

EMO 48. DÖNEM SEMPOZYUM, KONGRE ve ÇALIŞTAYLARI KRONOLOJİK SIRALAMA

48. DÖNEM ETKİNLİK ADI	DÜZENLEYEN BİRİM	TARİH	YER
12. ELECO'2022- Ulusal Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı	EMO Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi	24-26 Kasım 2022	Bursa (Çevrimiçi)
Elektronik, Elektronik-Haberleşme Mühendisleri Sorunları, SMM Sorunları ve Çözüm Önerileri Çalıştayı	EMO Genel Merkez	8-9 Temmuz 2023	Ankara
VII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi (ETUK'2023)	EMO İzmir Şubesi	1-3 Kasım 2023	İzmir
MİSEM Çalıştayı	EMO Genel Merkez	3 Kasım 2023	İzmir
14. ELECO'2023- Uluslararası Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı	EMO Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi	30 Kasım-2 Aralık 2023	Bursa
TMMOB 14. Enerji Sempozyumu	EMO Genel Merkezi	7-9 Aralık 2023	Ankara

12. ULUSAL ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI-ELECO 2022 (24-26 KASIM 2022)

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Elektrik-Elektronik Fakültesi'nin çevrimiçi düzenlediği "12. Ulusal Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO 2022)", 24-26 Kasım 2022 tarihlerinde yapıldı.

EMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı Burak Özgen, açılış töreninde yaptığı konuşmada, 1986 yılından beri bir yıl ulusal, bir yıl uluslararası gerçekleştirilen ELECO'nun pandemi koşulları nedeniyle bu yıl da çevrimiçi düzenlendiğini kaydetti. Ülkemizin gelişmiş ülkeler seviyesinde ekonomik ürün üretebilmesi anlamında ELECO gibi bilimsel sempozyumlara ihtiyaç olduğuna dikkat çeken Özgen, "Meslek odaları olarak yaşamın her alanında karar süreçlerinde sadece ve sadece bilgiden, bilimsel ve teknik çalışmaların



gösterdiği doğrulardan aldığımız destekle ve onun ışığında yürüdüğümüzü belirtmek isterim. Geçmişte olduğu gibi bugün ve yarın da başta ELECO olmak üzere bilimsel tüm çalışmaların paydaşı olmaya devam edeceğiz" diye konuştu.

Özgen, konferansın düzenlenmesinde emeği geçenler ve katılımcılara teşekkür ederek, etkinliğin başarıyla tamamlanmasını diledi.

ELECO Konferansı Başkanı Prof. Dr. Özcan Kalenderli, etkinliğin geçmişten bugüne tarihsel süreci, düzenleme ve yürütme kurulları, hazırlıkların nasıl gerçekleştirildiği, oturumlar, katılımcılar ve destekleyen kuruluşlar ile ilgili bilgi aktardı.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş da, konferansa katkı verenler ve emekleri nedeniyle EMO Bursa Şubesi'ne teşekkür ederek başladığı konuşmasında, bir yandan hayat pahalılığı, diğer yandan güvenlik endişelerinin arttığı

zor günlerden geçildiğini kaydetti. Toplumun, barış ve huzur ortamının sürekliliğine özlem duyduğunu belirten Ulutaş, bu doğrultuda gerek içeride, gerekse dışarıda çatışma, kutuplaşma eksenli politikalardan vazgeçilerek, halkın esas derdi olan geçim sıkıntısına çare üretecek ekonomik programlar hazırlanması ve biran önce uygulamaya konulmasına ihtiyaç olduğunu vurguladı.

Ekonomik kriz ve yüksek enflasyonda, enerjideki fiyat artışlarının büyük etkisi olduğuna dikkat çeken Ulutaş, ekonomik sektörlerin ana girdisi ve günlük hayatın vazgeçilmez parçası olan enerjinin akılcı ve bilimsel yöntemlerle planlanması, yönetilmesi ve denetlenmesi gerektiğini kaydetti. Enerji üretimi, iletimi ve dağıtımının bir bütün olduğunu, bu alanın merkezi bir plan ve kamusal anlayışla yeniden yapılandırılması gerektiğini anlatan Ulutaş, “Enerji kaynaklarının ülkemizin gerçek ihtiyaçlarından yola çıkarak verimli şekilde kullanılması gerektiğinin altını bir kez daha çiziyoruz. Önceliğimiz halka ucuz, kesintisiz ve kaliteli enerjinin sağlanmasıdır” diye konuştu.

Eleştirel Düşünce ve Bilim Vurgusu

Türkiye’nin güçlü, halkımızın mutlu ve huzurlu olmasının yolunun eleştirel düşüncenin savunulması ve bilimden geçtiğini ifade eden Ulutaş, siyasi iktidarın yanlış politikaları nedeniyle ülkenin içine düştüğü yıpratıcı sarmaldan, halkın ve toplumun genel yararını esas alan bilim, sanayi ve enerji politikaları oluşturularak çıkılabileceğini kaydetti. “Büyük çaplı ekonomik kriz ve buhranlar yeni bir birikim ve teknolojik dönüşüm rejimini gerekli ve zorunlu kılar” diyen Ulutaş, “Endüstri 4.0” ya da “Nesnelerin İnterneti” diye adlandırılan gelişmelerin ülkemiz için de büyük önem taşıdığını vurguladı. Ulutaş, şu görüşleri dile getirdi:

“Şimdiden bu gelişmeleri yakından takip edip, bizzat yaratıcı üretici ülkeler arasına girebilmek için çabalamamız gerekiyor. Ancak bunu yapabilmek için ihtiyaç duyduğumuz mühendis kaynağına yönelik hiçbir planlama olmadığı gibi her geçen gün artan mezun sayısına paralel olarak işsizlik oranı yükselmektedir. Bu durum Türkiye’de mühendislik eğitiminin de yeni baştan gözden geçirilmesini gerektirmektedir. Ülkemize dayatılan dar mühendislik tanımını kırmamız, mühendislik tanımının esasını oluşturan yaratıcılığı devreye sokabilmemiz zorunlu. Bunu yaparken en önemli kriter toplumsal yarar olmalıdır.”

