

# Dijital Ekonomi ve Ötesi

## Yeni Stratejiler, Yönetişim ve Vizyon

# Dijital Ekonomi Stratejisi



**MUSTAFA AFYONLUOĞLU**  
Siber Güvenlik, E-Yönetişim ve E-Devlet Kıdemli Uzmanı

# Dünya Değişiyor...

## Otonom Araçlar



**Haziran 2018:** Almanya, Otonom araçlar için etik kuralları yayımladı.

## ve Hukuk

## Robotlar



**AB:** Robotlar için Medeni Hukuk Kuralları

## ve Hukuk

## Hologramlar



**12 Kasım 2018:** Japon okul müdürü, hologram şarkıcı «Hatsune Miku» ile evlendi.

## ve Hukuk

## Ama asıl Değişim Hukuk Dünyası'nda ...

[http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2016/571379/IPOL\\_STU\(2016\)571379\\_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2016/571379/IPOL_STU(2016)571379_EN.pdf)

<https://www.roboticsbusinessreview.com/unmanned/germany-creates-ethics-rules-autonomous-vehicles/>

[https://www.japantimes.co.jp/news/2018/11/12/national/japanese-man-marries-virtual-reality-singer-hatsune-miku-hologram/#.W\\_QMh-gzaUl](https://www.japantimes.co.jp/news/2018/11/12/national/japanese-man-marries-virtual-reality-singer-hatsune-miku-hologram/#.W_QMh-gzaUl)



# Küresel Ekonomi ve Dijital Dönüşüm



## MODERN HİZMETİN İLK ŞARTI: DAİMA DÖNÜŞÜM !

“If the rate of change on the outside exceeds the rate of change on the inside, the end is near.”

«Eğer dışarıdaki **değişim** hızı, içerideki değişimi aşarsa, son yakın demektir»

Jack Welch



# Dijital Türkiye için Dijital Ekonomi

## Dijital Ekonominin Bileşenleri

2016-17 (\$ bn) 2024-25 (\$ bn)\*



IT/ITeS



Elektronik



Telekom



E-Ticaret



Elektronik Ödeme



Siber Güvenlik



IoT



Paylaşım Ekonomisi



Sayısal Beceriler

TOPLAM

413 Milyar \$

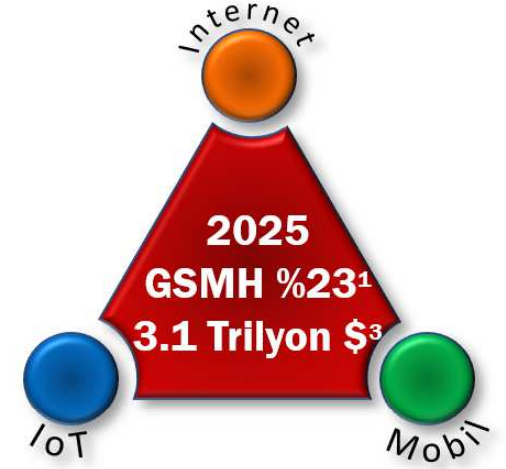
1.15 Trilyon \$

(1) IMF «Measuring the Digital Economy»: <https://www.imf.org/~media/Files/Publications/PP/2018/022818MeasuringDigitalEconomy.aspx>

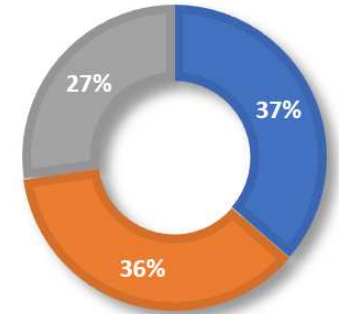
(2) The Economic Times: <https://economictimes.indiatimes.com/news/economy/indicators/indias-way-to-1-trillion-digital-economy/articleshow/63561270.cms>

(3) <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2019/>

# Dijital Türkiye için Dijital Ekonomi



■ İşgücü ■ Sermaye ■ Yenilikçi Tekn.



(1) IMF «Measuring the Digital Economy»: <https://www.imf.org/~media/Files/Publications/PP/2018/022818MeasuringDigitalEconomy.aspx>

(2) The Economic Times: <https://economictimes.indiatimes.com/news/economy/indicators/indias-way-to-1-trillion-digital-economy/articleshow/63561270.cms>

(3) <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2019/>



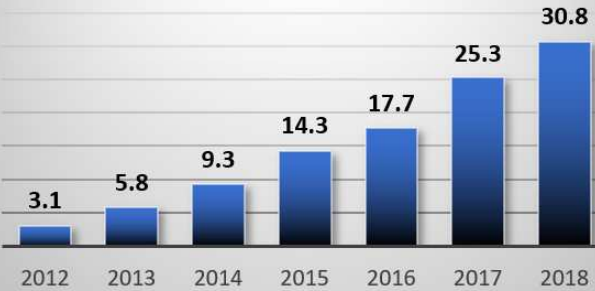
# Dijital Türkiye için Dijital Ekonomi

## Dijital Ekonomi: Dönemlik Hacim Örneği

### ALIBABA.COM

İlk 85 Saniye .....	1 MİLYAR \$
İlk 1 Saat.....	10 MİLYAR \$
1 Gün .....	30.8 MİLYAR \$

### Bekârlar Günü Satışları (Milyar \$)



**HEDEF**  
*Dijital Ekonomi*

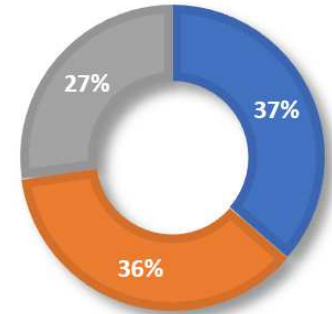
## Dijital Ekonomi: Sürekli Gelir Örnekleri

### Saatlik Ortalama Gelir

Apple	29.1 Milyon \$
Amazon	26.2 Milyon \$
Google	15.6 Milyon \$
Microsoft	13.5 Milyon \$
Intel	8.9 Milyon \$
Facebook	6.4 Milyon \$
Netflix	1.9 Milyon \$

02.11.2018

■ İşgücü ■ Sermaye ■ Yenilikçi Tekn.



11 NOV 2018  
CHINA STANDARD TIME

24 00 00  
HOUR MINUTE SECOND

11.11  
GLOBAL SHOPPING  
FESTIVAL 2018

TOTAL GMV  
RMB ¥213.5 BILLION  
(USD \$30.8 BILLION)

Alibaba Group

ns/PP/2018/022818MeasuringDigitalEconomy.ashx  
rs/indias-way-to-1-trillion-digital-economy/articleshow/63561270.cms  
echnology-trends-for-2019/

**Dijital Ekonomi Stratejisi**

**Dijital Ekonomi ve Ötesi**

Bilişim 2018

35. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI  
21-22 Kasım 2018

# Neden Dijital Ekonomi?

**HEDEF**

*Dijital Ekonomi*

**1**

**YÜKSEK EKONOMİK POTANSİYEL**  
**2023: %23 GSMH**

**2**

**ULUSLARARASI KURULUŞLAR**  
**AB & İİT: Öncelikli Gündem**

İİT: İslam İşbirliği Teşkilatı (OIC)

# Neden Dijital Ekonomi?

**HEDEF**

*Dijital Ekonomi*

**3**

**ÜLKELERİN POLİTİKASI**  
3.1 Trilyon \$'dan Pay Kapma

**4**

**BÖLGESEL STRATEJİLER**  
56 + 28 Ülkelik Bölgesel  
Strateji

İİT: İslam İşbirliği Teşkilatı (OIC)



# Neden Dijital Ekonomi?

**HEDEF**

*Dijital Ekonomi*

**4**

**BÖLGESEL STRATEJİLER**

56 + 28 Ülkelik Bölgesel  
Strateji

**5**

**MEKANSIZ**

**ZAMANSIZ**

**İNSANSIZ**

**TEKNOLOJİ**



İİT: İslam İşbirliği Teşkilatı (OIC)

**HEDEF**

*Dijital Ekonomi*

**ARAÇ**

*Yenilikçi Teknolojiler*

# Dijital Ekonomi ve Yönetişim

**HEDEF**

*Dijital Ekonomi*

**Dinamik ve Deneyimli Özel Sektör**

**3**



**Yenilikçilik Hedefli Kamu Kurumları**

**2**



**Yenilikçi Teknolojiler**

**1**



IMF «Measuring the Digital Economy»: <https://www.imf.org/~media/Files/Publications/PP/2018/022818MeasuringDigitalEconomy.ashx>

The Economic Times: <https://economictimes.indiatimes.com/news/economy/indicators/indias-way-to-1-trillion-digital-economy/articleshow/63561270.cms>



# Dijital Ekonomi ve Dijital Dönüşüm

Yenilikçi Teknolojiler

1



1 Yenilikçi teknolojiler, dijital ekonominin ilk ve temel şartıdır.

Yenilikçilik Hedefli Kamu Kurumları

2



2 Yenilikçi teknolojilerin hedefindeki meslekler; ya **değişim geçirecek** ya da burayı başka mesleklere terk ederek **başka alanlara yöneleceklerdir**.

Dinamik ve Deneyimli Özel Sektör

3



3 Kamunun payına düşen yenilikçi teknolojilerde özel sektörün **dinamizmi** daima öncülük etmelidir.

4 **Dijital Dönüşüm**, bu geçiş sürecini, teknolojinin yanısıra «**diğer disiplinleri**» ile birlikte ele alarak hepsinde olgunluk sağlayan **başarı anahtarıdır**.

5 Dijital Dönüşüm **yenilikçi teknolojiler**le ve yenilikçiliğe gönül vermiş **kamu**'ya dinamizmi ile yol gösteren **özel sektör işbirliği** sayesinde başarılı ve hızlı bir şekilde sağlanabilir.

# Gartner® 2019 Yılı Stratejik Teknoloji Eğilimleri

1

**AKILLI DÜNYA**  
**OTONOM ŞEYLER**  
**ARTTIRILMIŞ ANALİZ**  
**YAPAY ZEKA DESTEKLİ GELİŞTİRME**

Robot, Araç, Drone,  
Ajan, Akıllı Cihaz...

2020: Veri Bilimi  
görevlerinin %40'ı  
otomatikleştirilecek



<https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2019/>





# Gartner® 2019 Yılı Stratejik Teknoloji Eğilimleri

1

## AKILLI DÜNYA

OTONOM ŞEYLER

ARTTIRILMIŞ ANALİZ

YAPAY ZEKA DESTEKLİ GELİŞTİRME



2

## SAYISAL DÜNYA

SAYISAL İKİZLER

GÜÇLENDİRİLMİŞ

SÜRÜKLEYİCİ

Şimdi: Finans

Hedef: Kamu, sağlık, üretim,  
tedarik (2030: 3.1 Trilyon \$)



3

## BİLEŞİK GELECEK

BLOK ZİNCİR

AKILLI ALANLAR

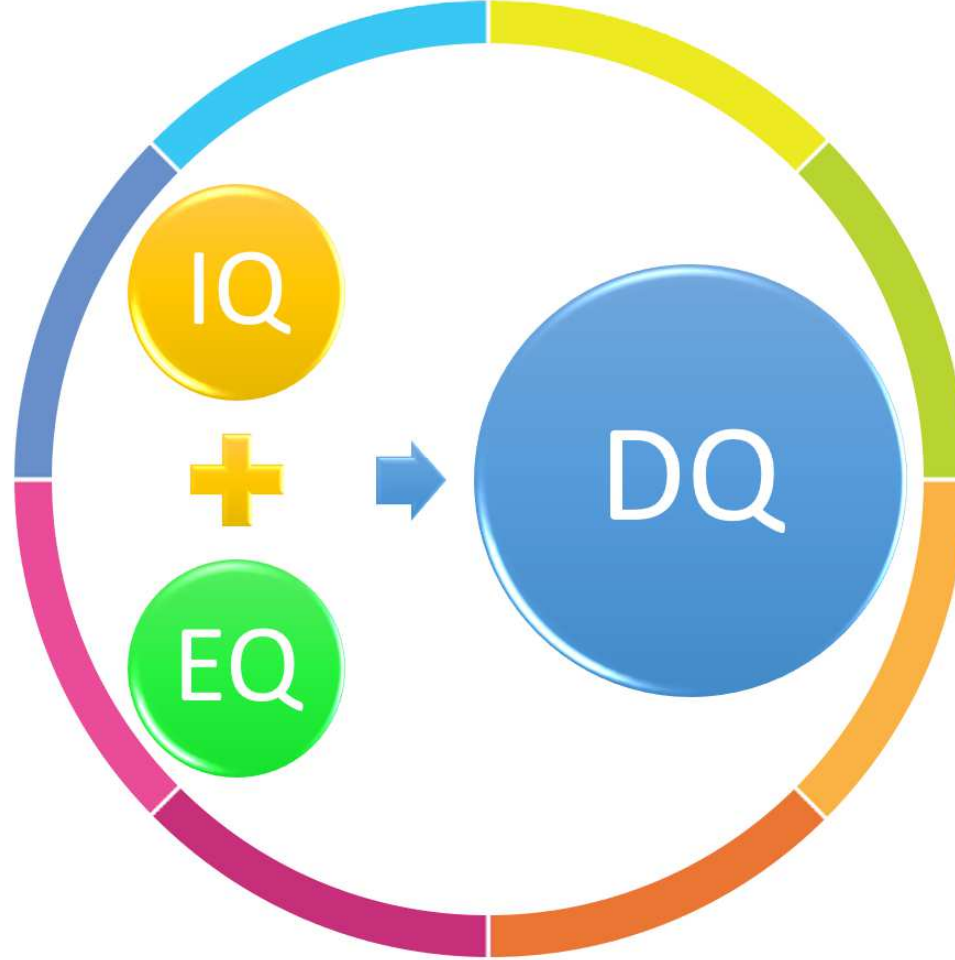
KUANTUM HESAPLAMA

İnsan & Makine  
Ekosistemi:  
Akıllı Şehirler ...

Yüksek paralel  
hesaplama



# Dijital Ekonomi ve Dijital Beceriler



# Dijital Ekonomi ve Dijital Beceriler





# Dijital Ekonomi ve Dijital Beceriler

**SAYISAL VATANDAŞ  
KİMLİĞİ**

**MAHREMİYET  
YÖNETİMİ**

**EKRAN ZAMAN  
YÖNETİMİ**

**KRİTİK  
DÜŞÜNME**

**OKUL ÖNCESİNDEN İTİBAREN**

**VATANDAŞLIK**

**SİBER ZORBALIK  
YÖNETİMİ**

**DIJİTAL  
AYAK İZLERİ**

**SİBER GÜVENLİK  
YÖNETİMİ**

**DIJİTAL EMPATİ**



# Dijital Ekonomi Stratejisi - Model

## *Temel Bileşenler*

**ALTYAPI**

**SAYISAL  
BECERİLER**

**ULUSAL  
POLİTİKALAR**

**MEVZUAT**

# Dijital Ekonomi Stratejisi - Model

**DIJİTAL DÖNÜŞÜM**

*Çatı*

## YÖNETİŞİM

KAMU KURUMLARI ÖZEL SEKTÖR ÜNİVERSİTELER STK'LAR

*Göde*

## DIJİTAL EKONOMİ BİLEŞENLERİ

E-TİCARET İOT PLATFORM EKLETRONİK SİBER OTONOM  
EKONOMİSİ ÖDEME GÜVENLİK ŞEYLER ..

*Zemin*

## YENİLİKÇİ DIJİTAL TEKNOLOJİLER

BLOK YAPAY ENTEGRE DIJİTAL  
ZİNCİR ZEKA ENERJİ İKİZLER COBOTS LOJİSTİK KÜANTUM  
4.0 HESAPLAMA ..

*Temel Bileşenler*

**MEVZUAT**

Kripto Para,  
Siber Güvenlik,  
FSEK-2...

**ULUSAL  
POLİTİKALAR**

Düşük Erişim  
Maliyetleri,  
Teşvikler ..

**SAYISAL  
BECERİLER**

**ALTYAPI**

Bulut, İDN, İK Kapasite,  
Barındırma Merkezleri,  
...

Sürekli Gelişim



# Sonuç

**Bilişim 2018**  
35. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

## Dijital Ekonomi ve Ötesi

Yeni Stratejiler, Yönetişim ve Vizyon

### Dijital Ekonomi Stratejisi

MUSTAFA AFYONLUOĞLU  
Siber Güvenlik, E-Yönetişim ve E-Devlet Kademeli Uzmanı

### Küresel Ekonomi ve Dijital Dönüşüm

**MODERN HİZMETİN İLK ŞARTI: DAİMA DÖNÜŞÜM !**  
"If the rate of change on the outside exceeds the rate of change on the inside, the end is near."  
"Eğer dışarıdaki değişim hızı, içerideki değişimi aşarsa, son yakın demektir"  
Jack Welch

ULUSAL DÖNÜŞÜM  
KÜRESEL DİJİTAL EKONOMİ  
YENİ DÖNÜŞÜM

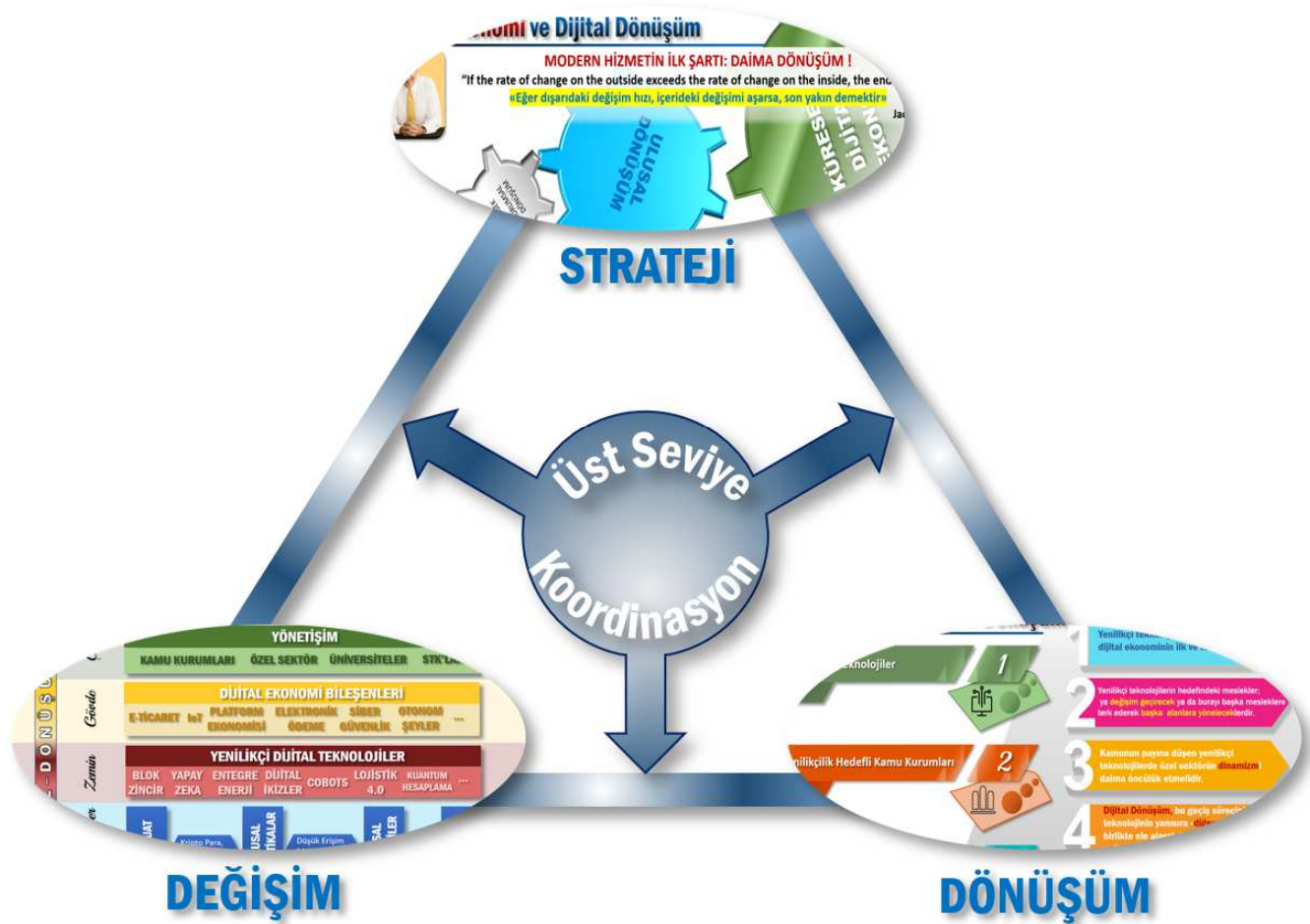
### Neden Dijital Ekonomi?

