

3. SİBER GÜVENLİK

EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU



Sonuç Raporu



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu

Rahmi AKTEPE Genel Başkan

Mehmet Ali YAZICI 2. Başkan

Lütfi ÖZBİLEN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Nuray BAŞAR (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ahmet TOSUNOĞLU (Yönetim Kurulu Üyesi)

Levent BERKMAN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ümit BİLGİN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Şeyda ERTEKİN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ceyda SÜER (Yönetim Kurulu Üyesi)

Fatoş VURAL YARMAN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Anıl YILMAZ (Yönetim Kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Adem ŞAHİN (Yönetim Kurulu Üyesi)

İlyas YILMAZYILDIZ (Yönetim Kurulu Üyesi)

Denetim Kurulu

Hasan Cumhuri ERCAN

Vural Rıza İBRİŞİM

Üveyiz Üal ZALİM

Onur Kurulu

Tayfun ACARER

Selçuk KAVASOĞLU

İlker TABAK Prof.

Dr. Ali YAZICI

Mehmet YILMAZER

Türkiye Bilişim Derneği

Ceyhun Atuf Kansu Caddesi 1246. Sokak No:4/17 Balgat/ANKARA

Tel: +90 (312) 473 8215 (pbx)

Faks: +90 (312) 473 8216

www.tbd.org.tr | www.bilisim.org.tr/bilisim2019



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ZİRVESİ 20 ŞUBAT 2020 BTK KONFERANS SALONU

Değerli Siber Güvenlik Ekosistemi Paydaşları,

Çağdaş, refah düzeyi yüksek bir Türkiye özleminin gerçekleşmesi yolunda, Türkiye Bilişim Derneği (TBD) 48 yıldır yılmadan ve büyük bir özveriyle çalışmaktadır. 1994 yılında Kamu Yararına Çalışan Dernek statüsünü kazanan TBD, 12 bini aşkın üyesi, 18 şehrimize yaygınlaşan yapılanması ve 33 üniversitedeki TBD genç örgütlenmesiyle bilişim sektörüne önemli katkılar vermeye devam etmektedir.

TBD olarak ülkemizin tüm kurum ve kuruluşlarını ve toplumun her kesimini ilgilendiren Siber Güvenlik konusunu öncelikli çalışma alanlarımızdan biri olarak görmekteyiz. Ulusal seviyede siber güvenlik kapasitesinin arttırılmasının sürdürülebilir ve güçlü bir siber güvenlik ekosistemi ile mümkün olacağı düşüncesiyle, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ve Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) ile iş birliği içinde, 20 Şubat 2020 tarihinde TBD Tarafından “Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi”nin üçüncüsü düzenlenmiştir.

Zirvede “Kamuda Siber Güvenlik Stratejileri”, “Dijital Dönüşümde Siber Güvenlik: Yapay Zeka ve Kayıt Zinciri” ve “Küreselleşmede Veri Güvenliği” adında 3 oturum kamu, özel sektör ve üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri, siber güvenlik uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, açılış konuşmalarında, siber güvenlik ve bilişim sektörüne yönelik önemli açıklamalar, tespitler ve önerilerde bulunan T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Sn. Dr. Ömer Fatih SAYAN’a ve KVKK Başkanı Sn. Prof. Dr. Faruk BİLİR’e Siber Güvenlik Ekosistemine vermiş oldukları destek için teşekkür ediyoruz.

Bu yolda bizimle beraber mesai harcayan herkese ve sponsorlarımıza teşekkür ediyoruz. Çünkü bilmekteyiz ki “Siber Güvenlik Teknolojileri” alanında milli imkan ve kabiliyetler ile gerçekleştirilen yerli ürün ve/veya hizmet geliştirme faaliyetleri kalkınmamızın ve ülke güvenliğimizin en büyük teminatıdır.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Rahmi AKTEPE
Türkiye Bilişim Derneği
Genel Başkanı



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Zirvenin Amacı

“3. Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi” nin amacı; ülkemizde siber güvenlik farkındalığının arttırılmasına, nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesi ve sayısının arttırılmasına ve ulusal siber güvenlik stratejilerinin sürdürülebilirliğine ve etkinliğinin arttırılmasına yönelik ortak akıl oluşturulmasına ve milli kabiliyetler ile yerli ve yenilikçi siber güvenlik teknolojilerinin geliştirilmesi ile siber güvenlik ekosisteminin geliştirilmesine katkı sağlanması olarak belirlenmiştir.

Söz konusu amacın gerçekleştirilmesine yönelik olarak konusunda uzman konuşmacıların katıldığı toplam üç (3) oturumda “Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi” konusu, insan, süreç ve teknoloji boyutuyla tartışılmış ve ortak akıl oluşturularak ülkemizin karar vericilerine ışık tutulması sağlanmıştır.

Katılımcı Portföyü

Türkiye Bilişim Derneği tarafından Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ve Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) işbirliği ile düzenlenen 3. Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi 20 Şubat 2020 tarihinde Bilişim Teknolojileri ve İletişim Kurumu Ana Konferans Salonu’nda gerçekleştirilmiştir. T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Sn. Dr. Ömer Fatih SAYAN**, KVKK Başkanı **Sn. Prof. Dr. Faruk BİLİR**, T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkan Yardımcısı **Sn. Yavuz Emir BEYRİBEY**, UAB Haberleşme Genel Müdürü (HGM) **Sn. Gökhan EVREN**, Türksat Genel Müdürü **Sn. Cenk ŞEN**, Ulak A.Ş. Genel Müdürü **Sn. Metin BALCI** ve Bilişim Vadisi Genel Müdürü **Sn. Ahmet Serdar İBRAHİMCİOĞLU**, Kamu, Özel Sektör ve Üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, Sivil Toplum Örgütlerimizin temsilcileri, Siber Güvenlik Uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen zirvede; alanlarında söz sahibi olan 25 konuşmacı yer almış ve 700’e yakın katılım olmuştur.

Zirve Açılış Konuşmaları

Açılış konuşmaları, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE**, KVKK Başkanı **Sayın Prof. Dr. Faruk BİLİR** ve T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Sayın Dr. Ömer Fatih SAYAN** tarafından gerçekleştirilmiştir.

Zirvenin açılış konuşmasını yapan T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Sayın Ömer Fatih SAYAN**, bilgi ve iletişim teknolojileri alanında yaşanan değişim ve dönüşümlerin sosyal ve ekonomik kalkınmanın da önünü açtığını ifade etmiştir.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Siber güvenlik alanındaki çalışmaların istenilen düzeye ulaşmadığını anlatan **Sn. SAYAN**, milli ve yerli siber güvenlik teknolojiler geliştirilerek Türkiye'nin dünya pazarında rekabet edebilecek konuma gelmesi için tüm paydaşların etkin çalışması gerektiğini belirtmiştir.

Ülkelerin siber güvenliğinin milli güvenlik kadar önemli olduğunun farkında olduklarını belirten **Sn. SAYAN**, milli güvenlikle ilgili her alanda olduğu gibi ulusal siber güvenliğin sağlanmasında da yerli ve milli ürün, kaynak ve yöntemlerin geliştirilmesi ile bunların kullanılmasının önemine dikkat çekerek, 2016'da 4,5G ihalesinde yerlilik oranı yüzde 1'ler seviyesindeyken alınan önlemlerle bu oranı yüzde 23'e çıkarttıklarını belirtmiştir. **Sn. SAYAN**, "Koyduğumuz hedef bu oranın yüzde 45'e çıkması. Savunma Sanayii Başkanlığı koordinasyonunda yürütülen Siber Güvenlik Kümelenmesi sayesinde hedefimiz, siber güvenlikteki yerlilik ve milliliği yüksek seviyelere çıkarmak. Siber güvenlik ürünlerinin test edilmesi ve katalog değerlerini karşılamasından başlamak üzere bize vadedilen işlerin gerçekleşip gerçekleşmediğiyle ilgili testlerimizi önümüzdeki dönemde sıklaştıracamız. Piyasa gözetim denetimlerini artıracamız" şeklinde konuşmuştur.



Şu ana kadar USOM tarafından yaklaşık 46 bin zararlı bağlantının erişiminin engellendiğini, ilgili yerlere yazılı olarak 2 bin 500'ü aşkın siber güvenlik bildiriminde bulunulduğunu belirten **Sn. SAYAN**, Cumhurbaşkanı **Sn. Recep Tayyip ERDOĞAN** tarafından başlatılan ve kendileri için önemli bir rehber olan "Milli Teknoloji Hamlesi"nin gücüyle 2023 hedeflerine durmadan ilerlediklerini ifade etmiştir.

Zirvenin açılışına konuşmacısı olarak katılan Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı **Sn. Prof. Dr. Sayın Faruk BİLİR** yaptığı konuşmada, siber güvenliğin kişisel veriler ile olan ilişkisinden bahsederek dijital dönüşüm sürecinin temel unsurlarından birinin veri güvenliği olduğunu ifade etmiştir. "Dijital dünyada kişisel veri güvenliğini sağlayabilmenin yolu, siber güvenliğin tesis edilmesinden geçer" diyen **Sn. BİLİR**, ülkemizin bu alanda başarılı adımlar attığını belirtmiştir.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Sn. BİLİR, “Bilindiği üzere kişisel verilerin korunması alanı teknolojik gelişmelerden etkilenmektedir. Bundan dolayı kişisel verilerin korunması, çağın gerekleri doğrultusunda yenilenen ve geliştirilen mekanizmalar ile sürdürülmelidir. Kişisel verilerin siber dünyada meydana gelen gelişmelerden olumsuz etkilenmemesi adına kendini güncelleyen, inovasyona dayalı bir anlayışla güvenliğinin sağlanması gerekmektedir.