İnsanı temel almayan, kamunun yararını yok sayan teknolojik uygulamaların bugün sistemi tıkanma noktasına getirdiğine işaret eden Ulutaş, bu tıkanıklığı aşmak için yalnızca teknolojik gelişimden medet ummamak gerektiğini söyledi. İstihdam sorununun masaya yatırılması gerektiğinin altını çizen Ulutaş, fikirlerin gelişimi ve ekonomik olarak değerlendirilmesi noktasında “insani bir düzene” geçilmesi ve teknolojik gelişmelerin yaratılabilmesi için de bilimsel ve düşünsel özgürlüğün olduğu bir ekosisteme ihtiyaç olduğunu vurguladı. Açılış konuşmalarının ardından konferans oturumları gerçekleştirildi.

VII. ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRESİ VE SERGİSİ (ETUK'2023)

(1-3 KASIM 2023)

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) adına EMO İzmir Şubesi'nin düzenlediği VII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde 1-2-3 Kasım 2023 tarihlerinde gerçekleştirildi.

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, etkinliğin açılışında, ülke genelinden binlerce mühendis ve teknik elemanı Cumhuriyetin 100. yılında İzmir'de buluşturmaktan mutluluk duyduklarını ifade etti. Kongrenin deneyim aktarma köprüsü işlevi gördüğüne vurgu yapan Tamer, şöyle devam etti:

“EMO olarak düzenlediğimiz, kongre, sempozyum gibi bilimsel ve teknik çalışmaların yanında meslek içi eğitimlerle ülkemizdeki mühendislik hizmetlerinin seviyesini artırmak için sistemli bir çalışma yürütüyoruz. Özellikle genç meslektaşlarımızın bilgi ve deneyim eksikliklerini kapatmak için üniversitelerle birlikte yürüttüğümüz kolektif çalışmaların ışığında, ülkemizde Ar-Ge yapacak, katma değer üretecek, teknoloji geliştirecek mühendislik birikimi bulunduğunu vurgulamalıyım. Çocuklarımızın geleceği için çevreye, kentsel ve tarihsel dokuya saygılı, bilgi yoğun, teknoloji yoğun bir sanayileşme politikasını yaşama geçirmeliyiz. Yoksulluğun panzehirinin teknoloji üretmek oluşunu vurgulayarak, uzun soluklu hazırlık çalışmalarını yürüten, 3 gün boyunca bildirimleriyle bizleri bilgilendirecek tüm katılımcılara meslektaşlarımız adına teşekkür ederiz.”

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ise etkinliğin bilim dünyası ve mühendisleri buluşturduğuna değinerek, “Kongre ve sergimizde yeni teknolojilere ilişkin katılımcılar 3 gün boyunca bilgilendirilecek. Aramızdaki uluslararası uzmanlar da dünya genelinde oluşan mühendislik birikimini sunumlarıyla meslektaşlarımıza aktaracaklar. Bu uluslararası köprüyü bir kez daha oluşturmaktan duyduğumuz mutluluğu tekrar vurgulamak isterim. Kongremiz, bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar, uygulayıcılar ile kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getiren ender etkinliklerden biridir. Bilimsel bildirimlerin yanı sıra, uzman mühendisler tarafından gerçekleştirilecek uygulama ve proje sunumlarıyla, ülkemizin mühendislik birikiminin artırılmasına katkı sağlanacak” diye konuştu.

Ülkemizin tarihsel bir kırılmanın eşiğinde olduğunu ifade eden Ulutaş, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Türkiye bu noktaya bir günde ve siyasal iktidarların iş bilmezliği nedeniyle gelmedi, dahası kimi özgünlükleri olsa da yaşanan ülkeye özel bir durum değil. 12 Eylül darbesiyle solun üzerinden silindir gibi geçen sermaye, dünya kapitalist sistemindeki büyük neo-liberal dönüşüme paralel olarak ve uluslararası emperyalist hiyerarşi içindeki ‘bağımlı’ konumunu daha üst düzeyde yeniden

üretecek bir azimle bu kaosu bile-isteye ve adım adım inşa etti. Öyleyse bugünü oluşturan yapısal dinamiklere kısaca da olsa bakmak 'kaosun ardındaki düzeni' ve 'sistemin kendi kendisiyle özdeş olmadığı çelişki noktalarını' görmemizi kolaylaştıracaktır.”

1970'li yıllarda sermayenin yaşadığı aşırı birikim krizinin emperyalist merkezlerde bir finansallaşma ve sanayisizleşme sürecinin eşlik ettiği neoliberal politikalarla çözülmeye çalışıldığını dile getirdi. Ulutaş, “Bunun sonucu olarak çok uluslu sermaye adına temel malları ve hizmetleri, Batı'daki tüketiciler içinse düşük maliyetli mallar ve hizmetleri üretmek amacıyla küresel üretim, “Güney”e, bağımlı ve/veya eski sömürge ülkelere kaydırıldı” dedi.

“Emperyalist merkezlere kalıcı bağımlılık...”

1980 sonrasında küresel üretim bağımlı ülkelere kayarken, merkez ülkeler için zorunlu olmadığı düşünülen otomotiv, gemi imalatı, tekstil ve demir-çelik gibi emek-yoğun, enerji-yoğun endüstrilerin güneye kaydırılarak, bu ülkelere emperyalist merkezlere kalıcı surette bağımlı hale getirildiğini vurguladı. Türkiye'deki tekstil, çimento ve demir-çelik sanayilerinin bu dönemdeki hızlı gelişiminin ardında da bu küresel sürecin olduğunu belirten Ulutaş, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Bağımlı ülkelerdeki işçi sınıfının, küresel sistem içindeki payını hızla %50'lerden %80'lere çıkararak bu dönüşüm, sermaye için düşük ücretli, güvencesiz, büyük oranda henüz yeni tarımdan kopartılmış devasa bir işçi sınıfı yaratmak amacıyla, IMF ve DB eliyle katı bir özelleştirme ve serbestleştirme programlarının ülkelere dayatılmasını mümkün ve gerekli kıldı. Neo-liberal finansallaşma çağında, 3.Dünya ülkeleri ya ekonomilerini küresel sisteme uyumlu hale getirmek ya da sistemden dışlanmak seçenekleri ile baş başa bırakılırken; işçi ve emekçi sınıfların bin bir emek ve mücadele ile kazanmış oldukları sosyal güvence, eğitim ve sağlık gibi temel altyapı alanları birer birer özelleştirilerek hem uluslararası sermaye için yeni kar alanlarına dönüştü hem de işçi sınıfı müthiş bir güvencesizlik sarmalına itildi. Ülkemiz de benzer süreci 1980 darbesi sonrası Özal iktidarının özelleştirme politikaları hız vermesiyle yaşamış ve günümüze kadar kamu kurumu adına ne kaldıysa hepsi birer birer özelleşmiştir.”

