

**SEMPOZYUM KONGRE VE
ÇALIŞTAYLAR**

EMO 47. DÖNEM SEMPOZYUM, KONGRE ve ÇALIŞTAYLARI KRONOLOJİK SIRALAMA

ETKİNLİĞİN ADI	TARİH	DÜZENLEYEN KURUMLAR	YER
11. ELECO'2020-Ulusal Sempozyum	26-28 Kasım 2020	EMO Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi	Bursa (Çevrimiçi)
1. Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Güncel Gelişmeler Sempozyumu	24-25 Eylül 2021	EMO Trabzon Şubesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	Trabzon (Çevrimiçi)
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri (EMANET'2021)	12-13 Kasım 2021	EMO İstanbul Şubesi, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu	İstanbul (Çevrimiçi)
X. Asansör Sempozyumu	18-20 Kasım 2021	EMO İzmir Şubesi, MMO İzmir Şubesi	İzmir (Çevrimiçi ve yüz yüze)
13. ELECO'2021-Uluslararası Sempozyum	25-27 Kasım 2021	EMO Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi	Bursa (Çevrimiçi)
Meslek Alanları Belirleme Çalıştayı	27-28 Kasım 2021	Genel Merkez	Ankara (Yüz yüze)
TMMOB 13. Enerji Sempozyumu	9-11 Aralık 2021	Genel Merkez	Ankara (Çevrimiçi)

II. ULUSAL ELECO'2020 YAPILDI

(26-28 Kasım 2020)

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi, Bursa Uludağ Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ve İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi tarafından düzenlenen "II. Ulusal Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO) 2020", 26-28 Kasım 2020 tarihlerinde gerçekleştirildi. 1999 yılından bu yana 1 yıl ulusal, 1 yıl uluslararası olarak yapılan ELECO, dünyada ve ülkemizde etkisini artıran Covid-19 salgınından dolayı katılımcılarının sağlığını riske atmamak adına çevrimiçi düzenlendi. Etkinliğe IEEE Türkiye Bölümü ve TÜBİTAK da katkı verdi.

Etkinliğin açılış töreninde ilk olarak söz alan EMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Can, dünyanın gelişmiş ülkelerinin bilim ve teknoloji ile refaha ulaştıklarını, ülkemiz için de bundan başka yol bulunmadığını vurguladı. Can, şunları söyledi:

"Covid-19 salgını öncesinde insanlık için korku ve birincil tehdit olan, bazı kesimler için de caydırıcı güç olarak görülen nükleer teknoloji yerini bir virüse bırakmıştır. Bu durum karşısında insanların umudu yine bilim insanlarının üreteceği aşı olmuştur. İnsanlık yararına teknoloji her zaman geçerli olacak ve bu teknolojiyi üreten toplumlar dünyanın seyrinde söz sahibi olacaktır. Dünya hızla dijitalleşerek değişirken, bu değişim karşısında sadece bilimin ışığında üreten toplumlar ayakta kalacaktır. Tek arzumuz ve hayalimiz, özgür düşünen, araştıran, geliştiren bireylerden oluşan aynı zamanda üretim politikalarının esas alındığı bir Türkiye modelidir."

ELECO Düzenleme Kurulu Başkanı Özcan Kalenderli, 1999 yılından bu yana 11 kez ulusal, 11 kez de uluslararası gerçekleştirilen ELECO'nun bugün 22. yaşgünü kutladıklarını söyledi. Konferans hazırlıkları, düzenleme kurulları, katılımcılar, bildiri konuları ve çağrılı konuşmacılar hakkında bilgi veren Kalenderli, emeği geçenlere teşekkür etti.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala, günümüzde Ar-Ge, inovasyon, özgün fikirler ve yenilikçi yaklaşımlara büyük gereksinim duyulduğunu, bu ihtiyacı karşılamaya yönelik üniversitelerimizdeki bilimsel çalışmaların sanayiye aktarılması açısından böylesine ufuk açıcı etkinliklerin önemli bir köprü görevi gördüğünü kaydetti.



Pala, ülkemizin uygulanan yanlış politikalar nedeniyle zor bir döneme girdiğini, giderek derinleşen ekonomik krizin yanı sıra; halk iradesinin hiçe sayıldığını, antidemokratik, kuralsız ve hukuksuz uygulamaların hayatın her alanında varlığını hissettirdiğini anlattı. Kamu kaynakları hükümet eliyle ihtiyaç dışı alanlarda kullanılırken, dünyada yaşanan teknolojik gelişim ve dönüşüme uyum sorununun ortaya çıktığını belirten Pala, bilimsel araştırmalara yatırım yapılmamasını eleştirdi. Sanayi sektörü ve üretimde yaşanan sorunlara dikkat çeken Pala, ekonominin tüm alanlarında dışa bağımlılığın arttığı uyarısında bulundu.

“Salgın Fırsata Çevrildi”

Pandemi ile mücadele sürecinde de ortaya çıktığı üzere halk sağlığı konusunda ciddi adımlar atılması gerektiğini vurgulayan Pala, şöyle konuştu:

“Siyasi iktidarın; halk sağlığı, eğitim, işsizlik sorunlarına çözüm bulmak yerine, salgını kendi iktidarını pekiştirme aracı olarak kullandığı görülmüştür. Manevra alanını gün geçtikçe daha da genişletme çabası içine giren siyasi iktidar, salgın dönemini adeta bir fırsata dönüştürmüştür. Kamusal anlayıştan uzak birçok yasal düzenleme siyasi iktidarın öncelikleri doğrultusunda yapılmıştır. Hal böyle olunca toplumun çözüm bekleyen sorunları bir kenara bırakılmış, politik gündemin öncelikleri de farklı eksenlere kaydırılmıştır.”

Bu süreçte uzun süreden beri iktidarın hedef tahtasına konulan meslek örgütlerinin kuruluş yasaları ve seçim sistemine yönelik değişikliklerin gündeme getirildiğine dikkat çeken Pala, iktidarın sosyal devlet anlayışından hızla uzaklaşarak, halkı yoksulluk koşullarına terk ettiğini; piyasacı uygulamalarla iktidara yakın kesimlere rant ve imtiyaz sağlandığını söyledi. Pala, “Sermayenin çıkarlarına göre hareket eden, istihdam planlamasından uzak, ülke ihtiyaçlarına hizmet etmeyen siyasi iktidarın uygulamalarına karşı ülkemizin ve halkımızın geleceği için gördüğü yanlışları söylemekten çekinmeyen Odamız, bundan sonra da doğruları söylemeye devam edecek, mücadelesini her alanda sürdürecektir” diye konuştu.

Bülent Pala, yeni teknolojileri tanıma, meslek alanlarımızla ilgili gelişmeleri ele alarak, birlikte çözüm önerileri geliştirme fırsatı sağlayacak konferansın başarıyla tamamlanmasını diledi.

Konuşmaların tamamlanmasının ardından Acıbadem Üniversitesi’nden İrfan Güney, kendi bes-telerinden oluşan bir konser verdi.

Daha sonra konferans programı doğrultusunda sunumlara geçildi.

Konferans programı ve oturumları zoom üzerinden gerçekleştirildi.

I. ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU

(24-25 Eylül 2021)

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Trabzon Şubesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi'nin ortaklaşa düzenlediği "I. Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Güncel Gelişmeler Sempozyumu", 24-25 Eylül 2021 tarihlerinde çevrimiçi gerçekleştirildi. Etkinlik, 24 Eylül günü EMO Trabzon Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı ve Sempozyum Koordinatörü Zeynep Hasırcı Tuğcu tarafından açıldı. Sempozyum Sekreteri Zeynep Sena Meydan da oturumlar ve konuşmacılar hakkında kısa bilgi verdi.

Daha sonra söz alan EMO Trabzon Şube Yönetim Kurulu Başkanı ve Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. İsmail Hakkı Çavdar, etkinliği yüz yüze yapmak istediklerini ancak Koronavirüs salgını nedeniyle çevrimiçi düzenlemek zorunda kaldıklarını aktardı. Sempozyumun bilim ve teknoloji alanında önemli katkılar sunacağına inandığını belirten Çavdar, etkinliğin ileriki yıllarda da ulusal-uluslararası düzeyde devam etmesini planladıklarını bildirdi. Çavdar, etkinliğin düzenlenmesinde emeği geçenlere teşekkür ederek konuşmasını tamamladı.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala, dünyada bilim, teknoloji ve mühendislik alanında çok hızlı bir değişim ve gelişim süreci yaşandığına dikkat çekti. Ülkeler arasında teknolojik yarış olduğunu, eğitim ve altyapıya önemli bütçeler ayrıldığını belirten Pala, Türkiye'de ise üniversitelere yönelik politik kararlar alınması ve araştırmalara yeterli kaynak sağlanmaması nedeniyle bilimsel gelişmelerin önüne set çekildiğini kaydetti. Bülent Pala şöyle konuştu:

"Mühendislik alanındaki eğitimde gerek açılan okullar gerek artırılan kontenjanlar açısından planlama anlayışının olmaması özellikle belirli bölümlerden mezun mühendislerin istihdam



The poster for the EEMGG 202100 Opening Speeches event features a blue and white background. At the top left, the text "EEMGG 202100" is written in large, stylized letters. To the right, the "ANA SPONSOR" logo for Mitsubishi Electric is displayed with the tagline "Changes for the Better". The central text "AÇILIŞ KONUŞMALARI" is written in large, bold, green letters. Below this, a table lists the speakers and their affiliations. On the right side of the table, there are four small portrait photos of the speakers. On the left side, there are logos for the organizing institutions: EMO Trabzon Şubesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi (founded 1955), and Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi.

Prof. Dr. İsmail Hakkı ÇAVDAR	EEMGG'21 Düzenleme Kurulu Başkanı	
Bülent PALA	EMO Yönetim Kurulu Başkanı	
Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ	Karadeniz Teknik Üniversitesi	
Dr. Öğr. Üyesi Murat TÖREN	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	

sorununu artırdığı gibi bu kitlenin mesleki kimliklerinde erozyona neden olmaktadır. İtibarsızlaştırılmaya çalışılan mühendislik mesleği uygulamaya konulan politikalarla sahip olduğu dinamizmi kaybetmektedir. Bilimin yok sayıldığı, ifade özgürlüğünün kısıtlandığı toplumlarda, bilimle paralel gelişme gösteren mühendisliğin de gerilemesi elbette kaçınılmazdır. Ancak, ülkemizde her ne olursa olsun, tıpkı bu toplantı katılımcıları gibi aydınlık gelecek için mücadele eden, pozitif bilime inanan, akılcı düşünen yetişmiş bir insan gücü vardır.”

EMO'nun çalışma alanlarına yönelik düzenlediği etkinliklerle bir yandan üyeleri ile ilişkilerini geliştirirken diğer yandan mesleki gelişime katkı sunmayı amaçladığını anlatan Pala, bu kapsamda TMMOB adına Sekreteryasını EMO'nun yürüttüğü 13. Enerji Sempozyumu'nun da Aralık ayında Ankara'da düzenleneceğini bildirdi. Pala, “İçinde bulunduğumuz karanlık ortamın ülkemizi, mesleğimizi ve geleceğimizi şekillendirmesine izin vermeyeceğimizin altını çiziyor; düzenlediğimiz eğitim ve etkinliklerle mesleğimizin karartılmaya çalışılan yanlarını aydınlık yarınlara çıkartıp, gelecek kuşakların bilimin ve teknolojinin ışığında büyümesi için var gücümüzle mücadele etmeye devam edeceğimizi ifade etmek istiyorum” diyerek konuşmasını tamamladı.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı İsmail Hakkı Altaş, enerji kaynaklarındaki çeşitliliğin hızla arttığını, dağıtım şebekelerinin yapısının değiştiğini; her yeniliğin ise beraberinde yeni sorunlar getirdiğini ve bunları çözme görevinin mühendislere düştüğünü kaydetti. Son yıllarda Nesnelerin İnterneti, 5G ve iletişim teknolojisindeki gelişmeler, yapay zeka, veri madenciliği, büyük veri, makine öğrenmesi, akıllı şehirler gibi kavramların hayatımıza girdiğine dikkat çeken Altaş, yeni yöntemler ve çalışmaların değerlendirileceği bu sempozyumun önemli katkılarda bulunacağına inandığını kaydetti.

Recep Tayip Erdoğan Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Murat Tören de, sempozyumun düzenlenmesinde emeği geçenlere teşekkür ederken, etkinliğin gelecek yıllarda da ulusal ve uluslararası düzeyde etkilerini artırarak devam etmesini diledi.

Açılış konuşmalarının ardından sempozyum oturumlarına geçildi. Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Ürünleri A.Ş'nin sponsor olduğu 2 gün süren sempozyumda 5 oturumda toplam 16 bildiri aktarıldı, ayrıca 4 davetli konuşmacı sunum yaptı.

ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI İÇİN EMANET 2021 ETKİNLİK GÜNLERİ SONUÇ BİLDİRGESİ

(12-13 Kasım 2021)

Elektromanyetik alan kaynaklarının sayısı her geçen gün artmaktadır. 5G ve 6G teknolojilerinin de yaşamımıza girmesi adeta elektromanyetik alan denizinde yaşayacağımız anlamına gelmektedir.

Elektromanyetik alan denizinin çevreye ve insan sağlığına etkilerini incelemek, tedbirler almak, yöneticileri uyarmak ve konunun hukuksal boyutlarını bugünden şekillendirmek amacıyla “Çevre ve Halk Sağlığı” temasıyla EMANET 2021 etkinliğimiz 12-13 Kasım 2021 günlerinde gerçekleştirildi.

İlk defa, “Çevre ve Halk Sağlığı İçin EMANET 2011 Sempozyumu” ile başladığımız yolculuğumuz; “Çevre ve İnsan Sağlığı İçin” EMANET 2013 ve “Sağlıklı Yarınlar İçin” EMANET 2015 Sempozyumlarıyla günümüze kadar sürdü.

Konusunda uzman, uluslararası kuruluşlardan, üniversitelerden, kamu kurumlarından, meslek odalarından, sivil toplum örgütlerinden katılımcıların güncel ve bilimsel görüşlerini paylaştığı ve tartıştığı bir platform haline getirmeye çalıştığımız EMANET 2021 etkinliği Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından çevrimiçi yapıldı.

Etkinliğimize; kamu kurumları, üniversiteler, özel kuruluşlar, meslek örgütleri, sivil toplum kuruluşları ve belediyelerin yanı sıra yurttaşlarımızdan 6 binin üzerinde kişi katıldı.

