

# ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΚΑΤΗΧΗΤΩΝ

## Τεχνητή Νοημοσύνη

Α. Ανδρέατος





## Τεχνητή Νοημοσύνη

Κύριε Ιησού Χριστέ, τό πλήρωμα της αληθείας, ας ανατείλη εις τας καρδίας ημών η αλήθειά σου, όπως εν γνώσει περιπατήσωμεν κατά το πανάγιόν σου θέλημα την ευθείαν σου οδόν.



# Περιεχόμενα

- 1) Ορισμοί & Ιστορία ΤΝ
- 2) Τέστ Turing
- 3) Επαγγέλματα που απειλούνται από την ΤΝ
- 4) Χρήσιμες εφαρμογές ΤΝ
- 5) Επικίνδυνες εφαρμογές ΤΝ
- 6) Είναι η ΤΝ απειλή για την ανθρωπότητα;
- 7) Συζήτηση, Προτάσεις

# Συναφείς όροι



- Ρομποτική
- Μετανθρωπισμός
- Εμφυτεύματα
- IoT, IoLT, IoB
- Νανορομπότ
- Ψηφ.ταυτότητες
- Κλιματική κρίση
- WEF
- CBDC

# Ορισμός Τεχνητής Νοημοσύνης

- AI= Artificial Intelligence = Τεχνητή Ευφυΐα
- Προσπαθεί να μιμηθεί λειτουργίες του εγκεφάλου (ταξινόμηση, σκέψη, κρίση, εξαγωγή συμπερασμάτων)

# Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ)

## 1. Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI);

Ορισμός: Η ΤΝ αναφέρεται στην ικανότητα ενός υπολογιστικού συστήματος να εκτελεί εργασίες που απαιτούν νοημοσύνη όπως η μάθηση, η λογική, η αναγνώριση προτύπων και η λήψη αποφάσεων.

Διάκριση μεταξύ Στενής Τεχνητής Νοημοσύνης (**ANI**) και Γενικής Τεχνητής Νοημοσύνης (**AGI**).

## 2. Ιστορική Αναδρομή και Απαρχές

Η αρχή έγινε με τον Άλαν Τιούρινγκ και το "Turing Test" το 1950. Το έργο των πρώτων επιστημόνων, όπως ο John McCarthy, που έθεσαν τα θεμέλια της σύγχρονης ΤΝ.

Από τις πρώτες θεωρίες της δεκαετίας του 1950 φτάσαμε στις μεγάλες προόδους στη μηχανική μάθηση (Machine Learning) και τα νευρωνικά δίκτυα (Neural Networks) - 2010 έως σήμερα.

# Διαφορές ANI και AGI

## 1. ANI (Τεχνητή στενή νοημοσύνη) Ονομάζεται επίσης Weak AI

- Σχεδιασμένη για συγκεκριμένη εργασία (π.χ. βοηθοί φωνής, αναγνώριση εικόνων, chatbot, συστήματα προτάσεων)
- Δεν μπορεί να γενικεύσει πέρα από τον προγραμματισμό του
- Παραδείγματα: Siri, ChatGPT, Αναζήτηση Google, Αυτόματος πιλότος της Tesla

## 2. AGI (Τεχνητή Γενική Νοημοσύνη) Ονομάζεται επίσης Strong AI

- Μπορεί να εκτελέσει οποιαδήποτε πνευματική εργασία μπορεί να κάνει ένας άνθρωπος
- Ικανότητα συλλογισμού, μάθησης και προσαρμογής σε πολλαπλούς τομείς
- **Δεν υπάρχει ακόμη**, αλλά εταιρείες και ερευνητές (π.χ. OpenAI, DeepMind) εργάζονται προς αυτήν την κατεύθυνση.

Βασικά, το ANI είναι σαν τον ειδικό (εξαιρετικός σε ένα πράγμα), ενώ το AGI θα ήταν ικανή να κάνει οτιδήποτε μπορεί ένας άνθρωπος.



