ETKİLENDİK…
DEĞİŞTİK…
DÖNÜŞÜYORUZ…
YA SONRA?

“Değişmeyen tek şey, değişimin kendisidir. ”

1985

ANAP İl Başkanı Süleyman Küçükşaban

«Bu yıl içinde 2. Kanal TV'yi seyredebileceğiz»

ANAVATAN PARTİSİ İL BAŞKANI SÜLEYMAN KÜÇÜKŞABAN DÜN GAZETEMİZE YAPTIĞI AÇIKLAMALARDA, HER AN BAŞBAKAN TURGUT ÖZAL'IN İLİMİZE GELEBİLECEĞİNİ VE ULAŞTIRMA BAKANI VEYSEL ATASOY'UN DA AĞUSTOS AYI İÇERİSİNDE İLİMİZE GELİP 3—4 GÜN İNCELEMELERDE BULUNACAĞINI BİLDİRDİ.

KÜÇÜKŞABAN AYRICA ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRÜ ABDÜLKERİM TÜRKMEN'İN, ÖNÜMÜZDEKİ HAFTA İÇİNDE ŞEHRİMİZE GELEREK ANADOLU LİSESİ'NİN AÇILIŞ KONUSU TAKİP EDECEĞİNİ BİLDİRDİ.

2. KANAL TELEVİZYON İÇİN «ANKARA'DA BU KONUDA DA TEMASLARDA BULUNDUM. BU YILIN SON AYLARINA DOĞRU BU KANALI DA SEYREDEBİLECEĞİZ» DEDİ.

...navatan Partisi İl ... Süleyman Kü... dün gazete... açıklamalarda bu... riz açıklamalarının ola... cağını bildirdi.

Ulaştırma Bakanı manında incelemelerde bulunacaktır» dedi.

Ulaştırma Bakanlığı ile ilgili açıklamalarında telefon konusuna da değinen ANAP İl Başkanı Küçükşaban «Bu yıl sonuna kadar telefonsuz köyümüz kalmayacaktır. On binlik telefon santralı konusu kesinliğe kavuşmuştur. ki bunun pareleline Ulaştırma Bakanımızın gelişi ve kalacakları 3-4 günlük süre içinde Daday'da 500 lük telefon santralının açılışı, Küre'nin temel atılışı, Seydiler santral ve tesislerinin açılışı yanılıp yıl sonuna kadar 12 ilçemizin telefonları otomatiğe dönüşmüş olacaktır» açıklamalarında bulunduktan sonra «İhsan gazi'nin de Telefon Santral ve Tesisleri İhale Müdürü Abdülkerim Türkmen'in önümüzdeki hafta şehrimize gelerek Anadolu Lisesi'nin açılışı ile takipler de bulunacağını bildirdi.

10 Binlik telefon santralının ilimize konmasında kesinliğin hangi noktada olduğu sorumuz üzerine Küçükşaban «10 Binlik santral kesin olarak konacaktır ve programlanmıştır. Bunun için gerekli radyolink sistemi Ilgaz Dağı'na monte edilmiştir. Ayrıca 2. Kanal televizyon içindeki yansıtıcı buraya konmuştur. Bu konuları Ankara temaslarımda, ilgili Genel Müdürlerle görüşüp karara bağladık» dedi.

2023

ANKARA Hürriyet Eğitim 3
31 Temmuz 2023 Pazartesi

AIPA'DAN EĞİTİM ÇAĞRISI

YAPAY ZEKÂ ÜNİVERSİTESİ KURULMALI

"Yapay zekâ, birçok endüstride oyunun kurallarını yeniden belirlemekte olup, bir Yapay Zekâ Üniversitesi'nin kurulması, bu alanda liderlik etmeyi hedefleyen Türkiye için büyük bir fırsat olacaktır."

ANKARA merkezli Yapay Zekâ Politikaları Derneği (AIPA), Türkiye'nin teknolojik dönüşümü ve küresel rekabet gücünün artırılması' hedefiyle 'Yapay Zekâ Üniversitesi' kurulması yönünde bir çağrıda bulundu.

AIPA Başkanı Zafer Küçükşabanoğlu, yaklaşık üç yıldır yaptıkları yapay zekâ algısı araştırmaları ve sektörün önde gelen teknoloji şirketleriyle kurdukları temasları sonrasında, 'Yapay Zekâ Üniversitesi' konusunun öncelikli gereksinimler arasına girdiğine dikkat çekerek, "Dijital çağda, teknolojiyi sadece tüketen değil, aynı zamanda üreten ve geliştiren bir nesil yetiştirmeliyiz. Bu hedefe ulaşmanın yolu, yapay zekâ eğitimine verilen önemi artırmaktan geçer" dedi. "Yapay Zekâ Üniversitesi' üzerine dünyadaki gelişmelerden örnekler de veren Küçükşabanoğlu, özetle şunları söyledi:

DÜNYA BU ALANA YATIRIM YAPIYOR

"Birleşik Arap Emirlikleri, Dubai'de dünyanın ilk yapay zekâ üniversitesi olan Mohamed Bin Zayed University of Artificial Intelligence kurulmuştur. Ayrıca Çin'in Hefei kentindeki Çin Bilim ve Teknoloji Üniversitesi'nde bir Yapay Zekâ Okulu ve ABD'de Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nde (MIT) bir milyar dolarlık yatırımla bir Yapay Zekâ Koleji kurulmuştur. Bu örnekler, yapay zekâ eğitimine olan küresel ilginin ve bu alana yapılan yatırımların büyüklüğünü göstermektedir.

OYUNUN KURALLARINI BELİRLİYOR

Yapay zekâ artık geleceğin değil, bugünün teknolojisidir. Türkiye'nin bu gelişmeleri yakından takip etmesi ve dünya standartlarında bir eğitim sistemi kurması, yapay zekâ alanında yetişmiş insan kaynağının artırılmasıyla mümkündür. Üzülerek belirtmek gerekir ki, Türkiye'de 208 üniversitemizin sadece 5'inde Yapay Zekâ Mühendisliği bölümü bulunmaktadır. Yapay zekâ, birçok endüstride oyunun kurallarını yeniden belirlemekte olup, bir Yapay Zekâ Üniversitesi'nin kurulması, bu alanda liderlik etmeyi hedefleyen Türkiye için büyük bir fırsat olacaktır.

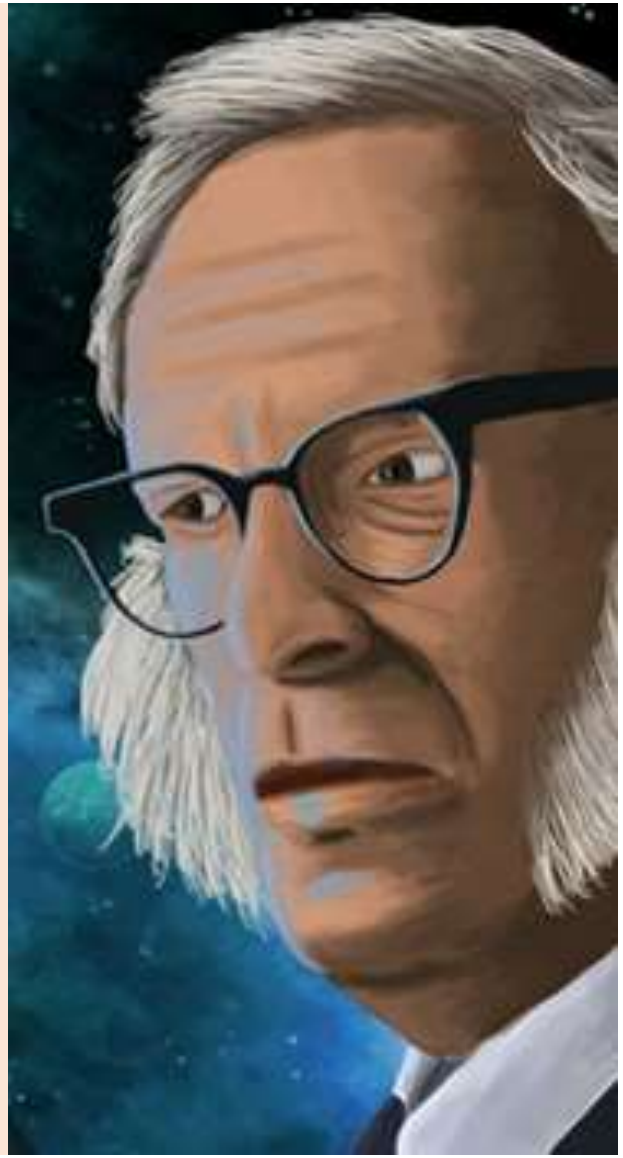
AIPA, BİR YOL HARİTASI SUNACAK

Yapay zekânın 2030 yılında yaklaşık 15.7 trilyon dolarlık bir ekonomik hacim yaratacağını biliyoruz. Yapay Zekâ Üniversitesi sayesinde de yapay zekânın yaratacağı bu ekonomik paydan payımızı alacak insan kaynağı fazlasıyla oluşacaktır. Yapay Zekâ Üniversitesi kurulması konusunda AIPA olarak çok güçlü bir kadro ile eylül ayında 'Eğitimde Yapay Zekâ Politika Belgesi'ni açıklayacağımızı duyuruyoruz. Bu belge, Türkiye'nin yapay zekâ eğitim stratejisini nasıl geliştirebileceği ve bu alanda nasıl liderlik edebileceği konusunda somut öneriler ve yol haritası sunacak."

“Bugün toplumda baskın olan şey değişim, sürekli değişim, kaçınılmaz değişimdir.

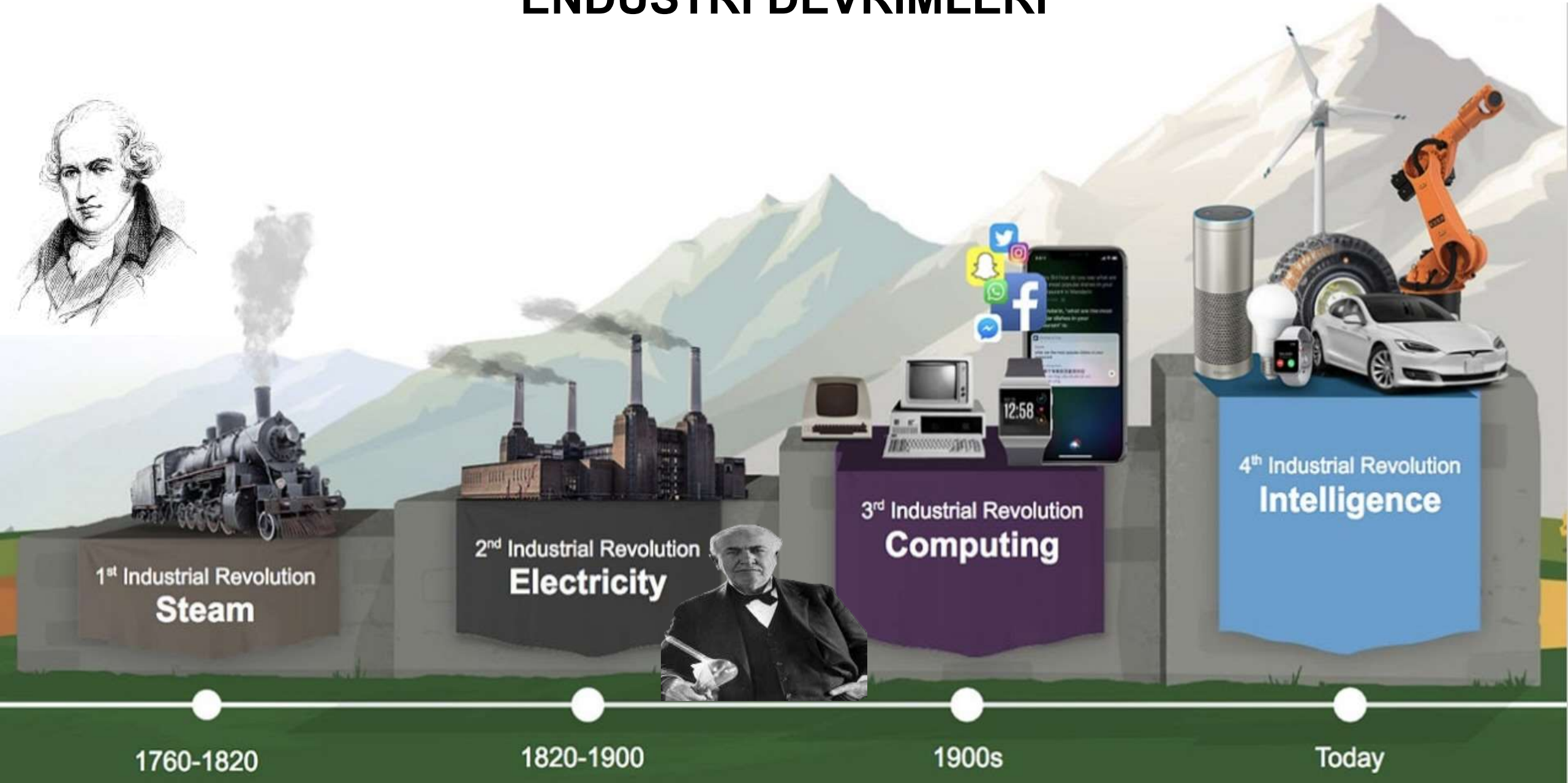
Artık sadece dünyayı olduğu gibi değil, olacağı gibi hesaba katmadan hiçbir mantıklı karar verilemez.”

Isaac Asimov



”Dünya bir sayfa değiştiriyor…”

ENDÜSTRİ DEVRİMLERİ

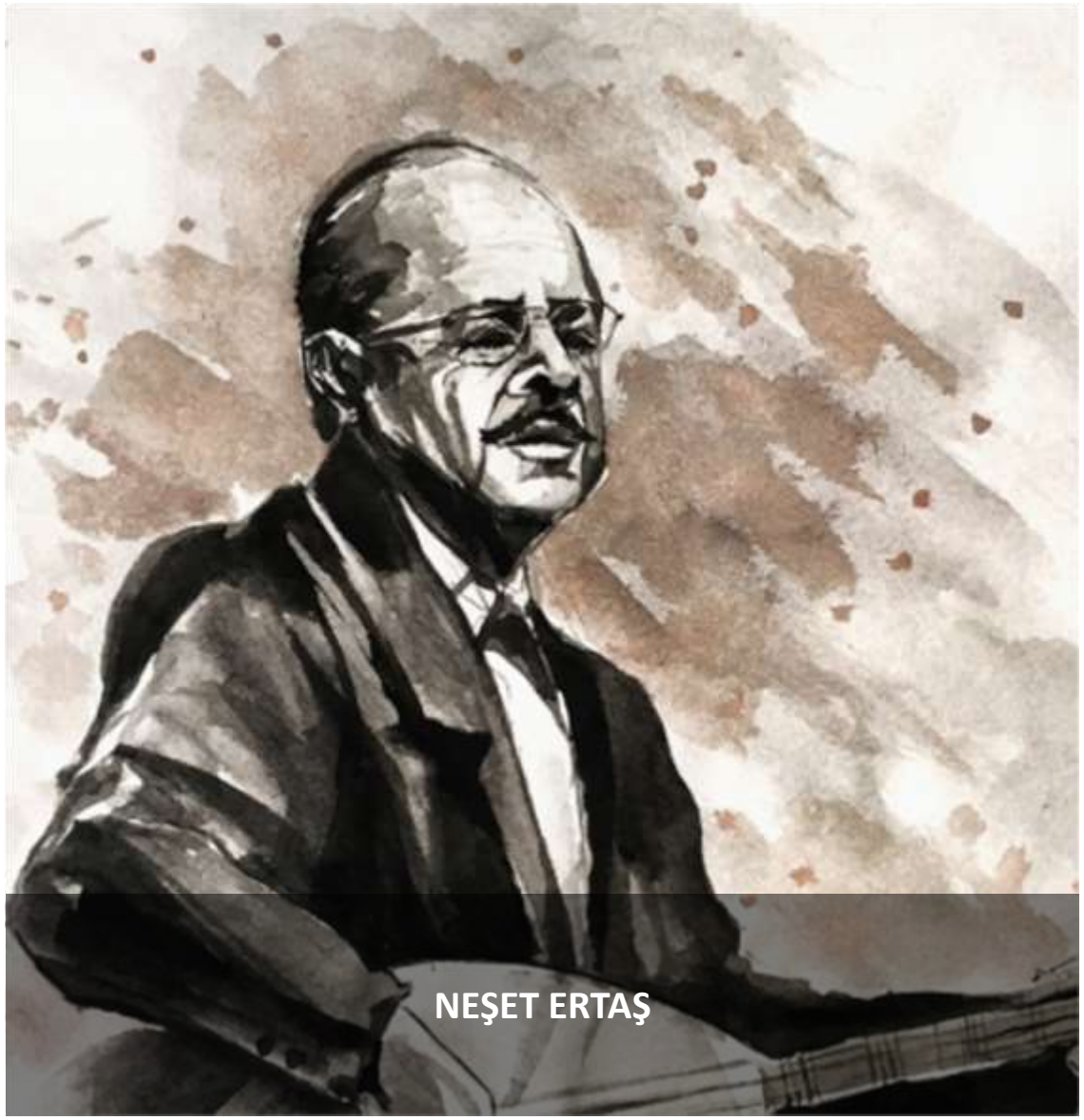


LUDİZM NEDİR?