Üretimin büyük oranda bağımlı ülkelere kaydırılmasıyla birlikte emperyalist hegemonyanın 5 alandaki tekelin korunması ve bir silah olarak kullanılmasıyla sürdürüldüğünü anlatan Ulutaş, bu 5 alanı “finansal sistem, kitle iletişim teknolojileri, kitlesel imha araçları, teknoloji üretimi ve enerji kaynakları başta olmak üzere madenler ve doğal kaynaklara erişim” olarak sıraladı. 1980'li yıllardan bu yana doğal kaynakların çıkarılmasına dönük sektörlerin gelişimi, uluslararası tekellerin ve yerli işbirlikçilerinin tonlarca rezerve el koyup kontrol altına almasını, doğal kaynakları çıkarma hakkını satmak zorunda kalan devletlerin ise kar payı karşılığında desteğini gerekli kıldığını kaydeden Ulutaş, şöyle konuştu:

“Büyük çaplı ekolojik felaketler ve çevresel yıkım pahasına yapılan bu tekelci el koymalar, verimli tarım arazilerini ve köyleri/kasabaları fiilen yok ederek güvencesiz işgücünü artıran bir etki yaratmanın yanında devletlerin bu süreçteki yeniden yapılanmasını da gösteren özlü birer örnek oldular.”

“Mühendislik dönüşüme uğradı”

Bu sürecin sonucunda mühendislik eğitimi ve mesleğinin de büyük bir dönüşüme uğradığını anlatan Ulutaş, şunları söyledi:

“İthal-ikameci ve ulusal kalkınmacı dönemde büyük bir itibar gören, kalkınmanın ana öznesi olduğu için görece uluslararası standartta kaliteli bir eğitim almış olan, ülkenin gelişmişlik ve bağımlılık düzeyine uygun bir ulusal enerji, tarım, sanayi ve kent inşasını gerçekleştirebilmiş olan mühendisler, bu dönüşümün sonucu olarak bakım, montaj ve satış gibi alanlarda yoğunlaşmaya başlamış, teknik eğitimin düzeyi hızla düşmüş, mühendislik mesleğinin ana çekirdeğini oluşturan AR-GE, proje ve tasarım alanlarından hızla uzaklaştırılmışlardır.

Kısaca özetlenmeye çalışılan bu süreçle, Türkiye’de 1980 ve 90’lı yıllardaki ön-hazırlık aşamalarından sonra sermaye, AKP şahsında “mükemmel” öznesini buldu. 2002 sonrası Türkiye, orta düzeyde gelişmiş sermayesi ve dışa bağımlı ekonomisiyle, uluslararası konjonktürün etkisiyle ülke sermayesi için yeni pazarlar bulmaya dönük hırslı ve aceleci bir bölgesel politikanın itici gücüyle yaratılan, sıcak para girişine ve kentsel kültürel alanların ve doğanın talanına dayalı ekonomik büyüme modeli içerisinde kentleşme, tarım, enerji ve madencilik alanları başta olmak üzere hemen her alanda büyük bir yıkım yaşadı. Ulusal sanayiler ve kamu kurumları tasfiye edildi, mühendislik eğitimi değersizleştirildi, mühendisler tasarım sürecinden uzaklaştırıldı ve birbiri ardına plansız bir şekilde açılan üniversitelerle mühendis işsizliği büyük bir sorun haline geldi. Meslek alanlarımız, siyasi iktidarın yıllardır süregelen özelleştirmeye, piyasalaştırmaya, rantı dayalı politikaları sonucu hiç olmadığı kadar daraldı. Sanayi tesisleri, enerji santralleri, iletişim altyapısı, demir-çelik ve petrokimya tesisleri, tarım arazileri haraç mezat satıldıkça ülkenin mühendislik-mimarlık alt yapısı ve üretim yeteneğimiz aşındırıldı.”

“100. yılda yol ayrımındayız”

Cumhuriyetimizin 100. yılında bir yol ayrımında olduğumuza vurgu yapan Ulutaş, şu görüşleri dile getirdi:

“Ulusların ve coğrafyaların emperyalist bağımlılık zinciri içindeki konumlarının enerji, sanayileşme, tarım-gıda, kentleşme ve ulaşım politikalarına etkilerini tartışmadan yaşadığımız yoksullaşmayı ve mesleksizleşmeyi anlamak mümkün değil. Geldiğimiz noktada kamuda çalışan meslektaşlarımız düşük ve eşitsiz ücret, sözleşmeli istihdam, özlük hakkı kayıpları ve teknik personel ataması yapılmaması gibi sorunlarla yüz yüze. Serbest çalışan, küçük büro ve atölye

sahibi meslektaşlarımızın pek çoğu artan maliyetler, iş hacminin azalması, artan borç yükü nedeniyle iş yerlerini kapatmak zorunda kalıyor. Ücretli çalışan meslektaşlarımızın tamamına yakını yatırımların durması, projelerin iptal edilmesi, reel sektörün tıkanması; mühendis, mimar, şehir plancıları için asgari ücret denetiminin yapılmasını engellenmesi gibi sorunlardan etkilendiler. Yeni mezun meslektaşlarımızın yüzde 40'ı işsiz. Birçok genç meslektaşımız, mesleki, maddi ve sosyal tatminsizlik nedeniyle geleceğini yurt dışında arıyor. İşsizlik, esnek çalışma, güvencesizlik, sağlıksız çalışma koşulları ve reel ücret kaybı gibi sorunlar ise tüm meslektaşlarımızı tehdit ediyor.”

