



TÜRKİYE BİLİŞİM DERNEĞİ
"Teknoloji üreten bir Türkiye için"

KAMU BiB'21 **YERLİ VE MİLLÎ** **TEKNOLOJİLER** **ZİRVESİ**

16 NİSAN 2019

📍 **BTK** Konferans Salonu

Sonuç Raporu



KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu

Rahmi AKTEPE

Genel Başkan

Mehmet Ali YAZICI

İkinci Başkan

Ümit BİLGİN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Nuray BAŞAR (Yönetim Kurulu Üyesi)

Levent BERKMAN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Doç. Dr. Şeyda ERTEKİN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Lütfi ÖZBİLEN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ceyda SÜER (Yönetim Kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Adem ŞAHİN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ahmet TOSUNOĞLU (Yönetim Kurulu Üyesi)

Prof. Dr. Fatoş Yarman VURAL (Yönetim Kurulu Üyesi)

Anıl YILMAZ (Yönetim Kurulu Üyesi)

İlyas YILMAZYILDIZ (Yönetim Kurulu Üyesi)

Denetim Kurulu

Hasan Cumhur ERCAN

Vural Rıza İBRİŞİM

Üveyiz Ünal ZAIM

Onur Kurulu

Tayfun ACARER

Selçuk KAVASOĞLU

İ. İlker TABAK

Prof. Dr. Ali YAZICI

Mehmet YILMAZER





KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



Değerli Paydaşlar,

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.

1995 yılında bilişim politikalarının oluşmasına ve toplumun e-dönüşümüne katkı sağlamak amacıyla kurulmuş olan Kamu-BİB Kamu Bilişim Merkezleri Yöneticileri Birliği'nin temel amacı çözüm üretmek ve yol göstermek suretiyle kamunun bilişim alanındaki etkinliğinin ve farkındalığının artırılmasıdır. Kamu-BİB toplantıları sorunların tespiti, sorunları bizzat yaşayanların ortak akılla ortaya koydukları çözüm önerileri ile farklı bakış açılarının geliştirilmesiyle kamuda verimliliğe doğrudan katkı sağlaması yönüyle "Kamuda Verimlilik Toplantıları" olarak da bilinmektedir.

KAMU BIB'21 etkinliği, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile iş birliği içinde, 16 Nisan 2019 tarihinde TBD Tarafından "Yerli ve Milli Teknolojiler Zirvesi" ana teması ile düzenlenmiştir.

Zirvede "Yerli ve Milli Yazılım Çalıştayı ", "KAMU-BİB Çalışma Grupları Tanıtımı", "Açık Kaynak Kodlu Yazılım Ekosistemi" ve "Milli Teknoloji Hamlesi Başarı Hikayeleri" adında 4 oturum kamu, özel sektör ve üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri, bilişim uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, açılış konuşmalarında, Yerli ve Milli Teknolojilerin önemine ve Milli teknoloji hamlesine yönelik önemli açıklamalar, tespitler ve önerilerde bulunan T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Sn. Ömer Fatih SAYAN ve BTK Başkanı Sn. Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU'na **KAMU BIB'21: Yerli ve Milli Teknolojiler Zirvesine** vermiş oldukları destek için teşekkür ediyoruz.

Bu yolda bizimle beraber mesai harcayan herkese ve sponsorlarımıza teşekkür ediyoruz. Çünkü bilmekteyiz Dijital Türkiye yolculuğunda Yerli ve Milli Teknolojilerin geliştirilmesi ve bu yolda gerçekleştirilecek işbirlikleri kalkınmamızın ve ülke güvenliğimizin en büyük teminatıdır.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Rahmi AKTEPE
Türkiye Bilişim Derneği
Genel Başkanı





KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



Zirvenin Amacı

“KAMU BIB'21: Yerli ve Milli Teknolojiler Zirvesi’ nin amacı; ülkemizde yerli ve milli teknolojiler konusunda farkındalığın artırılmasına, nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesi ve sayısının artırılmasına ve ulusal stratejilerin sürdürülebilirliğine ve etkinliğinin artırılmasına yönelik ortak akıl oluşturulmasına ve milli kabiliyetler ile yıkıcı ve yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesine katkı sağlanması olarak belirlenmiştir.

