

Biyolojisi Değişen İnsana Doğru Konferansı Düzenlendi



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından düzenlenen “İnsanlık 2.0 - Biyolojisi Değişen İnsana Doğru” Konferansı 18 Mayıs 2019 tarihinde İzmir Tepekule Kültür ve Kongre Merkezi’nden gerçekleştirildi. Mühendislik ve sağlık bilimlerini buluşturan konferansta, yapay kalp ve nöral protezler başta olmak üzere yapay organ geliştirilmesine ilişkin çalışmalar değerlendirilerek, insan biyolojisinin yapay organlarla değiştirilmesinin toplumsal etkileri ele alındı.

Etkinlik EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu’nun açılış konuşmasıyla başladı. “Geleceğin Teknolojileri” üst başlığı altında ilk etkinliğin 9 Aralık 2017 tarihinde “Turing’den Geleceğe Yapay Zeka” başlığında düzenlendiğini hatırlatan Uğurlu, konferans serisinin mimarlarından Alpaslan Güzelış’e teşekkürlerini ileterek, konuşmasına başladı. EMO’nun çalışma dönemlerinde onlarca bilimsel etkinlik gerçekleştirdiğine işaret eden Uğurlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:



“Sempozyumlar ve kongrelerin yanı sıra Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezimiz vasıtasıyla deneyimli meslektaşlarımızın bilgilerini gün-cellerken, genç meslektaşlarımızı ise

geleceğe hazırlıyoruz. Bir yandan ülkemizin mühendislik birikimini yükseltmeye çalışırken, diğer yandan ise mesleğin uluslararası standartlarda ve en uygun koşullarda yürütülmesini sağlamak üzere çalışmalar yürütüyoruz. Etkinliklerimizin tamamı meslektaşlarımızın komisyondaki sarf ettiği gönüllü emeği ile şekillenmektedir. Benim de yıllarca emek verdiğim komisyonlarımız, o dönem seçilen yönetim kurulumuza destek olup, yön göstermektedir. Bu etkinliğimize emeği geçen tüm meslektaşlarımıza ve hocalarımıza şükranlarımız sunarız.”

Ülkenin temel ekonomik ve siyasi sorunları nedeniyle EMO ve TMMOB’un yarattığı teknik bilgi birikiminin yeterince ilgi görmediğine değinen Uğurlu, yaşanan ekonomik çöküntü ve temel nedenlerini şöyle özetledi:

“Ülkemizin betonlaşmaya ve ranta dayalı, ucuz emek cehennemi ekonomik modelin yarattığı yıkımı yaşa-

dığı bu dönemde; bilim ve teknoloji üretmenin önemine vurgu yapmayı sürdürüyoruz. Bu kürsülerden sık sık tekrarladığımız gibi, ülkemizin rant temelli bir ekonomiye mahkum edilmesi meslektaşlarımızı, -bir kısmı bizim ülkemizden giden meslektaşlarımızın geliştirdiği- teknolojilerin kullanıcısı veya montajcısı pozisyonuna geri letmiştir. Mühendis emeğini değersizleştiren bu iklim ülkemizin beşeri sermayesini eritirken, bir yandan da dışa bağımlılığı büyütmede, ekonomik olarak artık baş edilemeyen bir cari açık doğmasına neden olmaktadır. Araştırma ve geliştirme yapmayan, yenilikçilikle bağı kopan bu ekonomiyle ülkemiz, ne yazık ki, dünyanın yoksulluğuna taliptir.”

Krizin “üreten” tüm kesimlerin küçülmesine neden olduğuna vurgu yapan Uğurlu, telekomünikasyon ve enerji gibi temel alt yapı hizmetlerinde yapılan özelleştirme ve piyasa-laştırma uygulamalarının ekonomiyi olumsuz etkilediğine dikkat çekerek,

şöyle devam etti:

“Bu kısır döngüden kurtulmamızın tek yolu bilimin rehberliğine sığınmaktır. TMMOB’a bağlı meslek odaları olarak mühendislerimizin bilgi ve deneyim eksiklerini tamamlamaya, bilim ve teknolojinin toplum geneli için gündem haline gelmesi için çaba sarf ediyoruz. Düzenlediğimiz tüm etkinliklerde, bu yoğun çabanın altında tek bir hedef yatıyor: bilim ve teknolojiyi halkın genel yararları ekseninde kullanılmasını sağlamak.”

