoların kullanılabileceği belirtildi. Toplantıda

Şube Bülteni'nin online yayının görsel olarak iyileştirilmesi için öneriler de dile getirildi.

Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmeliği'nin hükümlerinin hatırlatıldığı toplantıda, yönetmelik kapsamında EMO'nun eğitim, yetkilendirme ve izleme hizmetlerinde yetkili kuruluş olmasına yönelik araştırılması yapılması önerilirken, SMM eğitimlerinde ise en az ücret bedellerinin hesaplanması ilişkin konuların daha detaylı bir şekilde işlenmesi gerektiği ifade edildi.

Salgın sürecinde sağlıkta özelleştirmenin ve başta tarım olmak üzere plansız ekonomi politikalarının yarattığı tahribatın daha görünür hale geldiğine değinilen toplantıda, kamu-sallık vurgusunun ön plana çıkacağı etkinliklerin düzenlenmesinin faydalı olacağı belirtildi.

Çevrimiçi olarak gerçekleştirilen toplantı, Danışma Kurulu üyelerine taslak olarak iletilen 33. Dönem Çalışma Programı hakkında görüş ve önerilerini elektronik ortamda iletebilecekleri hatırlatılarak, tamamlandı.



## Efeler Belediyesi ile İşbirliği Protokolü İmzalandı

**EMO İzmir Şubesi ile Aydın Efeler Belediyesi arasında 5 yıllık mesleki işbirliği protokolü 22 Nisan 2020 tarihinde imzalandı. Belediye sınırları içinde EMO üyelerinin verdiği mühendislik hizmetlerinin kamu yarına yürütülmesini hedefleyen bilimsel teknik işbirliğini kapsamında, yapı ruhsat süreçlerinin mevzuatlarla uygun olarak hızlı ve etkin biçimde ilerlemesi hedefleniyor.**

Efeler Belediyesi'nde düzenlenen imza törenine, Efeler Belediye Başkanı M. Fatih Atay ve EMO Aydın İl Temsilcisi Haluk Demirci katılım sağladı.

İmza töreninde konuşan Efeler Belediye Başkanı M. Fatih Atay, "Elektrik Mühendisleri Odası üyelerince Efeler Belediyesi ve Efeler halkına sunulan elektrik hizmetlerinin yasal ve düzgün bir şekilde gerçekleştirilmesi için kendileriyle iş birliği içerisinde bu protokolü imzalıyoruz. Hayırlı, uğurlu olmasını diliyorum" diye konuştu.

İlçe sınırları içinde gerçekleştirilecek elektrik mühendisliği hizmetlerinin, bilime ve tekniğe uygun olarak yürütülmesi amacıyla yapılan görüşmeler neticesinde protokolün hazırlandığını ifade eden EMO Aydın Temsilcisi Haluk Demirci ise protokolün Efeler halkına ve EMO üyelerine hayırlı olmasını diledi.

İlçe sınırları içinde sağlıklı kentleşme ve nitelikli bir yapılaşma sağlanarak, halk sağlığı, tarih, kültürel, doğa, çevre ve ekolojik değerlerin korunmasını hedefleyen protokol, belediye sınırlarında verilecek elektrik mü-

hendisliği hizmetlerinin daha kaliteli ve verimli hale getirmeyi amaçlıyor. EMO üyelerinin verdiği mühendislik hizmetlerinin kamu yarına yürütülmesini hedefleyen protokol, yapı ruhsat süreçlerinin mevzuatlara uygun olarak hızlı ve etkin biçimde ilerlemesini amaçlıyor. EMO üyeleri arasında haksız rekabet oluşmasını da engelleyecek olan protokol, düşük kalitedeki mühendislik hizmeti dolayısıyla yurttaşların ve belediyenin maddi veya manevi zarar görmesi riskini azaltmayı hedefliyor.

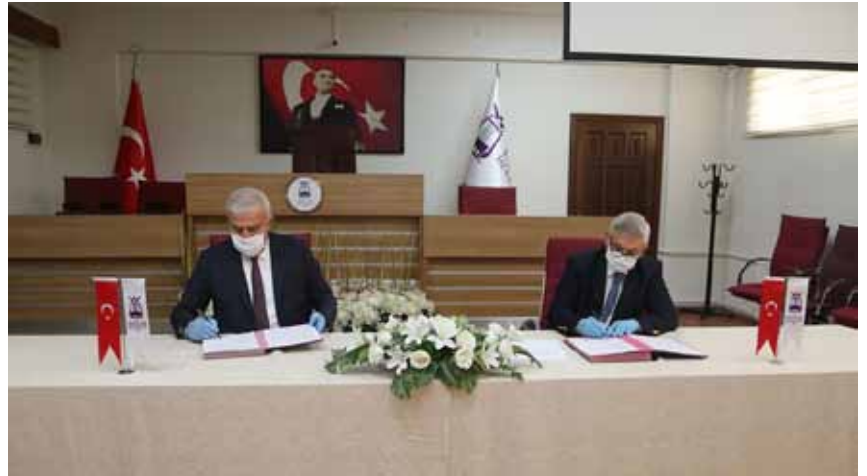
### Sicil ve Kontrol Süreçleri

Beş yıl süreyle geçerli olacak protokol kapsamında, Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği çerçevesinde parsel bazında proje müellifliği ve/veya fenni mesuliyet üstlenecek mühendisin EMO tarafından tutulan sicilindeki; kayıt ve üyelik durumu, büro tescili durumu ve süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunup/bulunmadığına bakılacak. Ayrıca, fenni mesuliyet üstlenecek mühendis için 120 bin metrekare (m2) sınırı ve şantiye şefliği üstlenecek mühendisin 5 adet ve/veya 30 bin m2

sınırının aşılmayıp aşılmadığı denetlenerek, ilgili mevzuatlarca proje müellifliği, fenni mesuliyet ve şantiye şefliği üstlenemeyecek olanların faaliyetlerine engel olunacak.

5393 sayılı Belediye Kanunu'nun ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu'nun uyarınca hazırlanan protokol kapsamında proje müellifliği, fenni mesuliyet, şantiye şefliği ile ilgili hizmetlerin EMO onayına sunulması, düzenlenecek ilgili formların EMO tarafından kontrol ve tasdik edilmesi kararlaştırıldı.

Beş yıl süre ile geçerli olacak olan protokolda, ihtiyaç duyulması halinde ayrıntılı düzenlemelere ve maddelerde değişikliğe gidilebilecek. Belediye ile EMO'nun müştereken yapacağı değişiklik ve düzenlemelerin yanında protokol kapsamındaki konulara ilişkin farklı protokoller de yapılabilecek, ihtiyaç duyulursa uygulamaya yönelik çalışma grupları da oluşturulabilecek. Sürenin bitiminden önce taraflarca feshiyle ilgili bir talep olmaması halinde protokol, 5 yıl süreyle geçerli olmak üzere uzatılmış sayılacak.



# Bilim Dışı İddialar Yerine Virüse Karşı Önlemlere Odaklanalım... 5G İLE KORONAVİRÜS SALGINI ARASINDA İLİŞKİ YOK

**EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu, sosyal medyada yeni koronavirüs (Covid-19) salgınıyla 5G altyapısı ve baz istasyonları arasında ilişki olduğunu iddia eden paylaşımların artması üzerine 8 Nisan 2020 tarihinde yazılı bir basın açıklaması yaptı. İddiaların dayanaksız olduğu ortaya koyulan açıklamada, "Bilimsel kaynaklar ve mevcut bilgi birikimi ışığında, 5G ile salgını arasında ilişki kurmanın mümkün olmadığıni vurgulayarak, yurttaşlara bilimsel temeli olmayan iddialar yerine, virüse karşı alınacak önlemlere odaklanma çağırısı yapıyoruz" denildi.**

Radyo frekansa dayalı haberleşme teknikleri neredeyse yüzüylardan fazla zamandır tüm dünyada yaygın olarak kullanıldığına vurgu yapılan açıklamada, şu bilgilere yer verildi:

"Kablosuz haberleşme kapsamında önceleri ses iletimi sonradan ise sayısal veri aktarımına olanak sağlayan teknikler günlük hayatımızın bir parçası haline dönüşmüştür. Elektrik Mühendisleri Odası olarak uzun yıllardır iyonize olmayan radyasyonun sağlık üzerindeki uzun vadeli etkilerine dikkat çekerek, baz istasyonlarına yönelik kamu denetiminin artırılması için mücadele ederken, bir yandan da yurttaşlara özellikle cep telefonu seçimi ve kullanımı konusunda yönelik bilgilendirme çalışmaları yürütüyoruz.

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin yaygınlaşmasına paralel olarak özel-

likle mobil veri için artan bir talep oluşmuştur. Sayısal veri iletişimine izin vermeyen birinci nesil şebekeden önce ikinci nesil şebekeye geçilmiş, ardından üçüncü nesil şebeke kullanılmaya başlanmıştır. Ülkemizde ise 2009 yılında bu yana kullanılan üçüncü nesilden, 1 Nisan 2016 tarihinde dördüncü nesil şebeke 4.5G (IMT-Advanced) adı altında geçiş yapılmıştır. Nesnelerin interneti ve her alana yayılan dijitalleşme eğilimi nedeniyle veri hızında halen artan bir talep ve ihtiyaç söz konudur. Bu nedenle birçok ülkede, beşinci nesil kablosuz haberleşme teknolojilerine (5G) ilişkin kısmen ticari de olan pilot uygulamalara başlamıştır."

## 60 GHz Bandı Kullanılmıyor

Son dönemde sosyal medyada yeni koronavirüs (Covid-19) salgı-

nıyla 5G altyapısı ve baz istasyonları arasında ilişki olduğunu iddia eden paylaşımların artığına ve nefes darlığı semptomlarına virüsün değil 5G baz istasyonlarının neden olduğu ifade edilmeye başlandığına değinilen açıklamada, şöyle denildi:

"Yapılan paylaşımlarda ve yayılan videolarda 60 GHz frekansının bu etkiye neden olduğu ifade edilerek, bu frekans bantlarının oksijen elektronlarının dönüşünü değiştirerek hemoglobine tutunmasını engellediği ve bununla da nefes darlığına neden olduğu iddia edilmektedir. Öncelikle dünya genelinde hiçbir baz istasyonunda bahsi geçen 60 GHz bandını kullanılmadığını vurgulamak isteriz. 5G kapsamında çoğunlukla S-Bandi olarak adlandırılan 3.5 GHz kullanılmaktadır. Bu bant çok uzun yıllardır

## "Koronavirüs ile 5G arasında hiçbir bağlantı bulunmuyor"

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, Türkiye'de sadece 1 adet 5G istasyonu bulunduğunu ve koronavirüste bir bağlantısı bulunmadığını açıkladı

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, yeni tip koronavirüs (Covid-19) ile 5G teknolojiyi arasında ilişki bulunduğuna yönelik iddiaların bilimsel gerçekliği bulunmadığını, Türkiye'de de şu an amaç sadece bir adet 5G istasyonu bulunduğunu hatırlatırken, öngörümü kaydedildi.

Son dönemde özellikle sosyal medya ve mesajlaşma siteleri üzerinden yayılan 5G baz istasyonlarının koronavirüs riskini artıracağına yönelik iddialarla ilgili yapılan açıklamada, virüsün ilk çıkışı yer yer olmak üzere Çin'in Wuhan kentinde 5G kapsamında sadece 3 istasyon bulunduğuna, bu istasyonların da mevcut 4G baz istasyonlarının güçlendirilmesi şeklinde kurulduğuna atıfta bulunuldu.

Dünya genelinde ticari olarak kullanılan 7 bin 272 adet 5G baz istasyonu bulunduğuna, 17 baz istasyonunun kapatılması gerektiği bildirilen açıklamada açık çağırısı bildirilen açıklamada şu ifadeler yer aldı:

"Bir ülkedeki ölümlük sayısı dünya genelinde 198 baz istasyon



ise Ar-Ge çalışmalarını kapsamında kurulmaktadır. Ülkemizde sadece 1 adet istasyonun bulunması salgın muleleriyle herhangi bir ilişki kurulmasıyla ilgili görüşümüzde belirsizlik yaratmamaktadır. Salgınla başlangıçta ilişki kurulması için gerekli olan 5G baz istasyonlarının kapatılması gerekmektedir. Salgınla başlangıçta ilişki kurulması için gerekli olan 5G baz istasyonlarının kapatılması gerekmektedir. Salgınla başlangıçta ilişki kurulması için gerekli olan 5G baz istasyonlarının kapatılması gerekmektedir.

çalışmalarına ilişkin mevcut verilerde herhangi bir ilişki kurulması mümkün değildir. Bilimsel kaynaklar ve mevcut bilgi birikimi ışığında, 5G ile salgın arasında ilişki kurmanın mümkün olmadığını bir kez daha vurgulayarak yurttaşlara bilimsel temeli olmayan iddialar yerine virüse karşı alınacak önlemlere odaklanma çağırısı yapıyoruz."

■ Ali Salim KAYIRCI

## Elektrik Mühendisleri Odası'ndan 5G açıklaması

REKİTİM: Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, yeni tip koronavirüs (Covid-19) ile 5G teknolojiyi arasında ilişki bulunduğuna yönelik iddiaların bilimsel gerçekliği bulunmadığını, Türkiye'de de şu an amaç sadece bir adet 5G istasyonu bulunduğunu hatırlatırken, öngörümü kaydedildi.