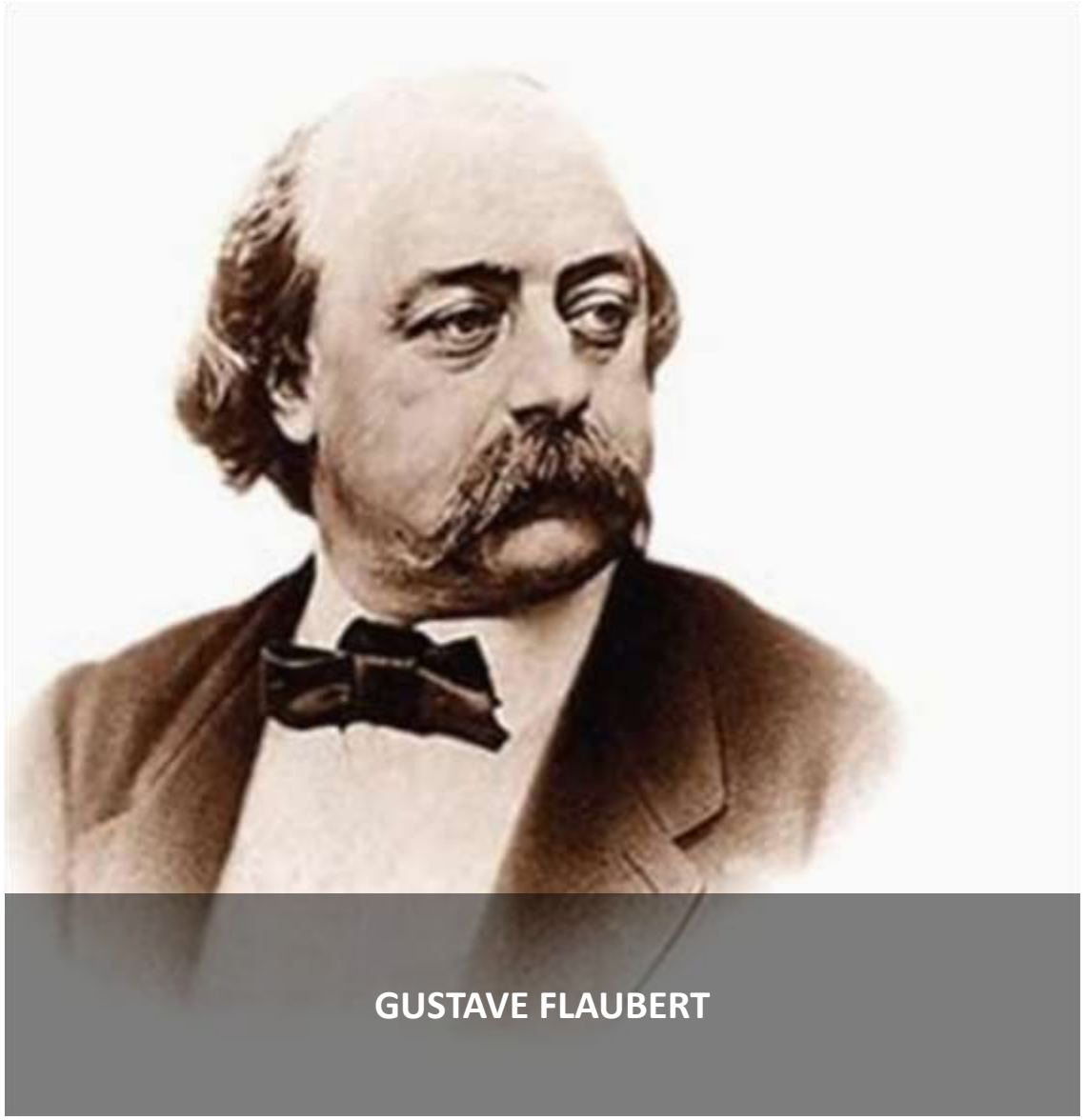
- Ludizm; İngiltere'de dokuma makinelerinin işçiler tarafından parçalanmasıyla ortaya çıkan bir görüştür.
- 19. yüzyılda Ned Ludd adında bir tekstil işçisi evlere dokuma makinesi alınmasını bir tehdit olarak görmüş, bütün dokuma makinelerini kırmıştır. Bu nedenle bu anlayış 'makineleri kırma' anlamını taşımaktadır.

‘’Değişim Rüzgarı Esmeye Başlayınca Bazıları Duvar İnşa Eder, Bazıları ise Rüzgar Değirmeni…’’

Çin Atasözü



NEŞET ERTAŞ



GUSTAVE FLAUBERT

Vincent Cerf, Lawrance Roberts, Robert Kahn, Tim Berners Lee

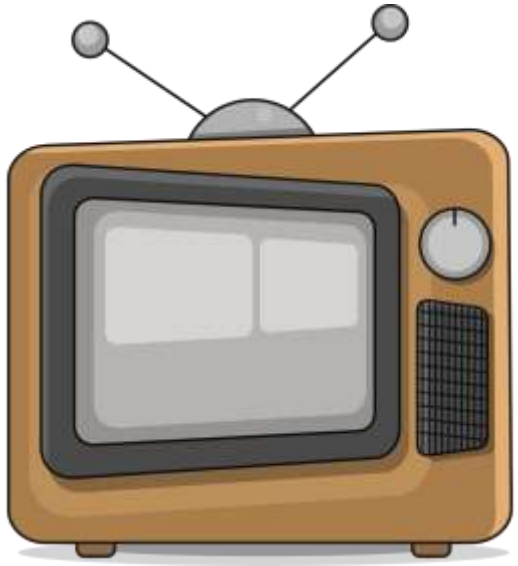
"WEB 1.0'dan sonra taşıdığımız korkunç merakımız sönseydi, WEB 2.0'a geçemezdik ve sonrasında WEB 3.0'ı yaşayamaz, WEB 3.0'ın ötesini de tartışma gereği duymazdık."

1943 senesinde Karadeniz’de Orkinos Avcılığı

Günümüz

BİRBİRİNDEN FARKLI TEKNOLOJİLERİN 50 MİLYON KULLANICIYA ULAŞMA SÜRELERİ

38 yıl



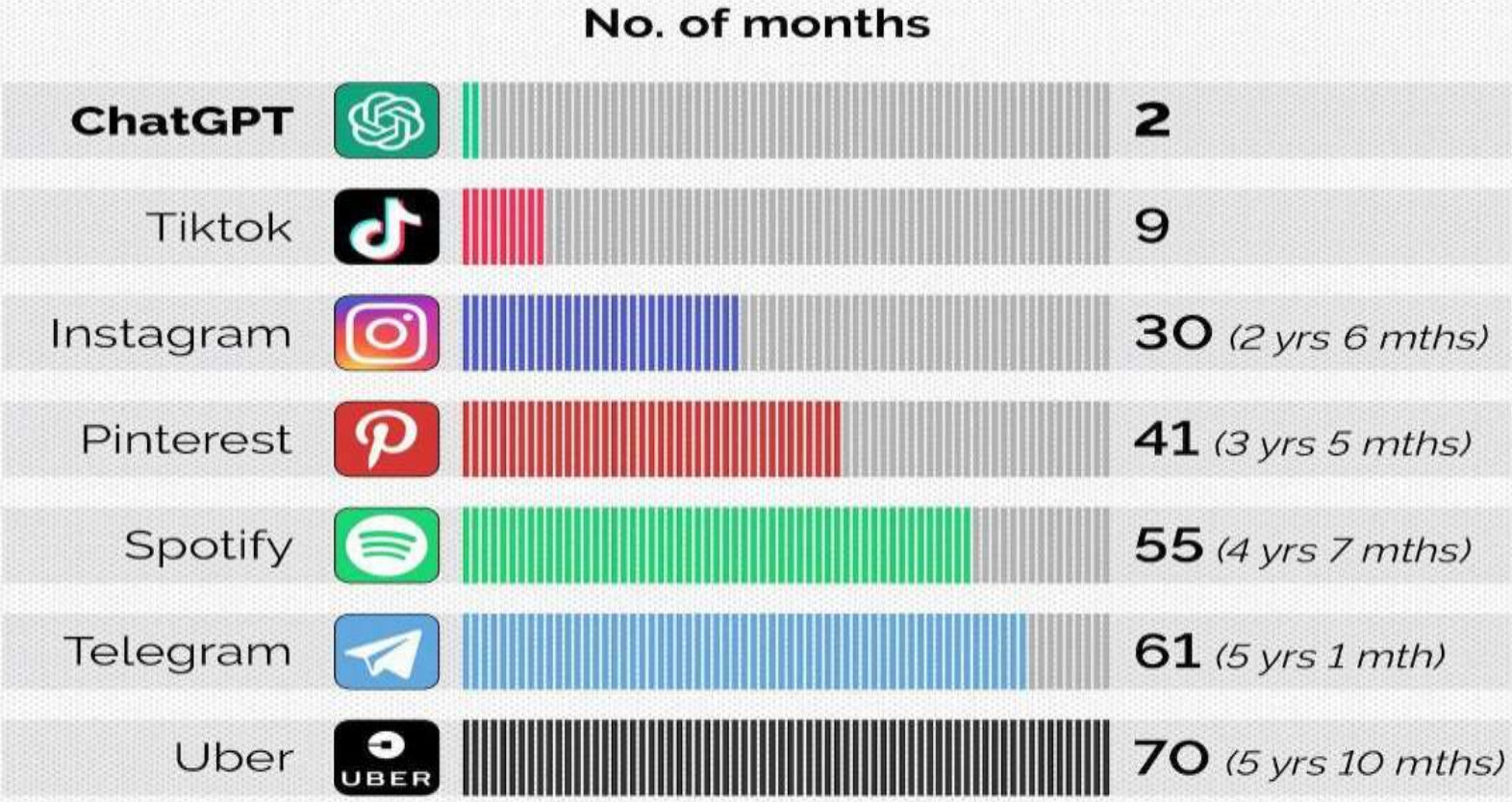
22 yıl

1 yıl

1 saat

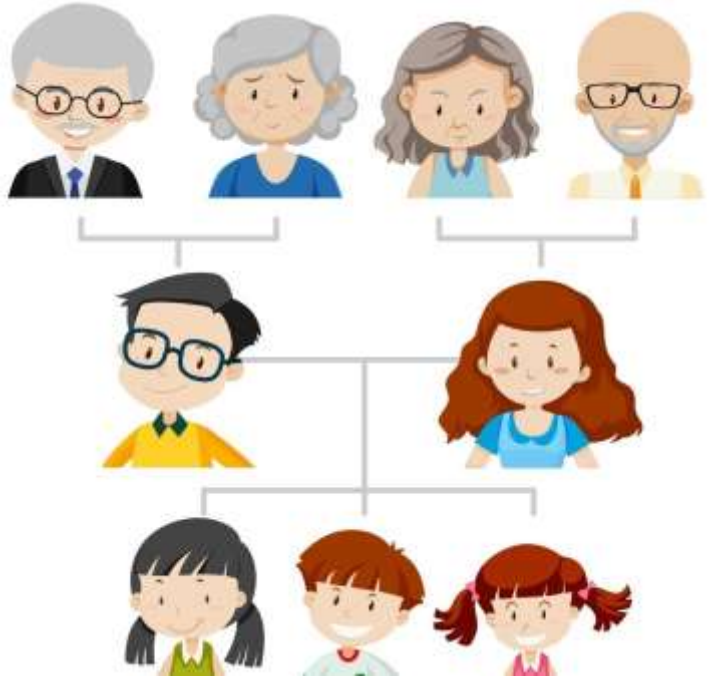
ZOOMING AHEAD

Time to reach **100 million** monthly active users



NEWS18 creative

TAŞ DEVRİ TAŞLAR BİTTİĞİ İÇİN DEĞİL,
ANLAYIŞ BİTTİĞİ İÇİN DEĞİŞTİ!



amazon

NETFLIX

bitcoin

Alibaba.com

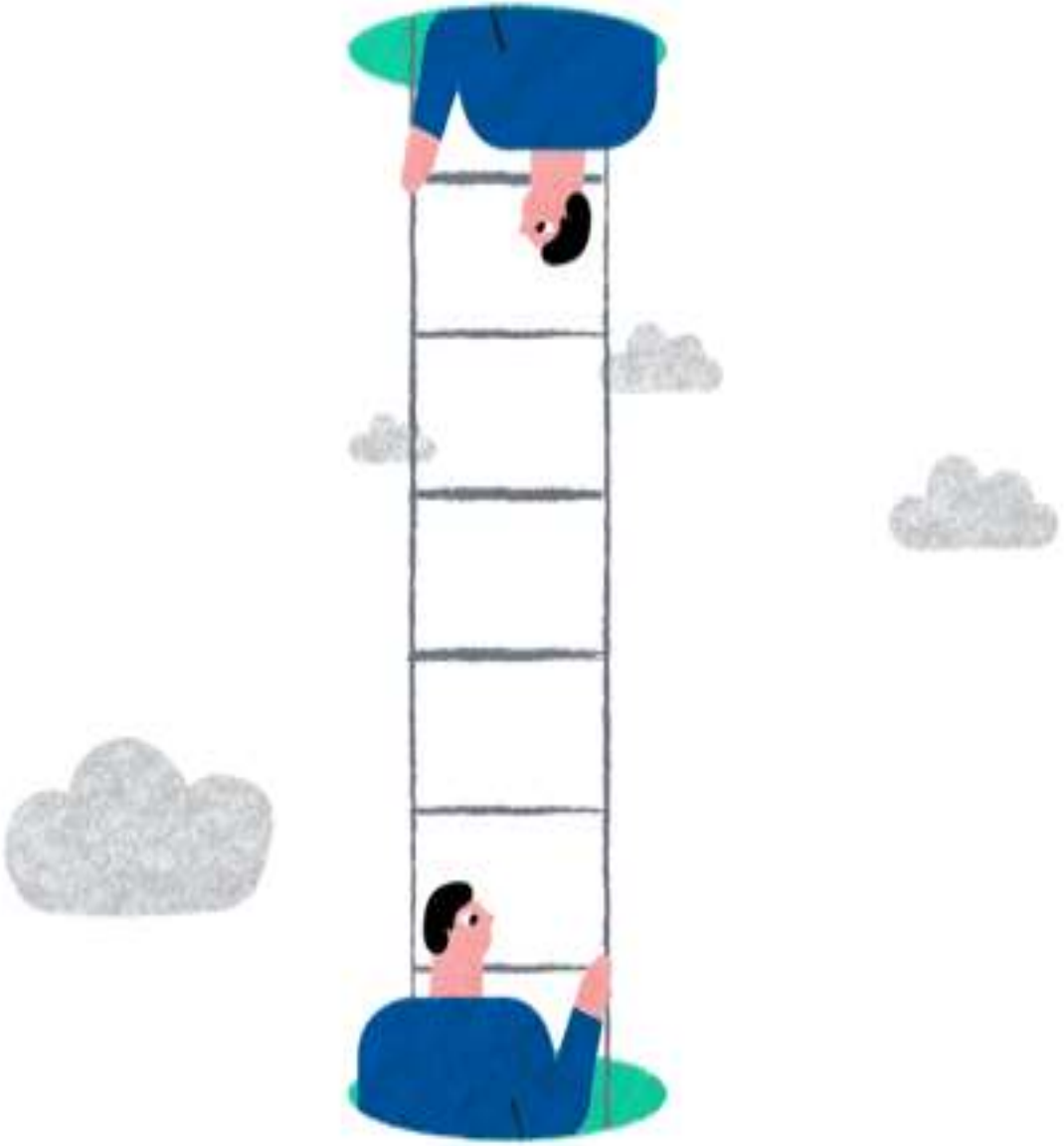
Uber

udemy

airbnb

GİRİŞİMCİ MİYİZ, GİRİŞKEN Mİ?

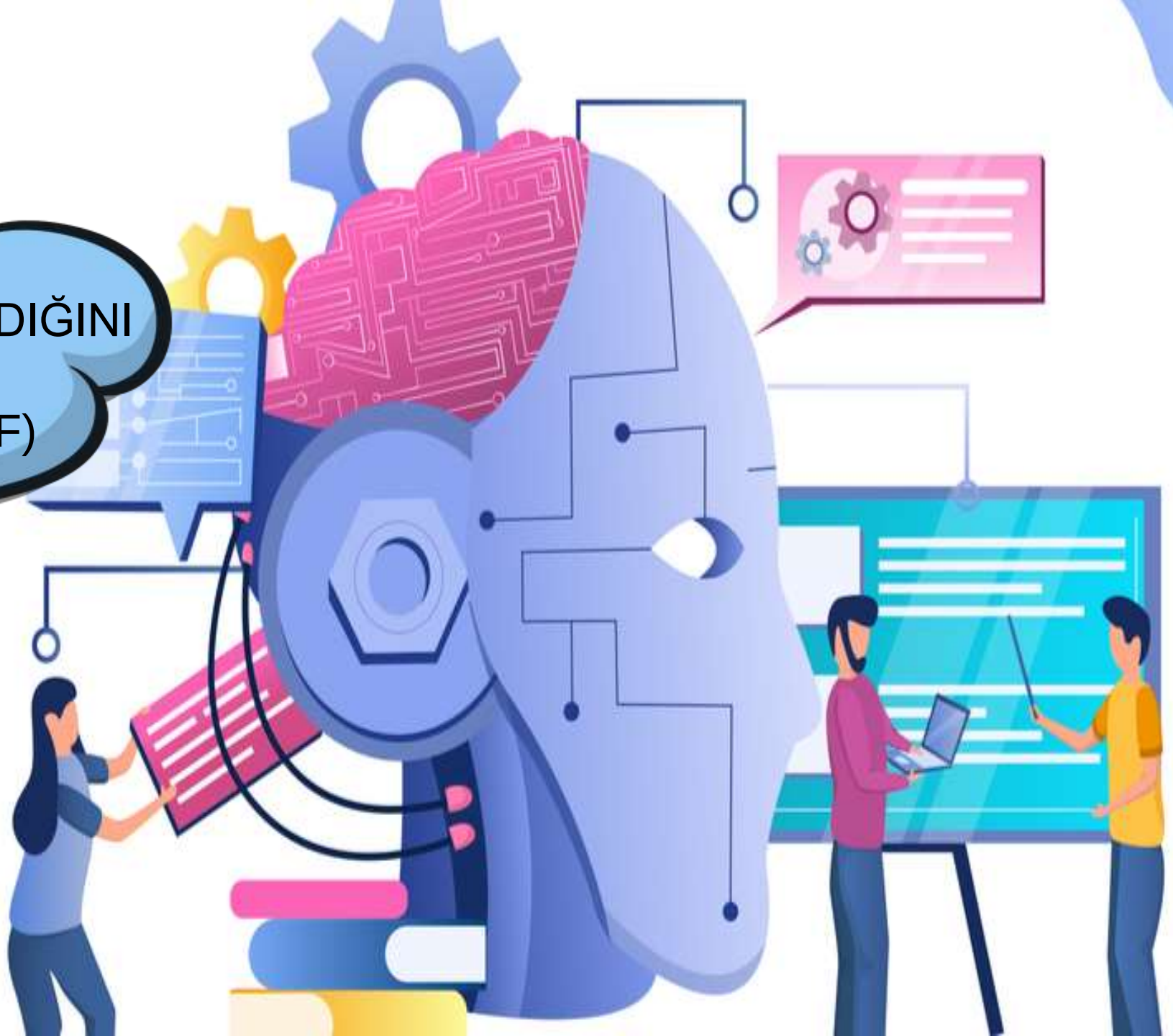
HERKESİN YAPTIĞI İŞİ HERKES GİBİ YAPANLAR…