Geçmişte çoğunlukla kağıt üzerinde işlenen ve muhafaza edilen kişisel veriler, dijital dönüşümle birlikte önemli ölçüde dijital ortamlarda işlenmekte ve yine bu ortamlarda saklanmaktadır. Söz konusu dijital dönüşümün temel unsurlarından biri veri güvenliğidir. Buradan hareketle, dijital dünyada kişisel veri güvenliğini sağlayabilmenin yolu, siber güvenliğin tesis edilmesinden geçmektedir.

Kişisel verilerin, veri temelli ekonomide önemli bir değer ifade etmesi, bu verileri adeta bir cazibe merkezi haline getirmiştir. Bilişim teknolojilerinin yükselen bir ivmeyle gelişim içerisinde olması, insanların günlük yaşamlarında önemli değişimler meydana getirmiş ve büyük kolaylıklar sağlamıştır. Diğer yanda ise teknolojinin kötü amaçlarla kullanımı da benzer bir ivmeyle artarak nitelikli bir hal almıştır. Teknolojinin herkes tarafından kolay erişilebilir olması, siber saldırganların kötü amaçlı yazılımları kullanarak çeşitli faydalar elde etmelerini mümkün kılmıştır. Öte yandan gelişen internet teknolojileri sayesinde daha önce hiç olmadığı kadar fazla veri üretilmeye başlanmıştır.

Yaşanan bu gelişmeler kişisel verileri, dolayısıyla bireyleri öncelikli hedef haline getirmiştir. Kişisel veriler; insanın geçmişi, bugünü ve geleceğidir. Gelenen noktada büyük veri kütlelerinin özel tekniklerle analiz edilmesi sonucunda sadece bireylerin değil, toplumların da çeşitli konu başlıkları hakkındaki eğilimleri belirlenmekte, sosyal mühendislik çalışmalarıyla geleceği dizayn edilmektedir. Bu durum kişisel verilerin korunmasının sadece şahsi değil, aynı zamanda milli bir mesele haline geldiğini ortaya koymaktadır.





3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Kişisel verilerin korunması anlık değildir, günlük değildir, dönemsel değildir. Bir kereye mahsus da değildir. Sürekli. Dinamik bir yapıya sahiptir. Dolayısıyla gereken her türlü teknik ve idari tedbirlerin alınması, sürdürülebilir veri koruma ve uyum politikalarının belirlenerek hayata geçirilmesi çok önemlidir. Özellikle belirtmek isterim ki; kişisel verilerin korunması, siber güvenliğin tesis edilmesi konvansiyonel yöntemlerle değil, inovatif yöntemlerle sağlanabilir. Siber savunma, dijital felaketleri bekleyip akabinde harekete geçmek yerine, felaketleri önceden engelleyebilme refleksleri üzerinde inşa edilmelidir. Özetle; proaktif bir savunma anlayışı benimsenmeli, güçlü altyapılar ve yetişmiş insan kaynağı oluşturulmalıdır.” ifadelerini kullanmıştır.

TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** özetle Türkiye’de kurumsal ve bireysel düzeyde siber güvenlik farkındalığının artırılması gerektiğine inandıklarını bildirerek, bu farkındalık sayesinde siber tehditlerle mücadelenin daha etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesinin sağlanacağını belirtmiştir.

“21. yüzyılın koşullarından bir değerlendirme yaptığımızda bu günkü kadar belirsiz, gerçekleştirilmesi bir o kadar kolay, elle tutulamayan ancak yıkıcı sonuçları gözle görülebilen ve hissedilebilen başka bir tehlike var olmamıştır. Siber Tehdit olarak tanımlanan bu tehlike, bireyden sektöre, sektörden devlete, yani toplumun tüm katmanlarında maddi veya manevi çok büyük zararlar oluşturabilecek bir etkiye sahiptir” ifadelerini kullanan Sayın **AKTEPE**, dijital çağda güç dengelerini ölçmeninde, yeni küresel düzende hayatta kalmayı sağlayacak başarılı stratejileri belirlemeninde artık kolay olmadığını, devlet dışı oluşumların asimetrik olarak büyük tehditler oluşturabildiği ve bu tehditlerinde devletler tarafından kullanılabilmesine vurgu yapmıştır.



2019 yılında özellikle kurumsal ve kişisel verilere yönelik tehditlerin büyük oranda arttığını ve siber saldırganların yapay zekâyı daha yoğun olarak kullandıklarını belirten Sayın **AKTEPE**, 2020 yılında siber saldırıların daha da karmaşıklaşacağı ve gelişen teknolojilerle birlikte yeni saldırı yöntemlerinin ortaya çıkacağını, Avrupa Profesyonel Bilişim Dernekleri Konseyi (CEPİS) başta olmak üzere TBD olarak edinmekte oldukları



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ZİRVESİ 20 ŞUBAT 2020 BTK KONFERANS SALONU

uluslararası bilgi ve tecrübeleri Türkiye'deki sorunların çözümünde kullanmayı hedeflediklerini ifade etmiştir.

Sayın AKTEPE “Dijital dönüşüm sürecinde, geleneksel idari yapılar şekil değiştirmekte ve mevcut hukuk kuralları bu yeni etkileşime ayak uydurmakta zorlanmaktadır. Ayrıca veri güvenliği artık devletler tarafında uluslararası stratejik bir konu olarak ön plana çıkmaktadır. Bu nedenlerle de, akıllı, etkin ve sürdürülebilir siber güvenlik altyapılarının kurulması, entegrasyonu ve otomatik olarak işletilebilmesi hayati önem kazanmıştır.” İfadelerini kullanmıştır.



Zirve Oturumları

Zirvede “Kamuda Siber Güvenlik Stratejileri”, “Dijital Dönüşümde Siber Güvenlik: Yapay Zeka ve Kayıt Zinciri” ve “Küreselleşmede Veri Güvenliği”adında üç (3) oturum gerçekleştirilmiştir.

Oturum-1: Kamuda Siber Güvenlik Stratejileri Paneli

T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkan Yardımcısı Sn. Yavuz Emir BEYRİBEY'in moderatörlüğünü yaptığı “Kamuda Siber Güvenlik Stratejileri”



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Oturumunda; T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Genel Sanayi Hizmetleri Daire Başkanı Sn. Dr. Ali SÜREKLİ, Türk Telekom Siber Güvenlik Direktörü Sn. Mahmut KÜÇÜK, Aselsan Kripto ve Bilgi Teknolojileri Program Direktörü Sn. Tanın AFACAN, Netaş Danışmanlık ve Yönetilen Hizmetler Direktörü Sn. Baran KORUKLUOĞLU, BilgeSGT Genel Müdürü Sn. Burak ÇİFTER ve Rovenma Genel Müdürü Sn. Fatih MUTLU konuşmacı olarak yer almıştır.

Oturumda konuşmacılar tarafından özgün olarak milli kabiliyetler ile geliştirilen siber güvenlik çözümlerinin ulusal güvenliğin sağlanmasında önemli kazanımlar sağlayacağı ve siber güvenlik ekosisteminin gelişimine de katkı vereceği vurgulanmıştır.



Oturum-2: Dijital Dönüşümde Siber Güvenlik: Yapay Zeka ve Kayıt Zinciri Paneli

T.C. Haberleşme Genel Müdürlüğü Siber Güvenlik Daire Başkanı Sayın Özgür ÖZTÜRK'ün moderatörlüğünü yaptığı "Dijital Dönüşümde Siber Güvenlik: Yapay Zeka ve Kayıt Zinciri" Oturumunda; Palo Alto Networks Bölge Müdürü Sayın Hişam ADVAN, Ulak Haberleşme A.Ş. Koordinatörü Sayın Memiş AKKUŞ, STM Siber Güvenlik Müdürü Sayın Kadir Murat BİÇER, Huawei Dijital Servisler ve Strateji Direktörü ve Siber Güvenlik Yöneticisi Sayın Ahmet DURAN, Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Sayın Doç. Dr. Bilgin METİN, TBD Akademi Eş-Başkanı Sayın Prof. Dr. Asaf VAROL ve Turkcell Siber Savunma Merkezi Müdürü Sayın Cihan YÜCEER konuşmacı olarak yer almıştır.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020
BTK KONFERANS SALONU

Oturumda konuşmacılar tarafından, artık konvansiyel güvenlik çözümlerinin yetersiz kaldığı, yapay zeka, nesnelerin interneti ve kayıt zinciri gibi yenilikçi teknolojilerle bütünleşik yapılara ihtiyaç olduğu, söz konusu yenilikçi teknolojilerin hem siber saldırılarda hemde siber savunmada kabiliyet ve yeteneklerin arttırılmasına katkı sağladığı belirtilmiştir.