Son aylarda “beyin” göçünün arttığına ve nitelikli iş gücünün kaybedildiğine değinen Uğurlu, konuşmasını şöyle tamamladı.

“Bu salondaki hemen hemen herkesin ‘beyin göçmeni’ olma potansiyeli taşıdığının farkındayız. Şartların zor olduğunu, araştırmalara bütçe verilmediği, destek sağlanmadığı, ülke kaynaklarının kimi belediye başkanlarının tonluk künefe ve çerez giderlerinde çarçur edildiğinin farkındayız. Huzurlu, bir arada yaşam koşullarının olduğu, demokratik işleyişin oturduğu, kalkınmış bir ülkenin; Ar-Ge ve bilgiye dayalı şekillenen bir ekonomiden geçtiği vurgulayarak, umudumuzu koruduğumuzu belirtmek isterim. Bu ülkenin

mühendisleri, tabipleri, araştırmacılar, bilim insanları ve umudumuz gençleri var! Her Şey Çok Güzel Olacak!”

Açılış töreninin ardından Prof. Dr. Mehmet Kuntalp’ın başkanlığında ilk oturum düzenlendi. İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü’nden Prof. Dr. Aydın Akan’ın konuşmacı olarak yer aldığı oturumda, biyomedikal mühendisliğinin ülkemizdeki gelişimi değerlendirilerek, alanda yaşanan yeni gelişmelere ilişkin bilgi verildi.

Op. Dr. Fatih Sürenkök’ün yönettiği ikinci oturumda ise İstanbul Başkent Üniversitesi Hastanesi Kalp Nakli Merkezi’nden Prof. Dr. Deniz Süha Küçükaksu “Yapay Organ’da Tıbbın ve Biyomühendisliğin İlk Başarısı: Yapay Kalp”, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi’nden Dr. Özgün Başer “Yapay Uzuvarların İnsan Hayatına Etkileri: Yakın Geleceğe Bir Bakış”, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Nöromodülasyon Merkezi’nden Doç. Dr. Ersoy Kocabıçak “Nöromodülasyon ve Nöral Protezler: Güncel Durum ve Gelecek”, Gebze Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü’nden Doç. Dr. Ali Akpek “Homo Deus: Yapay Organ Biyofabrikasyonunun Bugünü

ve Geleceği” başlıklı sunumlarıyla yer aldılar.

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Özkurt’un yönettiği üçüncü oturumda ise Koç Üniversitesi Üretim ve Otomasyon Araştırma Merkez Direktörü Prof. Dr. İsmail Lazoğlu “Yapay Organ Araştırmaları ve Geleceğe Bakış” başlıklı sunumuyla dünya çapında gerçekleştirilen önemli araştırmalardan yola çıkarak, yakın geleceğe ilişkin bilimsel beklentileri katılımcılarla paylaştı.

Konferansın dördüncü ve son oturumu ise EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu’nun yönetiminde gerçekleştirildi. Konunun toplumsal boyutlarıyla biyoetik çerçevesinde değerlendirildiği oturuma, Hacettepe Üniversitesi’nden Prof. Dr. Nüket Örnek Büken, İzmir Ekonomi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi’nden Prof. Dr. Beno Kuryel “İnsan, Bilim ve Felsefi Boyutlar”, Bonn Rheinische Friedrich-Wilhelm Üniversitesi’nden Serap Ergin Aslan “Genom Düzenleme Teknolojisi ve Uygulamaya Yönelik Etik ve Felsefi Yaklaşımlar” ve Konferans Yürütme Kurulu Üyesi Mahir Ulutaş ise “Zenginler, Yoksullar ve Siborglar” başlıklı sunumlarıyla katılım sağladı.

