

TÜSİAD

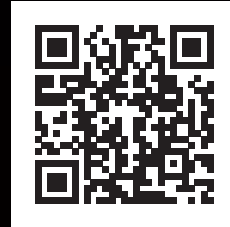
TÜBİSAD
BİLİŞİM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Türkiye'nin 2. Yüzyılında Yüksek Teknoloji için Eylem Çağrısı



**Türkiye'nin 2. Yüzyılında
Yüksek Teknoloji için
Eylem Çağrısı Raporu**

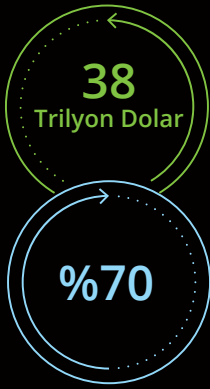
**Türkiye'nin 2. Yüzyılında
Yüksek Teknoloji için Eylem Çağrısı
Rapor Bulguları**



Türkiye'nin 2. Yüzyılında Yüksek Teknoloji için Eylem Çağrısı

Küresel dinamikler hızla değişiyor.
Yeni teknolojiler sektörleri hızla dönüştürüyor.

Küresel değer zinciri içinde Türkiye'nin
sürdürülebilir şekilde yer alması ve büyümesi
için **YÜKSEK TEKNOLOJİ ATILIMI** gerekiyor.



▶ Dijital ekonominin dünya genelinde ulaştığı düşünülen toplam büyüklüğü ¹

▶ Dünya Ekonomik Forumu'na göre önümüzdeki 10 yıl içinde ekonomide yaratılan yeni katma değerın dijital platform iş modellerine dayalı olan kısmı ²

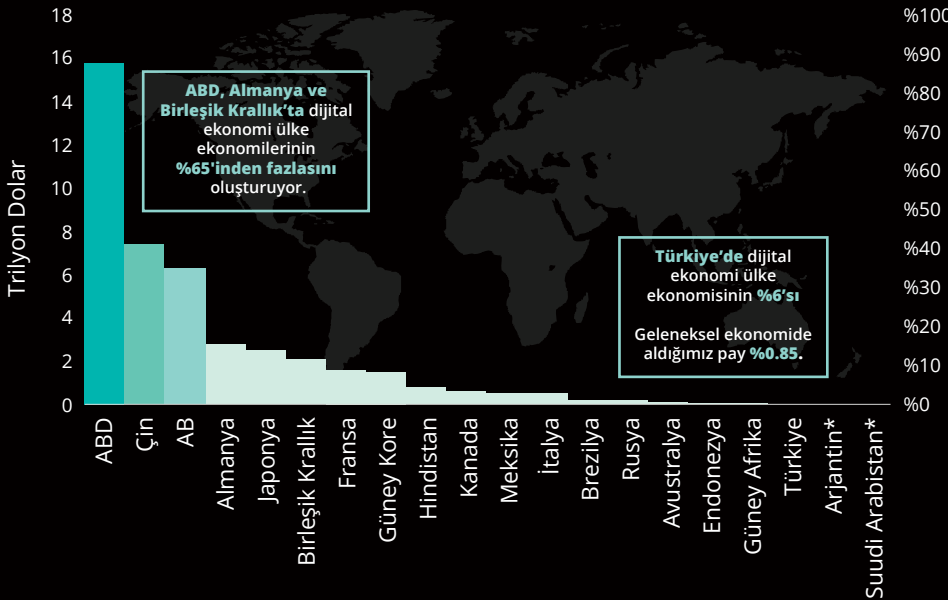
¹CAICT China Academy of Information and Communications

²WEF Dünya Ekonomik Forumu

ABD, Çin ve AB dijital ekonomide ilk 3'te. Diğer G20 ülkeleri de güçlü dijital vizyonları ve stratejileriyle rekabette yerini almaya başladı.

Türkiye ise %0.1'lik payı ile potansiyelinin gerisinde.

G20 Ülkeleri Toplam Dijital Ekonomi Değeri



50 Milyar Dolar

China Academy of Information and Communications Technology'nin çalışmasına göre Türkiye yaklaşık 50 Milyar Dolar ile verisi olan 18 G20 ülkesi arasında sonuncu sırada.



269 Milyar Dolar

The Digital Sprinters (Dijital Atılımcılar) çalışmasına göre, Türkiye dijital dönüşümünü tamamen gerçekleştirirse 2030 yılında sadece verimlilik artışından elde edebileceği potansiyel ekonomik katkı ³

³ Google, The Digital Sprinters, 2020

Not: Dijital Atılımcılar Arjantin, Birleşik Arap Emirlikleri, Brezilya, Güney Afrika, İsrail, Kenya, Kolombiya, Meksika, Mısır, Nijerya, Peru, Rusya, Suudi Arabistan, Şili, Türkiye ve Ukrayna'dır.

Küresel değer zincirinde söz sahibi konumda olabilmelerini sağlayacak birçok fırsata sahip olan Türkiye'nin yüksek teknoloji atılımını gerçekleştirememesinin nedenlerini 4 ana başlıkta toplamak mümkün



1 KOBİ'ler dijital dönüşümlerini tamamlamakta geri kalıyor.



2 Yüksek teknolojinin iş ve kullanım modellerinin oluşması yatırım ve altyapı gerektiriyor, beklenen hızda katma değere dönüştürülemiyor.



3 Dijital girişimlerdeki potansiyele ulaşmak ve küresel pazarda rekabet gücünü artırmak için fon ve ekosistem desteği yetersiz kalıyor.



4 Dijital dönüşüm ve teknoloji atılımının ihtiyaç duyduğu yetkinliğe sahip iş gücü ve inovasyon kültürü istenen ölçüde geliştirilemiyor.

“Türkiye'nin yüksek teknoloji üreten bir ülke olmasını sağlayacak vizyon, Cumhuriyet'in ikinci yüzyılı için tasarlanan kalkınma amaçlı tüm stratejilerin ve hedeflerin merkezinde olmalıdır. Türkiye **bütüncül bir teknoloji üretim merkezi haline gelmeli**; kamu, özel sektör ve akademiyle birlikte **uçtan uca adeta tek bir teknoparkmış gibi çalışılmalı**, yenilikçilik, araştırma ve geliştirme kültürü ülkenin DNA'sına işlenmelidir.”

Türkiye'nin Bütüncül Bir Teknoloji Üretim Merkezi Olabilmesi İçin Hedeflerimiz



Türkiye'de dijital dönüşümü hızlandırmak



Dijital dönüşümden ekonomik katma değer yaratmak



Yüksek teknoloji girişimleri üretmek ve ölçeklendirmek



Küresel değer zincirlerinde oyun kurucu olmak

Kamu, Özel Sektör ve Akademi için Eylem Çağrısı



Bütüncül ve Koordineli Yönetişim ve Dijital Vizyonda Tek Sahiplik

1: Türkiye Dijital Ekonomi Strateji ve Eylem Planı hazırlanmalı, sahiplendirilmeli ve izlenmelidir.



Etkili Teşvik Mekanizması ve Yüksek Teknoloji Alanında Değer Yaratan Fonlama

2: 'Türkiye Teknoloji Geliştirme Bankası' kurulmalıdır.

3: Dijital girişimler için mevcut fonların büyümesini sağlayacak ve etkisini artıracak inisiyatifler hayata geçirilmeli, kitle fonlama araçları gibi yeni uygulamalar yaygınlaştırılmalıdır.

4: Dijital dönüşümün tamamlanmasını sağlayacak teşvik ve destek mekanizmaları yeniden yapılandırılmalıdır.



Dijital İş Yapış Şekilleriyle Uyumlu Hukuki Altyapı ve Çevik Düzenleme Mekanizmaları

5: Kişisel Verileri Koruma Kanunu'nun (KVKK) Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü'ne (GDPR) uyum çalışmaları hızlandırılmalı, veri paylaşımını ilgilendiren mevzuat önceliklendirilmelidir.

6: Platformlar ve Platform Paydaşları KOBİ'lerin Ortak Çıkarına Olacak Düzenlemeler Yapılmalıdır.



Dijital Dönüşümü Hızlandıracak ve Uluslararasılaşmayı Mümkün Kılacak Ekosistem

7: Yüksek teknoloji temelli kümelenmeler oluşturulmalıdır.

8: Dijitalleşme ve yeni teknoloji alanlarında çalışan araştırma enstitülerinin sayısı kamu ve özel sektör desteğiyle artırılmalıdır.

9: Organize sanayi bölgeleri öncülüğünde "Dijital Dönüşüm Programları" oluşturulmalı ve hızlıca hayata geçirilmelidir.



Doğal Afetlere Dayanıklı Şehirler, Yaşam Alanları ve Teknolojik Altyapı

10: Risk değerlendirme ve önleyici faaliyetler için yeni nesil teknolojilerden yararlanılmalı, dijital altyapı güçlendirilmeli ve güvenliği sağlanmalıdır.

11: Kriz yönetimi için yeni nesil veri kaynaklarının kullanımı yapılandırılmalı, kriz yönetimi uygulamaları geliştirilmeli ve toplum içinde yaygınlaştırılmalıdır.

12: Desteklerin etkin dağıtımı ve kriz sonrası iyileşme süreci için dijital platformlar geliştirilmelidir.



İnovasyonu Tetikleyen Çalışma Ortamı ve Yeni Teknolojileri Destekleyecek Altyapı

13: Teknopark avantajları teknoloji üreten ve Ar-Ge yapan şirketlerin tamamı için Türkiye genelinde yaygınlaştırılmalıdır.

14: Kamu ve yerel yönetimlerce toplanan veri anonimleştirilerek, yapay zekâ ve yeni nesil teknoloji geliştirme amaçlı kullanıma açılmalıdır.

15: Genişbant yatırımları ve yeni nesil iletişim teknolojisi çalışmaları hızlandırılmalıdır.



Yeni Nesil Teknolojiyi Üretecek İş Gücü ve Dijital Yetkinliği Yüksek Toplum

16: Temel seviye teknoloji yetkinliği genç nesilde yaygınlaştırılmalı, yeni nesil teknoloji odaklı eğitime ve teknoloji araçlarına erişim kolaylaştırılmalıdır.

17: Mevcut iş gücünü teknoloji çalışanına dönüştürecek veya temel seviye dijital okuryazarlık kazandıracak programlar tasarlanmalıdır.

18: Uluslararası deneyimi ve iş gücünü Türkiye'ye taşıyacak inisiyatifler hayata geçirilmelidir.