

Türkiye'nin Dijital Ekonomiye Dönüşümü

TÜRKİYE'DE BİT SEKTÖRÜNÜN GELİŞİM
VİZYONU

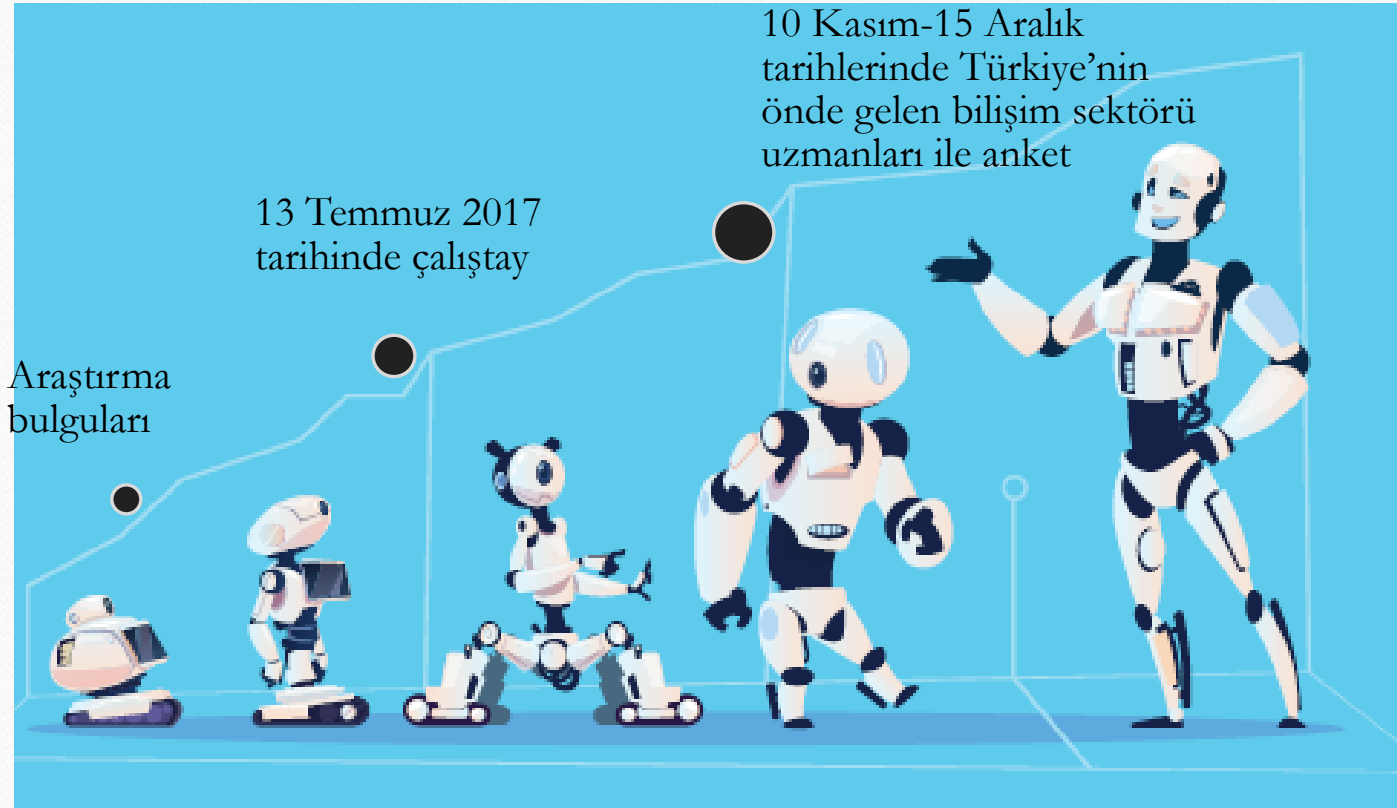
Doç. Dr. Ümit İzmen

Türkiye'nin Dijital Ekonomiye dönüşümü nasıl yönetilmeli?