Bütün bu süreci tersine çevirmek için ikinci yüzyılında Cumhuriyetimizin, bir Emekçi Cumhuriyeti haline gelmesi gerektiğini belirten Ulutaş, şöyle konuştu:

“Bu işi boş ve kitabın orta sayfasından bir slogan değil, yaşamsal bir zorunluluk. Toplumun yararını esas alan, halkın ve endüstrilerin özgül koşullarının ve ihtiyaçlarının tanımlandığı ve belirlendiği; eşit, özgür, adil, dayanışmayı önemseyen demokratik bir toplum ve refah içinde yaşanacak bir ülkeye ulaşmak için; büyüme ile istihdamı ve adil bölüşümü kurgulayan, bölgeler arasındaki eşitsizliği ve toplumdaki gelir dağılımı arasındaki dengesizliği gidermeyi amaçlayan, temel bilimleri, teknoloji geliştirmeyi ve nitelikli üretimi temel alan bir sanayiye geliştirmeyi; eğitim, sağlık, enerji, ulaşım, konut vb. hizmetlerin kamu eli ile verilmesini öngören bir kalkınmayı gerçekleştirebilecek planlı bir ekonominin inşası.”

Mühendislik Eğitimi Gözden Geçirilmeli

“Endüstri 4.0” ya da “Nesnelerin İnterneti” diye adlandırılan gelişmelerin ülkemiz için büyük önem taşıdığını vurgulayan Ulutaş, şimdiden bu gelişmeleri yakından takip edip, bizzat yaratıcı üretici ülkeler arasına girebilmek çaba harcanması gerektiğini kaydetti. Ancak bunun için ihtiyaç duyulan mühendis kaynağına yönelik hiçbir planlama olmadığı gibi her geçen gün artan mezun sayısına paralel olarak işsizlik oranının da yükseldiğine dikkat çeken Ulutaş, Türkiye’de mühendislik eğitiminin de yeni baştan gözden geçirilmesi gerektiğini belirtti. Ulutaş, “Ülkemize dayatılan dar mühendislik tanımını kırmamız, mühendislik tanımının esasını oluşturan yaratıcılığı devreye sokabilmemiz zorunlu. Bunu yaparken en önemli kriter toplumsal yarar olmalıdır” dedi.

Fikirlerin gelişimi ve ekonomik olarak değerlendirilmesi noktasında “insani bir düzene” geçilmesi gerektiğine vurgu yapan Ulutaş, konuşmasını şöyle tamamladı:

“Dünya genelinde oluşan bilgi birikiminin ve deneyimlerin de ülkemizdeki meslektaşlarımıza ulaşmasında aracılık eden bu etkinliğimiz geleceğin mühendisliğinin şekillenmesi anlamında kritik önemdedir. Binlerce meslektaşımızın katkısıyla bilim ve mühendisliğin gelişiminin ivmelenmesine vesile olan İzmir Şubemizin değerli yöneticilerini, çalışanlarını kutlar, etkinliğin düzenlenmesinde



emeği geçen tüm meslektaşlarımıza şükranlarımızı sunarız.”

Konuşmaların ardından açılış töreni kurdele kesimiyle tamamlandı.

VII. ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ

1-3 Kasım 2023
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
İzmir



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
1954

ULUSLARARASI ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI-ELECO 2023 (30 KASIM-2 ARALIK 2023)

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi'nin EMO Bursa Şubesi'nin Uludağ Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Elektrik-Elektronik Fakültesi ile birlikte çevrimiçi düzenlediği "14. Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisliği Konferansı (ELECO) 2023", 30 Kasım-2 Aralık 2023 tarihlerinde yapıldı.

EMO Bursa Şube Başkanı Burak Özgen, etkinliğin açılış konuşmasına, bu sene kaybettiğimiz Prof. Dr. Ayten Kuntman ile Bursa Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Cura'yı anarak başladı. 1999 yılından bu yana 13 uluslararası konferans, 12 ulusal konferans düzenlendiğini belirten Özgen, 14.

Uluslararası ELECO'da elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendisliği konularında Türkiye ile birlikte İngiltere, Almanya, Kanada, Fransa, İsviçre ve KKTC'nin de aralarında olduğu 14 farklı ülkeden 160 bildiri sunulacağını kaydetti. 3 paralel oturumda 3 gün boyunca toplam 32 oturum gerçekleştirileceğini ve bildirilere ek olarak 7 davetli konuşmacının araştırmalarını katılımcılar ile paylaşacağını anlatan Özgen, şunları söyledi:

"Bu yılki ELECO En İyi Öğrenci Bildiri ödülleri kaybettiğimiz iki meslektaşımız anısına verilecek. 1999'dan bu yana ELECO kurullarında yer alarak katkı sunan Sayın Prof. Dr. Ayten Kuntman ile geçtiğimiz aylarda aramızdan ayrılan EMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Cura anısına ELECO2023 En İyi Öğrenci Bildirisi ödülleri sunulacaktır. Kurumsal yapısı ve gelişen bilimsel niteliği ile ülkemizin en önemli etkinliklerinden olan ELECO Sempozyumlarını bir yıl ulusal bir yıl uluslararası nitelikte yaparak, ülkemizde ve Dünyada meslek alanlarımızdaki yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmelerin bilim dünyasıyla, araştırmacılarla ve sanayicilerle buluşmasına ön ayak oluyoruz. Ülkemizin gelişmiş ülkeler seviyesinde ekonomik ürün üretilebilmesi anlamında ELECO gibi bilimsel sempozyumlara ihtiyaç vardır.





Meslek odaları olarak yaşamın her alanında, karar süreçlerinde, sadece ve sadece bilgiden, bilimsel ve teknik çalışmaların gösterdiği doğrulardan alınan destekle ve onun ışığında yürüdüğümüzü belirtmek isterim. Atatürk'ün izinde olan Elektrik Mühendisleri Odası olarak geçmişte olduğu gibi, bugün ve yarın da, başta ELECO olmak üzere bilimsel tüm çalışmaların paydaşı olmaya devam edeceğiz.”