Söz konusu amacın gerçekleştirilmesine yönelik olarak konusunda uzman konuşmacıların katıldığı toplam dört (4) oturumda “Yerli ve Milli Teknolojiler” ile “Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Ekosistemi” konuları, 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 Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı işbirliği ile düzenlenen KAMU BIB'21: Yerli ve Milli Teknolojiler Zirvesi 16 Nisan 2019 tarihinde Bilişim Teknolojileri ve İletişim Kurumu Merkez Binası’ nda gerçekleştirilmiştir. T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Dr. Ömer Fatih SAYAN** ve BTK Başkanı **Sn. Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU**, Kamu, Özel Sektör ve Üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, Sivil Toplum Örgütlerimizin temsilcileri, Bilişim Uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen zirvede; alanlarında söz sahibi olan yirmüç (23) konuşmacı yer almış ve 400’ü aşkın katılım olmuştur. Zirveye sponsor olan firmaların yirmialtı (26) stand açmıştır.

Zirve Açılış Konuşmaları

Açılış konuşmaları, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE**, BTK Başkanı **Sayın Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU** ve T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Sayın Ömer Fatih SAYAN** tarafından gerçekleştirilmiştir.

Zirvenin açılış konuşmasını yapan T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Sayın Ömer Fatih SAYAN** “yerli ve milli teknolojileri geliştirmenin Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan’ın hassasiyetle üzerinde durduğu bir konu” olduğuna dikkat çekmiştir. **Sayın SAYAN**, “Milli Teknoloji Hamlesi de gelişmiş ülkelerle yarışabilmemiz adına bizim için vazgeçilmez bir rehber niteliğinde. Zira teknolojinin dışardan ithal edilmesi, hem ekonomik hem güvenlik hem de sürdürülebilirlik boyutlarıyla ülkeleri zora sokuyor. Ama biz Türkiye olarak Cumhurbaşkanlığı Hükûmet Sistemi’ne geçtikten sonra bu zorlukların üstesinden daha hızlı nasıl gelebiliriz yollarını araştırıyoruz. Elektronik devlet ve siber güvenlik koordinasyonunu aynı çatı altında toplayacak mühim adımların atılması önem





KAMU BiB'21 YERLİ VE MİLLÎ TEKNOLOJİLER ZİRVESİ 16 NİSAN 2019



kazandı. Bu sayede; yerli ve millî yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi ve millî yazılımların desteklenmesinin de önü açıldı” şeklinde konuşmuştur.

Ülkemiz firmalarının kaliteli ve uygun maliyetlerde üretim yapmaları ve diğer ülkelerle rekabet edebilecek konuma gelmeleri için ellerinden gelen çabayı gösterdiklerini ifade eden **Sayın SAYAN**, “Hepimizin bildiği gibi dünyadaki diğer ülkelere fark atmak istiyorsak Ar-Ge'ye çok büyük önem vermemiz gerektiğini göz ardı edemeyiz. Ar-Ge ve inovasyon olmadan ülkelerin refah ve zenginliğe ulaşması söz konusu olamaz. Örneğin 1980’li yıllarda Türkiye’ nin gerisinde olan Güney Kore, 2000’ li yıllarda yaptığı atılımla milyon kişi başına düşen Ar-Ge personeli ve Ar-Ge harcamasının



milli gelire oranı gibi göstergeler baz alındığında gelişmiş ülkelerin önüne geçti ve bu durum Kore’yi dünyanın en hızlı ilerleyen ekonomileri sıralamasında üstlere taşıdı. Ar-Ge ve inovasyondaki gelişmeler bizi yerli ve milli üretim noktasında da bir adım ileri taşıyacak. Bu durum sadece ithalatı azaltmayacak aynı zamanda ihracat açısından da ülkemiz ekonomisine ve firmalarımıza büyük katkılar sağlayacak” sözleriyle Ar-Ge’nin önemine vurgu yapmıştır.

Zirve’ye ev sahipliği yapan BTK Başkanı **Sayın Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU** ise vizyonlarının güçlü ekonomi, artan rekabet gücü ve katma değeri yüksek üretim olduğunu belirtmiştir. Sayın **KARAGÖZOĞLU**, “Yarının Türkiye’sinin daha güçlü ve rekabetçi olması için teknolojinin ülkemizde üretilmesinin kritik önemde olduğuna inanıyoruz. 2023 stratejisi ile hedeflenen yerli ve milli teknolojilerin geliştirilmesi hedefine ulaşmak için üreticilerimizi yerli ve milli üretime, vatandaşlarımızı da bu ürünleri kullanmaya davet ediyoruz. Yerli ve milli teknolojinin ülkemizde





