



EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI
AEGEAN REGION CHAMBER OF INDUSTRY

DÖNÜŞEN DÜNYADA ÜRETİM VE EĞİTİMDE İSTİHDAMIN ROLÜ



Ender YORGANCILAR
EBSO Yönetim Kurulu Başkanı
TOBB Başkan Yardımcısı

30 Mart 2017/İzmir 4. İstihdam Fuarı

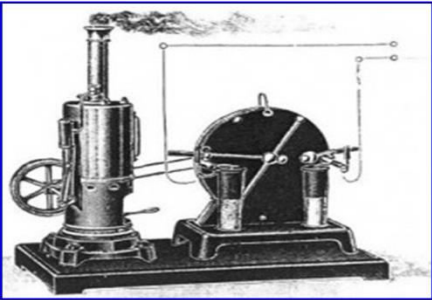
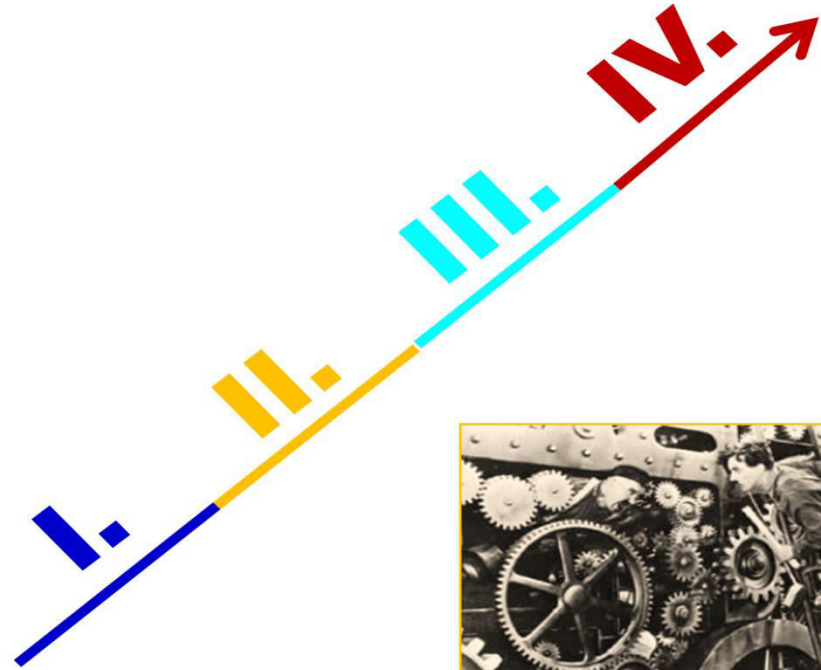
**ÜRETİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**

**EĞİTİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**



**DIJİTAL
DÖNÜŞÜM**

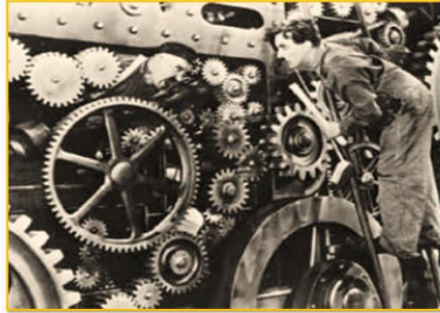
**İŞGÜCÜNDEKİ
DÖNÜŞÜM**



I. Sanayi Devrimi

Su ve buhar gücüyle ilk mekanik tezgahların ortaya çıkması

1784 - 1870



II. Sanayi Devrimi

Elektriğin imalatta kullanılmasıyla seri üretimin ortaya çıkması

1870 - 1970



III. Sanayi Devrimi

Elektronik ve BT sistemlerinin yaygınlaşmasıyla üretimin otomatikleşmesi

1970 - 2011

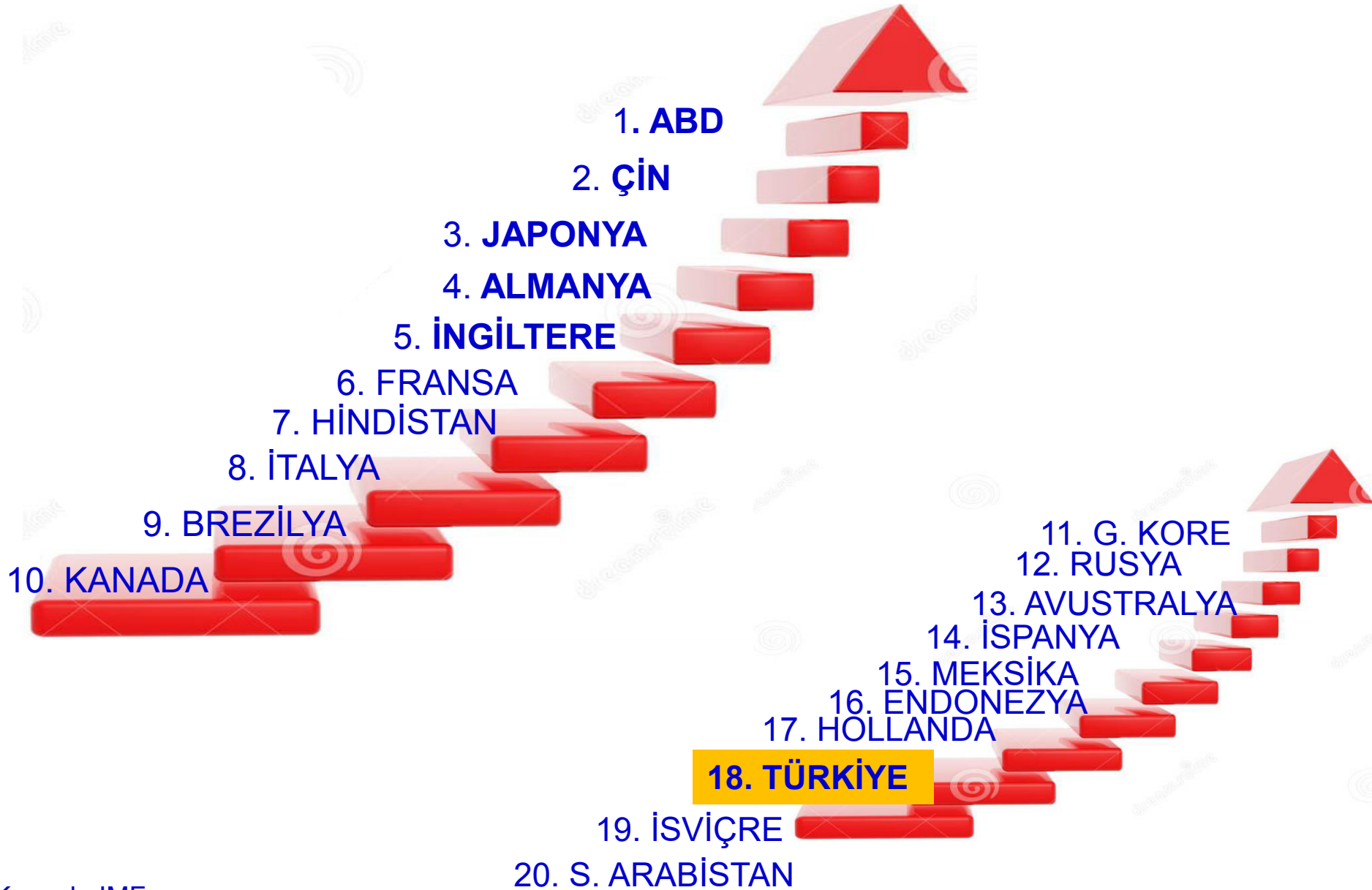


IV. Sanayi Devrimi

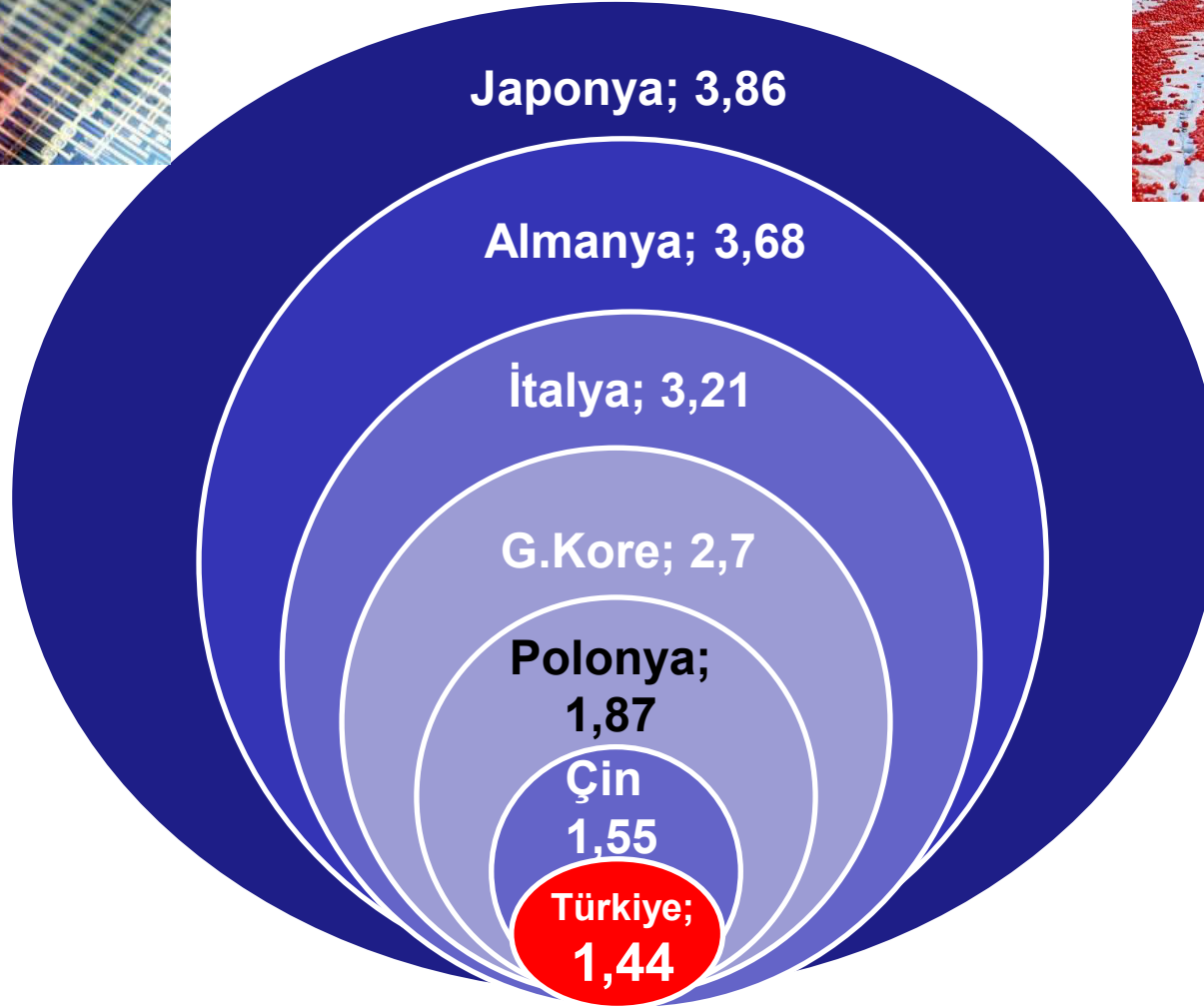
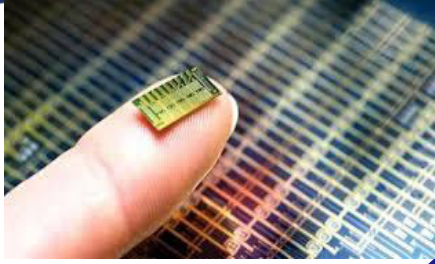
Siber-fiziksel sistemler ve robotlarla akıllı fabrikaların yaygınlaşması

2011 -





NEDEN KATMA DEĞERLİ ÜRETİM 1 KG İHRACATIN DEĞERİ (Dolar)



**ÜRETİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**

**EĞİTİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**

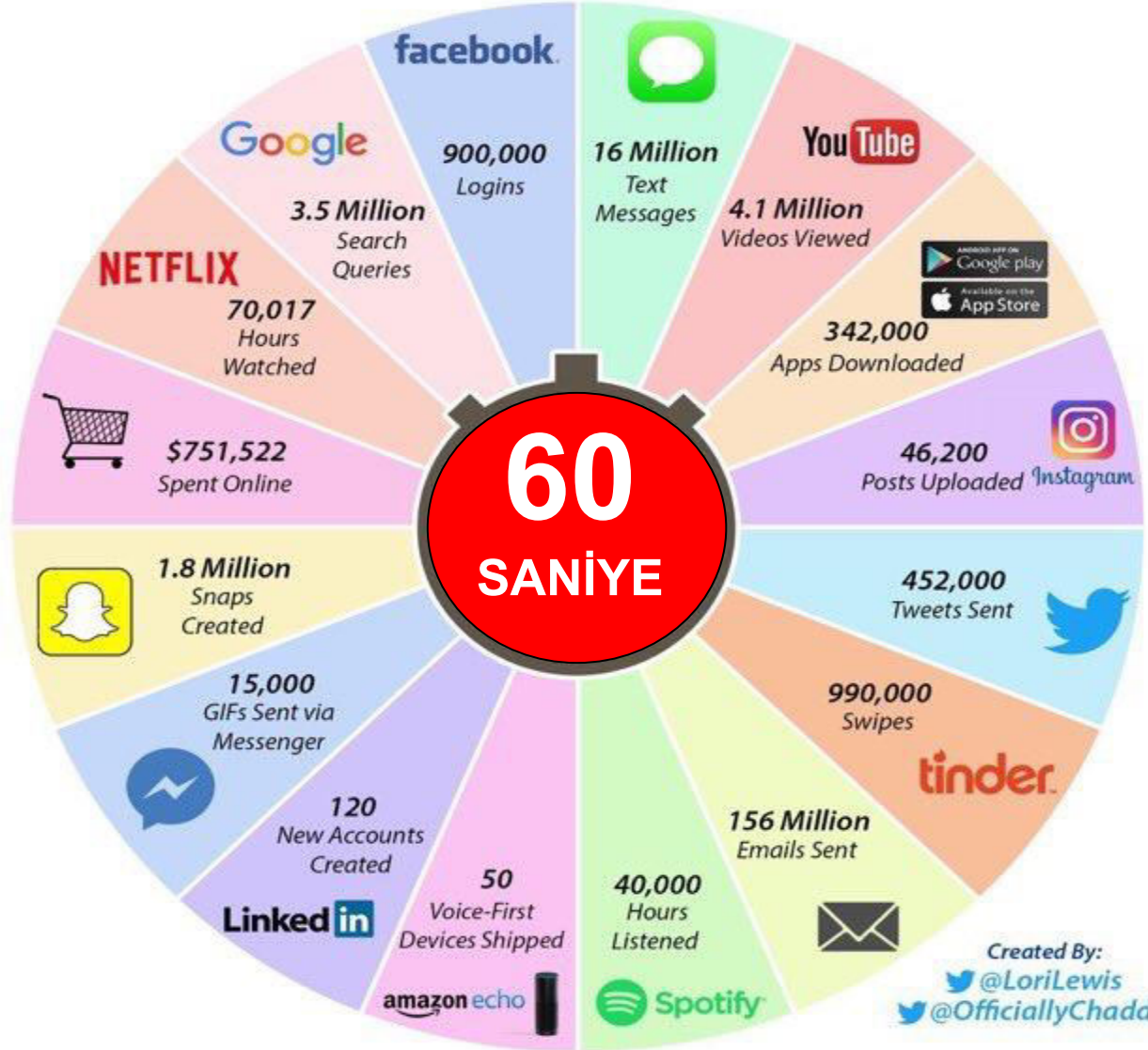
**DÜNYA
DÖNÜŞÜYOR**

**DIJİTAL
DÖNÜŞÜM**

**İŞGÜCÜNDEKİ
DÖNÜŞÜM**



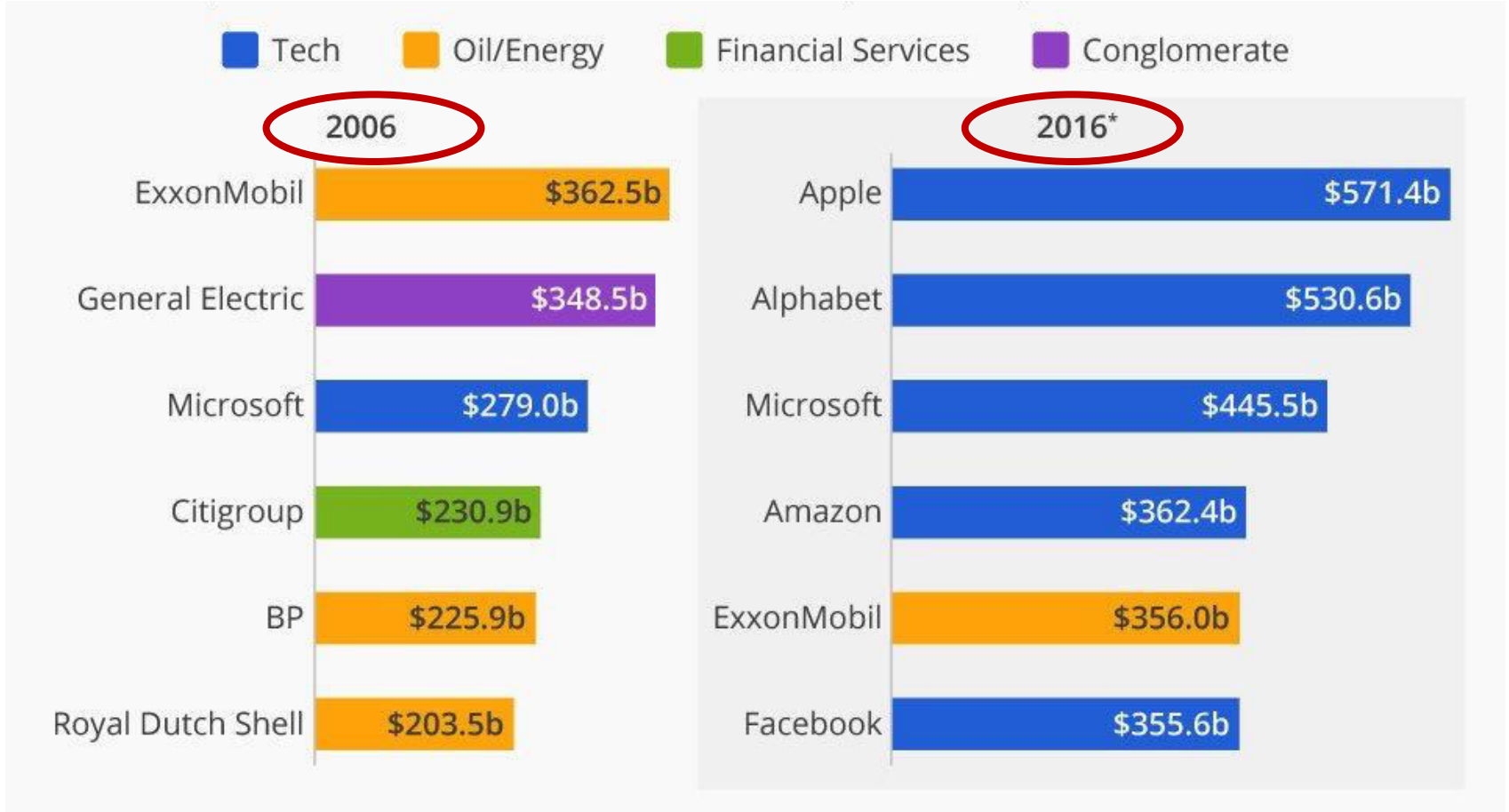
2017'DE SADECE 60 SANİYEDE



Created By:
@LoriLewis
@OfficiallyChadd

PETROLDEN, TEKNOLOJİYE GEÇİŞ

Dünyanın en değerli halka açık şirketlerinin piyasa değeri



*01 Ağustos 2016 tarihi itibariyle.

Kaynak: Yahoo! Finance, Forbes



- NASA, uçabilen otomobillerin üretim çalışmalarında son aşamaya gelirken, Dünya'ya benzer 7 farklı gezegen daha buldu.
- Hindistan tek seferde yörüngeye 104 uydu yerleştirerek Rusya'yı geçti ve rekor kırdı.
- Mercedes, yakında sürücüsüz toplu taşıma otobüslerini, Volkswagen de 2025 yılında sürücüsüz arabaları piyasaya sürecek.
- Birleşik Arap Emirlikleri, Dubai'de Çin menşeli 184 adet sürücüsüz uçan taksinin yakında hizmete gireceğini duyurdu.
- Apple'ın bilançosu 246 milyar Dolar'a erişerek, Türkiye'deki halka açık şirketlerin tümünü satın alabilecek güce geldi.
- 3-boyutlu yazıcılarla kök hücre ve DNA üretimi ile insan klonlamanın mümkün olacağı açıklandı.