“ELECO uluslararası bir köprü kuruyor”

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, bilim dünyasını buluşturan, uluslararası bir köprü kuran ELECO konferansının düzenlenmesinde emeği geçenlere teşekkür etti. Güncel gelişmelere değinen Ulutaş, Türkiye'nin içinde bulunduğu duruma nasıl geldiğini, dünyadaki neoliberal dönüşüme paralel olarak uluslararası emperyalist hiyerarşi tarafından “bağımlı” konumunun nasıl inşa edildiğini anlattı.

1970’li yıllarda sermayenin aşırı birikim krizi yaşadığını, küresel üretimin, emek ve enerjinin yoğun olduğu endüstrilerin Güney’e, bağımlı ve/veya eski sömürge ülkelere kaydırıldığını belirten Ulutaş, Türkiye’de tekstil, çimento ve demir-çelik sanayilerinin bu dönemdeki hızlı gelişiminin ardında da bu küresel sürecin olduğunu vurguladı. Bağımlı ülkelerdeki işçi sınıfının, küresel sistem içindeki payını hızla yüzde 50’lerden yüzde 80’lere çıkararak bu dönüşümün ardından, düşük ücretli ve güvencesiz bir işçi sınıfı yaratmak için IMF ve Dünya Bankası eliyle ülkelere katı bir özelleştirme ve serbestleştirme programı dayatıldığını kaydetti.

Emekçilerin binbir mücadele ile kazandıkları sosyal güvence, eğitim ve sağlık gibi alanların özelleştirildiğini, sermaye için yeni kar alanlarına dönüştürüldüğünü ve çalışanların müthiş bir güvencesizlik sarmalına itildiğini ifade eden Ulutaş, “Ülkemiz de benzer süreci 1980 darbesi sonrası Özal iktidarının özelleştirme politikalarına hız vermesiyle yaşamış ve günümüze kadar kamu kurumu adına ne kaldıysa hepsi birer birer özelleştirilmiştir” dedi.

Ulutaş, emperyalist hegemonyanın, finansal sistem, kitle iletişim teknolojileri, kitlesel imha araçları, teknoloji üretimi ve enerji kaynakları başta olmak üzere madenler ve doğal kaynaklara erişim alanlarında tekeli koruduğunu ve bunun büyük çaplı ekolojik felaketler ve çevresel yıkım pahasına sürdürüldüğünü vurguladı. Bütün bu sürecin sonucu olarak mühendislik eğitimi ve mesleğinin de dönüşüme uğradığını anlatan Ulutaş, şunları söyledi:

“İthal-ikameci ve ulusal kalkımcı dönemde büyük itibar gören, uluslararası standartta kaliteli bir eğitim almış olan, ulusal bir enerji, tarım, sanayi ve kent inşasını gerçekleştirebilmiş olan mühendisler, bu dönüşümün sonucu olarak bakım, montaj ve satış gibi alanlarda yoğunlaşmaya başlamış, teknik eğitimin düzeyi hızla düşmüş, mühendislik mesleğinin ana çekirdeğini oluşturan AR-GE, proje ve tasarım alanlarından hızla uzaklaştırılmışlardır. Türkiye, orta düzeyde gelişmiş sermayesi ve dışa bağımlı ekonomisiyle, sıcak para girişine ve kentsel kültürel alanların ve doğanın talanına dayalı ekonomik büyüme modeli içerisinde kentleşme, tarım, enerji ve madencilik alanları başta olmak üzere hemen her alanda büyük

bir yıkım yaşadı. Ulusal sanayiler ve kamu kurumları tasfiye edildi, mühendislik eğitimi değersizleştirildi, mühendisler tasarım sürecinden uzaklaştırıldı ve birbiri ardına plansız bir şekilde açılan üniversitelerle mühendis işsizliği büyük bir sorun haline geldi. Meslek alanlarımız, siyasi iktidarın yıllardır süregelen özelleştirmeye, piyasalaştırmaya, ranta dayalı politikaları sonucu hiç olmadığı kadar daraldı. Sanayi tesisleri, enerji santralleri, iletişim altyapısı, demir-çelik ve petrokimya tesisleri, tarım arazileri haraç mezat satıldıkça ülkenin mühendislik-mimarlık altyapısı ve üretim yeteneğimiz aşındırıldı.”

“100. yılda yol ayrımındayız”

Cumhuriyetimizin 100. yılında bir yol ayrımında olduğumuzu kaydeden Ulutaş, “Ulusların ve coğrafyaların emperyalist bağımlılık zinciri içindeki konumlarının enerji, sanayileşme, tarım-gıda, kentleşme ve ulaşım politikalarına etkilerini tartışmadan, yaşadığımız yoksullaşmayı ve mesleksizleşmeyi anlamak mümkün değil” dedi.

Ulutaş, kamuda çalışan meslektaşlarımızın düşük ve eşitsiz ücret, sözleşmeli istihdam, özlük hakkı kayıpları ve teknik personel ataması yapılmaması gibi sorunlarla yüz yüze olduğunu; serbest çalışan, küçük büro ve atölye sahibi meslektaşlarımızın pek çoğunun da artan maliyetler, iş hacminin azalması, artan borç yükü nedeniyle iş yerlerini kapatmak zorunda kaldığını belirtti. Ücretli çalışan meslektaşlarımızın tamamına yakınının yatırımların durması, projelerin iptal edilmesi, reel sektörün tıkanması, asgari ücret denetiminin yapılmasının engellenmesinden etkilendiğini kaydetti. Yeni mezun meslektaşlarımızın yüzde 40'ının işsiz olduğunu bildiren Ulutaş, “Birçok genç meslektaşımız, mesleki, maddi ve sosyal tatminsizlik nedeniyle geleceğini yurt dışında arıyor. İşsizlik, esnek çalışma, güvencesizlik, sağlıksız çalışma koşulları ve reel ücret kaybı gibi sorunlar ise tüm meslektaşlarımızı tehdit ediyor” diye konuştu.