# 3. Πώς Λειτουργεί η ΤΝ

- **Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης**

- Συστήματα που μαθαίνουν από δεδομένα για να βελτιώνουν τις επιδόσεις τους σε συγκεκριμένες εργασίες χωρίς να είναι ειδικώς προγραμματισμένα.

- Ταξινόμηση της Μηχανικής Μάθησης:

- Εποπτευόμενη μάθηση (Supervised Learning)

- Μη εποπτευόμενη μάθηση (Unsupervised Learning)

- Ενισχυτική μάθηση (Reinforcement Learning)

- **Νευρωνικά Δίκτυα και Βαθεία Μάθηση**

- Εμπνέονται από τον ανθρώπινο εγκέφαλο.

- Επίπεδα των νευρώνων.

- Διαδικασία εκπαίδευσης μοντέλων βαθιάς μάθησης (Deep Learning).

# Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης

**Εποπτευόμενη Μάθηση (Supervised Learning):** Εκπαιδεύει έναν αλγόριθμο με την παροχή δεδομένων εισόδου (input) και των αντίστοιχων σωστών απαντήσεων (output), επιτρέποντάς του να μάθει να προβλέπει το σωστό αποτέλεσμα.

Παράδειγμα: Πρόβλεψη τιμών ακινήτων με βάση δεδομένα όπως περιοχή, τετραγωνικά μέτρα, κ.ά.

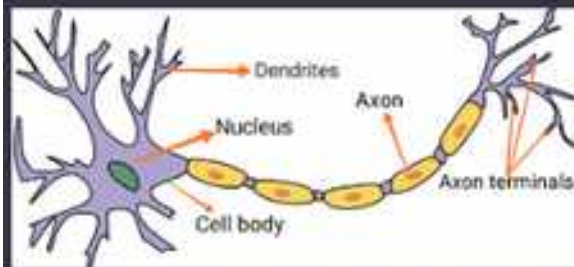
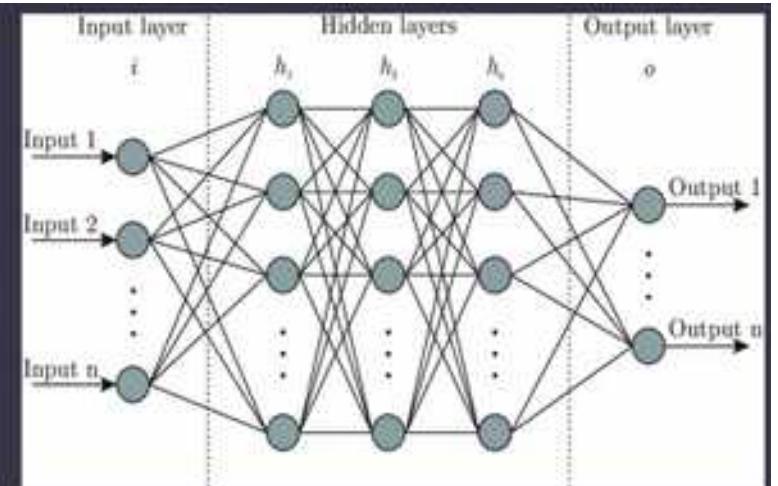
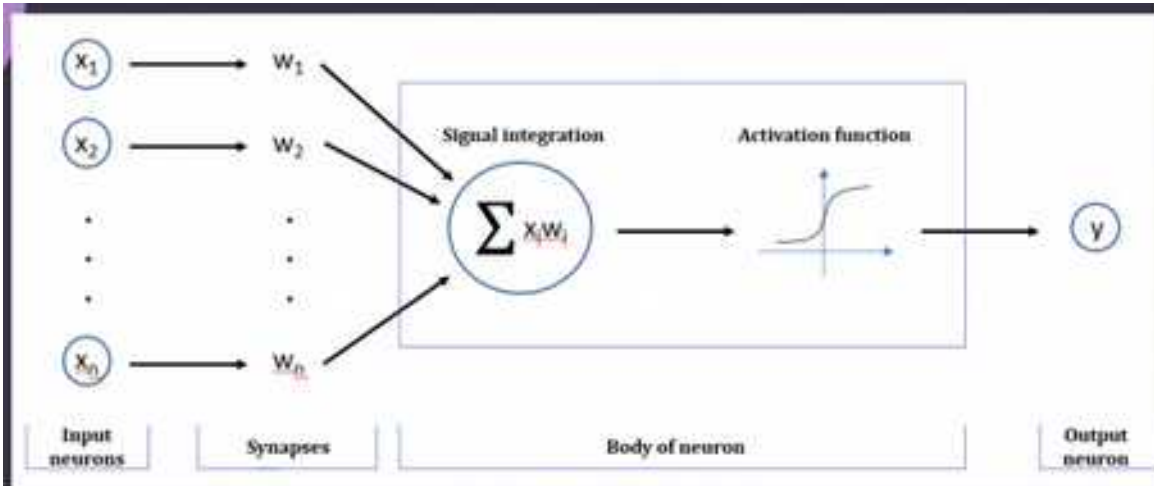
**Μη Εποπτευόμενη Μάθηση (Unsupervised Learning):** Εκπαιδεύει τον αλγόριθμο χωρίς να του παρέχονται προκαθορισμένες απαντήσεις, και αντ' αυτού αναζητά **μοτίβα** στα δεδομένα.