## 5G ile virüs ilişkisi yok

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, yeni tip koronavirüs (Covid-19) ile 5G teknolojiyi arasında ilişki bulunduğuna yönelik iddiaların bilimsel gerçekliği bulunmadığını, Türkiye'de de şu an amaç sadece bir adet 5G istasyonu bulunduğunu hatırlatırken, öngörümü kaydedildi.

çalışmalarına ilişkin mevcut verilerde herhangi bir ilişki kurulması mümkün değildir. Bilimsel kaynaklar ve mevcut bilgi birikimi ışığında, 5G ile salgın arasında ilişki kurmanın mümkün olmadığını bir kez daha vurgulayarak yurttaşlara bilimsel temeli olmayan iddialar yerine virüse karşı alınacak önlemlere odaklanma çağırısı yapıyoruz."

■ Ali Salim KAYIRCI

## '5G İDDIALARI DOĞRU DEĞİL'

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, yeni tip koronavirüs (Covid-19) ile 5G teknolojiyi arasında ilişki bulunduğuna yönelik iddiaların bilimsel gerçekliği bulunmadığını, Türkiye'de de şu an amaç sadece bir adet 5G istasyonu bulunduğunu hatırlatırken, öngörümü kaydedildi.

kullanılan, geleneksel olarak adlandırılabilir bantlar arasında yer alır. Bu bantta çalışan haberleşme sistemlerinin insan sağlığına etkisine ilişkin uzun yıllardır bilimsel çalışmalar yürütülmektedir ve güvenlik sınırları içerisinde çalışmaları durumunda insan sağlığına olumsuz etkileri henüz saptanmamıştır.”

Virüsün ilk çıktığı yer olduğu söylenen Wuhan’da 5G kapsamında sadece 3 istasyon bulunduğu işaret edilen açıklamada, dünya genelinde yürütülen 5G çalışmaları şöyle özetlendi:

“Bu istasyonlar mevcut 4G baz istasyonların geliştirilmesi şeklinde kurulmuş ve S-Bandı frekansları kullanılmaktadır. Mevcut 4G alt yapısının güncellenmesi dışında en yaygın kurulum ise C bandı olarak adlandırılan 3.7-4.2 GHz aralığında gerçekleştirilmektedir. Daha yüksek veri transferine olanak sağlayacak olan 24-56 GHz frekans aralığındaki çalışmalar ise henüz teorik düzeydedir. Bu bant aralığının ticari kullanımına olanak sağlayacak standardizasyon tamamlanmamıştır. Bu bandın insan sağlığına etkisine

ilişkin henüz yeterli bilimsel çalışma da bulunmamaktadır. Bazı araştırmalarda vücut dokularında sıcaklık artışı gibi bazı etkiler gözlenmesi nedeniyle bu frekansın kullanımında tüm dünyada temkinli davranılmaktadır.

Dünya genelinde ticari olarak kullanılan 7272 tane 5G baz istasyonu bulunurken, 17 baz istasyonu kısmen kullanıma açıktır. Biri ülkemizde olmak üzere dünya genelinde 188 baz istasyon ise Ar-Ge çalışmaları kapsamında kurulmuştur. Ülkemizde sadece 1 test istasyonunun bulunması; salgın nedeniyle neredeyse tüm kentlerimizde yoğun bakımda tedavi gören ve solunum güçlüğü çeken vatandaşlarımız ile 5G baz istasyonları arasında bir bağlantı olmadığını göstermektedir. Salgınla başarıyla mücadele yapıldığı belirtilen Güney Kore’de 181, vefat sayısının en yüksek olduğu İtalya’da ise sadece 12 adet 5G baz istasyonu mevcuttur. Bu istasyonun çoğunlukla şehir meydanlarında sembolik olarak konumlandırılmış ve kısıtlı alanları kapsayabilmektedir.”

**“Elektromanyetik Kirliliğe Dikkat”**

Ülkemizde 5G sistemlerinin üre-

tilmesi ve kullanımına ilişkin bilinen bilimsel ve Ar-Ge çalışmaları yalnızca geleneksel bant olarak değerlendirilebilecek 3.5 GHz bandına yönelik olduğunun ifade edildiği açıklamada, elektromanyetik kirliliğinin artacağı endişelerine şu ifadelerle yer verildi:

“Elektromanyetik kirliliği artıracağı kaygısı ve iyonize olmayan radyasyonun sağlık üzerindeki olumsuz etkilerini büyütebileceği gerekçesiyle bazı ülkelerde 5G çalışmalarına haklı olarak temkinli yaklaşılmaktadır. Özellikle 5G’ye geçiş sonrası baz istasyonu ve anten sayısında yaşanması beklenen artışının değerlendirildiği bilimsel tartışmalar ile koronavirüs salgını arasında bir ilişki yoktur.”

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu’na denetimleri sıklaştırması, yurttaşlara ise SAR değeri düşük cihazları tercih etme çağrısına yer verilen açıklama, “Bilimsel kaynaklar ve mevcut bilgi birikimi ışığında, 5G ile salgın arasında ilişki kurmanın mümkün olmadığı bir kez daha vurgulayarak, yurttaşlara bilimsel temeli olmayan iddialar yerine, virüse karşı alınacak önlemlere odaklanma çağrısı yapıyoruz” ifadeleriyle sonlandırıldı.

### ‘5G ile korona virüs arasında ilişki yok!’

Korona virüsü, 5G teknolojisi ile yayıldığı iddia edilmedi; “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”

**EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu, Covid-19 salgınıyla 5G altyapısı ve baz istasyonları arasında ilişki olduğu iddiaları üzerine açıklamada bulundu**

## 5G ile koronavirüs salgını arasında ilişki yok

**SALGINI ENTEKİRİK MÜHÜRLEMEYİ İSTEMİYİZ**

EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”

EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”



### Salgını 5G ile birleştirmeye yok

**ELEKTRİK MÜHÜRLEMEYİ İSTEMİYİZ**

EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”

## Salgını 5G ile birleştirmeye yok

**EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”**



EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”

EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”

### EMO: Bilim dışı konulara değil, önlemlere odaklanın

**EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu, Covid-19 salgınıyla 5G altyapısı ve baz istasyonları arasında ilişki olduğu iddiaları üzerine açıklamada bulundu**

## EMO: Bilim dışı konulara değil, önlemlere odaklanın

**EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu, Covid-19 salgınıyla 5G altyapısı ve baz istasyonları arasında ilişki olduğu iddiaları üzerine açıklamada bulundu**



EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”

EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu tarafından yapılan açıklamada, salgınla ilgili iddiaların bilimsel temeli olmadığı ifade edildi. Kurul, “Bilim dışı iddialar yerine virüs...”



## Evrensel Hizmet Fonu, Dezavantajlı Kesimler İçin Kullanılsın...

## İNTERNET'İN 27. YAŞINDA: İNTERNET YAŞAMDIR!



*Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) da aralarında bulunduğu bilişim alanında faaliyet gösteren meslek kuruluşları ve demokratik kitle örgütleri ortak bildirge yayınlarak, koronavirüs salgını ve sansür ve erişim engellerinin gölgesinde İnternet Haftası'nı kutladı. İnternet'in ülkemizde kullanılmaya başlanmasının 27. yıldönümünde yayınlanan bildirgede, alt yapı problemlerine dikkat çekilerek, "İnternet, bir kamusal hizmet olarak değerlendirilmeli, tüm yurttaşlara ucuz, yüksek hızda ve kesintisiz İnternet erişimi sağlanmalıdır" denildi.*

"Sosyal izolasyon" nedeniyle İnternet'in öneminin arttığı bir dönemi yaşadığımızı dikkat çekilen bildirgede, tüm dünyada uzaktan çalışma, uzaktan eğitim gibi uygulamalara hızlıca geçiş yapıldığı ifade edildi. Benzer şekilde İnternet'in tahakküm altına alınması çabalarının da arttığına dikkat çekilen bildirgede, "İnternet'i artık bir tehlike değil yaşamımızın bir parçası olarak görmek ve desteklemek yerine desteklemek olarak daha da gelişmesi için ne yapabiliriz diye düşünmek gerekir" ifadelerine yer verildi.

### İnternet Hızında Geride Kaldık

Dünya genelinde İnternet kullanımı yaygınlığının yüzde 59 düzeyinde olduğu belirtilerek, Türkiye'ye ilişkin ise "İnternet kullanıcı sayısı 62 milyona, yaygınlık ise yüzde 74'e ulaştı. İnternet'te kişi başı günlük geçen zaman 4 saate yükselirken Türkiye, İnternet başında en çok zaman geçiren ülkeler sıralamasında 12'nciliğe yükseldi" bilgilerine yer verildi. Yoğun bant kapasitesi kullanımı gerektiren TV izleme teknolojilerinin ülkemizde

daha az kullanıldığına işaret edilen bildirgede, İnternet alt yapısına ilişkin şu bilgilere yer verildi:

"Türkiye'de ortalama bağlantı hızı, test ölçümü yapan speedtest.net istatistik sitesince sabit bağlantıda 22 Mb, mobil bağlantıda 36 Mb olarak ölçülmüştür. Buna göre Türkiye sabit bağlantı hızında dünya 95'si, mobil bağlantıda 50'sidir. Son yıllardaki gelişmeler incelendiğinde özellikle 2017 yılından sonra diğer uluslara göre hızlı bir geri kalma gözlemlenmektedir."

Fiber alt yapı eksikliğine de değinilen raporda, "Etkin bant genişliği ortalamaları üzerinde en önemli etkiye sahip ölçüt, ülkenin sahip olduğu fiber altyapı uzunluğudur. Türk Telekom'a ait 294.677 km, diğer operatörlere ait 60.000 km fiber altyapı mevcuttur. Sektör araştırmalarına göre Türkiye'nin bant genişliği kapasitesinde nüfusuna oranla gereksinimini karşılamak için bunun on katı bir yatırıma, 3 milyon km fiber altyapıya ihtiyacı olduğu bilinmektedir" ifadeleri kullanıldı.

### İnternet Pahalı

Türk Telekom'un özelleştirilmesinin alt yapı gelişimine olumsuz etkilerine de değinilen bildirgede, "En ucuz kotalı tarife 45 TL civarındayken limitsiz tarife ise 78 TL gibi çok yüksek bir değere ulaştı" bilgisine yer verildi. Sektör temsilcilerinin Evrensel Hizmet Fonu'na yapılan yüksek kesintilerin, kullanıcılara yük oluşturduğunu iddia ettiklerine de değinilen bildirgede, fon kaynaklarının ve BTK payının doğru biçimde değerlendirilmediği ifade edildi.

### Erişim Engellemeleri ve Sansür

Erişimi engellenen web sitelerine ilişkin ayrıntılı bilgiler verilen bildirgede, sosyal medyaya yönelik olarak, yavaşlatma olarak bilinen erişim kısıtlamalarının detayları da paylaşıldı. Son olarak Oda TV'ye erişimin engellendiğinin hatırlatıldığı bildirgede, şu bilgilere yer verildi:

"İfade Özgürlüğü Derneği'nin Aralık 2019'da yaptığı açıklamada, engellenen site sayısının 2006-2014 yıllarında 80.533'ken, 2015-2019 yıl-



larında 206.351 olarak kayda geçtiği belirtildi. Ayrıca 2019 yılı içinde Ekim ayına kadar 36.000 sitenin kapatılmış olması, erişim engellerinde ülkenin geldiği noktayı gözler önüne serdi.”

### Salgın ve İnternet Teknolojileri

Salgınla birlikte İnternet'in günlük yaşamdaki rolünün yeniden şekillendiğine değinilerek, evden çalışma ve uzaktan eğitimin veri trafiğinin miktarını ve zamansal dağılımını etkilediği belirtildi. Normal şartlarda akşam saatlerinde yoğunlaşan trafiğin gün içine yayıldığı belirtilerek, “Yaşanan olağanüstü durumda edindiği bu önemli rol, internetin elektrik, su gibi temel bir ihtiyaç olduğu gerçeğini ortaya çıkarıyor” denildi. Uzaktan eğitimde karşılaşılan sorunlara da değinilen açıklamada, her öğrencinin İnternet erişimine ve gerekli donanıma sahip olmadığına dikkat çekilerek, “Dahası, halihazırda İnternet erişimine sahip öğrencilerin video tabanlı ders içerikleri nedeniyle kota sorunları yaşadığı ve içeriğe adil olarak erişemediği biliniyor” ifadelerine yer verildi. Evrensel Hizmet Fonu'ndaki kaynakların dezavantajlı öğrencilere İnternet erişimi sağlanmasında kullanılması gerektiğine dikkat çekilerek, “Dijital uçurumun bir yanında yaşlılar bulunurken bir yanında da yoksullar bulunuyor. İnternetin yarattığı uzaktan hizmet alımı şansını bulamayan yoksullar, iş aramak ya da geçici işlerde çalışmak için terk ettikleri izolasyonu sıklıkla yardım bulmak, dağıtılan yardımlardan pay almak için telefonları hep

meşgul çalan kapıları dolaşmak için de terk ediyor” ifadelerine yer verildi.

### İnternet Faturaları Ertelemeli

Ortak bildirdede salgın, İnternet'in yaşamsal önemini ortaya çıkardığına değinerek, temel haklar ve ilkeler ışığında güncel öneriler şöyle paylaşıldı:

“İnternet, bir kamusal hizmet olarak değerlendirilmeli, tüm yurttaşlara ucuz, yüksek hızda ve kesintisiz İnternet erişimi sağlanmalıdır.