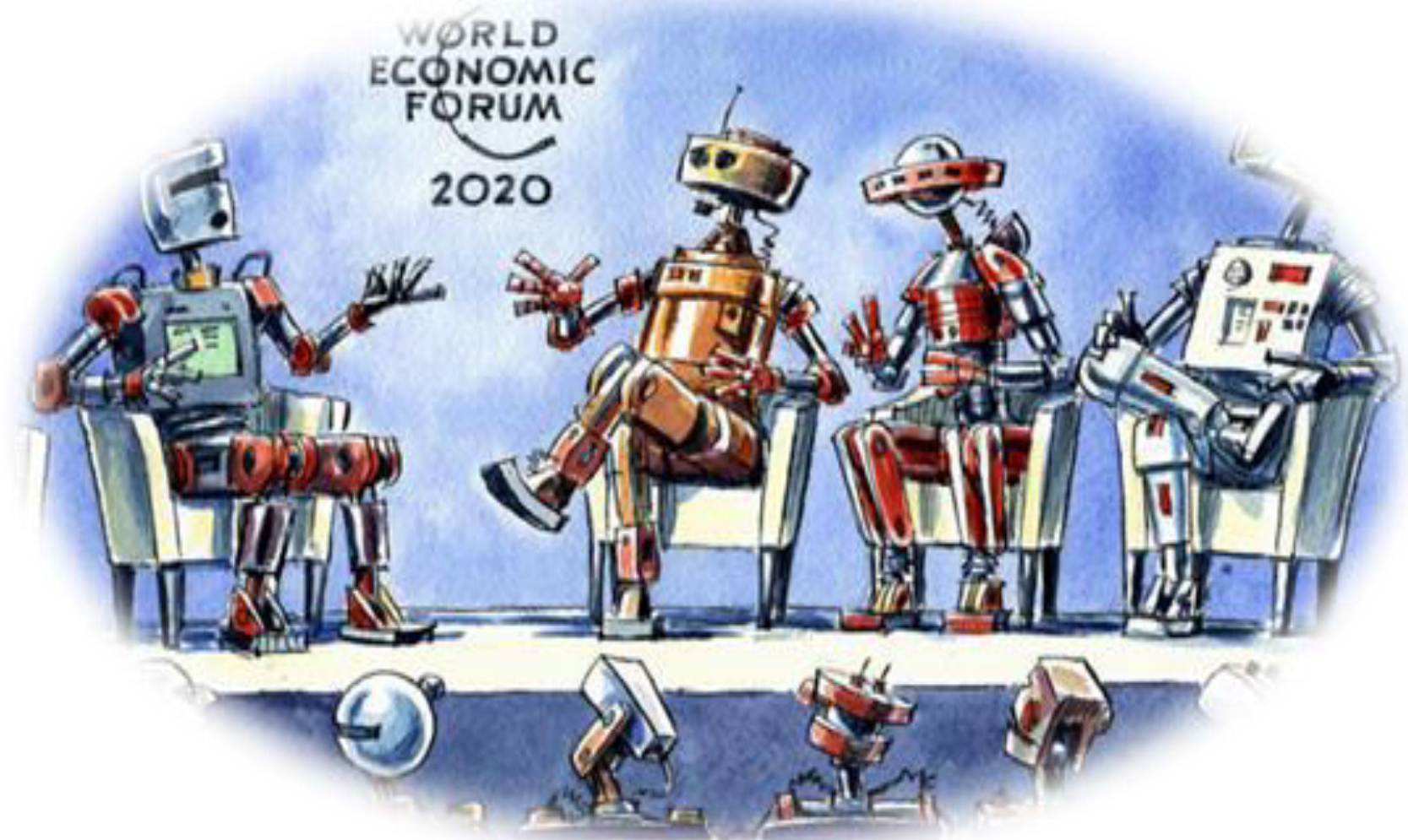
**DIJİTAL
DÖNÜŞÜM**

**ÜRETİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**

**DÜNYA
DÖNÜŞÜYOR**

**İŞGÜCÜNDEKİ
DÖNÜŞÜM**

**EĞİTİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**

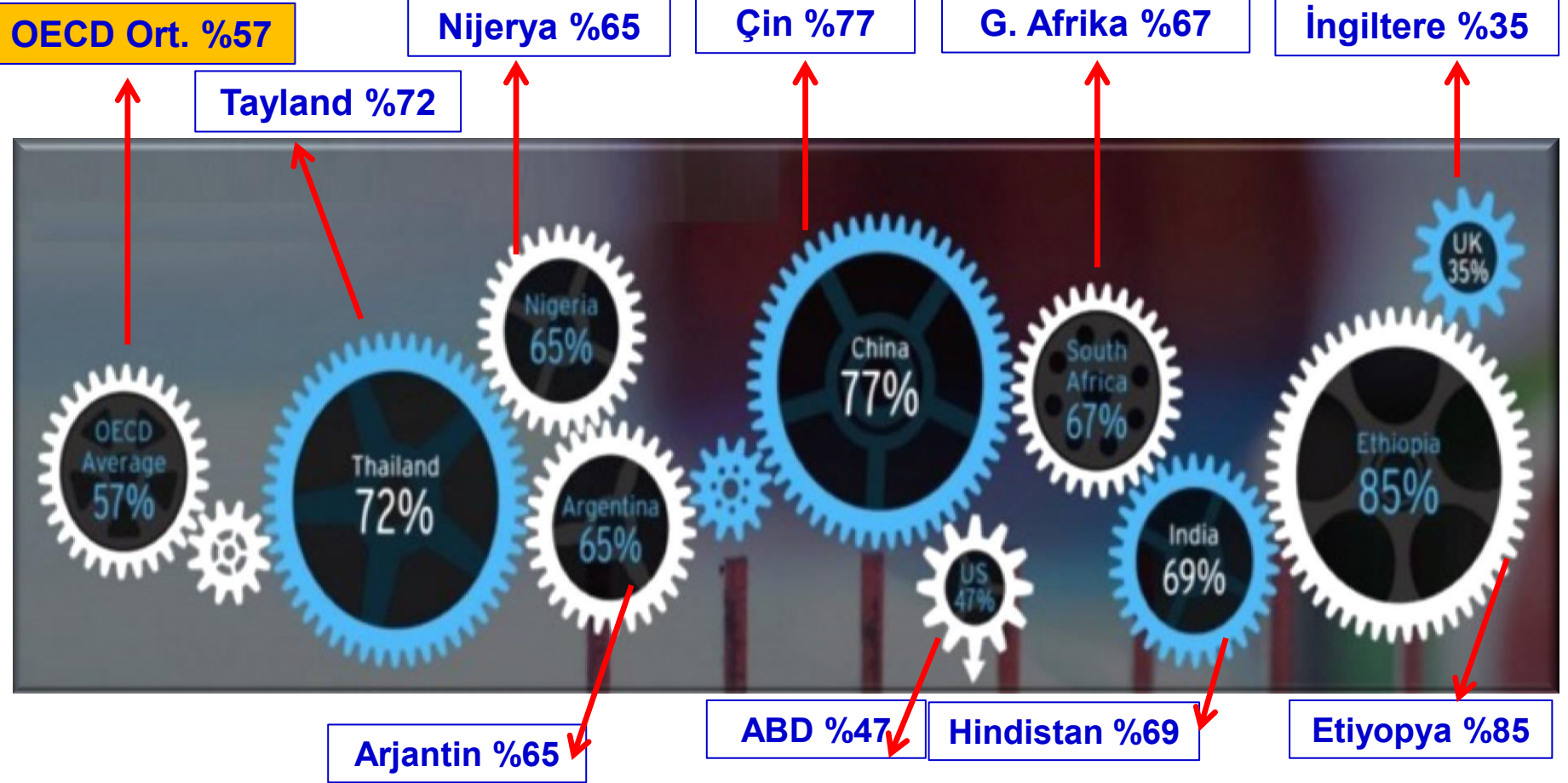


THE END



Çalışanda Aranacak En Önemli 10 Yetenek

	2020	2015
1	Kompleks Problemleri Çözebilme	Kompleks Problemleri Çözebilme
2	Kritik Düşünme	Koordinasyon
3	Yaratıcılık	Yönetim Becerisi
4	İnsan Yönetimi	Düşünme
5	Koordinasyon	Uzlaşma
6	Duygusal Zeka	Kalite Kontrol
7	Doğru düşünüp Karar Verme	Servis Merkezlilik
8	Servis Merkezlilik	Doğru düşünüp Karar Verme
9	Uzlaşma	Aktif Dinleme
10	Bilişsel Esneklik	Yaratıcılık



Otomasyon sebebiyle yakın gelecekte, OECD ülkelerinde mevcut mesleklerin %57'si ya ortadan kalkacak ya da dönüşecek. Bu verinin önemi, bugünden Üniversitelerdeki bölümlerin yeniden yapılandırılması gereğidir.