KAMU BiB'21 YERLİ VE MİLLÎ TEKNOLOJİLER ZİRVESİ 16 NİSAN 2019



belirli bir noktaya gelmesi, ülke ekonomimize katkı sağlayabilmesi için, insanların zihninde yer eden bir yaklaşım olan ithal ürün daha kaliteli, güvenli, dayanıklı anlayışından hızlı bir şekilde vazgeçmemiz, yerli ve milli teknolojilerimize ve firmalarımıza şans vermemiz elzemdir. Çünkü bizim geleceğe açılan kapımız kendi imkânlarımızla ürettiğimiz ürünlerdir. Milli gücün kapısını aralamak için üretim şart. Ülkemizde son 17 yılda yapılan çalışmalar oldukça ümit verici. Savunma sanayiinden telekomünikasyona, bilgi teknolojilerinden iletişime kadar pek çok alanda önemli çalışmalar yapıldı. Geniş bant internet abonesi sayısının 17 yılda 3 binden 75 milyona yaklaşması, mobil telefon abone sayısının 23 milyondan 80 milyonun üzerine çıkması bu çalışmaların en somut göstergesi” şeklinde konuşmuştur.

TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE**, Türkiye’ nin dijital olgunluk seviyesinin yükseltilmesi ve dijital ekonomisinin geliştirilmesi için TBD olarak Yenilikçi ve Yılıcı Teknolojilerin özgün olarak milli kabiliyetlerle geliştirilmesini bir beka sorunu olarak gördüklerini, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Milli Teknoloji hamlesini, BTK’ nın 4.5 G ihalelerindeki % 45’lik yerlilik oranı şartını ve Savunma Sanayi Başkanlığının Sanayi Katılım Oranı uygulamasını çok önemsediklerini ifade etmiştir.

Sayın AKTEPE özetle TBD’ nin genlerinde sadece eleştiren değil, çözüm üreten ve taşın altına elini koyan bir STK olmanın var olduğunu, bu doğrultuda TBD olarak inisiyatif alarak, tüm paydaşların katılımıyla “Yerli ve Milli Yazılım Çalışma Grubu” ve “ Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve Yeni Meslekler Çalışma Grubu” oluşturulduklarını, bu çalışma gruplarını kurmaktaki temel amacın; yerli ve milli tanımını yaparak tüm paydaşlarca kabul gören ortak bir taksonomi oluşturulması, yerli ve milli teknolojiler ekosisteminin gelişimi ve sürdürülebilirliğinin sağlanması, yerli ve milli ürün/hizmet sayısını arttırması, kamuda kullanımının yaygınlaştırılması, ihracatının arttırılması ile küresel oyuncular yaratılması, katma değeri yüksek teknolojik ürünlerin ithalatını azaltarak ihracatının arttırılması ile cari açığın





KAMU BİB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



kapatılmasına katkı sağlanması ve nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesi ve beyin göçünün engellenmesi olduğunu belirtmiştir.

Yerli ve Milli Teknolojilerin özgün olarak geliştirilebilmesi, kullanımının kamuda yaygınlaştırılması ve ihracatının artırılmasının ancak standartlara uyum ile sağlanabileceğine dikkat çeken **Sayın AKTEPE**, TSE ile Dijital Dönüşüm Teknolojileri alanında standartların geliştirilmesine yönelik protokol imzaladıklarını ve “TBD Bilişim Standartları Platformu” kurduklarını, Dijital Türkiye’ nin olgunluk seviyesini arttırmak amacıyla da TC. Cumhurbaşkanlığı Dijital Ofisi ile iş birliği yaparak Kamu-BİB çalışma gruplarının çalışma konularının Dijital Ofisin önceliklerine uygun olarak belirlendiğini ifade etmiştir.

Zirve Oturumları

Zirvede “Yerli ve Milli Yazılım Çalıştayı”, “KAMU-BİB Çalışma Grupları Tanıtımı”, “Açık Kaynak Kodlu Yazılım Ekosistemi” ve “Milli Teknoloji Hamlesi Başarı Hikayeleri” adında dört (4) oturum ile Kamu-BİB Çalışma gruplarının toplantıları gerçekleştirilmiştir.

