



Bilişim 2022

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

OGM, Ana Konferans Salonu
15-16 Aralık 2022

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

SONUÇ RAPORU

Destekleyen Kurum / Kuruluşlar



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ



BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU

www.bilisim.org.tr



TürkiyeBilisimDerneği

#bilisim2022

Bilişim 2022

OGM, Ana Konferans Salonu

15-16 Aralık 2022

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

GİRİŞ

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından 1976 yılından bu yana düzenlenen TBD Ulusal Bilişim Kurultaylarının 39'ncusu, "II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi" ana temasıyla **15-16 Aralık 2022** tarihinde **Orman Genel Müdürlüğü (OGM) Ana Konferans Salonunda** gerçekleştirilmiştir.

Kurultayda; II. Yüzyıla Yön Veren Politika ve Stratejiler, Evren Ötesi Yolculuğunda Haberleşme Altyapısı, Yapay Zeka ile Şekillenen Yeni Yüzyıl, Teknolojide Kadın, Evren Ötesi Yolculuğunda Siber Güvenlik Yaklaşımları, Evren Ötesinde Öncü Yerli Şirketler / Girişimciler, , Yeşil Mutabakat ve Sanayi 5.0, Türkiye'de Engelsiz Bilişim Çalışmaları, Bilişim Teknolojileri Eğitiminde STK'ların Rolü ve Beyin Göçü ve Yeni Çalışma Düzeni, Açık Kaynak Yazılım Ekosistemi başlıklarında onbir (11) panel, İnsan ve Teknoloji / Eğitim Formu ve 12. TBD Genç Bilişimciler Kurultayı olmak üzere toplam onüç (13) oturum ile Hayallerin Ötesindeki Oluşum: METAVERSE ve Dijital ekonomi başlıklarında olmak üzere iki (2) davetli konuşma gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, açılış konuşmasında KVKK Başkanı **Sayın Prof. Dr. Faruk BİLİR** ve T.C. Kültür ve Turizm Bakan Yardımcısı **Sayın Özgül ÖZKAN YAVUZ**'a, bilişim sektörüne yönelik önemli açıklamalar, tespitler ve önerilerde bulunmaları ve Derneğimize dolayısıyla Sektörümüze verdiği desteğe teşekkür ediyoruz. Başkan ve Bakan Yardımcılarımızın verdiği destekten güç alarak Cumhuriyetimizin II. Yüzyılında **Bilişimle Gelişime** devam ederek dijital vatandaşlık bilincininin oluşturulmasına, dijital becerilerin arttırılmasına, girişimcilik ve yenilikçilik ekosisteminin gelişimine, beşeri sermayenin güçlendirilmesine ve katma değeri yüksek teknoloji üreten bir Türkiye hedefine ulaşabilmek amacıyla daha çok hizmet vermeye azimli olacağız.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Türkiye Bilişim Derneği
Yönetim Kurulu
16 Aralık 2022, Ankara

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Kurultayın Amacı

“II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi” ana temasıyla gerçekleştirilen TBD 39’ncu Ulusal Bilişim Kurultayının amacı; ülkemizin dijital dönüşümüne azami oranda katkı sağlamak, kamu kurumlarının dijital olgunluk seviyesinin yükseltilmesi ile dijital ekonominin büyütülmesine yönelik farkındalık yaratmak, nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesine, beyin göçünün engellenmesine, ulusal seviyede siber dayanıklılığın artırılmasına, katma değeri yüksek yerli ve yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesine, dijital vatandaşlık bilincinin artırılmasıyla toplumun dijital geleceğe hazırlanmasına ve Cumhuriyetin II. Yüzyılına yön verecek ve Ülkemizi hak ettiği lider bir konuma taşıyacak politika ve stratejilerin insan odaklı olarak oluşturulmasına katkı sağlanması olarak belirlenmiştir.

Söz konusu amacın gerçekleştirilmesine yönelik olarak yurtiçi ve yurtdışından konusunda uzman konuşmacıların katıldığı toplam onbir (11) Panel, bir (1) Forum ve bir (1) Çalıştayda “II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi” konuları, insan, süreç, toplum ve teknoloji boyutuyla tartışılmış ve ortak akıl oluşturularak ülkemizin karar vericilerine ışık tutulması sağlanmıştır.

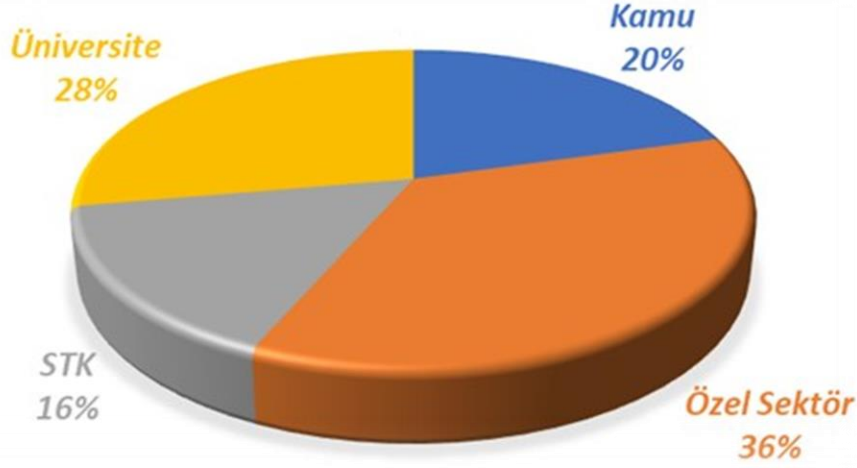
Katılımcı Portföyü

T.C. Kültür ve Turizm Bakan Yardımcısı **Sayın Özgül ÖZKAN YAVUZ**, T.C. Milli Eğitim Bakan Yardımcısı **Sayın Prof. Dr. Petek AŞKAR**, Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı **Sayın Prof. Dr. Faruk BİLİR**, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Başkanı **Sayın Erhan ÇETİNKAYA**, Maltepe Üniversitesi Rektörü **Sayın Prof. Dr. Edibe SÖZEN**, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörü **Sayın Prof. Dr. Ahmet ATAÇ**, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Kurul üyesi **Sayın Rıdvan KAHVECİ**, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdürü **Sayın Zekeriya ÇOŞTU**, T.C. Hazine Maliye Bakanlığı Bilgi Teknolojileri Genel Müdürü **Sayın Dr. Cebraail TAŞKIN**, kamu, özel sektör ve üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, sivil toplum kuruluşları temsilcileri, bilişim uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen Kurultayda; alanlarında söz sahibi yetmişüç (73) uzman katkı vermiştir. Kurultay, iki gün boyunca yoğun ilgi görmüş ve 1340 kişi katılım sağlamıştır. Katılımcıların % 20’si kamu, % 36 özel sektör, % 28 Üniversite ve % 16 STK temsilcilerinden oluşmaktadır.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

KATILIMCI DAĞILIMI (%)



Kurultay Açılış Konuşmaları

Açılış konuşmaları, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE**, KVKK Başkanı **Sayın Prof. Dr. Faruk BİLİR** ve T.C. Kültür ve Turizm Bakan Yardımcısı **Sayın Özgül ÖZKAN YAVUZ** tarafından gerçekleştirilmiştir. Etkinliğin ikinci gününde yer alan Teknoloji ve İnsan / Eğitim Formuna T.C. Milli Eğitim Bakan Yardımcısı **Sayın Prof. Dr. Petek AŞKAR** konuşmacı olarak katılım sağlamıştır.

Kurultayımızın açılışını onurlandırarak, açılış konuşmasını yapan T.C. Kültür ve Turizm Bakan Yardımcısı **Sayın Özgül ÖZKAN YAVUZ**, bakanlığı tarafından bilişim teknolojilerine verdikleri önem hakkında konuştu. 2019 yılında kurdukları Türkiye Turizm Tanıtım ve Geliştirme Ajansı eli ile Türkiye'yi dünyanın en etkili, en yoğun, veriye ve teknolojiye dayalı tanıtım yapan ülkesi konumuna yükseltmiş olduklarını dile getiren **Sayın YAVUZ**, "Ülkemizin resmi tanıtım platformu olan Go Türkiye dijital platformu 2022 yılında toplam 155 milyondan fazla ziyaretçi ile dünyadaki benzerleri arasında en fazla tıklama alan platform olmuştur. Go Türkiye Instagram hesabı 2.1 milyon takipçi sayısı ile (Avustralya ve Dubai'nin ardından) dünyada en çok takip edilen 3. destinasyon tanıtım hesabı. Dijital dönüşümle birlikte turizm sektörü, nesnelerin interneti, konum tabanlı hizmetler, yapay zeka, artırılmış sanal gerçeklik ve blockchain teknolojisi dahil olmak üzere yeni teknolojilerin kullanımı ile çekici, verimli, kapsayıcı sektör olmaktan öte aynı

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

zamanda daha sosyal ve çevresel olarak sürdürülebilir bir sektöre dönüşmeye başladığı bir dönem içerisindeyiz.” dedi.

