

Şube Güncesi

IEEE BLOKZİNCİR TÜRKİYE ULUSAL ZİRVESİ DÜZENLENDİ

EMO Ankara Şubesi'nin işbirliği yapan kurumlar arasında yer aldığı "IEEE Blokzincir Türkiye Ulusal Zirvesi 2024" zirvesi 26 Aralık 2024 tarihinde Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) konferans salonunda düzenlendi.



Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE) Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu tarafından Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), Mühendisler Derneği, Bilgi Güvenliği Derneği, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi ve IEEE Türkiye Section işbirliğiyle düzenlenen "IEEE Blokzincir Türkiye Ulusal Zirvesi 2024" etkinliğine sektör ve ilgili kurumlardan çok sayıda kişi katıldı. Etkinliğin açılış konuşmalarını sırasıyla; IEEE Blokzincir Topluluğu Başkanı Ramish Ramados, IEEE Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu Başkanı Şeref Sağıroğlu, IEEE Türkiye Başkanı Prof. Dr. Nizamettin Aydın, Türkiye Bilgi Güvenliği Derneği Başkanı Prof. Dr. Mustafa Alkan, EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Cevdet Aslan, Türk Mühendisler Derneği Genel Başkanı Yaşar Yekabağcı, BTK Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu ve Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Dr. Ömer Fatih Sayan yaptı.

EEE Blokzincir Topluluğu Başkanı Ramish Ramados da toplantıya video konferansla katılarak, IEEE'nin 190 ülkeden 460 binden fazla üyesi olduğunu ve yılda 2 binden fazla konferans düzenlediğini bildirdi.

Ramish'in ardından söz alan Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, IEEE Türkiye olarak sadece blokzincir

alanında değil birçok farklı konuda, 15 farklı grupta ve 400 ülkede, 160 grupta ülkelerin gelişimi domain bilgisinin artmasına katkı sunan en büyük kurumlardan birisi olduklarını vurgulayarak, "Bugünkü etkinlikle ilgili olarak bir tarih vereceğim 17-18 Ekim 2018 bu tarihte aslında biz burada yine bu ekiple bilgi güvenliği ve teknoloji konferansında blokzincir teknolojisi ana gündemi ile bu konferans salonunda yine bunları tartışmıştık. Yine Ömer Fatih Sayan, BTK başkanı bizleri destekleyen çalışmalarını bugün de aynı şekilde yaptılar. Buradaki etkinliklerin temel amacı blokzincir alanında bu çalışmayı genişleterek dünya genelinde bu uygulamaların yapay zekâ döneminde, risklerin arttığı bir dönemde blokzinciri kullanarak riskleri minimize edecek yaklaşımları geliştirmek. Çünkü blokzincir teknolojisi yapay zekâ gibi çok önemli teknolojilerin başında gelen bir yaklaşım. Özellikle yapay zekânın bugün risklerinin giderilmesinde de kullanılabilecek teknolojilerin başında geliyor. Riskleri önlemenin en önemli çözümlerinden birisi. Bu tür etkinlikler beraber yapılırken çok daha önem arz ediyor. Bunun için Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, BTK, Bilgi Güvenliği Derneği, EMO Ankara Şubesi ve Mühendisler Derneği hep beraber bu etkinliği düzenleyerek bunun önemini daha güür sesle ve daha odak yapmaya çalıştık." dedi.



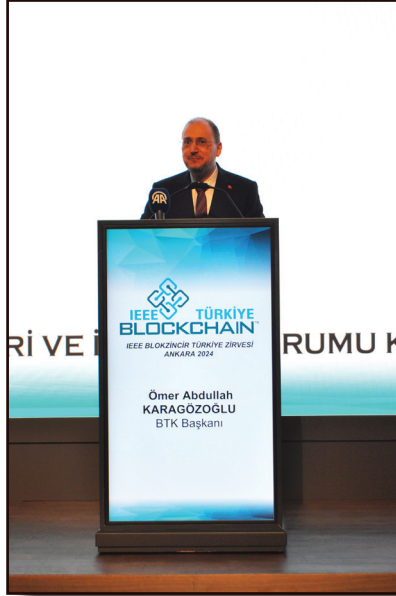
Sağıroğlu'nun ardından IEEE Türkiye Başkanı Prof. Dr. Nizamettin Aydın toplantıya video konferans ile katılarak katılımcıları selamladı. Düzenleyici kurum ve kuruluşlara teşekkür ederem konuşmasına başlayan Aydın, "Biz IEEE olarak çok farklı topluluklara sahibiz. En yeni topluluk



olarak da şeref hocam ve serhat hocamın birlikte kurdukları bu blokzincir grubu. Amacımız bu etkinlikleri daha çok kişiye yaymak, bilginin paylaşımını artırmak. Bu kapsamda oldukça geniş bir kütüphane ağına sahibiz, gençlerimiz ve mühendisler bu açıdan faydalanabilirler.” dedi.

Dünya genelinde 2000’den fazla konferans düzenlediklerinin altını çizen Aydın, çalışmalarında öğrencilere yönelik oldukça fazla etkinlik ve kaynak olduğunu da vurguladı.

Etkinliğin düzenleyici kuruluşlarından biri olan Türkiye Bilgi Güvenliği Derneği adına konuşan Prof. Dr. Mustafa Alkan ise, “Bilgi güvenliği derneği, BTK bünyesinde 2007 de kuruldu, 18 yıldır faaliyet göstermektedir. Öncelikle bilgi güvenliği ve siber güvenlik konusunda toplumun tüm kesimlerinde farkındalık sağlamak ve katkı sağlamak amacıyla faaliyetlerimizi sürdürdük. Yakın zamanda 17. Uluslararası bilgi güvenliği ve kriptoloji konferansını gerçekleştirdik ana temamız da siber dayanıklılık ve siber olgunluk konusu idi. Hepimizin bildiği gibi siber güvenlik konusu bütün dünyanın konuştuğu konulardan biri haline gelmiştir. Siber savaşların arttığı dönemde ülke, birey ve toplum olarak siber güvenliğimiz son derece büyük bir önem arz ediyor. Biz dernek olarak bu tür etkinliklere her alanda destek olmaya çalışıyoruz. Bundan sonra da devam edeceğiz. Kuruluşumuzdan beri bize destek veren BTK’ya bütün geçmiş başkanlara şimdiki başkan ve yöneticilere teşekkür ediyorum. Bu etkinliğe katkı sunan başta Şeref Hocam olmak üzere katkısı olan herkese teşekkür ediyor ve şükranlarımızı sunuyorum. Etkinliğimizin başarılı bir biçimde geçmesi dileğiyle hepinizi saygıyla



selamlıyorum.” Diye konuştu.

Alkan’ın ardından EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Cevdet Aslan konuşmasını gerçekleştirdi. Aslan konuşmasında; “Gelişen dünya düzeninde sanayi geliyor, ekonomi geliyor, teknoloji geliyor, imalat sektörü değişiyor. Meslek odalarının da bu gelişim ve dönüşümlerine ayak uydurması gerekmektedir. Meslek odaları ülkenin gelişim ve dönüşümü için en büyük yapı taşlarıdır. EMO Ankara şubesi olarak meslek odamızı uluslararası bir meslek odası standartına getirmek için çalışmalarımız ve çabalarımız devam etmektedir.

Bugün, IEEE Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu’nun ilk kapsamlı etkinliği olan bu zirvede bir araya gelmiş olmaktan büyük mutluluk duyuyorum. Blokzincir teknolojisinin önemi ve etki alanları üzerine değerli düşünceleri paylaşmak için buradayız. Blokzincir, şüphesiz ki dijital çağımızın en önemli yeniliklerinden biridir. Bu teknoloji, merkezi olmayan, güvenli ve şeffaf bir sistem sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda veri güvenliğini ve bütünlüğünü de sağlıyor. Blokzincirin sunduğu bu özellikler, iş dünyasından sağlık sektörüne, finans endüstrisinden hükümetlere kadar birçok alanda devrim niteliğinde değişikliklere yol açmaktadır. Blokzincirin etki alanları da oldukça geniştir. Örneğin, finans sektöründe blokzincir teknolojisi, ödemeleri hızlandırırken maliyetleri düşürmektedir. Sağlık sektöründe ise hasta kayıtlarını

güvenli bir şekilde saklamak ve paylaşmak mümkün hale gelmiştir. Ayrıca, lojistik, oyuncak endüstrisi, akıllı şehirler ve daha birçok alanda blokzincirin kullanım potansiyeli gün geçtikçe artmaktadır. Geleceğin dijital dünyasında blokzincir teknolojisinin rolü bü-



