



TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ



TÜRKİYE BİLİŞİM DERNEĞİ

"Teknoloji üreten bir Türkiye için"

1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019

TSE Konferans Salonu - ANKARA

Sonuç Raporu



Etkinlik
Sponsoru

beam://
beamteknoloji.com

55.01

1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019

TSE Konferans Salonu - ANKARA



I. Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve Standartları Zirvesi Sonuç Raporu

Türkiye Bilişim Derneği
Ocak 2019
ANKARA

1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA

GİRİŞ

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından Türkiye Standartlar Enstitüsü ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı işbirliği ile düzenlenen TBD I. Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve Standartları Zirvesi **8 Ocak 2019** tarihinde **TSE Konferans salonunda** gerçekleştirilmiştir.

Türkiye’de KOBİ’lerin ihracatta yüzde 15 civarında olan payının gelişmiş ülkelerdeki ortalama seviye olan yüzde 25’lere getirilebilmesi ve 55. olan küresel rekabetçilik endeksi ile 43. sırada olan inovasyon endekslerinin yükseltilebilmesi için en az standartlara uyumluluğun sağlanması gerektiği daha da önemlisi ise standartların oluşturulmasında etkin rol almak olduğu inancıyla kamuda, sektörde, üniversitelerde ve toplumun tüm katmanlarında farkındalık yaratılması amacıyla TBD tarafından “I. Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve Standartları Zirvesi” düzenlenmiş ve Zirvede “**Dijital Dönüşüm Teknolojilerinde Standartların Önemi**” oturumu gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, Türk Standartları Enstitüsü tarafından yürütülen standart hazırlama ve teknik komite çalışmalarında Türkiye Bilişim Derneği üyelerinin yer almasını, karşılıklı eğitimler düzenlenmesini, seminer, konferans ve benzeri etkinliklerde ortak çalışmalar yürütülmesini, Enstitü’nün üyesi olduğu uluslararası kuruluşların faaliyetlerine beraber katılım sağlanabilmesini ve Türk Standartları Enstitüsü ile Türkiye Bilişim Derneği arasında gerçekleştirilebilecek araştırma-geliştirme projeleri ile diğer işbirliği konularına ilişkin çalışmalarını kapsayan TBD-TSE İşbirliği Protokolünün imza töreni yapılmıştır.

Ayrıca, açılış konuşmasında Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı **Sayın Mehmet Fatih KACIR’a**, dijital dönüşüm ve Milli Teknoloji Hamlesi’ne yönelik önemli açıklamaları ve Derneğimize dalayısıyla Sektörümüze verdiği desteğe teşekkür ediyoruz. Bakan Yardımcımızın verdiği destekten güç alarak Bilişimle Gelişim için daha çok hizmet vermeye azimli olacağız.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Türkiye Bilişim Derneği
Yönetim Kurulu
23 Kasım 2018, Ankara

1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA

Zirvenin Amacı

TBD I. Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve Standartları Zirvesinin amacı; ülkemizin dijital dönüşümüne azami oranda katkı sağlamak, kamu kurumlarının dijital olgunluk seviyesinin yükseltilmesi ile dijital ekonominin büyütülmesine önemli katkılar sağlayacak olan standartlara uyum ve ortak çalışabilirlik konularında farkındalık yaratılması, Dijital Dönüşüm Standartlarının oluşturulmasında Kamu - STK işbirliğinin sağlanması ve bu konuda ortak akıl oluşturulması olarak belirlenmiştir.

Söz konusu amacın gerçekleştirilmesine yönelik olarak konusunda uzman konuşmacıların katıldığı oturumda Dijital Dönüşüm standartlarının konumu ve önemi insan, süreç ve teknoloji boyutuyla tartışılmış ve ortak akıl oluşturularak ülkemizin karar vericilerine ışık tutulması sağlanmıştır.

Katılımcı Portföyü

Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı **Sayın Mehmet Fatih KACIR**, TSE Başkanı **Sayın Adem ŞAHİN**, Cumhurbaşkanlığı SSB Başkan Yardımcısı **Sayın Mustafa ŞEKER**, kamu, özel sektör ve üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, sivil toplum kuruluşları temsilcileri, bilişim uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen Zirvede; alanlarında söz sahibi olan 5 uzman katkı vermiş ve 250'yi aşkın katılım olmuştur.

Zirvenin Açılış Konuşmaları

Açılış konuşmaları, TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE**, TSE Başkanı **Sayın Adem ŞAHİN** ve Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı **Sayın Mehmet Fatih KACIR** tarafından gerçekleştirilmiştir.

Zirvenin açılışını onurlandırarak, açılış konuşmasını yapan Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı **Sayın Mehmet Fatih KACIR**; Türkiye Bilişim Derneği'nin teknoloji terimlerinin Türkçeleştirilmesi konusunda sürdürdüğü çalışmaların dijital dönüşümün yerleştirilmesi için çok önemli katkılar sağlayacağını ifade etti. **Sayın KACIR**, toplumun her kesiminde karşılık bulan Milli Teknoloji Hamlesi çerçevesinde, Dijital Dönüşüm ve Standartları olgusunu önemli bir bileşen olarak değerlendirdiklerini dile getirdi.



1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA

Sayın KACIR, yerli ve milli imkanlarla özgün teknoloji üretiminin; tam bağımsızlığı sağlamak ve yüksek teknolojiye sahip olma bakımından Milli Teknoloji Hamlesi'nin temelini oluşturduğuna vurgu yaparak, son dönemde teknolojide öncü ülkelerin 'teknolojinin, ekonominin hakimiyetinin standartlarını belirleme' yarışını başlattığına işaret etmiş, bu paradigmaya hakim ülkelerin, dijital dönüşüm yaklaşımlarını pazarlarken aslında kendi kurallarını kendi standartlarını yaygınlaştırarak teknoloji hegemonyası oluşturmaya çalıştıklarını ifade etmiştir.

Sayın KACIR, ekonomik hedeflere ulaşabilmek ve günümüz dünyasında tam bağımsızlıktan söz edebilmek için kendi teknolojimizin kurallarını ve standartlarını belirlememiz gerektiğini belirterek "Dijital dönüşümün Kamu, STK'lar ve özel sektör gibi paydaşların müşterek gayretleriyle birlikte gerçekleştirileceğine inandığını bu bakımdan da TSE ile Türk Bilişim Derneğinin işbirliğini çok önemseydiğini, imzalanacak olan işbirliği protokolünün ülkemizin dijital dönüşümüne önemli katkılar sağlayacağını ifade etmiştir.

Açılış konuşmacılarımızdan TSE Başkanı **Sayın Adem ŞAHİN** ise dijital dönüşümün ülkemiz için kritik öneme sahip olduğuna vurgu yaparak standartların, dijital dönüşüm için çok önemli bir görev üstlendiğini, dijital dönüşüm trendini yakalamak isteyen paydaşlara kapıyı araladığını ve dönüşümü paydaşları için daha kolay ve anlaşılır bir hale getirdiğini belirtmiştir.

Sayın ŞAHİN, TSE olarak bilişim teknolojileri alanında sunmuş oldukları birçok belgelendirme ve test hizmeti ile birlikte ülkenin dijital dönüşümünde geliştirilen ve kullanılan teknolojilerin kalite ve güvenliğinin artırılmasına katkı sağladıklarını belirterek, bugün burada ülkemizin saygın derneklerinden olan Türkiye Bilişim Derneği ile çok önemli bir organizasyon gerçekleştirdiklerini, I. Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve Standartları Zirvesinin aynı zamanda ülkenin bilişim sektörüne yönelik kalite alt yapısının güçlendirilmesine katkı sağlayacağını, Türk Standardları Enstitüsü ile Türkiye Bilişim Derneği arasında bilişim standartları alanında işbirliğinin



1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA

geliştirilmesi amacıyla imzalanacak olan işbirliği protokolüne de ev sahipliği yapacağını ifade etmiştir.