Dünyanın En Büyük Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali olan TEKNOFEST 'te son üç yıldır “Turizm Teknolojileri Yarışması” düzenlediklerini ve bu kapsamda çeşitli başlıklarda turizm ve kültür alanlarında yeni teknolojilerin üretilmesini desteklediklerini belirten **Sayın YAVUZ**, “Kültür endüstrileri Küresel ekonominin Gayri Safi Hasıla olarak yüzde 3,1 ini oluşturuyor. Ülkemizde 2018 yılı itibarıyla Gayri Safi Milli Hasılamız içindeki Kültür endüstrilerini payı yüzde 2,88 ve son 10 yıl içerisinde düzenli olarak bir artış eğilimi göstermiştir. Son on yılda en çok istihdam yaratan sektörlerimiz ise yazılım, bilgisayar oyunları ve veri tabanı, kitap ve yazılı basın, reklamcılık, radyo ve televizyon yayıncılığı sektörleridir. Kültür endüstrilerinin neredeyse tamamı yüksek teknoloji kullanımını gerektiriyor. Bu endüstrilerin sürdürülebilir bir büyüme için desteklenmesi gerekmektedir.” ifadelerinde bulundu.

Dijital sanat'ın kültür ve teknolojinin buluştuğu diğer bir önemli alan olarak tanımlayan **Sayın YAVUZ**, “İnsanların, özellikle gençlerin ve çocukların teknolojiye, internet tabanlı uygulamalara adaptasyonu inanılmaz bir seviyeye geldi. Belki de teknolojiyi anlama, kullanma konusunda 10 yılda alacağımız mesafeyi son iki-üç yılda aldık. NFT ile sanatçıların eserlerinin otantikliğini, orijinallliğini ve eşsizliğini onaylatmalarının kolaylığı, yine eserlerinin belirledikleri değerden veya çok daha fazlasına koleksiyonerlere ulaştırabilme imkânı, sonrasında eserlerinin her el değiştirdiğinde telif gelirine sahip olma şansı gerçekten sanat



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

dünyasında oyunu değiştirecek bir durum. Kùltür-sanat sektörü de bu hızlı teknolojik dönüşümlere adapte olmaya çalışıyor. Ankara'da küçük bir atölyede üretilmiş vitray takı yılbaşı hediyesi olarak bir hafta sonra New York'ta bir insanın üzerinde görülebiliyor. Türk sanatının, Türk müziğinin, yerel ve geleneksel sanatlarımızın ve bu alanda eser veren sanatçılarımızın dünyaya tanıtılması ve anlatılması açısından da çok önemli fırsatlar sunuyor. Sürdürülebilirlik, başarı, güven ve istikrar, üretim, verimlilik, güç, dijital, iletişim, bilim, kalkınma, barış, değerler, haklılık, şefkat, istiklal ve istikbal, gençler gibi başlıklarla yükselttiğimiz Türkiye Yüzyılı vizyonuna erişmek için hep birlikte çalışacağız. Umutluyuz, heyecanlıyız ve azimliyiz." şeklinde konuşmasını tamamladı.

Etkinliğin açılışında konuşan Kişisel Verileri Korum Kurumu (KVKK) Başkanı **Sayın Prof. Dr. Faruk BİLİR**, güncel gelişmeler kapsamında teknoloji ve mahremiyetin birlikte düşünülmesi gerektiğini vurguladı. İnsanlığa hizmet eden her yeniliğin heyecan verici olduğunu, yeni teknolojilerin bireyin mahremiyetini göz önünde bulunduran bir anlayışla geliştirilmesinin insana verilen değer bakımından önem taşıdığını söyleyen **Sayın BİLİR**, kişisel verilerin korunmasında insan merkezli yaklaşımın esas alınmasını gerektiğini ifade etti.

Son dönemlerin en çok konuşulan konularından biri olan "metaverse" hakkında açıklamalarda bulunan **Sayın BİLİR** şunları kaydetti; "Her geçen gün adını daha fazla duymaya başladığımız metaverse, kelime anlamı olarak "evren ötesi"ni ifade etmektedir. Bireylerin fiziksel dünyada olduğu gibi sosyal etkileşimlerde bulunabilecekleri üç boyutlu bu sanal dünyanın, içinde bulunduğumuz yüzyılda çeşitli açılardan dönüştürücü bir rol oynaması beklenmektedir. Ancak bu yeni sanal ortam inşa edilirken, sürecin başından itibaren metaverse'ün adil, güvenilir ve etik değerler ön planda tutularak şekillendirilmesi önem arz etmektedir. Burada önemli olan husus, bireylerin gerçek



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

dünyada olduğu kadar sanal dünyada da kendilerini güvende hissetmelerinin sağlanabilmesidir. Bunun yolu da bireylere tanınan hukuki korumanın metaverse'ü de kapsayacak şekilde genişletilmesinden geçmektedir. Dolayısıyla kişisel verilerin korunmasına ilişkin mevcut yasal çerçevenin, esasen metaverse kapsamında da geçerli olduğu unutulmamalıdır. Bu kapsamda, mevcut düzenlemelerin metaverse'te nasıl uygulanabileceğinin belirlenmesi ve bu düzenlemelerin metaverse'ün niteliğine uygun düşecek şekilde yeniden yorumlanması gerekeceği de göz önünde bulundurulmalıdır.”

Sayın BİLİR, “Bilindiği gibi, algoritmalar kişinin geçmişine bakarak geleceğine karar vermekte, gelecek tahmini yapabilmektedir. Bu çerçevede algoritmalara dayalı karar vermenin olumlu potansiyeli elbette değerlendirilmelidir. Fakat aynı zamanda bireyler üzerindeki riskleri veya olumsuz sonuçları ortadan kaldırmanın yolları da aranmalıdır. Diğer taraftan algoritmaların geliştirilmesi, şeffaf ve hesap verebilir algoritmaların devreye alınarak önyargıların ve ayrımcı etkilerin önüne geçilmesi, önemli bir husustur.” sözleriyle konuşmasını tamamladı.

Türkiye Bilişim Derneği Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** etkinliğin açılışında yaptığı konuşmada, kısa bir süre içinde Cumhuriyetimizin ikinci yüzyılına ulaşmış olacağımızı, başlayacak olan bu yeni süreçte; ülkemizdeki tüm bireylerin, kamu ve özel sektör kurumlarının, Eğitimcilerin, Üniversiteler, STK'ların, Siyasi partiler ve tüm siyasetçilerin, ezcümle hepimizin büyük sorumluluğu olacağını ifade etti. Kamu, üniversite, finans kuruluşları, sektör temsilcileri ve her biri sektöre öncülük eden sivil toplum kuruluşlarının teknolojik değişim ve dönüşümün ana aktörleri olarak karar vericilere yol gösterici ve destekleyici olması gerektiğini söyleyen **Sayın AKTEPE**, bu anlamda, insan odaklı sürdürülebilir kalkınmanın temel taşının, işbirliklerinin çoğalması ve yaygınlaşması olacağını belirtti.

Sayın AKTEPE, “İlk yüzyılımızda, Türkiye Bilişim Derneği, 50 yılı aşkın bir hizmet varlığı göstermiştir. Bu hiç azımsanamayacak bir süredir. Ve hiç azımsanamayacak hizmetler verilmiştir. Türkiye’de “Bilişim Kavramı” temellerinin atılmasında ve Bilişim Topluma dönüşüm çalışmalarının başlatılmasında TBD daima öncü olmuştur. Her şeyden önce Bilişim Terimlerinin Türkçeleştirilmesi gibi büyük bir görev başarılmış, bugün Türkçe karşılığı oluşturulan 22.000’i aşan sayıda terime ulaşılmıştır. 90’lı yıllarda : “Her şey insan için”, “e-çözüm”, “bilgisayarımı istiyorum”, “bilişim, aydınlanmanın ışığı”, “önde ve öncü olmak”, “Bilişim toplumu yasaları ile yönetilmek istiyoruz” ,”i-belde” projeleri yoluyla vatandaşlarımız bilişim ile tanıştırılmıştır. TBD, 2000’li yılların başında da “dönüşüm”

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

anlamında Türk bilişim topluluğunun ileri adımlarını sağlayacak çok büyük katkılar sağlamıştır.” ifadelerini kullandı.

TBD’nin ikna edici çabaları sonucu 2001 yılında Türkiye’nin AB 6. Çerçeve Programına katıldığını belirten **Sayın AKTEPE**, “ e-Avrupa+ Projesinin uzantısı olarak, e-Türkiye çalışmaları TBD’nin koordinatörlüğünde gerçekleştirildi. Teknopark yasasının çıkarılmasında büyük çabalar sarfetmiştir. e-dönüşüm İcra Kurulunun oluşmasında önemli gayretleri vardır. TOBB Bilişim Sektör Kurulunun oluşmasını sağlamıştır. TBMM Bilgi ve Bilgi Teknolojisi Grubunun oluşturulması gerçekleştirilmiştir. Ayrıca e-devlet çalışmaları TBD’nin girişimleriyle başlatılmıştır. “ sözleriyle konuşmasına devam etti.