Ulutaş, bu süreci tersine çevirmek için yapılması gerekenleri şöyle sıraladı:

“Büyüme ile istihdamı ve adil bölüşümü kurgulayan, bölgeler arasındaki eşitsizliği ve toplumdaki gelir dağılımı arasındaki dengesizliği gidermeyi amaçlayan, temel bilimleri, teknoloji geliştirmeyi ve nitelikli üretimi temel alan bir sanayiye geliştirmeyi; eğitim, sağlık, enerji, ulaşım, konut vb. hizmetlerin kamu eli ile verilmesini öngören bir kalkınmayı gerçekleştirebilecek planlı bir ekonomi inşa edilmelidir. Ülkemizin gücü, halkımızın mutlu ve huzurlu olmasının yolu eleştirel düşüncenin savunulmasından geçiyor. Yapay zeka teknolojileri, Endüstri 4.0, Nesnelerin İnterneti gibi gelişmeler ülkemiz için büyük önem taşıyor. Şimdiden bu gelişmeleri yakalayabilmek için çaba harcanması gerekiyor.”

Daha sonra söz alan ELECO Düzenleme Kurulu Başkanı Özcan Kalenderli de, konferans programı ve 3 gün boyunca yapılacak sunumlarla ilgili bilgi verdi.

Açılış konuşmalarının tamamlanmasının ardından ELECO sunumları gerçekleştirildi.

TMMOB 14. ENERJİ SEMPOZYUMU (7-8-9 ARALIK 2023)

TMMOB adına EMO'nun "Cumhuriyet'in 100. Yılında Enerji" temasıyla düzenlediği TMMOB 14. Enerji Sempozyumu, 7-9 Aralık 2023 tarihlerinde Ankara'da yapıldı.



TMMOB 14. Enerji Sempozyumu, 7 Aralık 2023 tarihinde Ankara'da Makina Mühendisleri Odası (MMO) Kültür Merkezi'nde törenle başladı. Açılıшта ilk sözü alan Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Nedim Bülent Damar, günümüzde enerjinin hizmete sunulmasında yaşanan bir aksaklığın, insan yaşamında çok önemli aksamalara neden olabildiğini ve yaşam koşullarının etkilendiğine işaret etti. 100 yıl önce Cumhuriyetin kuruluşunu gerçekleştiren Atatürk ve arkadaşlarına şükran ve saygılarını sunan Damar, "Cumhuriyeti ve kazanımlarını korumak ve kollamayı öncelikli görevimiz olarak gördüğümüzü bir kez daha belirtmek isterim" dedi.

Damar, Enerji Sempozyumu ile Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100. yılını, ülkemizde 100 yıl içinde enerji konusundaki gelişmeleri yurttaş yararını esas alan bir bakış açısı ile değerlendireceklerini belirtti. Bugün dünyanın çeşitli yerlerinde, enerji konusunda alınan kararların Türkiye'de yaşayan insanları da yakından ilgilendirdiğini kaydeden Damar, dünyanın bir yanında enerji savaşları devam ederken, diğer yanında çevreye duyarlı ve ucuz enerji için bilimsel-teknik çalışmalar yapıldığını ifade etti. Enerji konusundaki tüm yapılanların sonuçta enerji kullanımı için insanların enerjiye ödeyeceği toplumsal bedeli belirlediğini vurgulayan Damar, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Ancak tüm bu işlemler enerjiye ihtiyaç duyan, onu kullanan, bedelini ödeyen insanlara hiç sorulmadan yapılmaktadır. Bu sempozyum ile bir amacımız da yurttaşları haberdar olmadıkları kararların nasıl ve neden alındığı ile ilgili bilgiler verebilmek ve enerji konusunda aydınlatmak, katkı ve önerilerimiz ile takdir ve eleştirilerimizi topluma sunmaktır."

Sempozyum konuları ile ilgili bilgi aktaran Damar, ülkemizdeki enerji ile ilgili etkinliklerin büyük çoğunluğunun enerjiyi bir ticaret metası olarak kabul eden anlayış çerçevesinde yapıldığına işaret etti. Zorunlu alıcı durumundaki enerji

kullanan insanların bu etkinliklerin öznesi olmadığını belirten Damar, “O toplantılarda özne kömürdür, rüzgardır, paradır veya benzeri bir enerji katmanıdır. bu sempozyum boyunca enerjinin bir ticari meta değil de, insana hizmet öznesi olduğu bir pencereden irdeleneceğini ve bu açıdan ülkemizdeki belki de tek organizasyon olduğunu söylemekten gurur duymaktayım” diye konuştu.

Damar, etkinlikte emeği geçen sempozyum düzenleme ve yürütme kuruluna ve EMO çalışanlarına teşekkür ederek konuşmasını tamamladı.

“Enerji temel insan hakkı”

EMO 48. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, TMMOB Enerji Sempozyumlarının, temel bir insan hakkı olan enerjinin üretimi, iletimi ve tüketiminin siyasi ve ticari çıkarlardan uzak, kamu yararı doğrultusunda gerçekleştirilmesi; enerji kaynaklarının verimli şekilde kullanılması ve böylece halka ucuz, kesintisiz ve kaliteli enerjinin sağlanmasını savunduğuna dikkat çekti.

Dünyada büyük bir kaos ve belirsizlik ortamı olduğuna işaret eden Ulutaş, bir tarafta savaşların, diğer tarafta insan ve hayvan popülasyonu arasındaki doğal dengeyi bozan politikalar nedeniyle salgın hastalıkların yaşandığını kaydetti. İklim değişikliğinin olumsuz etkileri, dünyanın pek çok coğrafyasındaki düzensiz göçler, Avrupa ve ABD'nin göç eden insanlara zulmü; Rusya-Ukrayna Savaşı ve son olarak İsrail'in filistin halkına yönelik katliama dönüşen saldırısını anımsatan Ulutaş, dünya çapında buhran yaşandığını kaydetti.