TBD Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** özetle Türk Standartları Enstitüsü ve Türkiye Bilişim Derneği arasında imzalanacak olan İşbirliği Protokolünün, bilişim sektöründe kamu ve sivil toplum kuruluşu bütünleşmesinde çok önemli bir adımı ifade ettiğini, daha önceden de, TBD'nin benzer örnek çalışmaları olduğunu ve çok başarılı gelişmeler sağlandığını, TBD'nin eDönüşüm, eTürkiye ve eDevlet hazırlık çalışmalarında devlet kuruluşları arasında koordinasyon görevini üstlendiği ve tüm taraflar adına verimli çalışmalar yaptığını, TSE ile işbirliğinin yine çok kritik bir konu üzerine olduğunu, yeni endüstriyel devrim sürecinde, uluslararası düzeyde kabul edilebilir standartların ülkemizde oluşturulması için her iki tarafın farklı uzmanlık güçlerini birleştirerek 'ortak akıl' ile ortaya koyacağı çalışmaların kendilerini çok heyecanlandığını vurgulayan **Sayın AKTEPE**, TSE ve TBD'nin birlikte yürüteceği standardizasyon ve bilişim alanlarında işbirliğinin geliştirilmesi, araştırma-geliştirme projeleri, eğitim programlarının uygulanması ve diğer teknik alanlarda ortak projeler gerçekleştirilmesi sürecinde de çok verimli sonuçlar klarına emin olduklarını ifade etmiştir.



Bilişimde ithalat fazlalığının azaltılması için yerliliğin ve milliliğin önemine vurgu yapan Genel **Sayın AKTEPE**, "TBD olarak biz, ülkemizde yerli ve milli yazılımların üretiminin artmasını, kamu kurumlarının yerli yazılımı tercih etmesini ve yazılımda milli ve yerli kavram karmaşalarının son bulmasını amaçlıyoruz. Bir yandan bunun önemini yıllardır savunurken diğer yandan da bilişim ekosisteminin gelişimi için çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Bilişimde uzun yıllar önce başlatılan ve önemle savunduğumuz 'yerlilik ve millilik' hamlelerinin gerçekleşmesi için kamu ve özel sektörün birlikte hareket etmesi gerektiğine inanıyoruz. Siber güvenlik başta olmak üzere, yüksek katma değer oluşturulması gerektiğini vurguluyoruz" ifadelerini kullanmıştır.

1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019

TSE Konferans Salonu - ANKARA



“TBD -TSE İşbirliği Protokolü” İmza Töreni

Türk Standardları Enstitüsü tarafından yürütülen standart hazırlama ve teknik komite çalışmalarında Türkiye Bilişim Derneği üyelerinin yer almasını, karşılıklı eğitimler düzenlenmesini, seminer, konferans ve benzeri etkinliklerde ortak çalışmalar yürütülmesini, Enstitü'nün üyesi olduğu uluslararası kuruluşların faaliyetlerine beraber katılım sağlanabilmesini ve Türk Standardları Enstitüsü ile Türkiye Bilişim Derneği arasında gerçekleştirilebilecek araştırma-geliştirme projeleri ile diğer işbirliği konularına ilişkin çalışmaları kapsayan TBD-TSE İşbirliği Protokolü Türk Standardları Enstitüsü Başkanı **Sayın Prof. Dr. Adem ŞAHİN** ve Türkiye Bilişim Derneği Genel Başkanı **Sayın Rahmi AKTEPE** tarafından imzalanmıştır.

1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA



“Dijital Dönüşüm Teknolojilerinde Standartların Önemi” Paneli

Panelin moderatörlüğü TBD Yönetim Kurulu Üyesi Sayın M.Ali YAZICI tarafından yapıldı. TSE Bilişim Teknolojileri Test ve Belgelendirme Dairesi Başkanı Mustafa YILMAZ, Atılım üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. Ziya KARAKAYA, ASELSAN HBT Bilgi Teknolojileri Program Direktörü Tanın AFACAN ve Beam Teknoloji Genel Müdürü Mehmet ÇAKIR panele konuşmacı olarak katıldı.



1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019

TSE Konferans Salonu - ANKARA

Sayın M.Ali YAZICI, panelde, Dijital Dönüşümün, 2023 hedeflerine ulaşmak, dijital ekonomiyi büyütmek ve KOBİ'lerin inovasyon endeksinin ve rekabet gücünün artırılması ile verimlilik ve kar paylarının yükseltilmesi açısından yaşamsal öneme sahip olduğuna dikkat çekmiştir. Geleceği şekillendirecek teknolojiler olan yapay zeka, makina öğretisi, derin öğrenme, otonom sistemler, nesnelerin interneti, robotlar ve kayıt zinciri gibi dijital dönüşüm teknolojilerinde yerli ve milli imkanlar ile ürün, sistem ve hizmetlerin geliştirilmesi ve üretilmesinin çok önemli olduğunu belirten YAZICI, ancak sadece teknoloji geliştirebilir olmak ve/veya AR-GE destek mekanizmalarından yararlanılmasının dijital ekonomiyi büyütmek için yeterli olamayacağını standartlara uyumluluk ve ortak çalışabilirliğin yaşamsal öneme sahip olduğunu ifade etmiştir.