Sayın AKTEPE, “Bu gün TBD geldiği noktada; etkinliklerinin yanı sıra, Bakanlıklar, TÜBİTAK, Standartlar Enstitüsü, KVKK, Üniversiteler, Belediyeler, KOSGEB, Ticaret Odaları, Sanayi Odaları, önde görev alan kamu kurumları ile yoğun işbirlikleri oluşturmuş, karar noktalarına yüksek birikim ve ortak akıl ürünü raporlar, mesajlar iletmış, bazı projeleri ise doğrudan önererek hayata geçmelerini sağlamıştır. Ülkemizin küresel rekabette daima ileriye gitmesi için gerçek bir tarafsızlık içinde verdiğimiz gönüllü ve fedakârca uğraşların başarıyla yol aldığını görmek en büyük sevincimizdir.” şeklinde görüş belirtti.

Türkiye Bilişim Derneği olarak vatandaşların bilişim olanaklarına eşit erişim imkânı ve yararlanma kabiliyeti kazanması. Kadın ve gençlerin bu alana yönlendirilmesi, Bilişim Sektörünün üretkenliği ve gelişiminin desteklenmesi ve Akademik çalışmalar olmak





39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

üzere üç odak ta hizmet verdiklerini belirten **Sayın AKTEPE**, “Önemle üzerinde durduğumuz bir diğer konu da, teknolojiye dönüşümün yanı sıra aynı paralelde kültürel dönüşümün de göz önünde bulundurulmasıdır. Teknoloji geliştikçe kültürel dönüşümü tetikleyeceği gibi, iki bileşenin etkileşimiyle dönüşümün bütünsel ve yaygın etki yaratacak şekilde gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. TBD Ulusal Bilişim Kurultayları bunca yıldan beri aynı güçlü etkisiyle ülkemizin her sektörden, kamudan, akademiden binlerce bilişimciyi bir araya getiriyor. Bu Kapsamda; 29. TBD-Halıcı Bilgisayarla Beste Yarışması, 27. TBD – TÜBİSAD Yaşam Boyu Hizmet Ödülü, 24. TBD Bilimkurgu Öykü Yarışması, 5. Prof. Dr. Aydın Köksal Ödülleri ve Bilişim Hizmet Ödülleri yer alıyor.” ifadelerini kullandı.



Sayın AKTEPE “Kurultaylarımızın taşıdığı en önemli görevlerden biri de üretimin arkasında durması gereken, 3. Uluslararası akademik çalışmaların paylaşılmasıdır. Bilimden destek almaksızın hiçbir teknolojik girişim başarıya ulaşamaz. Bu bakımdan akademik süreçleri ve ARGE çalışmalarını ayrıca çok önemsemekteyiz. Bizim tek arzumuz teknoloji üreten bir Türkiye ve teknoloji ile güvende/refahta/bilimin ışığında yaşayan bir

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

toplumdur. Bu yolda başarı için “Ulusal Bilişim Politikalarına” bağılı olarak, Ulusal ARGE yatırımlarının teşvik edilmesi, Bilişim Sektöründe “Ulusal Katma Değerin” artırılması, Bilişim Teknoloji şirketlerimizin yetenekleriyle dikey sektör gereksinimlerinin buluşturulması, Teknoparkların işbirliğı ve uzmanlık alanlarına yönelik yapılanması, Üniversitelerimizdeki genç beyinlerin yaratıcı ve üretime yönelik yönlendirilmesi, emeklerini kendi ülkelerine vermeleri için çözümler aranması, Vatandaşlarımızın bilişim teknolojilerinden olabildiğince yararlanabilmesi için farkındalık eğitimi ve çalışmaların yapılması gerektiğini savunuyoruz. Bu inanç ile karar vericilere iletilmek üzere çözüm önerileri oluşturmak ve eylem planları hazırlamak, kendimize de görevler çıkararak farkındalık oluşturma çabalarımızı daima sürdüreceğiz.” sözleriyle konuşmasını tamamladı.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“TBD / TUBİSAD Yaşam Boyu Hizmet Ödülü” Töreni

Türk bilişim sektörüne uzun yıllar hizmette bulunmuş ve önemli katkılar sağlamış kişilere Türkiye Bilişim Derneği (TBD) ve Türkiye Bilişim Sanayicileri Derneği (TUBİSAD) iş birliğiyle 1996 yılından beri her sene “Yaşam Boyu Hizmet Ödülü” verilmektedir. Bu sene 27.cisi gerçekleştirilen “TBD / TUBİSAD Yaşam Boyu Hizmet Ödülü”nü jüri değerlendirmesi sonucunda **Sayın Abdullah KÖRNES** ve **Sayın Ahmet Şefik ÖNGÜN** almaya hak kazanmıştır. **Sayın Abdullah KÖRNES** ve **Sayın Ahmet Şefik ÖNGÜN**’e plaketleri Türkiye Bilişim Derneği Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** tarafından verilmiştir.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



1949 Afyon doğumlu olan Abdullah KÖRNES, Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü mezunudur. Çalışma hayatına 1974 yılında ÖSYM’de bilgisayar programcısı olarak başlayan Sayın KÖRNES sonrasında Açık Öğretim Fakültesi’nin

kuruluşunda yer almıştır. 12 yıl ÖSYM görevinin ardından Yargıtay Bilgi İşlem Merkezi'ni kurmuştur. Sayın KÖRNEK Kamu BİB başkanlığı dahil olmak üzere, Jandarma Astsubay Okulları ve Hava Harp Okulu Seçme Sınavı tasarım ve uygulaması, OESD nezdinde Türkiye Bilim Politikası Araştırmaları, Afşin Elbistan Termik Santrali CPM uygulamaları, Maden Dairesi Otomasyon sistemleri uygulamaları, İçişleri Bakanlığı Belediyeler Birliği Komisyonu Teknoloji Projeleri gibi birçok projede yöneticilik yapmıştır. Yaklaşık 40 yıl Bilişim sektörüne hizmet ettikten sonra Türk Eximbank A.Ş. Bilgi İşlem Bilgi Sistemleri Daire Başkanlığından 2010 yılında emekli olmuştur.



1952 Ankara doğumlu olan Ahmet Şefik Öngün, TED Ankara Koleji'nden mezun olduktan sonra Lisans ve Yüksek Lisans eğitimini Birleşik Krallık'ta Wales Üniversitesi'nin Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünde tamamlamıştır. Birleşik Krallık'ta mesleki sorumlulukta belli bir sürede başarıyla ispatlamış olan elektronik mühendislerine verilen CHARTERED ENGINEER statüsünü kazanmıştır. İş hayatında 48 senelik deneyime sahip olan Öngün, kariyerine 1974 - 1992 yılları arasında, GANMOUNT Group of Companies'de (Londra) Ortak Direktör görevi ile başlamıştır. İngiltere'de yaşadığı yıllarda, Gantek Teknoloji'nin 1983 yılında kuruculuğunu gerçekleştirmiş ve 1992 yılından bu yana

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini yürütmektedir. Bilişim sektöründe, 39 senelik deneyime sahip olan Öngün, gerek Türkiye gerekse Orta Asya Cumhuriyetlerinde fark yaratan ve komplike pek çok projeye ve ilke liderlik etmiş yetkin bir elektronik mühendisi, kanaat önderi ve takım lideridir. Çalışmaları sırasında 5.000’den fazla bilişim sektörü profesyonelinin eğitilmesine ve tecrübe kazanmasına öncülük etmiştir.



Stantların Ziyareti

Açılış konuşmalarını müteakip, onaltı (16) firmanın yer aldığı sanal stant alanları TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE**, TBD Merkez Yönetim Kurulu Üyeleri ve Kamu temsilcileri tarafından ziyaret edilmiş ve firmaların sergiledikleri ürün ve hizmetler hakkında bilgi alınmıştır.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“TBD 5. Prof. Dr. Aydın Köksal” Ödülleri

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) kurucusu ve “Bilişim” in de dahil olduğu 2 bin 500 bilimsel sözcüğün Türkçe’ ye kazandırmasına katkı sağlayan Prof. Dr. Aydın Köksal onuruna 2018 yılından beri Türkiye Bilişim Derneği tarafından dört (4) katagoride verilmekte olan bilim ödüllerinin bu yıl 5.’si jüri değerlendirmesi sonucunda dört (4) katagoride verilmiştir.