Endüstriyel Veri Bilimciliği

Robot Koordinatörlüğü

IT/IoT Çözüm Mimarlığı

Endüstriyel Bilgisayar Mühendisliği / Programcılığı

Bulut Hesaplama Uzmanlığı

Veri Güvenliği Uzmanlığı

Şebeke Geliştirme Mühendisliği

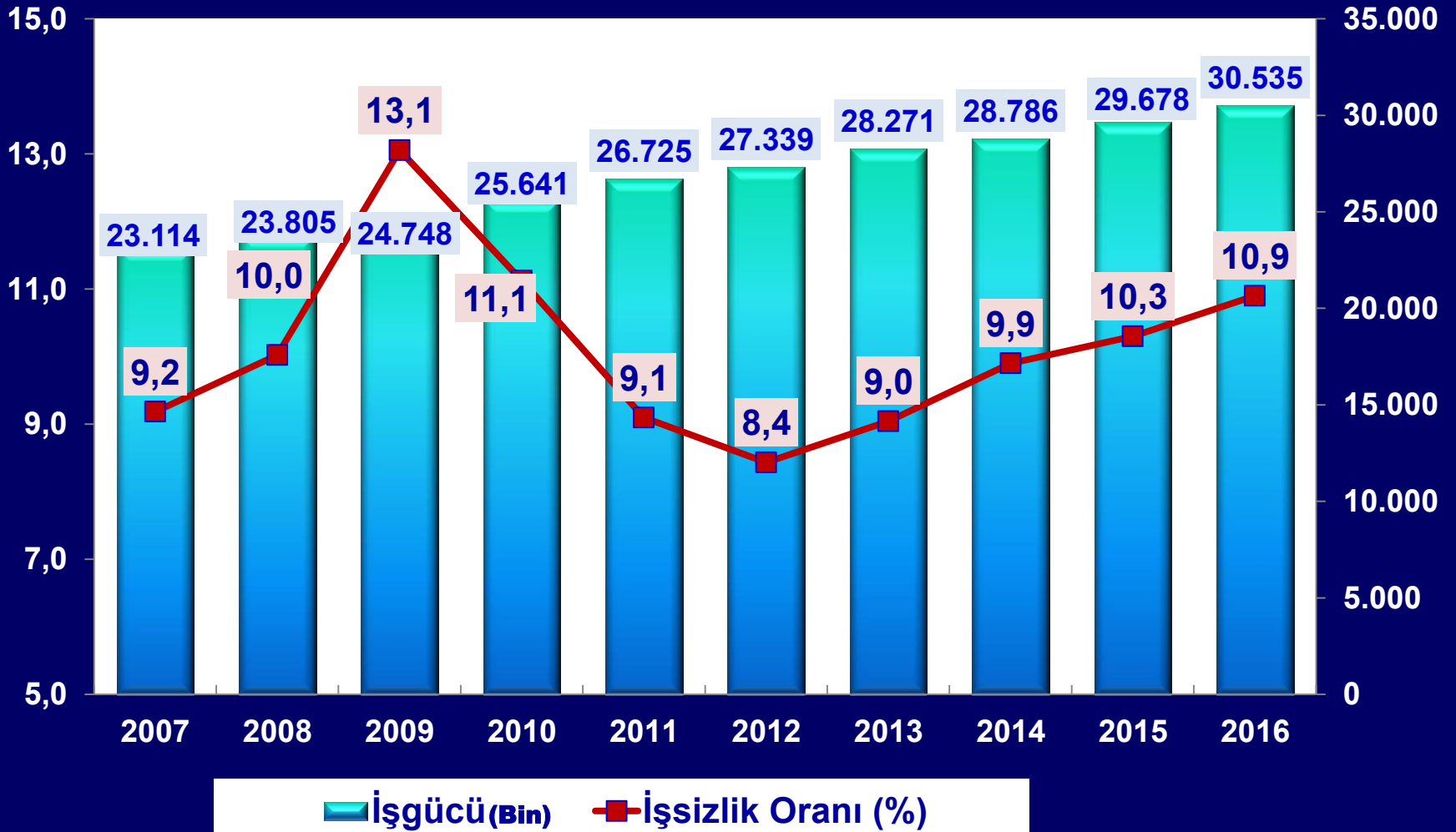
3-D Yazıcı Mühendisliği

Endüstriyel Kullanıcı Arayüzü Tasarımcılığı

Giyilebilir Teknoloji Tasarımcılığı

İleri robotik üretim, otonom ulaşım, yapay zeka, biyoteknoloji ve genom bilimi ile yeni meslekler, yeni yetkinlikler ortaya çıkacaktır.

İŞSİZLİK ARTARKEN, İŞGÜCÜ DE ARTIYOR!





KayıtdıŐı istihdamın Türkiye için yıllık maliyeti yaklaşık **30** milyar TL

1) alıŐanlar açısından

- **Kısa vadede sağlık yardımından, analık sigortasından, hastalık sigortasından ve iŐ kazası ve meslek hastalığı sigortasından yararlanamama,**
- Uzun vadede yaŐlılık, malullük ve ölüm sigortalarından yararlanamama,
- Gelir sahibi olunamaması nedeniyle toplumsal hayatta sıkıntılar yaŐama.