Sayın YAZICI, dijital olgunluk seviyesinin yükseltilebilmesi, küresel rekabet ve inovasyon endekslerimizin artırılması ve dijital ekonomimizin büyütülmesi için sadece standartlara uyumluluğunda yeterli olamayacağını, gelişmiş ülkelerde olduğu gibi standartlara yön verebilmenin ve rakiplerden her zaman bir adım önde olmanın dolayısıyla Pazara bir an önce girebilmenin büyük fırsatlar yaratacağını belirtmiştir.

Sayın Mustafa YILMAZ, dijital dönüşümün sadece teknolojik dönüşüm gibi algılanmaması gerektiğini, dönüşümün değişen ihtiyaçlar doğrultusunda dijital teknolojiler kullanılarak kurum ve kuruluşların insan, iş süreçleri ve teknoloji unsurlarında gerçekleştirmesi gereken bütüncül bir dönüşümü kapsadığını belirtmiştir.

Son yıllarda bilişim alanında yaşanan hızlı gelişmeler ve bunun hayatımıza etkilerinden bahseden **YILMAZ**, artık dijital dönüşüm ile birlikte organizasyonların dijital teknolojileri kullanarak yeni iş yapış biçimleri oluşturması ve organizasyonlarda bu anlamda kültürel bir değişimin de olması gerektiğini ifade etmiştir. Ayrıca

Türk Standardları Enstitüsü'nün bilişim alanında yapmış olduğu belgelendirme hizmetleri ve önemi hususunda bilgi veren **YILMAZ**, standartların birlikte çalışılabilirlik için gerekli temel yapı olduğunu, dijital dönüşüm trendini yakalamak isteyenler için elzem ve dönüşümü paydaşlar açısından daha kolay ve anlaşılır bir hale getirdiğini ifade ederek sözlerini tamamlamıştır.

Sayın Ziya KARAKAYA, büyük veri, yapay zeka, makina öğrenmesi, nesnelerin interneti, bulut bilişimin hasbeldkader kendisinin de çalışma alanları olduğunu belirterek, teknolojinin çok hızlı



1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA

değiştiğini standartlar daha geliştirilmeden yeniliklerin eklendiğini, dolayısıyla ön görülmesi ve vizyoner bakış açısı gerektiğini, yani gelişimleri önceden hissederek çalışmalarını ona göre başlatmak zorunda olduğumuzu ifade etmiştir.

Bir standardın oluşturulma sürecinin çok uzun olduğunu ve birkaç yıl sürebildiğini vurgulayan **KARAKAYA** bu birkaç yılın sonunda dünyayı yakalayabilir olmamız gerektiğini, bunun içinde ortak akıl ile sivil inisiyatifler oluşturulmasına ve toplumda farkındalık yaratılmasına ihtiyaç olduğunu belirtmiştir.

Sayın Mehmet ÇAKIR ise BEAM Teknoloji olarak 2011 yılından beri TÜRKAK'tan akredite ve TSE'den lisanslı bilişim alanında test laboratuvarı olarak faaliyet gösterdiklerini belirterek, bu kapsamda da bilişim ürünlerinin ulusal ve uluslararası standartlara uygunluğunu kontrol eden bir yapıya sahip olduklarını, temelde 15408 gibi güvenlik standartları ile 25051 gibi fonksiyonelliğe yönelik performans standartlarının kontrolü üzerine faaliyet gösterdiklerini ifade etmiştir.

TSE'nin temellerini attığı ve bu zirvede TBD ile imzalanan işbirliği sayesinde hayata geçirilecek vizyon ve yerli üretim sayesinde sanayicimizin ve vatandaşlarımızın doğru ürünleri doğru ve güvenli şekilde kullanmasına önemli kazanımlar sağlayacağına vurgu yapan **Sayın ÇAKIR**, bu noktada söz konusu ürünlerin standartlara uygunluğunu denetleyen test laboratuvarlarına da önemli görevler düştüğünü belirtmiştir.