Prof. Dr. Aydın Köksal Bilgisayar Mühendisliği Bilim Ödülü kategorisinde Bilişim sektörü için yaptığı çalışmalar ve dahil olduğu projeler ile “**Harran Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**” ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** ve TBD Onursal Başkanı **Sayın Prof. Dr. Aydın KÖKSAL** tarafından verilmiştir.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Prof. Dr. Aydın Köksal Bilgisayar Mühendisliği Akademik Öğretim Ödülü kategorisinde Bilişim sektörü için yaptığı çalışmalar ve dahil olduğu projeler ile **Harran Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Bilgi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Sayın Doç. Dr. İbrahim Berkan AYDİLEK** ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** ve TBD Onursal Başkanı **Sayın Prof. Dr. Aydın KÖKSAL** tarafından verilmiştir.

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



Prof. Dr. Aydın Köksal Özgün Yerli Yazılım Ödülü Kategorisi'nde "**XperVerse- XperExpo**" ürünü ile **BİTES Savunma** firması ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** ve TBD Onursal Başkanı **Sayın Prof. Dr. Aydın KÖKSAL** tarafından verilmiştir.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

BİLİŞİM KURULTAYI II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



Prof. Dr. Aydın Köksal Yazılım Dışsatım Ödülü Kategorisi'nde “**Kurumsal Kaynak Planlama Çözümleri**” ürünleri ile Logo Yazılım firması ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** ve TBD Onursal Başkanı **Sayın Prof.Dr. Aydın KÖKSAL** tarafından verilmiştir.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



“TBD 24. Bilim Kurgu Öykü” Yarışması

TBD 24. Bilim Kurgu Öykü Yarışması'nın ödül töreni gerçekleştirilmiştir. Türkiye Bilişim Derneği tarafından bu yıl 24.sü düzenlenen ve yoğun katılım ile gerçekleştirilen “TBD Bilim Kurgu Öykü Yarışması” yoğun katılım ile gerçekleştirilmiştir. Gelen başvurular, yaş grupları doğrultusunda kendi kategorisi içinde değerlendirilmiş ve Yetişkin Grup (18 yaş üstü) ve Genç Grup (18 yaş altı) olmak üzere iki (2) kategoride ilk 3'er derecede ödüller sahiplerini bulmuştur.

Bu yılki yarışmada yetişkinler katagorisinde birinciliği **Sayın Gökcan ŞAHİN**'in “Meta - Yerli” adlı öyküsü, ikinciliği **Sayın Deniz YENİHAYAT**'ın “Zorunlu Hizmet” adlı öyküsü üçüncülüğü ise **Sayın Oktay YILMAZ**'ın “Bitkisel Hayat” adlı öyküsü kazanmıştır. Ödüller TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** ve TBD Bilim Kurgu Öykü Yarışmaları Koordinatörü **Sayın Özgür TACER** tarafından verilmiştir.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



İnsan, Teknoloji ve Evren



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

OGM, Ana Konferans Salonu

15-16 Aralık 2022



Bu yılki yarışmada gençler katagorisinde birinciliği **Sayın Yiğit YÜCEL**'in "Eylemsizlik Çarpıntısı" adlı öyküsü, ikinciliği **Sayın İrem Nilsu CEBBAR**'ın "Unutulanlar" adlı öyküsü üçüncülüğü ise **Sayın Şeyma Serpil AŞÇI**'nın "Sudan Sebep" adlı öyküsü kazanmıştır. Ödüller TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** ve TBD Bilim Kurgu Öykü Yarışmaları Koordinatörü **Sayın Özgür TACER** tarafından verilmiştir.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“TBD Bilişim Hizmet Ödülleri”

TBD tarafından bilişim sektörüne katkı verenlere 1996 yılından beri her yıl verilmekte olan **"BİLİŞİM HİZMET ÖDÜLLERİ"** kamu ve özel sektör dalında olmak üzere toplam altı (6) kategoriden oluşmaktadır.

2022 yılı TBD Bilişim Hizmet Ödülleri Yerli Bilişim Ürünlerine Katkı Veren Kamu Kurumları Kategorisinde **“Orman Yangılarını Havadan İzleme, Değerlendirme ve Yönetme Platformu Projesi (ORDEP)”** projesi ile TC. Tarım ve Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** tarafından verilmiştir.

da: İnsan, Teknoloji ve Evr



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

2022 yılı TBD Bilişim Hizmet Ödülleri Yenilikçi Teknolojiler Kullanımı ile Kurumsal Süreçlerde Fayda Kategorisinde “**Depozito Bilgi Sistemi Mobil Uygulaması**” Projesi ile T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** tarafından verilmiştir.



2022 yılı TBD Bilişim Hizmet Ödülleri Eğitim Kategorisinde “**Bilgi Ve İletişim Güvenliği Rehberi Denetçi/Başdenetçi Eğitimleri**” Projesi ile Türk Standardları Enstitüsü ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** tarafından verilmiştir.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

OGM, Ana Konferans Salonu

15-16 Aralık 2022

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

OGM, Ana Konferans Salonu

15-16 Aralık 2022



2022 yılı TBD Bilişim Hizmet Ödülleri Dijital Dönüşüm Teknolojileri Yatırımcı/Girişimci Kategorisinde **“Verymoney - Yeni Nesil Dijital Reklam Uygulaması”** ile VeryMoney firması ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD İkinci Başkanı Sayın M. Ali YAZICI tarafından verilmiştir.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

2022 yılı TBD Bilişim Hizmet Ödülleri Dijital Dönüşüm Teknolojileri Yerli Milli Ürün Geliştirme Kategorisinde “**Temsa Tech Logi Dijital İş Arkadaşımız**” Projesi ile TEMSA Skoda Sabancı Ulaşım Araçları A.Ş firması ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD İkinci Başkanı **Sayın M. Ali YAZICI** tarafından verilmiştir.



2022 yılı TBD Bilişim Hizmet Ödülleri Bilişim Medyası Kategorisinde “**Bilişim Sektörünün Gelişimine ve Toplumda Farkındalık Yaratılmasına Yönelik Yaptığı Çalışma ve Verdiği Katkılar**” ile BT Haber Şirketler Grubu Başkanı Sayın Murat GÖÇE ödüle layık görülmüştür. Ödül, TBD İkinci Başkanı **Sayın M. Ali YAZICI** tarafından verilmiştir.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

OGM, Ana Konferans Salonu

15-16 Aralık 2022



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“II. Yüzyıla Yön Veren Politika ve Stratejiler” Paneli

II. Yüzyıla Yön Veren Politika ve Stratejiler Panelinin moderatörlüğü Türkiye Bilişim Derneği İkinci Başkanı Sayın M.Ali YAZICI tarafından yapılmıştır. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdürü **Sayın Zekeriya ÇOŞTU**, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Elektronik Haberleşme Daire Başkanı **Sayın Orhan Kemal ARDIÇ** ve Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Bilgi ve İletişim Teknolojileri Daire Başkanı **Sayın Muhammet Raşit ÖZDAŞ** konuşmacı olarak katılmıştır.



Panelde, Cumhuriyetimizin II. 100 Yılında Ülkemizin lider ülke konumuna gelebilmesine yönelik uygulanması planlanan dijital dönüşüm politika ve stratejileri, yönetim biçimleri ve gelecek öngörülleri ile sağlayacağı imkanlar tüm boyutlarıyla tartışılmıştır.

TBD İkinci Başkanı **Sayın M. Ali YAZICI**, Cumhuriyetin ilk 100 yılında ülkemizin bilişimle kalkınması ve refah seviyesinin artırılması amacıyla 52 yıldır faaliyet gösterdiğini belirterek bu süreçte yürütülen sayısal okur yazarlığın artırılmasına, kamu kurumlarımızın dijital olgunluk seviyesinin yükseltilmesine, girişimcilik ekosisteminin gelişimine ve Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı ile ortak geliştirilen

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Dijital Türkiye Endeksi Projelerinin önemli katkılar sağladığını ifade etti. **Sayın YAZICI**, TBD olarak önümüzdeki II. Yüzyılda ise beşeri sermayenin arttırılmasına, katma değeri yüksek teknoloji üreten bir Türkiye için ve beyin göçünü engellemeye yönelik olarak azimle çalışacaklarını belirtti.

Sanayi ve teknoloji önümüzdeki yüzyılın temel taşı olacak ve milli teknoloji hamlesi de bunun ana unsuru olacaktır diye konuşmasına başlayan Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdürü **Sayın Zekeriya ÇOŞTU**, durum tespiti yaparsak sanayide Türkiye üreten bir ülke, sanayi altyapısına ve yüksek üretim kapasitelerine sahip bir ülke, güneş panelleri üretiminde avrupada birinci, otomotiv sektöründe Avrupa dördüncüsü, insansız hava arçları noktasında ise dünya biricisi durumunda olduğumuzu belirtti. **Sayın ÇOŞTU**, bu yıl sonu ihracat hacminin 253 Milyar dolara ulaşacağını, sanayii teknoloji ile dönüştüreceklerini, insansız uçağımız olan kızılelmanın havalandığını, yerli ve milli elektrikli aracın seri banda indiğini, milli murip uçağın ise hangarda gösterildiğini, bir çok teknolojinin eş zamanlı olarak birlikte olgunlaştığı bir dönemden geçtiğimizi ve yapay zeka gibi teknolojilerin yeni bir çok alanda katma değeri yüksek yeni değerler yaratma potansiyeline sahip olduğunu belirterek bugün artık türkiyenin yüksek teknoloji platformları üretebilir kapasitede olduğunu ve önümüzdeki yüz yıla hazır olduğunu ifade etti.