- Teknolojik değişimin hızı çok yüksek, kapsamı çok geniş
- Son beş yılda kat edilen mesafe
 - Bir dizi olumlu gelişme
 - Uluslararası karşılaştırmalarda Türkiye genelde sonlarda
 - Üretimden çok tüketim
 - Sosyal medya!
 - Eşitsizlikler
- Türkiye'nin Dijital Ekonomiye dönüşümü nasıl yönetilmeli?



Türkiye'nin Dijital Ekonomiye dönüşümü nasıl yönetilmeli?



- SWOT analizi
- Senaryo çalışması
- Öneriler

ZAYIF YANLAR

- Rekabet gücü düşüklüğü
- BİT sektörünün sorunları
- Eğitimli işgücü açığı
- Kurumsal problemler

TEHDİTLER

- Toplumsal dönüşüm
- İstihdamda dönüşüm
- İş dünyasında dönüşüm
- Kamuda dönüşüm

GÜÇLÜ YANLAR

- Pazar büyüklüğü
- Coğrafya
- Yerleşik sanayi yapısı
- Diğer (BİT sektörüne ilişkin)

FIRSATLAR

- BİT sektörünün rekabet gücü artışı
- Türkiye'nin rekabet gücü artışı
- Kamu politikalarında iyileşme

BİT sektörünün gelişim vizyonu

“Türkiye’nin önümüzdeki 15 yıl içinde teknolojiye dönüşümlere uyum sağlayarak rekabet gücünü artırması ve toplumsal yapısının güçlendirmesi”



3 Olası Gelecek

	Uyumlu	Uyumsuz	Dengesiz
	BİT bazlı gelişim senaryosu	Teknolojik devrime uyum sağlayamamak (ekonomik ve toplumsal çöküş)	-/+ Ülkeler arasında ve ülke içinde teknolojik devrime uyumda farklılaşmalar
BİT sektörü:	+ BİT donanım ve hizmette yeterli kapasite	-BİT donanım ve hizmette dışa bağımlı	-/+ BİT'te az sayıda küresel şirket hakim, donanım ve hizmette dışa bağımlı
Diğer iş dünyası:	+ Tüm şirketler kesimi ve birçok sektör uyum gösteriyor	-Şirketler kesimi değişime uyum göstermede zorlanıyor	-/+ Dengesiz (Büyük şirketler ve az sayıda sektör uyum gösteriyor)
İnsan kaynakları boyutu:	+ yeterli beşeri sermaye geliştirilebiliyor	-yeterli beşeri sermaye geliştirilemiyor	-/+ Beşeri sermaye açısından makas açılıyor
Birey ve toplum boyutu:	+ birey/toplum dengesi kurulabiliyor	-birey/toplum dengesi kurulamıyor, dönüşüm sıkıntıları toplumsal huzursuzluklara yol açıyor	-/+ ikili toplum yapısı (bireyselleşmenin fırsatlarından yararlanan mutlu azınlık ile değerleri erozyona uğrayan mutsuz çoğunluk)
Devlet boyutu:	+ kamu dönüşümün gerektirdiği kurumsal adımları zamanında atıyor	-kamu dönüşümün gerektirdiği kurumsal adımları zamanında atamıyor	-/+ kamunun izlediği politikalar dönüşüme uyum sağlamakta yardımcı olsa da toplumsal dengesizliği gideremiyor

Son 5 yıldıaki gelişmeler

Gelişme görülen alanlar

- Kamu yönetiminde e-devlet hizmetleri yaygınlaştırılmıştır.
- E-devlet hizmetlerinde operasyonel verimlilik artırılmıştır.
- KOBİ'lerin internete erişimi arttırılmıştır

Gelişme olmayan alanlar

- BİT sektöründe vergi yükünün azaltılması
- Çalışanların, özellikle kadınların ve ileri yaş gruplarının yetkinliğinin geliştirilmesi
- Kamunun, özel sektörle rekabet içinde olmak yerine hem alt yapı yatırımlarının koordinasyonu ve finansmanında, hem de bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullanıcısı olarak önemli bir rol üstelenmesi
- Kamu ve özel sektörün birbirini tamamlayıcı çalışmasının koşullarının yaratılması
- "Nitelikli insan gücü" yetiştirilmesinde meslek standartlarının oluşturulması