-Eğitim, sağlık ve bilimsel çalışmalar için sınırsız geniş bant İnternet hizmeti ücretsiz olarak verilmelidir.

-Covid-19 salgını süresince İnternet faturaları ertelenmeli ve dar gelirli, işini kaybetmiş aboneler için iptal edilmelidir.

-BTK için telefon faturalarından yapılan yüksek kesinti azaltılarak, bu havuzda toplanan ve Evrensel Hizmet Fonu'nda bulunan kaynaklar, eğitimde ve salgınla mücadelede adaletsizlik yaratan dijital uçurumun kapatılmasında, toplumun dezavantajlı kesimlerine ücretsiz internet bağlantısı sağlanması için harcanmalıdır.

-Salgınla mücadele amacıyla kişisel veri toplayan, işleyen ve aktaran tüm kurum ve kuruluşlar toplanan verileri bu amaç dışında kullanmayacaklarını ve bu salgın sonrasında uygulamaya son vereceklerini taahhüt etmelidirler.

-Türkiye'de İnternet'in kullanımı, geliştirilmesi ve yönetimi için katılımcı, özerk ve saydam bir yapılanmaya gidilmeli; uzmanların, meslek kuruluşlarının ve sivil toplum örgüt-

lerinin yer alacağı bir “İnternet Kurulu” oluşturularak etkin biçimde çalışması sağlanmalıdır.

-Bugün ve yakın gelecekteki gereksinimler ve talepler göz önünde bulundurularak İnternet altyapısı hızla geliştirilmeli ve iyileştirilmelidir.

-İnsanların iletişim ve haber kaynaklarına erişim hakkı ile ifade özgürlüğünü kısıtlayan sansür kabul edilemez! Erişim engellemeleri kaldırılmalı ve ilgili mevzuat yeniden düzenlenmelidir.

İnternet üzerinde insanların kişilik ve mahremiyet haklarını ihlal eden gözetim, takip ve kontrol uygulamaları kabul edilemez! Kullanıcılar kendi ürettikleri verinin sahibi olmalıdır. Veriler ancak anonimleştirildikten sonra toplumun ortak gereksinimleri doğrultusunda işlenmelidir.

-İnternet altyapısında ve İnternet üzerinde çalışarak hizmet sağlayan uygulamalarda özgür yazılımlar kullanılmalı; özgür yazılım felsefesinin ve uygulamalarının geliştirilmesi için çaba gösterilmelidir.

-İnternet'in başta sağlık alanı için olmak üzere insanlığın ortak yararı gözetilerek geliştirilmesine çaba gösterilmeli ve araştırma faaliyetleri bu bakış açısıyla yürütülmelidir.

-İnternet'e erişim ve İnternet'in kullanımındaki her türlü toplumsal eşitsizliğin giderilmesi için politikalar oluşturulmalı; eşitsizliğin giderilmesi ve İnternet'in adil kullanımı, yasal düzenlemelerle kurala bağlanmalıdır.”

Bildirgenin tam metnine <https://bit.ly/2KpPKyT> bağlantısından veya QR kodu tarayarak ulaşabilirsiniz.



## Bir Ustanın Ardından...

### "Altay Anıl"

Bir insanı "iyi" diye nasıl tanımlarsınız? Hepimiz kendimize göre bir tanım yapabiliriz. Altay Bey bu tanımlamaların hepsini üstünde toplayan birisiydi. Kendisini tanıdığım zaman Alsancak'ta Gazi ilkokulunun yakınlarında bir dairede çalışan "Köycülük Başmühendisliği"nde idi. Ben de elektrik şebekeye yeni girmiştım. Daha sonra TEK Kanunu gereğince elektrik şebeke TEK'e geçince bizimle teknik olarak en çok irtibatı olan Altay Beydi.

Biz şebeke müdürlüğünde hızlı çalışan bir çalışma düzenine sahiptik. Neredeyse çoğu AG direkleri ve saç köşk trafo tesisleri, yerin durumuna uygun olarak basit bir proje ile önce yapılır sonra resimhane'de kayıt altına alınırdı. Bu çalışma şekli daha sonra da bir süre devam etti. Enerji Nakil Hattı tesisleri için projeler Altay beyin müdürlüğünü yaptığı servis tarafından yapılırdı ve onaylanırdı. Altay bey kendisi bize gelir yer gösterirdi ve her türlü desteği sağlardı.

Altay bey ki kendisine istisnasız herkes "abi" diye hitap ederdi, YSE (Yol, Su ve Elektrik), TEK Köycülük ve TEK İzmir Müessesesinde gitmediği hat, trafo merkezi olmayan birisiydi. Bu nedenle kendisine canlı arşiv derdik. Genç mühendisleri teşvik eder sıkıntılarını gidermeye çalışırdı. Başarısız olduğu tek bir konu vardı. Çalışmaktan vakit bulamadığı "evlilik". Etrafındaki gençleri de evlenmeye teşvik ederdi

ama bunda da pek başarılı olduğu söylenemez.

TEDAŞ'ı ve çalışanlarını ailesi olarak kabul etmişti. Çalışanlar da onu büyükleri olarak. Öyle ki emekli olduktan sonra son yıla kadar devamlı olarak müesseseye gelir, hatta ilçelere

dahi giderdi.

Korona belası onu aramızdan aldı, gitti. Son yolculuğuna uğurlayamadık bile.

Nur içinde uyusun..

H. Avni Gündüz



*1857 sicil nolu üyemiz Altay Anıl 8 Nisan 2020 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1938 İzmir doğumlu Anıl, 1963 yılında İstanbul Teknik Okulu Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştu. Oda çalışmalarına da pek çok katkısı olan Altay Anıl; son olarak Şubemiz sekreteryasında gerçekleştirilen VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nde yer alan Elektrik Müzesi'nde cihazlarla ilgili katılımcılara bilgilendirmede bulunmuştu.*

## TMMOB; Kurumlar Vergisi Mükellefi Mühendislerin de Ertelemelerden Faydalanmasını İstedi...

### TMMOB'DEN "MÜCBİR SEBEP" ÇAĞRISI



**TMMOB, Serbest Müşavirlik Mühendislik (SMM) hizmetleri veren üyelerinin yeni Koronavirüs (COVID-19) salgınına yönelik olarak alınan tedbirlerden olumsuz etkilendiğine vurgu yaparak, kurumlar vergisi mükellefi olan mühendislerin de 518 sıra Numaralı "Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği" kapsamına dahil edilerek mücbir sebep hükümlerinden faydalandırılmasını istedi.**

TMMOB'den 17 Nisan 2020 tarihinde Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz imzasıyla yapılan açıklamada, 24 Mart 2020 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 518 Sıra Numaralı "Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği" ile yeni Koronavirüs (COVID-19) salgınından veya alınan tedbirlerden doğrudan etkilenen mükelleflere kolaylıklar sağlandığı hatırlatıldı. Tebliğ ile bu mükelleflere, 213 sayılı Vergi Usul Kanununun 15 inci maddesinin Hazine ve Maliye Bakanlığı'na verdiği yetkiye dayanarak mücbir sebep hükümlerinden faydalandırılması sağlandığı hatırlatılarak, şu bilgilere yer verildi:

"Söz konusu tebliğ ile belirlenen mükellefler için vergi ödevlerinin ertelendiği görülmektedir. Bu konuda yapılan açıklamalar doğrultusunda ise sosyal güvenlik kurumuna yönelik yükümlülüklerin ertelenmesi, finansal sıkıntıların giderilmesi konusunda

kamu bankaları aracılığı ile finansal erişimin kredilendirilerek de olsa kolaylaştırılması sağlanmaktadır. Mücbir sebep halinin belirli sektörler ve mükellefiyet türüne bağlı olarak ilan edilmesi temel olarak sakıncalıdır. Pandemi süreci sektörel ayrımcılık gözetmeksizin toplumun tüm kesimlerini etkileyen mücbir halin kendisidir."

Salgının mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı hizmetlerinin tamamını etkilediğine vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"TMMOB Serbest Müşavirlik Mühendislik ve Mimarlık Hizmetleri ve Büro Tescil Belgesi Yönetmeliği doğrultusunda Odalarımızdan belge alan firmalar ve sadece mühendis ve mimarlar tarafından sağlanması kanun hükmüne bağlanmış olan iş ve hizmetleri sunan firmalar Kurumlar Vergisi mükellefi oldukları nedeni ile söz konusu tebliğ kapsamı dışında bırakılmıştır. Bununla birlikte Gelir Vergisi Mükellefi olarak mühendislik, mimarlık hizmeti sunan firmalar mücbir kapsamında değerlendirilmektedir. Kurumlar Vergisi mükellefi olan hiçbir mühendislik proje ve müşavirlik firması Tebliğ uyarınca mücbir kapsamında değerlendirilmemektedir."

Aynı sektörde faaliyet gösteren gelir vergisi ve kurumlar vergisi mükelleflerine farklı uygulama yapılmasının Anayasanın eşitlik ilkesine aykırı olduğu vurgulanarak, şöyle denildi:

"Kaldı ki TMMOB Serbest Müşavirlik

Mühendislik ve Mimarlık Hizmetleri ve Büro Tescil Belgesi Yönetmeliği doğrultusunda Odalarımızdan belge alan firmalar ve sadece mühendis ve mimarlar tarafından sağlanması kanun hükmüne bağlanmış olan iş ve hizmetleri sunan firmalar; açıklanan 16 sektör içinde yer alan tüm sektörlerle hizmet vermektedir. Hizmet sunulan sektörler bu kapsamda değerlendirilirken sektörde Kurumlar vergisine tabi firmalarımızın değerlendirilmemesi sorun yaratmaktadır. Bu kapsamdaki üyelerimiz, ciddi sorunlar ile karşı karşıya kalmalarına rağmen 518 Sıra Numaralı Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği doğrultusunda yaptıkları başvurular da reddedilmiştir."

Konuya ilişkin TMMOB'un Maliye Bakanlığı nezdinde girişimlerini sürdürdüğüne dikkat çekilen açıklamada, "TMMOB Serbest Müşavirlik Mühendislik ve Mimarlık Hizmetleri ve Büro Tescil Belgesi Yönetmeliği ve Odalarımızın ilgili yönetmelikleri doğrultusunda Odalarımızdan tescil belge almış olan firmalar ve sadece mühendis ve mimarlar tarafından sağlanması kanun hükmüne bağlanmış olan firmalar mükellefiyetlerinin türüne bağlı olmaksızın acilen tebliğ kapsamına dahil edilmesi ve yaşadıkları mağduriyetin giderilmesi istenmiştir" ifadeleriyle tamamlandı.

## Nükleer Santrallar Hayatımızdan Sonsuza Kadar Çıkartılmalı...

### NÜKLEERE DEĞİL SAĞLIĞA YATIRIM ÇAĞRISI



**Nükleer Karşıtı Platform (NKP), Çernobil'de meydana gelen kazanın 34. yıldönümünde yazılı bir basın açıklaması gerçekleştirdi. Çernobil ve Fukuşima felaketlerinin en küçük riskin bile geri dönülemez sonuçlar doğurduğunun göstergesi olduğunun ifade edildiği açıklamada, nükleer santrallara aktarılan kaynakların sağlık ve yoksullukla mücadelede kullanılması talep edildi.**

Sekretarya hizmetlerini Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) yürüttüğü NKP'nin 26 Nisan 2020 tarihinde gerçekleştirdiği yazılı basında açıklamasında, Çernobil'de yaşanan felaketin boyutlarının aradan geçen uzun yıllara rağmen katlanarak arttığı ifade edilerek, şöyle denildi:

“Ukrayna’da bulunan Çernobil Nükleer Güç Santrali’nde, 26 Nisan 1986’da insanlık tarihinde görülmemiş bir facia yaşanmıştır. Yüzbinlerce insan yaşamını yitirmiş, yüzbinlerce insan evini terk etmek zorunda kalmış ve kilometrelerce alana yayılan radyoaktif maddeler kanser vakalarında artışa neden olmuştur. Kitlesel bir cinayete neden olan kaza sonrasında bölge, yüzyıllarca açılmamak üzere kapatılmış, milyarlarca dolarlık kayıp oluşmuştur. Çernobil kazasının ardından Fukuşima’da yaşanan kaza ile tehlike çanları tekrar çalarken, diğer nükleer santrallardan sızan radyoaktif maddeler ve nükleer atıklardan kaynaklı sorunların ise üstü örtülmüştür.”

Ukrayna’da 4 Nisan 2020 tarihinde çıkan orman yangını nedeniyle Çernobil bölgesindeki radyasyon seviyesinin 16 kat arttığına hatırlatıldığı açıklamada, ülkemizdeki duruma ilişkin ise şu değerlendirmelere yer

verildi:

“Ülkemizde ise Çernobil ve Fukuşima facialarına yarattığı yıkıma rağmen; Mersin-Akkuyu, Sinop-İnceburun’da halkın itiraz çığlıklarına inat, büyük risk taşıyan bu projelerin uygulamaya konulması için harekete geçilmiştir. Uyarılar dikkate alınmamaktadır.