Veri alanındaki politikaların önemine vurgu yaparak konuşmasına başlayan Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Bilgi ve İletişim Teknolojileri Daire Başkanı **Sayın Muhammet Raşit ÖZDAŞ**, yapılanların yaygınlaştırılmasına ve münferit yapılan işleri ise bütünleştirilmesine dikkat çekerek, ortak iş yapma kültürü, işbirlikleri, yönetişimin ve sektörü yönlendirecek teknoloji yol haritalarının hazırlanmasına, a dan z ye kültürel değişimin önemine değinerek artık dijitalleşmenin sosyoekonomik boyutunun değerlendirilmesi gerektiğini bu konuda 12.nci kalkınma planı kapsamında çalışma yaptıklarını belirtti.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Haberleşmenin dikey sektörlerin katalizörü olduğunu, haberleşme altyapısı olmadan üst yapıların ve uygulamaların gelişiminin mümkün olmadığını, fiberin ve mobil altyapıların yaygınlaştırılmasının önemli olduğunu ancak son yıllarda alçak yörünge küme uydularına olan küresel eğilimleri de bakanlık olarak yakından takip ettiklerini belirterek konuşmasına başlayan Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Elektronik Haberleşme Daire Başkanı **Sayın Orhan Kemal ARDIÇ**, uydu haberleşme teknolojileri ile sabit ve mobil karasal haberleşme teknolojilerinin yakınsayacağına, 5G mobil baz istasyonlarının fiber ile birbirlerine bağlanmasının önemine vurgu yaptı. **Sayın ARDIÇ**, BTK ve Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı olarak uçtan uca haberleşmede millileştirmeye önem verdiklerini belirterek ULAK A.Ş. ve HTK yapılarını örnek olarak gösterdi.



“Evren Ötesi Yolculuğunda Haberleşme Altyapısı” Paneli

Panelin moderatörlüğü Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Kurul Üyesi **Sayın Rıdvan KAHVECİ** tarafından yapılmıştır. TÜRKSAT A.Ş. Genel Müdürü **Sayın Hasan Hüseyin ERTOK**, Türk Telekom Genel Müdür Yardımcısı (CTO) **Sayın Yusuf KIRAÇ**, TURKCELL Yönetim Kurulu ve CEO Danışmanı **Sayın Mustafa AYKUT**, ULAK A.Ş. Genel Müdürü **Sayın Zafer ORHAN**, ASELSAN HBT Genel Müdür Yardımcısı **Sayın Mustafa**

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

YAMAN ve TELKODER Yönetim Kurulu Başkanı **Sayın Halil Nadir TEBERCİ** panele konuşmacı olarak katılmıştır.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Kurul Üyesi **Sayın Rıdvan KAHVECİ**, oturuma başlarken yaptığı konuşmada “evren ötesi teknolojik gelişimin ötesinde sosyolojik, kültüröl bir çok kavramı içeriyor bu nedenle evrim ötesi yerine sanal duyum ve algı ortamı veya platformu demek daha uygun olur diye değerlendiriyorum. Bu nedenle geleceğin haberleşme altyapıları nasıl olacak bunları konuşacağız” dedi.



TÜRKSAT A.Ş. Genel Müdürü **Sayın Hasan Hüseyin ERTOK**, oturumda yaptığı konuşmada “önce haberleşme altyapısını oluşturduktan sonra üzerinde her türlü uygulamayı koşturabiliyorsunuz. Veriye dayalı uygulamalar arttığı için bizimde hızlı ve geniş bant haberleşme altyapısını kurmamız gerekiyor. Tabi bu altyapının hem sabit hem



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

mobil hemde uydu tarafı var. Türksat olarak üç tarafta görevimiz var. Ama asıl görevimiz uydu haberleşme altyapısı ve 5 uydu ile birlikte tüm dünyada hizmet veriyoruz. En son kullanıma aldığımız 5A/5B uydusu ile ka bant kapasitemizi çok genişlettik. Mobil ağların birbirine bağlanmasında altyapı olarak uydular yaygın olarak kullanılmaya başlandı. 5B ile bizde mobil ağlara altyapı sunmaya başladık.” ifadelerinde bulundu.

ULAK A.Ş. Genel Müdürü **Sayın Zafer ORHAN**, oturumda yaptığı konuşmada “4.5G ve altyapı çalışmalarında yerli ve milli geniş bant haberleşme çözümleri üretmek. Ulak a 4G ile bu konuda kendini ispat etmiş durumda. 5G konusunda baz istasyonları alanında yoğun olarak çalışıyoruz. Evren ötesine yönelik olarak bize ne lazım onları baz istasyonumu, backbone mu, SDM mi, uç bilişimmi veya data center ürünlerimi lazım belirleyip onları milli olarak geliştirmeyi planlıyoruz” dedi.

ASELSAN HBT Genel Müdür Yardımcısı **Sayın Mustafa YAMAN**, oturumda yaptığı konuşmada “Askeri alandaki tüm haberleşme altyapılarını milli imkanlar ile sağlar durumdayız. Eskiden askeri alanda

veya sistemlerde geliştirilen teknolojilerin daha önde olduğu ve bu teknolojiler sivil alana uygulanırken, günümüzde sivil alanda geliştirilen teknolojiler askeri alana uygulanıyor. ASELSAN olarak askeri ve sivil alandaki geçişleri sağladığımızı 4.5G ve 5G gibi değerlendiriyoruz. Evren ötesinde geniş bant ve çoklu geçişlere ihtiyaç var. Biz 5 G ve 6G çalışmalarında bu yönde çalışmalar devam ediyoruz.” ifadelerinde bulundu.

Türk Telekom Genel Müdür Yardımcısı (CTO) **Sayın Yusuf KIRAÇ**, oturumda yaptığı konuşmada “Kavramları oturtmak çok önemli, evren ötesi ekosistemi için dört önemli katagori var. Uygulama ve dijital varlık katmanı, ikincisi platform katmanı, üçüncüsü bağlantı altyapısı, dördüncüsü ise terminaller. Bunlardan herhangi birindeki aksaklık metaverse kavramının işlemeyeceğini gösterir. Farklı lokasyonlardaki insanların bir toplantıyı yapması senkron olması için eğer herhangi bir tanesinin altyapısındaki



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

kalitesizlik yada gecikme onun o deneyimi yaşamayacağını gösterir yada terminal konusu aslında biz sanal platformlar yapıyoruz ama AR/VR terminaller hala çok kaba bunların daha giyilebilir kullanılabilir olması bu teknolojilerin daha da ilerliyor noktaya götürecek. Bunları söyledikten sonra ben altyapı tarafına geçeyim. Tabii ki sabit altyapıdan da bahsedeceğim ama önce 5G. 5G ile bunların artacağı tahminleri vardı. Hatta 5G'nin gelirlerinin yarısından fazlasının artık kullanıcıların tükettiği veriden değil bu tür

platformlar ve sanayideki IoT dediğimiz cihazların ürettiği datalardan geleceği tahmin ediliyordu. Ama şu ana kadar 5G release 16 kullanılıyor biraz açıkçası beklentileri karşılamamış durumda.

Özellikle yönel dediğimiz ultra low latency dediğimiz release 18 gelecek 5G'de. Yaklaşık 2024'ün ortası hedefleniyor ki gecikme ihtimalide var. Bunları niye anlatıyorum Aslında biraz da yerli üretimlede burayı biraz ben örtüştürmek istiyorum. Şuradan emin olabilirsiniz çok iyi mühendislerimiz var. Dışardan ithal edip bunu çok iyi gerçekleştirecek çok insanımız var.

Ama bunu üretme şansı bence ayağımıza geldi. 90 yıllarda bir sistemin ömrü yaklaşık 20-25 yıldır. Bu 2000 li yıllar ile 10 yıla düştü. Şu anda inanın bugün koyduğumuz bir sistem 3 yıl sonra ömrünü tamamlıyor. Bu aslında çok şeyi değiştiriyor. Bu klasik araçlardan elektrikli araçlara geçerken yakalanan şans gibi hatta daha da ötesi. Burada tabii bazı şeyleri değiştirmemiz gerekiyor. Dünyada ve bizde hala çocukları 4-5 yıl üniversitelerde okutarak yaklamamız pek mümkün değil. Türkiye'de rakamlarda 90.000 yazılım mühendisi açığı şu anda olduğu düşünülüyor ve gittikçe artıyor. 4 yıl daha beklersek açık artacak sanayi üniversite işbirliği ekosistemini geliştirmemiz gerekiyor. Türktelekom sadece tüketiriz değil nasıl üretiriz ve ihracat yaparız diye düşünüyor. Argela gibi teknoloji şirketlerimiz var. Bunlar kanalı ile geliştirdiğimiz ve patent aldığımız



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

ürünlerimiz var. Metaverse için şu an aptal olan baz istasyonlarını akıllı hale getirmek gerekiyor. Bu konuda çalışmalar yapıyoruz” dedi

TELKODER Yönetim Kurulu Başkanı **Sayın Halil Nadir TEBERCİ**, oturumda yaptığı konuşmada haberleşme altyapılarında yüksek hızlara çıkmak için yeni yatırımcıları çekmek gerekiyor. Bu anlamda regülasyon tarafında yeni düzenlemelere ihtiyaç bulunduğunu düşündüğünü ve altyapının hızlandırılmasının katma değer yaratma noktasında önemli olduğunu belirtti.