Açılış davetli konuşmacı Prof. Dr. Mithat İdemem’in “Elektromanyetik Alan Kavramının Evreni Algılayışımız Üzerindeki Etkileri” başlıklı konuşmasıyla başlayan etkinliğimiz, 9 oturum/panel ve 1 adet forum ile 9 adet bildirinin yer aldığı 2 adet bildiri oturumlarıyla gerçekleştirildi. Ulusal ve uluslararası konuşmacıların yer aldığı oturum/panel, forum ve bildirilerde aşağıdaki görüşler vurgulanmıştır:

Elektrik enerjisi ile çalışan cihazların yaşamımızı kolaylaştırdığı kadar çevremizi elektromanyetik alanlarla sardığını unutmamak birincil görevimizdir. Hele ki, 5G ve 6G teknolojilerinin 2030 yılına kadar yaşam tarzımızın merkezine oturacağını düşünürsek kaygılarımız bir kat daha artmaktadır.



ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI İÇİN
ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ
GÜNLERİ

EMANET 2021

EMANET 2021

Ulusal & Uluslararası Konuşmacılar
Panel Oturumları
Bildiri Oturumları
Kültür Sanat Etkinlikleri

12-13 KASIM 2021
www.emoistanbul.org/emanet2021
(Etkinlik çevrimiçi yapılacaktır)

İstanbul Tabip Odası
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi
İstanbul Barosu

EMANET 2021 - Web Sitesi : www.emoistanbul.org/emanet2021 - E-Posta: emanet@emoistanbul.org
T: 0212 259 11 50 / 146 Etkinlik Sekreterleri: Namak Cibaroglu - F. Kemal Ozoğuz - Hakkı Kaya Ocakcan
TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ
Ergenekon Mah. Cumhuriyet Cad. Adli Han No:773 / 1 Harbiye - İstanbul

Bu nedenle;

Elektromanyetik Alan Yaratıcı Kaynakların Kurulumu ve Kullanımı Bilinçli, Şeffaf, İHTİYATLILIK İlkesi Temelinde Yürütülmelidir.

- Elektromanyetik alanların çevre ve insan sağlığına olan etkileri, hiçbir şekilde politik-ticari kaygıların malzemesi olamaz. Çevre ve insan sağlığının maddi bir karşılığı yoktur.
- Anayasamızın 56. Maddesi “herkesin sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkını” güvenmeye almıştır. Bu çerçevede halkın sağlıklı yaşama hakkı sadece limit değerler ile sınırlandırılmamalıdır. Limit değerler; oldukça düşük frekanslı manyetik alanlar için (ELF) manyetik alan değeri 0.4 μ T geçmeyecek şekilde güvenlik koridoru oluşturulmalıdır. 2G, 3G, 4G ve 5G teknolojilerinde ortamın toplam elektromanyetik alan değeri 5 V/m değerini geçmemelidir.
- 5G-6G ve ötesi teknolojilerinin gelecekte yaşamımızda yoğun bir şekilde yer edeceği gerçeğiyle, bugünden İHTİYATLILIK ilkesi çerçevesinde en düşük alan değerlerinin yönetmeliklerde yer alması sağlanmalıdır.
- Kamu tarafından bakanlıkların ilgili birimlerine yöneltilen elektromanyetik alan kaynaklarının sayısı (baz istasyonları), kirlilik ve risklerle ilgili bilgi talepleri “ticari sır” gibi çaçdışı uygulamalardan uzak, 4982 sayılı “Bilgi Edinme Kanunu” çerçevesinde açık, şeffaf bir şekilde yanıtlanmalıdır.
- Her vatandaş yaşadığı şehir ve mahalle ile ilgili elektromanyetik alan üreten kamusal alandaki kayıtlı kaynakların bilgilerini Ulaştırma Bakanlığı ve diğer ilgili bakanlıklardan ücretsiz telefon hattı aracılığı ile kolaylıkla alabilmelidir. Bu konuda her türlü bilgi ilgili bakanlıkların web sitelerinde olmalıdır.
- Elektromanyetik alan oluşturan cihazlarla ilgili olarak başta tüketiciler olmak üzere halk, çalışanlar, gençler ve çocuklar sağlık ve güvenlik bakımından bilgilendirilmeli ve sağlıklı bir çevrede yaşama hakkı sağlanmalıdır. Bu amaçla ilgili kurumlar 24 Temmuz 2010 tarihli “İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Olumsuz Etkilerinden Çevre ve Halk Sağlığının Korunmasına Yönelik Yönetmelik”in 5. maddesinin (a) ve (b) bentlerinde belirtilen “kurum ve kuruluşlarla koordinasyonu sağlamak”, “gerekli tedbirleri almak, aldırıtmakla, elektromanyetik alanların sağlık üzerine etkilerini araştırmak ve kamuoyunun aydınlatılmasını sağlamakla” ilgili görevlerini yerine getirmelidir.
- Baz istasyonları “görüntü kirliliği” gibi bir gerekçenin ardına sığınmadan (baca, reklam tabelası, su deposu, klima, trafo merkezleri, baz istasyonları vb.) kamufla edilmemeli, gizlenmemeli ve baz istasyonuna ait riskleri, açık ve koruma alanı dışında okunaklı bir şekilde belirten uyarı levhalarının bulunması sağlanmalıdır.
- Elektromanyetik alan kirlilik ölçümleri, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu’nun (BTK) yetki verdiği kuruluşlarca yapılmakta ve BTK tarafından denetlenmektedir. Kuralları koyan, yetki veren kurumla, denetleyen kurumun aynı olması güven sorunu yaratmaktadır. Denetleme ve ölçüm ticari kaygısı olmayan ve kamu adına hareket eden kurumlarca yapılmalıdır. (Belediyeler, Üniversiteler, TMMOB, Tabipler Odası gibi)

- 5G ve ötesi teknolojilerin kullanımında fiber optik altyapıya önem verilmelidir. Yaşam alanlarımızı tehdit eden yüksek gerilim hatları, trafolar ve baz istasyonları güvenli hale getirilmelidir.
- Yüksek gerilim hatlarına yakın mesafede yaşam alanı, işyeri, okul, hastane vb yapılar kurulmamalıdır. Halen, yerleşim alanlarında bulunan yüksek gerilim hatları güvenli biçimde yeraltına alınmalı ve manyetik alan değerleri düşürülmelidir. Özellikle çocuk parkları ve okullar; sadece yüksek gerilim hatlarının değil, baz istasyonları ve trafo binalarının da hedef alanlarından çıkarılmalıdır.
- Enerji nakil hatları oluşturulurken altlarında herhangi bir yaşam alanı olmayacak şekilde güvenlik koridorları oluşturulmalı ve hiçbir şekilde yapılaşmaya izin verilmemelidir.
- Toplu insanların yaşadıkları bina, apartman vb. yerlerin alt katlarında yüksek gerilim tesisi ve transformatör merkezi vb. uygulamalara elektromanyetik alan maruziyet sakıncası göz önünde bulundurularak son verilmeli. Veya uygun teknik çözümlerle kalkanlama, ses izolasyonu vb. çözümlere gidilmeli ve denetlenmelidir. Mevcutlar rehabilite edilmelidir.