Geniş bir gri alan

- BİT stratejisinin, ülkenin büyüme stratejisinin bütünleşik bir parçası olarak kurgulanması
- BİT stratejisinin hayata geçirilebilmesi için güçlü bir siyasi iradenin ortaya konulması
- Bilgi toplumuna geçiş konusunda toplumsal mutabakatın sağlanması
- Stratejik önemi olan ürünlerin kamu ve özel sektör ortaklığıyla belirlenmesi
- Eğitim programlarında bilişimin yerinin artırılması ve “BİT ile desteklenen örgün eğitim” alanındaki eylemlerin hızlandırılması
- Kamu BİT alımlarında düzenlemelerin, sektöre özel ve sektörü büyütecek hale getirilmesi
- Altyapıda etkin rekabet ortamının tesis edilmesi
- “Sektör iş yetkinliklerinin geliştirilmesi” amacıyla yatırım fonları oluşturulması
- Yeni teknolojilere dayalı BİT altyapılarının kurulması için uygun ortamın yaratılması
- BİT sektörünün hizmet ihracatının desteklenmesi
- Yenilikçiliğin ve Ar-Ge’nin geliştirilmesine yönelik üniversite-sanayi işbirliğinin hızlandırılması
- Yüksek getirili teknoloji sektörüne dönük olarak “girişim sermayesi oluşumunun” hızlandırılması
- Kamu sektörü bilgi teknolojisi hizmetleri ihtiyaçlarının, kamu-özel sektör işbirliğiyle (dış kaynak hizmet alımı) sağlanması
- KOBİ’lerin e-dönüşümünün desteklenmesi
- Yenilikçiliğin finansmanı için verilen desteklerin artırılması ve kredilere erişimin kolaylaştırılması
- Bilgi güvenliği ile ilgili yasal düzenlemelerin tamamlanması

Önümüzdeki 5 Yıl İçinde Türkiye’de Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sektörünün Gelişimini En Çok Kısıtlama Riski Olan Faktörler

Nitelikli işgücü teminindeki zorluklar	81.7%
Bilgi toplumuna geçiş konusunda güçlü bir siyasi iradenin olmaması	43.7%
Girişimci ekosisteminin gelişmemiş olması	40.9%
Yüksek vergi yükü	36.6%
Kamu koordinasyonunda sektörü temsilen tek muhatap kurum eksikliği	35.2%
KOBİ’lerin Bilgi ve İletişim Teknolojilerini kullanma kapasitelerinin düşük olması	32.4%
Bilgi ve İletişim Teknolojilerine dönük vizyon eksikliği	32.4%



Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Önümüzdeki 5 Yıl İçinde Türkiye'ye Etkileri

- İş yapış modelleri değişecek.
- E-devlet hizmetleri gelişecek.
- Yeni istihdam biçimleri (freelance çalışma v.b.) yaygınlaşacak.
- KOBİ'lere katkı sağlayacak.
- Demokratikleşmeye olumlu etkide bulunacak.
- Konvansiyonel olan şirketler dijitalleşmekte zorlanacak.
- Türkiye BİT'te ithalatçı konumda kalacak.
- Kişiselleşme ve bireyselleşme artacak.
- Halkın büyük bölümü eğitim, sağlık, finansal hizmetler gibi alanlarda BİT'den yararlanacak.
- Kitle kaynaklı çalışma (crowd-sourcing) önemli hale gelecek.
- Türkiye artan enerji talebini karşılamakta zorlanacak.
- İnsan ömrünün uzamasının getirdiği sorunlar ağırlaşacak.



Türkiye'nin dünyadaki donanım sektöründeki gelişmelere ayak uydurabileceğini düşünenler %46

Olumlu senaryonun gerçekleşme şansı düşük
Mevcut eğilimler yeterli hızda değil

ya

teknolojideki
gelişmelere ayak
uyduramayacak

ya da

uyum sadece belli
sektörler ve kesimler
itibariyle gerçekleşecek,
toplumun geneline
yaygın hale
gelemeyecek

**TÜRKİYE'NİN DİJİTAL
EKONOMİYE
DÖNÜŞÜMÜ İÇİN
ÖNLEM ALINMASI
ZORUNLU**



... teŝekkürler

uizmen@nku.edu.tr