Παράδειγμα: Ομαδοποίηση (clustering) πελατών σε κατηγορίες με βάση τις αγοραστικές τους συνήθειες.

**Ενισχυτική Μάθηση (Reinforcement Learning):** Το σύστημα μαθαίνει μέσω δοκιμών και λαμβάνει ενίσχυση (rewards) ή ποινές για τις πράξεις του. Αυτή η προσέγγιση χρησιμοποιείται σε παιχνίδια ή στη ρομποτική.

Παράδειγμα: Προγράμματα που μαθαίνουν να παίζουν σκάκι καλύτερα από ανθρώπους.

# Νευρωνικά Δίκτυα



## Discriminative Models (data first):

- πολύ περίπλοκα μοντέλα που δεν ακολουθούν την ανθρώπινη διαίσθηση
- δεν μπορούν να ερμηνευθούν
- αναπαράγουν όσο μπορούν τις παρατηρήσεις

# 4. Εφαρμογές της ΤΝ

## **1/ Ιατρική**

- Διάγνωση ασθενειών, ανάπτυξη φαρμάκων, προγνωστικά μοντέλα.

## **2/ Αυτόνομα Οχήματα**

- Πώς η ΤΝ βοηθά στην αυτόνομη οδήγηση και τον έλεγχο συστημάτων.

## **3/ Ψηφιακοί Βοηθοί (π.χ. Siri, Alexa)**

- Πώς η ΤΝ μετατρέπει τις φωνητικές εντολές σε δράση.

## **4/ Προσωποποιημένες προτάσεις και έξυπνα συστήματα (π.χ. Netflix, Amazon)**

- Η χρήση της ΤΝ στην ανάλυση δεδομένων για βελτιωμένες προτάσεις.

## **5/ Ασφάλεια και επιτήρηση**

- Αναγνώριση προσώπων, παρακολούθηση συμβάντων σε πραγματικό χρόνο.

# Εφαρμογές της ΤΝ

- Εύρεση βέλτιστης διαδρομής
- Καθοδήγηση Robot
- Σχεδιασμός Πρωτεϊνών
- Σχεδιασμός ηλεκτρονικών κυκλωμάτων
- Ανάθεση εργασιών/πόρων σε εργαζόμενους
- Αναζήτηση στο Διαδίκτυο
- Κατασκευή χρονοδιαγράμματος

# Επαγγέλματα που απειλούνται από την ΤΝ

- Δημοσιογράφοι
- Εκδόσεις
- Σχεδιαστές και μηχανικοί ιστοσελίδων
- Οικονομολόγοι
- Δικηγόροι
- Φωτογράφοι
- Γραφίστες
- Εκπαιδευτικοί;
- Γιατροί;

Σε 5 χρόνια, οι μισές ανθρώπινες εργασίες θα αντικατασταθούν από την τεχνητή νοημοσύνη

- 5 Ιανουαρίου 2024
- <https://korakas-news.gr/2024/01/se-5-chronia-oi-mises-anthropines-ergasies-tha-antikatastathoyn-apo-tin-techniti-noimosyni.html>

# BIG DATA analytics

- Η σημερινή υπερ-εξέλιξη της ΤΝ ωφείλεται στην διαθεσιμότητα δεδομένων μεγάλου όγκου, διαθέσιμων λόγω του Web2. (π.χ. κοινωνικά δίκτυα).
- Κάθε κλικ ή Like που κάνουμε τυγχάνει επεξεργασίας.
- Video =
- Why social media likes say more than you might think=
- [https:// www.youtube.com/watch?v=hgWie9dnssU](https://www.youtube.com/watch?v=hgWie9dnssU)

# 5. Κίνδυνοι και Προκλήσεις

## **Ηθικά Διλήμματα και Διαφάνεια**

Η ανάγκη για εξηγήσιμη ΤΝ (Explainable AI).

## **Αντικατάσταση Εργατών**

Πιθανότητες να αντικατασταθούν ανθρώπινες θέσεις εργασίας από την ΤΝ.

**Συγκέντρωση Δύναμης** (πχ <https://trends.google.com/trends>)

Συγκέντρωση ισχύος σε μεγάλες εταιρείες και θέματα ελέγχου της τεχνολογίας.

## **Προκατάληψη (Bias)**

Κίνδυνοι προκατάληψης στα δεδομένα και τις αποφάσεις που λαμβάνει η ΤΝ.

## **Ασφάλεια Δεδομένων και Απορρήτου**

Πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ΤΝ για επιτήρηση και εισβολή στην ιδιωτικότητα.



# 6. Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

## **Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων (GDPR)**

Ο ρόλος του GDPR στην προστασία των προσωπικών δεδομένων και τη χρήση της ΤΝ.

## **Παγκόσμιες πρωτοβουλίες για τη ρύθμιση της ΤΝ**

Προτάσεις και προσεγγίσεις από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τις ΗΠΑ και άλλες χώρες για τη ρύθμιση της χρήσης της ΤΝ.

## **Ηθικοί Κώδικες και Κατευθυντήριες Γραμμές**

Η προσπάθεια για διεθνείς κατευθυντήριες γραμμές και κώδικες δεοντολογίας.

# Κατευθυντήριες γραμμές για την παραγωγική τεχνητή νοημοσύνη στην εκπαίδευση και την έρευνα UNESCO 2024

## Προς μια ανθρωποκεντρική προσέγγιση στη χρήση της 'παραγωγικής' Τεχνητής Νοημοσύνης

Τα δημόσια διαθέσιμα εργαλεία παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης (Generative AI - GenAI) εμφανίζονται και ενημερώνονται με ταχείς ρυθμούς, οι οποίοι ξεπερνούν τους ρυθμούς προσαρμογής των εθνικών κανονισμών, η απουσία των οποίων αφήνει απροστάτευτο το απόρρητο των προσωπικών δεδομένων των χρηστών. Παρομοίως, τα εκπαιδευτικά ιδρύματα είναι σε μεγάλο βαθμό απροετοίμαστα για την επικύρωση των εργαλείων.

Οι πρώτες κατευθυντήριες γραμμές της UNESCO για τη GenAI στην εκπαίδευση έχουν ως στόχο να υποστηρίξουν τις χώρες ώστε να προβούν σε άμεσες ενέργειες και να σχεδιάσουν μακροπρόθεσμες πολιτικές, προκειμένου να αναπτύξουν ανθρώπινες ικανότητες και να εξασφαλίσουν ένα ανθρωποκεντρικό όραμα για τη χρήση των νέων τεχνολογιών.

Η παρούσα δημοσίευση παρουσιάζει μια αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων που μπορεί να θέσει η τεχνολογία GenAI στις βασικές ανθρωπιστικές αξίες που προάγουν την ανθρώπινη δράση, την κοινωνική ένταξη, ισότητα, την ισότητα των φύλων, τη γλωσσική και πολιτιστική ποικιλομορφία, καθώς και την πολυφωνία των απόψεων και των εκφράσεων.

Προτείνει επίσης στις κυβερνητικές υπηρεσίες τα βασικά βήματα για τη ρύθμιση της χρήσης των εργαλείων GenAI αναφορικά με την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και το όριο ηλικίας για τη χρήση τους. Περιγράφει τι πρέπει να απαιτηθεί από τους παρόχους της GenAI ώστε να καταστεί δυνατή η δεοντολογική και αποτελεσματική χρήση τους στην εκπαίδευση.

Τονίζει την ανάγκη για επικύρωση των συστημάτων GenAI από τα εκπαιδευτικά ιδρύματα ως προς την δεοντολογική και παιδαγωγική καταλληλότητά τους για την εκπαίδευση. Καλεί τη διεθνή κοινότητα να προβληματιστεί σχετικά με τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις των εργαλείων GenAI στη γνώση, τη διδασκαλία, τη μάθηση και την αξιολόγηση.



# 7. Συμπεράσματα

- Η ΤΝ είναι ένα από τα πιο δυναμικά και ταχέως εξελισσόμενα πεδία της σύγχρονης επιστήμης.
- Έχει μεγάλη σημασία η διαρκής εκπαίδευση και η παρακολούθηση των εξελίξεων.

# ΜΕΡΟΣ Β

# Χρήσιμες εφαρμογές ΤΝ

## **100+ AI Tools για κάθε ανάγκη**

<https://medium.com/@fayum/100-ai-tools-for-every-need-guide-in-greek-59b3f5c1f4f4>

## **Τα καλύτερα εργαλεία AI για χρήση σε καθημερινή βάση**

<https://el.soydema.com/Τα-καλύτερα-εργαλεία-AI-για-χρήση-σε-καθημερινή-βάση/>

## **Τα 10 κορυφαία εργαλεία AI του 2023**

<https://www.papaki.com/blog/2023/11/09/ai-ergaleia>

## **ΕΠΕ :: Ανοικτά Διαδικτυακά Μαθήματα > Category: Τεχνητή Νοημοσύνη**

<https://courses.epe.org.gr/category/techniti-noimosyni/>

# Chatbots vs. Google

- Chatbot είναι ένας βοηθός με τεχνητή νοημοσύνη που έχει σχεδιαστεί για να κατανοεί και να ανταποκρίνεται σε εισαγωγή κειμένου. Μπορεί να απαντά σε ερωτήσεις, να βοηθά με εργασίες, να δημιουργεί κείμενο και να συμμετέχει σε συζητήσεις για ένα ευρύ φάσμα θεμάτων.
- Ένα **chatbot** μπορεί, όταν του το ζητούν οι χρήστες, να γράφει με ευχέρεια μια απάντηση στην ερώτησή τους, αντί να παρουσιάζει μίαν απλή λίστα με συνδέσμους.
- Αυτό σημαίνει ότι οι διαδικτυακές αναζητήσεις θα μπορούσαν να περιέχουν πολύ περισσότερες μεταβλητές. Π.χ. "Θέλω προτάσεις για ημερήσια εκδρομή κάπου μακριά από τα συνηθισμένα, με λίγα χρήματα και σε περιβάλλον φιλικό προς τα παιδιά και με εκπαιδευτική αξία" !
- Κάθε δευτερόλεπτο η Google επεξεργάζεται περίπου 100.000 διαδικτυακές αναζητήσεις και, χάρη στον έξυπνο αλγόριθμό της, προσφέρει καλές απαντήσεις.
- Αυτή η διαδικασία προσφέρει καθημερινά στην Google δισεκατομμύρια ευκαιρίες για διαφήμιση, κάθε φορά που απαντά στα ερωτήματα των χρηστών. (και \$)
- Γι ' αυτό η Google φοβάται τα chatbots. Έφτιαξε το δικό της Chatbot: gemini.

# Παραγωγική τεχνητή νοημοσύνη (GenAI)

Η παραγωγική τεχνητή νοημοσύνη (GenAI) εισέβαλε στη συνείδηση του κοινού στα τέλη του 2022 με τη ευρεία διαθεσιμότητα του ChatGPT, το οποίο έγινε η ταχύτερα αναπτυσσόμενη εφαρμογή στην ιστορία.

Οι εφαρμογές GenAI προκάλεσαν αναστάτωση διότι έχουν την δυνατότητα να μιμούνται τις ανθρώπινες ικανότητες στην παραγωγή ψηφιακών προϊόντων όπως κείμενο, εικόνες, βίντεο, μουσική και κώδικες Λογισμικού.

Εκατομμύρια άνθρωποι χρησιμοποιούν πλέον το GenAI στην καθημερινή τους ζωή.

Η GenAI χρησιμοποιεί LLM = large language models = μεγάλα μοντέλα γλώσσας. Είναι ένας τύπος μοντέλου μηχανικής εκμάθησης που έχει σχεδιαστεί για επεξεργασία φυσικής γλώσσας, όπως η παραγωγή κειμένου.

# Επίδειξη: ChatGPT

- <https://chatgpt.com/>



# Αλλά: το ιστορικό μας...

- Αποκαλύπτει πολλά για μας και καθιστά δυνατό το "φακέλλωμα".

# Η κούρσα του ανταγωνισμού

Η κυβέρνηση της Κίνας -όπως και η αντίστοιχη των ΗΠΑ- έχει καταστήσει την τεχνητή νοημοσύνη εθνική προτεραιότητα, με τη φιλοδοξία να γίνη παγκόσμιος ηγέτης στην τεχνητή νοημοσύνη έως το 2030.

Η χώρα έχει επίσης επενδύσει τεράστια χρηματικά ποσά στην έρευνα και την τεχνολογία AI, με τον ίδιο τρόπο που οι αμερικανικές εταιρείες έχουν ρίξει δισεκατομμύρια σε κέντρα δεδομένων και ανάπτυξη AI τα τελευταία δύο χρόνια.



# DeepSeek

Ωστικό κύμα μεγατόνων έχει προκαλέσει τις τελευταίες ώρες στις παγκόσμιες αγορές, στη Σίλικον Βάλλεϋ και την Ουάσιγκτον, το DeepSeek, το νέο κινεζικό chatbot τεχνητής νοημοσύνης χαμηλού κόστους και υψηλών δυνατοτήτων.

Η εφαρμογή, η οποία φέρει την ονομασία της νεοφυούς εταιρείας κατασκευής της, εκτοξεύτηκε στο App Store της Apple σε ΗΠΑ και Ηνωμένο Βασίλειο, εντός Σαββατοκύριακου, πάνω από αυτήν της OpenAI.



# DeepSeek Privacy Policy

## What Information We Collect

We collect your information in three ways: Information You Provide, Automatically Collected Information, and Information From Other Sources. More detail is provided below.

[https:// chat. deepseek.com/downloads/DeepSeek%20Privacy  
%20Policy.html](https://chat.deepseek.com/downloads/DeepSeek%20Privacy%20Policy.html)

# Information You Provide

## Information You Provide

When you create an account, input content, contact us directly, or otherwise use the Services, you may provide some or all of the following information:

- **Profile information.** We collect information that you provide when you set up an account, such as your date of birth (where applicable), username, email address and/or telephone number, and password.
  - **User Input.** When you use our Services, we may collect your text or audio input, prompt, uploaded files, feedback, chat history, or other content that you provide to our model and Services.
  - **Information When You Contact Us.** When you contact us, we collect the information you send us, such as proof of identity or age, feedback or inquiries about your use of the Service or information about possible violations of our [Terms of Service](#) (our “**Terms**”) or other policies.
-