Ayrıca siber güvenlik teknolojilerinin yerli ve milli olmasının bir zaruret ve beka sorunu olduğu ifade edilmiştir.



Oturum-3: Küreselleşmede Veri Güvenliği Paneli

Kişisel Verileri Koruma Kurulu (KVKK) 2. Başkanı Sayın Cabir BİLİRGEN'in moderatörlüğünü yaptığı "Küreselleşmede Veri Güvenliği" Oturumunda; Avukat Sayın Ceyda CİMİLLİ AKAYDIN, Labris Kurucu Ortağı Sayın Seçkin GÜRLER, Trend Micro Kamu Teknik Lideri Sayın Burak İNCE ve T.C. Sağlık Bakanlığı BGYS Birim Sorumlusu Sayın Dilek Şen KARAKAYA konuşmacı olarak yer almıştır.

Oturumda konuşmacılar tarafından sağlık, haberleşme başta olmak üzere tüm sektörlerde, Kişisel Verileri Koruma Kanunu kapsamında yapılmakta olan işlem ve uygulamalar süreç, yaptırım, sosyolojik ve teknolojik boyutları ile tartışılmıştır.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU



ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi felsefesinin doğru algılanması ve uygulanması durumunda önemli kazanımlar sağlanacağı vurgulanmıştır.





3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Siber Güvenlik Farkındalık Eğitimi

Zirve'de sosyal sorumluluk projesi kapsamında T. Emlak Bankası Orta Okulundan gelen 12-16 yaş grubundan 150 öğrenciye interneti ve sosyal medyayı güvenli olarak kullanmalarına ve siber zorbalardan kendilerini nasıl koruyabileceklerine yönelik siber güvenlik farkındalık eğitimi ve geleceği şekillendiren yapay zeka eğitimi verilmiştir. Siber Güvenlik Farkındalık eğitimi TBD Genç Başkanı Melih AŞICI, Geleceği Şekillendiren Yapay Zeka eğitimi ise TBD Yönetim Kurulu Üyesi ve ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi Dr. Şeyda ERTEKİN tarafından verilmiştir. Eğitimi başarıyla tamamlayan yüz (150) çocuğa eğitim sertifikaları törenle verilmiştir.





3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020
BTK KONFERANS SALONU

Sonuç ve Değerlendirme

Türkiye Bilişim Derneği tarafından Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ve Kişisel Verileri Koruma Kurulu Başkanlığı işbirliği ile düzenlenen 3. Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi 20 Şubat 2020 tarihinde Bilişim Teknolojileri ve İletişim Kurumu Ana Konferans Salonunda başarıyla gerçekleştirilmiştir.



T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Sn. Ömer Fatih SAYAN** ve Kişisel Verileri Koruma Kurumu Başkanı **Sn. Prof. Dr. Faruk BİLİR**, T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkan Yardımcısı **Sn. Yavuz Emir BEYRİBEY**, UAB Haberleşme Genel Müdürü (HGM) **Sn. Gökhan EVREN**, Türksat Genel Müdürü **Sn. Cenk ŞEN**, Ulak A.Ş. Genel Müdürü **Sn. Metin BALCI** ve Bilişim Vadisi Genel Müdürü **Sn. Ahmet Serdar İBRAHİMCİOĞLU**, Kamu, Özel Sektör ve Üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, Sivil Toplum Örgütlerimizin temsilcileri, Siber Güvenlik Uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen zirvede; siber güvenlik alanında söz sahibi olan yirmibeş (25) konuşmacı yer almış ve 700'e yakın katılım olmuştur. Zirveye sponsor olan firmalardan yirmibiri (21) stand açmıştır. Stand alanları Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ
20 ŞUBAT 2020
BTK KONFERANS SALONU

üyeleri ve tüm katılımcılar tarafından ziyaret edilmiş firmaların ürün ve çözümleri hakkında bilgi alınmıştır.



Zirveden ülkemizin güvenliğine ve kalkınmasına doğrudan etki edecek sonuçların çıktığını görmekteyiz. Ortaya konan sonuçlar siber güvenlik ekosisteminin geliştirilmesine, milli imkan ve kabiliyetler ile yürütülen yerli ürün ve/veya hizmet geliştirme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine, ulusal kapasitenin arttırılmasına, ihtiyaç duyulan nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesine, rekabetçilik endeksinin yükseltilmesine, 240 milyar dolarlık küresel pazarda yer alacak şekilde siber güvenlik ekonominin büyütülmesine yönelik olarak uygulanması gereken temel politika ve stratejilerinin belirlenmesi açısından yol gösterici olmaktadır.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU





3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

MEDYADAN YANSIMALAR

"3'ÜNCÜ SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ZİRVESİ"

Aktepe: 240 milyar dolarlık siber güvenlik pazarında söz sahibi olabiliriz

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen "Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi"nde, ulusal yol haritasının belirlenmesi için harekete geçildi. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nda (BTK) gerçekleşen zirvede Türkiye'nin dünyada, ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından siber saldırıya uğrayan ilk beş ülke arasında yer aldığına dikkat çekildi



NAZ AKMAN

ANKARA-Türkiye Bilişim Derneği (TBD), siber güvenlikte ulusal yol haritasını belirlemek için harekete geçti. Bu yıl üçüncüsü düzenlenen "Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi"nde siber saldırılara dikkat çekildi. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) ve Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı işbirliği ile gerçekleşen zirvenin açılış konuşmalarını Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı Prof. Dr. Faruk Bilir ile TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe yaptı.

BTK konferans salonunda gerçekleşen "3'üncü Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi"nin açılış konuşmasını yapan TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe Türkiye'nin dünyada, ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından siber saldırıya uğrayan ilk beş ülke arasında yer aldığına altını çizdi. Geçmiş yıllara ilişkin siber saldırı raporlarını anımsatan Aktepe, "Siber saldırılar, çevre, deprem, salgın hastalık kadar insanlık ve ülkemiz için bir tehdit. Siber saldırılar sonucunda tüm dünya ülkeleri 2021'de birkaç trilyon dolar zarara uğrayacak ve milli güvenlik riskleri ile yüzleşeceğiz. Ülkemize yönelik 2018'de 72 bin 975 ve 2019'da ise 136 bin 411 siber saldırı raporlandı. Ülkemize bu saldırılar ile hem maddi hem de milli güvenlik açısından zarar görüyor. Kamusal ve bireysel güvenliğimiz için Siber Güvenlik ekosisteminin geliştirilmesi, özgün olarak geliştirilen milli ve yerli ürün sayılarının artırılması ve bu ürünlerin yaygın etkisinin yükseltilmesi ile sağlanabilir. Yerli ve milli ürün sayımızı artırırsak 240 milyar dolarlık pazarda da söz sahibi olabiliriz" diye konuştu.

24saatgazetesi@gmail.com



"SİBER SALDIRILARDA YAPAY ZEKA YOĞUN OLARAK KULLANILIYOR"

Siber saldırıların ışık hızında gerçekleşerek küresel etki yaratmasına işaret eden Aktepe, "Siber tehdit, bireyden sektöre, sektörden devlete, yani toplumun tüm katmanlarında maddi veya manevi çok büyük zararlar oluşturabilecek bir etkiye sahip. Siber saldırılar ışık hızında gerçekleşebilmekte ve küresel etki yaratmakta. Devletler tarafından da bir savaş aracı olarak kullanılmakta olan siber saldırıların, dünya genelinde her yıl katlanarak arttığı biliniyor. 2019 özellikle kurumsal ve kişisel verilere yönelik tehditlerin büyük oranda arttığı ve siber saldırganların yapay zekâyı daha yoğun olarak kullandıkları bir yıl oldu. Bu yıl ise siber saldırıların daha da karmaşıklaşacağı ve gelişen teknolojilerle birlikte yeni saldırı yöntemlerinin ortaya çıkacağı öngörüldüğü" diyerek siber güvenliğin önemine ilişkin şunları söyledi:

"DÜNYADA, HAFTADA ORTALAMA YÜZ BİNİN ÜZERİNDE SİBER SALDIRI GERÇEKLEŞİYOR"

"Yani bir nevi zehir-panzehir savaşları içerisinde olmamız söz konusu. Dijital dönüşüm sürecinde, geleneksel idari yapılar şekil değiştirmekte ve mevcut hukuk kuralları bu yeni etkileşime ayak uydurmakta zorlanmaktadır. Ayrıca veri güvenliği artık devletler tarafından uluslararası stratejik bir

konu olarak ön plana çıkmaktadır. Bu nedenlerle de akıllı, etkin ve sürdürülebilir siber güvenlik altyapılarının kurulması, entegrasyonu ve otomatik olarak işletilebilmesi hayati önem kazanmıştır. Ayrıca son birkaç yıldır yaygınlaşan ve 2019 yılında da kurumları zorlayan fidye yazılım tehdidinin 2020 yılında da etkisini sürdüreceği öngörüldü. Dünyada, haftada ortalama yüz binin üzerinde siber saldırı gerçekleşmektedir. Saldırıların sayısı kadar gerçekleştirdikleri hasarın da parasal boyutları ürkütücü boyutlara ulaşmıştır."