TURKCELL Yönetim Kurulu ve CEO Danışmanı **Sayın Mustafa AYKUT**, oturumda yaptığı konuşmada “Elektrikli araçlar, yapa zeka, yeni nesil araçlar, dronlar nesnelerin interneti, hologramlar, bock zincir, yüksek irtifadaki platformlar , dijital para, makinadan makinaya haberleşmeler, derin öğrenme, kripto paralar, GPU, toplum 5.0, uç bilişim ve WiFİ 7.0 adeta teknoloji üstümüze

döküldü. Hangisine yetişeceğiz? hangisi nedir?. Tabii ki metaverse de bunların içerisinde. Öğrenmeye çalışıyoruz anlamaya çalışıyoruz. Yeni bir evreye geçiyoruz, yani artık evrim değil bir anlamda devrimle yepyeni bir dünyaya ayak basıyoruz. Bunun alt yapısı nasıl olacak? Altyapı sadece bizlerin birbiriyle konuşması değilki buradaki her şey her şey ile konuşacak. Sürücüsüz araç başka araçlarla, insanlarla, yayalarla, trafik işaretleri ile bilemediğimiz daha pek çok araçla haberleşecek. Bu bağlantılı bir dünya olacak. Bağlantılı dünya bize bir başka özellik daha getiriyor. TOGG dan da bahsedildi bağlantılı dünyanın esası % 80 yazılım. Bu Türkiye’ye altın tepsi içinde sunulmuş bir fırsat. Eğer bağlantılı dünyanın içerisinde bu teknolojilerin hangi birisi olursa olsun onun herhangi bir parçasını en iyi şekilde yazılımla yapabileceksek yolumuz çok açık ufukumuz çok geniş yaptığımız şeyler kesinlikle ve kesinlikle küresel olma fırsatı çok büyük. Biz bunu ne 4G ile nede operatörlerin daha önceden beri var olan ve operatörlerin zorunlu olarak birini bırakıp ötekine geçtiklerinde kullanıcılar büyük sıkıntılar yaşarlar. Bugün 2G’ide



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

kullanıyoruz, 3G'yide 4G'yide kullanıyoruz. 5G'yi hepsini birden kullandırtacağız. Ama hepsi bir araya gelsede taşıyacak güçte değiller. 6G gibi yeni bir altyapıya ihtiyaç var. Var olan bir şeyi yaparak bir yere ulaşamayız.” ifadelerinde bulundu.



“Yapay Zeka ile Şekillenen Yeni Yüzyıl” Paneli

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdür Yardımcısı **Sayın İlknur İNAM**’ın yönetimini gerçekleştirdiği “Yapay Zeka ile Şekillenen Yeni Yüzyıl” başlıklı panele MESS Teknoloji Merkezi (MEXT) Teknoloji Yönetimi Direktörü **Sayın Tunç ACARKAN**, T.C. Cumhurbaşkanlığı DDO Dijital Dönüşüm Koordinasyon Daire Başkanı **Sayın Furkan CİVELEK**, ASELSAN Kıdemli Lider Mühendis **Sayın Doç. Dr. Davut ÇULHA**, Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Dr. Öğr. Üyesi Osman Gazi GÜÇLÜTÜRK**, TÜBİTAK BİLGEM BTE Müdür Yardımcısı **Sayın Dr. Hamza ÖZER** ve TSE Grup Yöneticisi **Sayın Akif SESLİ** panele konuşmacı olarak katılmıştır.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Yapay Zekâ başta olmak üzere dijital teknolojiler hayatın tüm alanında alışkanlıklarımızı değiştirmekte ve hayatımızı yeniden şekillendirmektedir. 100. Yıl coşkusunu yaşamaya başladığımız şu günlerde Cumhuriyetimizin II. Yüzyılında değişen ve yeniden şekillenen davranış ve alışkanlıkların insanımızın refahını artıracak şekilde yönlendirilmesi ve bu değişimin tüm insanlık için avantaja dönüştürülmesi için politika yapıcılar, akademi, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarınca atılan ve atılması gereken adımlar Yapay Zekâ ile Şekillenen Yeni Yüzyıl Paneli'nde ele alınmıştır. Panelde 2021 yılında yayınlanan Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi'nin uygulama sürecinde gelinen aşama ve somut çıktılar, yapay zekâ alanında küresel boyutta da güncelliğini koruyan hukuk ve etik konuları ile güvenilir ve sorumlu yapay zekâya ilişkin gelişmeler ve bu gelişmeler doğrultusunda ülkemizde başlatılan çalışmaların yol haritası, yapay zekâ alanındaki kamu destekli projelerle elde edilecek teknolojik ve insan kaynağı yetkinliklerinin ulusal politika ve stratejilere katkısı, küresel ölçekte rekabetçi yapay zekâ ürün ve hizmetlerinin bir gereği olarak uluslararası teşkilatlar bünyesinde yürütülen standart hazırlık çalışmaları ve ülkemizin pozisyonu, yapay zekânın sanayimizin dijital dönüşümünde üstlenebileceği fonksiyona dair uluslararası iş birlikleri ve kullanım senaryoları ile yapay zekâ teknolojilerinin gelecek yüzyılı nasıl şekillendirmesinin beklediği ve diğer teknolojilerle kesişim noktaları ele alınmıştır.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“Teknolojide Kadın” Paneli

Panelin moderatörlüğü, Hacı Bayram Veli Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Prof. Dr. Türksel KAYA BENSGHİR** tarafından yapılmıştır. CEPIS Teknolojide Kadın Çalışma Grubu Üyesi **Sayın Priska ALTORFER**, TNB Teknoloji Genel Müdürü **Gültuğba KIZILTUĞ BOYRAZ**, Ostim Teknopark Genel Müdürü **Sayın Derya ÇAĞLAR**, Türk-Amerikan (TABA AmCham) İşadamları Derneği Ankara Başkanı **Sayın Nuray KARALAR**, T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı BTGM Bilgi Güvenliği Daire Başkanı **Sayın Zeynep Nida ÖZDEMİR** ve PwC Ortak, PwC Kapsayıcılık ve Çeşitlilik Lideri **Sayın Ece YAVUZ YALÇIN** konuşmacı olarak katılmıştır.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“Evren Ötesi Yolculuğunda Siber Güvenlik Yaklaşımları” Paneli

T.C Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Haberleşme Genel Müdür Yardımcısı **Sayın Onur GENÇER** tarafından yönetilen “Evren Ötesi Yolculuğunda Siber Güvenlik Yaklaşımları” oturumuna, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdür Yardımcısı **Sayın İrfan KESKİN**, T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Siber Güvenlik Daire Başkanı **Sayın Salih TALAY**, STM Siber Güvenlik ve Büyük Veri Direktörü **Sayın Bülent ARSAL**, AKGÜN Yönetim Kurulu Başkan Vekili **Sayın Ahmet Hamdi ATALAY**, Cybaverse Yönetim Kurulu Başkanı **Sayın Dr. Cemal GEMCİ** ve Labris Networks Kurucu Ortak / Yönetim Kurulu Üyesi **Sayın Oğuz YILMAZ** konuşmacı olarak katılmıştır..