Tüm dünyayı etkisi altına alan Koronavirüs nedeniyle binlerce insanın hayatını kaybettiği bu zorlu dönemde, önemli risk alanlarından birini oluşturan inşaatların biran önce durdurulması ve çalışanların ücretli izinli sayılması çağrılarına kulaklar tıkanmış, Akkuyu Nükleer Güç Santrali’nde inşaat çalışmalarına devam edilmiştir. Yaklaşık 6 bin işçinin hayatı, hırs uğruna gözden çıkarılmış, sermayeden yana tercih kullanılmıştır.”

İktidar sözcülerinin “70 yıllık stratejik nükleer hayalinin gerçeğe dönüştüğü, Akkuyu inşaatı atom çekirdeği üzerinde yükseliyor, büyük ve güçlü Türkiye hayaline emin adımlarla yürüyoruz” ifadelerinden duyulan şaşkınlığın dile getirdiği açıklamada, şöyle denildi:

“Halk sağlığını korumak öncelikle iktidarların görevidir. Uluslararası çıkar çevrelerinin çabalarıyla ülkemize;

pahalı, kirli ve tehlikeli teknoloji hayata geçirilmelerine izin verilmemelidir. Olası bir kaza sonrası yaydığı radyasyonun etkileri yüzyıllarca devam edecek, atık sorunu çözülmemiş santrallerin, canlıları ve doğayı yok edeceği açıktır. Nükleer santrallerin dünyada birim maliyeti en yüksek elektrik üretim tesisleri olduğu da ayrıca unutulmamalıdır. Akkuyu ve Sinop nükleer santralleri için verilen alım garantileri ise ucuz enerji iddiasını bizzat yalamaktadır. Ülkemizin nükleer santrallardan üretilecek enerjiye ihtiyacı yoktur.”

En küçük riskin bile gerçekleşmesi halinde geri dönülmez sonuçlar yarattığına vurgu yapılan açıklamada, şöyle tamamlandı:

“İnsanlığın ve doğanın sınırlarını zorlayan bu yatırımların, kitlesel cinayetlere neden olmasını istemiyoruz. Çağrımızı yükseltiyor, tarihsel bir sorumluluk anlayışı içinde nükleer santrallerin yaşantımızdan sonsuza kadar çıkartılmasını istiyoruz. Çernobil’in yıldönümünde; ölüm getiren teknolojiler yerine, sağlıklı bir yaşamı savunuyor, nükleer santrallara aktarılan kaynakların sağlık ve yoksullukla mücadelede kullanılmasını talep ediyoruz.”



# 1 Mayıs'ta Emek ve Bilimle Kurulacak Yeni Toplumsal Düzen Çağrısı...

## İNSANCA YAŞAMAK İÇİN ÜRETECEĞİZ

*Koronavirüs (Covid-19) salgını nedeniyle bu yıl Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü 1 Mayıs, meydanlarda ve alanlarda kutlanamadı. TMMOB, DİSK, KESK ve TTB'nin çağrısıyla yurttaşlar ülke genelinde saat 21:00'da balkonlar ve pencerelerden, emek ve bilimle kurulacak yeni bir toplumsal düzen için 1 Mayıs kutlamalarına katıldı. Örgütlerin 1 Mayıs deklarasyonunda, salgınla birlikte kapitalist sistemin uygarlık krizine dönüştüğü vurgulanarak, yeni bir toplumsal düzen için mücadele çağrısı yapıldı.*



TMMOB, DİSK, KESK ve TTB, 1 Mayıs 2020 tarihinde sosyal medya kanalları üzerinden "İnsanca Yaşamak için Üreteceğimiz Yeni Bir Toplumsal Düzeni Emek ve Bilimle Kuracağız!" başlıklı ortak deklarasyonu canlı yayında kamuoyuyla paylaştılar. Savaş, ekonomik kriz ve yoksulluk dışında bir şey sunmayan kapitalist sistemin salgından sonra büyük bir uygarlık krizi doğurduğuna işaret edilen açıklamada, üretimin insani ihtiyaçları karşılamak yerine akıldışı düzeninin çarklarının dönmesi için gerçekleştirildiğine vurgu yapıldı. Tarihi bir kırılma anı yaşandığına dikkat çekilerek, emekçilerin egemen olduğu bir düzende salgına karşı alınacak şöyle özetlendi:

"Temel, zorunlu ve acil mal ve hizmet üreten işler dışında bütün işlerde salgın süresince çalışma acilen durdurulurdu. Çünkü yaşamaktan, insandan daha önemli hiçbir şey olmazdı.

-Salgın süresince herkesin işi ve geçimi devletin güvencesinde olurdu.

-İnsanlar yaşam savaşı verirken elektrik, su, doğalgaz faturalarından KDV, kredilerden faiz toplamak asla akla gelmeyeceği gibi, temel ihtiyaçlar

salgın riski boyunca devlet tarafından karşılanırdı.

-Tümüyle kamu kontrolündeki sağlık kuruluşları, yurttaşların tamamına, istisnasız ve ön koşulsuz bütünüyle parasız sağlık hizmeti sunardı.

-Salgına karşı önlemler üç beş patron örgütü ile değil, işçilerle, kamu emekçileriyle, hekimlerle, mühendislerle, akademisyenlerle beraber belirlenirdi. Ölçü patronların kârları değil aklın ve bilimin ışığında toplumun korunması olurdu.

-Başta hekimler, sağlık ve belediye çalışanları olmak üzere tüm zorunlu işlerde çalışanlar haftalarca koruyucu ekipman beklemez, insanlarımızın ölümü ve hastalanması engellenirdi.

-Tüm kadınlara iş ve gelir güvenesi sağlanır, evde kalınan dönemlerde ev içi şiddetin önlenmesi için devlet etkin önlemler alırdı.

-Tek kişinin dediği ferman olmaz, muhtarından belediyesine tüm kamu kurumları ile işbirliği içinde bir mücadeleye yürütülür, maskesinden ekmeğine tüm ihtiyaçlar beraber karşılanır, siyasi rekabet değil halkın sağlığı öncelikli olurdu."

### Sistem Topluma Yük

Tarih boyunca egemenlerin, toplumun çoğunluğunun çıkarına bir düzenin mümkün olmadığını anlattığına değinilen açıklamada, "Bugün görüyoruz ki, asıl mümkün olmayan, asıl akıldışı olan bu düzendir. Toplumlara hastalığa, dünyayı ekolojik krizlere, üretkenleri açlığa, işsizliğe, güvencesizliğe mahkum eden bu düzen Türkiye ve dünya halklarının sırtında bir yük-tür" denildi. Toplumsal zenginliğe el koyan yüzde 1'in değil toplumun yararını esas alan yeni bir düzen kurmak için mücadele çağrısı yapılarak, şu ilkelere dikkat çekildi:

"İnsan onuruna yaraşır bir iş ve ücret, kamusal sosyal güvenlik ve sendikal hakların eksiksiz güvence altına alındığı yeni bir toplumsal düzen kuracağız.

-Demokrasinin ve ifade özgürlüğünün tahrip edilmediği, laik, demokratik, özgürlükçü yeni bir toplumsal düzen kuracağız.

-Her türlü ayrımcılığa, cinsiyetçiliğe ve ötekileştirmeye karşı eşit yurttaşlığın, yurttta, bölgede ve dünyada barışın benimsendiği yeni bir toplumsal düzen kuracağız."

## “Muhtaçlık-Minnet” Döngüsüne Karşı Dayanışma Çağrısı... DAYANIŞMANIN ENGELLENMESİ KINANDI



**TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) da bileşeni olduğu İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri, yerel yönetimlerin yeni koronavirüs (COVID-19) salgını karşısında dezavantajlı kesimlerle dayanışma amaçlı yürüttüğü kampanyaların engellenmesini kınadı. İktidarın bugüne kadar yoksullara uyguladığı “muhtaçlık-minnet” ilişkisini sürdürmeye çalıştığına vurgu yapılan açıklamada, doğrudan ihtiyaca yönelik aynı yardımlar içeren dayanışma kampanyalarına destek çağrısı yapıldı.**

İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri'nin 2 Nisan 2020 tarihinde gerçekleştirdiği basın açıklamasında, salgının tüm dünyada ağır bir insani krize dönüştüğüne vurgu yapılarak, açıklanan önlem paketinin dezavantajlı kesimleri korumadığı ifade edilerek, şöyle denildi:

“Bu paket ile iktidarın asıl hedefinin ihalelerle, garanti ödemelerle, devasa vergi aflarıyla beslediği büyük sermaye grupları yerine yine halkın cebi olduğu açığa çıkmıştır. Tüm yurttaşlara karantina kurallarına riayet etmeleri ve evde kalmaları çağrısı yapılmaktadır. Ancak evde kalma şansına sahip olmayan, şantiyelerde, fabrikalarda, marketlerde, temizlik hizmetlerinde ve hastanelerde çalışmak zorunda kalanların/bırakılanların biyolojik ve sosyal yaşamsal ihtiyaçlarının nasıl karşılanacağına dair en küçük bir öngörü, tedbir dahi yoktur. Oysa ülkemizde toplumun mutlak çoğunluğu yoksulluk sınırının altındadır. Son yıllarda giderek derinleşen ekonomik kriz bu yoksulluğu daha da arttırmış, halkın hatırı sayılır bir kesimi, temel gıda ve hijyen malzemesi ihtiyaçlarını dahi karşılayamaz hale gelmiştir. Buna, salgına bağlı olarak ücretsiz izin ve işten çıkarmalar da eklenince, karşı karşıya

olduğumuz insanî krizin boyutu iyice büyümüştür.”

İktidarın bu insanî krize çare arayan, toplumsal dayanışmayı büyütme ve çalışan kesimlere engel olmaya çalıştığına ifade edilerek, şöyle denildi:

“Çok iyi biliyoruz ki yerel yönetimler, bir kamu gücü olarak böylesi olağan dışı zor zamanlarda yurttaşlarla dayanışmanın, onlara destek olmanın ve alınacak tedbirlere toplumun etkin katılımının en önemli araçlarından biridir. Her şeyi kendi tekelinde ve kontrolünde bulundurma hırsı ile hareket eden iktidar, böylesi ağır koşullarda bile halkı değil de sadece kendi siyasal geleceğini düşündüğü için, kelimenin tam anlamıyla siyasal fırsatçılık yaparak belediyelere kayyumlar atmakta, başlatılan dayanışma ve destek çalışmalarına engeller çıkarmaktadır.”

Ankara ve İstanbul Büyükşehir belediyelerinin bağış toplamalarının Belediyeler Kanunu'na rağmen engellendiği ve hesaplarına bloke konulduğunun hatırlatıldığı açıklamada, “İçişleri Bakanlığı'nın yayımladığı genelge ile bu belediyeler soruşturmalara, yani üstü örtülü bir şekilde kayyum atamalarıyla tehdit edilmektedir” denildi.

Zenginlere krizden zararsız çıkış

paketleri sunulurken, yoksullara ise yalnızca “sabır ve dua telkin edildiğine” vurgu yapılan açıklamada, “İstemektedirler ki, kendilerine, parti teşkilatlarına, cemaatlerine el açılınsın. Bugüne kadar beslendikleri ana kaynak olan yeni muhtaçlık ve minnet ilişkileri gelişsin. Kendi oy depoları olarak gördükleri yoksullar, kendileri dışında kimse ile temas etmesin, iktidar alanlarına girilmesin” ifadelerine yer verildi.

İhtiyaçların “el açma yolu ile değil dayanışma yoluyla çözülmesi” gerektiğine vurgu yapılan açıklama, şöyle tamamlandı:

“Bu dayanışma da ancak doğrudan ihtiyaca yönelik aynı yardımlarla daha sağlıklı yürüyecektir. Fiziksel mesafelerimizin artması, toplumsal mesafelerimizi azaltmamıza engel değildir. Bu çerçevede tüm yurttaşları, temel ihtiyaç malzemelerinden oluşan aynı yardımlarını el açmayı değil dayanışmayı, bir elin verdiğini diğerinin görmemesini esas alan örgütlenmelere yönlendirmeye; insanî krizi, siyasal iktidarın çaresiz ve yalnız bıraktığı kesimlerle omuz omuza durarak atlatma konusunda çaba sarf etmeye davet ediyoruz.”

## Yaşlıları Sokağa Çıkmayan 811 Bin Genç İşçi Çalışmaya Zorlanıyor...

### “ÇARKLARI DURDURMADAN SALGIN DURMAZ”



*İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri, koronavirüs salgınına karşı alınması gereken öncelikli önlemlere ilişkin yazılı bir açıklama yaparak, zorunlu alanlar dışında mal ve hizmet üretiminin durdurulması çağrısı yaptı. Ekonomide “çarklar dönecek” ısrarının risk yarattığına vurgu yapılan açıklamada, “Çarkların dönmesi, virüsün fabrikalardan bütün yaşam alanlarına doğru yayılması, hasta sayısının katlanarak artması demektir” ifadelerine yer verildi.*

İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri'nin 4 Nisan 2020 tarihinde yaptığı açıklamada, salgının yayılma hızına karşı alınan önlemlerin yetersiz olduğu ifade edilerek, şöyle denildi:

“Siyasi iktidar tarafından alınmayan tedbirlerin en olası kurbanları da ne yazık ki emekçiler olacak görünüyor. Dil, din, cinsiyet, milliyet ayrımı yapmayan salgın ile mücadelede açık bir sınıf ayrımcılığı yaşanıyor. İşçiler fabrikalarda, kalabalık iş yerlerinde, toplu taşımada ölüme gönderilirken 'evde kal' çağrıları yapılıyor.