2) İŐverenler açısından

- Kayıtlı iŐçi çalıŐtıran firma ile kayıtsız alıŐtıranlar arasında **haksız rekabet olması**
- Yeterli ölçek büyüklüğüne ulaşamamakta ve ölçek ekonomilerinden yararlanamadıklarından maliyette artış
- Kendini güvende hissetmeyen mutsuz iŐçilerin verimsiz çalıŐmaları nedeniyle verimlilikte düşüŐ

3) Devlet açısından

- Büyük oranda vergi ve prim kaybı ortaya çıkarak, **bütçe açığına neden olması,**
- Sosyal güvenlik sisteminde aktif/pasif dengesi bozulmakta ve sistemin finansal açıdan tıkanması,
- Gelir elde etmeyen vatandaŐlara yönelik yapılan primsiz ödemelerin artması

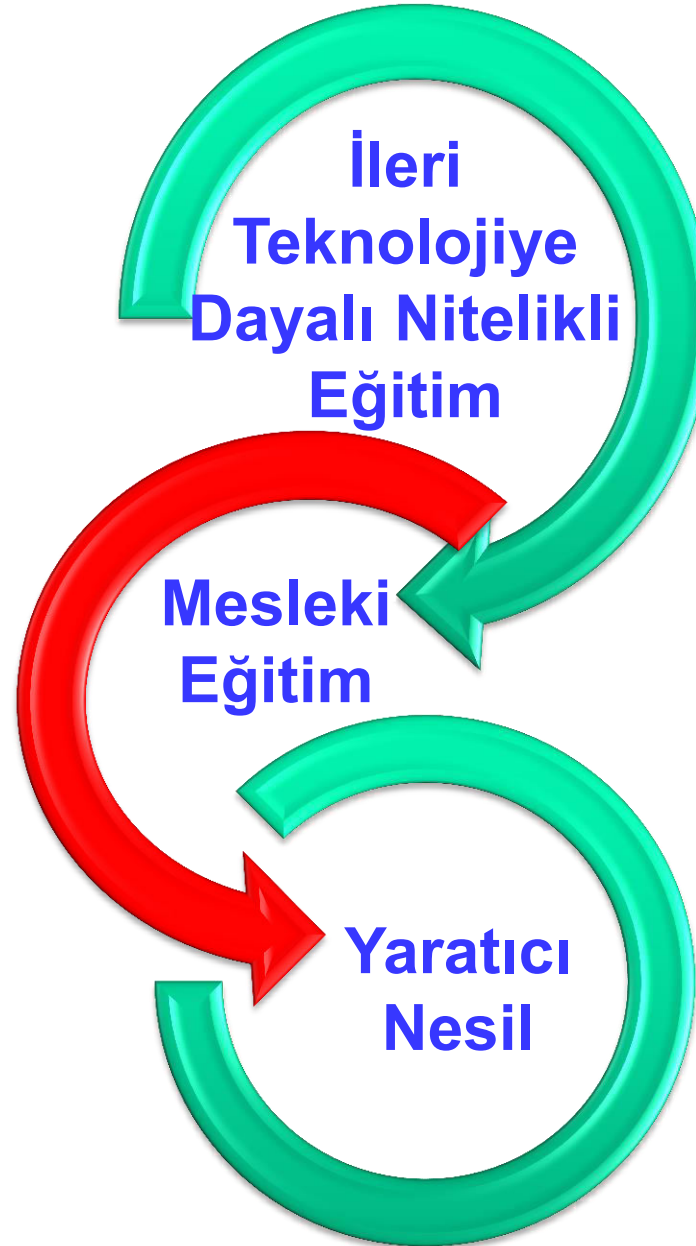
**İŞGÜCÜNDEKİ
DÖNÜŞÜM**

**DİJİTAL
DÖNÜŞÜM**

**DÜNYA
DÖNÜŞÜYOR**

**EĞİTİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**

**ÜRETİMDEKİ
DÖNÜŞÜM**





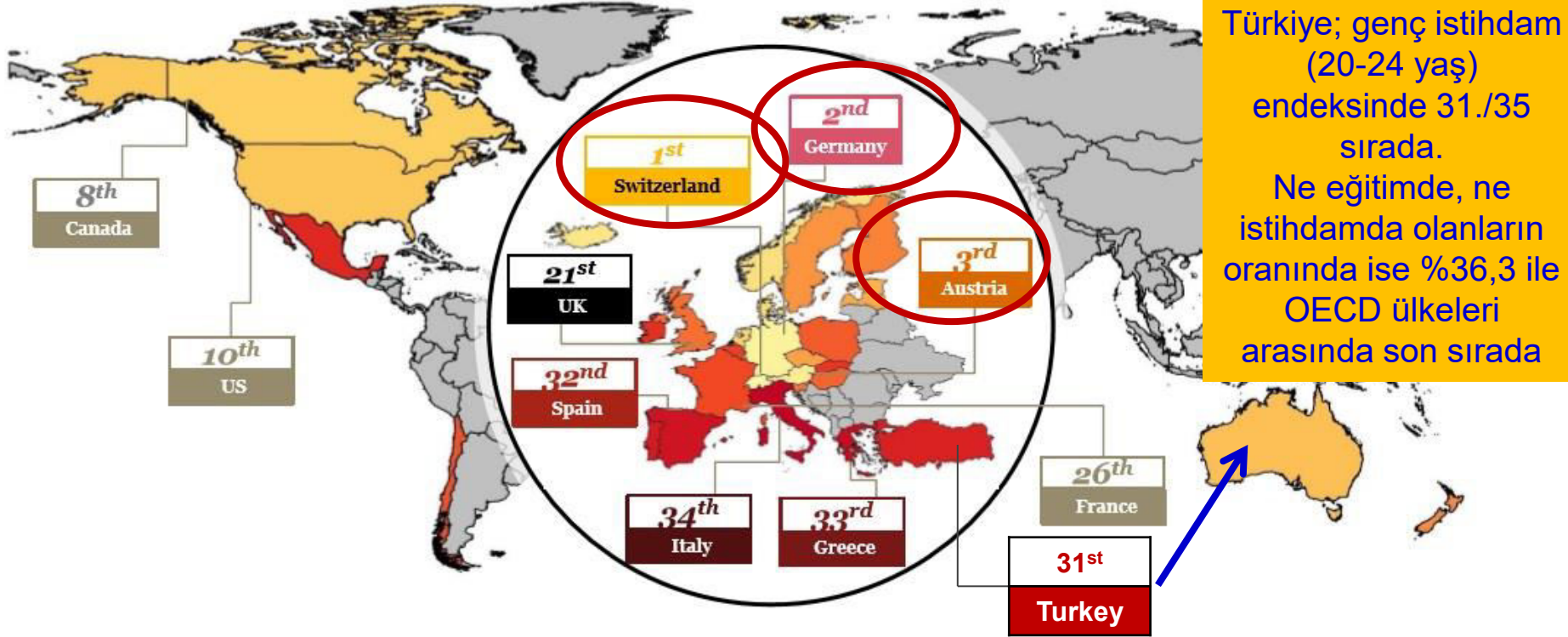
**SANAYİCİ
ARA ELEMAN BULAMIYOR**

**GENEL
İŞSİZLİK
ORANI %10,9**



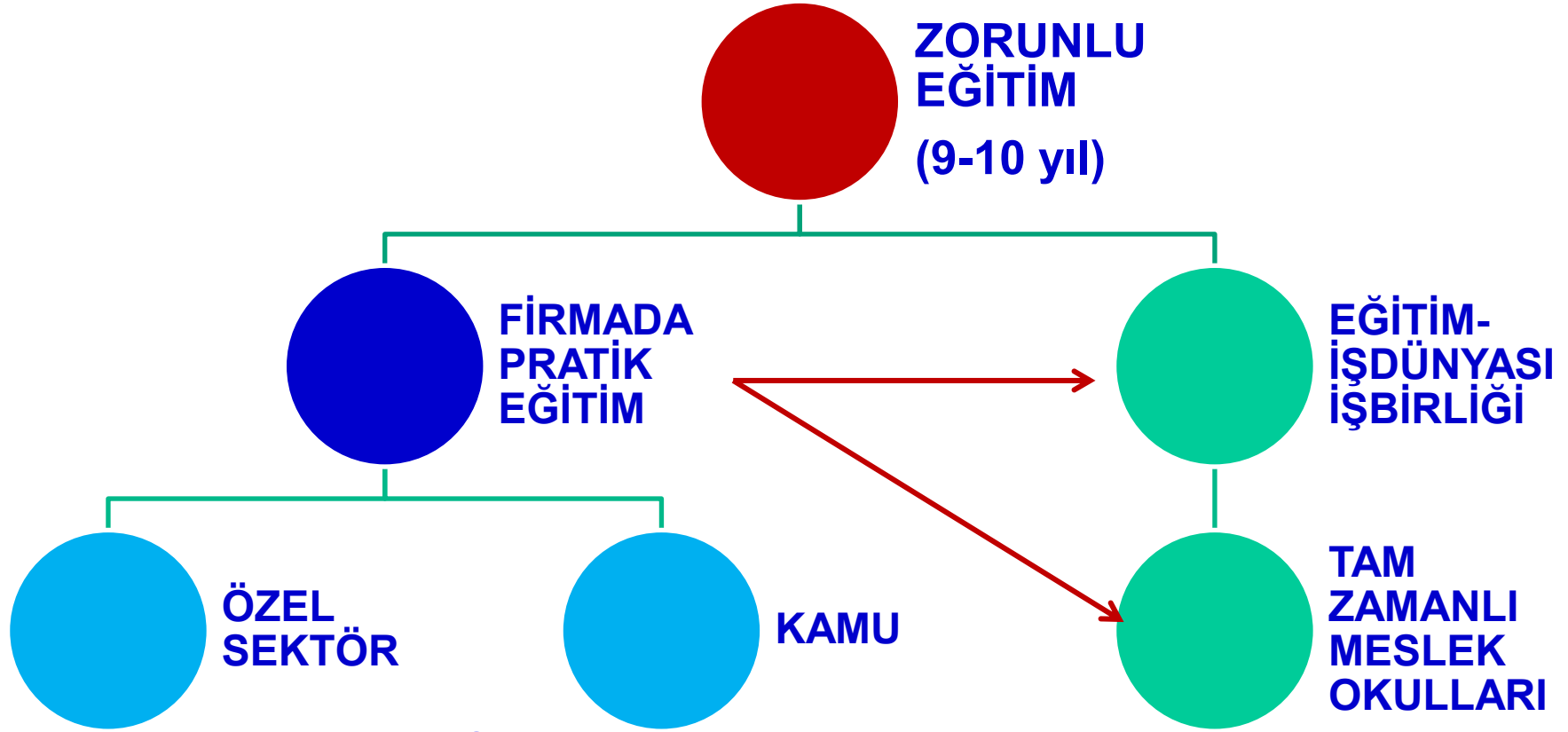
**GENÇ NÜFUSTA
İŞSİZLİK ORANI
%19,6**

MESLEKİ EĞİTİMİN ÖNCÜLERİ