T.C Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Haberleşme Genel Müdür Yardımcısı **Sayın Onur GENÇER**, oturumu yönetirken, “Teknolojide son günlerde metaverse ön planda, siber güvenlik bağlamında teknoloji, süreç ve yönetmerlik başta olmak üzere bir çok tedbir alındığını biliyoruz. Teknolojide alınan önlemler tek başına yetersizdir. Kritik altyapılarda ve hizmetlerin verimli sunulabilmesi ve sürdürülebilir olması için ulusal ve uluslar arası stratejinin bir parçası olmuştur. Farkındalık önemli, insan kaynağı önemli. Siber saldırılar artık insan hayatını tehdit eder bir konuma geldi. Fransada yapılan bir siber saldırı sonucu tüm hastalar hastaneden taşınmak durumunda kaldı.” diye görüş belirtti.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

STM Siber Güvenlik ve Büyük Veri Direktörü **Sayın Bülent ARSAL** oturumda yaptığı konuşmada "Siber güvenlik insan teknoloji ve süreç olmak üzere üç temel konuda ilerliyor. Teknoloji çok hızlı geliyor. Mevzuat yönetmelik, kanun çalışmaları hala devam ediyor. İnsanın fitratı gereği hem beşeri ilişkileri hemde yapılanları kanıksaması sonucunda oluşan insan hataları siber güvenliği çok etkiliyor. Artık herşeyimiz akıllı, akıllı ev, akıllı araba, akıllı cihaz dolayısıyla yapılan her siber saldırı insanı da etkileyecek." dedi

AKGÜN Yönetim Kurulu Başkan Vekili **Sayın Ahmet Hamdi ATALAY**, oturumda yaptığı konuşmada siber güvenliğin çok evveliyatı olmadığını, 2006 yılında BTK'da görev yaparken operatörlere yönelik bir mevzuat çıkardıklarını ve adınınında o tarihlerde bilgi güvenliği olduğunu belirtti. **Sayın ATALAY** "Siber güvenlik farkındalığı noktasında artık ülkemizde yeterliliğin oluştuğunu, ikinci aşamanın ise sistem ve süreçler boyutu olduğunu ifade etti. Uzaktan çalışma, e-ticaret, bulut bilişim, mobil cihazların kullanımı ve internete bağlı cihaz sayısı gibi yeni eğilimler sonucu siber tehditlerin geliştiğini belirten **Sayın ATALAY** "Siber suçların maliyetinin her yıl yaklaşık % 15 artmaktadır.

2025 yılında yaklaşık 11 trilyon ABD dolarına ulaşacağı ifade ediliyor. Bu dünyanın en büyük dördüncü ekonomisi demek oluyor. Yapılan araştırmalara göre işletmelerin % 45'de risk yönetimi oluşturulmuyor. İşletmelerin % 60'ı da siber saldırıya maruz kalmış. 200 milyar ABD doları civarında siber güvenliğe harcanan para. Yani pazarı payı çok gelişmiyor. Gelişen ve saldırı yüzeyi genişleyen tehditler karşısında sıfır güven (zero trust) yaklaşımı çok önemli, proaktif bir yaklaşım. Saldırıyı baştan önlemeye çalışan bir sistem. Herkesin ve her işlem talebinin bir saldırı olabileceğini var sayan bir yapı. Siber güvenlik uzmanlarının %83 geleneksel yaklaşımlar ile siber güvenliğin önlenemeyeceğini belirtiyor." ifadelerini kullandı.

Cyberverse Yönetim Kurulu Başkanı **Sayın Dr. Cemal GEMCİ**, oturumda yaptığı konuşmada genişleyen saldırı yüzeyi ve sıfır güven gibi herşeyin diğer konuşmacılar tarafından konuşulduğunu belirterek siber uzay tanımından bahsederek "oyun artık değişti, dünyanın ötesinde uydularımız var. Orada astroid bir savaş var. Uydularımıza kadar haberleşme altyapımız



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

gidiyor. Buda uyduların bastırılmasına olanak sağlıyor. Canımız ciğerimiz bir yönlendirimiz uydusu üzerinde ise ve susturulursa iletimimiz kesilebilir.” dedi.

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdür Yardımcısı **Sayın İrfan KESKİN**, yenilikçi teknolojilerin birbiriyle etkileşimi ve yakınsaması olduğunu dolayısıyla bu yeni evrende siber güvenliği sağlamak amacıyla yeni bir paradigmaya ihtiyaç olduğunu bireyden topluma ve ülkeye ulaşan bir ekosistemin ve yeni bir kültürün oluşturulması gerektiğini belirtti. Bakanlık olarak milli teknoloji hamlesiyle de bunu hedeflediklerini ifade etti.

T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Siber Güvenlik Daire Başkanı **Sayın Salih TALAY**, oturumda yaptığı konuşmada “Dijital ortamda insan ve cihaz içiçe geçmiş durumda. Çok miktarda veri sağlanıyor. 2026 yılında tüm insanların % 25’nin en az bir saatini metaverse’de geçireceği ifade ediyor. Sanal gerçeklik platformlarının en büyük riskinin veri gizliliği olacağı aşikardır. Klasik sistemlerde sadece parmak izi veretina bilgisi gibi biyometrik veriler verilebilirken evren ötesi uygulamalarda ses biyometrisi, davranış biyometrisi gibi verilerde kullanılabilir oldu. Karakterimize ilişkin, duygu ve karar verme verilerimizi artık verebiliyoruz. Buda saldırı yüzeyimizi çok genişletiyor ve riskleri artırıyor.” dedi

Labris Networks Kurucu Ortak/Yönetim Kurulu Üyesi **Sayın**

Oğuz YILMAZ, oturumda yaptığı konuşmada “Evren ötesi yolculuğunda internete bağlı cihazdan akıllı cihazlara evrilme söz konusu. Akıllı cihazlar hem ağı bağlanabiliyor hemde bir ağı aracılığıyla üzerindeki yazılımların güncellenmesi ve yapılandırılması uzaktan yapılabilir. Buda siber güvenlik açısından yeni riskler oluşturuyor. Akıllı cihaz üreticileri siber güvenliği genelde çok önemsemiyor. Güvenlik açıklıklarına yönelik olarak yazılım güncellemeleri en fazla 2 yada 3 yıl sağlanıyor. Sonra herhangi bir destek verilmiyor. Burada devlete görevler düşüyor. Bu sürenin en az 5 yıl olması yasal olarak düzenlenebilir.” dedi.





39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“Yeşil Mutabakat ve Sanayi 5.0,” Paneli

ReDis Inovation Kurucusu **Sayın Selin ARSLANHAN** tarafından yönetilen “Yeşil Mutabakat ve Sanayi 5.0” oturumuna, TEPAV Program Direktörü **Sayın Sibel GÜVEN**, Nasıl Bir EKONOMİ Yazarı **Sayın Güven SAK** ve TOBB ETÜ Öğretim Üyesi **Sayın Mehmet SANKIR** konuşmacı olarak katılmıştır..



“Türkiye’de Engelsiz Bilişim Çalışmaları,” Paneli

Türkiye Engelsiz Bilişim Platformu Koordinatörü, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Dr. M. Özhan KALAÇ** tarafından yönetilen “Türkiye’de Engelsiz Bilişim Çalışmaları” oturumuna, RTÜK İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkan Yrd. **Sayın Feyza GİZLİĞİDER**, Toprak Mekatronik COO’su, **Sayın Gözde GÜLBAŞ**, T.C. ASHB Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Müdürlüğü Erişilebilirlik Daire Başkanı **Sayın Dr. Deniz ÇAĞLAYAN GÜMÜŞ**, Toprak Mekatronik CEO'su **Sayın Tevfik YAVUZ** ve T.C. Sağlık Bakanlığı ESİM (Engelsiz Sağlık İletişim Merkezi) Çağrı Hizmetleri ve İletişim Dairesi Başkanı **Sayın Cihan NİŞANCI** konuşmacı olarak katılmıştır.



“Bilişim Teknolojileri Eğitiminde STK’ların Rolü” Paneli

Atılım Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Doç. Dr. Meltem ERYILMAZ** tarafından yönetilen “Bilişim Teknolojileri Eğitiminde STK’ların Rolü” oturumuna, TOGED Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı. **Sayın Özgür KARAYALÇIN**, Yapay Zeka Politikaları Derneği (AIPA) Kurucusu **Sayın Zafer KÜÇÜKŞABANOĞLU**, Fütüristler Derneği Onursal Başkanı **Sayın Alphan MANAS** ve Bilgisayar Müh. Odası Eğitim Komisyonu Başkanı **Sayın İ. İlker TABAK** konuşmacı olarak katılmıştır.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

TOGED Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı **Sayın Özgür KARAYALÇIN**, oturumda yaptığı konuşmada “İnsan kaynağı çok önemli özellikle gelişmiş ülkeler çok farkındalar. Biz de maalesef yetiştirdiğimizi z insan kaynağını yurt dışına kaybediyoruz. Maalesef bu sıkıntıyı tüm sektörler yaşıyor. Özellikle kendi yetiştirdiğimiz gençlerimiz artık sektörlerimize hizmet verecek noktaya geldiklerinde ya ülkemizden yurt dışındaki şirketlere hizmet veriyorlar veya yurt dışına gidiyorlar. Ama bizim amacımız bu insan kaynağını ülkede tutabilmek ve ihracat yaparak ülkemizin bu vesilesiyle kalkınmasına katkı sağlamak. Bunun için uğraşıyoruz.” dedi.



Yapay Zeka Politikaları Derneği (AIPA) Kurucusu **Sayın Zafer KÜÇÜKŞABANOĞLU**, oturumda yaptığı konuşmada “Yaptığımız araştırmalarda gördük ki toplumun sadece %5’i özellikle gençlerimiz de burada yapay zekayı doğru tahmin edebiliyor. Biz bir think thank kuruluşu olarak yapılandık ve her 3 ayda bir araştırma raporu açıklıyoruz. Bu araştırma raporları bir üniversitede ya da bir dernek arasında yapılan araştırmalar değil

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

12 ilde yapılan 1500 örneklemlı yanı yapay zeka konusunda aslında fotoğrafı çektiğimiz araştırmalar. Yapay zeka çok önemli bir kavram. Biz yapay zekayı geleceğin değil bu günün teknolojisi olarak görüyoruz.” dedi.