HERKESİN YAPTIĞI İŞİ HERKESTEN DAHA İYİ YAPANLAR…

HERKESİN
YAPTIĞI İŞİ
HERKESTEN DAHA FARKLI
YAPANLAR…

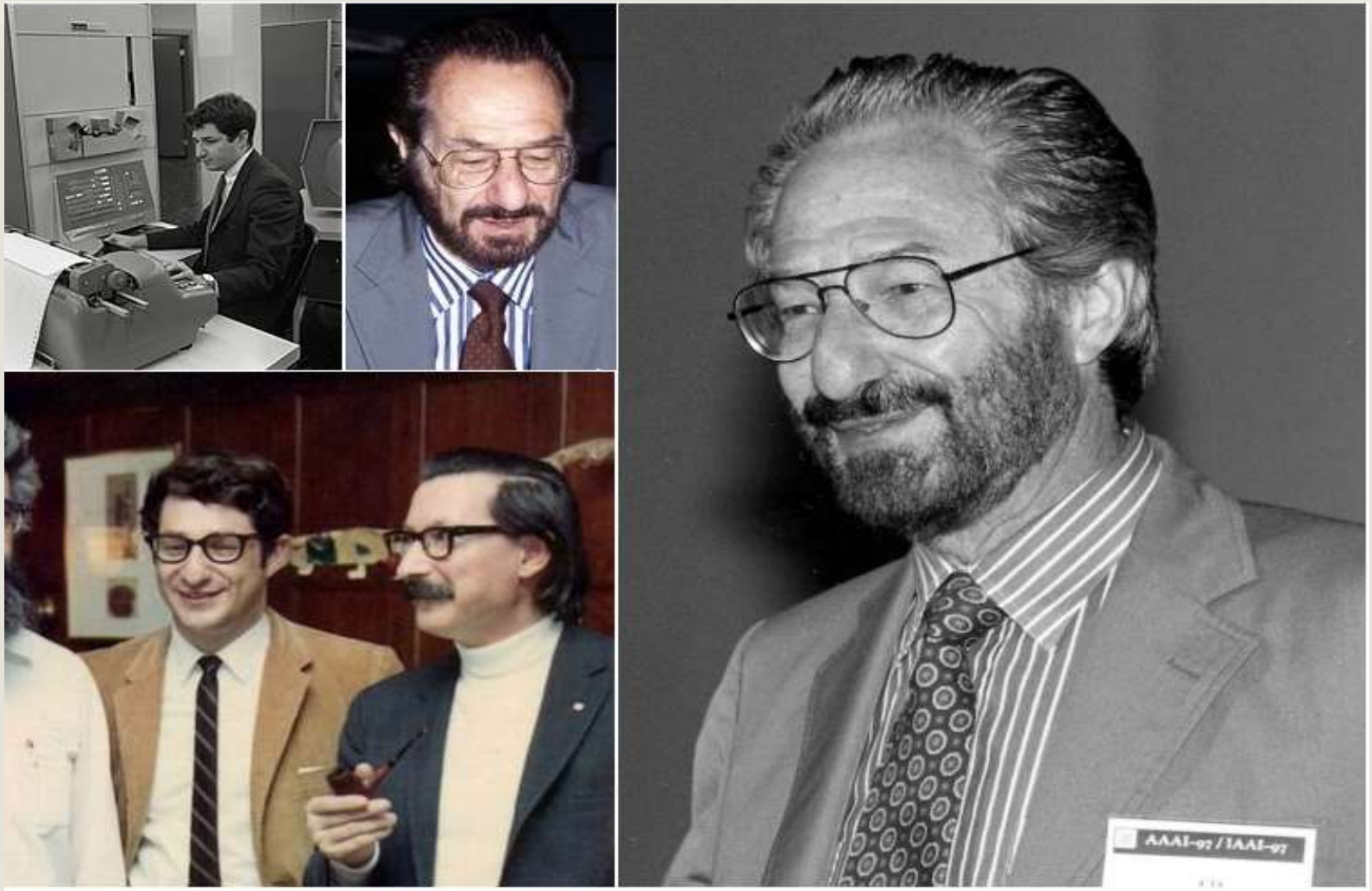
KİMSENİN YAPAMADIĞINI YAPANLAR…
(YARATICI SINIF)



YAPAY ZEKA

‘’Tarihte 3 Büyük Olay Vardır.

- *Evrenin Oluşması*
- *Yaşamın Başlaması*
- *Yapay Zekanın Ortaya Çıkması’’*



MIT Bilgisayar Bilimleri Uzmanı Edward Fredkin

GÜÇLÜ BİR YAPAY ZEKANIN YÜKSELİŞİ İNSANLIĞIN BAŞINA GELEN EN İYİ YA DA EN KÖTÜ ŞEY OLABİLİR.

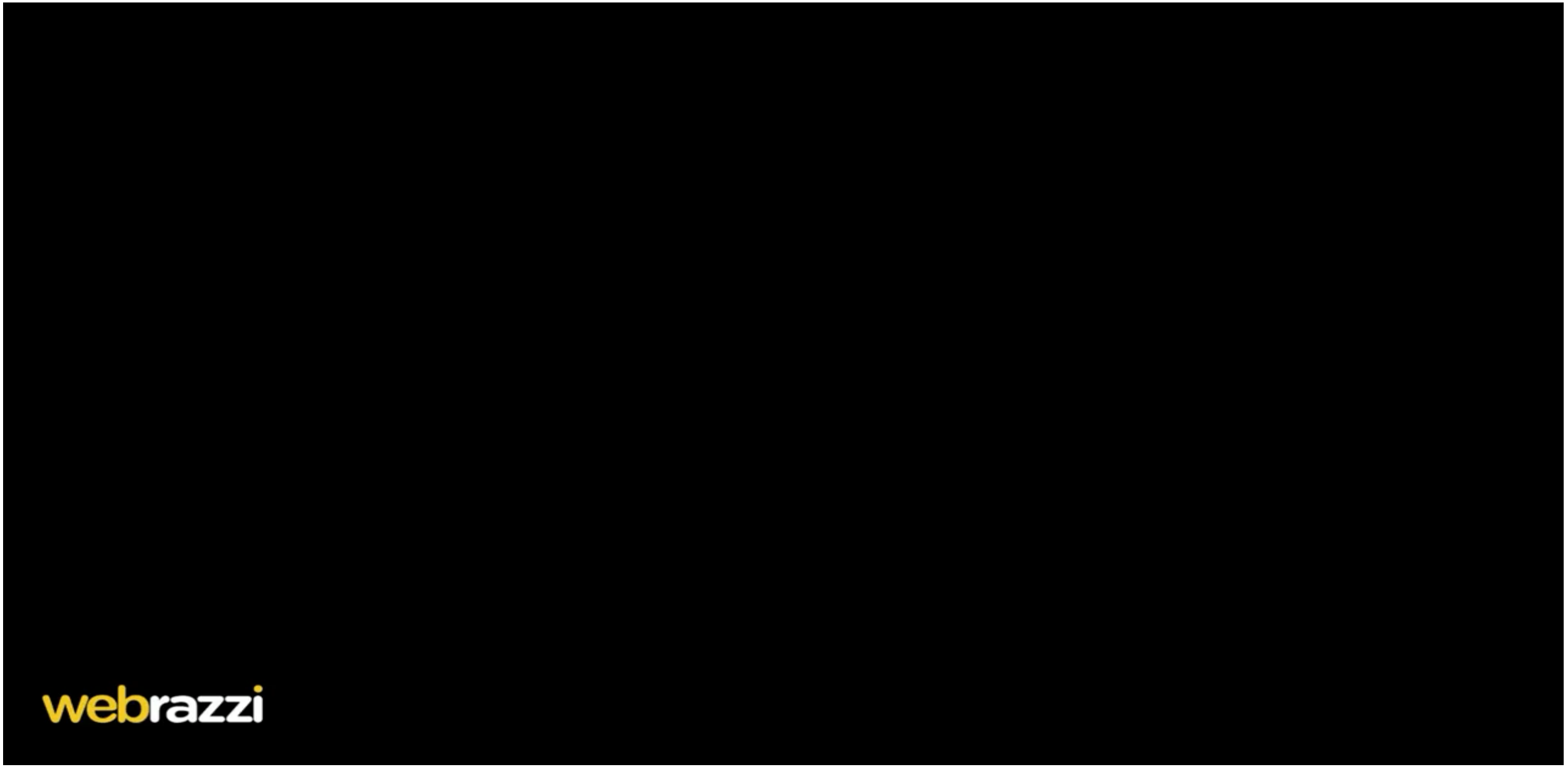
YAPAY ZEKA İNSANLIĞIN YA EN BÜYÜK İCADI YA DA SONU OLACAKTIR.

HANGİSİ OLACAĞINI BİLMİYORUZ.

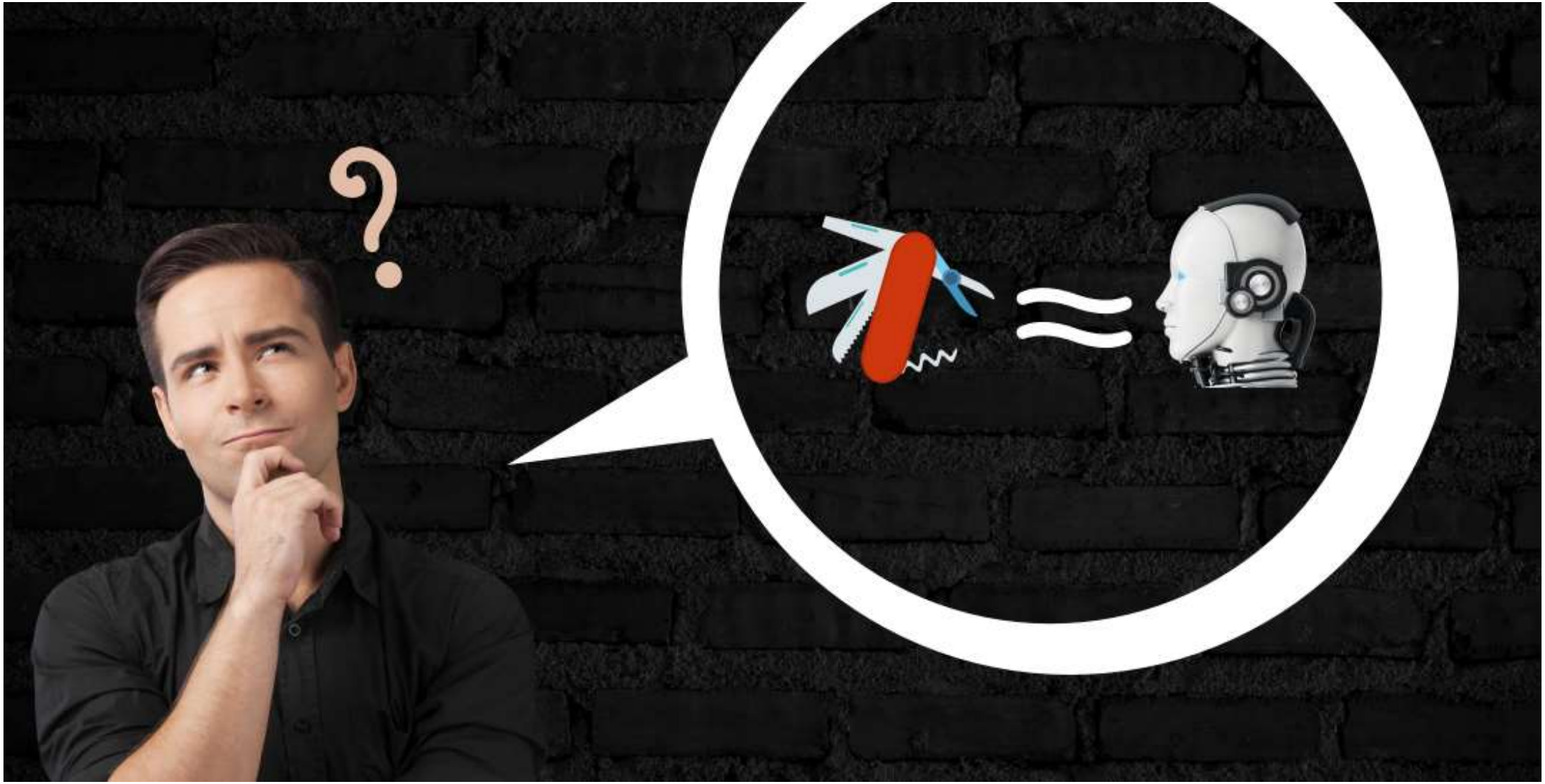
Stephen Hawking

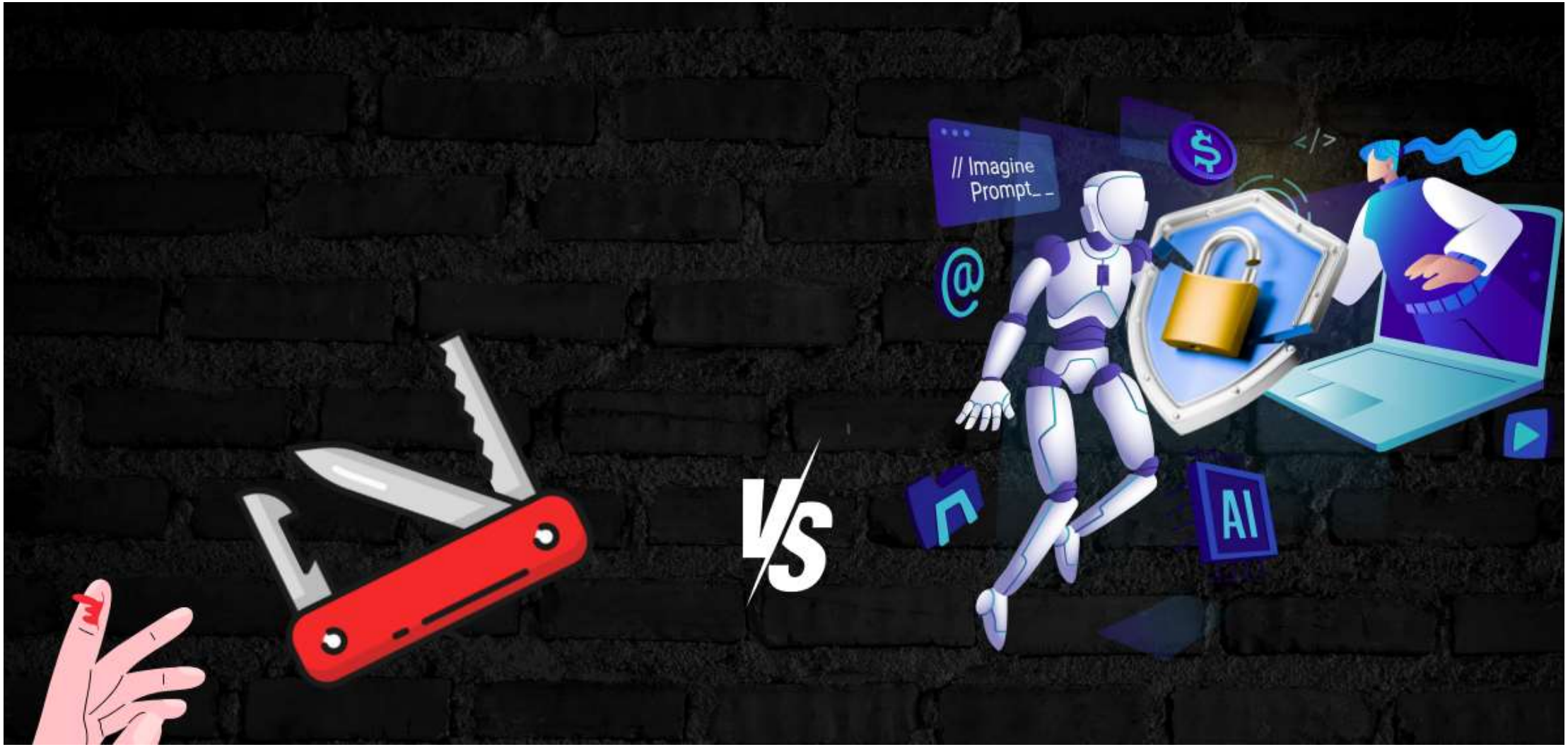
“Yapay zeka muhtemelen gelecek yıl herhangi bir insandan daha akıllı olacak. 2029 yılına gelindiğinde yapay zeka muhtemelen tüm insanların toplamından daha akıllı olacak.”

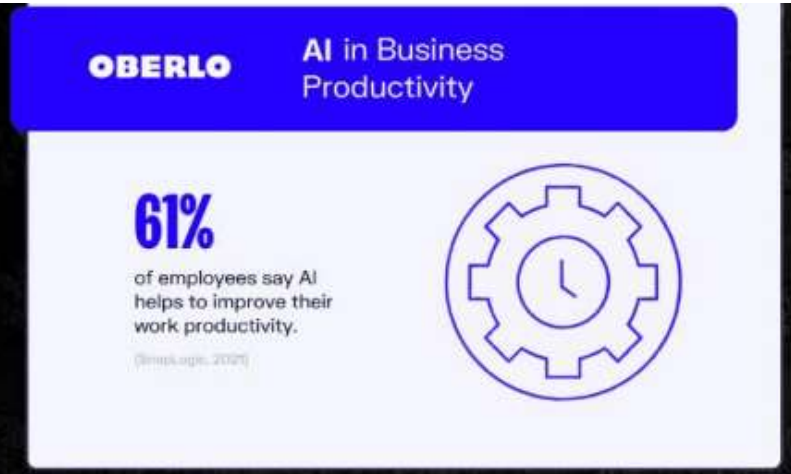
Elon Musk

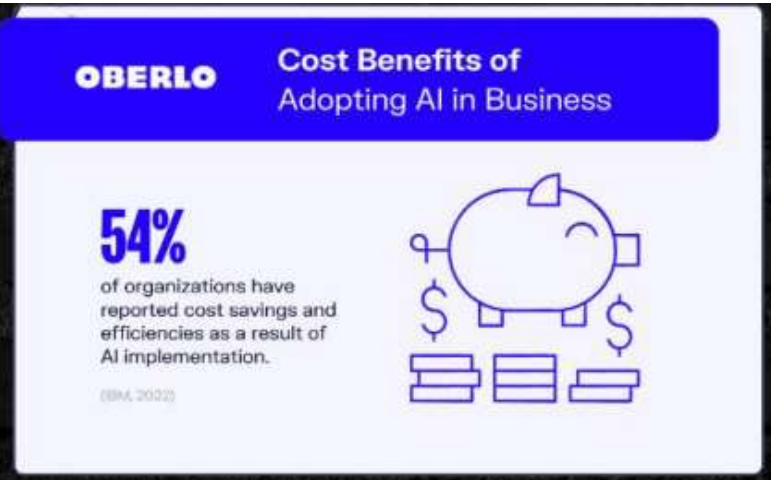


Webrazzi / Sora

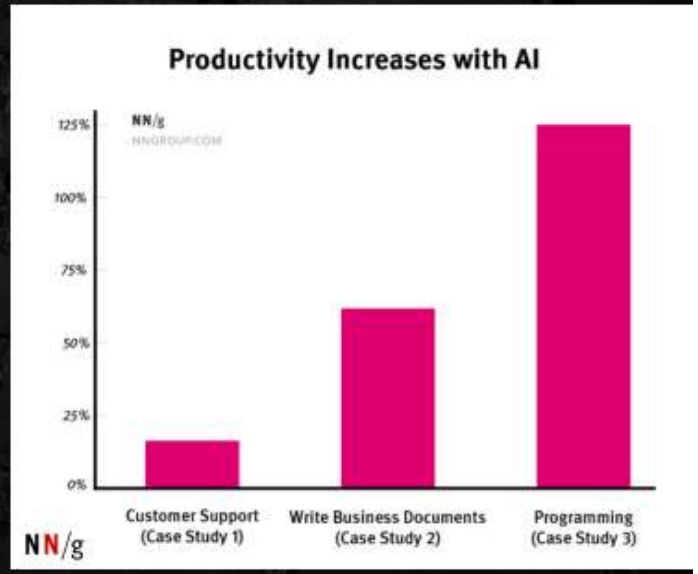



// Imagine
Prompt_ _
VS
AI





İKİSİ DE VERİMLİLİK SAĞLAR



İKİSİ DE SORUN ÇÖZER

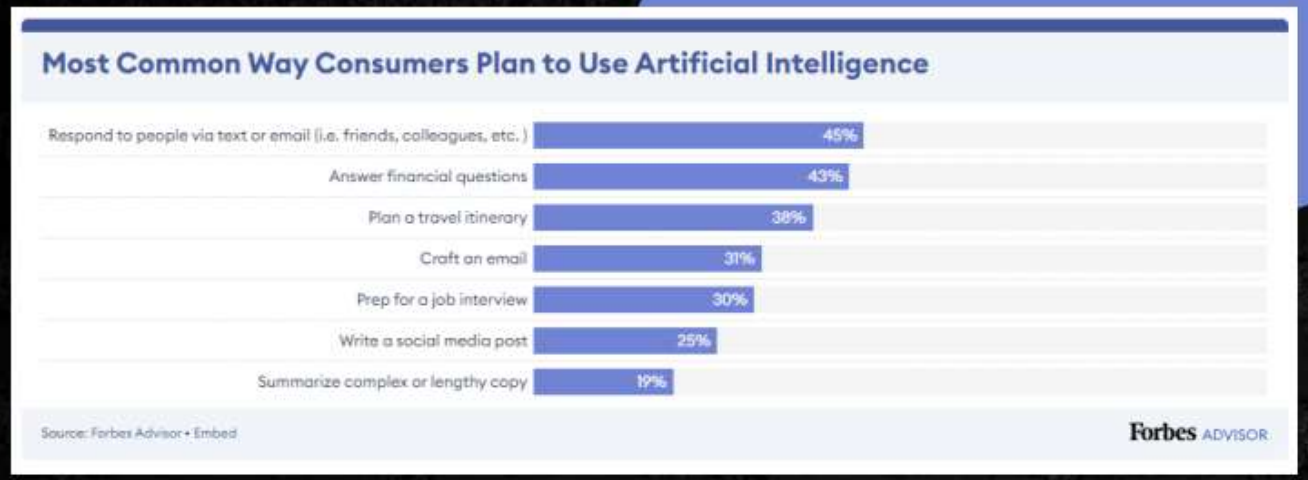
Figure 1. **Examples of AI applications at different stages of the COVID-19 crisis**