Şube Güncesi



yük önem taşımaktadır. İşte bu nedenle, bugün burada, bu önemli konuyu ele alacağımız için heyecanlıyız. Umarım bu zirve, blokzincir teknolojisinin gücünü ve etkisini daha iyi anlamamıza katkı sağlar.

Bir paragrafta geleceğimizin teminatı gençlerimize açmak istiyorum; Gençler yüzünüzdeki tebessüm, gözlerinizdeki ışıltı ve içinizdeki heyecan hiç bitmesin, enerjiniz her zaman yüksek olsun. Çünkü ülkemizin aydınlık yarınları için buna çok ihtiyacımız var. Sözlerime burada son verirken Etkinliğin düzenlenmesinde başta Prof.Dr. Şeref Sağıroğlu olmak üzere kamu kurum kuruluşlarımıza, konuşmacı olarak katılan değerli hocalarımıza ve destek veren çok değerli sponsorlarımıza, katılımcılarımıza çok teşekkür ederim. Hepinize keyifli bir etkinlik dilerim.” dedi.

Açılıшта konuşan Türk Mühendisler Derneği Genel Başkanı Yaşar Yekabağcı ise, “Bloczincir yeni bir teknoloji, biz mühendislik odaklı bir dernek olduğumuz için bizim için temel kaynak mühendisler. Mühendislik ise insanlığa her alanda katkı sağlayan bilim ve meslek gurubudur. Biz hem teknolojik gelişmeleri takip ediyor, destekliyoruz hem de mühendisimizin sorunlarını çözmek ve faydalarını arttırmak için ulusal ve uluslar arası etkinliklere katılıp destek veriyoruz. Biz mühendisler teknolojiyi yalnızca kullanan değil aynı zamanda geliştiren, yönlendiren, topluma fayda sağlayan kişileriz. Bu potansiyelimizin tam anlamıyla hayata geçirilmesi ve yerli milli teknoloji



hedeflerimiz ile mühendislerin bilgi birikimi ve özverili çalışmalarına ihtiyaç duyuyoruz. Mühendislerin kalkınmadaki yerini her platformda dile getirdik ve getirmeye de devam edeceğiz. Yerli ve milli kaynak mühendislerdir o nedenle mühendisler için şu anda mecliste bekleyen mühendislik meslek kanunu bir an önce yasalaşmalıdır. Ülkemizin mühendislere mühendislerin de bu kanuna ihtiyacı var. Etkinliğin hayırlı olmasını diler işbirliği kurumlarına teşekkür ederim.” dedi.

Hem etkinliğin düzenleyici işbirlikçi kurumu hem de ev sahibi olan Bilgi Teknoloji ve İletişim Kurumu başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu konuşmasında blokzincir teknolojisinin, küresel ölçekte ciddi düzeyde dönüşüm geçiren ve geleceğin dijital ekonomisinin temel taşlarından biri olarak kabul edildiğini söyledi. Karagözoğlu,

“Finans, sağlık, lojistik, güvenlik ve enerji gibi birçok sektörde köklü değişimlere zemin hazırlayan bu teknoloji şeffaflık, güvenlik ve verimlilik gibi avantajlarıyla günümüzün en kritik çözümleri arasında yer alıyor.” diye konuştu.

Türkiye’de blok zincir tabanlı projelerin kapsamını genişletmek adına kamu ve özel sek-

törün işbirliğinin hayati bir öneme sahip olduğunu kaydeden Karagözoğlu, “Dünyada popülaritesi hızla artan blok zincir tabanlı dijital paralar ile ilgili, Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası, Dijital Türk Lirası Projesini yürütüyor. Blok zincire ilişkin bir diğer kamu girişimi TÜBİTAK tarafından hayata geçirilen Blockchain Araştırma Labora-





tuvarı. Sivil toplum yönüne baktığımızda ise blok zincir teknolojisinin ülkemizdeki yaygınlaşmasını desteklemek, sektörel iş birliklerini artırmak amacıyla çeşitli çalışmalar yürütülüyor.” ifadelerini kullandı.