Elektromanyetik Güvenlik Komisyonu Kurulmalıdır

- Elektromanyetik Güvenlik Komisyonu kurulmalı, bu komisyon elektromanyetik kirlilik konusunda ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmaları izlemeli; sağlık, çevre, çalışma, enerji vb. ilişkili bakanlıklar ve kurumlar ile işbirliği içinde ulusal elektromanyetik kirlilik politikasını oluşturmalıdır.
- Elektromanyetik alanların insan ve çevre sağlığına etkilerine yönelik araştırma sonuçlarının güvenilirliği, araştırmayı finanse eden kurum ve kuruluşlardan bağımsız olarak değerlendirilemez. Bu nedenle araştırmalar bağımsız kuruluşlar ya da güvenlik komisyonunca denetlenmelidir. Öncelikle elektromanyetik alanların biyolojik etkilerine yönelik daha çok araştırma yapılması kamu olanaklarıyla desteklenmelidir. Yerel yönetimler denetim sürecine dahil edilmelidir.
- BTK ve belediyeler, baz istasyonları raporlarının güncelleştirilmiş listelerini tutmalı, baz istasyonu envanterini çıkartmalı ve bu bilgileri halka duyurmak üzere web sitelerinde yayınlamalıdır.
- GSM operatörleri; belediyelere, çevre ve sağlık otoritelerine kurdukları baz istasyonu veya antenlerin yüksekliği ve yönü, frekans, güç yoğunluğu ve elektromanyetik alan şiddeti gibi teknik ayrıntıları ve güvenlik sertifikası bilgilerini vermekle yükümlü tutulmalıdır.
- Yerleşim yerlerinin elektromanyetik alan kirlilik haritaları belediyeler tarafından çıkarılmalı ve belirli aralıklarla güncellenmelidir. Kurulacak tesislerin yer seçimi kararlarına belediyeler ve yurttaşlar da katılabilir. Kurulum tüm kat maliklerinin, bina sakinlerinin ve komşu binalar ya da işyeri sakinlerinin ortak rızası ve oybirliği ile gerçekleştirilmelidir. Cep telefonlarının kullanımı hakkında sınırlamalar getirilmelidir.
- Cep telefonları ve baz istasyonlarının toplum düzeyinde çok ciddi sağlık riskleri oluşturabileceği; önemli sağlık sorunlarının uzun yıllar sonra ortaya çıkabileceği göz önüne alınmalı ve gerekli tedbirler bugünden uygulanmaya başlanmalıdır.

- Cep telefonlarının kullanımı sırasında beyinden uzakta tutulması, kulaklık takılması, kullanılmadığı zamanlarda da uzakta bulundurulması gerekmektedir.
- SAR değeri 0.1 W/kg'a yakın cep telefonları tercih edilmelidir ve cep telefonlarının SAR değeri konusunda tüketiciyi bilgilendirmek zorunlu olmalıdır. Cep telefonlarının üzerinde SAR değerinin de belirtildiği; iyonlaştırıcı olmayan alan kaynağı olduğuna dair etiket bulunmalıdır.
- Çocukların cep telefonu ve kablosuz telefon kullanımı kısıtlanmalı ve özendirici uygulamalardan kaçınılmalıdır.
- Hastanelerde, ameliyathane ve yoğun bakım üniteleri gibi hayati önem taşıyan elektronik cihazların bulunduğu yerlerde cep telefonlarının kullanılması, yaratabileceği etkileşim nedeniyle kesinlikle yasaklanmalıdır. Yaşağa uyulmasının sağlanması amacıyla Sağlık Bakanlığı ve hastane yönetimleri arasında ortak protokol oluşturulmalıdır.
- Kaza riskini artırdığından sürücülerin seyir sırasında cep telefonlarını kapalı tutmaları için gerekli önlemler alınmalıdır. Cep telefonlarının insan sağlığına ve elektronik sistemlere etkileşiminin önlenmesi için toplu taşıma araçlarında kapalı tutulması sağlanmalıdır.

EMA'ların Sağlık Üzerine Etkileri Gözardı Edilmemelidir

- Elektromanyetik alanlar hücrelerin elektrolit dengesini bozmaktadır. Bu alanlar atomik ve moleküler düzeydeki yapıları bozmasa bile hastalık benzeri sersemlik hali, baş ağrısı vb semptomlara neden olduğu; alzheimer, depresyon ve düşüklere yol açtığı gözlenmiştir. Aynı şekilde, hücre zarında iyon ve protein akışını etkilediği; hücrelerin immun yanıtını değiştirdiğini; termal etkiye bağlı olarak, tüm vücutta ya da etkilenen vücut bölgesinde yanıklara, gözde ise katarakta neden olduğu bilinmektedir. Gelecekte daha güçlü elektromanyetik alanların kullanılacak olmasını da göz önünde bulundurunca bu alanlara maruziyetin nöro davranışsal koordinasyon bozukluklarına, bazı sağlık cihazlarında manyetik alana bağlı yaşamı tehdit eden kazalara neden olabileceği unutulmamalıdır.
- Dünya Sağlık Örgütü'ne (WHO) bağlı Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi (IARC) çok düşük frekanslı manyetik alanların (ELF); insanda sınırlı kanıta sahip kanserojen ve hayvan deneylerinde yeterli kanserojen olarak tanımlanan grup 2B'de sınıflandırdığını düşünürsek; çeşitli frekanslardaki elektromanyetik alanlara yönelik tedbirler "ihtiyatlılık ilkesi" çerçevesinde ele alınmalıdır.
- "İhtiyatlılık ilkesi; insan sağlığına yönelik risklerin varlığı ya da boyutu hakkında bilimsel şüphe varsa; karar vericiler durumun tam olarak gerçekleşmesini ya da ciddileşmesini beklemeden gerekli önlemleri almalıdır." demektir. Bu ilke kapsamında çevre ve toplum politikaları ihtiyatlı olmayı zorunlu kılmaktadır.
- Elektromanyetik alanlar alanların sadece insan sağlığına değil ve diğer canlılara (hayvanlara, fauna ve flora) olan zararlı etkileri de göz önünde bulundurularak birçok ülkede olduğu gibi ülkemizde de Çevre Hekimliği kurumsallaştırılmalıdır. Mesleki maruziyete yönelik periyodik sağlık kontrolleri ve ölçümleri yapılmalıdır.