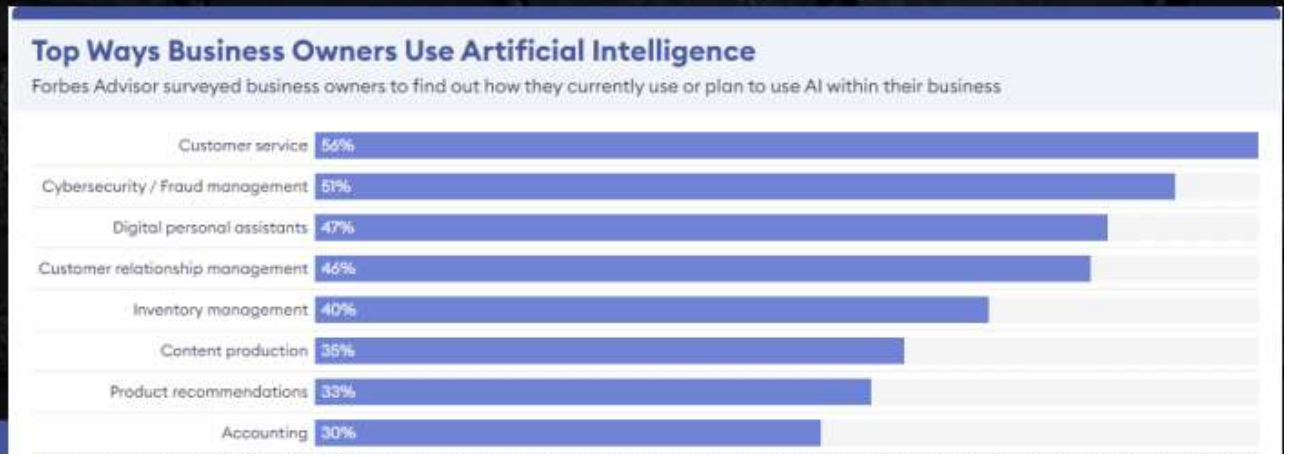
Accelerating research
Open data projects and distributed computing to find AI-driven solutions to the pandemic, e.g. *drug and vaccine development*

Detection	**Early warning** Detecting anomalies and digital "smoke signals", e.g. *BlueDot*	**Diagnosis** Pattern recognition using medical imagery and symptom data, e.g. *CT scans*	
Prevention	**Prediction** Calculating a person's probability of infection, e.g. *EpiRisk*	**Surveillance** To monitor and track contagion in real time, e.g. *contact tracing*	**Information** Personalised news and content moderation to fight misinformation, e.g. *via social networks*
Response	**Delivery** Drones for materials' transport; robots for high-exposure tasks at hospitals, e.g. *CRUZR robot*	**Service automation** Deploying triaging virtual assistants and chatbots, e.g. *Canada's COVID-19 chatbot*	
Recovery	**Monitor** Track economic recovery through satellite, GPS and social media data, e.g. *WeBank*		

OECD

İKİSİ DE ÇOK YÖNLÜDÜR





İKİSİ DE RİSKLER TAŞIR

OBERLO

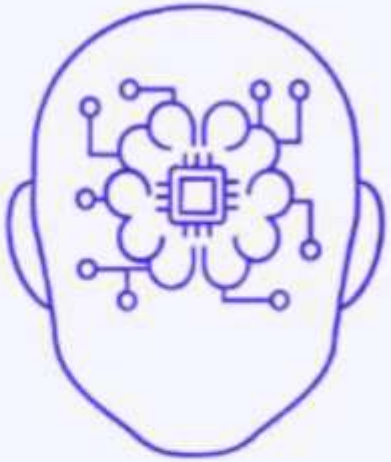
Trust Is Critical
for AI Deployment

More than

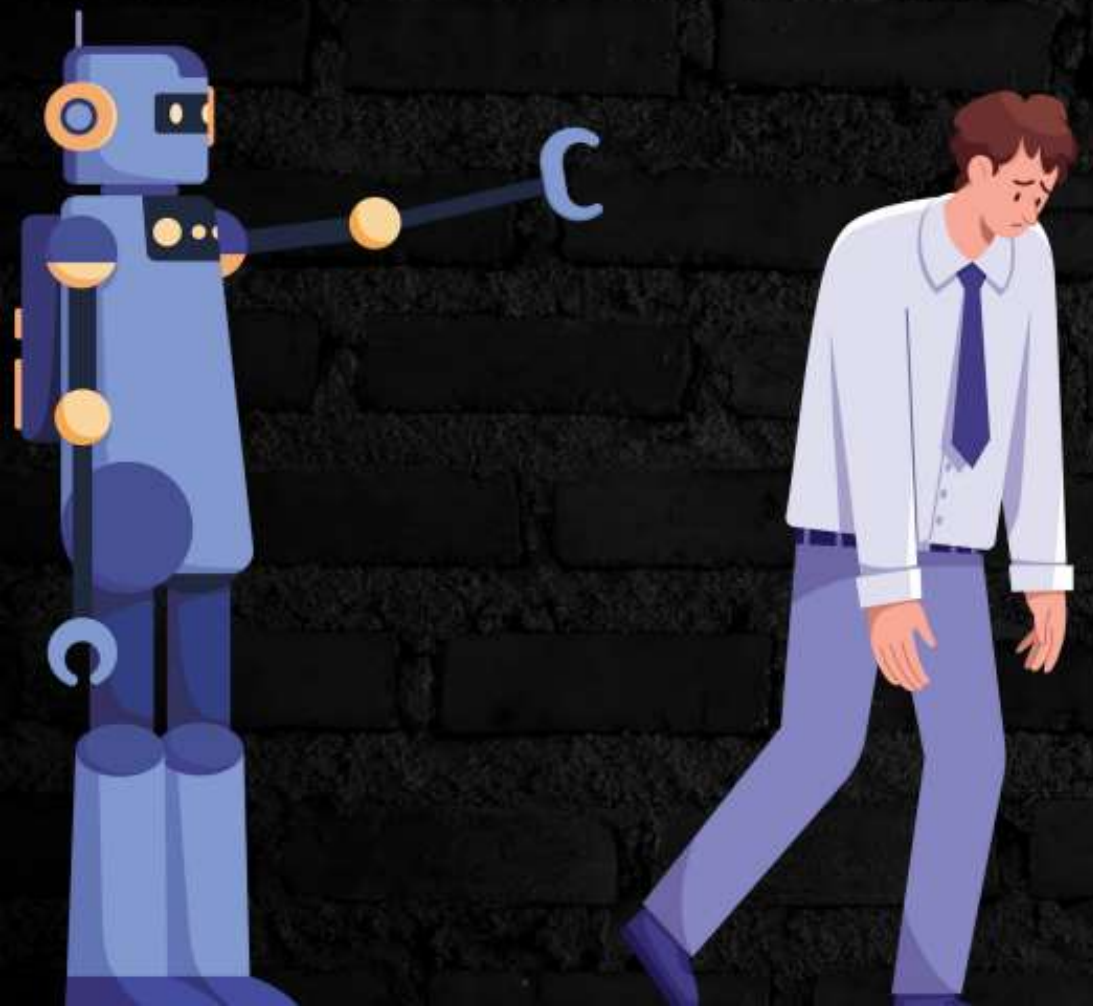
3 IN 4

businesses say it is important for them to be able to trust AI's analysis, results, and recommendations.

(IBM, 2019)



İKİSİ DE İŞ KAYBINA YOL AÇABİLİR



İnsanların %77'si yapay zekanın önümüzdeki yıllarda iş kayıplarına neden olacağından endişe duyuyor.

Forbes Advisor

Yapay zeka nedeniyle 400 milyon çalışan işinden olabilir.
2016 ve 2030 yılları arasında yapay zeka ile ilgili gelişmelerin küresel işgücünün yaklaşık %15'ini etkileyebileceğini öngörmektedir.

McKinsey & Company

YAPAY ZEKA,
2030 YILINA KADAR 15.7 TRİLYON DOLAR EKONOMİK HACİM YARATACAK

METAVERSE, 2030 YILINDA
8-13 TRİLYON DOLAR EKONOMİK HACİM YARATACAK

2030 YILINDA
DÜNYA EKONOMİSİ
100-130 TRİYON DOLAR EKONOMİK HACİM YARATACAK

EKONOMİK KALKINMANIN İTİCİ GÜCÜ

YAPAY ZEKA OLACAK

YAPAY ZEKA YENİ İŞLERİ DE BERABERİNDE GETİRİYOR

Yapay zekanın yaklaşık 97 milyon istihdam yaratması bekleniyor.

WORLD ECONOMIC FORUM

2022 yılında işletmelerin %39'u yazılım mühendislerini, %35'i ise veri mühendislerini yapay zeka ile ilgili pozisyonlar için işe aldı.

McKinsey & Company

2030 YILINA KADAR ŞİRKETLERİN %70'İ
EN AZINDAN BİR ÇEŞİT AI TEKNOLOJİSİNE
ADAPTE OLACAK

2030 YILINDA HER 10 İŞLETMEDEN 9'U
YAPAY ZEKA YATIRIMI YAPACAK

2030 YILINA KADAR,
85 MİLYON İSTİHDAM KAYBI YAŞANIRKEN,
97 MİLYON YENİ İSTİHDAM YARATILACAK

YAPAY ZEKA İLE İLGİLİ ENDİŞELER

Categories of concern about AI

Deloitte.

Categorization	Description of concerns
Confidence	Lack of transparency—the ability to explain how an AI system arrived at a specific decision
	Liability for decisions and actions made by AI systems
	Making bad decisions based on AI recommendations
	AI failures affecting business operations
	Cybersecurity vulnerabilities in AI-powered systems
Ethics	Consequences of using personal data in AI systems without consent
	Issues relating to the ethics of AI systems
	Potential job losses from AI-driven automation
Marketplace uncertainties	New and changing regulations that could affect our AI efforts
	Backlash from customers from using AI systems
	Negative employee reactions from using AI systems

Source: Deloitte analysis.

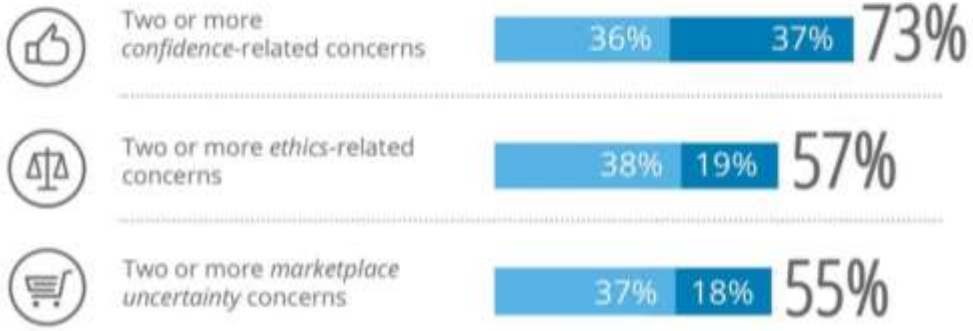
Deloitte Insights | deloit

Major and extreme concerns about AI

Deloitte.

■ Major concern ■ Extreme concern

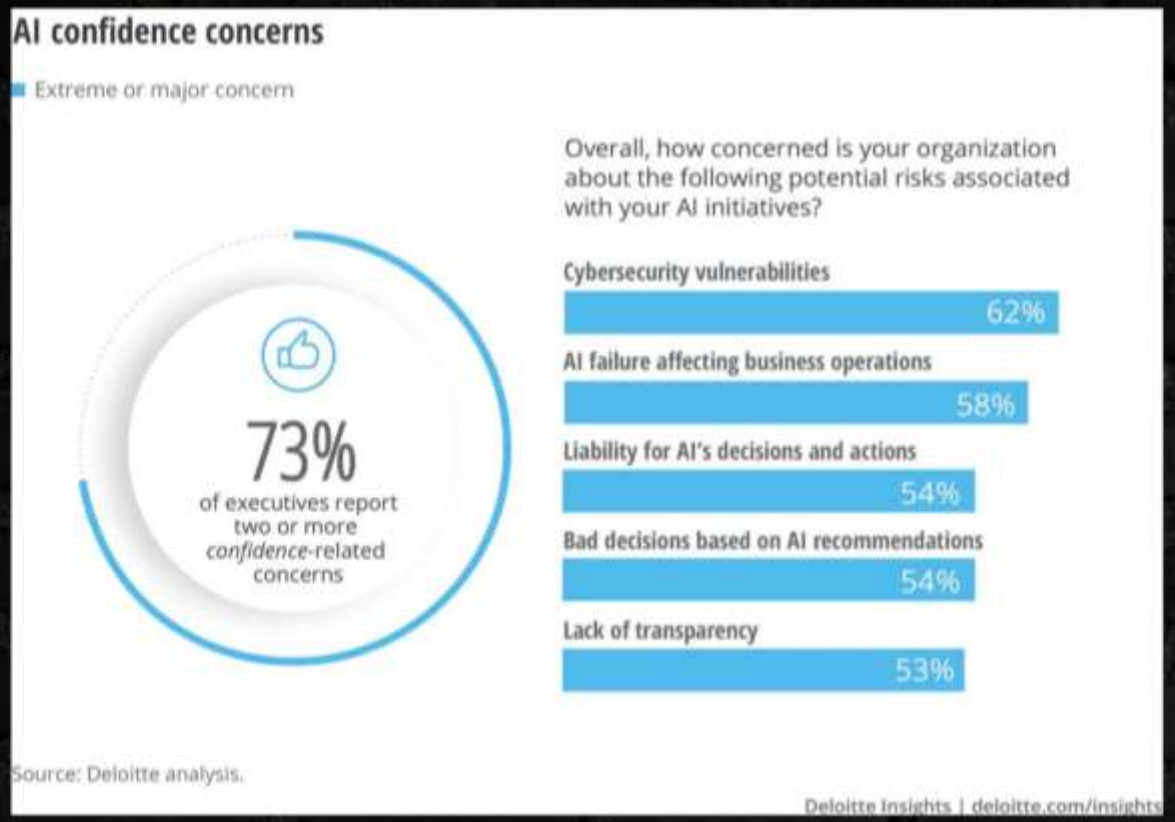
Concerns around AI implementations



Note: This chart reflects the percentages of respondents who rated two or more concerns in each category as "major" or "extreme."

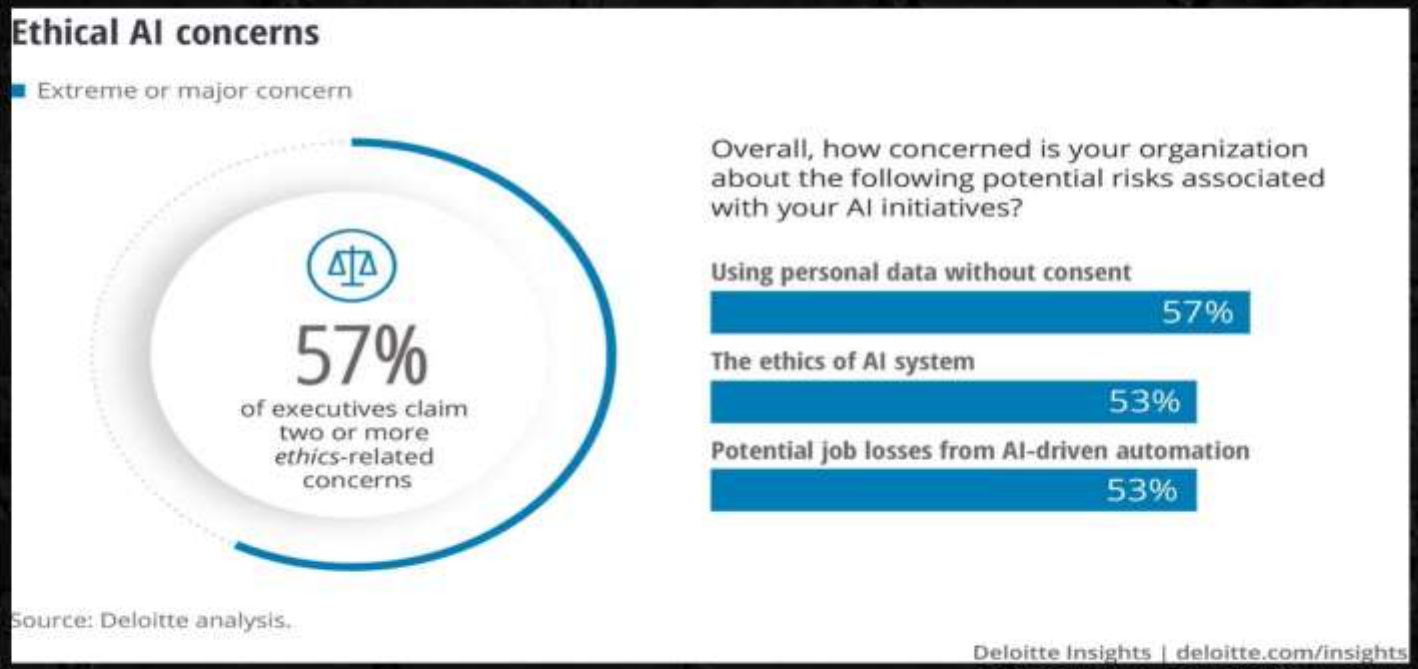
Source: Deloitte analysis.

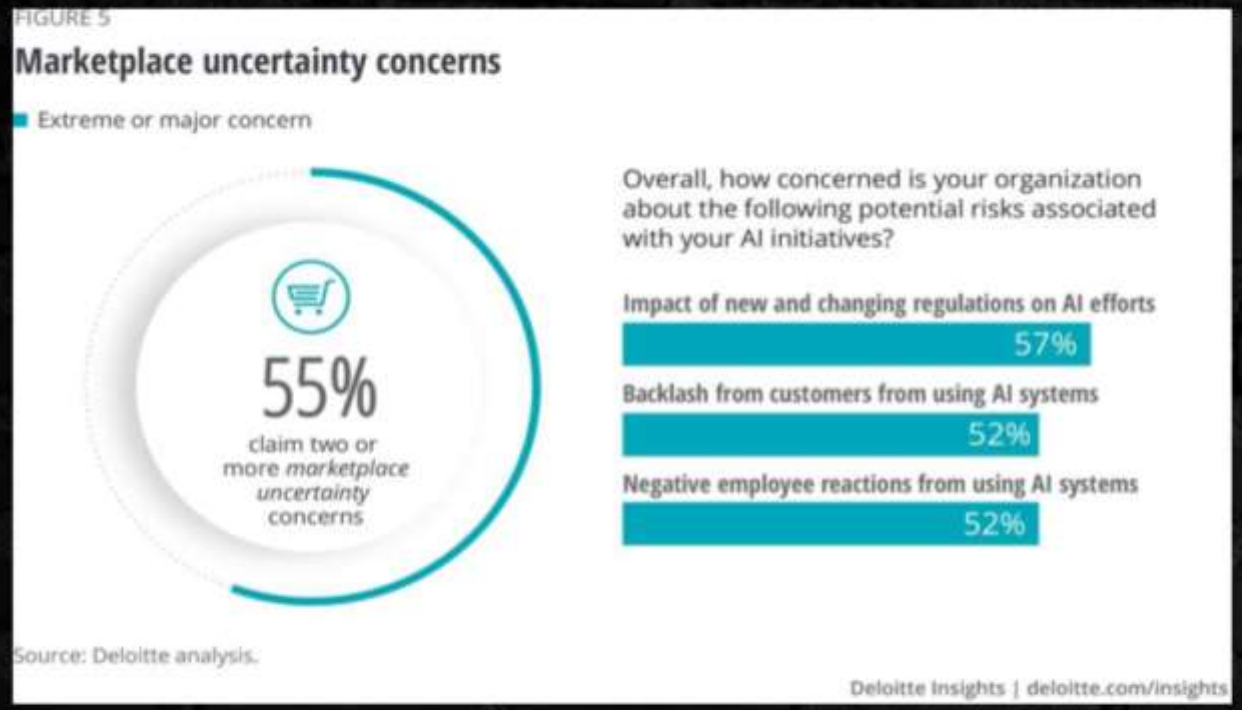
Deloitte Insights | deloitte.com/insights



GÜVEN PROBLEMİ

ETİK

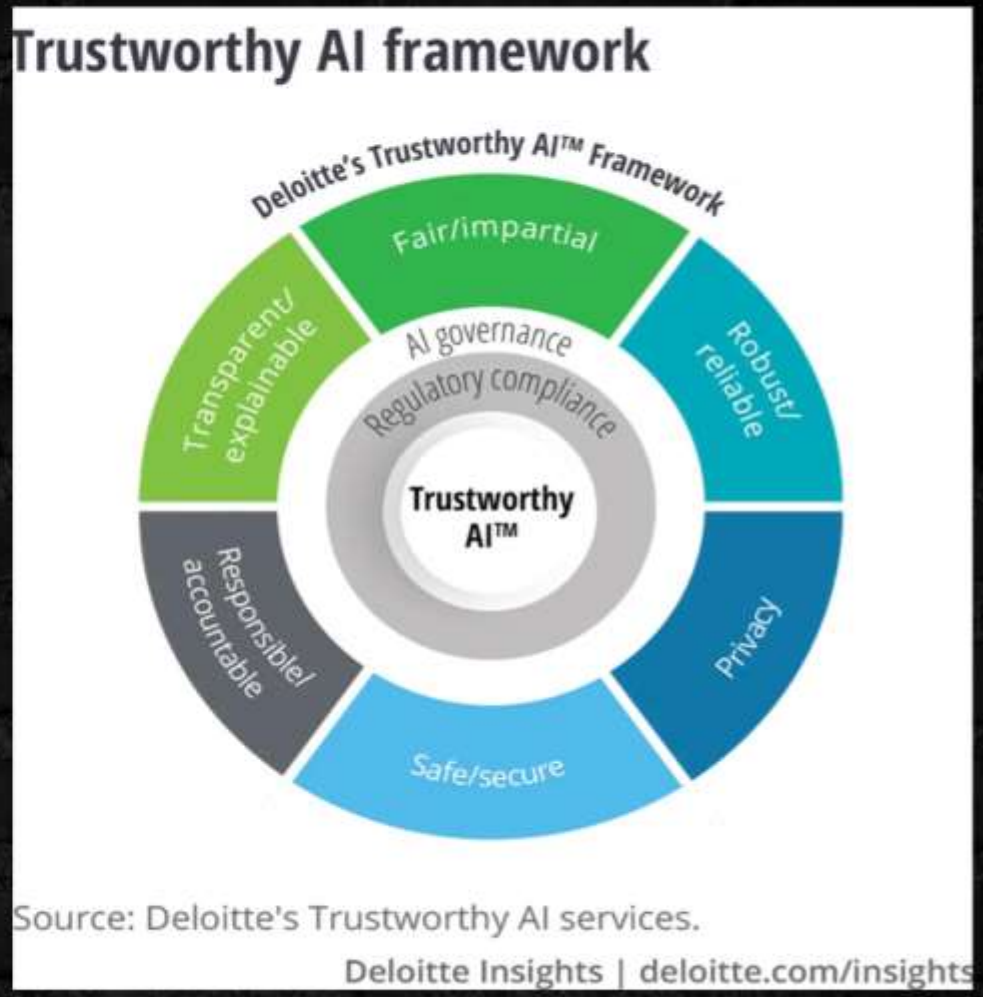

Ethical AI concerns
Extreme or major concern
57%
of executives claim two or more ethics-related concerns
Overall, how concerned is your organization about the following potential risks associated with your AI initiatives?
Using personal data without consent
57%
The ethics of AI system
53%
Potential job losses from AI-driven automation
53%
Source: Deloitte analysis.
Deloitte Insights | deloitte.com/insights



MARKET BELİRSİZLİĞİ

GÜVENİLİR YAPAY ZEKA

ÇÖZÜM



HEPİMİZE BÜYÜK GÖREV DÜŞÜYOR

The responsibilities for enabling safe and ethical innovation with artificial intelligence span multiple parts of the organization.

Business		
Front line Confirm soundness of predictive drivers, modeling approach, and results based on business experience	**Operations** Validate insights against business experience; ensure appropriate use-case calibration (eg, clarity on modeling objectives)	**Business-unit control** Ensure tests required by second-line-of-defense functions are performed, including ongoing monitoring and testing of models in use

Analytics	Data	Technology
Data scientists, developers Develop best-in-class models in line with second-line-of-defense standards; provide transparency into model behavior (ie, explainability)	**Data engineers/strategists** Maintain data quality; ensure applicability of new features (ie, feature engineering) to modeling objectives	**IT (software and hardware)** Mitigate implementation risks by ensuring adequacy of production environment (eg, scalability, preventing data leakage)

Risk and control functions		
Model risk management Develop standards providing guard-rails on AI/ML model development; assess AI/ML model risk	**Compliance and legal** Provide guidance on compliance risks (eg, prevent bias arising from use of certain restricted customer characteristics)	**Cloud risk, vendor risk, etc** Provide guidance on mitigating key nonfinancial risks (eg, reputational damage, third-party) linked to AI/ML models

McKinsey & Company

Meslekler ve İstihdam

Yapay Zekadan Olumsuz Yönde Etkilenecek Meslekler ve Nedenleri (%)

- Sizce yapay zekadan en çok hangi meslek grubu olumsuz yönde etkilenecek?
- Neden bu mesleklerin olumsuz etkileneceğini düşünüyorsunuz?

Görüşmecilerin %21,8'i yapay zekadan olumsuz olarak en çok doktorların etkileneceğini, bunun nedeni olarak da insan gücüne gerek kalmayacağını düşündüklerini dile getirmişlerdir.

14-18 yaş grubunun (71 kişi) %25.4'ü yapay zekadan olumsuz olarak en çok öğretmen/öğretim elemanlarının etkileneceğini, bunun nedeni olarak da insan gücüne gerek kalmayacağını düşündüklerini dile getirmişlerdir.

Genel

Yapay Zekadan Olumsuz Etkilenecek Meslekler (%)

Çok cevap

Görüşmecilerin %4,1'i fikri olmadığını belirtmiştir, %1,1'i cevap vermemiştir.

%6,0'nın altı grafiğe dahil edilmemiştir.

Nedenleri (%)

Görüşmecilerin %20,8'i fikri olmadığını belirtmiştir, %3,4'ü cevap vermemiştir.

%1,3'ün altı grafiğe dahil edilmemiştir.

Yapay Zekadan En Çok Etkilenecek Alanlar ve Bu Alanların Hangi Yönde Etkileneceği (%)

- Sizce yapay zekadan en çok etkilenecek alanlar nelerdir?
- Bu alanların neden ve nasıl etkileneceğini düşünüyorsunuz?

Görüşmecilerin %32,4'ü yapay zekadan en çok ekonominin etkileneceğini düşünmektedir. Neden olarak istihdamın azalacağını dile getirmektedirler.

Yapay Zekadan En çok Etkilenecek Alanlar (%)

Görüşmecilerin %3,5'i fikri olmadığını belirtmiştir, %0,7'si cevap vermemiştir.

%5,5'in altı grafiğe dahil edilmemiştir.

Baz	1135

Alanların Ne Yönde Etkileneceği (%)

Olumsuz etki
Olumlu etki
Hem olumlu hem olumsuz etki

Görüşmecilerin %21,0'i fikri olmadığını belirtmiştir, %2,8'i cevap vermemiştir.
%2,5'in altı grafiğe dahil edilmemiştir.

Görüşmecilerin %21,0'i fikri olmadığını belirtmiştir, %2,8'i cevap vermemiştir.
%2,5'in altı grafiğe dahil edilmemiştir.

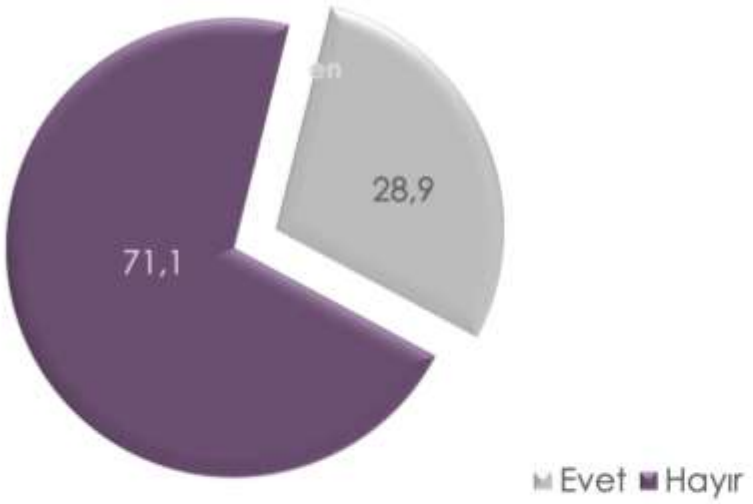
Gelecekte Yapay Zeka İle İlgilenme Durumu ve İlgilenme Alanı (%)

- Gelecekte yapay zeka ile ilgilenmek ister misiniz?
- Hangi alanda yapay zeka ile ilgilenmek istiyorsunuz?

Genel

Görüşmecilerin %28,9'u yapay zeka ile ilgilenmek istediklerini belirtmiş, yapay zeka ile ilgilenmek isteyenlerin %6,5'i ise eğitim alanında ilgilenmek istediklerini dile getirmiştir. 14-18 yaş grubunun (71 kişi) %52.1'i yapay zeka ile ilgilenmek istediklerini belirtmiş, yapay zeka ile ilgilenmek isteyenlerin %32,4'ü ise eğitim alanında ilgilenmek istediklerini dile getirmiştir.

Gelecekte Yapay Zeka İle İlgilenme Durumu (%)



Baz	1135

Yapay Zeka İle İlgilenme Alanı (%)

Görüşmecilerin %0,4'ü fikri olmadığını belirtmiştir, %0,1'i cevap vermemiştir.

%1,3'ün altı grafiğe dahil edilmemiştir.

Baz (Yapay zeka ile ilgilenmek isteyenler)	328

Eğitimde Yapay Zeka Algısı

- Genel olarak yapay zekadan korkuyor musunuz?
- Yapay zekadan ne derece korkuyorsunuz?
- Sizce yapay zekadan korkmanızın nedenleri ne olabilir?

AIPA Yapay Zeka Politikaları Derneği

KUANTUM ARAŞTIRMA

Toplum

%21,9

Yapay Zekadan Korkma Durumu

Genel

n:480

Okul Sahibi/Yöneticisi

n:30

Öğretmen

n:150

Üniversite Öğrencileri

%19,1

Öğrenci

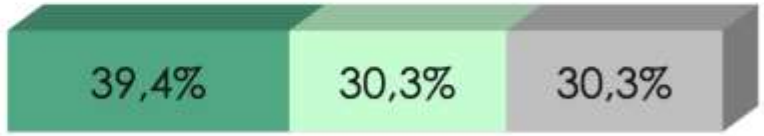
n:300

Yapay Zekadan Korkma Derecesi

■ Çok az korkuyorum ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ Çok fazla korkuyorum

■ Çok az korkuyorum ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ Çok fazla korkuyorum

■ Çok az korkuyorum ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ Çok fazla korkuyorum



■ Çok az korkuyorum ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ Çok fazla korkuyorum

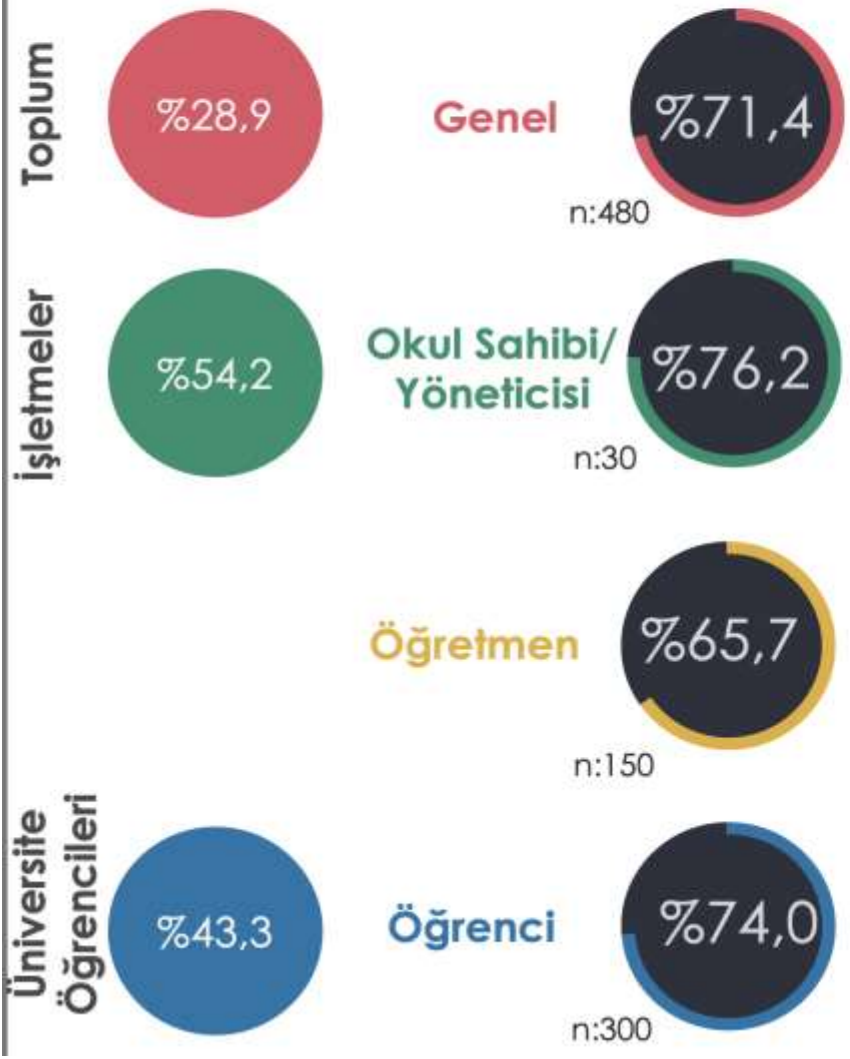
Yapay Zekadan Korkma Nedenleri

	Genel	Yönetici	Öğretmen	Öğrenci
İnsanın ürettiği bir şeyin insanı ele geçirebilme kabiliyetinin olabilmesi / İstila edebilirler / Kontrolden çıkabilir	40,6% ★	66,7% ★	36,8% ★	40,0% ★
Yapay olduğu için / İnsan yapımı / Duygusuz	12,5% ★	-	5,3%	30,0% ★
İş olanaklarının azalması / İşsizliğin artması / Robotların bizim yapacağımız işleri yapması, bize ihtiyacın kalmaması	12,5% ★	33,3%	15,8% ★	-
İnsanın yerini alması / İnsanlığın sonunu getirebilir	12,5% ★	-	15,8% ★	10,0%
Kötüye kullanılabilir / Menfaatlere göre kullanılması / Beyin yıkama	15,8% ★	-	15,8% ★	-
Her şeyin içindeler / Bizi yönetiyorlar / Bizi dinliyorlar / Kişisel bilgilere daha kolay ulaşılabilir	6,3%	-	5,3%	10,0%
Bilinmez / Bilmediğim için / Belirsizlik / Yeni bir şey	5,3%	-	5,3%	-
İnsanı kültüründen uzaklaştırması	10,0%	-	-	10,0%

Eğitimde Yapay Zeka Algısı

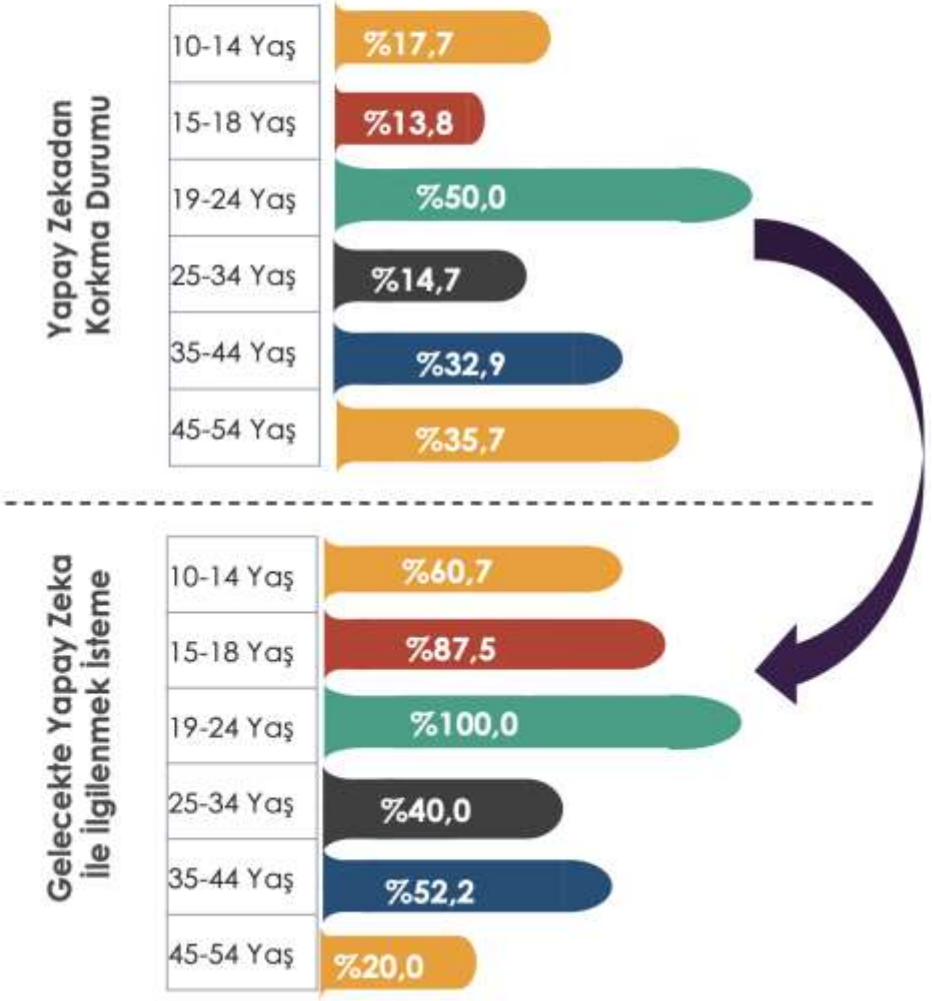
- Gelecekte yapay zeka ile ilgilenmek ister misiniz?

Gelecekte Yapay Zeka İle İlgilenmek İsteme



Yapay Zekadan Korkanların Gelecekte İlgilenme Durumu

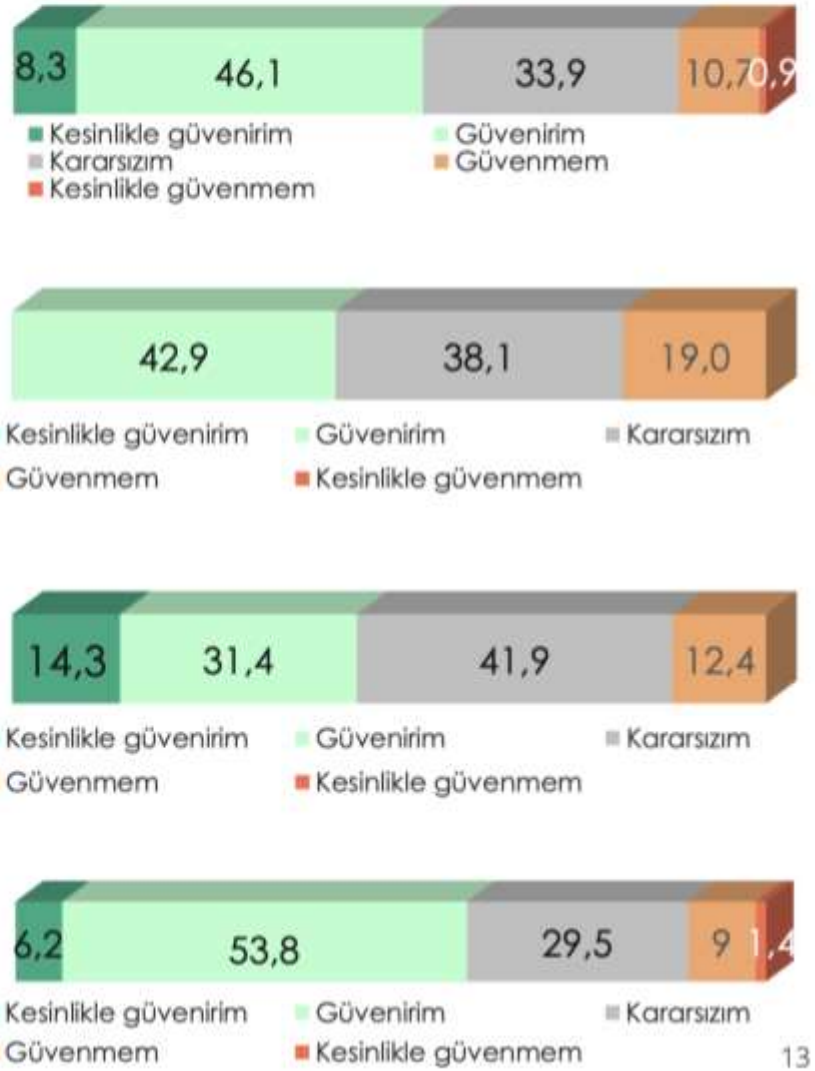
Yapay Zekadan Korkanların Gelecekte İlgilenme Durumu



Eğitimde Yapay Zeka Algısı

- Yapay zeka tabanlı/odaklı ürünlerine güvenir misiniz?
- Yapay zeka tabanlı/odaklı ürünlerine güvenmediğinizi belirttiniz. Nedenlerini belirtebilir misiniz?
- Yapay zeka tabanlı/odaklı ürünlerine güvendiğinizi belirttiniz. Nedenlerini belirtebilir misiniz?

	PDT
Genel	54,1
Okul Sahibi/ Yöneticisi	42,9
Öğretmen	45,7
Öğrenci	60,0



Güvenmeme Nedenleri - Genel

Robota güvenemem / Robot sonuçta / Robot beceremez / Hata yapar	43,6
Tehlikeli	17,9
Yapay zekanın duyguları olmadığı için kararları belirleyemez / Manevi değerleri yok / Vicdanı yok	12,8
Güvenlik açığı olabilir	12,8
Yapay olduğu için / Adı üstünde yapay / İnsan yapımı	7,7
İnsanların zeka yapısını aşıp kendilerine yeni bir alan yaratmaları	5,1

Güvenme Nedenleri - Genel

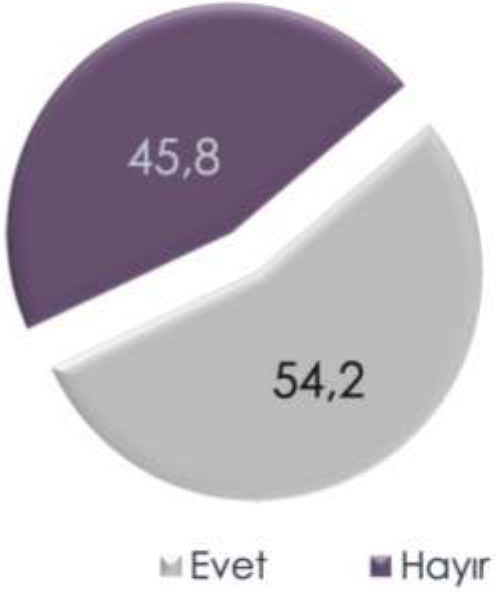
Sistemsel olduğu için / Kanıtlanmış ve belirlenmiş bir algoritması olduğu için / Sadece işlenen bilgisine göre hareket	26,6
Kolaylık sağlayacağı için / Hayatı kolaylaştırır	24,5
Hata oranı düşük / Daha kusursuz / İnsanlardan daha güvenli	16,9
Yeterli testlerden geçtiği için / Tedbirler alınmıştır	10,1
Zaten kullandığım ve memnun kaldığım basit uygulamalardan dolayı güvenirim	3,8
Güvenilir geliyor / Güvenmemek için sebep göremiyorum	3,4
Hız kazandıracağı için / Zaman kazandırır	3,0
Teknolojiye güveniyorum	0,8

İşletmelerde Yapay Zeka Algısı

Gelecekte yapay zeka teknolojisini kullanmayı neden düşünmüyorsunuz?
Sizce yapay zekadan korkmanızın nedenleri ne olabilir? - Toplum

- İşletmelerin yapay zekayı gelecekte kullanmamak için belirttikleri «Ne olduğunu bilmiyorum / Teknolojik bilgiye sahip değilim» ve «Kontrol edilemez hale dönüşeceği için» nedenleri toplumun yapay zekadan korkma nedenleri olarak karşımıza çıkmakta.

Yapay Zeka Teknolojisini Gelecekte Kullanmayı Düşünme

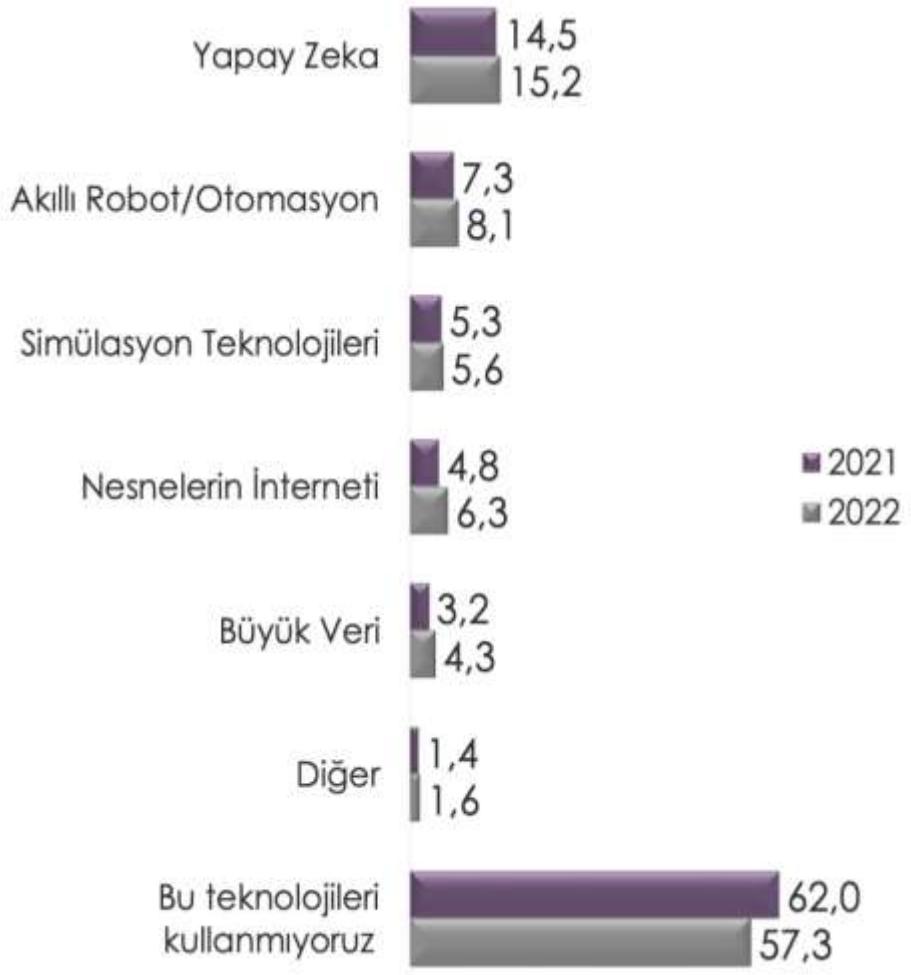


	1-9 Çalışan	10-49 Çalışan	50-99 Çalışan	100+ Çalışan
Evet	50,9%	55,8%	50,0%	75,0%

Yapay Zeka Teknolojisini Gelecekte Kullanmayı Düşünmeme Nedenleri

	Toplum	İşletmeler Toplam
Yaptığımız işe uygun değil / Sektörümüze uygun değil	-	39,0%
Şu anda ihtiyaç duymuyoruz / Gerek yok	-	17,1%
Yatırımımız yok / Büyük yatırım gerektirir	-	9,8%
Ne olduğunu bilmiyorum / Teknolojik bilgiye sahip değilim	10,4	7,3%
İnsan odaklı çalışmak istediğim için / Canlı unsur daha önemli	-	7,3%
Kontrol edilemez hale dönüşeceği için	5,4	3,7%

Kullanılan Dijital Teknolojiler



- Belirtilen dijital teknolojileri kullanmayan firmalar sektörel bakımdan 2021 ve 2022 yıllarında birbirlerinden anlamlı olarak farklılaşmamaktadır.
- 2022 sonuçlarını işletme büyüklüğü bazında detaylandırdığımızda 2021 yılında olduğu gibi mikro ölçekli işletmeler anlamlı bir şekilde farklılaşıyor. 50-99 ve 100+ çalışana sahip kurumsal yönetimini tamamlamış işletmelerde ise anlamlı olmasa da bu düşüncede azalma görülmektedir.

	1-9 Çalışan	10-49 Çalışan	50-99 Çalışan	100+ Çalışan
2021	65,3%	27,6%	4,1%	3,0%
2022	66,1%	28,2%	3,4%	2,2%

Gelecekte Firmayı Etkileyeceğine İnanılan Dijital Teknolojiler

2021	%60,7
2022	%64,3

	1-9 Çalışan	10-49 Çalışan	50-99 Çalışan	100+ Çalışan
2021	61,0%	27,2%	5,9%	5,9%
2022	59,9%	28,8%	5,4%	5,9%

n:847 Çok cevap

- Gelecekte işletmeleri etkileyeceğine inanılan dijital teknolojilerde «Yapay zeka» ve «Büyük veri» 2021 ve 2022 yıllarında 100+ çalışana sahip kurumsal yönetimini tamamlamış işletmelerde anlamlı olarak farklılaşmaktadır.

	1-9 Çalışan	10-49 Çalışan	50-99 Çalışan	100+ Çalışan
2021	3,2%	8,2%	23,7%	64,9%
2022	5,0%	8,2%	23,4%	63,4%

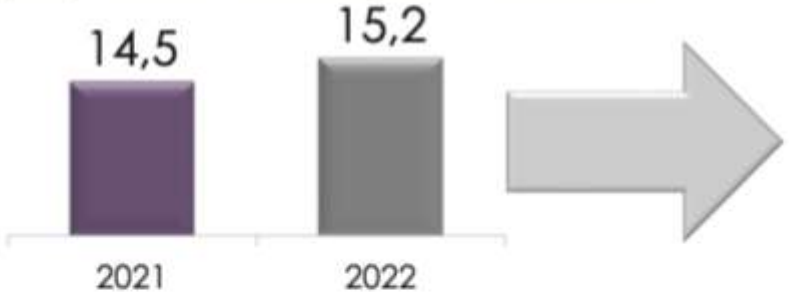
- «Dijital teknolojilerin gelecekte işi etkilememe» düşüncesi tüm sektörlerdeki bu yıl da ortak bir düşüncedir.
- Sektör gözetmeksizin mikro ölçekli işletmelerde bu düşünce yoğunlaşmaktadır. İşletme büyüklüğü arttıkça düşüncenin yoğunluğu azalmaktadır.

İşletmelerde Yapay Zeka Algısı-2

Yapay zeka teknolojisini kullanıyor musunuz?

Yapay zeka kullanma oranı 2022 yılında %15.2'ye yükselmiştir. Bölgeler bazında incelediğimizde 2021 yılına benzer şekilde Marmara bölgesi %52.4 ve İç Anadolu bölgesi %24.9 ile diğer bölgelerden oldukça anlamlı bir şekilde farklılaşırken, bölgelerin bu farklılaşmasına en büyük etki eden iller de İstanbul ve Ankara olarak karşımıza çıkmıştır. Artış sanayi/üretim, perakende/ticaret ve hizmet sektörlerinden kaynaklanmakta olup, tüm artışında müşteri takip ve yönetim algoritmalarından kaynaklandığı görülmektedir.

Yapay Zeka Teknolojisini Kullanma



	1-9 Çalışan	10-49 Çalışan	50-99 Çalışan	100+ Çalışan
2021	9,8%	16,3%	35,7%	38,2%
2022	12,7%	15,9%	34,9%	38,9%

n:847

	2021	2022
Baz	123	129

Yapay Zeka Teknolojisinin Kullanıldığı Sektörler / Alanlar

Sanayi-Üretim - %27.9

- Kamera/Güvenlik/Alarm
- Tahminleme sistemleri (yedek parça, hammadde vb.)
- Üretim bantları
- Sesli asistan
- Stok takibi
- Pazarlama faaliyetleri
- Müşteri takip/Yönetim

Perakende-Ticaret - %19.7

- Kamera/Güvenlik/Alarm
- İK departmanı
- İç görü oluşturma
- Müşteri kampanyaları
- Eğitim
- Chatbot (ürün teslimat aşaması)
- Müşteri takip / CRM / müşteri segmentasyonu

Hizmet - %22.2

- Müşteri takip / CRM / müşteri segmentasyonu
- Kamera/Güvenlik/Alarm
- İK departmanı
- Ürün önerme
- Big data/bilgi işleme

Eğitim - %5.7

- Cihazlar
- Veri işleme
- Öğrenci işleri

İnşaat - %4.1

- Kamera/Güvenlik/Alarm
- Bilgi işlem

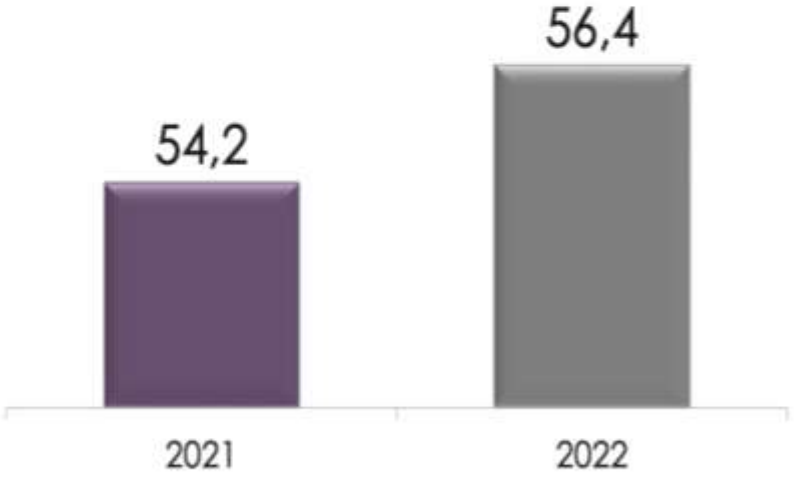
İnternet & Bilişim - %3.3

- Akıllı asistanlar
- Öneri motorları
- Veri düzenleme
- Şirket içi raporlama

2022 yılında işletmelerin %56.4'ü gelecekte yapay zeka teknolojisini kullanmayı düşünmektedir. İşletme büyüklüğü detayına baktığımızda, 100+ çalışana sahip kurumsal yönetimini tamamlamış işletmelerde bu oran %75.5 ile 2021 yılıyla benzer seviyededir.

Daha küçük işletmelerde ise 2021 yılına benzer şekilde %50.0 seviyelerindedir.

Yapay Zeka Teknolojisini Gelecekte Kullanmayı Düşünme - İşletmeler



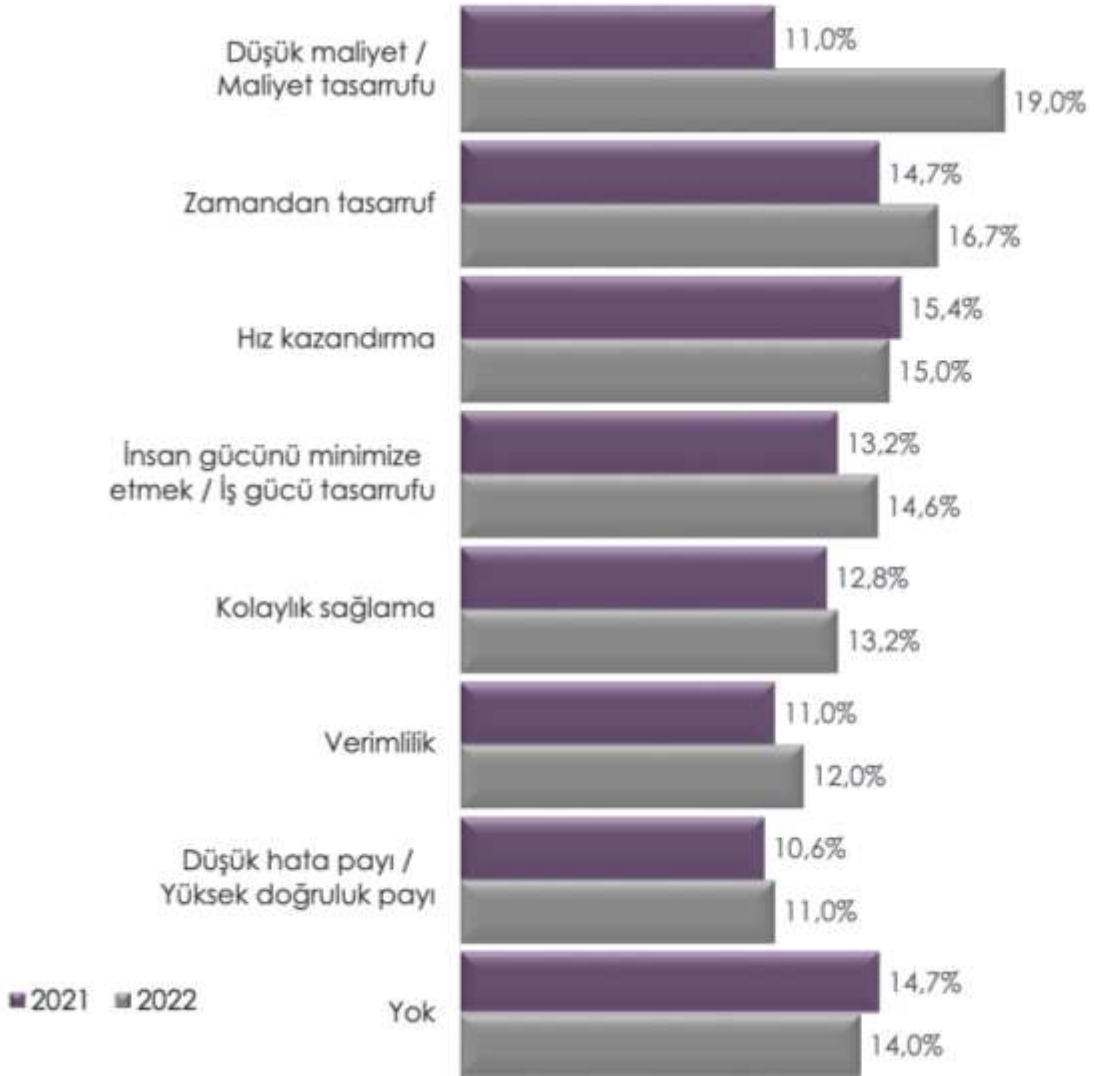
	1-9 Çalışan	10-49 Çalışan	50-99 Çalışan	100+ Çalışan
2021	50,9%	55,8%	50,0%	75,0%
2022	52,4%	55,3%	50,7%	75,5%

n:847

İşletmelerde Yapay Zeka Algısı-2

Sizce yapay zeka teknolojisini işinizde kullanmanın avantajları nelerdir?

Yapay Zeka Teknolojisini İşte Kullanmanın Avantajları



2021 yılında işletmeler için yapay zeka teknolojilerinin kullanılmasındaki en büyük avantaj «Hız kazandırma» iken, 2022 senesinde işletmeler için en büyük avantajlar **«Maliyet ve zaman tasarrufu»** olmuştur.

Yapay Zeka Teknolojisini İşte Kullanmanın Dezavantajları

İşletmeler için yapay zeka teknolojileri kullanmanın dezavantajı 2022 senesinde de «İşsizlik/istihdamda azalma» olarak belirtilmiştir.

İşletmelerde Yapay Zeka Algısı-2

Türkiye'de, 2019 yılında yapay zeka üreten girişimci sayısı 75 iken, girişimci sayısı 2020'de %82.7 artarak 137 olmuştur.

2021'de 206'ya yükselen girişimci sayısı, 2022'de %21.4 artışla 248 olmuştur.

’’Teknolojiyi benimseyen onunla oynayan ve nasıl kullanacağını öğrenen çalışanlar başarılı olacak ve en çok fayda sağlayacak olanlardır. Yapay zekanın çalışanların yerini alacağını sanmıyorum ancak yapay zeka ile çalışan çalışanlar çalışmayanların yerini alacak makinalara karşı yarışmak yerine makinalarla birlikte yarışmalıyız. Önümüzdeki en büyük sınav budur.’’

Stanford Dijital Ekonomi Laboratuvarı Direktörü
Stanford İnsan Merkezli Yapay Zeka Enstitüsü (HAI) Kıdemli Araştırmacısı
ERIK BRYNJOLFSSON

AP photo

Elementary school teachers picket against use of calculators in grade school

The teachers feel if students use calculators too early, they won't learn math concepts

Math teachers protest against calculator use

By JILL LAWRENCE

"My older kids don't pay any attention to an answer being absurd. strate," he said. "Teachers are shy."

DÜNYA YAPAY ZEKAYA HAZIRLANIYOR

MOHAMED BIN ZAYED
UNIVERSITY OF
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

SDAIA
الهيئة السعودية للبيانات
والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority

AI SINGAPORE

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTER OF STATE FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE,
DIGITAL ECONOMY & REMOTE WORK APPLICATIONS OFFICE

The
Alan Turing
Institute

OFFICE OF
Educational Technology

Office for
Artificial
Intelligence

Avrupa Parlamentosu dünyanın ilk **Yapay Zeka Yasasını** onayladı.

- Avrupa Parlamentosu dünyanın ilk yapay zeka yasasını onayladı.
- Yasaya göre, Avrupa Birliği (AB) ülkelerinde kullanılacak yapay zeka sistemlerinin güvenli olması, temel haklara saygı göstermesi gerekecek.
- Yapay zeka sistemleri, topluma zarar verme ihtimaline göre risk temelli bir biçimde düzenlenecek.
- Yapay zekanın bazı kullanımlarındaki risk kabul edilemez olarak görülecek ve bu sistemlerin kullanımı yasaklanacak.
- Yüz görüntülerinin internetten veya kapalı kamera sistem görüntülerinden alınması, iş yerinde ve eğitim kurumlarında duygu tanıma, sosyal puanlama, cinsel yönelim veya dini inançlar gibi hassas verileri çıkarmak için biyometrik sınıflandırma yasak kapsamına girecek.
- İnsan davranışını manipüle eden veya insanların zafiyetlerinden yararlanan yapay zeka yasaklanacak.
- Kolluk kuvvetleri bazı durumlarda yapay zekayı kullanabilecek. Emniyet birimleri terör saldırılarının önlenmesi veya kayıp kişilerin tespiti gibi istisnai durumlarda, kamuya açık alanlarda gerçek zamanlı uzaktan biyometrik tanımlama sistemlerini yasal izin alarak kullanabilecek.
- Yüksek riskli yapay zeka sistemlerine daha katı kurallar getirilecek. Kritik altyapı, eğitim, istihdam, sağlık, kamu hizmetleri, bankacılık, göç ve sınır yönetimi ve seçim gibi demokratik süreçlerdeki yapay zeka sistemleri yüksek risk kategorisinde yer alacak.
- Bu tür sistemlerde risklerin değerlendirilmesi, azaltılması, kullanım kayıtlarının tutulması, şeffaflık ve insan gözetimi sağlanması gerekecek.
- Yapay zeka ile değiştirilmiş ses veya video içeriklerinin açık biçimde etiketlenmesi gerekecek.
- Yasa, AB Konseyi tarafından onaylanmasının ardından AB Resmi Gazetesi'nde yayımlanmasının 2 yıl sonrasında yürürlüğe girecek.
- Yeni yasa ile birlikte Google'ın yapay zeka modeli Gemini ve ChatGPT gibi çeşitli yapay zeka teknolojilerinin yeni kurallara uyması gerekecek.

ABD 7 yapay zeka enstitüsü kuruyor.

ABD yönetimi, ülkede 7 yeni ulusal yapay zeka araştırma enstitüsünün kurulması için 140 milyon dolarlık fon sağlanacağını duyurdu.

Açıklamada, bu yatırımın ülke genelinde bu alandaki toplam enstitü sayısını 25'e çıkaracağı belirtildi.

5 Mayıs 2023

The World's Top 25 Most Valuable Brands

© Brand Finance Plc 2023

Rank	Change	Brand	Value	Change
1	↑ 2	amazon	US$299.3 bn	-14.6%
2	↓ 1	Apple	US$297.5 bn	-16.2%
3	← 3	Google	US$281.4 bn	+6.8%
4	← 4	Microsoft	US$191.6 bn	+4.0%
5	← 5	Walmart	US$113.8 bn	+1.7%
6	← 6	SAMSUNG	US$99.7 bn	-7.1%
7	↑ 8	ICBC	US$69.5 bn	-7.4%
8	↑ 10	verizon	US$67.4 bn	-3.2%
9	↑ 28	TESLA	US$66.2 bn	+43.9%
10	↑ 18	TikTok	US$65.7 bn	+11.4%
11	↑ 17	T	US$62.9 bn	+4.6%
12	↓ 11	中国建设银行 China Construction Bank	US$62.7 bn	-4.4%
13	↑ 20	THE HOME DEPOT	US$61.1 bn	+8.4%
14	↓ 7	facebook	US$59.0 bn	-41.7%
15	↑ 16	国家电网 STATE GRID	US$58.8 bn	-2.2%
16	↓ 15	Mercedes-Benz	US$58.8 bn	-3.2%
17	↓ 14	中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA	US$57.7 bn	-7.0%
18	↑ 29	Starbucks	US$53.4 bn	+16.9%
19	↓ 12	Toyota	US$52.5 bn	-18.3%
20	↓ 13	WeChat	US$50.2 bn	-19.3%
21	↑ 32	贵州茅台集团 KWEICHOW MOUTAI GROUP	US$49.7 bn	+15.9%
22	↑ 26	AT&T	US$49.6 bn	+5.5%
23	↓ 19	Disney	US$49.5 bn	-13.2%
24	↑ 30	Allianz	US$48.4 bn	+7.0%
25	↓ 23	Shell	US$48.2 bn	-3.4%

Yapay zeka odaklı Microsoft AI Kuruldu: Başına Mustafa Süleyman getirildi.

Microsoft, Google’ın 2014 yılında satın aldığı yapay zeka girişimi DeepMind’ın kurucu ortaklarından Mustafa Suleyman’ı yapay zeka biriminin CEO’su olarak işe aldı.

Today we're expanding our partnership with @nvidia, as we build on our commitment to ensure customers have the most comprehensive platforms and tools across the Copilot stack, from silicon to software, to build their own breakthrough AI capability.

NVIDIA | Microsoft

NVIDIA, Dünyanın En Büyük Robotik Şirketlerini Bir Araya Getirdiği “İnsansı Robot” Projesini Duyurdu: GR00T

Türkiye'de yapay zekâ aramaları tüm zamanların en yüksek seviyesinde

Google'ın yayınladığı yeni arama trendlerine göre;

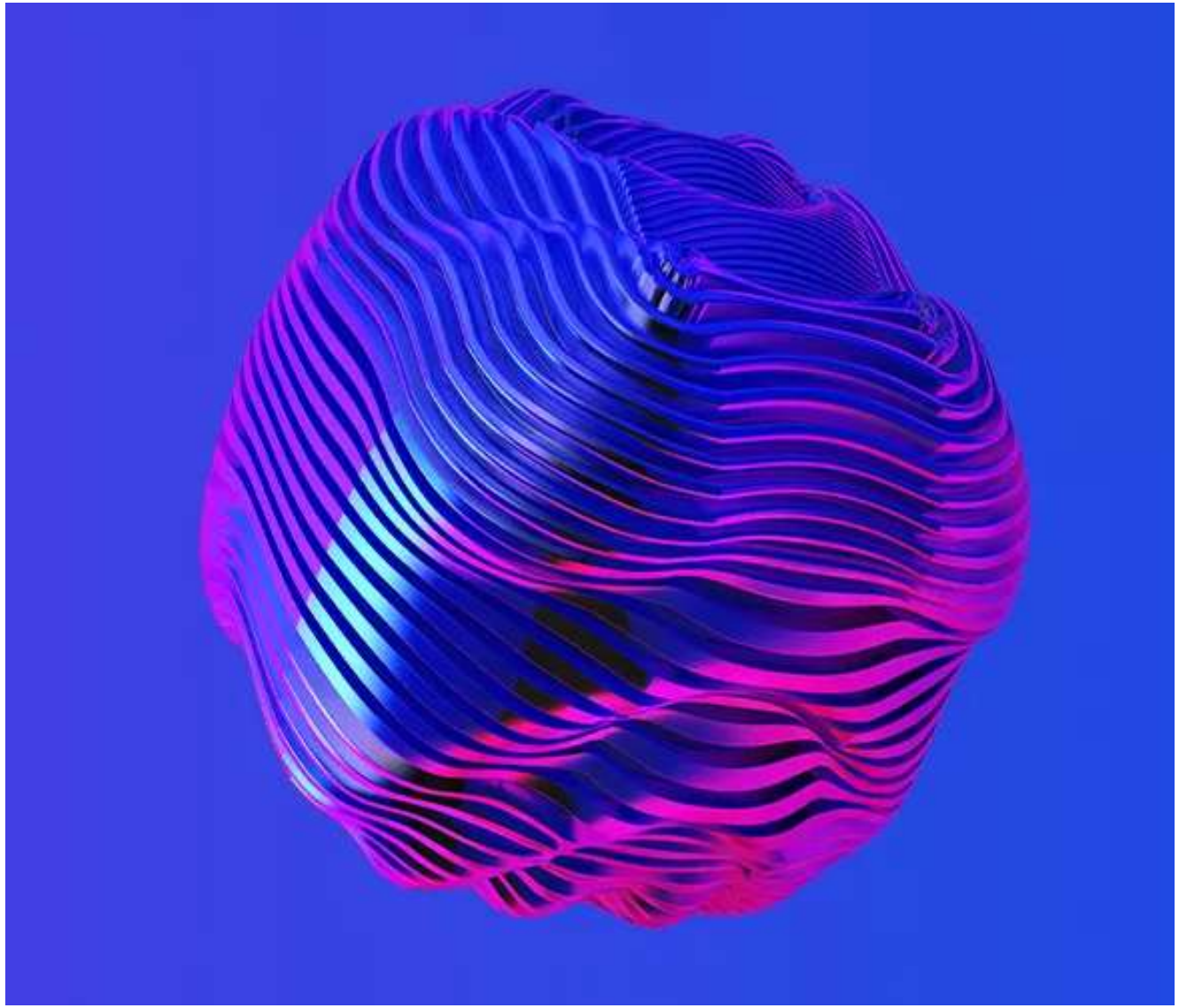
Türkiye'de yapay zekâya yönelik arama ilgisi tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaştı. Bu trendler, Türkiye'de 2023 yılında şimdiye kadar hiç olmadığı kadar çok sayıda yapay zeka arandığını, ilginin geçen yıldan bu yana **yüzde 230**, son on yılda ise **yüzde 1.200** arttığını gösteriyor.

Türkiye'deki insanların yapay zeka aracılığıyla kariyerlerini geliştirmeye ve yeni beceriler öğrenmeye giderek daha fazla ilgi duyduklarını gösteriyor

Yapay Zekâya Güven Algısı 2023

KPMG’nin 17 ülkede 17 binden fazla kişinin katılımı ile gerçekleştirdiği ve kamuoyunun yapay zekâya ilişkin algılarını mercek altına aldığı “Yapay Zekâya Güven” araştırmasına göre ülkeler genelinde, her beş kişiden üçü (yüzde 61) yapay zekâya güvenme konusunda temkinli davranıyor. Araştırmada genel olarak insanlar, yapay zekânın doğru ve güvenilir çıktılar üreteceğine ve yararlı hizmetler sağlayacağına güvense de bu teknolojinin güvenliğini, adilliğini ve gizlilik haklarını ne ölçüde koruduğunu sorguluyor.

İnsanların yüzde 82'si yapay zekânın farkında olsa da her iki kişiden biri yapay zekâyı ya da bu teknolojinin ne zaman ve nasıl kullanıldığını anlamadığını söylüyor. Bu bulgular yapay zekâ konusunda insanların eğitimine güçlü bir ihtiyaç ve iştah olduğunu gösteriyor. Eski nesillere, üniversite eğitimi almamış olanlara ve yönetici olmayanlara kıyasla günümüzün genç nesilleri, üniversite eğitimi almış olanlar ve yöneticiler yapay zekâ hakkında daha fazla bilgiye sahipler ve bu teknoloji hakkında bilgi almaya daha fazla ilgi duyuyorlar.