"SİBER GÜVENLİK ALANINDA YETİŞMİŞ İNSAN GÜCÜ YETERSİZ"

"Siber güvenlik alanında yetişmiş insan gücünün yetersiz olması da siber saldırıların oluşumunda ve başarısında önemli bir rol oynamaktadır" diyen Rahmi Aktepe son olarak "Türkiye'de 20 bin, dünyada ise üç milyona yakın siber güvenlik uzmanına ihtiyaç olduğu bilinmektedir. Yetişmiş insan gücüne, kullanıcı farkındalığına, yerli üretim yeteneğine ve

Siber Olaylara Müdahale Ekipleri'nde (SOME) ihtiyaç duyulan yetkinlik ve becerilere uzun süreli ve özverili çalışmalar ile yıllar içinde ulaşılabilir. Bu amaçla nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesine ve becerilerinin artırılmasına yönelik programların planlanması ve uygulamaya alınması önem arz etmektedir. Umutlarımız hakkında daha somut bir gelecek görebiliyoruz. Büyük çaba içinde olduğumuza gördüğümüz karar vericiler ile devlet organlarını ve kamu kurumlarımızı ortak akıl oluşturmaya davet etmek isterim. Söz konusu ortak aklın oluşturulmasında elbette özel sektör, üniversiteler ve STK'lar da etkin olarak yer almalıdır" sözlerine yer verdi.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi

✓ Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan: "Siber güvenlik ürünlerinin test edilmesi ve katalog değerlerini karşılamasından başlamak üzere bize vad edilen işlerin gerçekleşip gerçekleşmediğiyle ilgili

testlerimizi önümüzdeki dönemde sıklaştıracacağız"

✓ "2016'da 4,5G ihalesinde yerlilik oranı yüzde 1'ler seviyesindeyken alınan önlemlerle yüzde 23'e çıkarttık. Koyduğumuz hedef bu oranın yüzde 45'e çıkması"

ANKARA (AA) - Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, siber güvenlik ürünlerinin test edilmesi ve katalog değerlerini karşılamasından başlamak üzere kendilerine vad edilen işlerin gerçekleşip gerçekleşmediğiyle ilgili testleri sıklaştıracaklarını söyledi.

Sayan, Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Konferans Salonu'nda düzenlenen 3. Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi'nin açılışında yaptığı konuşmada, bilgi ve iletişim teknolojilerinin gün geçtikçe önem kazandığını bildirdi.

Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında yaşanan değişim ve dönüşümlerin sosyal ve ekonomik kalkınmanın da önünü açtığını dile getiren Sayan, "2025 yılında büyük çoğunluğu altyapılara ilişkin çözümlerde kullanılmak üzere 50 milyar akıllı cihazın IoT teknolojileri sayesinde haberleşeceği öngörülmüyor." dedi.

Siber güvenlik alanındaki çalışmaların istenilen düzeye ulaşmadığını anlatan Sayan, milli ve yerli siber güvenlik teknolojileri geliştirilerek Türkiye'nin dünya pazarında rekabet edebilecek konuma gelmesi için tüm paydaşların etkin çalışması gerektiğini kaydetti.

"46 bin zararlı bağlantının erişimi engellendi"

Ülkelerin siber güvenliğinin milli güvenlik kadar önemli olduğunun farkında olduklarını belirten Sayan, milli güvenlikle ilgili her alanda olduğu gibi ulusal siber güvenliğin sağlanmasında da yerli ve milli ürün, kaynak ve yöntemlerin geliştirilmesi ile bunların kullanılmasının önemine dikkati çekti.

Sayan, 2016'da 4,5G ihalesinde yerlilik oranı yüzde 1'ler seviyesindeyken alınan önlemlerle bu oranı yüzde 23'e çıkarttıklarını dile getirerek, şu ifadeleri kullandı:

"Koyduğumuz hedef bu oranın yüzde 45'e çıkması. Savunma Sanayi Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen Siber Güvenlik Kümelenmesi sayesinde hedefimiz, siber güvenlikteki yerlilik ve milliliği yüksek seviyelere çıkarmak. Siber güvenlik ürünlerinin test edilmesi ve katalog değerlerini karşılamasından başlamak üzere bize vad edilen işlerin gerçekleşip gerçekleşmediğiyle ilgili testlerimizi önümüzdeki dönemde sıklaştıracacağız. Piyasa gözetim denetimlerini artıracacağız."



Şu ana kadar USOM tarafından yaklaşık 46 bin zararlı bağlantının erişiminin engellendiğini, ilgili yerlere yazılı olarak 2 bin 500'ü aşkın siber güvenlik bildiriminde bulunduğu belirten Sayan, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından başlatılan ve kendileri için önemli bir rehber olan "Milli Teknoloji Hamlesi"nin gücüyle 2023 hedeflerine durmadan ilerlediklerini bildirdi.

"Siber güvenlik için paydaşlar iş birliği yapmalı"

Kişisel Verileri Koruma Kurumu Başkanı Faruk Bilir de kişisel verilerin siber dünyadaki olaylardan olumsuz etkilenmemesi için bu alanda güvenliğinin sağlanması gerektiğini kaydetti.

Kişisel verilerin korunmasının süreklilik arz ettiğini anlatan Bilir, "Bunun için gereken her türlü idari tedbirin alınması önemli. Siber saldırılara karşı proaktif bir savunma yöntemi geliştirilmeli. Veri koruma kültürünün yaygınlaştırılması, siber güvenlik ekosistemini geliştirilmesi için tüm paydaşlar etkili iş birlikleri yapmalı." dedi.

"Ülkemize yönelik 2019'da 136 bin 411 siber saldırı raporlandı"

TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe de her teknolojik gelişmenin olumlu etkilerinin yanında olumsuz etkilerinin de olduğunu söyledi.

Türkiye'nin; ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülke arasında yer aldığının altını çizen Aktepe, dernek olarak Türkiye'de sürdürülebilir siber güvenlik ekosistemini oluşturulması için çalışmalarını bildirdi.

Siber saldırıların doğal afetler kadar ülkeler için tehdit oluşturduğunu ifade eden Aktepe, "Ülkemize yönelik 2019'da 136 bin 411 siber saldırı raporlandı. Ülkemiz bu saldırılardan zarar görüyor." diye konuştu.

Aktepe, siber güvenlik alanında yetişmiş insan gücünün önemine değinerek, Türkiye'de 20 bin, dünyada ise 3 milyona yakın siber güvenlik uzmanına ihtiyaç olduğunu aktardı.

Sözkonusu saldırıların, devletler tarafından bir savaş aracı olarak kullanıldığını anlatan Aktepe, "Siber saldırıların dünya genelinde her yıl katlanarak arttığı biliniyor. Bu yıl siber saldırıların daha da karmaşıklaşacağı, gelişen teknolojilerle yeni saldırı yöntemlerinin ortaya çıkacağı öngörülmüyor." ifadesini kullandı.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU



Devlet dışı oluşumlar tehdit yaratıyor

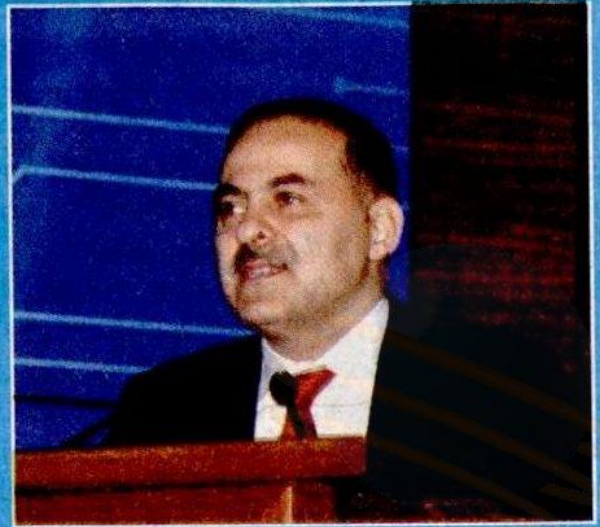
Dijital çağda güç dengelerinin belirlenmesinin kolay olmadığını, hayatta kalabilmek için yeni stratejiler belirlemek gerektiğini ifade eden Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe "Siber güvenlikte devlet dışı oluşumlar tehdit yaratıyor" dedi. **SAYFA 5.2**



EMRE
YILMAZ
ÖZEL
HABER

Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi

ANKARA (AA) - Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, siber güvenlik ürünlerinin test edilmesi ve katalog değerlerini karşılamasından başlamak üzere kendilerine vadedilen işlerin gerçekleşip gerçekleşmediğiyle ilgili testleri sıklaştıracaklarını söyledi. >>4





SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

DÜNYADA SİBER SALDIRIYA UĞRAYAN İLK 5 ÜLKEDEN BİRİSİ

TÜRKİYE



ESRA SARI

BU yıl 3'üncüsü düzenlenen 'Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi' 20 Şubat tarihinde gerçekleşti. Bilgi Teknoloji ve İletişim Kurumu'nun (BTK) Konferans Salonunda gerçekleşen zirveye; Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı Prof. Dr. Faruk Bilir, Türkiye Bilisim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, öğrenciler ve çok sayıda seçkin davetli katıldı.