- Uydu iletişim, radar, hava ve trafik kontrol, meteoroloji, RD-TV vericisi, telekomünikasyon, yön bulma sektörü, mikrodalga fırın, diatermi cihazları, yüksek gerilimli enerji kaynakları, ahşap kurutma, plastik kaplama gibi di-elektrik ısıtma işleminin kullanıldığı makineler, sterilizasyon, fizyoterapi cihazları, astronomi alanı, indüksiyon ısıtıcı, çelik ve alüminyum endüstrisi, elektrikli el aleti imalatçıları, sanayi işçileri, bilgisayar başında çalışanlar maruziyet yönünden değerlendirilmelidir.
- Elektromanyetik alan oluşturan cihazların yoğun olarak kullanıldığı ameliyathane, yoğun bakım üniteleri, fizik tedavi merkezleri, görüntüleme üniteleri gibi bölümlerde çalışan sağlık personelinin (cerrahlar, anesteziyoloji ve reanimasyon uzmanları, anestezi teknisyenleri, fizyoterapistler, hemşireler başta olmak üzere) korunması için gerekli önlemler alınmalıdır. Sağlık personelinin konuyla ilgili olarak bilgilendirilmesi sağlanmalıdır.
- İş yerlerinde risk değerlendirmeleri kapsamında EMA ölçümü, EMA maruziyetinin önlenmesi, azaltılması için çevresel koşullar değerlendirilmelidir.
- Tehlikenin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, tehlikenin önlenmesi/korunma, bilgilendirme ve eğitim programları, sağlık ve güvenlik konularının ana bileşenleri olan işçiler ya da temsilcileri aracılığı ile sağlanmalıdır.
- Elektromanyetik alan ortamında çalışanlar için mesleki maruziyete yönelik periyodik sağlık kontrolleri ve ölçümleri yapılarak (ölç, kontrol et ve düzelt ilkesi ile) gerekli önlemler alınmalıdır. İş yerlerinde risk analizi yapan İşçi Sağlığı Güvenliği (İSG) Uzmanı ve işyeri hekimleri, meslek hastalığı riskini mutlaka işlemelidirler. Ticarileşme ve özelleştirme uygulamaları bu konunun önüne geçmemelidir.
- Elektromanyetik radyasyona ve elektromanyetik alana maruz kalan çalışanların, işyeri hekimleri ve İSG uzmanları tarafından takibe alınması ve periyodik muayenelerinde konuya uygun muayene yöntemlerinin kullanılması gereklidir. Ayrıca işyeri hekimleri ve İSG uzmanları bu tür risklerin çevrede saptanabilmesi için ilgili yerlere gerekli başvuruyu yapmalıdır.
- Elektromanyetik alanlar gözlerde katarakt, kornea hasarı ve retina lezyonlarına yol açabildiği gibi, kalp pillerini de etkileyebilir. EMA'ya maruz kalan bireylerde kızarma, ürperme hissi, yanma hissi gibi non-spesifik dermatolojik semptomlar; baş ağrısı, yorgunluk, konsantrasyon güçlüğü, çarpıntı, baş dönmesi, uyku bozukluğu, mide bulantısı gibi nöro-vegetatif semptomlar gözlenebilmektedir. Bu semptomlar nedeniyle işyeri hekimleri, işe giriş ve periyodik muayeneler sırasında EMA maruziyet öyküsü alınmalıdır.
- EMA semptomlar ile karşılaşan hekim, semptomların bilinen sebeplerini araştırmalı, psikiyatrik değerlendirme yapmalı ve işyeri ve evde çevresel etkilenimin kaynakları araştırılmalıdır.
- Manyetik rezonans görüntüleme (MRI) çalışan (dünyada 2 milyon kişi) sağlık personeli EMA'dan en çok etkilenenlerdendir. Sağlık personelinin korunması için gerekli önlemler alınmalı. Personel bilgilendirilmeli. Halk sağlığının korunmasında hukuk yolları genişletilmelidir.
- "İletişim Özgürlüğü" adı altında insan sağlığını tehdit eden riskli hukuksal düzenlemeler toplum yararını gözetir hale getirilmelidir.

- Çevre ve insan sağlığının korunmasında ulusal mevzuatla sınırlı kalınmayıp, evrensel hukuk kuralları dikkate alınmalıdır.
- Tartışmalı konularda, iç hukukla sonuç alınamadığı durumlarda Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi'ne başvurulmalıdır.
- BTK hem denetleyici hem düzenleyici kurul olduğu için mahkemelerde bilirkişi rolü üstlenmemelidir.
- “Elektronik Haberleşme Cihazları Güvenlik Sertifikası Yönetmeliği” frekans seçici ölçüm yöntemine dayalı olup açık olmayan eksik tanımlar içermektedir. Örneğin, kod seçici yöntemle ilişkin olarak yönetmelikte hiçbir madde yer almamaktadır. Dolayısıyla BTK, TÜBİTAK UME, EMO ve ilgili kurumların ortak çalışmasıyla mevcut yönetmelikteki eksiklikler giderilmelidir.
- “İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Olumsuz Etkilerinden Çevre ve Halk Sağlığının Korunmasına Yönelik Yönetmelik”in geçici 1. maddesinde “Bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden önce kurulmuş veya ihalesi tamamlanmış enerji dağıtım ve iletim tesislerinde bu Yönetmelik hükümleri uygulanmaz” denilmektedir. Bu madde kaldırılmalı ve yönetmelikteki sınırlamalar bugüne kadar yapılmış bütün enerji tesislerini kapsamalıdır.
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde insanların yaşadıkları donatılara ait yatay ve dikey yaklaşma mesafeleri yanında, bu donatılara ait manyetik alan mesafeleri de yer almalıdır. En yakın yerleşim donatısında azami manyetik alan değeri 0.4 mikrottesla sınırını geçmemelidir.
- Yaşadığımız konutlar ve işyerlerimiz teknolojinin gelişmesiyle birlikte elektromanyetik yoğunluğun artmasına neden olmaktadır. Oysa, yaşam alanlarımızda elektrik tesislerinin kurulumunu belirleyen yönetmeliklerde elektromanyetik uyumluluk ve risk faktörü dikkate alınmamaktadır. Öncelikle, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği elektromanyetik alan etkilerini de kapsayacak şekilde düzenlenmeli, elektrik tesisat projelerinde elektromanyetik kirlilik hesaplarına yer verilmeli ve yapı denetim kontrolü elektromanyetik alanları da içerecek şekilde yapılmalıdır. Etkinliği düzenleyen 3 meslek örgütü olarak; toplumsal sorumluluk ve rollerimiz gereği, bu alandaki çalışmaları sürdüreceğimizi ve konu ile ilgili her türlü çalışmayı destekleyip, bu çalışmalar içerisinde daha çok yer alacağımızı belirtir; birlikte çalışma ve birlikte üretme ilkesiyle başlattığımız bu beraberliğe devam edeceğimizi kamuoyuna ilan ederiz.

İSTANBUL TABİP ODASI
EMO İSTANBUL ŞUBESİ
İSTANBUL BAROSU

X. ASANSÖR SEMPOZYUMU

(18-20 Kasım 2021)

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir Şubelerinin düzenlediği X. Asansör Sempozyumu, 18-20 Kasım 2021 tarihlerinde gerçekleştirildi.

X. Asansör Sempozyumu'nun açılışında ilk olarak söz alan MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Melih Yalçın, İzmir'de asansör alanına yönelik sistemli çalışmalarının 1993 yılında başladığını, ilk periyodik kontrollerin de MMO ve EMO İzmir şubeleri tarafından yapıldığını hatırlattı. 2016 yılından itibaren ise her iki yılda bir Asansör Sempozyumu düzenlendiğini belirten Yalçın, bu yılki sempozyumun açılış oturumu ve 2 panelinin yüz yüze; 14 bildiri ve 1 poster sunumunun ise Zoom üzerinden ve YouTube kanalından çevrimiçi olarak gerçekleştirileceğini bildirdi.

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu, Kemalpaşa'da 16 Kasım'da yaşanan asansör kazasında bir yurttaşımızın yaşamını yitirdiğini hatırlatarak, doğru projelendirilmemiş, tam anlamıyla mühendislik hizmeti almamış, bakımları düzenli yapılmamış, periyodik olarak kontrol edilmemiş asansörlerin tehlikeli olduğuna vurgu yaptı.