Oturum-1: Yerli ve Milli Yazılım Çalıştayı

BTK Kurul İkinci Başkanı Sayın Figen KILIÇ’ ın moderatörlüğünü yaptığı “Yerli ve Milli Yazılım Çalıştayı” Oturumunda; TBD Yerli ve Milli Yazılım Heyeti Başkanı Sayın Ertan BARUT, ASELSAN HBT Bilgi Teknolojileri Program Direktörü Sayın Tanın AFACAN, Bimser Kamu Satış Yöneticisi Sayın Pınar ÖNGÜN, NETAŞ Ar - Ge Genel Müdür Vekili Sayın Bülent Kemal MUTLU, Logo Yazılım İcra Kurulu Üyesi Sayın Akın SERTCAN, Vodafone Türkiye Kurumsal Ürün ve Çözümler Direktörü Sayın Berna KULAKSIZ ve Turkcell Digital Business Services Genel Müdürü Sayın Osman Hakan ERKAN konuşmacı olarak yer almıştır.

Oturumda **Sayın Ertan BARUT**, TBD çatısı altında gerçekleştirilen “Yerli ve Milli Yazılım Endüstrisi Raporu” nun sunumunu yapmış, yapılan çalışmalar ve hedefler ile ilgili bilgi vermiştir. Öneri, görüş, eleştiri beklentisi olduğundan bahsederek, katkıda bulunulmasına davette bulunmuştur.

Sayın Tanın AFACAN ise yerli ve milli Teknolojiler hamlesinde başarılı olmak için çalışmanın ciddi bir sorumluluk olduğunu, hızlı aksiyon alınmazsa, konunun başka yerlere kaymasının mümkün olduğunu ifade etmiştir. **Sayın AFACAN** ASELSAN’ ın ambargo sonrası kurulan bir şirket olduğunu, yerli teknolojiler konusunda da belli



KAMU BİB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



Netaş' ın kuruluş hedefi kamunun ihtiyaçlarını karşılamaktır. Bunu çok fazla projeye ve başarıyla yerine getirmiştir. Bu, fırsat verilirse başarabileceklerimizin bir aynasıdır.” şeklinde konuşmuştur.

Sayın MUTLU “Yerli ve milli ekosistem çok önemlidir. Önemli olan, kamunun yetkinlikleri destekleyecek ve sabırla bekleyecek yapıda olmasıdır. Yurtdışına ürün ihraç edebilmek için ürünlerin yurtiçinde çok fazla kullanılması ve fırsat verilmesi gerekir. Kamudan beklentimiz teşvik mekanizmasının durmamasıdır. Bunun istihdama da katkısı olacaktır. Yerli ve milli teknolojiler için gerekli insan gücüne sahibiz.” diye konuşmasını tamamlamıştır.

Sayın Akın SERCAN “Türkiye’ deki akıllı telefon kullanım sayısına bakarsak, Türkiye dijital dönüşüme bireysel olarak başlamış durumdadır. Türkiye’deki bireysel dönüşüm, KOBİ’lerdeki dijital dönüşüme temel oluşturmaktadır. Türkiye olarak genç nüfusa sahibiz ve hızlı adım atabiliyoruz. Bu da ülke olarak diğer ülkelere göre dijital dönüşümde bizi bir adım öne çıkarıyor. Logo olarak 60’dan fazla çözümle dijital dönüşümün gereklerini sağlıyoruz. Yerli yazılımın gelişmesinde en büyük engel, yabancı yazılımlara ülkemizde çok fazla fırsat verilmesi. Yerli yazılım risk olarak görülüyor, güvenilmiyor. “ şeklinde konuşmuştur.

Sayın SERCAN, Tübitak destekli olarak kamu ve üniversitelerle işbirliği yaparak PAAS projesini oluşturduklarını ve markalaşmaya önem verilmesi gerektiğini belirtmiştir.

Sayın Berna KULAKSIZ “Rekabette ülkemizi öne çıkarmak için yerli ve milli teknolojilere yatırım yapmak gerekiyor. Vodafone olarak bunun bilincindeyiz. Global firmalarda hizmet ve ürün alımına merkezden karar verilir ve alınır. Vodafone böyle değil, biz hizmet ve ürün alımlarımızı yaparken yerli olanları tercih edebiliyoruz. 5G’ye geçme konusuna ilk değinen firma olarak, 5G konusunda çeşitli çalışmalar yapıyoruz. Ulak projesinde yer alıyoruz. Yerli baz istasyonunu Türkiye’de üretirmek, bizi dünyada önemli bir yere taşıyacak. Bu projede 30’ dan fazla mühendisimizle destek vermeye devam ediyoruz. “ şeklinde konuşmuştur.