Sayıpı durumu ve İstiklal Marşı'nın ardından zirvenin açılış konuşmasını yapan Türkiye Bilisim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, Türkiye Bilisim Derneği'nin 50 yılı yakın bir sürede önce kurulduğunu ve yılların düşünen dinci sivil toplum kuruluşu olarak yola çıktıklarını söyledi.

Aktepe, derneğin ilk zamanlar bilisim teknolojileri alanında sosyal refahın artırılması ve sosyal uçurumun kapatılmasına bir araç olarak kullanmayı öngören bir sivil toplum kuruluşu olduklarını dile getirdi.

Siber direncinin artırılmasına katkı sağlıyoruz

Aktepe, Türkiye Bilisim Derneği'nin amaçlarını ise cümlelerle anlattı: "Günümüzde ülkemizin dijital olgunluk seviyesinin yükseltilmesine, dijital ekonominin geliştirilmesine, toplumun dijital çağa uyumlanmasına ve hazırlanmasına, ulusal siber güvenlik kapasitesinin ve yetkinliğinin geliştirilmesine ve toplumun tüm katmanlarında siber direncinin artırılmasına katkı veremeyi amaçlıyoruz. Her teknoloji ve bilimsel gelişimin insanlığı getirdiği olumlu etkisinin yanı sıra olumsuz etkilerinin önlenmesi ve költürel amaçlar için de kullanılabildiği malumdur."

Siber tehdit, en büyük tehlikelerden biri

21'inci yüzyılın koşullarında "siber tehdit" en büyük tehlikelerden birisi olduğuna vurgu yapan Aktepe, "Siber tehdit, bugünkü kadar belirsiz, gerçekleştirilmesi bir o kadar kolay, elle tutulamayan ancak yıkıcı sonuçları gözle görülebilen ve hissedilebilen başka bir tehlike de değildir. Siber tehdit, bireyden sektöre, sektörden devlete, yani toplumun tüm katmanlarında maddi veya manevi çok büyük zararlar oluşturabilecek bir etkiye sahiptir. Örneğin; 2'inci Dünya Savaşı yıllarında bir füzenin fırlatılması için 20 dakika gibi bir süre gerekirken ve sadece lokal etki yaratırken, günümüzde siber saldırılar ışık hızında gerçekleşebilmekte ve küresel etki yaratmaktadır. Devletler tarafından da bir savaş aracı olarak kullanılmakta olan siber saldırıların, dünya genelinde her yıl katlanarak arttığı bilinmektedir."

Dünyada siber tehditlerle mücadele var

Aktepe, siber tehditlerle mücadele başlı olarak dünya genelinde yeni teknolojilerin, standartların, yeni meslekleri ortaya çıkarttığını da ifade etti. Siber Güvenlik Ekosisteminin oluşturulduğunu da belirten Aktepe, dijital çağda güç dengelerini öğrenmenin kolay olmadığını dikkati çekerek, "Yeni küresel düzende hayatta kalmayı sağlayacak başarılı stratejileri belirlemek de artık kolay değil. Devlet dışı oluşumlar asimetrik olarak büyük tehditler oluşturabilmekte ve bu tehditler devletler tarafından da kullanılabilmektedir." dedi.

21'inci yüzyılın en büyük riskleri arasında siber güvenlik yer alıyor

Siber güvenliği, çevre ve sağlık hastalıkları ile birlikte 21. yüzyılın en büyük riskleri arasında yer aldığından söz eden Aktepe, sözlerine şöyle devam etti: "Dijital dönüşümü oluşturan; nesnelerin interneti, bulut bilisim, büyük veri, kayıt zinciri ve yapay zeka gibi teknolojilerin siber güvenliği hem savunma hem de saldırı perspektifinde katkıda bulunduğu ve yeni bir bakış açısı kazandırdığı

muhakkak. Dijital dönüşümle birlikte birbirine bağlantılı ve tamamen dijital teknolojilerle donatılmış sistemlerin olarak adlandırılan internete bağlı sensör sayısının 200 milyarı aşması siber güvenliğinin önemi de aynı oranda artırmaktadır."

Türkiye, dünyada siber saldırıya uğrayan 5 ülkeden birisi

"Türkiye, dünyada en fazla siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülke arasında yer alıyor" diyen Aktepe, siber saldırı raporları hakkında ise şu bilgileri verdi: "ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından Türkiye geliyor. Siber saldırıların ülkemizde raporlanan sayılarına bakacak olursak, hızla artan bir grafik görüyoruz. Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) tarafından; 2016'da 8 bin 625, 2017'de 99 bin 600, 2018'de 72 bin 975 ve 2019'da ise 136 bin 411 siber saldırı raporlandığı bildirildi. 2019 özellikle kurumsal ve kişisel verilere yönelik tehditlerin büyük oranda arttığı ve siber saldırıların yaygınlaştığı bir yıl oldu. Bu yıl ise siber saldırıların daha da karmaşılaşacağı ve gelişen teknolojilerle birlikte yeni saldırı yöntemlerinin ortaya çıkacağı öngörülmektedir."

Siber güvenliği, Türkiye'nin tüm kurum ve kuruluşlarını etkiliyor

TBD olarak, 'Siber Güvenlik' konusunu uzun yıllardır bu yana öncelikli çalışma alanlarından biri olarak gördüklerini altını çizen Aktepe, siber güvenliği Türkiye'nin tüm kurum ve kuruluşlarını ve toplumun her kesimini yakından ilgilendiren bir konu olduğunu söyledi. Aktepe, "Siber Güvenlik ve 'Yapay Zeka' başta olmak üzere dijital dönüşüm teknolojileri konularında icra kurulumuz altında faaliyet gösteren odak eksten gruplarımızla öznenle çalışmaktadırlar." diye belirtti.

TBD, Siber güvenlik alanında farkındalık eğitimleri veriyor

Dernek olarak, 'Siber Güvenlik' alanında farkındalık eğitimleri de verdiklerinden söz eden Aktepe, "Ulusal siber güvenliği ve bilgi paylaşımının siber güvenlik ekosisteminin geliştirilmesine amacıyla çok önemli olduğunu değerlendiriyoruz. Söz konusu çalışmalarımızla edinmekte olduğumuz uluslararası bilgi ve tecrübeleri ülkemizdeki sorunların çözümünde kullanmayı hedefliyoruz." Kişisel Verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı Prof. Dr. Faruk Bilir, zirvenin açılış konuşmasında 'güvenlik' kavramının teknolojinin gelişmesinde önemli bir rol oynadığını söyledi.

Kişisel veriler, siber dünyada gelen gelişmelerden olumsuz etkileniyor

Günümüzde ise bilisim kavramının benzer bir rol üstlendiğini söyledi Bilir, sözlerine şöyle devam etti: "Bilindiği üzere kişisel verilerin korunması alanı teknolojik gelişmelerden etkilenmektedir. Bundan dolayı kişisel verilerin korunması çağın gerekleri doğrultusunda yenilenen ve geliştirilen mekanizmalara sürülmelidir. Kişisel verilerin siber dünyada meydana gelen gelişmelerden olumsuz etkilenmemesi adına kendini güncelleyen, inovasyona dayalı bir anlayışla güvenliğinin sağlanması gerekmektedir. Gelmekte en çok katkıda bulunan muhafaza edilen kişisel veriler dijital dönüşümle birlikte önemli ölçüde dijital ortamlarda işlenmekte ve yine bu ortamlarda saklanmaktadır."

Kişisel veriler insanın geçmişi, bugünü ve geleceğidir

Dijital dönüşümün temel unsurlarından birisinin 'veri güvenliği' olduğunu altını çizen Bilir, veri güvenliğine ilişkin ise şuları kaydetti: "Buradan hareketle dijital dünyada kişisel veri güvenliği sağlanabilmenin yolu siber güvenliğinin tesis edilmesinden geçmektedir. Kişisel verilerin veri temelli ekonominde önemli bir değer ifade etmesi bu verileri adeta bir ca-

zibe merkezi haline getirmiştir. Bilisim teknolojilerinin yükselen bir ivmeyle gelişim içerisinde olması insanların günlük yaşamlarında önemli değişimler meydana getirmiş ve büyük kolaylıklar sağlamıştır. Diğer yandan ise teknolojinin kötü amaçlarla kullanımı da benzer bir ivmeyle artarak nitelikli bir hal almıştır. Teknolojinin herkes tarafından kolay erişilebilir olması siber saldırıların kötü amaçlı yazılımlar kullanılarak çeşitli faydalar elde etmelerini mümkün kılmıştır. Diğer taraftan gelişen internet teknolojileri sayesinde fazla veri üretilmeye başlanmıştır. Yaşanan bu gelişmeler kişisel verileri dolayısıyla bireylerin öncelikle hedef haline getirmiştir. Kişisel veriler insanın geçmişi, bugünü ve geleceğidir. Gelinen noktada büyük veri kavramının özel tekniklerle analiz edilmesi sonucunda sadece bireylerin değil, toplumlarında çeşitli konu başlıkları hakkındaki eğilimleri belirlemekte sosyal mühendislik çalışmalarıyla geleceği dizayn edilmektedir. Bu durum kişisel verilerin korunmasının sadece şahsi değil aynı zamanda milli bir mesele haline geldiğini ortaya koymaktadır."