Karagözoğlu, “BTK olarak hem

bu alandaki teknik altyapının geliştirilmesi, hem de inovatif fikirlerin teşvik edilmesi için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Üniversitelerimiz, sektör paydaşlarımız ve sivil toplum kuruluşlarımız ile el ele vererek ülkemizde bu teknolojinin yaygınlaşması ve gelişimi için çalışıyoruz. Ayrıca blok zincir teknolojisinin sunduğu fırsatları en verimli şekilde değerlendirerek, Türkiye’nin küresel rekabette daha güçlü bir konuma ulaşmasını hedefliyoruz.” sözleriyle konuşmasını sonlandırdı.

Etkinliğin son açılış konuşmasını Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Dr. Ömer Fatih Sayan yaptı. Sayan, blok zincir teknolojisinin ilk kez 2008’de kripto para ile insanların hayatına girdiğini ve şeffaf bir şekilde işlem yapmanın yeni yolu olduğunu dile getirdi. Sayan, “Bilişim teknolojilerinin arasında artık elde tutmakta zorlandığımız gizlilik ilkesini de geri kazandıran blok zincir teknolojisi, Bakanlığımızın da en hassas şekilde üzerinde durduğu bir konu. Çünkü bu teknoloji üzerine yapılacak çalışmalar, insanımızın gizlilik ve mahremiyet hakkının büyük şirketler ve otoriteler tarafından elde tutulmasını engelleyebilecek bir niteliğe sahip.” dedi.

Verilerin doğru şekilde korunmamasının, yalnızca bireyler için değil, aynı zamanda devletler ve büyük şirketler için de ciddi tehdit oluşturduğuna dikkat çeken Sayan, “Bir veri ihlalinin kü-



resel ortalama maliyeti 4,88 milyon dolara kadar çıkabiliyor. Bu rakamlar, dijital dünyanın getirdiği fırsatların yanında ciddi bir güvenlik açığı barındırdığını da açıkça ortaya koyuyor. İşte blok zincir teknolojisi tam da bu noktada devreye giriyor. Veri güvenliği sorunlarına çözüm arayışında, son yıllarda en çok dikkat çeken

inovasyonlardan biri.”

şeklinde konuştu. Sayan, Bitcoin’in toplam piyasa değeri 2 trilyon dolara yaklaştığını, kripto paraların toplam değerinin de 3,3 trilyon dolar civarında olduğunu belirterek, “Araştırmalara göre, sağlık hizmetleri pazarındaki küresel blok zincir büyüklüğünün 2031’e kadar 77,59 milyar dolara çıkacağı tahmin ediliyor. 2027 yılı sonuna kadar blok zincir çözümlerinin, 94 milyar doları aşan bir gelir elde etmesi bekleniyor. Ayrıca, bu yapının 2030 yılına kadar küresel ekonomik altyapının %10’u ile %20’sini yönetmesi ve bu süreçte yaklaşık 3,1 trilyon dolarlık bir iş değeri sağlanması öngörülüyor.” ifadelerini kullandı.

Kripto para ile yerli ve milli üretim arasındaki bağın, yalnızca finansal değil, aynı zamanda teknolojik ve stratejik açıdan da büyük önem taşıdığına dikkati çeken Sayan, “Bizim önceliğimiz her daim yerlilik ve millilik. Tamamen kendimize ait olan bir kripto para biriminin olması en büyük hedeflerimizden biri. Yerli kripto para geliştirilmesi ile Türkiye’nin dijital dönüşüm hedeflerini

destekleyerek bağımsız bir ekonomik altyapı oluşturulmasına katkıda bulunacağız.” Di-yerek konuşmasını bitirdi.

Açılış konuşmalarından sonra verilen aranın ardından etkinlik önceden açıklanan program çerçevesinde gerçekleştirildi.