PwC'nin Genç İstihdam Endeksi çalışmasına göre, ne eğitimde ne istihdamda olan nüfusu en aza indirmeyi başaran üç ülkenin başarısı mesleki eğitim politikalarına dayanıyor:

- İsviçre'de genç nüfusun %70'i, 200 farklı branşta aktif olan mesleki eğitimden faydalaniyor.
- Almanya'da hayata geçirilen Mesleki Eğitim Politikası, 500 bin civarında şirket odaklı eğitim hizmetinin ortaya çıkmasını sağladı.
- Avusturya'da uygulamaya konan genç istihdam politikası, gençlerin okurken istedikleri şirkette staj ve eğitim görmelerini sağlıyor.



Alman Mesleki Eğitim Sistemi, eğitim ve iş dünyası işbirliğine dayandığı için Dual Sistem (ikili sistem) olarak anılmaktadır. Sistemin temelleri esasen Ortaçağ'daki lonca sistemine dayanmaktadır. Sürecin temel aktörleri; ilgili Federal Eğitim ve Araştırma Bakanlığı, Federal Eğitim ve Öğretim Enstitüsü ve Ticaret ve Sanayi Odaları ve firmalardır. Federal Eğitim ve Öğretim Enstitüsünde ticaret ve sanayi odaları da ayrıca temsil edilmektedir. Dual sistem çerçevesindeki mesleki eğitimin okul kısmının finansmanı Eyalet ve belediye, firma kısmının finansmanı ise firmanın kendisi tarafından sağlanmaktadır.

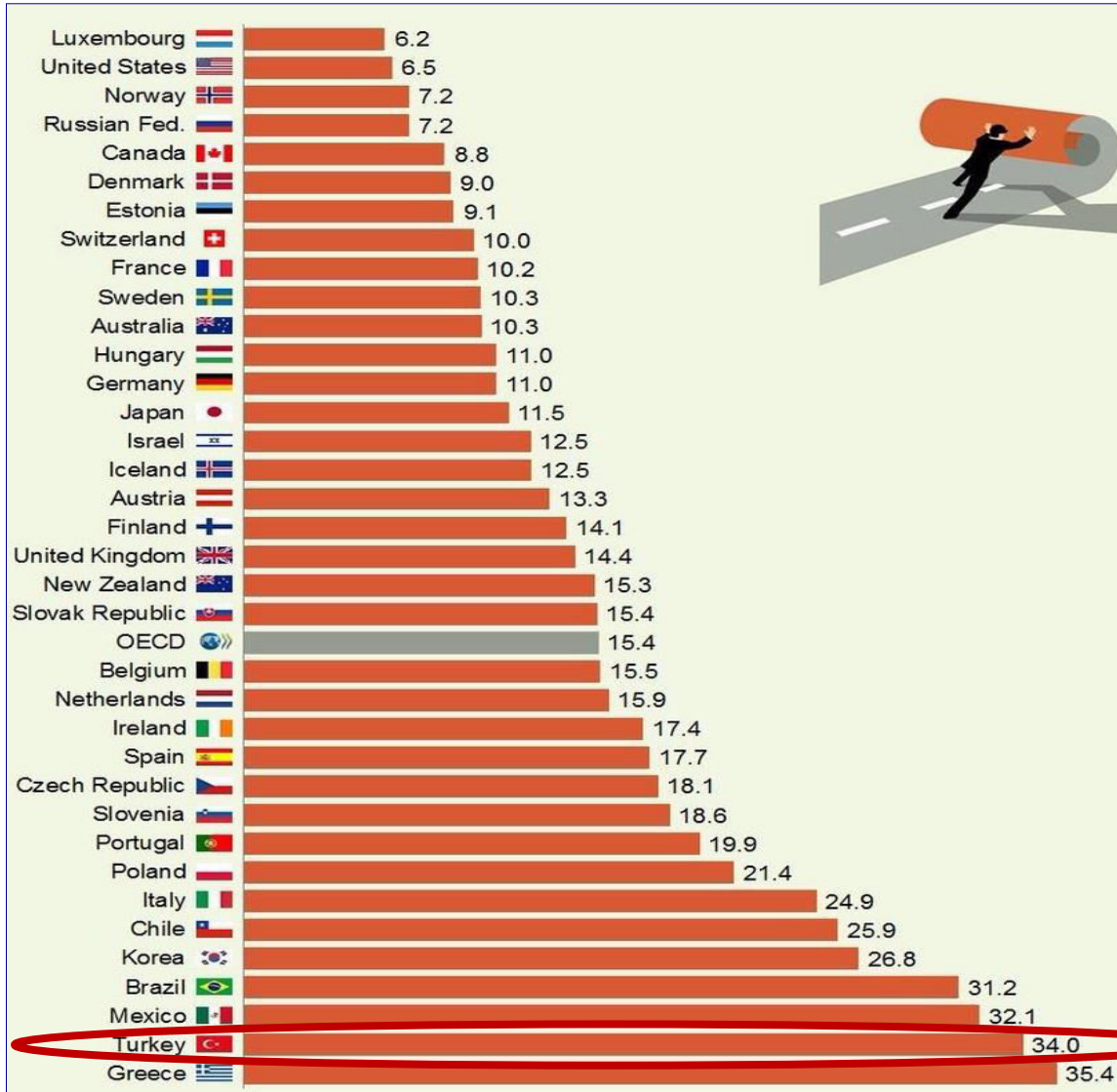
ULUSLARARASI DEĞERLENDİRMELERDE İNOVASYON VE EĞİTİMDE SINIFTA KALIYORUZ



ASLINDA FAZLASIYLA İNOVATİFİZ!



Serbest mesleklere çalışanların, toplam istihdam içindeki oranı (%)





New York 5. Cadde

Avrupa'da 1. ve Dünyada 5.



TÜRK HAVA YOLLARI

Ernst and Young: Yılın Girişimcisi



MEMURLUK, ASKERLİK **OUT**, GİRİŞİMCİLİK **IN** OLMUŞTUR.



Google

Apple

YouTube

BOSCH

SAMSUNG

Ford



WhatsApp



**ALIN TERİ'Nİ AKIL TERİ İLE
BİRLEŞTİREREK,
GERÇEK DEĞER YARATANLAR,
BAŞARIYI YAKALAYANLARDIR.**



VESTEL

beko



TOYOTA

YAHOO!





**“Nobel ödüllü yazar Bernard SHAW
insanları üçe ayırmış:**

- * Bir şeyleri GERÇEKLEŞTİRENLER**
- * Bir şeyleri SEYREDENLER**
- * Gerçekleşen şeylere HAYRET EDENLER**





“Üniversitede 3 yıl sınıfta kaldım.

30 iş başvurusu yaptım ve hepsinde reddedildim.

KFC Çin’e ilk geldiğinde 24 kişi başvurduk ve yalnız beni **RED**dettiler.

Harvard Üniversitesi’ne 10 kez başvurduğum ve hepsinde **RED** cevabı aldım.”

Jack Ma, ALİBABA Kurucusu ve 22 Milyar Dolar servet ile,

Dünyanın En Zengin 21. İşadamı

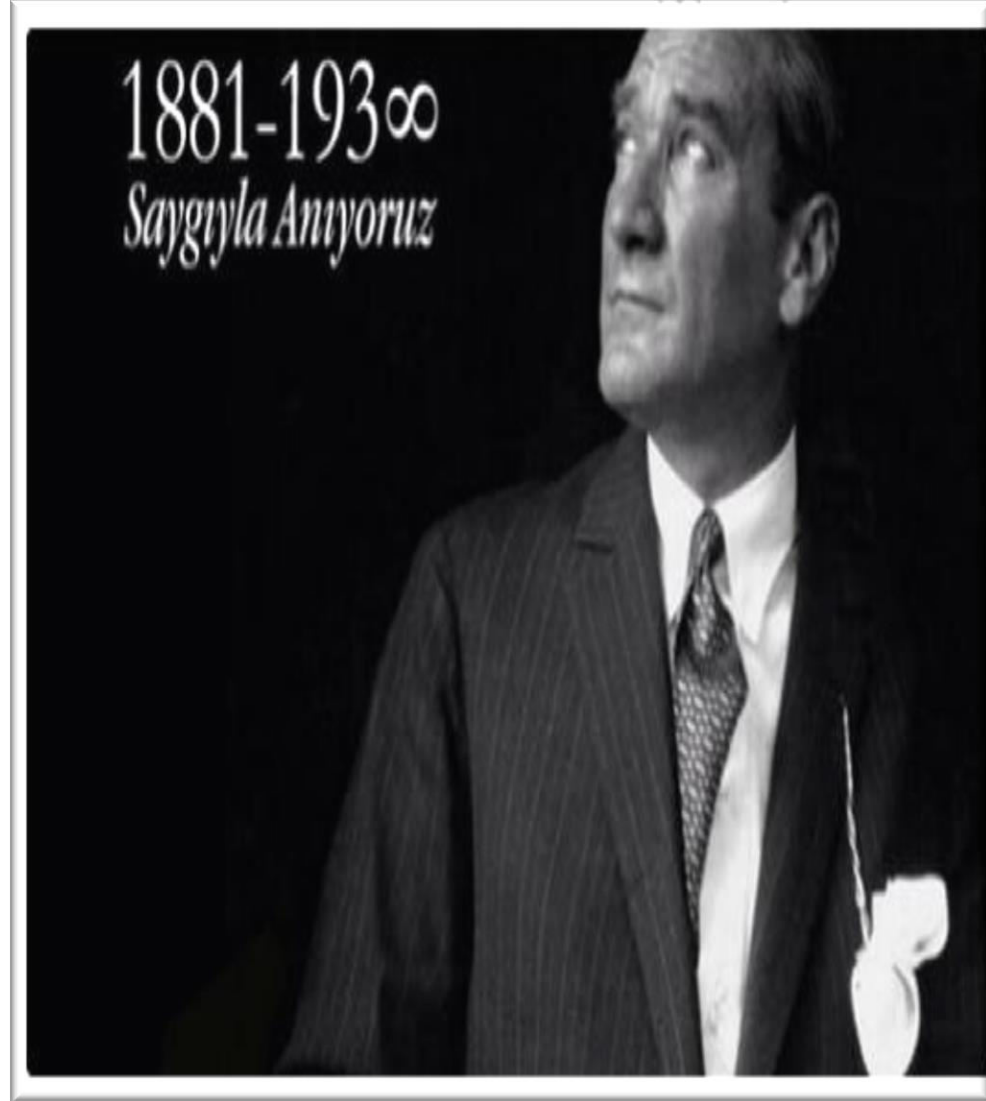
BAŞARININ ALTIN KURALI:

ASLA VAZGEÇME !



**Hiçbir şeye
ihtiyacımız yok,
yalnız bir şeye
ihtiyacımız vardır;
çalışkan olmak!**

M. Kemal ATATÜRK





Teşekkürler



@EYorgancilar