Rusya-Ukrayna savaşı nedeniyle insanlığın ortak değeri olan Dostoyevski, Puşkin gibi Rus yazarların, Çaykovski gibi bestecilerin Avrupa'da fakülte programlarından çıkarıldığını anlatan Ulutaş, Martinik'te doğmuş yazar ve politikacı Aimé Césaire'nin şu sözlerini anımsattı: “20. Yüzyılın o ayrıcalıklı, hümanist, Hıristiyan burjuvası... içinde Hitler taşımaktadır. Hitler'de affedemediği şey o vakte kadar yalnızca Cezayir'in Araplarına, Hindistan'ın kulilerine, Afrika'nın zencilerine reva görülen sömürgeci muamelenin bu sefer Avrupa'ya reva görülmesidir.”

“Dünya büyük bir çatışmaya sürükleniyor”

Günümüzde Hitler'in meşrulaştırılmaya çalışıldığını, dünyanın daha büyük bir çatışmaya sürüklendiğini, parlamentoların işlevsizleştirildiğini ve toplumsal muhalefetin susturulmak istendiğini belirten Ulutaş, bunun karşısında demokratik güçlerin kendi hazırlıklarını yapmaları gerektiğini vurguladı. Ülkelerin kırılabilirlik ölçüsünü ekonomik ve siyasi bağımsızlıklarının belirlediğini ifade eden Ulutaş, bu kapsamda enerji politikalarının da çok temel işlev gördüğünü, özelleştirme ve piyasalaştırma programlarının da kırılabilirliğe yol açtığını söyledi. Ulutaş, “Özelleştirme halkı kırdığı gibi, ülkemizi de kırılabilir hale getirmektedir. Siyasi bağımsızlığımızı elde etmenin yolu, ekonomik bağımsızlıktan geçmektedir” dedi.

100 yıl önce, emperyalizme karşı verilen savaştan yeni çıkmış, yokluk içindeki ülkede enerji alanında büyük gelişmeler sağlandığını anlatan Ulutaş, 1980 darbesinin ardından ise özelleştirme ve piyasalaştırma döneminin başladığını, dışa bağımlılığı artıran bu sürecin bırakın çözüm sağlamayı sorunu daha da karmaşık hale getirdiğini kaydetti. Maliyetlerin azalacağı, daha verimli işletme olacağı, kayıp-kaçığın düşürüleceği iddialarıyla özelleştirme yapıldığını anımsatan Ulutaş, ancak gelinen noktada hiç de öyle olmadığını söyledi. Hizmet bedellerinin aşırı zamlandığını, enerji şirketlerine sıfır risk, maksimum kârlılık için “Kapasite Mekanizması”, “Son Kaynak Tedarik Tarifesi” vb. adları altında yeni olanaklar yarattığını belirten Ulutaş, şunları söyledi:

“Bu öylesine bir akıl tutulmasıdır ki, kurulu gücümüz, mevcut ihtiyacın çok üzerinde olmasına rağmen özellikle son yıllarda yaygın kesintiler olmaktadır. Geçen yıl Isparta’da kar yağışı nedeniyle 50 saate varan bir süre boyunca elektrik verilememiş, dondurucu soğukta yurttaşlar çaresiz bırakılmıştır. Yaz mevsiminde ise yoğun klima kullanımına bağlı olarak başta giderek daha fazla kesinti yapılır olmuştur. 2015 yılında 7 saat boyunca Van dışında tüm ülkeyi enerjisiz bırakan elektrik sistemindeki çökme de hala akıllardadır. 6 şubat depremindeki durum ortadadır.”

TEİAŞ ve EÜAŞ Santralleri Özelleştirilemez

Sorunun kaynak yetersizliği değil, yetersizlikten kaynaklandığını vurgulayan Ulutaş, şöyle konuştu:

“Bu kesintiler, elektrik sisteminin kamusal yapısının parçalanarak bütünlüğünün bozulması ve üretim kapasitesinin büyük ölçüde özelleştirilmiş olmasının yanı sıra siyasi baskılara karşı savunmasız hale getirilmiş liyakatsiz yönetimin zafiyetinden kaynaklanmaktadır. İktidarın özelleştirme kapsamına aldığı, üretim ve tüketimin dengelenmesinde temel bir işlev gören TEİAŞ’ın da kamunun elinden çıkarılması halinde elektrik sisteminde yeni çökmelerin yaşanılması kaçınılmazdır EÜAŞ santrallerinin özelleştirilmesi programı da kamu elinde artık yüzde 16-17 oranına düşen kamu santrallerinden feragat edilmesi ile enerji alanını tamamiyle özel sektörün kar hırsına teslim edilmesi anlamına gelmektedir.”

Özelleştirmeler ve serbest piyasanın; ucuz, kaliteli ve sürekli elektrik değil, tersine pahalı, kalitesiz ve büyük kesintilere yol açan karanlığı Türkiye’ye getirdiğini ifade eden Ulutaş, “Bunun böyle olacağını biliyorduk, söyledik, söylemeye devam edeceğiz. Doğal tekel olan sistemin sanal aktörlere bölünerek parçalanması alanı yönetilemez kıldı. Şimdi bu sanal yapıyı can suyu vererek yaşatmaya çalışıyorlar. İçinde bulunduğumuz şartlarda enerjinin, kâr odaklı ticari bir faaliyet alanı olmaktan çıkartılarak, yeniden kamu hizmeti olarak yapılandırılması, yurttaşların olduğu kadar sanayiciler başta olmak üzere tüm üretici kesimlerin de yararına olacaktır” görüşünü dile getirdi.