“Beyin Göçü ve Yeni Çalışma Düzeni” Paneli

Türkiye Bilişim Derneği İcra Kurulu Başkanı **Sayın Dr. Aydın KOLAT** tarafından yönetilen “Beyin Göçü ve Yeni Çalışma Düzeni,” oturumuna, Türkiye Bilişim Derneği İcra Kurulu Başkan Yardımcısı. **Sayın Mehmet Ali İNCEEFE**, Hacettepe Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Prof. Dr. Ferhunde ÖKTEM** ve Başkent Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Dr. Öğr. Üyesi Halise Duygu ÖZALP** konuşmacı olarak katılmıştır.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

“Açık Kaynak Yazılım Ekosistemi” Paneli

Türkiye Açık Kaynak Platformu Direktörü ve T.C. Sanayi Bakanlığı Bakan Yardımcısı Danışmanı **Sayın Sertaç YERLİKAYA** tarafından yönetilen “Açık Kaynak Yazılım Ekosistemi” oturumuna, TOBB Yazılım Meclisi Başkanı **Sayın Ertan BARUT**, İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Prof. Dr. Altan ÇAKIR**, Profelis Genel Müdürü & Linux Kullanıcıları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı **Sayın Türker GÜLÜM**, Atılım Üniversitesi Öğretim Üyesi **Sayın Dr. Ziya KARAKAYA** ve HAVELSAN Büyük Veri Yöneticisi **Sayın Özgür Umut VURGUN** konuşmacı olarak katılmıştır.



“TBD 12. Genç Bilişimciler” Kurultayı

TBD Genç Bilişimciler Kurultayı'nın 12'ncisi başarılı bir şekilde gerçekleştirmiştir. TBD Genç Başkanı **Sayın Utkucan YAZICI** tarafından yönetilen kurultaya Cimilli Akaydın Hukuk Bürosundan **Sayın Av. Ceyda CİMİLLİ AKAYDIN**, TOBB Yazılım Meclisi Başkanı **Sayın Ertan BARUT**, BTM Genel Müdürü **Sayın İbrahim ELBAŞI**, Türkiye Metaverse Platformu Başkanı **Sayın**

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

OGM, Ana Konferans Salonu
15-16 Aralık 2022

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Prof. Dr. Levent ERASLAN, Ankara TEKMER CEO'su **Sayın İmran GÜRAKAN**, Türkiye Metaverse Platformu Yönetim Kurulu Üyesi **Sayın Bülent KAVAKLI** ve TBD Genç İstanbul Üyesi **Sayın Melisa ŞAHİN** konuşmacı olarak katıldı. Metaverse'ün girişimcilik ve akademik boyutunun ele alındığı, internetin geleceği ve yarattığı fırsatların genç bilişimciler gözüyle değerlendirildiği TBD Genç Bilişimciler Kurultayına; TBD Genç Ankara, TBD Genç İstanbul, TBD Genç İzmir, TBD Genç Antalya, TBD Genç Eskişehir ve TBD Genç Elazığ başta olmak üzere tüm üniversitelerden 150'yi aşkın katılım gerçekleşmiştir.



“FORUM: İnsan ve Teknoloji / Eğitim” Oturumu

2021 ve 2022 yıllarında TBD tarafından gerçekleştirilen “İnsan ve Teknoloji” başlığında bir dizi etkinliklerde teknolojinin insana olumlu ve olumsuz etkileri; sosyo kültürel, sosyo ekonomik, çevre ve doğal afetler eksenlerinde tartışıldı. Söz konusu etkinlikler sonucunda hazırlanan raporda belirlenmiş olan eylem planlarının eğitimle ilgili olanları Yöneticiliğini TBD Genel Başkanı

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Sayın Rahmi AKTEPE'nin yaptığı Forumda T.C. Milli Eğitim Bakan Yardımcısı Sayın Prof. Dr. Petek Aşkar ile tartışılmıştır.





39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Sonuç ve Değerlendirme

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından düzenlenen 39. TBD Ulusal Bilişim Kurultayı, “II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi” ana temasıyla 15-16 Aralık 2022 tarihinde Orman Genel Müdürlüğü (OGM) Ana Konferans Salonunda gerçekleştirilmiştir.

T.C. Kültür ve Turizm Bakan Yardımcısı **Sayın Özgül ÖZKAN YAVUZ**, T.C. Milli Eğitim Bakan Yardımcısı **Sayın Prof.Dr. Petek AŞKAR**, Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı Sayın **Prof. Dr. Faruk BİLİR**, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Başkanı **Sayın Erhan ÇETİNKAYA**, Maltepe Üniversitesi Rektörü **Sayın Prof. Dr. Edibe SÖZEN**, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörü **Sayın Prof. Dr. Ahmet ATAÇ**, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Kurul üyesi **Sayın Rıdvan KAHVECİ**, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdürü **Sayın Zekeriya ÇOŞTU**, T.C. Hazine Maliye Bakanlığı Bilgi Teknolojileri Genel Müdürü **Sayın Dr. Cebirail TAŞKIN**, kamu, özel sektör ve üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, sivil toplum kuruluşları temsilcileri, bilişim uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen Kurultayda; alanlarında söz sahibi yetmişüç (73) uzman katkı vermiştir. Kurultay, iki gün boyunca yoğun ilgi görmüş ve 1340 kişi katılım sağlamıştır. Katılımcıların % 20’si kamu, % 36 özel sektör, % 28 Üniversite ve % 16 STK temsilcilerinden oluşmaktadır.



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Bilişim Vadisi'nin Ana Sponsor olduğu söz konusu etkinliğe otuz (30) sponsor firma / kuruluş destek vermiş ve sponsor firmalardan onaltısı (16) stant açarak ürün ve hizmetlerini sergilemiştir. Tüm stantlar, açılış oturumunda yer alan değerli protokol ve üst düzey yöneticilerimiz tarafından açılışı müteakip ziyaret edilerek firmaların ürün ve hizmetleri hakkında bilgi alınmıştır.



Etkinlik boyunca, Cumhuriyetimizin II. Yüzyılına yön verecek insan odaklı politika ve stratejiler, ihtiyaç duyulan haberleşme altyapıları, dijital dönüşüm teknolojileri alanında yerli ve milli teknolojilerin geliştirilmesi ve kamuda kullanılmasının yaygınlaştırılması, dijitalleşen iş süreçlerinde veri güvenliğinin nasıl sağlanacağı, bulut altyapıları, veri yönetimi, teknoloji girişimcilik, beşeri sermaye, beyin göçü ve siber güvenlik konuları, "Milli Teknoloji Hamlesi" ve "Dijital Türkiye" vizyonu için yapılması gerekenler, sektör paydaşları arasında etkili iletişim ve eşgüdümün sağlanması hususları tüm katılımcılar tarafından tartışılmış ve çözüm önerileri ortak akıl ile oluşturulmuştur.

39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi

Sektör paydaşları tarafından ülkemizin evren ötesi yolculuğunda ihtiyaç duyacağı uygulamalar yani üst yapılar için öncelikli olarak gelişmiş haberleşme altyapılarına ihtiyaç olduğu dile getirilmiştir.

BİLİŞİM KURULTAYI II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi



39. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

II. Yüzyılda: İnsan, Teknoloji ve Evren Ötesi





Bilişim 2022

ANA SPONSOR



PLATİN SPONSORLAR

aselsan

LOGO

Symantec

TURKSAT

ALTIN SPONSORLAR

AKGUN

Cyberverse
Teknoloji A.Ş.

KALE
KURUMSAL GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ
YAZILIM

Labris
NETWORKS

TÜRKKEP

GÜMÜŞ SPONSOR

EMT
ELECTRONICS

GLOBALNET
INTERNET TECHNOLOGIES

RST

TNB
TEKNOLOJİ

STANT SPONSORLARI

metacbu
IMMERSIVE EXPERIENCE ENVIRONMENT

SaSaD
SARFİYE VE İRACATIN İZLENİMLERİ
SARFİYE VE İRACATIN İZLENİMLERİ

KAHVE MOLASI SPONSORU

verymoney

ÜRÜN/HİZMET SPONSORLARI

Probilişim
Bilişim ve Bilişim Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

veriyum
veri ve bilişim

BASIN/MEDYA SPONSORLARI

AKILLI GÜNDEM

BİLİŞİM

BThaber

dg

faselis

ICT media
BİLİŞİM VE İLETİŞİM

KobiEfor
AYLIK SANAYİ EKONOMİ DERGİSİ

Narami
security? Reliability?

netizenlist.com

VERGİALGI

Destekleyen Kurum / Kuruluşlar



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ



BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU