

Disiplinler Arası Yeni Eğilimler Semineri

*Mühendislik ve Fen Fakültesi ile
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Ortak Etkinliği*



23 Ocak 2023, Bişkek

Doç. Dr. Sezer Bozkuş Kahyaoğlu

CIA, CFE, CFSA, CRMA, CICP, KGK-BD

Eğitim

- Doçentlik Alanı: Finans
Doktora : Dokuz Eylül Ekonometri Bölümü, Türkiye
- Master: Sheffield University, Money Banking Finance, İngiltere
Manchester Business School, İngiltere
- Lisans : Boğaziçi Üniversitesi İşletme Bölümü, Türkiye

Uzmanlık ve Ders Alanları

Finans, Denetim, Muhasebe, Risk Yönetimi, Yapay Zeka, İşletme Analitiği, İş Zekası, Sürdürülebilirlik

Ders Verilen Okullar

- İzmir Bakırçay Üniversitesi
- Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
- Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi
- Gazi Üniversitesi
- İstanbul Bilgi Üniversitesi
- İzmir Ekonomi Üniversitesi
- Ege Üniversitesi

İş Deneyimi

Banka, Borsa, Danışmanlık, Baş Denetçi ve Telekom Şirket Yöneticiliği

Çeşitli uluslararası ve ulusal projelerde yönetici ve proje sorumluluğu
Özel sektörde ve kamuda proje ve risk yönetim danışmanlığı
Executive education dersleri







Gündem

Dünyada Neler Oluyor?

Bilimde Disiplinler Arası Yeni Eğilimler

Üniversitemiz için Ortak Araştırma ve Proje Önerilerimiz



Dünyada neler oluyor?

İş Dünyasının Genel Görünümü



Dijital Toplum=Risk Toplumu



İnsan Kaynakları



Veri Analitiği

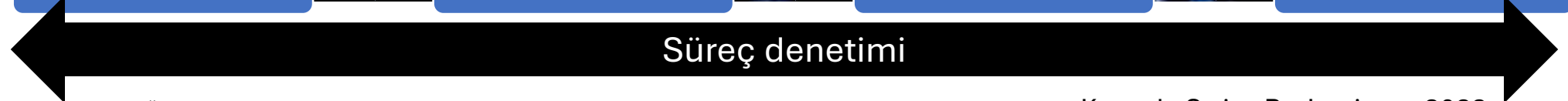


Sosyal Medya



Yapay Zeka

Süreç denetimi



Gelecekte İşletmelerin Görünümü

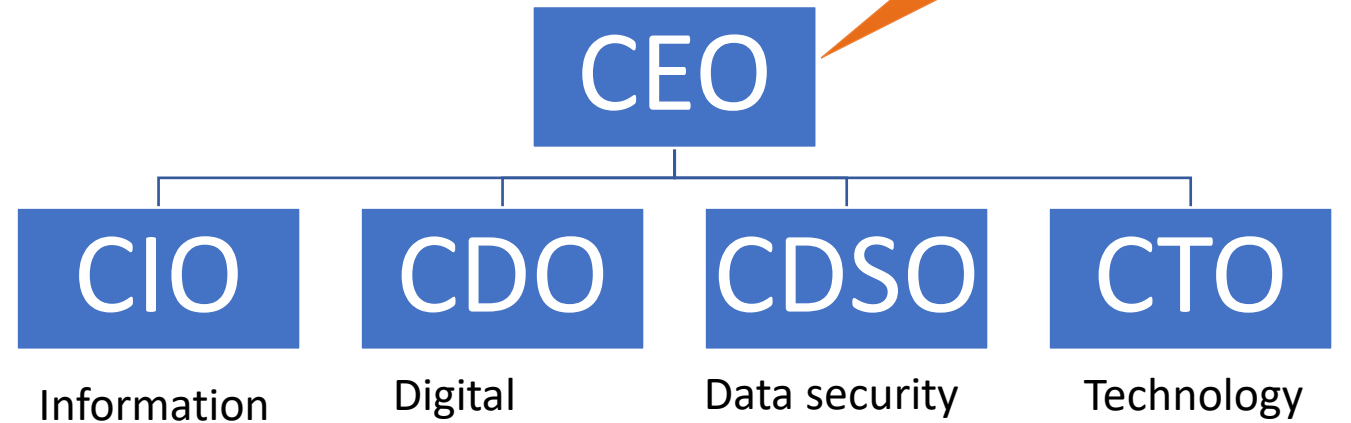
Soon you will see huge companies with just two employees- the CEO and the CIO.

Cisco CEO, John Chambers

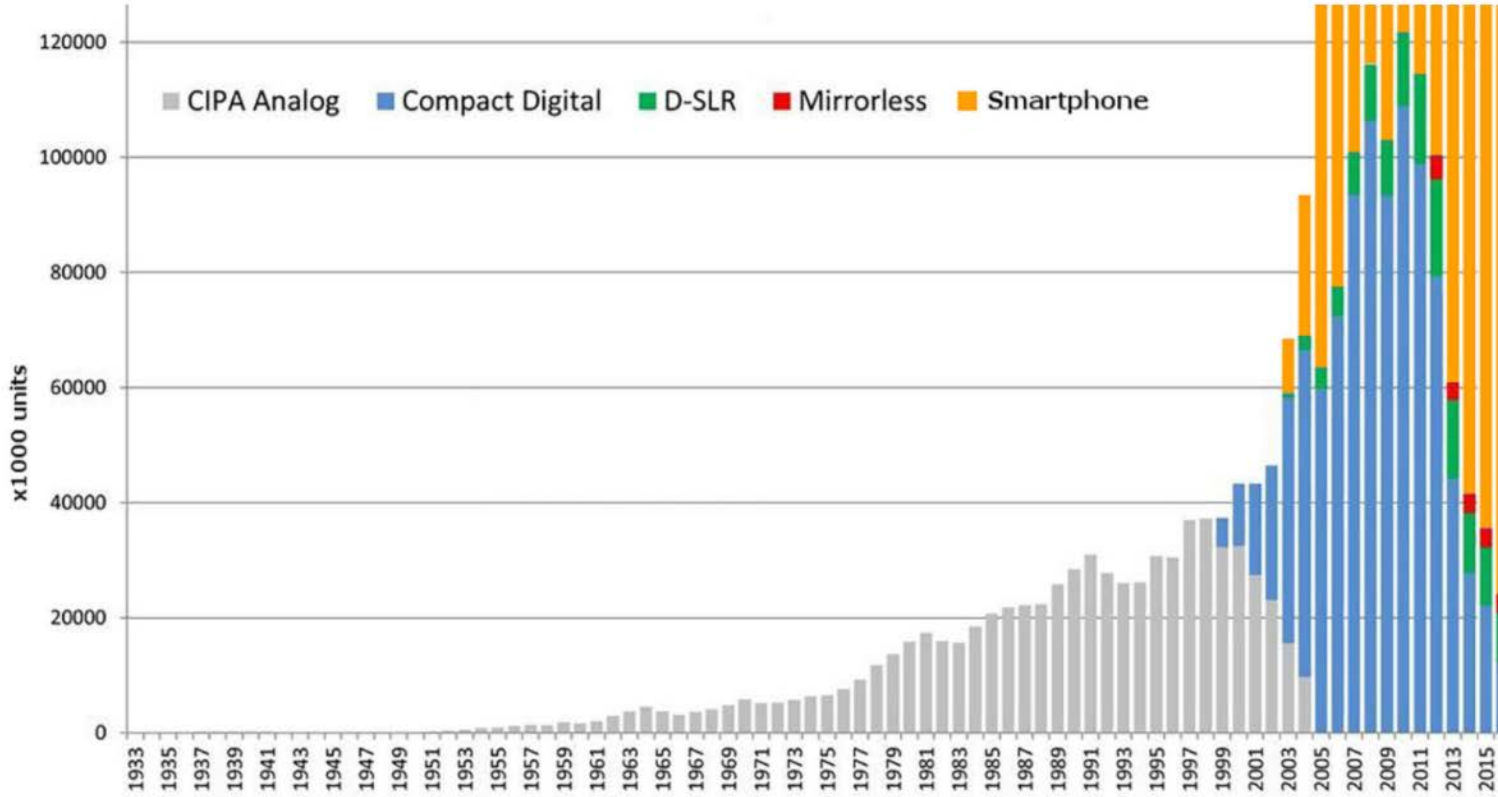
Yakın bir gelecekte sadece iki çalışandan oluşan çok büyük şirketler olacaktır-CEO ve CIO.



Tarım, Enerji ve Çevre konuları önem kazanacaktır ...



Dijitalleşen Küresel Risk Ortamı



Dijital dönüşüm

Denetim ve güvenlik
Yetersiz kalmaktadır...

Denetim ve güvenlik mekanizmaları geriden geliyor. Endüstri toplumunun anlayış ve algıları ile birlikte, riskler yaygınlaşmaktadır. Bunun sonucunda dijital medeniyetler ortaya çıkarken risk toplumuna doğru dönüşmektedir.



Dünyada neler oluyor?

İlk ve büyük olmanın avantajı:



Dünyanın en büyük taksi şirketi olan Uber, hiç araca sahip değil.



Dünyanın en popüler medya sahibi Facebook içerik üretmiyor.



En değerli perakendeci olan Alibaba'nın envanteri yok.



Ve dünyanın en büyük konaklama sağlayıcısı olan Airbnb'nin gayrimenkulü yok.

Platform ekonomileri-pozitif ölçek ekonomisi

DATA IS «NEW OIL»

Görd



VERİYE VE ZEKAYA DAYALI ŞİRKETLER ÖNDE

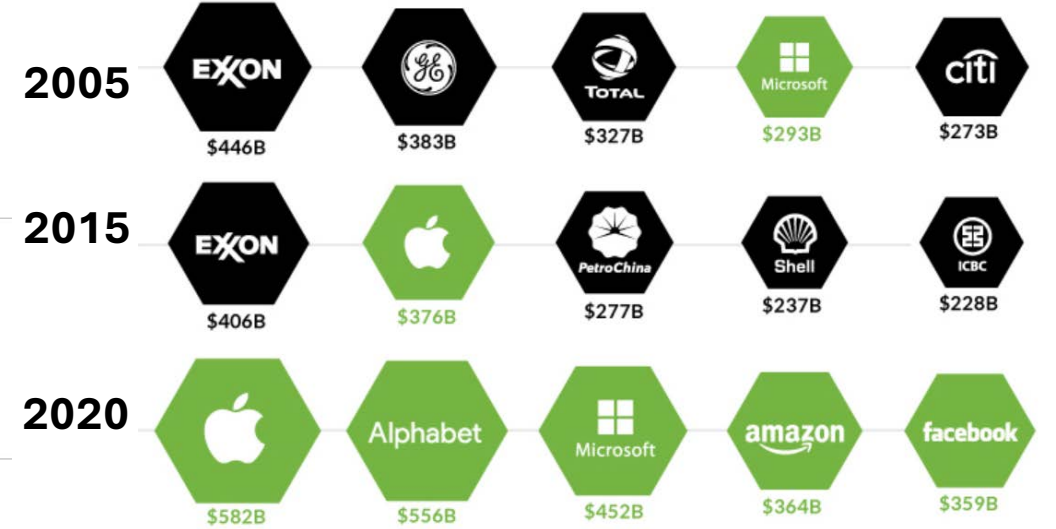
amazon

Uber



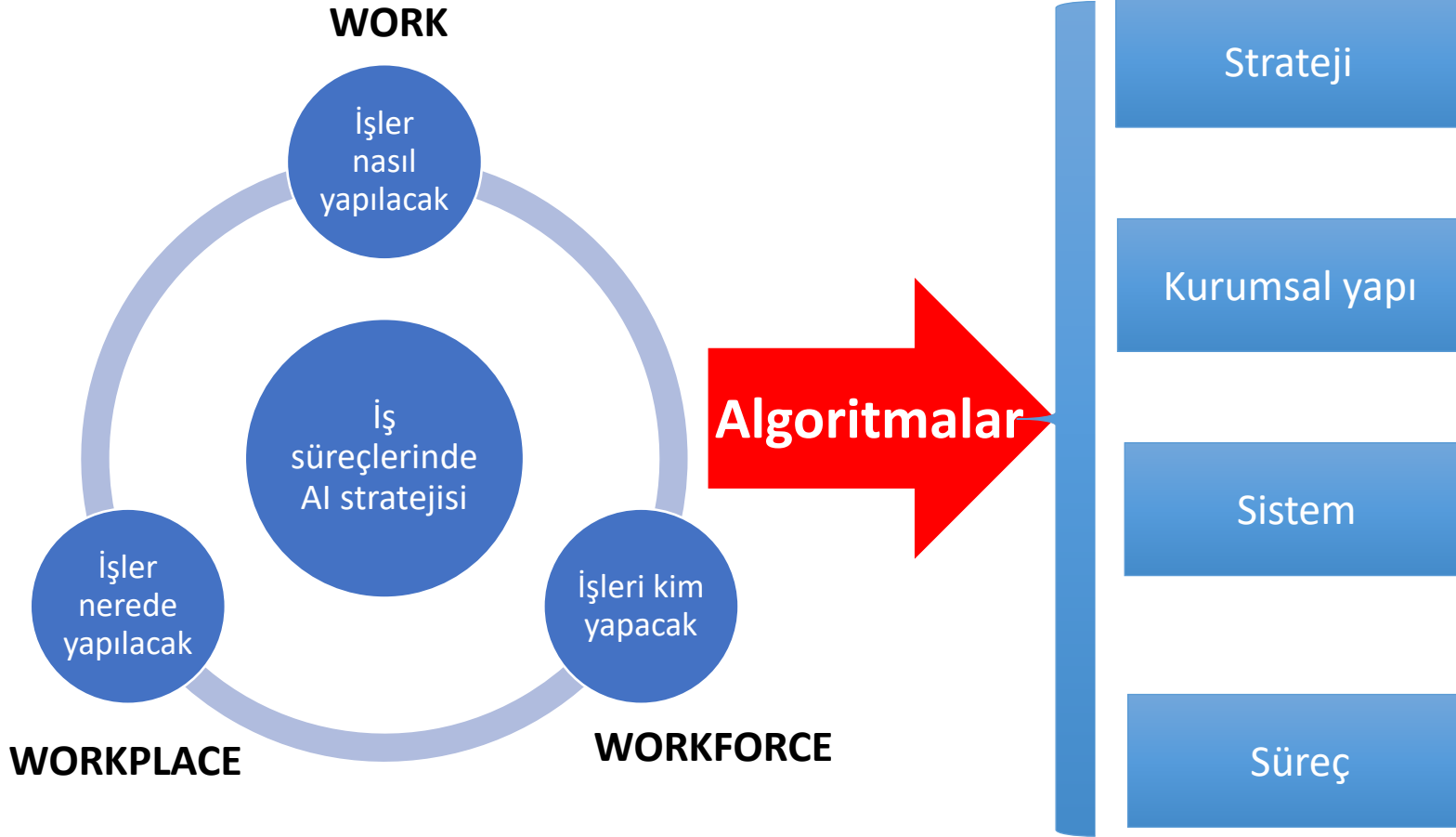
Google

En büyük sermayeye sahip ve halka açık olan ilk 5 şirketin sıralamasına göre, Teknoloji Şirketleri açık ara rekabette önde görünmektedir.



Kaynak: Visual Capitalist, 2022

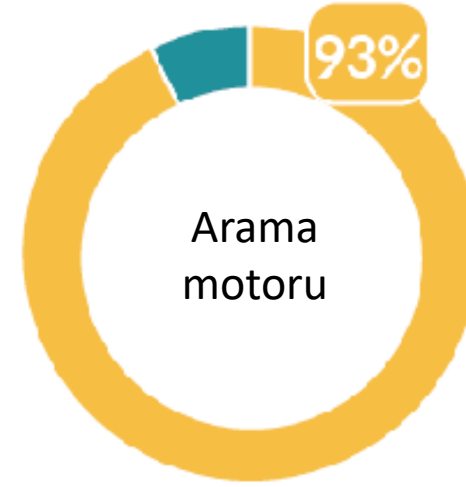
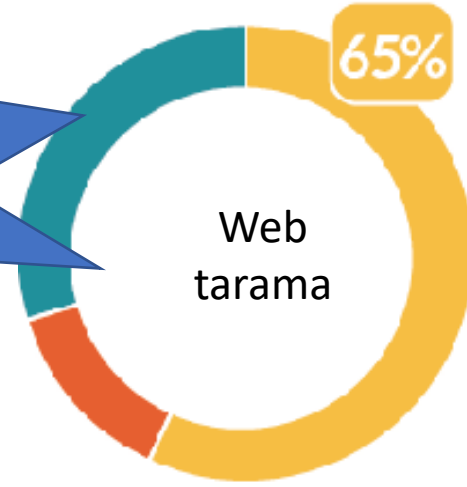
İşletmelerin Yapay Zekaya Dayalı Dijital Dönüşüm Süreci



Önce Dijital Dönüşüm Stratejisi sonrasında Yapay zeka uygulamalarına «AI Stratejisi» ile başlamak gereklidir.

Yeni ürün ve üretim süreçleri

Büyük veri artık en değerli işletme varlığı-
Data is new oil...



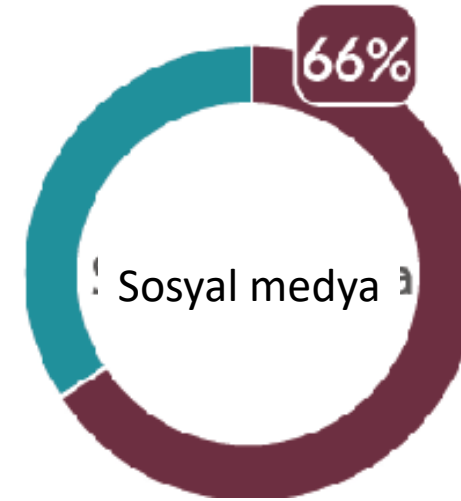
Google

Apple

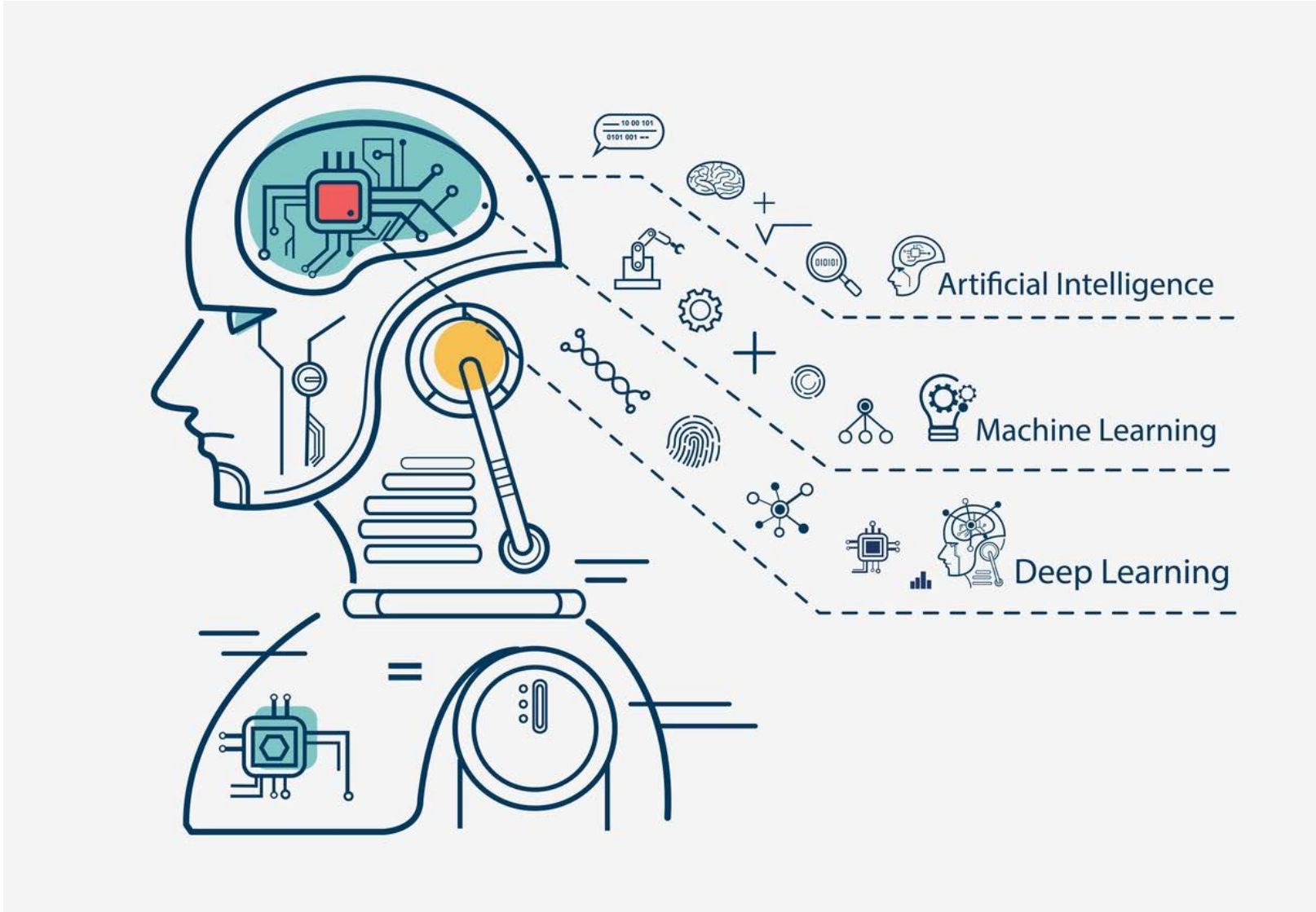
Other

Facebook

Amazon



İşletme yönetiminde dijital dönüşüm



Yapay zeka

Makine öğrenmesi

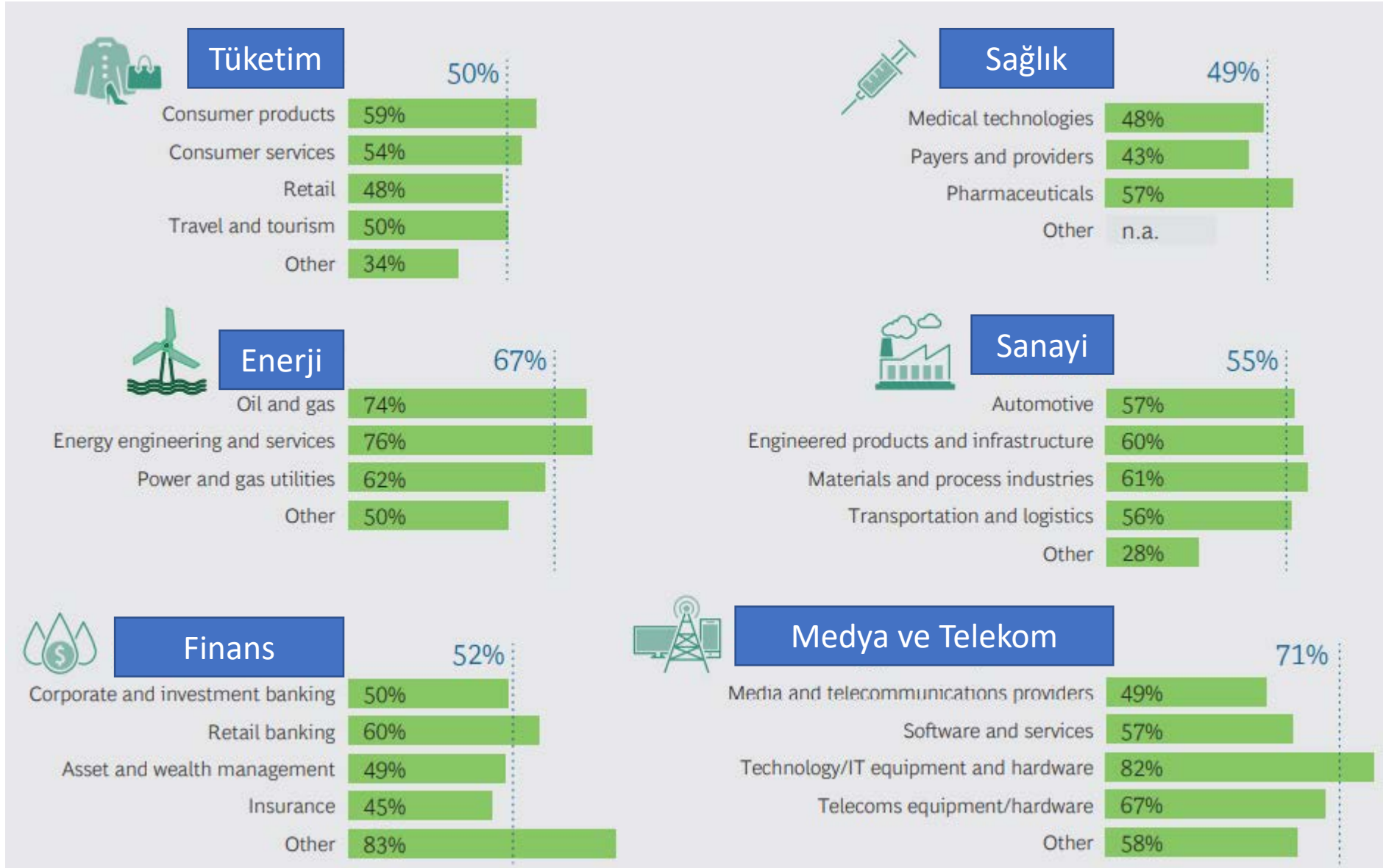
Derin öğrenme

Algoritma

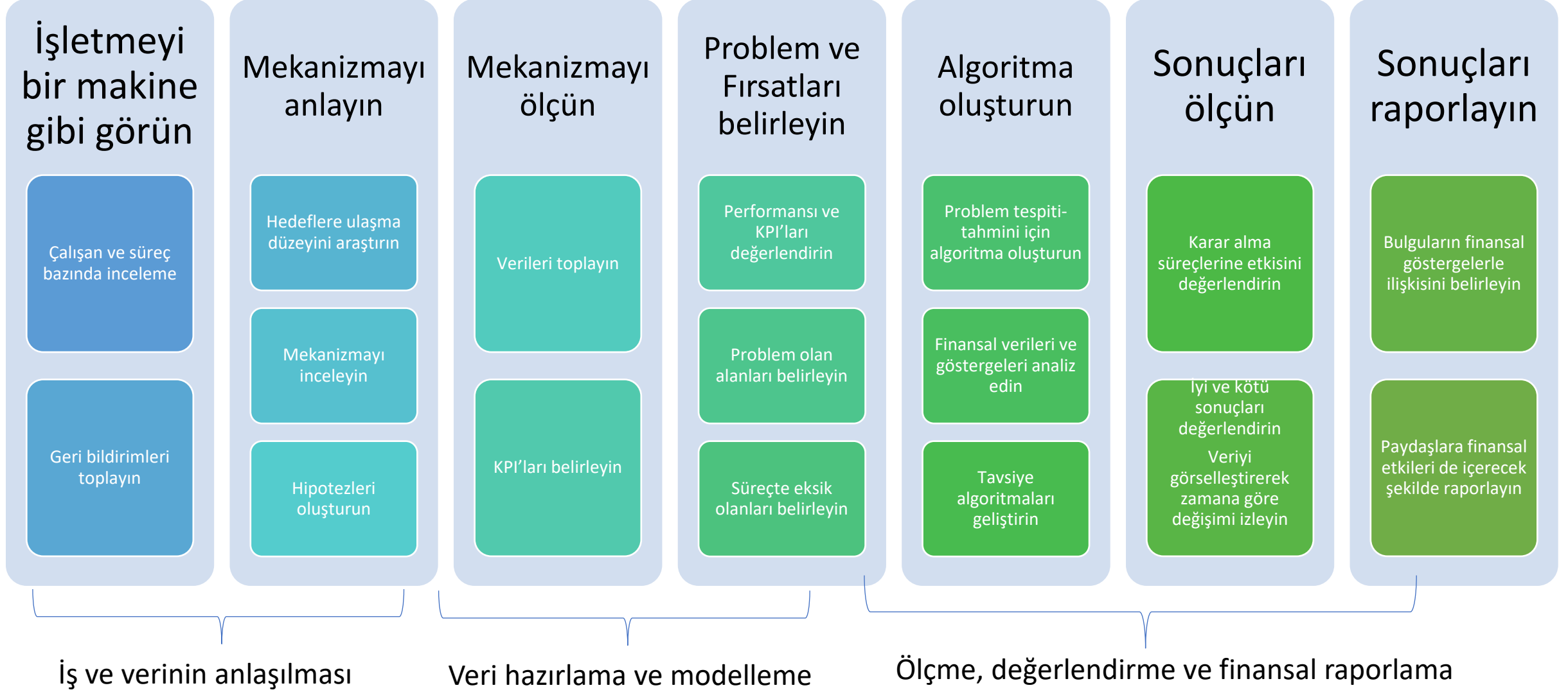
Makine Öğrenmesi



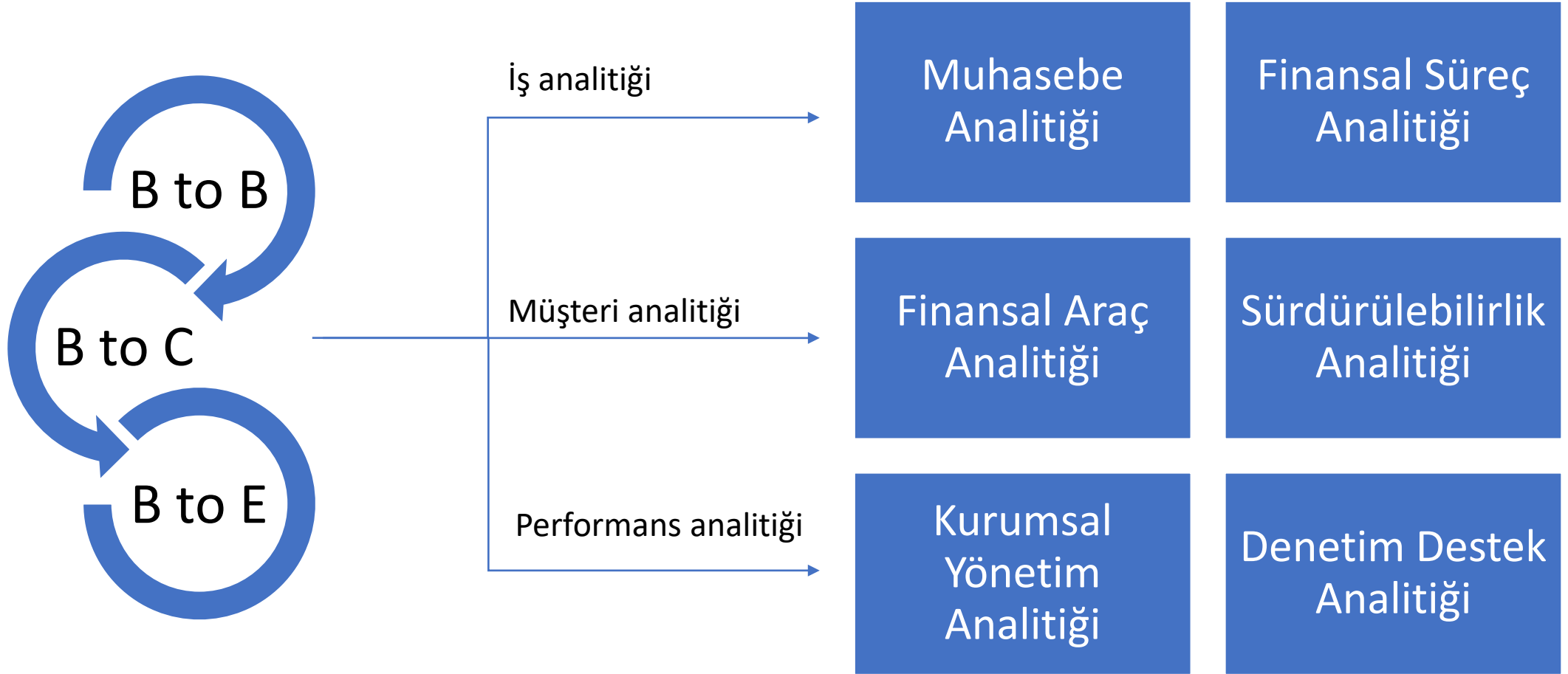
Yapay zeka uygulamaları sektörel dağılım



Yapay Zeka ve Algoritmalara Dayalı İş Analitiği



Yapay Zekaya Dayalı İş Analitiği Kapsamı



Kaynak: AICPA and Oracle

Finans sektöründe yapay zeka uygulamaları



Müşteri deneyimi



Algoritmik işlemler



Mobil uygulamalar



Dolandırıcılık algılama ve önleme



Kredi ve sigorta



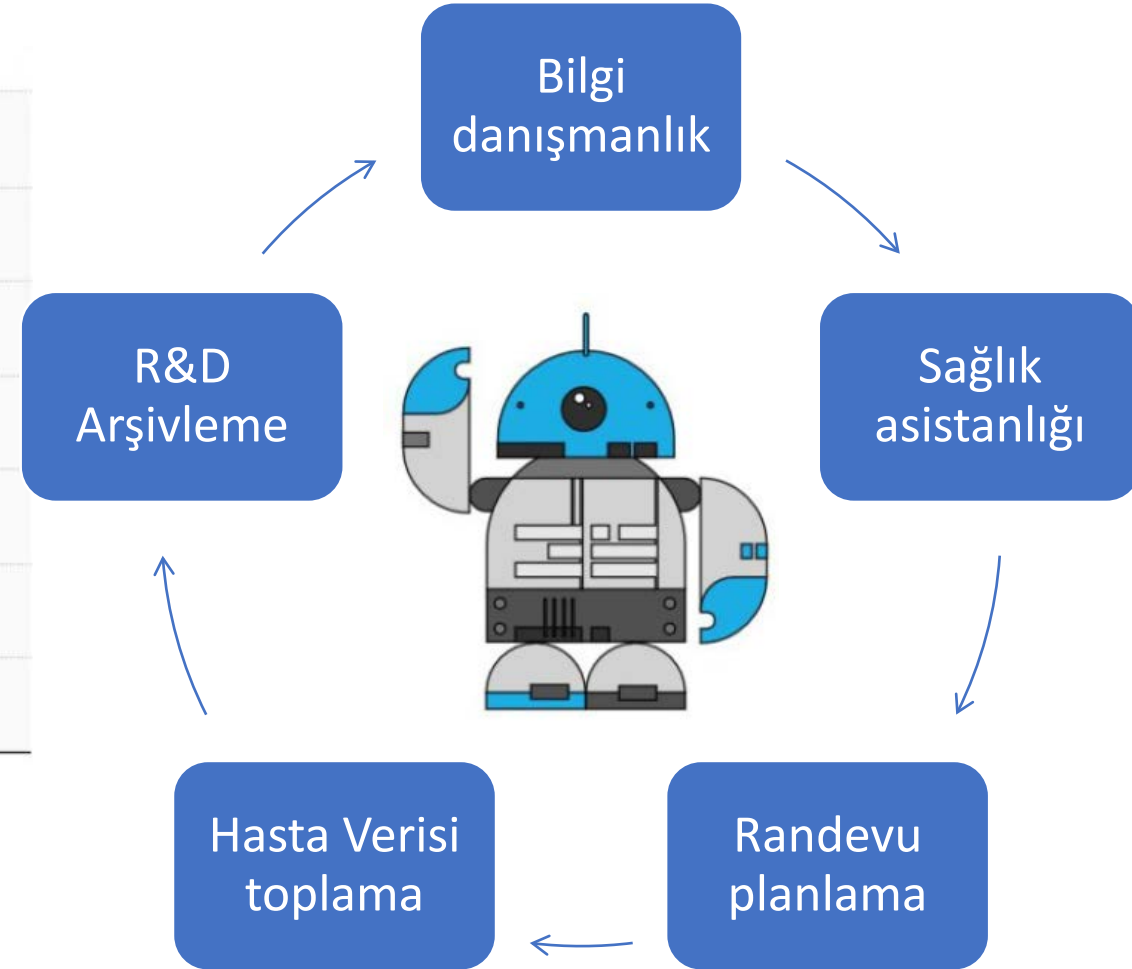
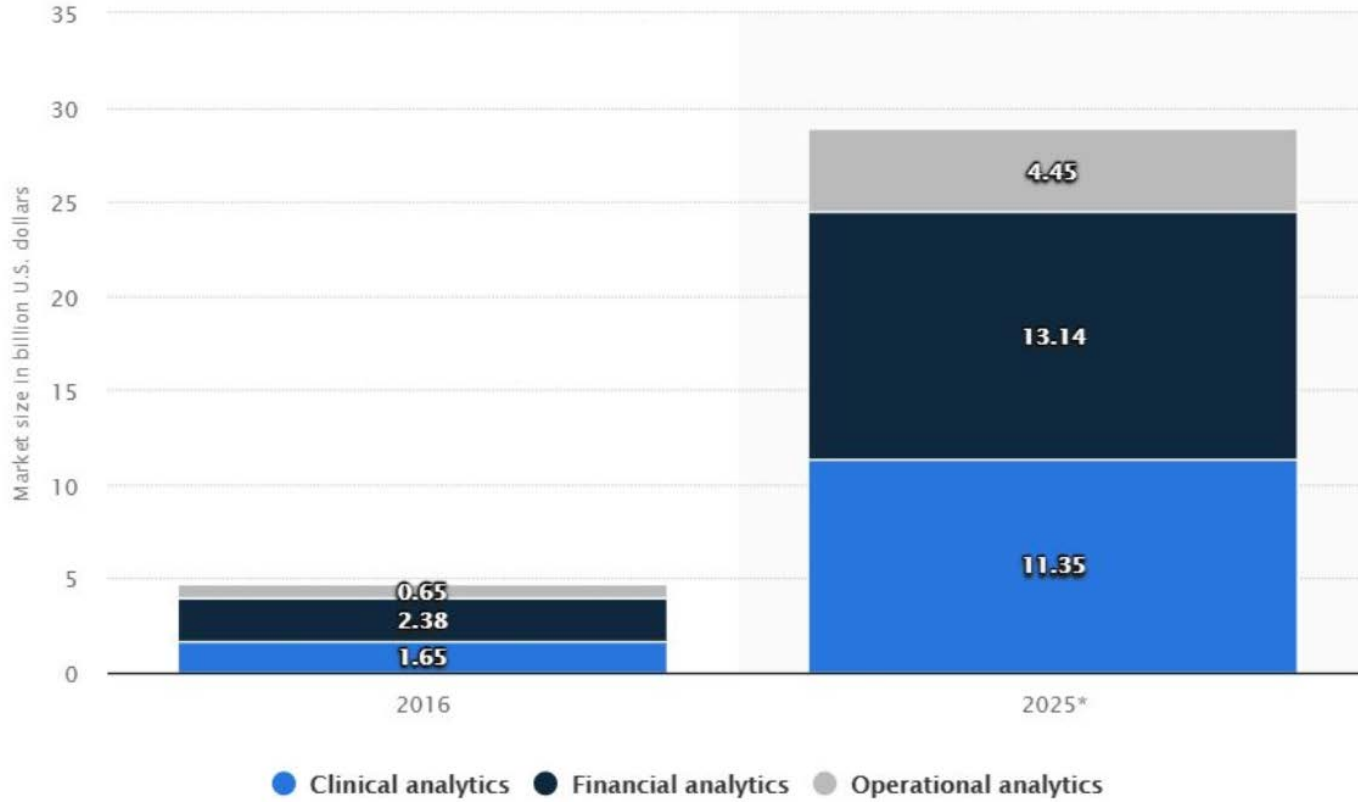
Veri güvenliği