Etkinliğin ekonomik krizin derinleştiği bir dönemde gerçekleştirildiğine işaret eden Uğurlu, yeni mezun meslektaşlarımızın yaşadığı istihdam problemine dikkat çekerek, şunları söyledi:

“Dünya genelinde bilimsel ve teknolojik gelişmelerde olağanüstü bir ivme yaşanırken, ülkemiz bir yerinde sayma dönemi yaşıyor. Yetmişmiş insan gücümüze rağmen, hemen hemen her alanda ithal teknoloji ve ekipmanlara mahkum kaldığımız bir süreci yaşıyoruz. Bir yandan da genç meslektaşlarımızın, artan işsizlik sorunu nedeniyle genellikle sonu 'beyin göçü' ile biten bir arayış süreci yaşadıklarına üzülerek, şahit oluyoruz.”

Uğurlu, dünya pazarını elinde tutan çok uluslu şirketler ile rekabet etmek için mühendis odaklı bir sektör yaratmak, teknolojik gelişimleri takip edip, Ar-Ge çalışmalarına önem verilmesi gerektiğini vurguladı.

“Haksız Rekabet Sorunu Büyüyor”

Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği (EAYSAD) Başkanı Mert Ögüşlü, ülkemizde asansör ve yürüyen merdiven sektörünün gelişen ve değişen standart ve mevzuat kapsamında hizmet verirken, bir yandan da haksız rekabetle mücadele ettiğini söyledi.



Türkiye Asansör Sanayicileri Federasyonu Başkan Vekili Cem Bozdağ, 18 derneğin katılımıyla kurulan federasyonlarının en önemli amacının bilgi paylaşımı ve eğitim olduğunu kaydetti.

“Mesleki Denetimden Taviz Verilemez”

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener, MMO'nun asansör alanına yönelik meslek içi eğitim ve diğer çalışmalarını ilgili bilgi verdi. “Asansörlerin tasarımı, imalatı, montajı, bakım ve periyodik kontrolünü kapsayan süreç, mühendislik disiplinleriyle ilgilidir. Bu nedenle hizmetlerin özel eğitim almış, yeterliliği Odalarca belgelendirilmiş mühendislerce yürütülmesi oldukça önemlidir” diyen Yener, alandaki tüm mühendislik hizmetlerinin yasal düzenlemeyle güvence altına alınması gerektiğine dikkat çekti.

“Uzmanlığımıza Daha Fazla İhtiyaç Duyulacak”

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala konuşmasına, EMO'nun mesleğin uluslararası standartlara uygun olarak yürütülmesi için çaba sarf ettiğini belirterek, düzenlenen bilimsel etkinliklerle bilgi aktarımı sağlanırken, bir yandan da mesleki-demokratik mücadelenin sürdürüldüğünü vurgulayarak başladı. İzmir'in asansör alanında öncü bir rol oynadığını ve bu alandaki mühendislik birikiminin yüksek olduğunu kaydeden Pala, şöyle devam etti:

“Gelişen teknolojiyle birlikte asansörlerde daha fazla sensor ve daha fazla elektronik devre göreceğiz. ‘Akıllı’ binalarda Nesnelerin İnterneti uygulamaları kapsamına giren çözümlerin kullanıldığı asansörleri tesis edeceğimiz günler çok da uzakta değil. Önümüzdeki yıllarda asansörler için EMO üyesi mühendislerin uzmanlıklarına daha fazla ihtiyaç duyulabileceğini öngörüyoruz.”

Teleferik, telesiyer ve teleski tesislerinin ruhsatlandırılması ve denetlenmesine yönelik EMO'nun, MMO ile birlikte yürüttüğü çalışmalara ilişkin bilgi veren Pala, asansörlerde olduğu gibi bu tesislerin periyodik olarak kontrol edilmesine yönelik mevzuat geliştirilmesini önerdi. Yürüyen merdiven ve bantların Makine Emniyet Yönetmeliği kapsamında ithal edilmeye devam edildiğini ifade eden Pala, “Bu ürünlere ait denetim ve muayene konularında halen mevzuat boşluğu bulunmaktadır. Özellikle çocukların yaralanmasıyla sonuçlanan yürüyen merdiven kazalarında artış yaşanması, tehlike işareti olarak kabul edilmelidir. Yürüyen merdiven ve bantların kurulumu, işletilmesi ile tescil ve muayenesinin yapılarak kayıt altına alınması için acilen çalışma yapılmalıdır” diye konuştu.

Asansörlerde kullanılan enerjiye de dikkat çeken Pala, “Artan elektrik maliyetlerinin yurttaşları zorladığı bu dönemde, binalardaki eski asansörlerin enerji verimliliğini arttırmak üzere gerçekleştirilecek olan tadilatları özendirmek için bir teşvik mekanizması kurulmalıdır” dedi.

Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği (AYDAD) Başkanı Sefa Targıt ise meslek odalarının her alanda akademik düşüncüyü, skolastik düşüncenin önüne geçirmek için çaba sarf ettiğine dikkat çekti.



13. ULUSLARARASI ELECO'2021 YAPILDI

(25-27 Kasım 2021)

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi'nin Uludağ Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Elektrik-Elektronik Fakültesi ile birlikte düzenlediği "13. Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisliği Konferansı (ELECO) 2021", 25-27 Kasım 2021 tarihlerinde yapıldı. Çevrimiçi etkinliğin açılışında ilk sözü olan EMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Can, konferansın düzenleniş süreci, katılan bilim insanları ve yapılacak sunumlarla ilgili kısa bilgi aktardı.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala, demokratik ve bilimsel bir ortam yaratarak, elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendisliği alanında konunun taraflarını bir araya getiren etkinliğin, ülkemize ve meslek disiplinlerimize yol göstermesini dileyerek konuşmasına başladı. EMO olarak yıllardır ülke sorunlarıyla mesleki sorunları ortak bir zeminde çözmeye anlayışını sürdürdüklerini belirten Pala, şunları söyledi:

"Kendi meslek disiplinimizi ilgilendiren konularda mühendislik hizmetlerinin geliştirilmesi, bilim ve teknolojinin kamu yararına sunulması amacıyla ulusal ve uluslararası düzeyde sempozyum ve kongreler düzenliyoruz. Bilimi ve teknolojiyi insanlık yararına kullanmayı mesleki etkinliklerinin temel ilkesi kabul ediyor; demokrasinin, eşitlik, adalet ve barışın olmadığı, bilimin umursanmadığı içinde bulunduğumuz böylesine zorlu dönemde, toplumun gelişimi ve dönüşümüne yönelik yapılan tüm çalışmaları önemsiyoruz."

Pala, son 20 yıldır uygulanan ağır neoliberal politikalarla kamu kaynaklarının tasfiye edildiğini, iktidarın bir yandan Cumhuriyet değerlerini aşama aşama törpülerken, özelleştirme ve piyasalaştırma uygulamalarıyla yerli ve yabancı sermaye odaklarına aktardığı kaynaklarla gücünü pekiştirdiğini vurguladı. Başta enerji olmak üzere birçok alanda ciddi borç yükü olduğuna işaret eden Pala, bugünün ekonomik gelişmelerinin çocuklarımızın geleceğine ipotek koyduğunu söyledi.

Açılışın ardından konferans sunumlarına geçildi.

Yurtiçi ve dışından çok sayıda bilim insanının katıldığı konferansta, elektrik güç sistemleri, elektronik, kontrol sistemleri, yenilenebilir enerji kaynakları, enerji kalitesi ve verimliliği, elektrik makineleri, elektromanyetik alanlar, işaret ve görüntü işleme, yüksek gerilim tekniği, akıllı sistem uygulamaları, güç elektroniği ve uygulamaları, dijital sistemler, haberleşme sistemleri ve tekniği konuları ele alındı. Konferans kapsamında 3 gün boyunca 30 oturumda 129 bildiri sunuldu. Ayrıca alanında uzman bilim insanları tarafından 7 çağrılı konuşma gerçekleştirildi.