Kişisel verilerin korunması artık değil, sürekli

"Kişisel verilerin korunması artık değil, sürekli, günlük değildir, daimi değildir," diye Bilir, "Kişisel verilerin korunması bir kerreye mahsus da değildir, sürekli, sürekli. Kişisel verilerin korunması dinamik bir yapıya sahiptir. Dolayısıyla gereken her türlü teknik ve idari tedbirlerin alınması, sürdürülebilir veri koruma ve uyum politikalarının belirlenerek, hayata geçirilmesi çok önemlidir. Özellikle kişisel verilerin korunması siber güvenliğinin tesis edilmesi konvansiyonel değil, inovasyonel yöntemlerle sağlanabilir. Siber savunma, istila felaketleri bekleyip, akabinde siber saldırıya uğrayarak hareket geçmek yerine felaketleri önceden engellenebilir. Engelleme ve engelleme yöntemleri üzerinde inşaa edilmektedir. Özetle aktif bir savunma anlayışı benimsenmelidir. Güçlü alt yapılar ve yetişmiş insan kaynağı oluşturulmalıdır." ifadesini kullandı.

Siber saldırıların birçoğu insan hatasından kaynaklı

Bilir, insan faktörünün unutulmaması gerektiğini vurgulayarak, bu konuya ilişkin şu değerlendirmede bulundu:

"Tüm dünyada gerçekleştirilen siber saldırıların sayısı yıllar boyu kısmi insan hatasından kaynaklanmaktadır. Sadece sistemler değil, insanlar da hedef alınmaktadır. Bu yüzden çalışanların eğitilmesi ve farkındalık bilinç düzeylerinin geliştirilmesi son derece kritiktir. Çalışanların eğitilmesiyle mevcut hislerin önemli ölçüde azaltılabileceğini düşünmekteyim. Ancak burada 'farkındalık' kavramının altını çizmek istiyorum. Çünkü farkındalık dijital çağda güvenliğe açılan kapıdır. Adeta güvenliğin anahtarıdır. Farkındalık duygu ve davranışlarımızın bizi nasıl etkilediğini değerlendirmemizi sağlar. Aslında bu da oto kontrol mekanizmasıdır."

Kişisel verilere saygı önemli

Kişisel veriyi saygının, insana saygı olduğunun altını çizen Bilir, kişisel verilerin önemli olduğundan söz ederek, "Kişisel veriler günümüzde yarın ve sonraki günlerde önemli olacaktır. İnsanlar var oldukça, kişisel verilerin yolculuğu da devam edecektir. Dolayısıyla kişisel verileri korumak daha da önemli hale gelecektir. Veri koruma kültürünü yaygınlaştırmalı ve zihinlere yerleştirmeliyiz. Türkiye'de siber güvenlik ekosisteminin geliştirilmesi ve kalıcı kılınması için bağta kamu ve özel sektör olmak üzere üniversiteler, sivil toplum kuruluşları ve tüm paydaşlar arasında etkili iş birliklerinin tesis edilmesinin gerektiğine inanıyorum." diyerek sözlerini tamamladı.

TBD Hakkında

Türkiye'nin bilgi işlem çalışanlarını bir çatı altında toplayan Türkiye Bilisim Derneği (TBD), ülkenin en eski, en çok üyesi olan bilgi işlem meslek örgütüdür. TBD, kendilerini bilisimci olarak adlandıran 8 bilgi işlem çalışanına Nisan 1971'de kurulmuş, Elektrik Mühendisliği dergisinin Ağustos-Eylül 1971'de yayımlandığı Bilisim Özel Sayısı ve Bahar 1972'de yayımlanmaya başladığı kendi yayın organı ile kuruluşunu ve amaçlarını kısa sürede geniş bir çevreye duyurmayı başarmıştır.

Bilisim kesiminin yeni bir uğraş alanı olarak örgütlenmesinde, meslek

görev tanımlarının vb. standartların tanımlanmasında, Türkiye bilisim terimlerinin yerleşmesinde, devlet katında mesleğin gelişmesi için gerekli önlemlerin DPT ve bakanlıklarca alınabilmesinde ve bilgisayar gücünün verimli bir biçimde kullanılabilemesinde, bu amaçla strateji geliştirme ve yeni yatırımların olurluğu konusunda destek ve denetim sağlayan DPT EBI Süreki Özel Uzmanlık Kurulu'nun oluşturulmasında, Baş Yünlük Kalkınma Planlarında ve Yünlük Yürütme Programlarında bilgi işlem merkezlerinin ve bilisim çalışanlarının sorunlarının gündeme getirilmesinde, TBD Ulusal Bilisim Kurultaylarında bu sorunların enine boyuna tartışılmasında, yaygın öğretim ile bilgisayar okuryazarlığı doğrultusundaki çabaların başlatılmasında, yükseköğretimde bilgisayar mühendisliği, orta öğretimde bilgisayar işletmenliği öğretiminin başlatılmasında, kısaca, Türkiye'de bilisim düşüncesinin ve bilisim toplumunun temellerinin atılmasında TBD başlıca etmen olmuştur.

Aktepe, siber tehdit tüm dünyayı ilgilendiren bir sorun olduğuna dikkati çekerek, "Siber tehdit, bugünkü kadar belirsiz, gerçekleştirilmesi bir o kadar kolay, elle tutulamayan ancak yıkıcı sonuçları gözle görülebilen ve hissedilebilen başka bir tehlike de değildir. Siber tehdit, bireyden sektöre, sektörden devlete, yani toplumun tüm katmanlarında maddi veya manevi çok büyük zararlar oluşturabilecek bir etkiye sahiptir. Örneğin; 2'inci Dünya Savaşı yıllarında bir füzenin fırlatılması için 20 dakika gibi bir süre gerekirken ve sadece lokal etki yaratırken, günümüzde siber saldırılar ışık hızında gerçekleşebilmekte ve küresel etki yaratmaktadır. Devletler tarafından da bir savaş aracı olarak kullanılmakta olan siber saldırıların, dünya genelinde her yıl katlanarak arttığı bilinmektedir."

Dünyada siber tehditlerle mücadele var

Aktepe, siber tehditlerle mücadele başlı olarak dünya genelinde yeni teknolojilerin, standartların, yeni meslekleri ortaya çıkarttığını da ifade etti. Siber Güvenlik Ekosisteminin oluşturulduğunu da belirten Aktepe, dijital çağda güç dengelerini öğrenmenin kolay olmadığını dikkati çekerek, "Yeni küresel düzende hayatta kalmayı sağlayacak başarılı stratejileri belirlemek de artık kolay değil. Devlet dışı oluşumlar asimetrik olarak büyük tehditler oluşturabilmekte ve bu tehditler devletler tarafından da kullanılabilmektedir."

21'inci yüzyılın en büyük riskleri arasında siber güvenlik yer alıyor

Siber güvenliği, çevre ve sağlık hastalıkları ile birlikte 21. yüzyılın en büyük riskleri arasında yer aldığından söz eden Aktepe, sözlerine şöyle devam etti: "Dijital dönüşümü oluşturan; nesnelerin interneti, bulut bilisim, büyük veri, kayıt zinciri ve yapay zeka gibi teknolojilerin siber güvenliği hem savunma hem de saldırı perspektifinde katkıda bulunduğu ve yeni bir bakış açısı kazandırdığı

muhakkak. Dijital dönüşümle birlikte birbirine bağlantılı ve tamamen dijital teknolojilerle donatılmış sistemlerin olarak adlandırılan internete bağlı sensör sayısının 200 milyarı aşması siber güvenliğinin önemi de aynı oranda artırmaktadır."

Türkiye, dünyada siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülke arasında yer alıyor

"Türkiye, dünyada en fazla siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülke arasında yer alıyor" diyen Aktepe, siber saldırı raporları hakkında ise şu bilgileri verdi: "ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından Türkiye geliyor. Siber saldırıların ülkemizde raporlanan sayılarına bakacak olursak, hızla artan bir grafik görüyoruz. Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) tarafından; 2016'da 8 bin 625, 2017'de 99 bin 600, 2018'de 72 bin 975 ve 2019'da ise 136 bin 411 siber saldırı raporlandığı bildirildi. 2019 özellikle kurumsal ve kişisel verilere yönelik tehditlerin büyük oranda arttığı ve siber saldırıların yaygınlaştığı bir yıl oldu. Bu yıl ise siber saldırıların daha da karmaşılaşacağı ve gelişen teknolojilerle birlikte yeni saldırı yöntemlerinin ortaya çıkacağı öngörülmektedir."

Siber güvenliği, Türkiye'nin tüm kurum ve kuruluşlarını etkiliyor

TBD olarak, 'Siber Güvenlik' konusunu uzun yıllardır bu yana öncelikli çalışma alanlarından biri olarak gördüklerini altını çizen Aktepe, siber güvenliği Türkiye'nin tüm kurum ve kuruluşlarını ve toplumun her kesimini yakından ilgilendiren bir konu olduğunu söyledi.

Aktepe, "Siber Güvenlik ve 'Yapay Zeka' başta olmak üzere dijital dönüşüm teknolojileri konularında icra kurulumuz altında faaliyet gösteren odak eksten gruplarımızla öznenle çalışmaktadırlar." diye belirtti.

TBD, Siber güvenlik alanında farkındalık eğitimleri veriyor

Dernek olarak, 'Siber Güvenlik' alanında farkındalık eğitimleri de verdiklerinden söz eden Aktepe, "Ulusal siber güvenliği ve bilgi paylaşımının siber güvenlik ekosisteminin geliştirilmesine amacıyla çok önemli olduğunu değerlendiriyoruz. Söz konusu çalışmalarımızla edinmekte olduğumuz uluslararası bilgi ve tecrübeleri ülkemizdeki sorunların çözümünde kullanmayı hedefliyoruz."

Kişisel verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı Prof. Dr. Faruk Bilir, zirvenin açılış konuşmasında 'güvenlik' kavramının teknolojinin gelişmesinde önemli bir rol oynadığını söyledi.

Kişisel veriler, siber dünyada gelen gelişmelerden olumsuz etkileniyor

Günümüzde ise bilisim kavramının benzer bir rol üstlendiğini söyledi Bilir, sözlerine şöyle devam etti: "Bilindiği üzere kişisel verilerin korunması alanı teknolojik gelişmelerden etkilenmektedir. Bundan dolayı kişisel verilerin korunması çağın gerekleri doğrultusunda yenilenen ve geliştirilen mekanizmalara sürülmelidir. Kişisel verilerin siber dünyada meydana gelen gelişmelerden olumsuz etkilenmemesi adına kendini güncelleyen, inovasyona dayalı bir anlayışla güvenliğinin sağlanması gerekmektedir. Gelmekte en çok katkıda bulunan muhafaza edilen kişisel veriler dijital dönüşümle birlikte önemli ölçüde dijital ortamlarda işlenmekte ve yine bu ortamlarda saklanmaktadır."

Kişisel veriler insanın geçmişi, bugünü ve geleceğidir

Dijital dönüşümün temel unsurlarından birisinin 'veri güvenliği' olduğunu altını çizen Bilir, veri güvenliğine ilişkin ise şuları kaydetti: "Buradan hareketle dijital dünyada kişisel veri güvenliği sağlanabilmenin yolu siber güvenliğinin tesis edilmesinden geçmektedir. Kişisel verilerin veri temelli ekonominde önemli bir değer ifade etmesi bu verileri adeta bir ca-

zibe merkezi haline getirmiştir. Bilisim teknolojilerinin yükselen bir ivmeyle gelişim içerisinde olması insanların günlük yaşamlarında önemli değişimler meydana getirmiş ve büyük kolaylıklar sağlamıştır. Diğer yandan ise teknolojinin kötü amaçlarla kullanımı da benzer bir ivmeyle artarak nitelikli bir hal almıştır. Teknolojinin herkes tarafından kolay erişilebilir olması siber saldırıların kötü amaçlı yazılımlar kullanılarak çeşitli faydalar elde etmelerini mümkün kılmıştır. Diğer taraftan gelişen internet teknolojileri sayesinde fazla veri üretilmeye başlanmıştır. Yaşanan bu gelişmeler kişisel verileri dolayısıyla bireylerin öncelikle hedef haline getirmiştir. Kişisel veriler insanın geçmişi, bugünü ve geleceğidir. Gelinen noktada büyük veri kavramının özel tekniklerle analiz edilmesi sonucunda sadece bireylerin değil, toplumlarında çeşitli konu başlıkları hakkındaki eğilimleri belirlemekte sosyal mühendislik çalışmalarıyla geleceği dizayn edilmektedir. Bu durum kişisel verilerin korunmasının sadece şahsi değil aynı zamanda milli bir mesele haline geldiğini ortaya koymaktadır."

Kişisel verilerin korunması artık değil, sürekli

"Kişisel verilerin korunması artık değil, sürekli, günlük değildir, daimi değildir," diye Bilir, "Kişisel verilerin korunması bir kerreye mahsus da değildir, sürekli, sürekli. Kişisel verilerin korunması dinamik bir yapıya sahiptir. Dolayısıyla gereken her türlü teknik ve idari tedbirlerin alınması, sürdürülebilir veri koruma ve uyum politikalarının belirlenerek, hayata geçirilmesi çok önemlidir. Özellikle kişisel verilerin korunması siber güvenliğinin tesis edilmesi konvansiyonel değil, inovasyonel yöntemlerle sağlanabilir. Siber savunma, istila felaketleri bekleyip, akabinde siber saldırıya uğrayarak hareket geçmek yerine felaketleri önceden engellenebilir. Engelleme ve engelleme yöntemleri üzerinde inşaa edilmektedir. Özetle aktif bir savunma anlayışı benimsenmelidir. Güçlü alt yapılar ve yetişmiş insan kaynağı oluşturulmalıdır."

Siber saldırıların birçoğu insan hatasından kaynaklı

Bilir, insan faktörünün unutulmaması gerektiğini vurgulayarak, bu konuya ilişkin şu değerlendirmede bulundu:

"Tüm dünyada gerçekleştirilen siber saldırıların sayısı yıllar boyu kısmi insan hatasından kaynaklanmaktadır. Sadece sistemler değil, insanlar da hedef alınmaktadır. Bu yüzden çalışanların eğitilmesi ve farkındalık bilinç düzeylerinin geliştirilmesi son derece kritiktir. Çalışanların eğitilmesiyle mevcut hislerin önemli ölçüde azaltılabileceğini düşünmekteyim. Ancak burada 'farkındalık' kavramının altını çizmek istiyorum. Çünkü farkındalık dijital çağda güvenliğe açılan kapıdır. Adeta güvenliğin anahtarıdır. Farkındalık duygu ve davranışlarımızın bizi nasıl etkilediğini değerlendirmemizi sağlar. Aslında bu da oto kontrol mekanizmasıdır."

Kişisel verilere saygı önemli

Kişisel veriyi saygının, insana saygı olduğunun altını çizen Bilir, kişisel verilerin önemli olduğundan söz ederek, "Kişisel veriler günümüzde yarın ve sonraki günlerde önemli olacaktır. İnsanlar var oldukça, kişisel verilerin yolculuğu da devam edecektir. Dolayısıyla kişisel verileri korumak daha da önemli hale gelecektir. Veri koruma kültürünü yaygınlaştırmalı ve zihinlere yerleştirmeliyiz. Türkiye'de siber güvenlik ekosisteminin geliştirilmesi ve kalıcı kılınması için bağta kamu ve özel sektör olmak üzere üniversiteler, sivil toplum kuruluşları ve tüm paydaşlar arasında etkili iş birliklerinin tesis edilmesinin gerektiğine inanıyorum." diyerek sözlerini tamamladı.

TBD Hakkında

Türkiye'nin bilgi işlem çalışanlarını bir çatı altında toplayan Türkiye Bilisim Derneği (TBD), ülkenin en eski, en çok üyesi olan bilgi işlem meslek örgütüdür. TBD, kendilerini bilisimci olarak adlandıran 8 bilgi işlem çalışanına Nisan 1971'de kurulmuş, Elektrik Mühendisliği dergisinin Ağustos-Eylül 1971'de yayımlandığı Bilisim Özel Sayısı ve Bahar 1972'de yayımlanmaya başladığı kendi yayın organı ile kuruluşunu ve amaçlarını kısa sürede geniş bir çevreye duyurmayı başarmıştır.

Bilisim kesiminin yeni bir uğraş alanı olarak örgütlenmesinde, meslek

görev tanımlarının vb. standartların tanımlanmasında, Türkiye bilisim terimlerinin yerleşmesinde, devlet katında mesleğin gelişmesi için gerekli önlemlerin DPT ve bakanlıklarca alınabilmesinde ve bilgisayar gücünün verimli bir biçimde kullanılabilemesinde, bu amaçla strateji geliştirme ve yeni yatırımların olurluğu konusunda destek ve denetim sağlayan DPT EBI Süreki Özel Uzmanlık Kurulu'nun oluşturulmasında, Baş Yünlük Kalkınma Planlarında ve Yünlük Yürütme Programlarında bilgi işlem merkezlerinin ve bilisim çalışanlarının sorunlarının gündeme getirilmesinde, TBD Ulusal Bilisim Kurultaylarında bu sorunların enine boyuna tartışılmasında, yaygın öğretim ile bilgisayar okuryazarlığı doğrultusundaki çabaların başlatılmasında, yükseköğretimde bilgisayar mühendisliği, orta öğretimde bilgisayar işletmenliği öğretiminin başlatılmasında, kısaca, Türkiye'de bilisim düşüncesinin ve bilisim toplumunun temellerinin atılmasında TBD başlıca etmen olmuştur.

Aktepe, siber tehdit tüm dünyayı ilgilendiren bir sorun olduğuna dikkati çekerek, "Siber tehdit, bugünkü kadar belirsiz, gerçekleştirilmesi bir o kadar kolay, elle tutulamayan ancak yıkıcı sonuçları gözle görülebilen ve hissedilebilen başka bir tehlike de değildir. Siber tehdit, bireyden sektöre, sektörden devlete, yani toplumun tüm katmanlarında maddi veya manevi çok büyük zararlar oluşturabilecek bir etkiye sahiptir. Örneğin; 2'inci Dünya Savaşı yıllarında bir füzenin fırlatılması için 20 dakika gibi bir süre gerekirken ve sadece lokal etki yaratırken, günümüzde siber saldırılar ışık hızında gerçekleşebilmekte ve küresel etki yaratmaktadır. Devletler tarafından da bir savaş aracı olarak kullanılmakta olan siber saldırıların, dünya genelinde her yıl katlanarak arttığı bilinmektedir."

