

“ENERJİ VE MÜHENDİSLİK: PROBLEMLER VE ÇÖZÜMLER ÇALIŞTAYI” DÜZENLENDİ



Mühendisler Derneği Genel Merkezi ile Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi iş birliğinde “Enerji ve Mühendislik: Problemler ve Çözümler Çalıştayı” düzenlendi. T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından desteklenen çalıştay, ICT MEDIA youtube kanalından canlı yayınlandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Konferans Salonu’nda 6 Mart 2024’te gerçekleştirilen çalıştay Mühendisler Derneği Genel Başkanı Yaşar Yekebağcı, Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Cevdet Aslan ve Türkiye Kamu-Sen Genel Başkanı Önder Kahveci’nin konuşmalarıyla başladı.

Yekebağcı: “Mühendisler özlük ve ekonomik haklar konusunda dünyanın gerisinde kaldı”

Mühendisler Derneği Genel Başkanı Yaşar Yekebağcı, enerjinin ulaşım, barınma, ısınma, aydınlatma gibi pek çok alanda ihtiyaç duyulan önemli bir kaynak olduğuna dikkat çekti. Sadece konutlarda kullanılan aletler düşünüldüğünde enerjinin ne kadar büyük bir alana yayıldığı ve ne kadar önemli olduğunun anlaşılabileceğini belirten Yekebağcı, “Ülkelerin kalkınmasında, tarım, sanayi, bilim ve teknolojide ilerlemesinde, toplumun temel ihtiyaçlarının karşılanmasında enerjiye çok fazla ihtiyaç duyulmakta ve bu talep sürekli olarak da artmaktadır” dedi. Yekebağcı, enerji kadar önemli bir diğer kaynağın ise “mühendislik” olduğunu belirtti. Yekebağcı, “Mühendislik hayatımızı kolaylaştıracak, konforumuzu artıracak pek çok işin yapılmasında, geliştirilmesinde veya üretilmesinde yer alan bir meslektir. Mühendislerimiz, ülkemizin sanayi, tarım ve bilimsel alanda gelişmesini sağlayacak tüm projelerde görev alırlar. Mühendislerimiz olmadan gelişmiş ülkelerle rekabet etme gücümüz olmayacaktır. Ne yazık

ki ülkemizde mühendislerimize yeterince önem verilmemektedir. Mühendislerimiz, yaptıkları işlerin ekonomik değerine, sorumluluk ve stratejik önemine rağmen yeterli özlük haklarına sahip değildirler” şeklinde konuştu.

Mühendisler Derneği Genel Başkanı Yekebağcı, mühendislerin Türkiye’de özlük ve ekonomik haklar bakımından hem kamu hem de özel sektörde dünya ölçeğinin gerisinde kaldığını belirtti. Mühendislerin eski günlerini arar duruma düştüğünü belirten Yekebağcı şunları söyledi: “Son yıllarda, çok fazla mühendislik eğitimi veren bölümlerin açılması, taban puanların çok aşağı çekilmesi ve mühendis arzının fazla olması da buna neden olmaktadır. Bu kapsamda, büyük projelerde sadece bir mühendis çalıştırmak yerine daha fazla mühendis çalıştırılmasının yolu açılmalıdır. Örneğin inşaat şantiyelerinde sadece bir mühendis çalıştırılıyor, hatta bazen birkaç projeye birden görevlendiriliyor o mühendis. Bu da mühendis istihdamının azalmasına neden oluyor. Bir projede çalışan mühendisin başka

projelerde çalışması engellenmelidir. Mühendislerimizin iş alanının artırılması, her alanda mühendis çalıştırılmasının önünün açılması ve mühendislerin daha fazla üretime katılması için yasal düzenlemelerin yapılması gerekmektedir. Genel olarak bakıldığında, ülkemizdeki mühendislerin, gelişmiş ülkelerdeki mühendislerin çok altında maaş aldığı, daha fazla çalıştığı, mesleki açıdan itibar ve statü kaybı yaşadığı ve göç etmelerinin önü açıldığı açıkça görülmektedir. Bu kapsamda, ülkemizin gelişiminde önemli bir yeri olan mühendislerimizin, kendilerini değerli hissetmelerini sağlamak, mesleki gelişimlerini desteklemek ve motivasyonlarını yüksek tutmak da başta odalar olmak üzere hepimizin görevi olmalıdır.” Yekebağcı, Türk Mühendisleri Derneği olarak mühendisliğe meslek itibarını tekrar kazandırmak, mühendislerin çalışma şartlarını ve özlük haklarını iyileştirmek ve onları dünya mühendisleri ile yarışacak hale getirmek için çalıştıklarını belirtti.



Aslan: Geleceği planlamak, nitelikli mühendislik eğitimi ve mühendislerden geçmektedir

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Cevdet Aslan, dünyanın hızla değiştiği günümüzde birçok sektörle birlikte enerji sektörünün de geliştiğini kaydetti. Meslek odalarının bu gelişim ve dönüşüme ayak uydurmak zorunda olduğunu belirten Aslan, "Meslek odaları tüzel kişiliğe sahip kamu kurumu niteliğinde olup ülkenin gelişimi için en büyük temel taşlarından biridir. Meslek odaları siyasi ideolojik yapılarından arındırılmış, sadece mesleğe, bilime ve ülke kalkınmasına katkı sağlayacak yapılar olmalıdır" dedi. Mühendisliği; "bir problem çözme sanatı" olarak tanımlayan Aslan, "Mühendisler verilen önem ve güven arttıkça bunun ülkelere, ülke ekonomilerine

tabii ki geleceklerine etkileri bariz olarak görülmektedir. Geleceği planlamak, nitelikli mühendislik eğitiminden ve mühendislerden geçmektedir. Üniversitelerin, odaların, derneklerin, enstitülerin veya diğer kurumsal yapıların mühendisliğin gelişimine, ilerlemesine, standartlaşmasına ve etik değerlerin yaygınlaşmasına katkıları yüksek olup meslek odaları ise önemli lokomotifleridir" diye konuştu. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Aslan, elektrik enerjisine olan ihtiyacın her geçen gün arttığına dikkat çekti. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte akıllı şebekeler başlığı altında birçok enstrümanın elektrik şebekesine dahil olduğunu belirten Aslan, bu durumun sektörde yeni yaklaşımlar ve mühendislik çözümleri ihtiyacı ortaya çıkardığını söyledi. Aslan Mühendisler Derneği ile ortaklaşa düzenlenen etkinlikle karşılaşılan veya karşılaşılabilecek yeni problemlere ortak çözümler geliştirmeyi amaçladıklarını bildirdi.



Enerji ve Mühendislik: Problemler ve Çözümler Çalıştayı

Protokol konuşmalarını ardından "Enerji ve Mühendislik: Problemler ve Çözümler Çalıştayı" gerçekleştirdi. Çalıştay'ın oturum başkanlığını Türk Enerji Birliği Araştırmaları Merkezi (TEBAM) Başkanı, Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa İlbaş yaptı. İlbaş ayrıca "Enerji Görünümü ve Gelecek Yaklaşımları" başlıklı bir sunum da gerçekleştirdi. Çalıştay'da EÜAŞ eski Genel Müdürü Halil Alış "Enerjide Yeni Trendler: Geleneksel enerjilerden yenilikçi enerjilere dönüş", Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yüksel Kaplan "Hidrojen Teknolojileri ve Mühendislik Uygulamaları", Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hacı Mehmet Şahin "Nükleer Enerji ve Mühendislik", Türkiye Enerji Stratejileri ve Politikaları Araştırma Merkezi (TESPAM) Başkanı Oğuzhan Akyener "İklim Merkezli Gelişmeler ve Enerji Dönüşümü", EMO Ankara Şubesi'nden Gökhan Toprak "Enerji Sektöründe Mühendislik ve Mühendisliğin Önemi", Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölüm Başkanı Prof. Dr. Onur Ender Aslan "Kamuda Mühendislerin Özlük Hakları" başlıklı konuşmalarını gerçekleştirdi.

Etkinlik salondan gelen soru, cevap ve katkılarının ardından teşekkür belge takdimi ve hatıra fotoğrafı çekimi ile son buldu. Gün boyu süren etkinlik ICT Media youtube kanalından canlı yayınlandı. Etkinliğin kaydını ictmedia.com.tr adresinden izleyebilirsiniz.



Genç mühendisler ödül alan projelerini anlattı

Aslan'ın konuşmasının ardından kürsüye EMO Ankara Şubesi altında faaliyet gösteren EMO-Genç isimli oluşumda yer alan gençler geldi. Anadolu Ajansı ve Bilişim Vadisi ortaklığında gerçekleştirilen Medya Teknolojileri Hackathon'unda ikincilik derecesi alan Atakan Saydam, Tevfik Efdal Olcay, Yusuf Erkan ve Yusuf Emre Sönmezgöz, canlı yayınlarda düşen görüntü kalitesinin yapay zekâ ile kaliteli görüntü haline getirilmesini amaçlayan Super-Res projesini anlattılar. Katıldıkları yarışmada ikincilik derecesi alan gençler teşekkür belgelerini EMO Ankara Şubesi 26. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu ve 27. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Cevdet Aslan'ın elinden aldılar.

Kahveci: İleri mühendislik konuları önem kazanıyor

Protokol konuşmalarında son sözü alan Türkiye Kamu-Sen Genel Başkanı Önder Kahveci dünyada yaşanan teknolojik gelişmelerin enerjiyi hayati bir konu olarak insanların karşısına çıkardığını söyledi. İhtiyaç duyulan enerjinin kıt kaynaklardan elde edildiğine dikkat çeken Kahveci, "Güneş, rüzgâr, denizler gibi bizlere sonsuz miktarda enerji sunabilecek unsurları henüz yeterince kullanabilmiş değiliz. Fosil yakıtlardan ve madencilikten elde ettiğimiz enerji ve hammadde bir taraftan insan medeniyetinin yükselmesine vesile olurken diğer tarafta da çevre kirliliğine ve dünyanın yaşanamaz bir yer haline gelmesine yol açıyor. Dünyanın dört bir yanında yaşanan



savaşlar da devletlerin sınırlı enerji kaynaklarına erişme isteğinin bir tezahürü olarak dünyamızı başka bir yok olma tehlikesiyle karşı karşıya bırakıyor. Binlerce yıldan beri insanlığın en büyük çatışma nedeni olan paylaşım sorunu, enerjiye ulaşma ve kaynaklara sahip olma konusunda da yaşanıyor. Bu noktada alternatif ve temiz enerji kaynakları, enerjinin üretimi, saklanması ve iletimi gibi ileri mühendislik konuları daha bir önem kazanıyor" dedi.

Enerji kaynaklarının kısıtlılığı, paylaşım stratejileri ve tüketimin boyutları ile ilgili değerlendirmeler de yapan Kahveci şöyle devam etti: "Çok üstün bir teknolojiye ulaşırsak ve ışık hızında seyahat imkânı yakalassak bile yaşanabilecek başka güneş sistemleri bulup buralarda koloni kurmamız binlerce yıl alacağından, şu anda imkânsız gibi görünüyor. Öyleyse dünyamız bizim biricik varlığımız ve insan neslinin devamı için ona gözümüz gibi bakmak zorundayız. Bir tarafta fosil yakıtların çevreye verdiği zarar nedeniyle dünyanın kirlenmesi ve yaşanamaz bir yer olmaya doğru hızla ilerlemesi diğer yanda enerji kaynaklarına ve madenlere erişim nedeniyle çıkarılan savaşlar, insanlığı tehdit eder boyuta gelmiştir. Burada siyaset mekanizmalarının alacağı kararlar yanında mühendislik ve bilimin, yapacağı çalışmalarla insanlığı kurtaracak en önemli unsur olduğunu düşünüyorum."

Mühendis kelimesinin hendeseden türediğini ve "geometriyi, matematiği, fiziği bilen kişi anlamına geldiğini" belirten Kahveci, değerlendirmesini şöyle sürdürdü: "Mühendislik bilgisini göz ardı ettiğimizde hayatın ne denli güçleşeceğini her afet sonrasında bir kere daha anlıyoruz. Dünyayı da bilimin, teknolojinin ve mühendisliğin daha güzel ve daha yaşanabilir bir yer yapacağına inanıyoruz. Bilimsel ve teknolojik gelişmenin baş aktörleri olarak hayatımızı her anlamda kolaylaştıran mühendislerimizin son yıllarda geri plana atıldığını üzülererek hep beraber görmekteyiz. Bu çerçevede çözülemeyen sorunların nedeniyle yetişmiş çok sayıda mühendisimizin yurt dışında çalışmayı tercih ettiğini de biliyoruz. Özellikle yıllar içerisinde eriyen maaşların yanında sorumluluklarıyla paralel bir mesleki korumadan da mahrum olarak görev yapan mühendislerimiz birçok sorunla da karşı karşıyadır. Türkiye Kamu-sen olarak medeniyetin gelişmesi için önemli misyonlar üstlenen mühendislerimizin haklarının korunması ve ilerletilmesi için mücadele ediyoruz."

Mühendislerin, kamu mühendislerinin sorunlarını çözme noktasında her türlü gayreti göstereceklerini belirten Kahveci, "Onların sorunlarının çözülmesi için güçlü bir sendikal mücadele de ortaya koyacağız. Biliyorsunuz kamuda çalışan bütün kamu kurum ve kuruluşu çalışan meslek gruplarının özlük, sosyal, mali haklarının mücadelesinin verileceği en önemli yerlerdir sendikalar. Toplu sözleşmeler bizim bu anlamda vazgeçilmez süreçlerimiz. Onun için de Türkiye Kamu-sen ne yapmak istediğinin farkında, mühendislerin sorunlarının da farkında, mühendislerin ihtiyaçlarını da biliyoruz, taleplerini de biliyoruz. İnşallah çözümü de yine biz Türkiye Kamu-sen olarak üreteceğiz" dedi.