MESLEK ALANLARI BELİRLEME ÇALIŞTAYI

(27-28 Kasım 2021)

EMO Genel Merkezi'nde 27-28 Kasım 2021 tarihlerinde "Meslek Alanları Belirleme Çalıştayı" düzenlendi. Çalıştaya EMO Yönetim Kurulu üyeleri, şube yönetim kurulu üyeleri ve ilgili daimi komisyonlardan birer temsilci ile akademisyenler katıldı.

Çalıştay 27 Kasım 2021 tarihinde EMO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Şaban Filiz'in açılış konuşması ile başladı. Filiz, küresel salgın dolayısıyla yüz yüze toplantılar yapılamadığını hatırlatarak, uzun bir aranın ardından meslek alanlarına ilişkin etkinlik düzenlemenin mutluluk verici olduğunu vurguladı.

TMMOB ve EMO Eski Başkanı Teoman Alptürk, 1970'lerde meslek hayatına atıldığını, son 50 yılda mesleki alanda büyük değişiklikler yaşandığını, bu değişiklikleri kavrayarak gelişim ve dönüşümleri yaşamak ve yaşatmanın EMO'nun görevi olduğunu kaydetti. «Meslek odamız örgütlenme ihtiyacımızın temel kuruluşudur» diyen Alptürk, örgütlülüğün önemini vurguladı ve mesleki tüm sorunların örgütlü yapı içinde çözülebileceğini söyledi.

EMO Saymanı Çiğdem Gündoğan Türker de çalıştay ile belli bir soruna odaklanmak yerine meslek alanlarımızın bütününe ilgilendiren problemleri ortaya koyabilmenin amaçladığını belirterek, şunları söyledi:

“Sadece Oda içi uygulamalarımız değil, kurum ve kuruluşlarla olan iş birliklerimiz, görüşmelerimiz ile oluşturulacak; standartlar yönetmelikler, mevzuatlar kapsamında da her dönem yapılması gereken bir iş planına ihtiyacımız bulunmaktadır. Çalışma sadece bu dönemi değil, tüm dönemleri kapsayacak bir çalışma olacak. Meslek alanlarına yönelik analiz ve sentezlerin yapılacağı çalıştayların her dönem devam etmesi gerekmektedir”



Teknolojinin hızla gelişmesi, yeni iş alanlarının eklenmesi, meslek alanlarına dahil olan bölümlerde gerek YÖK gerekse saha uygulamalarında bazı karmaşaların yaşanması nedeniyle yapılan çalışmaların ihtiyacı karşılamadığını ifade eden Türker, iş alanları uygulamalarında, oda çalışma planında yenileme ve güncelleme çalışmaları yapılması gerektiğini vurguladı.

Türker, Çalıştay öncesinde üniversite bölüm başkanlıkları ve akademisyenlerden de görüş talebinde bulunduğunu, yaklaşık 15 üniversite bölüm başkanlığının görüş bildirdiğini söyledi. YÖK'ün aldığı çelişkili kararlara da dikkat çekerek, özellikle üniversitelerin bu süreçte meslek alanlarıyla ilgili görüşlerini bildirerek, sürece dahil olmak istediklerinin altını çizdi.

Toplantıda daha sonra Oda Hukuk Müşaviri Sanem Küçükazman tarafından mesleki alanlarla ilgili mevzuat, yargı süreçleri ve sonuçlarına ilişkin bilgiler aktarıldı, katılımcıların soruları yanıtlandı.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi ve EMO Trabzon Şube Yönetim Kurulu Başkanı İsmail Hakkı Çavdar da, üniversitelerdeki meslek disiplinleri eğitimlerine ilişkin bilgiler vererek, unvanların akademik karşılaştırması konusunda aktarım yaptı. Denklik problemlerinin çözülebilmesi yönündeki yaklaşımları değerlendirdi.

Meslek Alanları Çalıştayı, Çiğdem Gündoğan Türker ve İsmail Hakkı Çavdar'ın moderatörlüğünde, 2 gün sürdü. Tüm katılımcıların söz aldığı çalıştayda meslek alanlarına ilişkin kısa ve uzun vadede EMO tarafından yapılacak çalışmalara yönelik öneriler alındı. Meslek alanları ve yetkilendirme konusunda EMO'nun yaptığı düzenlemeler masaya yatırıldı. Katılımcıların görüşleri değerlendirilerek, meslek alanlarında yaşanan sorunların çözümü ve önümüzdeki dönem yapılacak çalışmalar planlandı.

Çalıştay, Sonuç Raporu Çalışma Komisyonu oluşturulmasının ardından tamamlandı.

TMMOB 13. ENERJİ SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

(9-11 Aralık 2021)

TMMOB 46. Genel Kurulu'nun aldığı karar doğrultusunda 13. Enerji Sempozyumu EMO sekreteriyasında "Enerji Yaşam ve Demokratikleşme" ana teması ile 9, 10, 11 Aralık 2021 tarihleri arasında çevrimiçi olarak, Ankara merkezli bir organizasyonla tamamlandı.

İlki 1996 yılında yapılan Enerji Sempozyumunun yapıldığı o dönemde enerji ihtiyacımızın neredeyse tamamı, kömür kaynaklı termik santrallerden ve hidroelektrik santrallerden karşılanıyordu.

Dünden bugüne enerji, toplumsal ihtiyaçların karşılanmasında, tarımsal üretimden endüstrinin her alanına, ulaşımdan aydınlatmaya, ısıtma ve soğutmadan besinlerin saklanmasına, iletişimin sağlanmasına kadar temel bir gereksinim olmayı sürdürmektedir.

Aradan geçen 25 yılı aşkın bir zamanda gelişen teknolojiyle birlikte enerji kaynaklarımız oldukça fazla çeşitlendi. Bugün artık doğalgaz, rüzgâr, güneş, jeotermal, biyogaz gibi kaynaklar da ülkemizdeki enerji üretiminde önemli bir yer tutuyor. İhtiyaçlar ve kaynaklar çeşitlendikçe alana ilişkin sorunlar da giderek daha fazla çeşitleniyor.

Bu tespitle gerçekleştirdiğimiz ve 3 gün süren 13. Enerji Sempozyumu boyunca, biri özel oturum olmak üzere 6 oturumda 21, düzenlenen 2 panelde ise 8 akademisyen ve uzman konuşmacı yer aldı.

Program dâhilinde;

- Enerji alanındaki gelişmeler, dünya ve Türkiye'de enerji görünümünü, Türkiye'nin neler yapması gerektiğine yönelik öneriler, küresel ve ulusal enerji politikaları ve enerjide demokratikleşme olgusu tartışıldı.



- Enerji üretim türleri ve bunların çevreye etkileri, halkımızın ucuz ve hakça bir enerji kullanımı için enerjide yeniden kamusallaşmanın önemi yeniden gündemleştirildi.
- Son günlerde ülke ve dünya için bir umutmuş gibi sunulan özellikle Avrupa Birliği yeşil mutabakat ve yeşil dönüşüm gerçeği ile Türkiye’de enerji projeksiyonları ve mevcut algı yönetimi konuları özel oturumlarda görüşüldü.
- Özellikle enerji alanında yaşanan gelişmelerin toplumsal ve uluslararası ilişkilerdeki yansımaları tüm boyutlarıyla ele alındı.
- Nihayetinde mevcut iktidarın bir türlü bitmeyen nükleer macerası ve “Nükleer Enerji Politikaları ve Yıkımları” konusunda yapılan son bir panelle sempozyum tamamlandı.