Dünyada siber tehditlerle mücadele var

Aktepe, siber tehditlerle mücadele başlı olarak dünya genelinde yeni teknolojilerin, standartların, yeni meslekleri ortaya çıkarttığını da ifade etti. Siber Güvenlik Ekosisteminin oluşturulduğunu da belirten Aktepe, dijital çağda güç dengelerini öğrenmenin kolay olmadığını dikkati çekerek, "Yeni küresel düzende hayatta kalmayı sağlayacak başarılı stratejileri belirlemek de artık kolay değil. Devlet dışı oluşumlar asimetrik olarak büyük tehditler oluşturabilmekte ve bu tehditler devletler tarafından da kullanılabilmektedir."

21'inci yüzyılın en büyük riskleri arasında siber güvenlik yer alıyor

Siber güvenliği, çevre ve sağlık hastalıkları ile birlikte 21. yüzyılın en büyük riskleri arasında yer aldığından söz eden Aktepe, sözlerine şöyle devam etti: "Dijital dönüşümü oluşturan; nesnelerin interneti, bulut bilisim, büyük veri, kayıt zinciri ve yapay zeka gibi teknolojilerin siber güvenliği hem savunma hem de saldırı perspektifinde katkıda bulunduğu ve yeni bir bakış açısı kazandırdığı

muhakkak. Dijital dönüşümle birlikte birbirine bağlantılı ve tamamen dijital teknolojilerle donatılmış sistemlerin olarak adlandırılan internete bağlı sensör sayısının 200 milyarı aşması siber güvenliğinin önemi de aynı oranda artırmaktadır."

Türkiye, dünyada siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülkeden birisi

"Türkiye, dünyada en fazla siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülkeden birisi" diyen Aktepe, siber saldırı raporları hakkında ise şu bilgileri verdi: "ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından Türkiye geliyor. Siber saldırıların ülkemizde raporlanan sayılarına bakacak olursak, hızla artan bir grafik görüyoruz. Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) tarafından; 2016'da 8 bin 625, 2017'de 99 bin 600, 2018'de 72 bin 975 ve 2019'da ise 136 bin 411 siber saldırı raporlandığı bildirildi. 2019 özellikle kurumsal ve kişisel verilere yönelik tehditlerin büyük oranda arttığı ve siber saldırıların yaygınlaştığı bir yıl oldu. Bu yıl ise siber saldırıların daha da karmaşılaşacağı ve gelişen teknolojilerle birlikte yeni saldırı yöntemlerinin ortaya çıkacağı öngörülmektedir."

Siber güvenliği, Türkiye'nin tüm kurum ve kuruluşlarını etkiliyor

TBD olarak, 'Siber Güvenlik' konusunu uzun yıllardır bu yana öncelikli çalışma alanlarından biri olarak gördüklerini altını çizen Aktepe, siber güvenliği Türkiye'nin tüm kurum ve kuruluşlarını ve toplumun her kesimini yakından ilgilendiren bir konu olduğunu söyledi.

Aktepe, "Siber Güvenlik ve 'Yapay Zeka' başta olmak üzere dijital dönüşüm teknolojileri konularında icra kurulumuz altında faaliyet gösteren odak eksten gruplarımızla öznenle çalışmaktadırlar." diye belirtti.

TBD, Siber güvenlik alanında farkındalık eğitimleri veriyor

Dernek olarak, 'Siber Güvenlik' alanında farkındalık eğitimleri de verdiklerinden söz eden Aktepe, "Ulusal siber güvenliği ve bilgi paylaşımının siber güvenlik ekosisteminin geliştirilmesine amacıyla çok önemli olduğunu değerlendiriyoruz. Söz konusu çalışmalarımızla edinmekte olduğumuz uluslararası bilgi ve tecrübeleri ülkemizdeki sorunların çözümünde kullanmayı hedefliyoruz."

Kişisel verileri Koruma Kurumu (KVKK) Başkanı Prof. Dr. Faruk Bilir, zirvenin açılış konuşmasında 'güvenlik' kavramının teknolojinin gelişmesinde önemli bir rol oynadığını söyledi.

Kişisel veriler, siber dünyada gelen gelişmelerden olumsuz etkileniyor

Günümüzde ise bilisim kavramının benzer bir rol üstlendiğini söyledi Bilir, sözlerine şöyle devam etti: "Bilindiği üzere kişisel verilerin korunması alanı teknolojik gelişmelerden etkilenmektedir. Bundan dolayı kişisel verilerin korunması çağın gerekleri doğrultusunda yenilenen ve geliştirilen mekanizmalara sürülmelidir. Kişisel verilerin siber dünyada meydana gelen gelişmelerden olumsuz etkilenmemesi adına kendini güncelleyen, inovasyona dayalı bir anlayışla güvenliğinin sağlanması gerekmektedir. Gelmekte en çok katkıda bulunan muhafaza edilen kişisel veriler dijital dönüşümle birlikte önemli ölçüde dijital ortamlarda işlenmekte ve yine bu ortamlarda saklanmaktadır."

Kişisel veriler insanın geçmişi, bugünü ve geleceğidir

Dijital dönüşümün temel unsurlarından birisinin 'veri güvenliği' olduğunu altını çizen Bilir, veri güvenliğine ilişkin ise şuları kaydetti: "Buradan hareketle dijital dünyada kişisel veri güvenliği sağlanabilmenin yolu siber güvenliğinin tesis edilmesinden geçmektedir. Kişisel verilerin veri temelli ekonominde önemli bir değer ifade etmesi bu verileri adeta bir ca-



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020
BTK KONFERANS SALONU

Dünyada Siber Saldırıya Uğrayan İLK 5 ÜLKEDEN BİRİSİ TÜRKİYE

Türkiye Bilişim Derneği Genel Başkanı Rahmi Aktepe, siber güvenliğin çevre ve salgın hastalıklar ile birlikte 21'inci yüzyılın en büyük riskleri arasında yer aldığını söyledi.

ESRA SARI

3'ÜNCÜ Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesinde konuşan Aktepe, 21'inci yüzyılın koşullarında 'siber tehdit' en büyük tehlikelerden birisi olduğuna vurgu yaparak, "Türkiye, dünyada en fazla siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülke arasında yer alıyor." dedi. >>7'DE



"Siber güvenlik pazarında söz sahibi olabiliriz"

SEDA GÖK - ANKARA

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından üçüncüsü düzenlenen 'Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi'nde, TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe Türkiye'nin dünyada, ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülke arasında yer aldığını çizdi.

"Siber saldırılar, çevre, deprem, salgın hastalık kadar insanlık ve ülkemiz için bir tehdit" diyen TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe, "Siber saldırılar sonucunda tüm dünya ülkeleri 2021'de birkaç



Başkanı Rahmi Aktepe Türkiye'nin dünyada, ABD, Rusya, Çin ve Hindistan'ın ardından siber saldırıya uğrayan ilk 5 ülke arasında yer aldığının altını çizdi.

trilyon dolar zarara uğrayacak ve milli güvenlik riskleri ile yüzleşeceğiz. Ülkemize yönelik 2018'de 72 bin 975 ve 2019'da ise 136 bin 411 siber saldırı raporlandı. Ülkemize bu saldırılar ile hem maddi hem de milli güvenlik açısından zarar görüyor. Kamusal ve bireysel

güvenliğimiz için Siber Güvenlik ekosisteminin geliştirilebilmesi, özgün olarak geliştirilen milli ve yerli ürün sayılarının artırılması ve bu ürünlerin yaygın etkisinin yükseltilmesi ile sağlanabilir. Yerli ve milli ürün sayımızı artırabilirsek 240 milyar dolarlık pazarda da söz

sahibi olabiliriz" diye konuştu.

"Siber saldırılarda yapay zeka yoğun olarak kullanılıyor"

Ankara'da Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) ve Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı işbirliği ile BTK konferans salonunda gerçekleşen '3. Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi'nde TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe, "Siber tehdit, bireyden sektöre, sektörden devlete, yani toplumun tüm katmanlarında maddi veya manevi çok büyük zararlar oluşturabilecek bir etkiye sahip" dedi.



3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU

ANA SPONSOR



PLATİN SPONSORLAR



ALTIN SPONSORLAR



GÜMÜŞ SPONSORLAR



OTURUM SPONSORLARI



STANT SPONSORLARI



ÇAY KAHVE SPONSORU



YAKA KARTI SPONSORU



MARKA ve DESTEK SPONSORU



İLETİŞİM SPONSORU



ÜRÜN ve HİZMET SPONSORU



BULUT BİLİŞİM SPONSORU



TEKNOLOJİ ANA MEDYA SPONSORU



BASIN ve MEDYA SPONSORLARI





3. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ZİRVESİ

20 ŞUBAT 2020

BTK KONFERANS SALONU