Sayın KULAKSIZ, “KOBİ’ ler, işletmeler arasında çok büyük yer kaplıyor. Artık bu işletmeler rekabet için çok iyi teknolojik hizmetlere ihtiyaç duyuyor. KOBİ’ lere daha fazla nasıl destek oluruz konusunda çok yoğun çalışıyoruz. İTÜ’de Ar-Ge laboratuvarı kurduk. Burada 30’ a yakın çözüm ortağı ile çalışıyoruz. 9 adet AR-Ge projesi var. Yapay zeka, makine öğrenme gibi projeler üzerinde buradaki öğrenciler çalışıyor. Oksijen adı altında Ar-Ge şirketimizi kurduk. Bu şirket servis geliştiriyor ve patent başvurularında bulunuyor.” diye konuşmasını tamamlamıştır.



KAMU BİB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



Sayın Osman Hakan ERTAN, “Bilgi teknolojilerine harcanan para %70 donanımaya gitmektedir. Bunu tersine çevirmeli, %70 yazılıma gitmesini sağlamalıyız. Özel sektörün yeterli alt yapıya sahip olduğunu düşünüyorum. Turkcell olarak dijital dönüşüme destek için servisimizi kurmuş durumdayız.” şeklinde konuşmuştur.

Oturum-2: KAMU-BİB'21 Çalışma Grupları Tanıtımı

TBD Ankara Şube YK Başkanı **Sayın Kenan ALTINSAAT**, Ocak ayında olağanüstü genel kurulunda seçilerek göreve başladıklarını, Ankara şube yönetimi olarak Kamu-BİB' i eski etkin dönemine getirmeyi hedeflediklerini ve Kamu-BİB'22 etkinliğinin 17- 20 Ekim 2019 tarihleri arasında Antalya’ da gerçekleştirilmesinin planlandığını belirtmiştir.



Sayın Hakan Demirtel ise Kamu-BİB koordinatörü olarak seçildiğini, Kamu-BİB çalışma gruplarında TBD üyesi olmaksızın yer alınabileceğini, “Sınır Aşan Veri Transferleri”, “Bilgi Platformları Politikaları”, “e-Devlet Süreç Yönetimi ve Kamu Bilişim Merkezlerinin Rolü” ve “Yerli ve Milli 5G Teknolojileri” olmak üzere dört Kamu-BİB çalışma grubu oluşturulduğunu belirtmiştir.

Oturum-3: Açık Kaynak Kodlu Yazılım Ekosistemi Paneli

Bilgi Teknolojileri Dairesi Daire Başkanı Sayın Bülent ARSAL’ ın moderatörlüğünü yaptığı “Açık Kaynak Kodlu Yazılım Ekosistemi” Panelinde; Atılım Üniversitesi Öğretim Üyesi Sayın Ziya KARAKAYA, Profelis Genel Müdürü Sayın Türker GÜLÜM, AFAD Bilgi Sistemleri ve Haberleşme Dairesi Başkanı Sayın İrfan KESKİN, IBM Kamu İş Geliştirme Yöneticisi Sayın Gözde TOPUZ,





KAMU BiB'21 YERLİ VE MİLLÎ TEKNOLOJİLER ZİRVESİ 16 NİSAN 2019



Türksat A.Ş. Yazılım Geliştirme Direktörü Sayın Ahmet SAVAŞ, ve Beyaz Net Teknik Koordinatörü Sayın Akgün A. YARDIMCI konuşmacı olarak yer almıştır.



Oturumda **Sayın Ziya KARAKAYA**, Linux konusu ile ilgili uzun yıllardır çalıştığını ve bu konuda uzman olduğunu dile getirerek, Açık Kaynak Kod ile Özgür Yazılım arasındaki belli başlı farklılıkları anlatarak iki yazılımın birbirinden ayrımının doğru yapılması gerektiğine dikkat çekmiş, özellikle dünyada devletlerin ve özel şirketlerin kendi açık kaynak kod yazılımlarını kullandığını, ülkemizde ve şirketlerimizde de söz konusu açık kaynak kod yazılımların kullanımının artması gerektiğini belirtmiştir.

Sayın Türker GÜLÜM, Açık Kaynak Kod Yazılımın kullanabilmesi için kurumların ve şirketlerin izleyecekleri yol haritasından bahsetmiş ve özellikle ilk etapta envanterin çıkartılması ile ilk adımın atılması gerektiğini ifade etmiştir.

Bu anlamda yakın geçmişte Tübitak tarafından yol haritası olabilecek bir kitapçığın yayınlandığını ve bu kitapçığın ciddi yol gösterici olacağını belirtmiştir.

Sayın İrfan KESKİN, Açık Kaynak Kod Yazılıma öncülük eden ve kurumunda da kullanan biri olarak izlenecek yol haritasında olaya olumlu bakılmasının önemine dikkat çekerek konu ile ilgili olumsuzlukları, eleştirileri bırakıp önümüze bakmamız gerektiğini, her



kamu kurumunun kendi envanterini çıkarması ve Ülkenin açık kaynak ekosistemi oluşmasına yönelik bir yol haritasının belirlenmesi gerektiğini belirtmiştir.

Sayın Gözde TOPUZ, IBM olarak 1990 yılından beri Açık Kaynak Kod yatırımı yaptıklarını, Open Disk vs. teknolojilerde açık kaynak kod yazılımını kullandıklarını, IBM çatısı altında sadece açık kaynak kod için 7000 elemanın çalışmakta olduğunu, bu konuda çalışan firmalara ve kurumlara da destek verdiklerini ifade etmişlerdir.

Sayın Ahmet SAVAŞ, TÜRSAT olarak Açık Kaynak Kod yazılımları desteklediklerini, kamu kurumlarında kullanılmasını teşvik ettiklerini, açık kaynak kodlu uygulamaları destekleyen birçok projelerinin olduğunu, Açık kaynak kodlarının bedava yazılımlar olmadığını, maliyeti olduğunu, E-Devlet' te de açık kaynak kodlu yazılımların kullanıldığını belirtmiştir.

Sayın Akgün A. YARDIMCI, Kapalı yazılımdan, açık yazılıma geçilen göç hakkında konuşmuş ve göçü; İşletim Seviyesinde Göç (terminal- kullanıcı bilgisayarları), Belge Göçü, Ofis Göçü, Veri Tabanı Göçü, E-posta Göçü olmak üzere beş farklı göç olarak ele almıştır.

Oturum-4: Milli Teknoloji Hamlesi Başarı Hikayeleri

ULAK A.Ş. Program Yönetim Direktörü **Aziz SEVER**, ULAK AŞ' nin kuruluş amacının Ulak Projesi' nden kaynaklandığını belirtmiştir. Ulak projesinin 2013 yılında başladığını ve söz konusu proje kapsamında 4.5G baz istasyonunun milli kabiliyetler ile geliştirildiğini ifade etmiştir.

ATARLABS Süreç ve Kalite Güvence Direktörü **Sayın Tolga YAŞIT**, Atarlabs başarı hikayesinden bahsetmiştir. Atarlabs Siber Güvenlik orkestrasyon ürünü olduğunu söylemiştir. Siber güvenliğin gelişiminden ve operasyon merkezlerinde karşılaşılan temel dört zorluktan bahsetmiştir. Bu zorlukların saldırı hızı, saldırı hacmi, çok fazla güvenlik ürününün olması ve siber güvenlik uzmanı açığından kaynaklandığını belirtmiştir.

LABRİS Genel Müdürü **Sayın Seçkin GÜRLER**, 2002-2003 senesinde açık kaynak kodu ürünleştirme aşamasında kullandıklarını, 2004 yılında Türkiye' nin ilk yerli ve ticari Güvenlik Duvarını ürettiklerini, 2011 yılında yeni nesil Güvenlik Duvarı, 2012 yılında ise DDOS Mitigater ürününü geliştirdiklerini belirtmiştir.

TURKKEP Yönetim Kurulu Üyesi **Sayın Macit ÇOBANOĞLU**, bilginin tanımına değinmiştir. Çağımızda bilginin; üretilen, satın alınan mal ve hizmetlerin asıl bileşeni durumuna geldiğini söylemiştir. Bilgi yönetimi ve entelektüel sermaye kavramlarının



**KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ**
16 NİSAN 2019



harmanlanmasından Türkkep' in doğduğunu, Türkkep' in kağıt üzerinde bir proje olup daha sonra büyüyerek bugünlere geldiğini belirtmiştir.

ANKAREF Genel Müdürü **Sayın Gökhan FİDAN**, gözettikleri temel kriterlerden bahsetmiştir. Bu kriterlerin birincisinin nitelikli insan (bilgiye ve öğrenmeye kapalı olmayan kişiler) kaynağı, diğerinin ise cömert davranmak (kazandığını tekrar yatırmak) olduğunu belirtmiştir. Hem kendilerine hem de çalışanlarına yatırım yapılmasının temel felsefeleri arasında olduğunu, en temel konunun ise güven olduğunu belirtmiştir. Güç birliği yapıldığında yazılamayacak bir başarı hikayesinin olamayacağını ifade etmiştir.



Zirveden Çıkan Sonuçlar

1. Sürdürülebilir bir kalkınma ve dijital dönüşüm için Yerli ve Milli Teknolojilerin geliştirilmesinin ve üretilmesinin çok önemli olduğu,
2. Sektörün mevcut yetkinliği ile buna hazır olduğu ancak kamunun da söz konusu yetkinlikleri destekleyecek ve sabırla bekleyecek yapıda olması gerektiği,
3. Milli Teknoloji hamlesi kapsamında; Milli teknoloji, ürün ve hizmetlerin kamu kurumlarında ve kritik altyapılarda kullanımının yaygınlaştırılmasına yönelik strateji ve eylem planlarının hazırlanması gerektiği,
4. Yerli ve Milli olarak geliştirilen teknolojilerin kamuda kullanımının yaygınlaştırılması ve ihracatının artırılması için standartlara uyumun çok önemli olduğu,
5. Yerli yazılıma güvenilmesi, Kamu Kurum ve Kuruluşlarında, sanayiciler, ihracatçılar, kobiler ve tüm sektörlerde tercih edilmesi, kullanımının teşvik edilmesi ve yaygınlaştırılması gerektiği,
6. Yazılım üretiminde açık kaynak kodlu yazılımların arge ve ürge yeteneklerinin artırılması gerektiği,



KAMU BİB'21 YERLİ VE MİLLÎ TEKNOLOJİLER ZİRVESİ 16 NİSAN 2019



7. Özellikle gelişmiş ülkelerde devletlerin ve özel şirketlerin kendi açık kaynak kodlu yazılımlarını kullandıkları, ülkemizde de hem kamu hem de tüm sektörlerde söz konusu açık kaynak kod yazılımların kullanımının arttırılması gerektiği,
8. Kamu kurumlarında ve tüm sektörlerde açık kaynak kodlu yazılımların kullanımının yaygınlaştırılması gerektiği,
9. Her kamu kurumunun açık kaynak kodlu yazılımlar için kendi envanterini çıkarması ve Ülkenin açık kaynak ekosistemi oluşmasına yönelik bir yol haritasının belirlenmesi gerektiği,
10. Milli kabiliyetler ile geliştirilen ürünlerin ticarileştirilmesine yönelik olarak sektöre danışmanlık hizmeti verilmesi ve dikeyde ihtisaslaşan KOBİ'lerin oluşturduğu teknoloji ve ürünlerin büyük firmaların sistemlerinde kullanımına yönelik yapıların oluşturulması gerektiği,

sonuçlarına varılmıştır.

Sonuç ve Değerlendirme

Türkiye Bilişim Derneği tarafından Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı iş birliği ile düzenlenen Kamu-BİB'21 Milli ve Yerli Teknolojiler Zirvesi 16 Nisan 2019 tarihinde Bilişim Teknolojileri ve İletişim Kurumu Merkez Binası' nda başarıyla gerçekleştirilmiştir.





**KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ**
16 NİSAN 2019



T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı **Sn. Ömer Fatih SAYAN** ve BTK Başkanı **Sn. Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU**, Kamu, Özel Sektör ve Üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, Sivil Toplum Örgütlerimizin temsilcileri, bilişim uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen zirvede; bilişim, siber güvenlik ve dijital dönüşüm alanında söz sahibi olan yirmiüç (23) konuşmacı yer almış ve 400'ü aşkın katılım olmuştur. Zirveye sponsor olan firmalardan yirmialtı (26) stand açmıştır. Stand alanları TBD YK üyeleri ve tüm katılımcılar tarafından ziyaret edilmiş firmaların ürün ve çözümleri hakkında bilgi alınmıştır.



Zirveden ülkemizin kalkınmasına, dijital olgunluk seviyesinin yükseltilmesine ve dijital ekonomisinin geliştirilmesine doğrudan etki edecek sonuçların çıktığını görmekteyiz. Ortaya konan sonuçlar, Milli Teknoloji Hamlesi ve Dijital Türkiye yolculuğunda ihtiyaç duyulan Dijital Dönüşüm ve Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Ekosistemlerinin geliştirilmesine, milli imkan ve kabiliyetler ile yürütülen yerli ürün ve/veya hizmet geliştirme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine, kamuda kullanımının yaygınlaştırılmasına, ihracatının artırılmasına, sektörün rekabetçilik endeksinin yükseltilmesine ve nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesine yönelik olarak uygulanması gereken temel politika ve stratejilerinin belirlenmesi açısından yol gösterici olmaktadır.