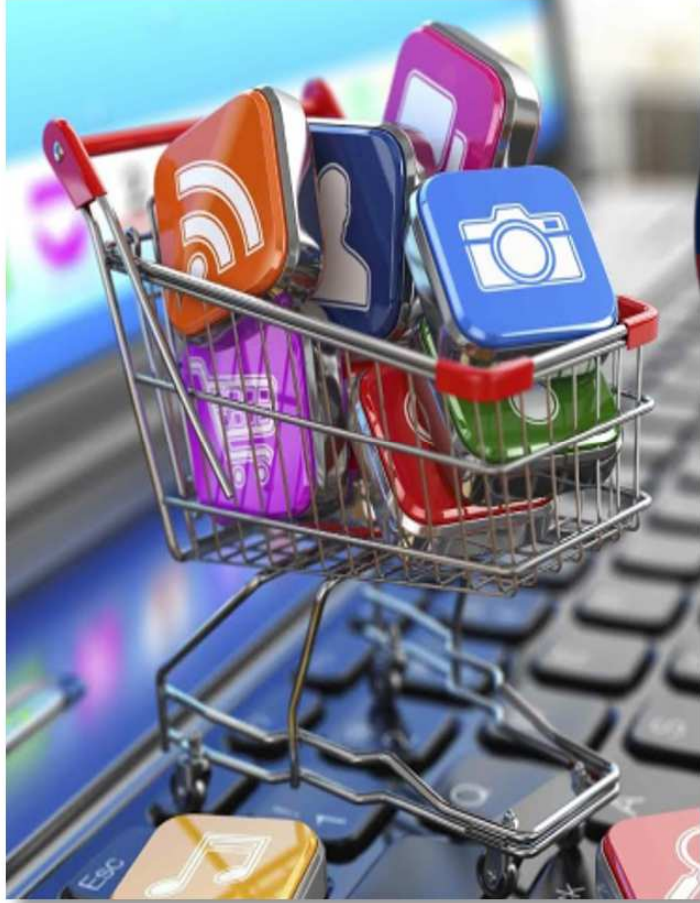
**HEDEF**  
*Dijital Ekonomi*

YÜKSEK EKONOMİK POTANSİYEL  
2023: %23 GSMH

2 ULUSLARARASI KURULUŞLAR  
AB & İT: Öncelikli Gündem

3





- 1** DİJİTAL TÜRKİYE ve KÜRESEL EKONOMİK GÜÇ OLABİLMEK İÇİN **DİJİTAL EKONOMİ** HEDEFLERİMİZ BİR **STRATEJİ** İLE BELİRLENMELİDİR.
- 2** **BLOK ZİNCİR** BAŞTA OLMAK ÜZERE YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER KAMUDA **DOĞRU ALANLARDA HAYATA GEÇİRİLMELİDİR.**
- 3** DİJİTAL EKONOMİ YOL HARİTASI'NDA KİLOMETRE TAŞLARI OLAN ALANLARDA GÖREVLİ KURUM ve MESLEKLER, **DÖNÜŞÜMÜ HIZLANDIRMALIDIR.**
- 4** **DİJİTAL EKONOMİ STRATEJİSİ**, E-DEVLET ve SİBER GÜVENLİK'TE OLDUĞU GİBİ EN ÜST SEVİYEDE **TEMSİL ve KOORDİNE** EDİLMELİDİR.



 **Bilişim 2018**

35. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI

# Dijital Ekonomi ve Ötesi

## Yeni Stratejiler, Yönetişim ve Vizyon

## Dijital Ekonomi Stratejisi

 **DİJİTAL TÜRKİYE**

**Teşekkür ederim**

**MUSTAFA AFYONLUOĞLU**

Siber Güvenlik, E-Yönetişim ve E-Devlet Kıdemli Uzmanı

<http://afyonluoglu.org>