Özellikle son kullanıcının hayatını doğrudan etkileyecek ürünlerin güvenlik sertifikasyonları konusunda AB Komisyonu tarafından Siber Güvenlik Kanun Taslağının hazırlanmış ve tahminen Mayıs 2019'da söz konusu kanunun yayımlanmasının beklendiğini belirten **Sayın ÇAKIR**, söz konusu kanun ile ENISA'nın tek yetkili organizasyon haline geleceğini, ENISA'nın CE sertifikasyonuna benzer bir sertifikasyonu zorunlu hale getireceğini, tüketicilerin satın aldıkları ürünler üzerinde temel, orta ve yüksek düzey güvenlik olarak 3 seviyede sınıflandırılan CE gibi bir markayı görüyor olacaklarını, AB'ye ihracat yapmak isteyen firmaların da bu kanuna uymak zorunda olacakları, benzer bir kanun Türkiye'de de yürürlüğe girme olasılığının önümüzdeki 1 - 2 yıl içerisinde oldukça yüksek olduğunu ifade etmiştir.



1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA

Zirveden Çıkan Sonuçlar

1. Çok disiplinli teknolojilerden oluşan Dijital dönüşüm teknolojilerinde standartlara uyumun ve ortak çalışabilirliğin önemli olduğu,
 2. KOBİ'ler başta olmak üzere imalat sanayinde dijital dönüşümün sağlıklı bir yapıda oluşturulabilmesi için dijital dönüşüm standartlarının oluşturulması,
 3. Ülkemizin dijital olgunluk seviyesinin artırılması, dijital ekonomisinin büyütülmesi ve küresel rekabet ve inovasyon endekslerinin artırılması için kendi dijital dönüşüm standartlarımızın tanımlanması ve yayınlanması,
 4. Yerli ve Milli Teknolojilerin yurt dışına ihracatının artırılması ve katma değer yaratılması için uluslararası standartların yakından izlenmesi ve uluslararası standart geliştirme gruplarına aktif katılımın sağlanması,
 5. Ulusal standartların hazırlanmasında Kamu – STK işbirliğinin oluşturulması,
- sonuçlarına varılmıştır.

Sonuç ve Değerlendirme

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından Türkiye Standartlar Enstitüsü ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı işbirliği ile bu yıl ilk kez düzenlenen TBD I. Dijital Dönüşüm Teknolojileri ve Standartları Zirvesi, dijital ekonominin büyütülmesine önemli katkılar sağlayacak olan standartlara uyum ve ortak çalışabilirlik konularında toplumda farkındalık yaratılması konusunda önemli kazanımlar sağlamıştır.

Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı **Sayın Mehmet Fatih KACIR**, TSE Başkanı **Sayın Adem ŞAHİN**, Cumhurbaşkanlığı SSB Başkan Yardımcısı **Sayın Mustafa ŞEKER**, kamu, özel sektör ve üniversitelerimizin yöneticileri, öğretim üyeleri, sivil toplum kuruluşları temsilcileri, bilişim uzmanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleşen Zirveye 250'yi aşkın katılım olmuştur.

TBD olarak 2019 yılında geleneksel ve marka olmuş etkinliklerimizin yanı sıra proje ve çözüm odaklı çalışmalara ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile işbirliği yaparak yoğunlaşmayı dolayısıyla da ülkemizin dijital olgunluk seviyesinin yükseltilmesine ve dijital ekonomisinin büyütülmesine katkı vermeyi amaçlıyoruz.

1. Dijital Dönüşüm ve Standartlar Zirvesi

08 Ocak 2019
TSE Konferans Salonu - ANKARA



Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu

Rahmi AKTEPE Genel Başkan

Prof. Dr. Adem ŞAHİN (II. Başkan)

Mehmet Ali YAZICI (Yönetim Kurulu Üyesi ve EYK Başkanı)

Ertan BARUT (Yönetim Kurulu Üyesi)

Nuray BAŞAR (Yönetim Kurulu Üyesi)

Lütfi ÖZBİLEN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ceyda SÜER (Yönetim Kurulu Üyesi)

Hakan TARHAN (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ahmet TOSUNOĞLU (Yönetim Kurulu Üyesi)

Nihan TUNA (Yönetim Kurulu Üyesi)

Ekrem YENER (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

Kemal KARAKOÇAK

Selçuk KAVASOĞLU

İ. İlker TABAK

Prof. Dr. Ali YAZICI

Mehmet YILMAZER