KAMU BİB'21 YERLİ VE MİLLÎ TEKNOLOJİLER ZİRVESİ 16 NİSAN 2019





KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019





KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



MEDYADAN YANSIMALAR



KAMU-BİB'21 MİLLÎ TEKNOLOJİLER ZİRVESİ DÜZENLENDİ

HALİL YATAR

TÜRKİYE Bilişim Derneği'nin (TBD) bu yıl 21'incisini düzenlediği "Kamu-BİB'21 Milli Teknolojiler Zirvesi" gerçekleşti. Zirvede bilişim uzmanları; sürdürülebilir kalkınmada yerli ve milli teknolojilerin yaratacağı fırsatları, teknoloji, insan, süreç ve güvenlik boyutuyla tartıştı. >>6'DA







KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



Yerli teknolojide hedef batı pazarı

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından bu yıl 21'incisini düzenlenen Kamu-BiB'21 Milli Teknolojiler Zirvesi, Ankara'da gerçekleştirildi. Teknoloji sektörünün temsilcilerini bir araya getiren etkinlikte sürdürülebilir kalkınmada yerli ve milli teknolojilerin yarattığı fırsatlar, teknoloji, insan, süreç ve güvenlik boyutuyla tartışıldı. Zir-

venin açılışında konuşan Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, yerleşme çalışmalarının ihracat kapılarını sonuna kadar arayacağını ifade ederek, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Ortadoğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğa ulaşmış batı pazarlarına ihracat edilecek" dedi. **Salih KAPLAN**'ın haberi 3'te





Yerli teknolojide hedef batı pazarı

MİTİ Teknolojiler Zirvesi'nde konuşan Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Sayan, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

SABİ KAPLAN

ANKARA (özellikle MİTİ) Teknolojiler Zirvesi'nde açılışta konuşan Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Yardımcısı Ömer Faruk Sayan, yerli teknoloji ürünlerimizin batı pazarlarına ihraç edileceklerini ifade ederek, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

Ulaştırma Bakanlığı (MİTİ) tarafından her yıl 27 farklı devletten "Yerli MİTİ" MİTİ Teknolojiler Zirvesi'nde devletlerin katılmasıyla yerli ve yerli teknolojilerin pazarı, teknoloji, inovasyon ve yerli teknolojiye odaklanıyor. MİTİ Teknolojiler ve Altyapı Bakanlığı'na (MİTİ) ve ulusal teknoloji şirketlerine ağırlık verildi. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'na Ömer Faruk Sayan ile MİTİ Başkanı Ömer Faruk Karagözoğlu ve TİB Genel Başkanı Mustafa Akıncı'nın yanı sıra ulusal teknoloji şirketleri de katıldı.

Ömer Faruk Sayan, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'na, yerli teknoloji ürünlerimizin batı pazarlarına ihraç edileceklerini ifade ederek, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

Ömer Faruk Sayan, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi. Ömer Faruk Sayan, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

MİTİ Teknolojiler Zirvesi'nde konuşan Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Sayan, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

YERLİ ÜRÜNLERİN BATI
MİTİ Başkanı Ömer Faruk Karagözoğlu da Türkiye'de yerli teknoloji ürünlerimizin batı pazarlarına ihraç edileceklerini ifade ederek, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

YERLİ ÜRÜNLERİN BATI
MİTİ Başkanı Ömer Faruk Karagözoğlu da Türkiye'de yerli teknoloji ürünlerimizin batı pazarlarına ihraç edileceklerini ifade ederek, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

Ömer Faruk Sayan, "Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.

Yerli ürünlerimiz, özellikle Orta Doğu gibi yeni pazarlara ve hatta olgunluğu ulağmış batı pazarlarına ihraç edilecek" dedi.







KAMU BiB'21
YERLİ VE MİLLÎ
TEKNOLOJİLER
ZİRVESİ
16 NİSAN 2019



KAMU – BIB'21 YERLİ ve MİLLÎ TEKNOLOJİLER ZİRVESİNE
ÇÖZÜM VE TEKNOLOJİLERİYLE DESTEK VEREN FİRMALAR

ANA SPONSOR	
PLATİN SPONSOR	
ALTIN SPONSOR	
GÜMÜŞ SPONSOR	
STAND SPONSORU	
YAKA KARTI SPONSORU	
BASIN MEDYA SPONSORU	
TEKNOLOJİ ANA MEDYA SPONSORU	
DESTEKLEYEN SPONSORLAR	



TBD GENEL MERKEZ İLETİŞİM

T: +90 (312) 473 8215

F: +90 (312) 473 8216

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

www.tbd.org.tr