İktidarın, 'çarklar dönecek' dayatmasının en büyük bedelini, bu salgın koşullarında çalışmak zorunda bırakılan büyük oranda örgütsüz işçiler ve aileleri ödeyecektir. Ancak meselemiz salgındır ve bedel bununla sınırlı kalmayacaktır. Bedeli, patronların çıkarları uğruna salgının kontrolü zorlaştıkça bütün bir toplum ödeyecektir. Çarkların dönmesi, daha çok işçinin hasta olması demek; çarkların dönmesi, daha fazla temas demek, daha fazla risk demek. Çarkların dönmesi, virüsün fabrikalardan bütün yaşam alanlarına doğru yayılması, hasta sayısının katla-

narak artması demek. Çarkların dönmesi, salgının bir işçi kırımına dönüşmesi demek.”

#### **811 Bin Genç İşçi Çalışmaya Zorlanıyor**

20 yaş ve altındaki gençler için sokağa çıkma kısıtlamasına gidildiğinin hatırlatıldığı açıklamada, 20 yaş altındaki genç işçilerin ise “çarkların dönmesi” adına kapsam dışı tutulduğunun dile getirildi. Açıklamada, “İşverenlerin dayatması sonucu, çoğu özel sektörde olmak üzere, 18-20 yaş arasında 811 bin genç işçi çalışmaya zorlanmaktadır. Bu gençlerin diğer yaşlılarından bir farkları, onları virüsten koruyacak ilahi bir güç varmış gibi davranılmakta, alınan önlemlerin çelişkili ve samimiyetten uzaklığı gözler önüne serilmektedir” denildi.

Acil ve zorunlu olanlar dışında mal ve hizmet üretiminin durdurulması ve bütün işçilerin en az iki hafta ücretli izne çıkarılması çağrısı yapılan açıklamada, işten çıkarmaların yasaklanması istendi. Kredi borçları ile faturaları salgın riski boyunca faiz işletilmeden ertelenmesi çağrısı yapılan açıklamada, şu önlemlere de yer verildi:

“-Bu süreçte özel sağlık kuruluşla-

rı kamu kontrolüne geçirilmeli, yurttaşların sağlık hizmetlerine erişimi istisnasız ve ön koşulsuz bütünüyle parasız olmalıdır.

-Salgın dönemlerinde dezavantajlı kesimler olarak kabul edilen; hiçbir geliri ve birikimi olmayan yoksullar, göçmenler ve tutuklu/hükümlüler için yaşamlarını ve sağlıklarını koruyacak fiili ve yasal düzenlemeler hayata geçirilmelidir.”

İnternet üzerinden alışverişin çeşitli kampanyalarla artırıldığında dikkat çekilen açıklamada, sektörde çalışan emekçilerin haftada 6 gün, günde 14-15 saat mesai ile internet siparişlerini yetiştirmeye çalıştığını ve kargo ve PTT emekçilerinin yükünün arttığı ifade edildi. Yurttaşlara zorunlu olmayan online alışverişlerinin ertelenmesi çağrısında bulunulan açıklamada, “Bu durumun ortadan kalkması adına ve toplumsal dayanışmanın gereği olarak, tüm yurttaşlarımızı duyarlılık göstererek zorunlu olmayan online alışverişlerini salgın süresince ertelemeye, sektörde emek verenlerin iş yüklerini hafifletmeye çağırıyoruz” ifadelerine yer verildi.



**EMA**  
ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. TİC. A.Ş.

# Artık Cebinizdeyiz!

EMA Elektrik mobil uygulamasıyla stok takibinden alışverişe, kargo takibinden fatura işlemlerine kadar tüm işlemleri artık çok daha kolay yapabileceksiniz.



Available on the  
**App Store**



Get it on  
**Google play**

[www.emaelektrik.com](http://www.emaelektrik.com)



# Bağlantımız Güçlü!



**TEM** TEKNİK ELEKTRİK  
MALZEMELERİ SANAYİ  
ve TİCARET A.Ş.

**Schneider**  
Electric

TEM Elektrik **Schneider** yetkili bayisidir.

1203/5 Sok. No: 3/A İkiz Çarşı 35110 Yenişehir / İZMİR  
Tel: 0232 441 61 11 - 469 82 18 - Faks: 0232 457 44 75  
e-mail: temteknik@superonline.com

## EMO İzmir Şubesi

# 33. DÖNEM ÇALIŞMA PROGRAMI

### SUNUŞ

Şubat ayında yapılan şube genel kurulundan sonra seçilen 33.Dönem Şube yönetim kurulu görev dağılımından sonra komisyonların oluşturulması amacıyla görev alacak üyelerin belirlenmesi için çağrıda bulundu. İki haftalık süre içerisinde tüm ülkeyi kaplayan bir salgın (pandemi) baş gösterdi.

Şubemiz ilk duyuları aldıktan hemen sonra önce çalışan sayısını yarıya indirerek dönüşümlü olarak çalışmaya başlamış daha sonra çalışma saatlerini 11-15.00 saatleri arasına almıştır. Yönetim kurulu dahil olmak üzere uzaktan çalışma yöntemiyle görev yapılmaya çalışılmaktadır.

Önümüzdeki dönemde tek başına kendi sorunlarımızı çözmek olanaklı değildir. Ülkemiz ve dünya ekonomisi birbirine bağlı hale gelmiştir. Tarım dahil her yönüyle dışa bağımlı, üretime değil betona yatırımı temel alan, kentsel ve doğal alanların yağmasına dayalı kısır bir üretim modeli sistemin sürdürülebilirliğini tekrar sorgulamıza neden olmaktadır. Neoliberal politikalar uygulanarak özelleştirilen enerji, iletişim, sağlık gibi tüm temel altyapı alanlarının özelleştirilmesinin mantığı çöktüğü görülmektedir. Şimdi yerli ve milli üretim tesislerinden maske, giysi ve ilaç üretmesi beklenmektedir. Ülke gelir dağılımı çok bozulmuştur. Her şey parası olana mübah görülmüş olmayana kredi ile borçlandırılarak tüketime katılması özendirilmiştir.

Geleceğinden endişeli bir gençlik vardır. 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 karşı hep birlikte karşı durulmalıdır. TMMOB ve Oda'lar en büyük sorunlarından başta geleni meslek alanlarımızın karşı karşıya kaldığı saldırılar ve bozunmalardır. Bu model diğer yandan ülkemizdeki mühendisleri, "gelişmiş" tabir dilen ülkelere beyin göçüne zorlamakta, kalan üyelerimizin çoğunluğunu da dış ülkelerde geliştirilen teknolojinin ve ekipmanların kullanıcısı ve montajcısı haline de dönüştürmektedir.

Üretime ve sanayileşmeye dayanmayan, 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.

Yanlış ve kötü giden her süreç 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 sürdürceğimizi" bir kez daha söylüyoruz.

Meslek alanlarımızla ilgili ve üyelerimiz 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.

Adalet, hukuk, barış, paylaşım, sağlık ve güvenlik konularında ülkemizin giderek büyüyen sorunları doğaldır ki enerji, haberleşme, üretim alanında çalışan üyelerimizin sorunlarından uzakta olmadığı gibi, çözümleri de hayatımızın parçasıdır.

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,
- Haberleşme hakkının savunulmasını,
- Emeğin sömürülmediği, 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, gericiğin 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-emperyalist 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 savunulmasını, özlük haklarının korunması ve geliştirilmesini,

- Üyelerimizin mesleki gelişimine kongreler ve sempozyumları gibi bilimsel etkinliklerle sağladığımız katkıyı büyütmeyi, 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 anla-

yış 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 akıla mesleki katkı sağlamayı,

- Çalışmalarımızda genç üyelerimizin katkısını artırarak daha güçlü bir örgüt oluşturmayı,

#### ODA – ŞUBE ÇALIŞMALARI

MİSEM kapsamında düzenlenen eğitimlerde özellikle son 5 yıl içinde mezun olmuş ve en az son bir yılını işsiz olarak geçirdiğini kanıtlayan ve iş bulmak için kendini geliştirme ihtiyacı duyan üyelerimizin; eğitim denk bütçesi, üyenin işsiz kalma süresi vb. konular göz önüne alınarak eğitimlerden ücretsiz yararlanmasına yönelik Oda nezdinde 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 et-

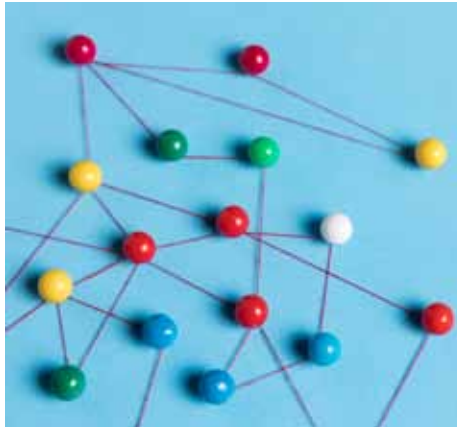
kinlik yapılmasını zorunlu kılacak idari kararların alınması, iktisadi işletmenin Odanın kamusal yetki ve sorumluluğu ile uyumlu bir şekilde yeniden yapılandırılması, Oda'nın mali işleyişinin iyileştirilmesi, demokratikleştirilmesi ve yönetilebilir hale gelmesi yönünde çalışmalar yürütülecektir.

2003 yılından beri sürekli gelişen, kurumsal bir hal alan MİSEM eğitimlerinde ölçme ve değerlendirme sisteminin önemli bir bileşeni olan sınav sisteminin kaldırılması ile üyelerimizin eğitime 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.

Üyelerimizin iş ekipmanlarının periyodik kontrolleri kapsamında yürütmüş olduğu test ölçüm hizmetlerine ilişkin Odamızın ilgili Bakanlıkla görüşmeler yaparak kendi üyelerimize yönelik muayene personeli eğitimlerinde görev alması amacıyla gerekli girişimlerde bulunmak amacıyla konunun Oda düzleminde tartışılması sağlanacaktır.

Odamızın kurumsal kimliği altında bulunan ve EMO Ana Yönetmeliğinde tanımlanmış olan kurullarda üyelerimizin birden fazla kurulda görev almamasına yönelik konunun Oda düz-





leminde tartışılması sağlanacaktır.

Cinsel taciz ve/veya cinsiyet ayrımcılığı bildirimlerinde Yönetim Kurulu, varsa oda kadın komisyonu yoksa TMMOB Cinsiyet Ayrımcılığı Takip Sekreterya'sının önereceği en az bir kadın oda üyesini soruşturmacı olarak atanması için, konunun Oda düzleminde tartışılması sağlanacaktır.

TMMOB ve bağlı odaların kurullarında yer alan tüm üyelerin iki yıllık görev sürecinde Toplumsal Cinsiyet Eşitliği eğitimi almasının zorunlu hale getirilmesi için konunun Oda düzleminde tartışılması sağlanacaktır.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Mali İşler Yönetmeliği'nin II. Bölüm Bütçe Organizasyonu altında yer alan Diğer Giderler Bölümü'ne Kadın Çalışmaları Giderleri" maddesinin eklenmesi için konunun Oda düzleminde tartışılması sağlanacaktır.

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 Elektromekanik Taşıyıcı Sistemler alanında altı dönemdir düzenlenen Asansör Sempozyumu ve Sergisi'nin yeniden gerçekleştirilmesi için çaba sarf edilecektir.

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 yürütülecektir.

Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin odağında olan bir meslek grubu olarak mes-

lek alanlarımızın geleceğini sosyal ve toplumsal boyutlarını da hesaba katan bir eksenle tartışmayı planladığımız Geleceğin Teknolojileri Konferanslarının sürdürülmesi için Odamız bünyesinde çalışmalar planlanacaktır.

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 sekreterya'sını 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.

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.

Üyelerimiz arasındaki ve üye-oda arasındaki sosyal ilişkilerin artırılması ve bir program dahilinde yapılması amacıyla oluşturulacak Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu marifetiyle 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







önemli bir uygulama alanı olan Organize Sanayi Bölgelerinin çalışmaları izlenecek, Oda ile gerekli koordinasyonunun sağlanması için gerektiğinde Organize Sanayi Bölgeleri ile ortak çalışmalar yapılacaktır.

### **Üniversiteler İle 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.

Bölgelerde EMO'yu tanıttıcı 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 kurulacak ve bu komis-

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/ilçe 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.

### **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 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 tarafından 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, Organize Sanayi Bölgeleri İle İlişkiler**

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

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

Mesleğimiz ve üyelerimiz için

yonlar 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.

### **Basın Yayın Faaliyetleri**

Odamız etkinliklerinin üyeye yansıtıldığı yayın faaliyetleri (bülten, kitap, broşür, web sayfası vb.) periyotlarına uygun bir şekilde düzenli olarak yayımlanmaya devam edecektir. Şubemizde 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 yolları gerçekleştirecektir. 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

arttırılması için çaba gösterilecektir.

SMM üyelerimizin en önemli meslek alanlarından biri olan YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Hizmetlerinin sağlıklı bir şekilde yürütülmesine yönelik denetimler yapılacak, 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 profilini 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 merkezin-

de 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 zorunluluklarında alması gereken eğitimler konusunda gelecek olan kurumsal başvurular doğrultusunda destek olunacaktır.