”Önce ateş edip, sonra nişan almak”

“Önce nişan alıp, sonra ateş etmek”

2024 GLOBAL RİSK RAPORU

2 ve 10 yıllık dönemlerde dünyayı bekleyen risk tahminleri.

2 YILLIK		10 YILLIK
Yanlış ve yanıltıcı bilgi	1	Aşırı hava olayları
Aşırı hava olayları	2	Dünya sistemlerinde kritik değişiklik
Sosyal kutuplaşma	3	Kan çeşitliliği kaybı ve ekosistem çöküşü
Siber güvenlik	4	Doğal kaynak kirliliği
Silahlı iç çatışma	5	Yanlış bilgi ve dezenformasyon
Ekonomik imkanların yetersizliği	6	Yapay zeka teknolojisinin olumsuz sonuçları
Enflasyon	7	Zorunlu göç
Zorunlu göç	8	Siber güvenlik
Ekonomik kriz	9	Toplumsal kutuplaşma
Kirlilik	10	Kirlilik

Risk kategorileri

Ekonomik · Çevre · Jeopolitik · Sosyal · Teknoloji

Kaynak: Dünya Ekonomi Formu Global Risk Tahmin Raporu 2023-2024

TRT HABER

İyi bir krizi
asla ziyan etmeyin

W. Churchill

YAPAY ZEKAYI KAÇIRANLAR

YAPAY ZEKAYI YAKALAYANLAR

TÜRKİYE, SADECE DÖNÜŞÜME AYAK UYDURAN DEĞİL, BİZZAT DÖNÜŞÜME YÖN VEREN OLMALIDIR.

Ulusal Yapay Zeka Stratejisi (UYZS) 2021-2025

- YZ alanının GSYH'ye katkısı %5'e yükseltilecektir.
- YZ alanında istihdam 50.000 kişiye çıkarılacaktır.
- YZ alanında lisansüstü düzeyde mezun sayısı 10.000 kişiye çıkarılacaktır.
- Uluslararası YZ endekslerindeki sıralamalarda Türkiye'nin ilk 20 ülke arasında yer alması sağlanacaktır.
- YZ alanında ileri becerilere sahip uzmanların yetiştirilmesi ve bu bağlamda eğitim sisteminin uyumlaştırılmasıdır.
- YZ'nın istihdam ve meslekler üzerinde etkisinin yönetilmesidir.

ÖNCE EĞİTİM

Dünyanın en büyük ekonomileri duyuruldu! Türkiye kaçıncı sırada?

- IMF'nin 2023 yılı verilerine göre, Japonya üçüncü sıradaki yerini Almanya'ya kaptırdı. Türkiye ise G20'deki yerini korumaya devam ediyor.

IMF, dünyanın en büyük ekonomiye sahip ülkelerini açıkladı.

- 1) ABD- 27,974 trilyon dolar
- 2) Çin- 18,566 trilyon dolar
- 3) Almanya- 4,730 trilyon dolar
- 4) Japonya- 4,291 trilyon dolar
- 5) Hindistan- 4,112 trilyon dolar

.

.

- 16) Endonezya - 1,541 trilyon dolar
- **17) Türkiye - 1,340 trilyon dolar**
- 18) Hollanda - 1,167 trilyon dolar
- 19) Suudi Arabistan - 1,112 trilyon dolar
- 20) İsviçre - 977,95 milyar dolar

Yapay Zeka Endeksi Türkiye Sıralaması

2023 47.

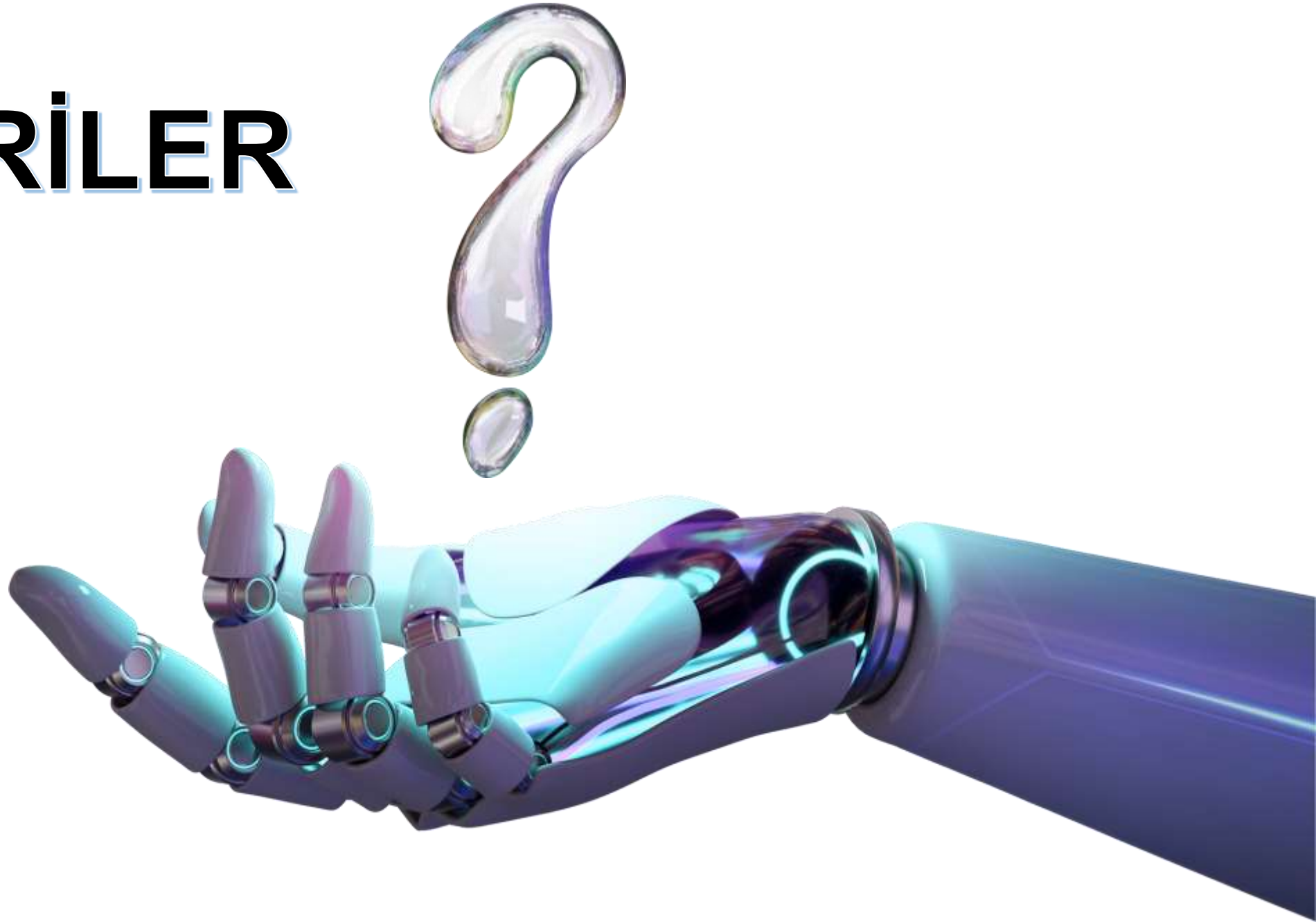
2022 49.

2021 53.

2020 67.

Oxford Insights Goverment AI Readiness Index 2023

ÖNERİLER

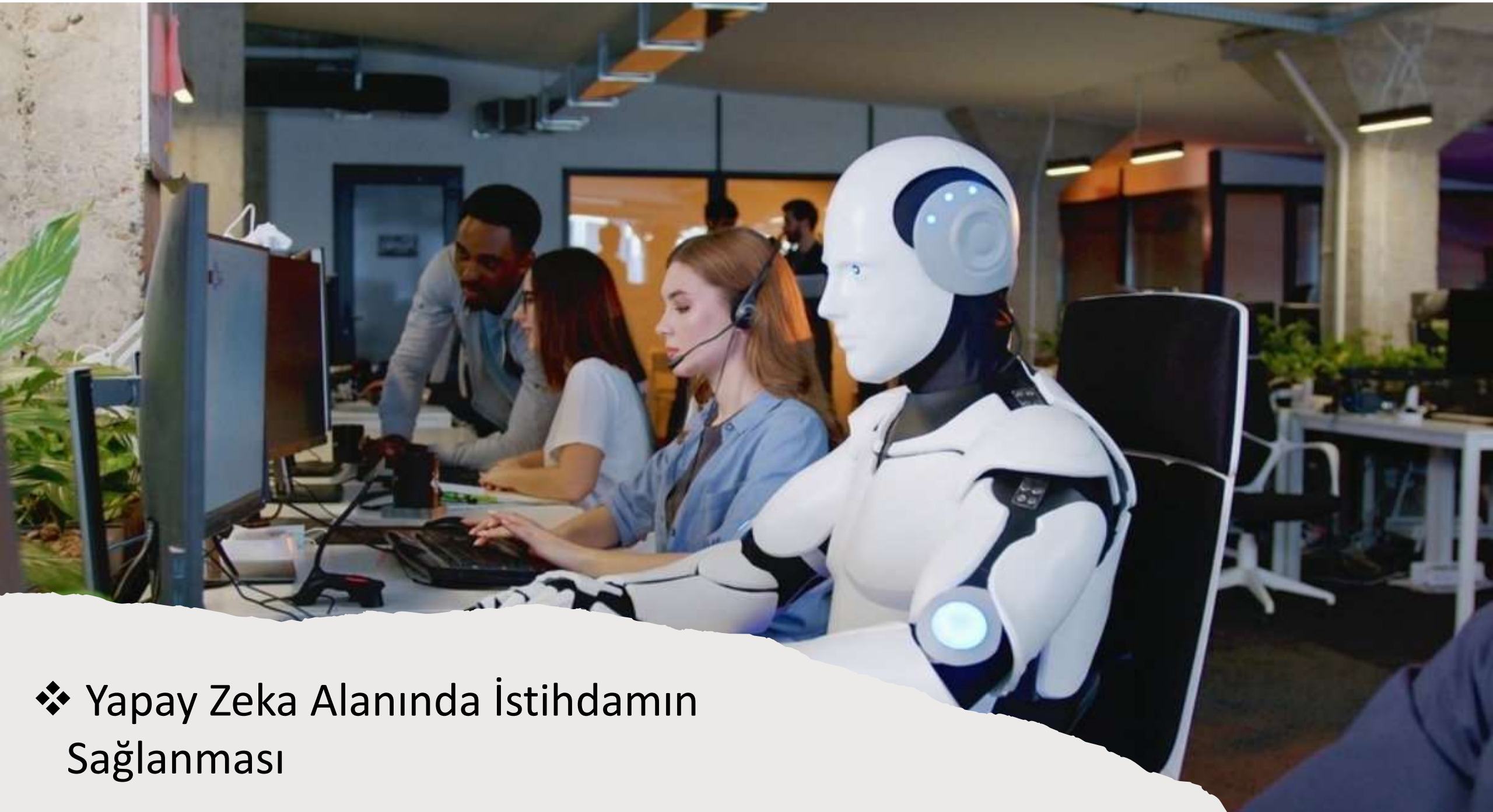


❖ Yapay Zeka Okuryazarlığının Arttırılması

❖ Yapay Zeka Liselerinin Kurulması

BAE'de İlk Yapay Zeka Üniversitesi Kuruldu.

- Cahit Arf Yapay Zeka Üniversitesi’nin Kurulması



❖ Yapay Zeka Alanında İstihdamın Sağlanması

- Yapay Zeka Alanındaki Yatırımların Teşviki

AYLIK YAPAY ZEKA DEĞERLENDİRME TOPLANTILARI

DEVLET VERİ PLANLAMA TEŞKİLATI (DVPT) KURULMASI

YAPAY ZEKA SERTİFİKASYON ENSTİTÜSÜ (YZSE) KURULMASI

YAPAY ZEKA FONU KURULMASI

- *Sakıp Sabancı: “Önce Adamını Bul!’’*
- *Şarık Tara: “Aklını ve Bileğini Zorla!”*
- *Vehbi Koç: “Önce Hesabını Bil!”*
- *Sabri Ülker: “Önce Dürüst Ol!”*
- *Hüsnü Özyeğin: “İyi Yöneticiyi İşe Ortak Et!”*
- *İshak Alaton: “Kendini Lüzumsuz Kıl!”*

NE YAPARSAN YAP,
AŞK VE TEKNOLOJİYLE
(YAPAY ZEKA) YAP!

2025'in En Önemli 10 Yetkinliği

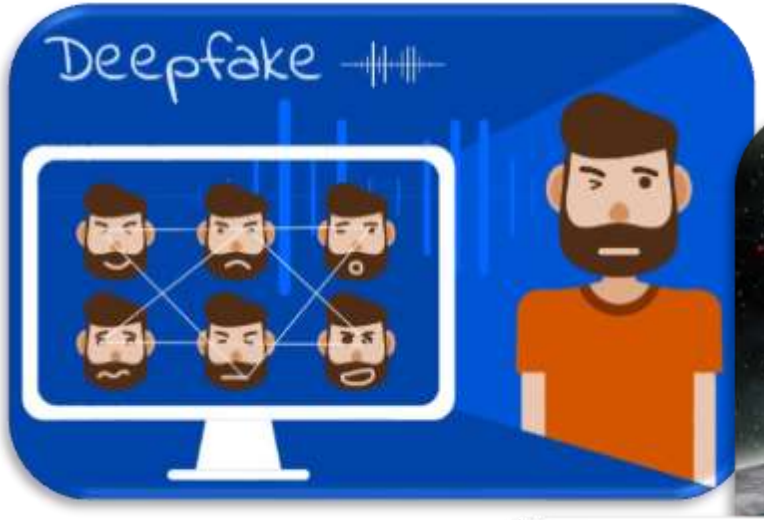
- Analitik düşünme ve inovasyon
- Aktif öğrenme ve öğrenme stratejileri
- Karmaşık problem çözme
- Eleştirel düşünme ve analiz
- Yaratıcılık, orijinallik ve girişimcilik
- Liderlik ve sosyal etki
- Teknoloji kullanımı, izleme ve kontrol
- Teknoloji tasarımı ve programlama
- Dayanıklılık, stres toleransı ve esneklik
- Akıl yürütme, problem çözme ve fikirleştirme

Yetkinlik türü

- Problem çözme
- Öz yönetim
- İnsanlarla çalışma
- Teknoloji ve gelişim

Kaynak: Future of Jobs Report. World Economic Forum

ÖNEMLİ MESLEKLER



Deepfake tespit uzmanı
Yapay zeka mahremiyet uzmanı
Uzay turizm rehberi
İklim teknolojileri uzmanı
Metaverse polisi

Ben Morgan Freeman değilim

Webrazzi
@webrazzi

Deepfake algılama platformu Clarity, 16 milyon dolar tohum yatırım aldı buff.ly/3SYYU9y

YAPAY ZEKADA ÖNEMLİ ALANLAR

1.Siber Güvenlik

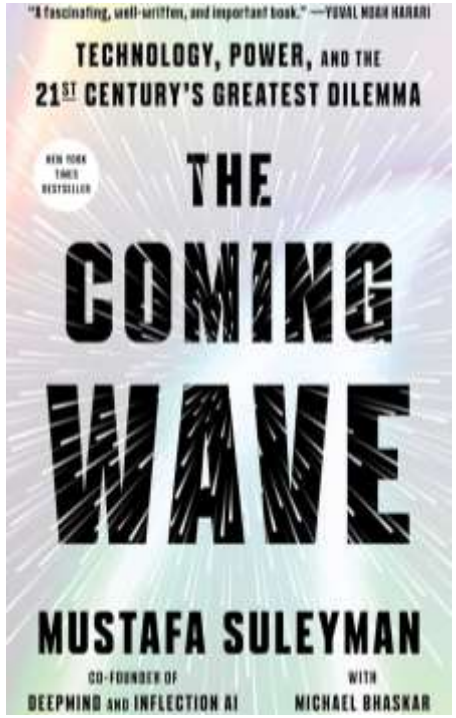
2. İklim Teknolojileri

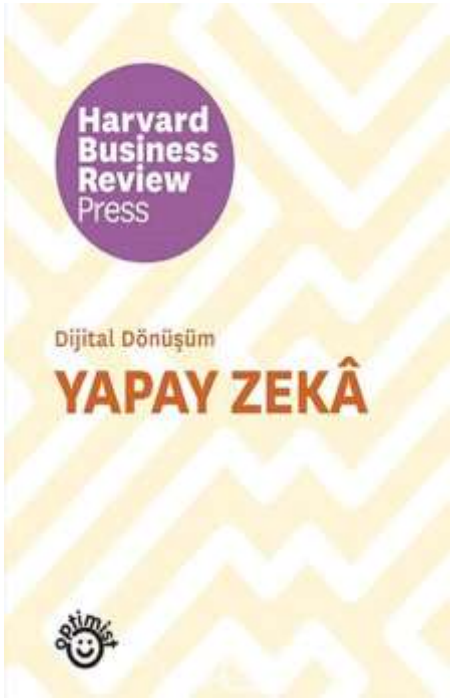
3.Eğitim

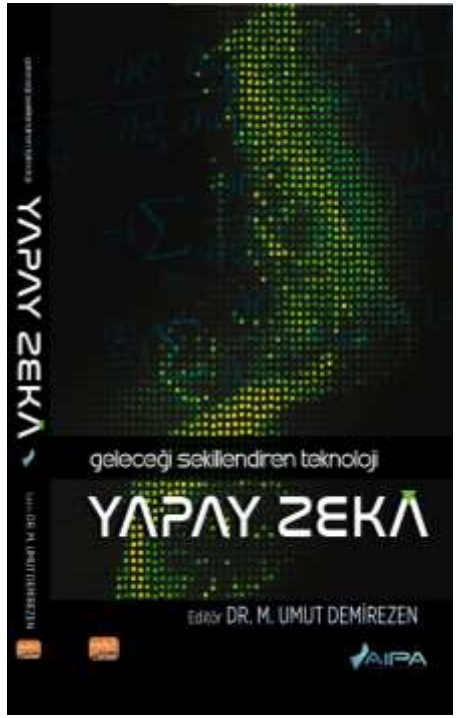
4.Tarım

5. Sağlık

6. Medya







KİTAP ÖNERİLERİ

Bir kitap düşünelim,
Yapay zeka
Metaverse
Blokchain
Ama diğer sayfalar nedir
bilmiyoruz…

”Dijital dönüşüm, insanın dönüşümüyle başlar.”

PEKİ SEN
BU DÖNÜŞÜMDE
MASADA MISIN,
YOKSA
MENÜDE MİSİN?

AIPA
YAPAY ZEKA POLİTİKALARI DERNEĞİ
/ aipaturkey.org

/zkucuksabanoglu

/aipaturkey

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER...