



TÜRKİYE UN SANAYİCİLERİ FEDERASYONU

17. ULUSLARARASI KONGRE VE SERGİSİ

22-25 MAYIS / MAY / МАЙ / 2023

ELEXUS HOTEL, GİRNE, KKTC

TURKISH FLOUR INDUSTRIALISTS FEDERATION | 17th INTERNATIONAL CONGRESS AND EXHIBITION

ТУРЕЦКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ МУКОМОЛЬНЫХ ПРОМЫШЛЕННИКОВ | 17. МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА

ÜRETİMDE TEKNOLOJİK DÖNÜŞÜMLER VE KÜRESEL RİSKLER

TECHNOLOGICAL TRANSFORMATIONS IN PRODUCTION AND GLOBAL RISKS

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ РИСКИ



Kongre Ana Sponsoru
Congress Main Sponsorship

17. Yıl Özel Sponsoru
17. Years Special Sponsorship

Gala Yemeği Sponsoru
Gala Dinner Sponsorship



Prof. Dr. C. Coşkun Küçüközmen
İzmir Ekonomi Üniversitesi
&
AIPA Danışma Kurulu Üyesi



YZ İnsan Zekâsının yerini alabilir mi?

- Evet/Hayır
- Duruma göre her iki yanıtı da savunabilirsiniz!
- Neticede iletişim, ekip çalışması, empati ve farklı sesleri bünyesinde barındıran şirketler YZ konusunda daha başarılı oluyorlar.
- Fakat *para(finans) & ticaret ilişkisi* çok duygusal bir iştir 😊
bazen rayından çıkıp tamamen irrasyonel olabiliyor

YZ İnsan Zekâsının yerini alabilir mi?

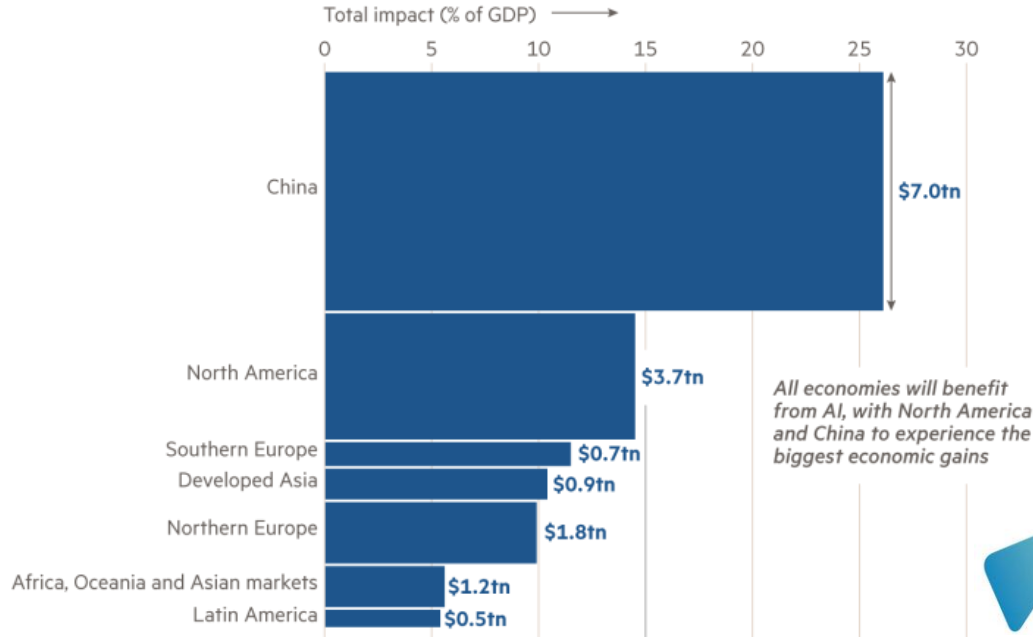
- Eskiler ne demişler bakalım:
- <https://www.trthaber.com/haber/yasam/tarihsel-yanilgilar-33707.html>

Yapay Zekâda Bitiş Çizgisi Neresi?

“Ufukta henüz görünmüyor, sadece Çin 2030’u işaret etti... Makineler sadece bizi taklit ederek alt etmeyecekler, muazzam büyüklükte veri, devasa işlem gücü ve dikkate değer algoritmaların birleşiminden yararlanarak da bizi sollayacaklar....” Çığırından çıkarsa???

HANGİ ÜLKELER BU İŞTEN KÂRLI ÇIKACAK?

Which regions will gain the most from AI by 2030?



Banks use AI to catch rogue traders before the act

Technology presents an opportunity to spot errant bankers before misconduct takes place



\$10bn

Son 10 yıl içinde bankaların maruz kaldığı zarar (kendi çalışanları nedeniyle)



Algorithmic Trading.. Quantfunds & SPEED....

If you're reading this, it's too late: a machine got here first

By Aline van Duyn in New York

To most humans, the following sentence makes little sense: "Symbol ticker = 'MAN' country = 'US' cusip = '56418H100' isin = 'US56418H1005' / symbol change-sign = '+' caltype = 'percent' 2.5 / change to price value = '44.52'."

But to a new breed of computers specially programmed to trade automatically on the latest news stories, it could be enough to make a huge sum of money.

Hedge funds and bank trading desks are pouring unprecedented sums into such computers to find faster and more inventive ways to outsmart their rivals.

News has always affected market prices. And there are already programs that track news headlines and alert traders if certain market-sensitive terms or words appear frequently. "Hurricane" could signal a shift to sell insurance stocks. "Drought" could affect wheat prices.

But a recent breakthrough is the ability to use computers to

analyse years' worth of news stories to see how certain headlines affected market movements and use those patterns to program computers to trade on the latest news developments.

Computers are now being used to generate news stories about company earnings results or economic statistics as they are released. And this almost instantaneous information forms a direct feed into other computers, which trade on the news.

The result is a boom in demand from news and information providers such as Reuters, Bloomberg and Thomson Financial for "machine readable news", which is written in a computer-friendly language of strings of words and numbers without sentences. Computers can trade on such news within milliseconds of receiving it - much faster than a human trader.

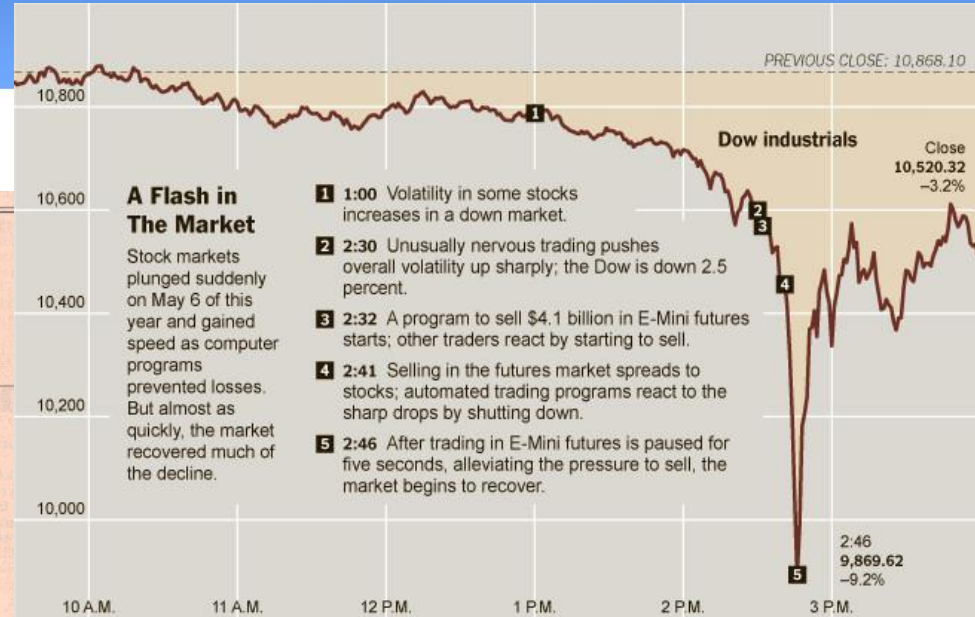
"One of the big consumers of news now is a computer," says Matthew Burkley, senior vice-president of strategy at Thomson

Financial. "This area has turned out to be broader than we thought. Instead of being limited to a marginal number of our clients, the demand for news which is readable by a computer is very widely spread."

Reuters reports a similar demand. "There is real interest in moving the process of interpreting news from the humans to the machines," says Kirsti Suutari, global business manager of algorithmic trading at Reuters. "More of our customers are finding ways to use news content to make money. This is where news is exciting."

The human eye is far from redundant, however. "News events are extremely subjective," says Will Sterling, head of institutional electronic trading at UBS. "Our general approach has been to blend the automation... with a degree of human oversight. It's better to take an extra few seconds to be sure."

Additional reporting by Michael Mackenzie in New York



SUBSCRIBE NOW

2008

Derken “Crash Moment” ya da “Sputnik Moment” diyelim... ChatGPT Siber Dünyaya Çarptı

ChatGPT broke the EU plan to regulate AI

Europe's original plan to bring AI under control is no match for the technology's new, shiny chatbot application.



ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for GPT to answer followup questions, admit its mistakes, correct premises, and reject inappropriate requests. GPT is a sibling model to InstructGPT, which is designed to follow instructions in a prompt and provide a



AB'de Yapay Zekâ Düzenlemesi Çözümü Yine ChatGPT'den Gelebilir mi?

ChatGPT belki de AB kural koyucularının imdadına yetişecek 😊

ChatGPT, haberi yazan POLITICO'nun sorusuna "düzenlemeye ihtiyaç duyabileceğini düşündüğünü söyleyerek "zararlı ve yanıltıcı içerik oluşturma potansiyelleri göz önüne alındığında, AB, generative yapay zekâ ve kapsamlı dil modellerini AB Yapay Zekâ Yasası kapsamında 'yüksek riskli' teknolojiler olarak belirlemeyi düşünmelidir."

İki AB Parlemleri konuşma metinlerini ChatGPT'ye yazdırmış 😊



ChatGPT broke the EU plan to regulate AI

Europe's original plan to bring AI under control is no match for the technology's new, shiny chatbot application.



Yapay Zekâya Nasıl Soru(lar) Soralım? Kristal Küre Misali

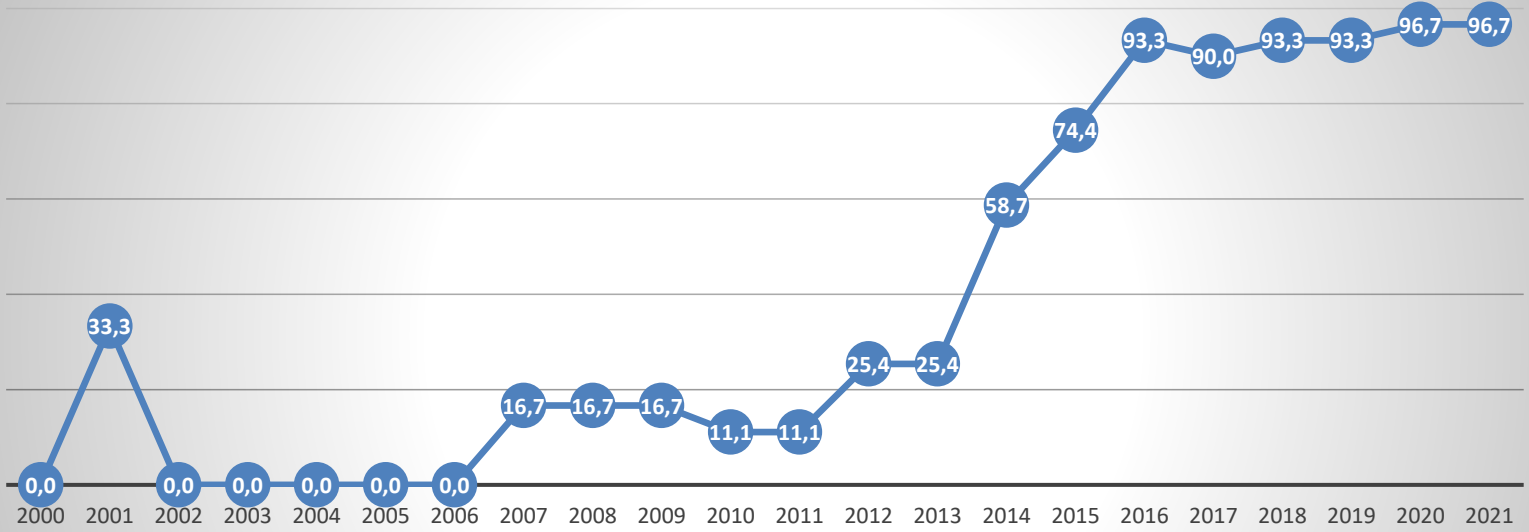


Generative yapay zekâyı daha verimli kullanmak için herkesin yapabileceği dokuz şey:

1. Kendinizi ve başkalarını merak etmeye ve soru sormaya teşvik edin (ödüllendirin ve zaman ayırın).
2. Aynı soruyu birçok kez çalıştırın (YP öğrendikçe farklı yorumlar geliyor mu gözlemleyin) .
3. Aynı soruyu farklı şekillerde (ifadelerle) sorun.
4. Çalışmanın bir yapay zeka aracı tarafından (ne zaman) desteklendiğini belirlemeye çalışın.
5. İlk sonuçları hemen kabul etmeyin veya stratejinizi bunlara göre belirlemeyin.
6. En şaşırtıcı sonuçların yanı sıra en çok beklenen sonuçları veren soruları keşfetmeye çalışın.
7. Elde ettiğiniz çıktıları (diğer seçeneklere karşı) neden kabul ettiğinizi veya tercih ettiğinizi açıklamayı öğrenin.
8. Kaba, taciz edici veya istismar edici sonuçları kabul etmeyin.
9. Sürekli meraklı ve dikkatli mod'da kalın.

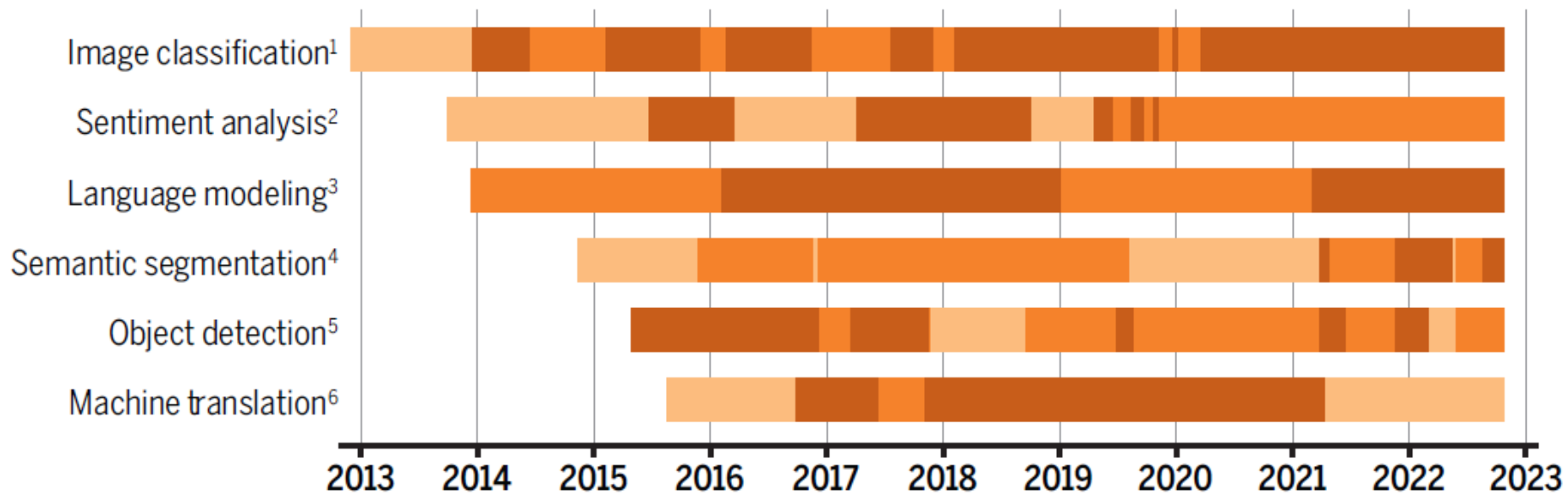


Sektör (sanayi) tarafından gelen büyük YZ Model Sayısı (%)



Increasing domination of industry in AI benchmarks

● Academia ● Academia-industry collaboration ● Industry




Benchmarks: ¹ImageNet. ²SST-2. ³One Billion Word. ⁴ADE20K. ⁵COCO test-dev. ⁶WMT2014.

KAMERALARI UZAKDOĞU'ya ÇEVİRELİM

I believe that human intuition is still too advanced for AI to have caught up.

>> (speaking Korean):



and figures out its own moves.

Subscribe



4:17 / 1:54:16 - Go >





>> I was one of the commentators at the Lee Sedol games.



Google DeepMind

Challenge Match

8 - 15 March 2016




>> That's a very...
that's a very surprising move.



4:43 / 1:54:16 · Go >



RECOMMEND

A man with short black hair, wearing a dark suit jacket, a light blue shirt, and a dark tie, is looking down and slightly to his left. The background is a solid blue color with two white plus signs. A subtitle is overlaid at the bottom of the frame.

>> I thought it was a mistake.

SUBSCRIBE

▶ ◀ 🔊 4:47 / 1:54:16 · Go >

⏸ 📄 ⚙️ 📺 🖥️ 🗑️

FRONTLINE


KAI-FU LE "Wow, after thousands
AI scientist of years of playing,

DESCRIBE



5:02 / 1:54:16 - Go >



A man with dark hair, wearing a dark suit jacket over a light blue shirt, is seated at a table. He is focused on a Go board in front of him, which is covered with black and white stones. He is using a Go pick to move a stone. The background is a dark blue wall with some faint white markings. The scene is lit with soft, indoor lighting.

we never thought about making
a move like that."

SUBSCRIBE

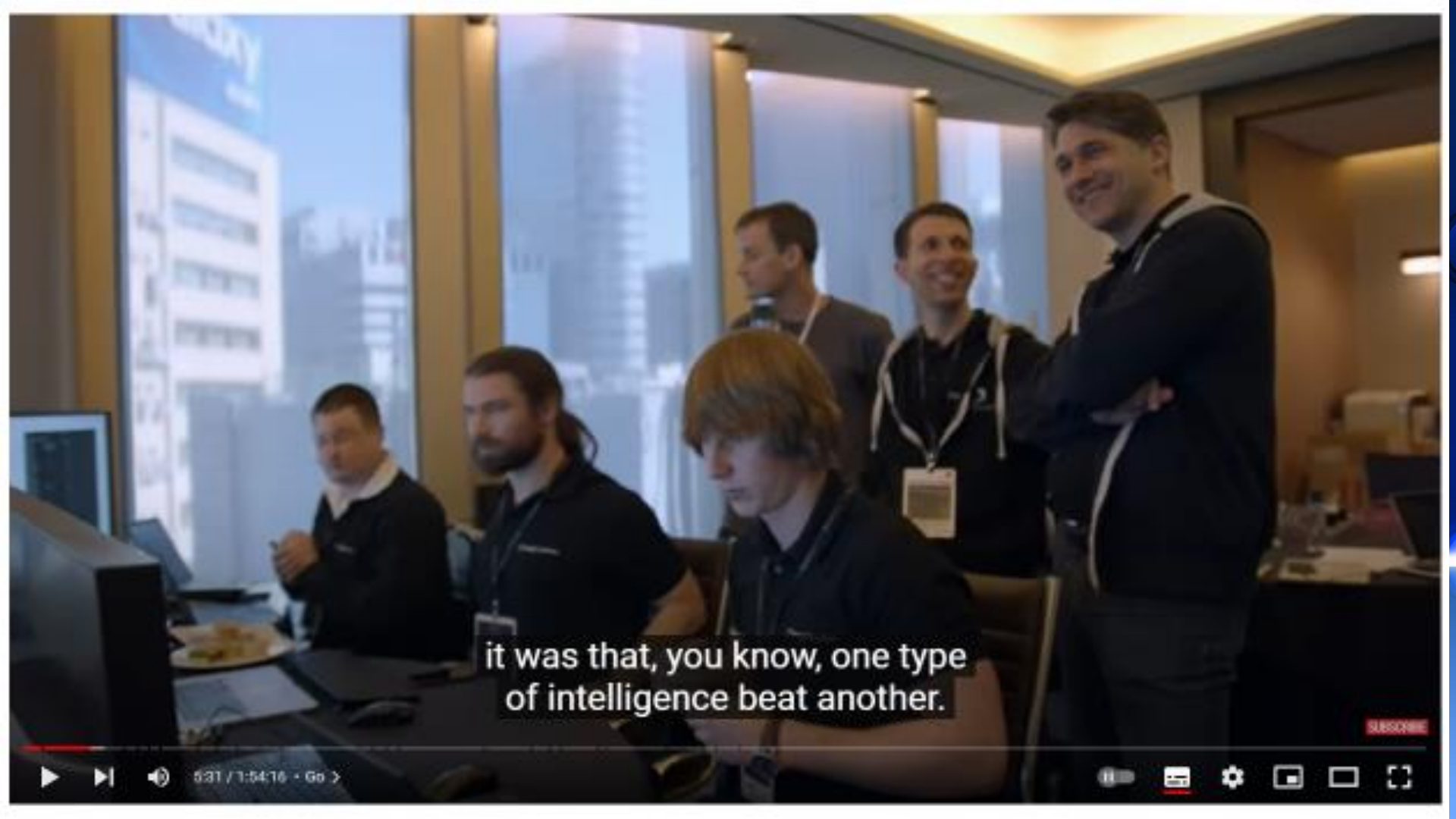
▶ ⏪ 🔊 5:05 / 1:04:16 • Go >

⏸ ⌨ ⚙ 📺 🖥 🗑



>> Yeah!
>> Yes.

was a huge victory for deep mind
and for A.I., right?



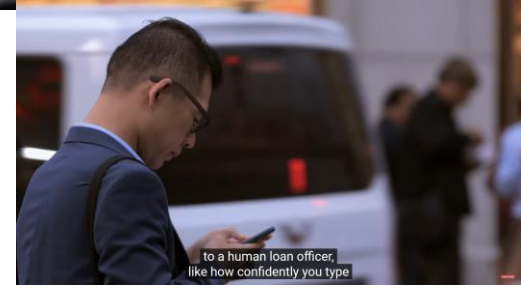
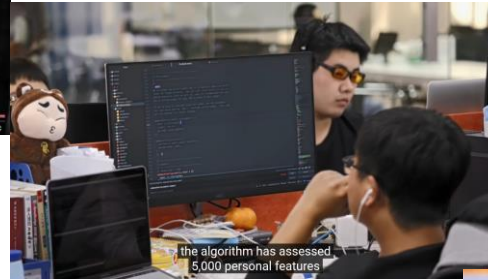
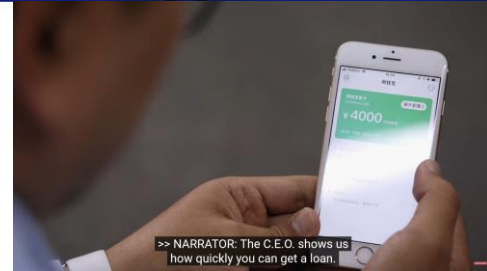
it was that, you know, one type
of intelligence beat another.

SUBSCRIBE

IN THE AGE OF AI Documentary, Frontline, PBS

YZ Destekli Sistemden Kredi Talebi

Sizce ne kadar veriye/bilgiye dayalı bir karar verme mekanizması var?



Biraz PPT arası ve sözlü paylaşım yapayım

BASİFED (Yeşil Çevre ve Yeşil Finans Sözlüğü), EGE FİNANS DERNEĞİ, İEU, AIPA, DİJİTAL EKONOMİ KOMİSYONU, ODTÜ

CONNECT, INTERCONNECTIVITY, INTERCONNECTEDNESS (BESİN ZİNCİRİ)

INTER-DISCIPLINARY, INTERDEPENDENCY

Dergi: Değirmenci – Miller Magazine, **KEMAL PARLAK** – Sesinizi Duyurun / AR-GE

Uzman Çiftçi Platformu – **KEMAL İMANOĞLU** BİRAZDAN DETAYLI SÖYLEŞİYİ ALDIĞIMNOTLAR BAZINDA PAYLAŞACAĞIM

Elde ettiğiniz deneyimin diğer gıda üreticileri ile paylaşılması ve birbirinizden öğrenme, İsrafin önlenmesi, depolama ve saklama, Yeni gıdalar ve ürünler GELİŞTİRME, YZ OLMADAN **SÜRÜDÜRÜLEBİLİRLİK** HAYÂL

TARIM/ZİRAAT START UP platformlarından azami yararlanmak gerek

Disiplinlerarası çalışma, Sektörel işbirliği (öğrendiklerinizi öğretmek) ML

Demografi – Gıda bazında çok değişiyor ve daha da önemlisi tarım arazileri iklim bazında kayıyor...

Tragedy of Commons – **BU KONUYA ÖZEL İLGI GÖSTERELİM...**

Biraz PPT arası ve sözlü paylaşım yapayım

Nüfus artışı, kötü beslenme, yaşam uzaması NE İFADE EDİYOR? ORTAYA MI KONUŞALIM, YZ İLE BİRLİKTE ÇALIŞACAK UZMANLAR MI OLUŞTURALIM?

Dikey tarımla yakalanan verimlilik önemli. Başlarda pahalı olabilir ama 2027'den sonra dikey tarım düzelebilir ve fiyatlar düşebilir.. YZ ile dikey tarım yönetimi yapılarak fiyatlar Kontrol altına alınabilir

Denetimi yapabilecek altyapı ve ekip var, MESELE ORGANİZE OLMA ve mekanizma tesisi...

MERKEZ KURALIM: YZ kullanılarak tüm dünyanın üretimini bir merkezden kontrol edilip üretimin dengelenmesi sağlanabilir. Öncü bir YZ merkezi olabiliriz... UN FAO'dan destek alarak YZ tabanlı bir izleme merkezi kurabiliriz...

Dikey Tarım, ROI anlamlı hale gelecek.... **Alphan MANAS**, bunun YZ ile yapılmasını ve organizasyonunu BİRLİKTE YAPMAYI ÖNERDİ. Bugün şuna inandım ki biz bunu zaten rahatlıkla yaparız....

- Buğday yetiştiriciliği alanında elde edilen analiz verilerine göre 1 kilogram buğdayın yetişmesi için yaklaşık 1.654 litre suya ihtiyaç vardır. Kontrollü çevreli dikey çiftliklerde buğday verim potansiyeli hayal bile edilemeyecek rakamlara ulaşıyor...

Biraz PPT arası ve sözlü paylaşım yapayım

SOHBET: Ürün izlenebilir ve şeffaflık sağlıyoruz; İlâç kullanımı vb yararlanıyoruz; Ürün ne kadar güvenli process takibi yapıyoruz; Otomative sanayiden geldim, Kalite kontrolüne kadar bilirim bu iş çatala kadar gider, her aşama kaydedilir, dijital yapı üzerinden izleniyor, Blockchain kullanıyoruz... Güvenli veri açısından önemli, QR kod detaylı veriyi veriyor, **Kritik Nokta:** Çok farklı çiftçiden ürün alıp harmanlama riski VAR ve sıfırlanmalı. Yaş meyve sebze, Ceviz, E-ticaret platformunda kimliğini görebiliyorsunuz... Belge sertifika ve tüm data. Hatta yourm yazıyorlar ve üreticinin ratingi bile oluşuyor... Feedback alıyoruz.. Çok veri toplanınca Analitik bazda işlediğiniz zaman VERİMLİLİĞİ ölçebiliyorsunuz. Çiftçiler küçük videolarla sorun ve çözüm atıyor platforma... Biz ne istiyoruz... ADIMLARI KAYDET, bilirsiniz bir yıl patates bir yıl buğday 😊 + (Haberi yapan Celal Toprak Üstada çok teşekkürler, haberi görmeseydim 3 önemli slide eksik olurdu)....

Biraz PPT arası ve sözlü paylaşım yapayım

Çiftçiler için ödeme sistemi oluşturduk, Sadakat Fonu, Banka ile paylaşıyoruz...
Uygun koşullarda Finansman sağlama, Çiftçinin herşeyi ipotekli – maalesef- 11800 çiftçi verisini kaydettik, Sakarya Beldesi 50 bin çiftçi var, envanter çıkarıldı---Online Kocaeli var, Yıllık bazda sadece ürün değişiyor... Tarlada bunlar değişiyor.... İşte gelsin platformu, Taze ceviz...

PLATFORM EKONOMİSİNİ ÇAĞRIŞTIRDI (kendi notum)

Dünyada bu minvalde geliştirilen sistemleri inceledik, Anlaşmalar yaptık... Büyük portal açıyoruz...Yetiştirme yöntemlerini paylaşıyoruz, Türkçesini çiftçilere SUNUYORUZ, ChatBot yanıt sistemi ile yakında soru cevap şeklinde ChatGPT üzerinden paylaşabileceğiz....

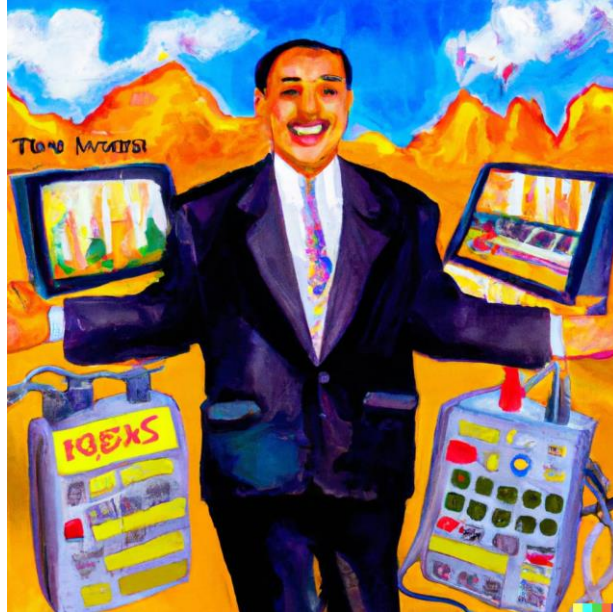
KKTC çiftçilerinin envanterini çıkarıp bu hizmeti sunabiliriz. KKTC bir narenciye cenneti... 😊 İyi değerlendirmek gerek...

GECE YARISI SOHBETİMİZ BU OLDU KEMAL BEY ile.....

Yapay Zekâ çiftçilere nasıl yardımcı olabilir?

- Daha dirençli ürün çeşitleri geliştirmek için büyük miktarda veriyi analiz eder.
- Sensörler, robotlar ve dronlar, ekinler ve toprak koşulları hakkında veri toplar ve yapay zeka algoritmaları, çiftçiler için ne zaman ekilecek, ilaçlanacak ve hasat edilecek gibi eyleme geçirilebilir içgörüler sağlamak için verileri analiz eder.
- Görüntü tanıma algoritmaları aracılığıyla hastalıkları ve zararlıları erken tespit ederek, patojenler ciddi hasara yol açmadan önce çiftçilerin önleyici tedbirler almasına yardımcı olur.
- Gıda tedarik zinciri kesintilerini önlemek için iklim risklerini tahmin eder ve yönetin.
- Gıda üretiminden kaynakların kullanımını optimize etmeye yardımcı olur. Örneğin, daha az çevresel etkiye yol açan besin ve su kullanımını azaltır.
- Tedarik zinciri yönetimini optimize ederek ve aşırı üretimi önlemek için talebi tahmin ederek gıda israfını azaltır.

YZ'ye "sensiz ve senli halim nice olur,
resimle anlat lütfen" diye sordum...
saat 00.10 Almanya



Şu ana kadar
yaptığımı
resimle
anlatır mısın?



Teşekkürler 😊

- LinkedIn: Cumhur Coşkun Küçüközmen
- Twitter/Instagram: ckucukozmen
- WhatsApp: 533 745 95 18
- Email: coskun2006@gmail.com
- coskun.kucukozmen@ieu.edu.tr