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 düzenlenmesine 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 hedef-



lenmektedir. İşyeri ve temsilcilik ziyaretleri ile üye beklentilerinin takibi, sosyal ve kültürel etkinliklere katılım sağlanması, ödenti toplama oranının yükseltilmesi için çalışmalar yapılacaktır.

- İşyeri ziyaretlerinin gerçekleştirilmesi

- Olabildiğince çok sayıda üye ile irtibat kurularak sorunların saptanması ve önerilerin alınması,

- Üyelerimizin çalışma yaşamlarındaki sorunlarının tespit edilmesi, üyelerimiz ile ilişkilerin geliştirilmesi, Odamızdan beklentilerin ve taleplerin dile getirilmesi amacıyla bölgesel/ sektörel üye toplantıları ve anket çalışması gerçekleştirilecektir.

- Eğitim ve etkinliklerin üye gereksinimleri doğrultusunda yapılması ve katılımların artırılması,

- İl ve İlçe Temsilciliklerinde toplantılar düzenlenmesi,

- 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

- Elektrik Mühendisliği en az ücret tarifesinin uygulanmasının takibi ve üyelerimizin düşük ücretle çalışmalarının önlenmesi, SGK tarafından tak tarafı iptal edilen SGK asgari ücret protokolünün etkin biçimde tekrar-

lanması 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. Özellikle YGTİS üstlenen üyelerimizin sorumluluklarını yerine getirebilmeleri için gerekli olanaklara kavuşmaları hedeflenecek ve üstlendikleri bu sorumluluk için bir gelir elde etmeleri için çalışılacaktır.

- YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu alan üyelerimizin üstlendikleri sorumluluk gereği gerekli olanaklara kavuşturulması, mevcut işlerine ilaveten üstlendikleri bu görevin ücret olarak karşılığını almaları için çalışmaların yapılması,

- 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 bi-

lincinin oluşturulmasına çalışılacaktır.

- 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.

- Elektrik, Elektronik, Haberleşme ve Biyomedikal alanlarında çalışan üyelerle ortak toplantılar düzenlenerek sorunların tespiti ve önerilerin alınması,

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

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

vb konularında düzenlenecek program dahilinde çalışmaların sürdürülmesi amaçlanmaktadır.

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

## Kanar Öztürk'ü Yitirdik



10212 sicil nolu üyemiz Kanar Öztürk 28 Nisan 2020 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1954 doğumlu Öztürk; 1980 yılında Ankara Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştu. Çeşitli kamu kurumlarında görev yapan Kanar Öztürk halen yapı denetçisi olarak çalışmalarını sürdürmekteydi. Üyemizin Ailesine, sevenlerine ve tüm meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

## Maske Kullanımı

Elk.Y. Müh. F. Ünal Toktaş  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı  
ÇSGB İş Güvenliği Eski Müfettişi ve Grup Başkanı



**Son zamanlarda, korona virüsü sebebiyle, önüne gelen herkes yazılı ve görsel basına çıkmakta, maalesef maskelerin özellik ve standartlarını bilmeden ahkam kesmektedirler. Siz hiç benim gibi bir İş Güvenliği Uzmanı'nın bu konuda medyada konuşma yaptığını gördünüz mü?**

### 1) Maske Tanımı:

Ortamda bulunan insan için zararlı, partikül, toz, damlacık (aerosol, droplet), bakteri, virüs, sis, gaz, duman ve buharların solunum sistemine girmemesi için, ağız ve burunu sızdırmaz bir şekilde kapatan bir korunma aracıdır. Bu maskeler kullanma araçlarına göre farklı dizayn ve filtreleme özelliklerini taşır. Bu maskeler rastgele imal edilemez ülkelerde veya birliklerde ilan edilmiş olan sıkı kurallara tabi standartlara uygun olarak üretilir. Şu anda ülkemizde önüne gelen herkes, kafasına göre uyduruk maskeler üretmekte ve halkı dolandırmaktadır. Bu duruma Devlet'in derhal el koyması ve standartlara uygun olmayan maskeleri toplayıp imha etmesi ve üretenleri de cezalandırması şarttır.

### 2) Maske Çeşitleri:

Maskeler önce tutacakları maddelere göre ikiye ayrılır;

**2-1) Toz, partikül, Aeresol (damlacık), Bakteri ve Virüs maskeleri:** Bunlar mekanik yani fiziksel türde filtreleri olan maskelerdir. Zira bu maddelerin birer partikül büyüklüğü vardır. Bunların önlerine içinden geçemeyecekleri özellikle mekaniksek yani fiziksel

engeller (yani filtreler) konursa bunları tutabilirsiniz. Basit tip maskelerde maskenin gövdesi filtre görevini görür. Kartuşlu olanlarda ise daha randımanlı olan partikül filtreleridir. Tutulacak şey belli bir boyuttaki bu tip zararlı maddelerdir. Genelde bu boyut 0,1-5 mikron (milimetrenin binde biri) arasındadır. Bunlar akciğerlere gidince akciğerlerde birikerek tozun, bakterinin veya virüsün cinsine göre hastalık yapar. Tabi bu tip maskelerin tek veya çift kartuşlu olan daha iyi korumalı yarım veya tam yüz maske modelleri de vardır. Bunun ilerisinde ise, temiz hava takviyeli tamamen kapalı olan maskeler gelir.

İnsanların ortamda solunum yoluyla alabilecekleri partikülleri dağılımı şöyledir;

**Toplam Toz:** 10 ila 100 mikron (mm'nin binde biri) boyutundaki kaba tozlar, genelde bunlar ağırlıkları sebebiyle yere çökerler, ancak rüzgar ile gene solunulması bahis konusu olabilir.

**İnce Toz:** 0,1 ila 10 mikron arasında partikül büyüklüğü olan tozlar, bu parçacıklar solunduğunda alveollere kadar nüfuz eder ve orada kalabilir ve hasara neden olabilir. Pnömonyoz (Toz Meslek Hastalıkları) yapan tozlar bu sınıftadır.

**Ultra İnce Toz:** 0,1 mikrondan daha küçük tozlar ve aşağıda (2-2) maddesinde bahsetmiş olduğum gaz ve dumanlardır. Bunlar ise akciğerlere gidince, çok ince oldukları için direkt

olarak kana karışım etkilerini hemen gösterirler.

**2-2) Gaz, Duman, Buhar, Sis Maskeleri:** Bu maddeler partikül olmadığı için partikül büyüklüğünden söz edilemez. Daha doğrusu belki şöyle demek daha doğru olabilir. Bir partikül olan tozun yanında partikül büyüklükleri kolaylıkla ihmal edilebilir. Yani bunların boyutları ihmal edilebilecek kadar küçüktür. Bu sebeple bunlar kesinlikle partikül maskeleri ile tutulamaz. Bunların boyutları genelde 0,1 mikrondan daha küçüktür. Bunlar toz maskelerinde olduğu gibi mekaniksel (fiziksel) filtrelerle tutulamaz. Sadece kimyasal filtre elemanları ile tutulabilir. Eğer ortamda hem zararlı gaz ve buhar ve hem de partikül varsa, hem kimyasal ve hem de partikül filtreleri bir arada kullanılmalıdır.

### 3) Partikül Maske Standartları:

**3-1) Avrupa Birliği Standartları:** Toz ve Partiküllerle ilgili maske standartları başlıca EN 149 ve N143 dür. Bu konudaki uyumlaştırılmış Türk Standartı ise TS EN 149 + A1, Temmuz 2010' dur. Bu maskeler ise, aşağıdaki gibi toplam 3 kategoride sınıflandırılmıştır.

**FFP1 Maskesi:** Toksik ve fibrojenik olmayan katı (toz) ve sıvı aerosollere karşı koruma sağlar. Bu maskelerin filtreleme kapasitesi % 80 ve üzeridir. Yani ortamda tutulması gereken zararlı partikülleri tutma kapasitesi % 80' dir. Diğer bir deyişle, % 20' sini tutamayabilir. FFP1 Maskeler ortamda



bulunan kirleticinin eşik sınır değerin 4 katına kadar etkilidir. Bu maskele-  
rin tutabilecekleri partikül boyutu, 0,6  
mikron ve üzeridir.

FFP2 Maskesi: Düşük / Orta toksisiteli katı ve sıvı aerosollere karşı koruma sağlar. FFP1 maskesine göre maske gövde kalınlığı 2 kat fazla olup, tutma oranı % 94 ve üzeridir. FFP2 Maskeler ortamda bulunan kirleticinin eşik sınır değerin 10 katına kadar etkilidir. Bu maskelerin tutabilecekleri partikül boyutu, 0,3 mikron ve üzeridir.

FFP3 Maskesi: Yüksek toksisiteli katı ve sıvı aerosollere karşı koruma sağlar. FFP1 Maskesine göre, filtre kalınlığı 3 kat daha fazla olup, tutma oranı % 99 ve üzeridir. Ayrıca ortamda bulunmasına izin verilen maksimum değerinin 20 katına kadar etkilidir. FFP3 Maskeler ortamda bulunan kirleticinin eşik sınır değerinin 20 katına kadar koruma sağlarlar. Bu maskele-  
rin tutabilecekleri partikül boyutu, 0,1 mikron ve üzeridir.

3-2) USA (Amerika) Standartları: Standart adı ve numarası NIOSH 42 CFR 84 olup yukarıdaki Avrupa Birliği sınıflandırmasına uygun olarak, aşağıdaki gibi 3 sınıfa ayrılır:

N95 Maskesi: Avrupa Birliğinin FFP1 maskesinin eşdeğeridir. Ancak filtre etkinliği %95' dir. %5 oranında daha fazladır. Diğer özellikleri aynıdır.

N99 Maskesi: Avrupa Birliğinin FFP2 maskesinin eşdeğeridir. FFP2

maskesinin bütün özelliklerini taşır.

N100 Maskesi: Avrupa Birliğinin FFP3 maskesinin eşdeğeridir. Ancak filtre etkinliği % 99,97 olup , FFP3' den % 0,97 oranında daha iyidir. Ama bu oran ihmal edilebilir bir orandır.

3-3) Çin Standartları: GB2626-2006 sayılı olup, bunlarda yukarıdaki sıralamalara uygun olarak 3 alt çeşittir. KN/KP90 maskesi birinci kademe maske olup, filtre etkinliği % 90' dır. İkinci kademe maske KN/KP95 olup, filtre etkinliği % 95'dir. Üçüncü kademe maske KN/KP100 olup filtre etkinliği ise % 99,97'dir.

#### 4) Tıbbi Maskeler:

Maskeler içinde en basiti olup, tek kullanımlıdır. Daha ziyade sağlık kuruluşlarında ameliyat dahil yapılan her türlü tıbbi müdahalelerde kullanılır. Geçirgenliği çok fazladır. Belli bir büyüklükte partikülleri (0,5 mikron dan fazla), damlacıkları ve vücut salgılarını tutar. Örneğin 0,125 mikron boyutundaki korona virüsünü tutmaz. Yüze tam olarak oturmadığı için gevşek bağlantılıdır. Yukarıda izahını yapmış olduğum partikül maskeleri standardı içine girmez. Maske materyali değişik malzemelerden çeşitli kalınlıklarda yapılabilir. Maske etkinliği % 75-80 arasındadır. Yani ortamdaki 0,5 mikrondan daha büyük partikülleri sadece bu oranda tutabilir.

#### 5) Yarım Yüz veya Tam Yüz Maskeleri:

Bunlar yukarıdaki maskelerden

daha üst koruma sağlarlar. Bu maskelerin sanayi kuruluşlarında meslek hastalığı yapabilecek koşullarda kullanılması çok önemlidir. Bu maskeler kimyasal filtreli veya hem kimyasal + partikül filtreli olabilirler. Sızdırmazlık oranları, maske etkinlikleri, daha düşük boyuttaki partikülleri tutma oranları daha fazladır.

Eğer benim param var ve ben daha üst koruma istiyorum dersiniz en azından hem kimyasal filtreli ve hem de partikül filtreli ( ABE) türünde bir yarım yüz maskesi kullanabilirsiniz.



#### 4) Filtre olarak kullanılan maddelerin özellikleri:

Bu tip partikül maskelerde lifli veya belli bazı maddelerle emprenye edilmiş lifli özel dokumalı malzemeler kullanılır. Ayrıca nanofiberler ve nanofiber ağlar da kullanılır. Bunlar çok özel fiziksel ve kimyasal özellikleri sebebiyle çok küçük partikülleri bile tutabilir.

#### 5) Filtrelerin koruma faktörleri ve tanımlar:

Filtrelerin hangi oran da koruma sağladıklarının ölçüleridir. İki türlü koruma faktörü vardır;

5-1) Nominal Koruma Faktörü (Nominal Protection Factor) (NPF): Bu faktör, solunum koruyucu maskelerin laboratuvar koşullarındaki testler esnasında ortaya çıkan performansı ile belirlenmiş olan teorik koruma seviyesidir.

5-2) Atanmış Koruma Faktörü (Assigned Protection Factor) (APF): Bu faktör ise, en az %95 yeterli eğitilmiş ve kullanıcının denetlendiği ortamda maskenin ortaya koyduğu koruma performans seviyesidir.