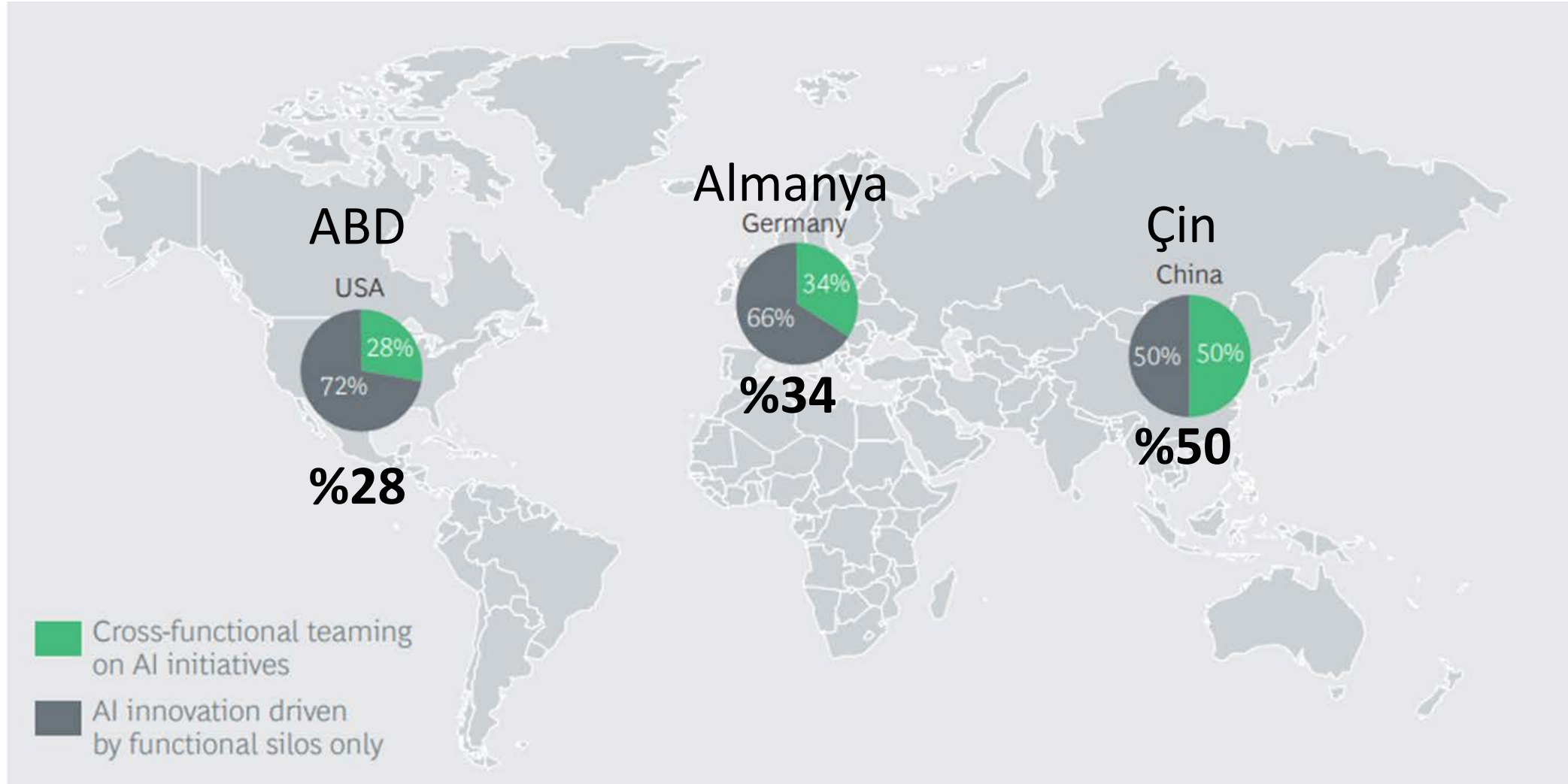
Portföy yönetimi



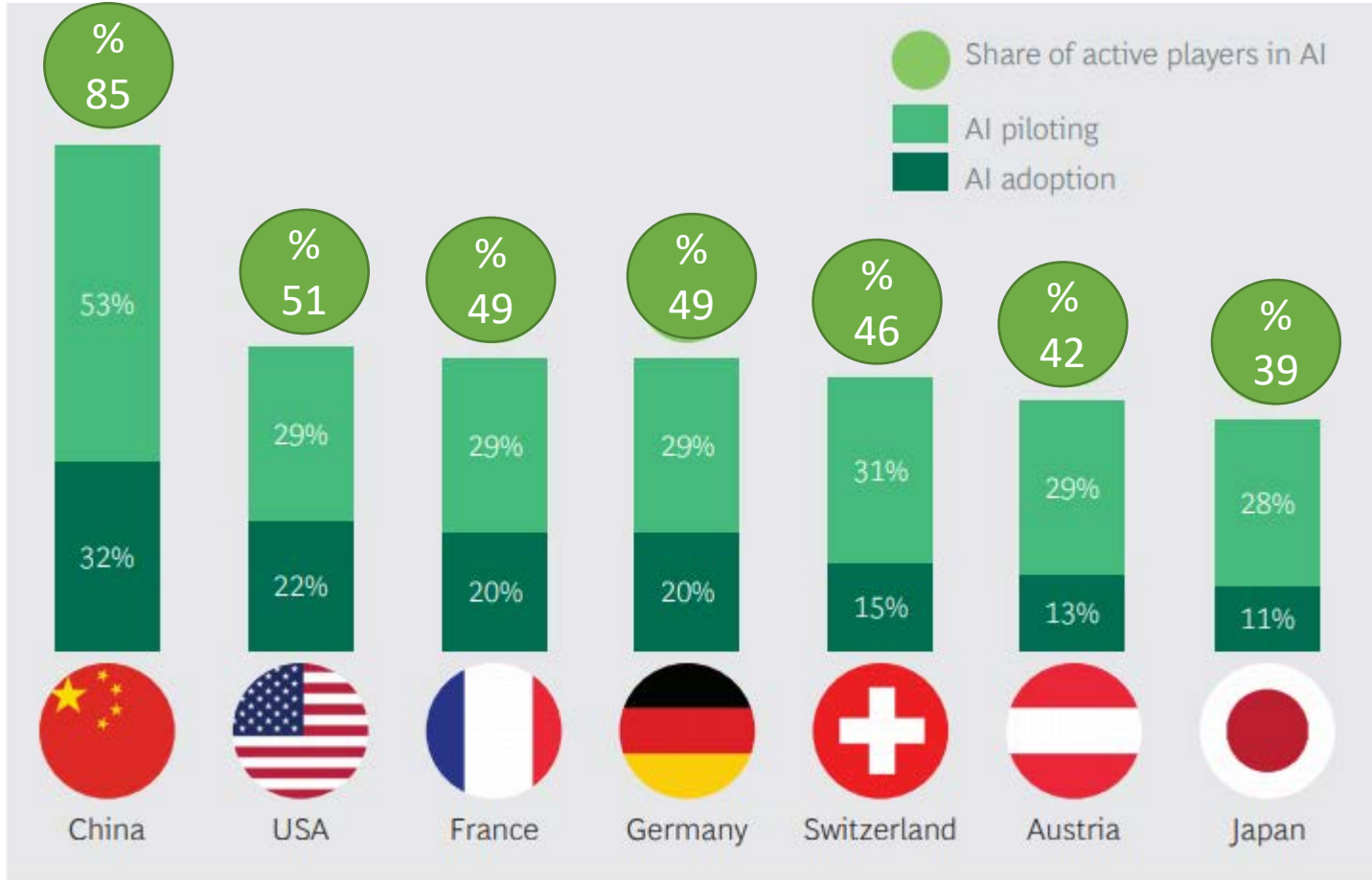
Sağlık sektöründe yapay zeka uygulamaları



Yapay zeka uygulamalarında ya «entegre» ya da «silo» yaklaşımı ile projeler geliştirilmektedir.



Yapay zeka ile ilgili ülke uygulamaları



Çin, şirketlerinin% 32'sinin süreçlere yapay zekayı benimsemiş olmasıyla (diğer birçok ülkede% 20 veya daha azıyla karşılaştırıldığında) ve kalan şirketlerin çoğunluğunun pilot girişimleriyle, yapay zeka etkinliği açısından açık ara önde gidiyor.

Çin bu noktaya dijitalleşme stratejisini ve eğitim yapısını 1990'lardan itibaren sistematik olarak uygulamaya başladı ve bugün gelinen nokta %90 başarının göstergesidir...



Bilimde Disiplinler Arası Yeni Eğilimler



2022'de yeni
çıktı ve bu
alandaki ilk
akademik kitap
çalışması...

Doç. Dr. Sezer Bozkuş Kahyaoğlu
İşletme Bölümü

Prof. Dr. Erman Coşkun
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü



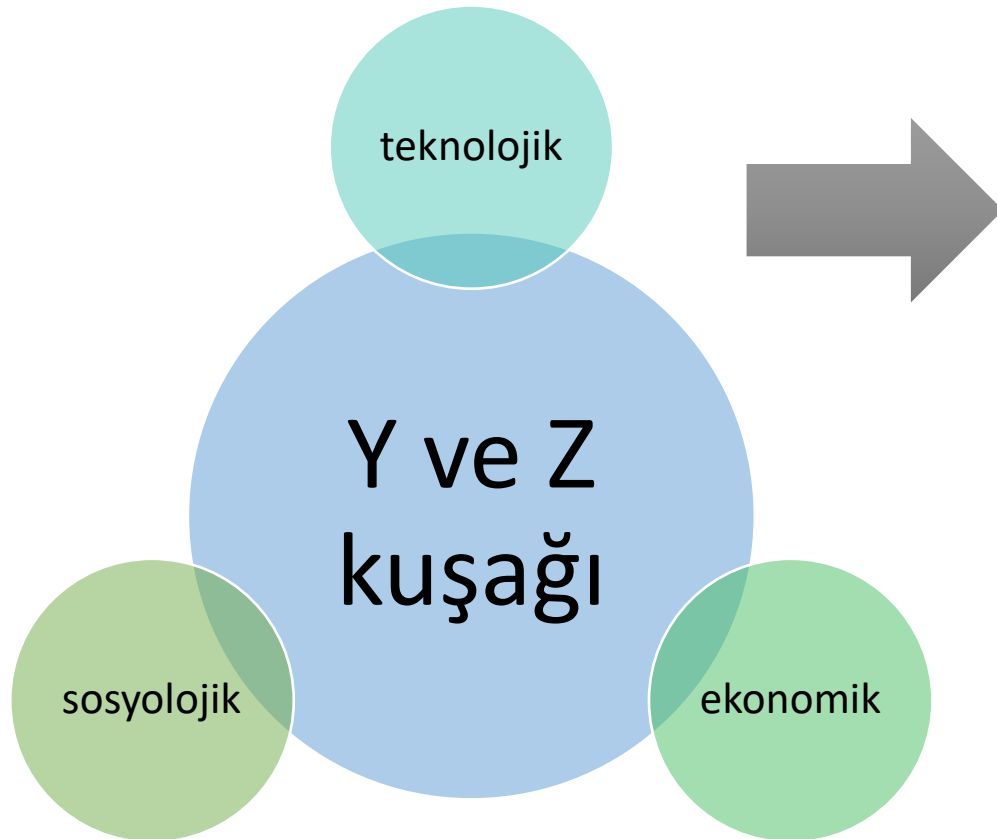
Yapay zekânın insanların yerini alamayacağına inanıyorum, ancak yapay zekâ kullanan insanların (bunu kullanmayan) diğer insanların yerini alacağına inanıyorum...

John Thornhill, Innovation Editor

Financial Times, 2023

Gig Ekonomisi

- Aynı anda birden fazla işyerinde çalışmaya “Gig Ekonomisi-Birey Ekonomisi”



2 yılda iş değişikliği

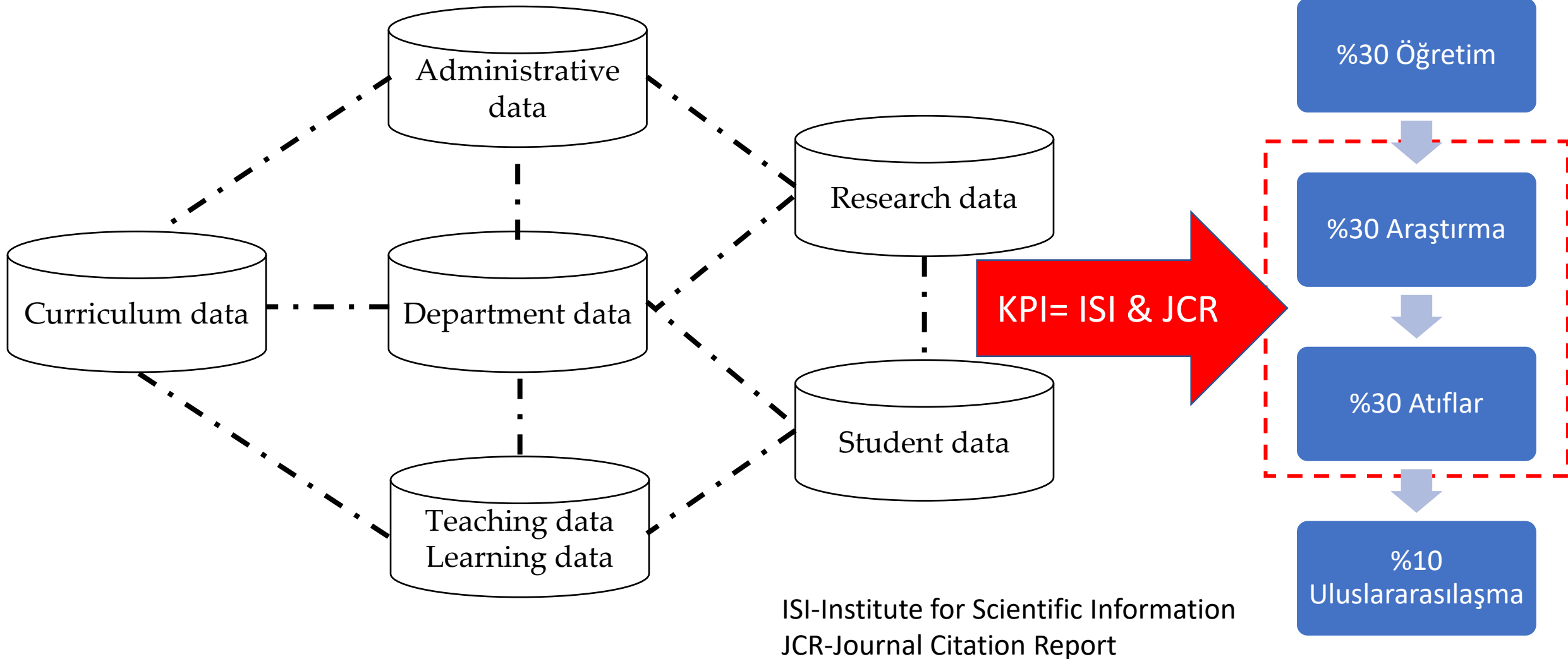


İş Dünyasında Personel Oryantasyonu ve Güçlü Liderlik İhtiyacı

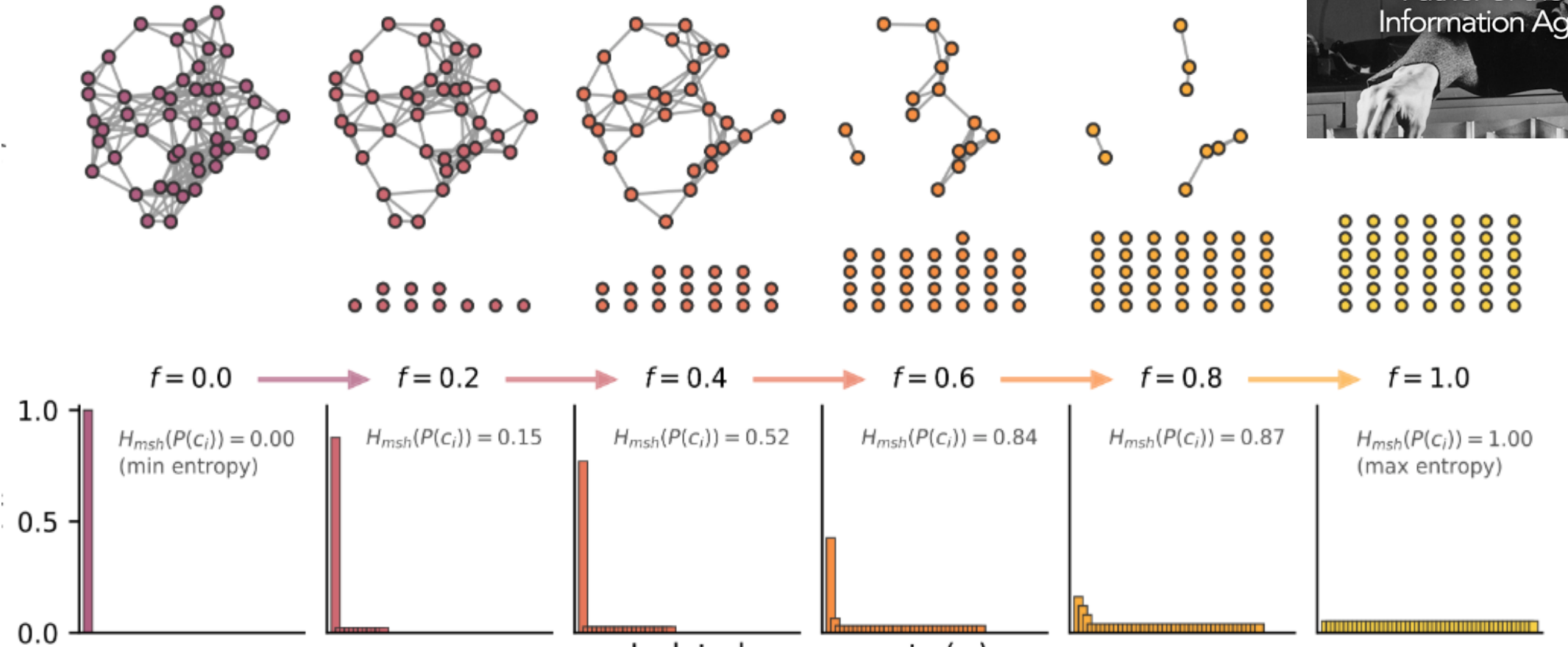
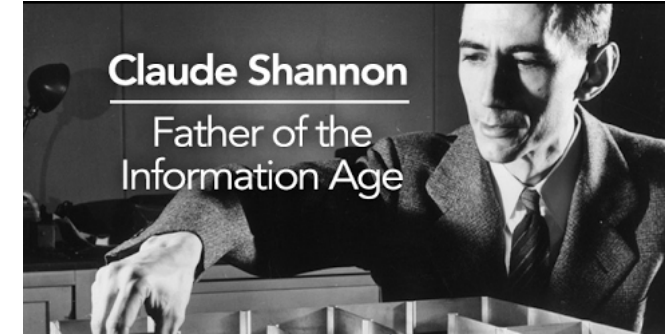




Üniversitelerde Performans Kriterleri



Shannon Entropisi ile Disiplinler Arası Araştırma Düzeyi Analizi



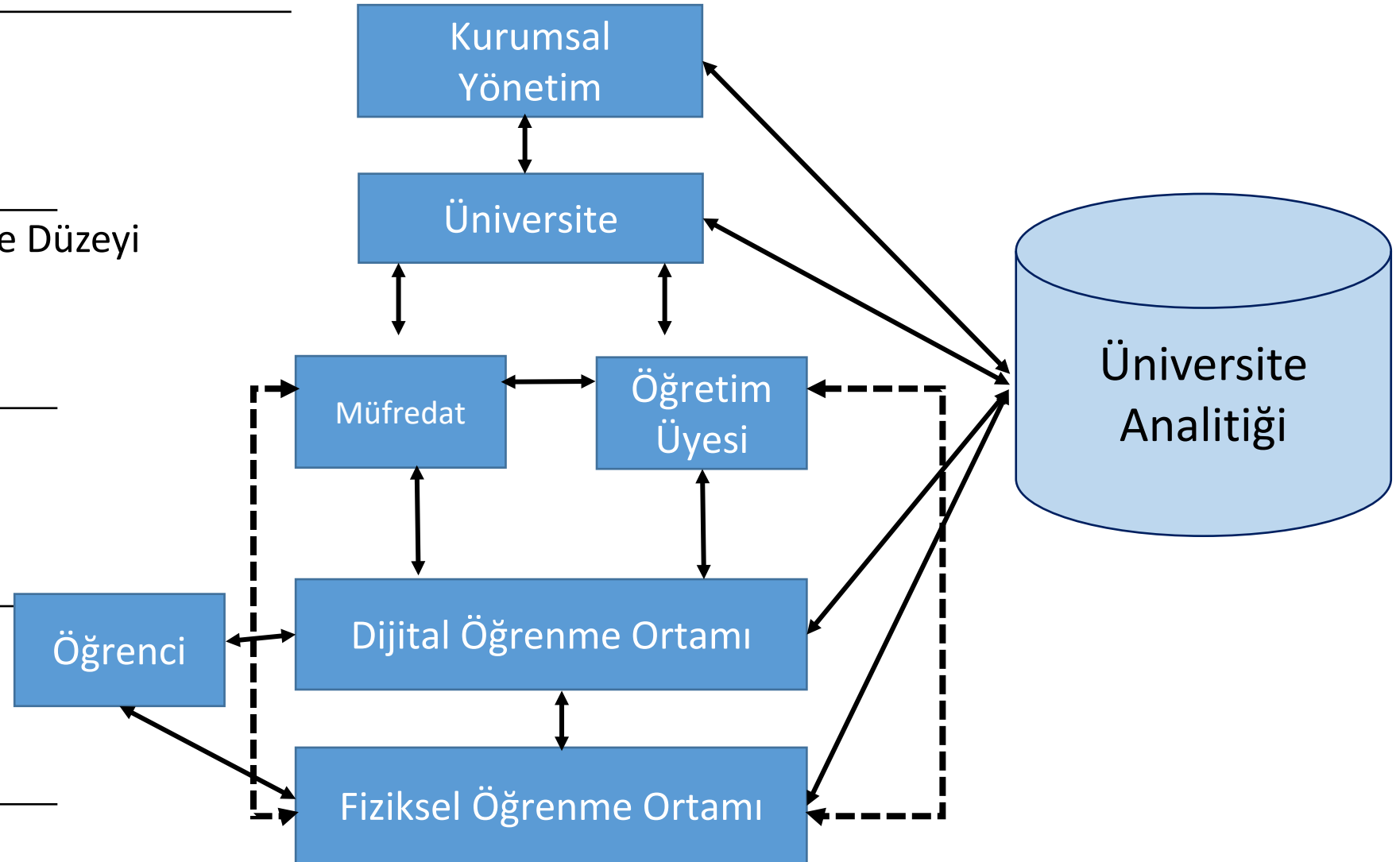
Dijitalleşme Stratejisi + Dijital Eğitim + Dijital Yönetim Anlayışı

Mega: Bölgesel, Ulusal ve Uluslararası Düzey

Makro: Kurumsal –Fakülte Düzeyi

Mezo: Departman Düzeyi

Mikro: Ders Düzeyi





Üniversitemiz için Ortak Araştırma ve Proje Önerilerimiz



Öneri 1: Dijital Dönüşüm ve Veri Analitiğine Yatırım

İş dünyası için yapay zekanın temelini ve altyapısını oluşturan büyük veri, iş analitiği, veri madenciliği, iş zekası ve veri analitiği konularında yetişmiş işgücüne ihtiyaç vardır. Bunun ilk ortaya konduğu kurumsal yerler üniversitelerdir.

Yeni dönemde İstatistik, Matematik, Veri Analizi ve Kodlama öncelikli alanlar.

Global education partners



<https://globalaihub.com/10million-ai/>

Birinci
Çin ve
ikinci
Türkiye...

КЫРГЫЗ-ТҮРК
“МАНАС” УНИВЕРСИТЕТИ

Экономика жана
башкаруу факультети



KIRGIZISTAN-TÜRKİYE
MANAS ÜNİVERSİTESİ

İktisadi ve İdari
Bilimler Fakültesi

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞINDA VERİ GÖRSELLEŞTİRME VE KODLAMA ALANINDA KARIYER FIRSATLARI BİLGİLENDİRME SEMİNERİ



Kuika





R-Ladies

BISHKEK & KYRGYZISTAN

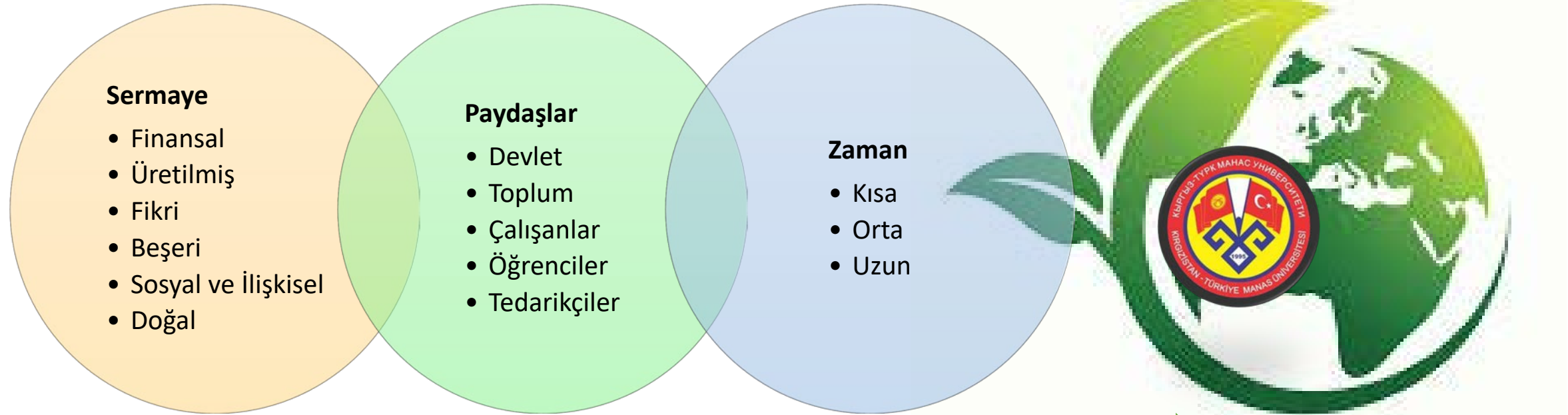


```
dens <- density(data, n = npts)
dx <- dens$х
dy <- dens$у
if(add == TRUE)
  plot(0., 0., main
       ylab
       if(orientat
          dx2 <- (dx
              x[1.]
          dy2 <- (dx - min
              y[1.]
          seqbelow <- rep(y[1.], length(dx))
          if(Fill == T)
            confshade(dx2, seqbelow, dy2)
```

Bilgisayar
Laboratuvarlarımız
yenileniyor....
Öğrenci Kulüplerimiz
işliyor...

2. Öneri: Sürdürülebilir ve Sorumlu Üniversite Yaklaşımı için Temel Unsurlar

- Disiplinler arası yaklaşımla farklı sermaye unsurlarını kullanarak farklı zaman aralıklarında farklı paydaşlar için değer üretme vizyonu ortaya konur.



Disiplinler Arası Dayanışma ile Katma Değer Üretme Modeli



Dünya sıralamasında yükselme hedefimiz var...



PRME Principles for Responsible
Management Education

an initiative by the  **United Nations**
Global Compact

Başvurumuzu
yaptık...



TÜREV PİYASALARDA TEMİNATLANDIRMA YÖNTEMLERİ

İsmail Orakçuoğlu
Sezer Bozkuş Kahyaoğlu

kidegü

KURUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SEKTÖREL İYİ UYGULAMA ÖRNEĞİ



BİSSE

Prof. Dr. Gamite KURT
Doç. Dr. Sezer BOZKUŞ KAHYAĞLU
Doç. Dr. Nusret YAZICI

kitapyurdu.com

FİNANSAL ZAMAN SERİSİ ANALİZLERİ (TEMEL YAKLAŞIMLAR)



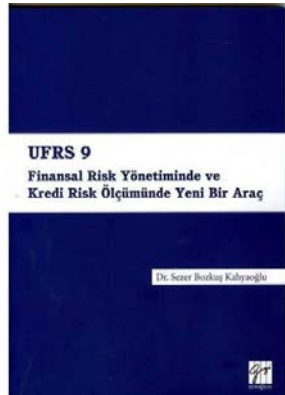
GAUSS
STATA
RATS
EViews 10

Editörler
Doç. Dr. İsmail ÇELİK
Doç. Dr. Sezer BOZKUŞ KAHYAĞLU



kidegü

2. BASKI



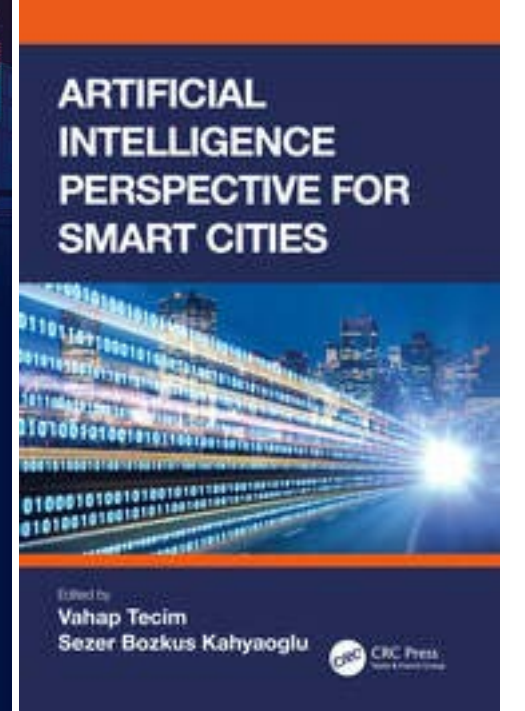
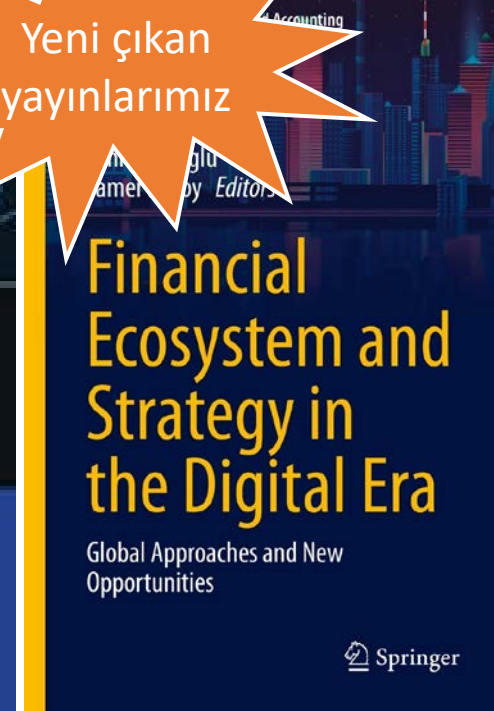
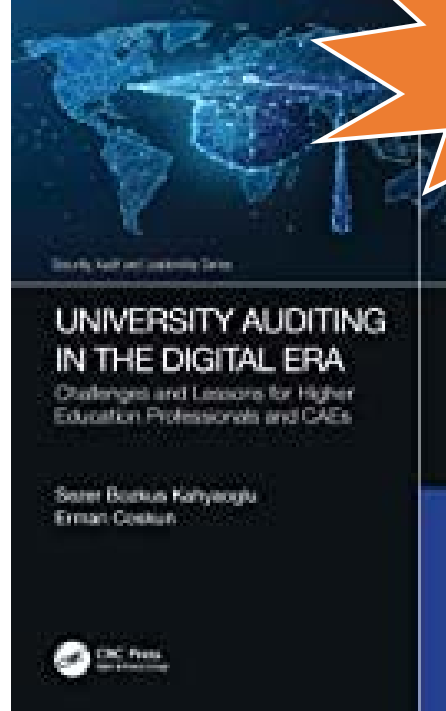
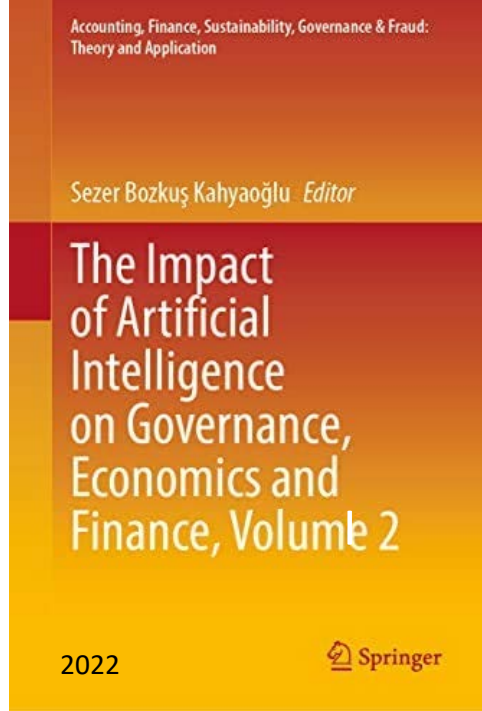
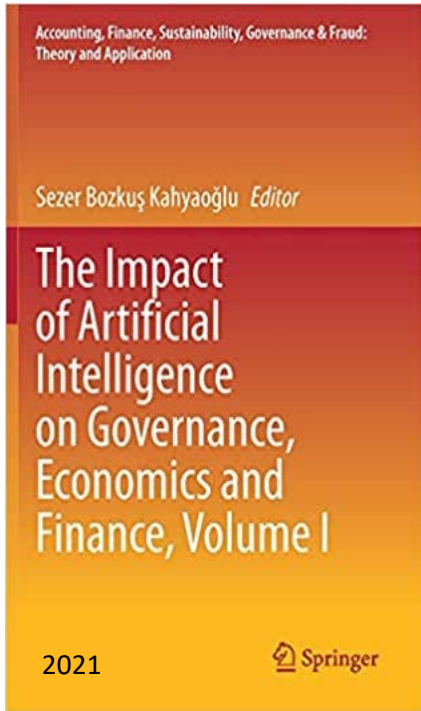
UFRS 9 Finansal Risk Yönetiminde ve Kredi Risk Ölçümünde Yeni Bir Araç

Dr. Sezer Bozkuş Kahyaoğlu



STRES TESTİ VE BANKALARDA RISK ENTEGRASYONU

STRES TESTİ VE BANKALARDA RISK ENTEGRASYONU

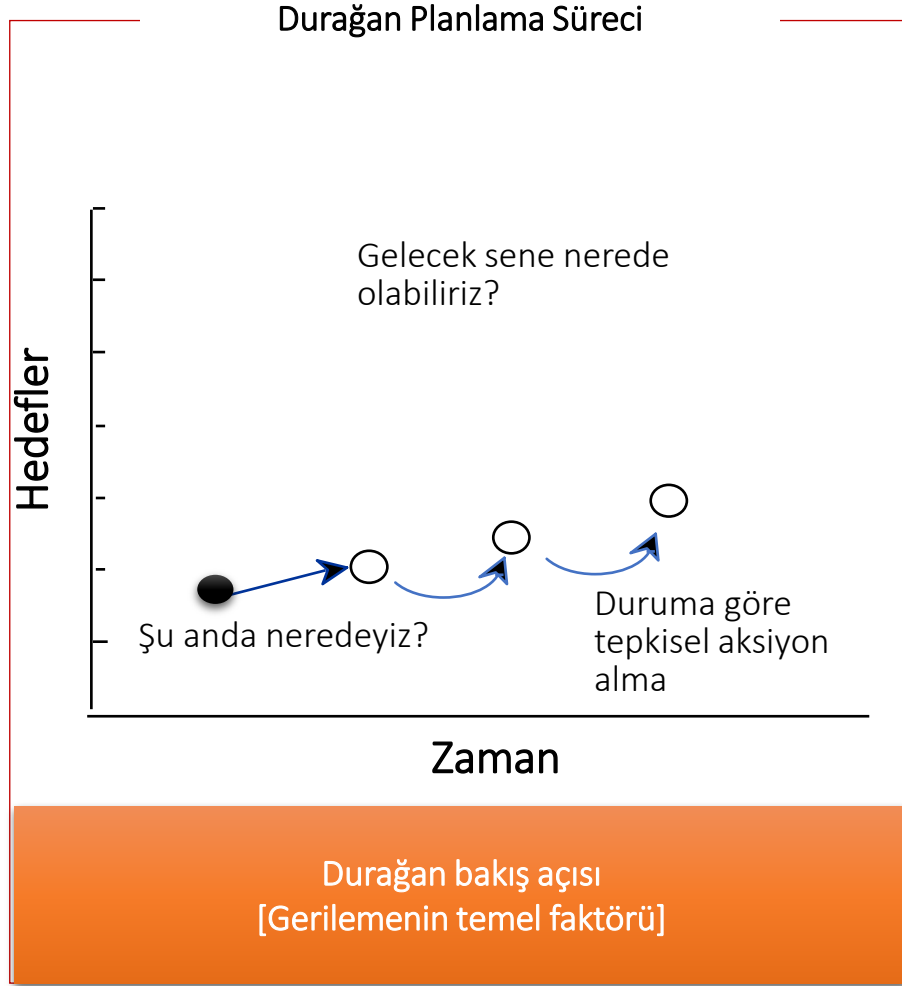


Yeni çıkan yayınlarımız

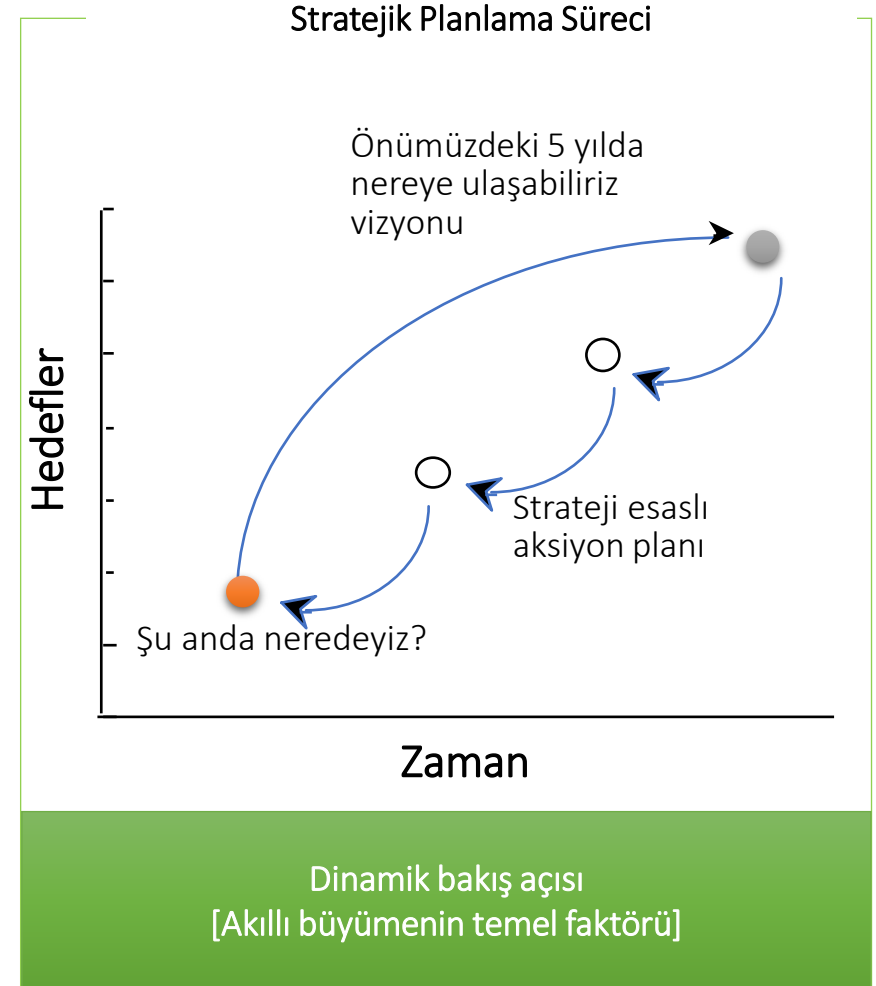
Yapay zeka temalı çalışması olan tüm meslektaşlarımıza açık çağrı yaparak bölüm yazarlığına davet ediyoruz.

Chapter Call-Scopus Index AI Book Series

Stratejik bakış açısı



vs





Teşekkürler...

Doç. Dr. Sezer Bozkuş
Kahyaoğlu