“Yanlış bir algı operasyonu yürütülüyor”

Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerji kaynaklarına geçilmesine yönelik gündemde, yanlış bir algı operasyonu yürütüldüğünü, radyasyon ve nükleer atıkların yarattığı kirlilik görmezden gelinerek “temiz enerji” adı altında nükleer enerji propagandası yapıldığını kaydeden Ulutaş, şunları söyledi:

“Elektrik Mühendisleri Odası’nın, gündeme geldiği ilk andan itibaren karşı çıktığı nükleer enerji santrallerinin temiz, güvenli ve ekonomik olmadığını altını bir kez daha çizmek istiyorum. Hatırlanacağı üzere, Akkuyu’da inşaatı devam eden nükleer enerji santralının ilk reaktörünün içinde bulunduğumuz yılda hizmete alınması planlanmıştı. Temelinde çatlaklar oluşan, zeminden su sızdığına ilişkin görüntüler paylaşılan, Rus şirket Rosatom’ın keyfince sözleşme iptali yaparak Türk şirket ortağını değiştirebildiği santralin şimdi de gelecek yıl açılacağına dair açıklamalar yapılıyor. Şirketin yaptığı açıklamada da gördüğümüz gibi Akkuyu Nükleer Güç Santrali Türkiye Cumhuriyeti’ne değil Rusya Federasyonu’na aittir ve dünya üzerinde başka bir devletin topraklarında Rusya Federasyonu’na ait ilk ve tek nükleer santral olacaktır. Türkiye nükleer enerjide bağımsız olmayacak, tam tersine doğalgaz ve diğer fosil yakıtlarda bağımlı olduğu Rusya’ya daha da bağlanacaktır. Akkuyu ve halen masada tutulan Sinop ve İğneada nükleer santral projelerinden derhal vazgeçilmelidir.”

Enerjinin bir kamu hizmeti olduğu, kamu idaresinin de şirketlerin değil, kamunun yararını gözetmesi gerektiğini anlatan Ulutaş, enerji sektörünün içinde bulunduğu durum itibarıyla önümüzdeki yılın da umut vaat etmediğini söyledi. “Yeni yılın ilk gününü elektrik fiyatlarına yapılacak zamla karşılayacağımızı söylemek kehanet olmaz” diyen Ulutaş, enerji pahalılığından tek çıkış yolunun, bu alanın kar hırsından uzak bir şekilde merkezi bir plan ve kamusal bir anlayışla yeniden yapılandırılması olduğunu vurguladı. Ulutaş, sempozyumun hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür eder konuşmasını tamamladı.

“Türkiye çoklu kriz içinde can çekişiyor”

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Cumhuriyetin ülkemizin bağımsızlığını kazanması, laik bir yaşamın kurulması, çağdaşlaşma ve demokrasinin yerleşmesi açısından en önemli kazanımlardan biri olduğunu vurguladı. Bugünün Türkiye’sinin enerjiden çevreye, eğitimden sağlığa, ekonomiden hukuka hemen her alanın çürüdüğü, çoklu bir kriz içinde can çekiştiğini vurgulayan Koramaz, “Yıllardır izlenen ve özellikle son 20 yıldır pervasızca uygulanan kamu kaynaklarının talanı üzerine kurulu üretimden yatırımdan kopuk politikalar sonucu ülke tarihinin en büyük, en sarsıcı ekonomik krizlerinden birini yaşıyoruz” dedi.

İşsizlik ve yoksulluğun temel sorun haline geldiğini belirten Koramaz, “Gün geçmiyor ki, bir gencimizin intiharına şahit olmayalım. Bu durumun tek sorumlusu

olan siyasi iktidar ise yaşanan sorunlara çözüm bulmak yerine hazırladığı yeni Bütçe Kanunu ile emeği ile geçinenler için daha fazla yoksulluk, daha fazla borç yükü çıkarma peşinde” diye konuştu. Seçim yatırımı olarak kaşıkla verilenin, kepçeyle geri alınmaya çalışıldığını, yükselen toplumsal tepkinin de baskı ve zor yoluyla kontrol altında tutulmak istendiğini kaydeden Koramaz, halkın sağlıklı yaşam hakkına sahip çıkan TTB yöneticilerinin görevden alınmasını eleştirdi.

Mart ayında yerel seçimlerin yapılacağına işaret eden Koramaz, TMMOB'nin seçim bildirgesi hazırlayacağını belirterek, tüm demokratik güçlere “Gün sorumluluk alma günüdür. Bu baskıcı, bağınaz, gerici rejimi geriletmek için verilen mücadeleyi büyütme günüdür” diye seslendi. Gezi Davası tutukluları ŞPO İstanbul Şubesi eski Başkanı Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası Hukuk Müşaviri Can Atalay'ın ağır cezalara mahkum edildiğini anımsatan Koramaz, bu kararın TMMOB'yi susturmaya yönelik olduğunu ancak mücadeleye kararlılıkla devam edeceklerini vurguladı.

Ortadoğu'da enerji kaynakları üzerinden yıllardır sürdürülen savaşlara, İsrail'in Filistin halkına yönelik soykırımına dikkat çeken Koramaz, “İsrail'e parmak salmanın yeterli olmadığını, tüm anlaşmaların iptal edilmesi gerektiğini” kaydetti.

“Yolsuzluk, usulsüzlük, kamu zararı...”

CHP Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığından sorumlu Genel Başkan Yardımcısı ve Zonguldak Milletvekili Deniz Yavuzylmaz, KİT Komisyonu kapsamında yaptıkları çalışmaları anlatarak, Sayıştay raporları üzerinden tespit ettikleri ve suç duyurusunda buldukları yolsuzluk, usulsüzlük ve kamu zararının toplam maliyetinin 1 trilyon lirayı geçtiğini bildirdi. TEİAŞ'ın özelleştirme kapsamına alınmasını eleştiren Yavuzylmaz, elektrik iletim, dağıtım ve perakende satışta neredeyse aynı şirketler üzerinden oluşturulan tekel ile devasa vurgunlara imza atıldığını iddia etti. Kapasite kullanım mekanizmasına dikkat çeken Yavuzylmaz, “Yani siz hem özelleştireceksiniz, ondan sonra da atıl hale gelirse para vereceksiniz. İnanılmaz dehşet verici uygulamalar” diye konuştu.

Akkuyu Nükleer Santrali için verilen alım garantisi ile Rus Şirketin elde edeceği geliri hesaplayan Yavuzylmaz, “Santral ve bulunduğu alan Rusya'ya ait. Rusya'ya TC sınırları içinde toprak verilmiştir. Hem toprak verildi, hem yüzde 100'ü Rusya'ya ait olan bir santral kurulmuş oldu” dedi.

KTMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Kutalmış da, enerji konusunda bütünlüklü bir çözüm üretilmesi, verimli, sürdürülebilir, çevre dostu teknolojilere geçilmesi gerektiğini vurguladı.

Açılış konuşmalarının tamamlanmasının ardından sempozyum oturumlarına geçildi.