5-3) Operasyonel Maruziyet Limiti (Operational Exposure Limit) (OEL): Çalışma ortamında, işçilerin çalıştık-



ları zaman süresince maruz kalınan limittir. Yani bu değer zaman ağırlıklı bir değerdir. İşçilerin üzerlerine badge denilen toz toplayıcı bir aparat takılır ve çalıştıkları süre boyunca örneğin 8 saat üzerlerinde kalır. Sonra burada biriken toz miktarı mg/m<sup>3</sup> cinsinden ölçülerek, limit değer içinde olup olmadığı araştırılır.

Maske standartları, maskeler ve filtrelerin tiplerine göre, Nominal ve Atanmış Koruma faktörleri aşağıdaki tabloda (Tablo-1) gösterilmiştir. Görüldüğü gibi, tam yüz maskesi ile temiz hava takviyeli solunum maskelerinde Nominal Korunma Faktörü 2000 değerine kadar çıkabilmektedir.

5) Solunum sistemine giren partiküllerin solunum yolu üzerinde tutuldukları yerler:

Tablo-2'den de görüldüğü gibi, 10 mikrondan büyük olan partiküller üst solunum yolları olan ağız ve burun gibi üst solunum yolları ile tutulabi-

**Tablo-1 : MASKELERİN SINIFLARINA GÖRE KORUMA FAKTÖRLERİ**

STANDART	İZAHİ	FİLTRE SINIFI	NOMİNAL KORUMA FAKTÖRÜ (NKF) (NPF)	ATANMIŞ KORUMA FAKTÖRÜ (AKF) (APF)
EN 149	FFP (partikül yüz maskesi)	FFP1	4	4
		FFP2	12,5	10
		FFP3	50	20
EN 140	Kartuşlu yarım yüz maskesi	P1	4	4
		P2	12	10
		P3	50	20
		Gaz filtresi	50	10
EN 136	Tam yüz maskesi Kartuş filtreli (bütün tipler)	P2	17	10
		P3	1000	40
		Gaz filtresi	2000	20
EN 12942	Temiz hava takviyeli tam yüz maskesi	TM 1	20	10
		TM 2	200	20
		TM 3	2000	40

**Tablo-2 : SOLUNUM SİSTEMİNE GİREN PARTİKÜLERİN TUTULDUĞU YERLER**

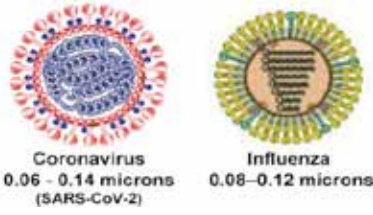
PARTİKÜL BÜYÜKLÜĞÜ	TUTULDUĞU YER
10 Mikrondan Büyük Partiküller	Ağız ve Burun, Sinüsler, Üst Solunum Yolları
7,5 - 10 Mikron Arası	Akciğerler
2,5 Mikrondan Küçük Olanlar	Akciğer Alveolları, Derin Akciğer Dokusu

**Tablo-3 : PARTİKÜL MASKELERİNİN ÜLKELERE GÖRE STANDARTLARI, SINIFLARI, FİLTRELEME KAPASİTELERİ VE TUTABİLECEKLERİ PARTİKÜL BÜYÜKLÜKLERİ**

STANDART	SINIFI	FİLTRELEME ETKİNLİĞİ %	TUTABİLECEĞİ PARTİKÜL BÜYÜKLÜĞÜ
<b>AMERİKAN STANDARTLARI</b>			
NIOSH 42 CFR 84	N95	=>95	0,6 mikron
NIOSH 42 CFR 84	N99	=>99	0,3 mikron
NIOSH 42 CFR 84	N100	=>99,97	0,1 mikron
<b>AVRUPA BİRLİĞİ STANDARTLARI</b>			
EN 149-2001	FFP1 (filtre gövdeli yüz maskesi)	=>80	0,6 mikron
EN 149-2001	FFP2 (filtre gövdeli maskesi)	=>94	0,3 mikron
EN 149-2001	FFP3 (filtre gövdeli yüz maskesi)	=>99	0,1 mikron
EN143-2000, EN140-1999, EN136-1998	P1 (elastomerik-kartuşlu yarım yüz maskesi)	=>80	0,6 mikron
EN143-2000, EN140-1999, EN136-1998	P2 (elastomerik-kartuşlu yarım yüz maskesi)	=>94	0,3 mikron
EN143-2000, EN140-1999, EN136-1998	P3 (elastomerik-kartuşlu yarım yüz maskesi)	=>99,95	0,1 mikron
<b>ÇİN STANDARTLARI</b>			
GB2626-2006	KN/KP90	=>90	0,6 mikron
GB2626-2006	KN/KP95	=>95	0,3 mikron
GB2626-2006	KN/KP100	=>99,97	0,1 mikron

**Tablo-4 : MİKRO ORGANİZMALAR VE PARTİKÜL BÜYÜKLÜKLERİ**

MİKROORGANİZMALAR / HASTALIKLAR	FİZİKSEL BOYUTLARI (MİKRON) (1/1000MM)
HEPATİT VİRÜSÜ / HEPATİT-B	0,042 - 0,047
ADENOVİRÜS ( SOLUNUM ENFEKSİYONU)	0,07 - 0,09
FİLOVİRÜS / EBOLA	ÇAP 0,08, UZUNLUK 0,79-0,97
BUNYAVİRİDAE (BUNYAVİRALES) / HANTAVİRÜS	0,08 - 0,012
ORTHOMYXOVİRİDAE / INFLUENZA, A, B, C	0,08 - 0,012
CORONA VİRÜS / SARS-CoV, MERS-CoV	0,125 (Ortalama)
VARIOLA VİRÜS / SMALLPOX	ÇAP 0,14 - 0,26 UZUNLUK 0,22 - 0,45
TÜBERKÜLOZ (VEREM) BAKTERİSİ	1 - 5
BACİLUS ANTHRACIS SPORE / ŞARBON BASİLİ VE HASTALIĞI	1.0 - 1,5



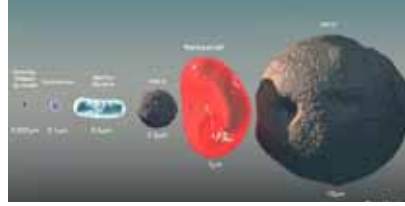
2,5 mikrondan küçük olanlar ise ki bunların çoğu bakteri ve virüslerdir, akciğer alveollerine kadar gidebilir.

5) Sınıflandırma: Partikül maskelerinin, Ülkelere göre standartları, sınıfları, filtreleme kapasiteleri ve tutabilecekleri partikül büyüklükleri Tablo-3'te açık bir şekilde gösterilmiştir.

6) Mikroorganizmaların Partikül Büyüklükleri: Tablo-4'ten görüldüğü gibi Korona virüsü küresel bir partikül olup, 0,06 – 0,14 mikron arasında değişir. Ortalama çapı 0,125 mikron veya 125 nanometredir. Mesela tüberküloz (verem) basili, korona virüsünden yaklaşık 10 kat daha büyüktür.

Şematik olarak virüs bakteri ve diğer partiküllerin boyutları aşağıda gösterilmiştir. Buna göre maskeler ile tutulabilecek en küçük partikül 0,007 mikron'dur. Ancak bu boyuttaki yukarıdaki açıklamasını yapmış olduğum partikül maske tipleri ile tutulamaz. Bu maskeler tek veya çift kartuşlu yarım veya tam yüz maskeleri'dir. Aşağıdaki şekil ve Tablo-4'ten de görüldüğü gibi bazı bakteri ve virüsler küresel yapıda, bazıları ise verem mikrobunda olduğu gibi çubuk şeklindedir. Kanımızdaki alyuvarlar basık bir disk şeklinde olup çapları ortalama 7 mikron büyüklüğündedir. Bu büyüklük

korona virüsü çapının yaklaşık 56 katıdır. Ayrıca partikül boyutları PM2,5, PM10 şeklinde de tanımlanır. PM2,5 partikül büyüklüğü 2,5 mikron ve PM10 ise partikül büyüklüğü 10 mikron olan partikül demektir.



7) Damlacık Boyutlarının Sınıflandırılması: Damlacık (veya aerosol / spray) yani İngilizcesi ile (droplet) çeşitli boyutlarda olabilir. Bunlar mikron boyutlarındadır. 150 mikrondan daha küçük olanlar havada sürüklenmeye daha yatkındır. Havanın akış hızını yenecek kadar ağırlıkları olmadığı için, hava akımları içinde sürüklenirler. 190 mikron boyutundaki damlacıkların ağırlıkları, 150 mikron boyutundakilere göre yaklaşık 2 kat daha büyüktür. Boyutları büyüdükçe ağırlıkları artar ve yer çekimi kuvveti ile zemine doğru düşmeye başlarlar. Amerika' da ASABE (The American Society of Agricultural and Biological Engineers) Birliğinin araştırmalarına göre, partikül boyutları sınıflandırılması aşağıdaki gibi yapılmıştır.

### 7) BU BİLGİLER IŞIĞINDA SONUÇ:

#### 7-1) KORONA VİRÜSÜNE KARŞI MASKE KULLANILMALI MIDIR? KESİNLİKLE EVET.

Zira sağlam olanlar, serseri mayın gibi ortamda dolaşan (ki Japonya' da ortaya atılan bir iddiaya göre bu virüsler sadece belli sınıftaki maskelerin tutabileceği boyuttaki damlacıklar içinde değil ve fakat bunlardan daha küçük olan mikro damlacıklar içinde de bulunmakta ve

böylece hava yoluyla da yayılabilmektedir) korona virüsünden korunmak zorundadırlar. Yukarıdaki tabloda çok ince, yani mikro damlacıkların boyutu 60 mikrondan daha küçüktür. Bu boyuttaki damlacıklar, yere hemen çökmemekte ve havanın hava değişimi içinde sürüklenmektedirler. Siz bu konuda görsel ve yazılı basına her gün çıkan medyatik kişilere sakin güvenmeyin. Siz, bir düşünün bu virüs korkunç bir hızla yayılmaktadır. Neden acaba? Bence havada asılı kalabilen veya hava hızıyla sürüklenabilen mikro damlacıklar içinde bulunmasıdır. Maalesef, bu yayılmanın vebali virüse karşı maske kullanılmasına gerek yok diyenlere ait olacaktır.

#### 7-2) KORONA VİRÜSÜNE KARŞI KULLANILMASI GEREKEN MASKE TİPLERİ NELERDİR?

Bu konuyu 2 ayrı bölümde incelememiz gerekmektedir;

##### 7-2-1) HASTA OLMAYANLARIN VE ÖZELİKLE TIP MENSUPLARININ TAKMASI GEREKEN MASKE TİPLERİ:

Hasta olmayanlar ve özellikle tıp mensupları, riskli yerlere girmeden önce veya tercihan sokağa çıkınca, Nefes Verme Ventili ( Valfi) olan en azından N95 (FFP1) maskesini ve de tercihan N100 (FFP3) maskesini takmalıdırlar.

##### 7-2-2) HASTA OLANLAR VEYA HASTA OLDUĞUNDAN ŞÜPHE DUYANLARIN TAKMASI GEREKEN MASKE TİPLERİ:

Bu kişiler nefes verme ventili olan maskeleri kesinlikle kullanmamalıdır. Zira maske içindeki dışarıya doğru açılan ventil sebebiyle, ortama virüs saçabilirler. Bunlar, yukarıda belirtmiş olduğum N95 (FFP2) ve de tercihan N100 (FFP3) maskelerini takmalıdır.

7-3) TIBBİ (MEDİKAL) MASKELER BU KONUDA BİR İŞE YARAR MI? Bu makalede izah ettiğim sebepler yüzünden tıbbi maskeler kesinlikle korona virüsünü tutamaz. Bu maskeler

Category	Symbol	Color Code	Approx. VMD Range (microns)
Extremely Fine	XF	Purple	<60
Very Fine	VF	Red	60-145
Fine	F	Orange	145-225
Medium	M	Yellow	226-325
Coarse	C	Blue	326-400
Very Coarse	VC	Green	401-500
Extremely Coarse	EC	White	501-650
Ultra Coarse	UC	Black	>650

göstermelikten öteye geçemez.

**7-4) SON ZAMANLARDA PİYASADA, İNTERNETTE VE DE FACEBOOK'DA BOL MİKTARDA SATIŞI YAPILAN UYDURUK MASKELER BİR İŞE YARAR MI?** Kesinlikle yaramaz. Steril olmayan ortamlarda ne idüğü belirsiz kumaşlardan yapılan ve hiçbir standarta uymayan maskeler hem bu virüsü tutamaz ve hem de korunayım derken çeşitli enfeksiyonlara yakalanabilirsiniz. Ayrıca bu maskelerde kullanılan kumaşlar allerjen olduğu için cildi de tahriş edecektir. Ayrıca piyasada çeşitli renk ve desenlerde uyduruk maskeler de olduğu görülmektedir. Maske işi bir moda işi değildir.

#### **7-5) MASKE NASIL TAKILMALIDIR?**

Önce ellere tek kullanımlık eldiven giyilmeli ve sonra maske takılmalıdır. Burun kısırtıcısı olan maskeler kullanılacağı için, maske üst taraftan burun etrafına iyice yanlardan basılarak yerleştirilmelidir. Maskenin alt tarafı ise çene altına kadar indirilmelidir. Maskeye yan taraflarından, nefes alırken dışarıdaki filtreden geçmemiş tehlikeli hava hiçbir şekilde geçmemelidir.