Ülkemizin içerisinde bulunduğu durumu, aklın ve bilimin ışığında analiz etmeye ve çözümler üretmeye çalışan bir örgüt bilinciyle 13. Enerji Sempozyumu sonuçlarını halkımızın bilgi ve takdirlerine sunuyoruz;

1. Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de insanlarımızın, aydınlatma, ısınma, soğutma yakma vb. amaçlar için kullandığı tüm enerji kaynakları, çağdaş ve insanca bir yaşam sürdürmenin olmazsa olmazıdır. Toplumun her kesiminin ucuz, kaliteli, sürekli ve kesintisiz bir şekilde enerjiye erişme hakkı vardır.
2. Bu hakkın kullanılması için gerekli kaynağı sağlamak kamu otoritesinin öncelikli görevi ve sorumluluğundadır. Enerji yoksunluğu çeken, yoksul ailelere yeterli ve gerekli miktarda enerji bedelsiz sağlanmalıdır.
3. Enerji; gıda, hava ve su gibi tüm insanların ortak hakkıdır. Bugün enerjinin emtia piyasalarında işlem gören, ticari mal gibi alınıp satılmadığı ve serbest piyasa koşullarının insafına bırakılmadığı, dışa bağımlılığı en aza indiren kamucu politikaların hayata geçirilmesi acil ve ertelenemez bir ödevdir.
4. Enerji sektörünün özel şirketler elinde tekelleşmesi, enerji üretim ve dağıtımının tümüyle kâr-zarar hesabına indirgenmesi, ülkenin ortak geleceğini riske atmaya devam etmektedir. Yeni bir özelleştirme hamlesi olarak TEİAŞ’ın özelleştirilmesi sürecini başlatan düzenlemeler derhal geri çekilmelidir.
5. Bugün, yenilenebilir enerji üretimi ile sektörün enterkonekte sisteme uyumunda yaşanan yapısal sorunların giderek derinleştiği görülmektedir. Yine dağıtım Şebekesinin dijital sistemle uyumunun yeniden düzenlenmesi gerekmektedir. Bunların gerçekleşmesi için kamu eliyle planlanması ve uygulanması gerekmektedir.
6. Özellikle kömürle çalışan termik santrallerdeki yapılması gereken yatırımlar özel sektör tarafından yapılmadığı için sorunlar büyümüştür. Bunun sonucu olarak verimsiz çalışma ve çevresel etkiler artarak devam etmektedir. Baca gazları ve diğer atıklar halk sağlığını tehdit etmektedir.
7. Özelleştirme sözleşmelerinden doğan yükümlülüklerini yerine getirmeyen, her geçen gün pahalanan ve enerji yoksulluğu yaratan dağıtım şirketleri ivedilikle kamusal hizmet alanına dahil edilmeli ve üretim tesisleri kamulaştırılmadık.

8. Enerji üretiminde yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına öncelik verilmeli, kaynak potansiyelimiz gerçekçi yaklaşımlarla ortaya konulmalıdır. Özellikle doğalgaz, ithal kömür ve nükleer gibi ülke kaynaklarını özel sermayeye ve dışa aktaran mevcut politikalarından vazgeçilmelidir.
9. Enerji alanındaki piyasacı yasaların yarattığı tahribat göz önüne alınmalı, yargı kararlarının derhal uygulanması sağlanmalıdır.
10. Enerji kaynağının üretilmesinde ve enerji tesisi kurulmasında son sözü bölgede yaşayan halk söylemeli, halka rağmen yeni santral kurmaya yönelik yeni lisans taleplerine izin verilmemelidir.
11. Elektrik enerjisi üretimi ve kullanımı şekillendirilirken, planlama ve kaynak tercihidен başlayarak üretim, iletim, dağıtım ve tüketim dâhil olmak üzere, kamu yararını başat olarak gözeten, demokratik katılımcı ve denetlenebilir bir işleyiş şeması oluşturulmalıdır.
12. Doğa ve insanlığın geleceği için fosil yakıtların en aza indirilmesi için enerji iletim ve üretim planlaması; ilgili meslek kuruluşları, sendikalar, bağımsız uzmanlar ve kamu kuruluşlarının temsilcilerinden oluşan bağımsız bir kurum tarafından yapılmalı ve denetlenmelidir.
13. Türkiye'nin kurulu gücü ve enerji arzı yeterli düzeydedir. Buna uygun talep tahminleri ülkemize özgün koşullara göre gerçekçi olarak hazırlanmalı, ihtiyaç kadar enerji üretilmesi hedeflenmelidir.
14. Enerjinin etkin, verimli ve tasarruflu kullanımı için toplumsal “farkındalık”, “bilgilendirme” ve “bilinç” yaratmaya yönelik eğitim çalışmaları toplumsal yaşamın tüm alanlarına yaygınlaştırılmalıdır.



15. Yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarını önceleyen stratejik adımlar atılmalı, YEKDEM ve YEKA mevcut rant aracı halinden çıkarılmalı, dışa bağımlılığı azaltma amaçlarıyla kullanılmalıdır. Küçük kapasiteli ve ekonomik olarak yüksek getirisi olmayan verimli sahaları destekleyen bir işlevde olmalıdır.
16. Yenilenebilir enerji kaynaklarından üretimin toplam elektrik üretimi içindeki payının artırılması için gerekli AR-GE çalışmaları özendirilmeli, bütçeden ayrılacak pay ile destek sağlanmalıdır.
17. Tesislerin yapılması ve yenilenmesinde gelişmiş teknolojilerden yararlanılmalı ve yerli teknolojik altyapı geliştirilerek, imalatta yerli sanayi payı arttırılmalıdır.
18. Yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının yerli mühendislik ve işgücü tarafından değerlendirilmesini esas alan ulusal eylem stratejisi, ilgili tüm kurum ve kuruluşların katkısıyla hazırlanmalıdır.

Enerji sektörünü özel tekellerin kâr egemenliğinden çıkarıp kamusal bir düzleme aktarma, toplum çıkarlarını gözeten, kamusal planlama esaslı, yenilenebilir kaynaklara dayalı, önce düşük karbon salımlı bir ekonomiye yönelme, süreçte 0 emisyonları hedefleme ve enerjiyi azami ölçüde tutumlu ve verimli kullanarak enerjide demokratik bir denetimin ve programların gerçekleştirilmesine ihtiyaç vardır.

Önceki sempozyumlarda olduğu gibi 13. Enerji Sempozyumu da; enerji politikalarının ülkemiz koşullarına uygun, yerli-yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını önceleyecek şekilde; üretimden-sanayiye, tarımdan-tüketime, sağlıktan-eğitime, çevre ve toplumsal etkiden-ekonomiye, ulaşımdan-ulusal güvenlik konularına kadar bütünleşik olarak ele alınması gerekliliğini göstermiştir. Kaliteli, sürekli, ulaşılabilir ve ucuz; yerli istihdam ve yerli üretimi önemseyen, insanımıza odaklı enerji politikalarının öncelikli ve acil olarak ele alınması ve uygulanması gerekmektedir.