#### **7-6) MASKEYE İLAVETEN KULLANILMASI GEREKEN DİĞER ÖNEMLİ KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM NEDİR?**

Virüs ile bulaşmış ellerin ağız, bu-

run ve gözlerle temas ettirilmesi sonucu bu virüs kapılacağı için, evden dışarıya çıkmadan önce tek kullanımlık lateks eldiven mutlaka kullanılmalı ve gözler ise (Google) tipi her tarafı kapalı olan gözlüklerle korunmalıdır. Başa ise bir bone takılması tavsiye edilir. Eve dönünce, eldivenli elle maske çıkartılmalı ve kendisine ait kilitli bir poşete konmalıdır. Giysiler ise gene, eldivenli ellerle çıkartılmalı evin dışındaki bir büyük poşete konmalıdır. Bu poşet evin balkonuna taşınıp, güneş altında havalandırılmalıdır. Ondan sonra eldiven tersinden çıkartılıp çöpe atılmalıdır. Bilahare de bir duş alınmasında büyük bir yarar olacaktır.

## **Orman Yangını Çernobil'de Radyasyon Seviyesi Artırdı...**

### **NÜKLEER SANTRALLARDAN VAZGEÇME ÇAĞRISI**



**Çernobil faciasının yaşandığı bölgede orman yangını çıkmasının ardından radyasyon seviyesinin artması üzerine Nükleer Karşıtı Platform (NKP), tehlikeye dikkat çekerek, nükleer santraller var olduğu süreçte risk oluşturacağı vurgulayarak, ülkemizde yürütülen çalışmaların durdurulması çağrısı yaptı.**

Sekretarya hizmetlerini Odamızın yürüttüğü NKP'nin 16 Nisan 2020 tarihinde yaptığı yazılı açıklamada, Çernobil bölgesinde 4 Nisan 2020 tarihinde başlayan orman yangınının nükleer atıkların depolandığı sahaya yaklaştığı belirtilerek, bölgedeki radyasyon seviyesinin 16 kat arttığı bildirildi. Yangın nedeniyle, havaya karışan radyoaktif tozun rüzgar ve yağmurla

birlikte çevre ülkelere yayılma riskine de dikkat çekilerek, şöyle denildi:

"Nükleer santrallerin ne kadar tehlikeli olduğunu Çernobil ve Fukuşima nükleer santrallerinde yaşanan facialar göstermiştir. Meydana gelen kazalar sonrası, radyoaktif gazların doğaya salınması sonucu on binlerce canlı zarar görmüştür. Aradan geçen onca yıla rağmen zararın Çernobil bölgesinde çıkan yangınla birlikte artarak devam ettiği anlaşılmıştır."

Akkuyu'da inşa edilecek olan "WWER-1200" model nükleer reaktörün daha önce denenmediğine değinilen açıklamada, "Nükleer atık yakıt çubuklarının reaktör çevresindeki havuzlarda saklanması halinde aradan yüzyıllar geçse bile canlılar için

büyük tehlike yaratacağı" ifadelerine yer verildi. Akkuyu'da inşaat çalışmaları küresel virüs salgınının yaşandığı dönemde de sürdürüldüğüne dikkat çekilerek, şöyle denildi:

"Mersin- Akkuyu, Sinop- İnceburun ve Kırklareli İğneada'da kurulması planlanan santral çalışmaları derhal sonlandırılmalıdır. Ülkemiz, enerjisini tasarruflu kullanarak, ihtiyacı olan elektrik potansiyelini yenilenebilir kaynaklardan elde edebilme olanaklarına sahiptir."

Nükleer santrallerin tüm önlemlere rağmen, yapılan bir hata sonrasında telefisi mümkün olmayan facialar yaşanmasına neden olabileceğine vurgu yapılan açıklamada, daha fazla geç olmadan Akkuyu'daki çalışmaların sonlandırılması çağrısı yapıldı.



## Kadın Örgütleri 23 Nisan'da Uyardı... ÇOCUK İSTİSMARININ AFFI OLMAZ



**TMMOB Kadın Çalışma Grubu, DİSK Kadın Komisyonu, KESK Kadın Meclisi, TTB Kadın Hekimlik ve Kadın Sağlığı Kolu, 23 Nisan 2020 tarihinde "Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin Uygulanması Devletin ve Toplumun Sorumluluğudur" başlıklı ortak bir açıklama gerçekleştirdi. Çocukların erken yaşta "evlendirilmesinin" istismar olduğuna işaret edilen açıklamada, "Devletin görevi; bu suçların gerçekleşmesini önlemektir; geleneksel, dinsel dogmaların ardına sığınarak suçluları cezasız bırakmak değildir" denildi.**

Koronavirüs salgını nedeniyle gerçekleştirilen infaz düzenlemesi kapsamında çocuklara yönelik cinsel istismarı affeden yasa tasarısının gündeme getirildiğinin hatırlatıldığı açıklamada, aralarında Birleşmiş Milletler Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin de yer aldığı pek çok uluslararası belgede, 0-18 yaş grubunda yer alanların "çocuk" olarak tanımlandığı vurgulandı. Kendilerinden büyük erkeklerle evlendirilen kız çocuklarının; kadınlık ve annelik rolleri gibi yerine getirmekte zorlanacağı pek çok sorumlulukla karşı karşıya kaldıkları ifade edildi. Kız çocuklarının erken yaşta "evlendirilmesinin" istismar olduğuna işaret edilen açıklamada şöyle denildi:

"Kız çocuklarının erken yaşta ve kendileri hakkında özgür kararlar verme yeterliliğine sahip olup olmadıklarına bakılmaksızın, aile ve çevre baskısıyla alınan kararlar sonucu evlendirilmesi, olumsuz etkilerinin yaşamının sonraki dönemlerinde de sürdüğü her yönüyle çocuğa yönelik bir cinsel istismardır. Sonuç olarak, çocuk yaşta evlilik bir çocuğun temel haklarının ihlal edilmesi, hayatının çalınması ve geleceğe ilişkin umutlarının karartılması anlamına gelmektedir."

Çocuk Hakları Sözleşmesi'nde sağlık, eğitim, barınma, güvenlik gibi haklara ayrıntılı bir şekilde yer verilmesine değinen açıklamada, "Doğumdan 18 yaşına kadar gelişimlerinin çeşitli evrelerinde gereksinimlerinin karşılanması, bakımı, zarardan korunması, çıkarlarının savunulması ve birer erişkin olarak yetiştirilmeleri konusunda devletin ve toplumun sorumluluğu dile getirilmektedir" ifadelerine yer verildi. Çocuğun yasayla korunması gerektiğinin dile getirildiği açıklamada, sözleşmenin çocuğun gelişimine zarar verecek geleneksel uygulamalara karşı da koruma içerdiği dile getirildi. Sözleşmenin 19 ve 34. maddesinde taraf devletlerin alması gereken önlemlere de yer verildiğinin hatırlatıldığı açıklamada, şöyle denildi:

"Bu önlemler Avrupa Konseyi Çocukların Cinsel Sömürü ve İstismara Karşı Korunması Sözleşmesi'nde devletin sorumlulukları ayrıntılı olarak tanımlanmıştır. Benzer biçimde, İstanbul Sözleşmesi'nde de erken yaşta zorla evliliklerin suç olarak düzenlenmesi zorunlu kılınmaktadır.

Sonuç olarak, çocuklara ilişkin sahip olduğumuz toplumsal sorumluluklarımızla, kız çocuklarının erken

yaşta zorla evlendirilmelerine ve kendisine tecavüz eden cinsel saldırı failleriyle evlendirilerek failin affedilmesine yönelik her tür söylem ve yasal değişiklik girişimini kabul edilemez. Bu tür girişimler, yaratılan fiili durumlar ve fiili duruma yasal kılıf oluşturma çabaları taraf olunan çocuk ve kadın haklarına ilişkin uluslararası sözleşmelere aykırıdır, bu sözleşme hükümlerinin ihlal edilmesi de ayrıca suç teşkil etmektedir. Cinsel istismar da dahil olmak üzere çocuklara yönelik her tür istismarın suç olduğu, cinsel istismar suçunun ise hangi gerekçeyle olursa olsun affedilemeyeceği asla akıldan çıkarılmamalıdır.

Devletin görevi, kız çocuklarının erken yaşta zorla evlendirilmesini engellemektir, cinsel istismar suçlularını cezalandırmak ve bu suçların gerçekleşmesini önlemektir; geleneksel, dinsel dogmaların ardına sığınarak suçluları cezasız bırakmak değildir. Başta çocuk yaşta zorla evlendirilme olmak üzere evrensel çocuk haklarının ihlali yönündeki her tür müdahale karşısında kararlılıkla mücadele etmeye devam edeceğiz."



- Gizli tanık ifadesiyle müebbet hapse çarptırılan Mustafa Koçak 29 yaşında ölüm orucunun 297. gününde hayatını kaybetti. Aynı gizli tanık daha önce de Meriç nehrinde boğularak ölen Mahir Mete Kuş için de ifade vermişti. Gençcik iki insanımız kaybettik. Gizli tanık ise adalet dağıtmaya devam ediyor.
- İmamoğlu'nun aldığı limonlarla ilgili kurgu haber yapıp medyaya veren şahıslar bu kez gözaltına alındı. Çünkü savunmalarını bu ülkedeki en tehlikeli suç üzerinden yaptılar. "Mizah yaptık".
- 20 yaş altına sokağa çıkma yasağı ile ilgili genelge 24 saat geçmeden "düzeltildi". "Çalışanlar hariç" oldu. Sermayenin onlara ihtiyacı var.



- Muhalif belediyelere yardım yasağı. Demokrasinin önemli ayaklarından olan yerleşmeye paralel suçlaması. Ekmek dağıtımı bile karneye bağlanırken, tabandaki dayanışma ağları giderek artıyor, normalin ne olduğu sorgulanıyor. Ne zaman normale döneceğiz sorusu "normal olan nedir" e dönüşüyor.
- Diyanet İşleri Başkanı yazdığı Ramazan Günlükleri-1 kitabında gençlerin güncel sorunlarına ışık tutuyor. Erbaş "güzel ve mevki sahibi bir kadının gayrimeşru davetine" yaklaşmayan gençlerin sayısının artmasını temenni ediyor. Sanki her sokak başında hem mevki sahibi hem de güzel kadınlar bizleri sınamak için bekliyorlar. Neden yalnızca cinsellikle sınanır da, yalan ya da hırsızlıkla sınanmayız?
- Korona günlerinde meskenlerin elektrik tüketimi %15 arttı. Hane halkının evde kalmasının yanı sıra, artan iletişim için "bilgisayar" ve oldukça uzaktan olan eğitimin için "TV" tüketimleri oranın yükselmesinden suçlu.



- 55 ülkeye Cumhurbaşkanlığı forslu sağlık malzemesi gönderilirken, eksik ekipmanla görev yapan sağlık çalışanlarının 7 binden fazlası enfekte oldu. Maske işi ise tam fiyasko. Satış da yok, şifre de.
- TRT spikeri, doktor konuşma sordu: Demir eksikliğine demir döküm tencere faydalı olur mu? (gerçek)

- Yasaklarla kutlamaya alıştığımız 1 Mayıs'a korona nedeniyle sokağa çıkma yasağı. Ama bu kez heyecan kuşatılmış kontrollü meydanlardan balkonlara, taşındı. Daha çok insanla tanıştı. Daha mi iyi oldu (sanki)?
- Sağlık sistemini hasta garantili şehir hastanelerine havale edip kendi hastanelerini kapatan başkanlık, 1000 yataklı iki sahra hastanesi sipariş verdi. Müteahhit tanıdık. Rönesans inşaat. İhale bedeli ve yöntemi ise gizli. Adı sahra kendisi betonarme. Dünyanın 10 günde kurduğu hastane 45 günlük "rekor sürede" tamamlanacak Bakanlığın yarattığı olumlu hava ve rakamlar sürerse ve bayramda da iki müjde verilirse hastane bittiğinde tedavi edecek hasta bulunmayacak!
- Korona, verilmiş eski sözlere bahane oldu. "Af" yasalastı. Aklın durduğu hukukun ve eşitliğin yok edildiği kanun Meclisten geçti, vicdanlardan asla.



- Avrupa Birliği; parlamento kontrolü olmadan kanun hükmünde kararname çıkarma yasası hakkında Macaristan ve benzer süreçteki Polonya hükümetlerini uyardı. Yeni başlayanlara KHK kılavuzu. Bkz. Türkiye.
- Osmanlı Torunu Boris Jonhson'un altıncı çocuğu doğdu, ama nişanlısından. İngiltere'de kimse bunla ilgilenmediyse de bizim için bu evlilik dışı çocuk sorun olmalı. Ne de olsa kan bağımız var. Hassas vatandaşlar görevle!
- Sokağa çıkma yasağı kısıtlı bir kısıtlılıkla sürüyor. İnşaat dahil olmak üzere isteyen her işletmeye çalışma izni.







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](http://www.ulusoyelektrik.com.tr)

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





# GAZ ALGILAMA VE OTOMASYONDA DOĞRU SEÇİM

Konvansiyonel Gaz  
Alarm Santrali

Gaz Dedektörü

[www.mavili.com.tr](http://www.mavili.com.tr)

maxlogic & mavigard  
yangın ve gaz algılama sistemleri



Bizi takip edin...

.../mavillelektronik