# Automatically Collected Information

- **Technical Information.** We collect certain device and network connection information when you access the Service. This information includes your device model, operating system, keystroke patterns or rhythms, IP address, and system language. We also collect service-related, diagnostic, and performance information, including crash reports and performance logs. We automatically assign you a device ID and user ID. Where you log-in from multiple devices, we use information such as your device ID and user ID to identify your activity across devices to give you a seamless log-in experience and for security purposes.
  - **Usage Information.** We collect information regarding your use of the Services, such as the features you use and the actions you take.
  - **Cookies.** We and our service providers and business partners may use cookies and other similar technologies (e.g., web beacons, flash cookies, etc.) (“Cookies”) to automatically collect information, measure and analyze how you use our Services, enhance your experience using our Services, and improve our Services. Cookies enable our Services to provide certain features and functionality. Web beacons are very small images or small pieces of data embedded in images, also known as “pixel tags” or “clear GIFs,” that can recognize Cookies, the time and date a page is viewed, a description of the page where the pixel tag is placed, and similar information from your computer or device. To learn how to disable certain Cookies, see the “Your Choices” section below.
-

# Information from Other Sources

We may receive the information described in this Privacy Policy from other sources, such as:

- **Log-in, Sign-up, or Linked Services.** Where available, if you choose to sign-up or log-in to the Service using a third-party service such as Apple or Google, or link your account to a third-party service, we may collect information from the service, such as access token.
  - **Advertising, Measurement and Other Partners.** Advertisers, measurement, and other partners share information with us about you and the actions you have taken outside of the Service, such as your activities on other websites and apps or in stores, including the products or services you purchased, online or in person. These partners also share information with us, such as mobile identifiers for advertising, hashed email addresses and phone numbers, and cookie identifiers, which we use to help match you and your actions outside of the Service.
-

# How We Share Your Information

## Service Providers

We engage service providers that help us provide, support, and develop the Service and understand how it is used. We share Information You Provide, Automatically Collected Information, and Information From Other Sources with these service providers as necessary to enable them to provide their services. Some examples include if you:

- sign-up or log-in to the Service using your account details from a third party platform (such as Apple or Google), we will share certain Technical Information to facilitate this.

## Business Partners

**Advertising and Analytics Partners.** We may share information collected through your use of the Service with our advertising or analytics partners. These partners help us promote the Service through advertising displayed on other platforms, some of which, in some jurisdictions, may be based on your activity across other sites and services. These partners may also help us and our partners measure the effectiveness of our advertising campaigns.

## Our Corporate Group

The Services are supported by certain entities within our corporate group. These entities process Information You Provide, and Automatically Collected Information for us, as necessary to provide certain functions, such as storage, content delivery, security, research and development, analytics, customer and technical support, and content moderation.

---



# Google One

## Όροι Παροχής Υπηρεσιών του Google One

Με την αναβάθμιση σε ένα πακέτο Google One, αποδέχεστε τους [Όρους Παροχής Υπηρεσιών του Google One](#) και τους [Όρους και τις Προϋποθέσεις της δοκιμής](#). Σημείωση: Η [Πολιτική απορρήτου της Google](#) περιγράφει τον τρόπο διαχείρισης των δεδομένων σε αυτή την υπηρεσία.

[Ακύρωση](#)

[Συμφωνώ](#)

# Συλλογή προσωπικών δεδομένων

- Μόλις είδατε πώς οι μεγάλες εταιρείες συλλέγουν τα προσωπικά μας δεδομένα.
- Ποιός έχει διαβάσει τους όρους χρήσης του Φ/Β;

# The Social Dilemma (2020)

- 12:12'

# chatbots αντιγράφουν σε δύο ώρες την προσωπικότητα ενός ανθρώπου

- [https:// www. naftemporiki.gr/tag/techniti-noimosyni/](https://www.naftemporiki.gr/tag/techniti-noimosyni/)  
Κυριακή, 5 Ιανουαρίου 2025
- Η τεχνολογία AI μπορεί πλέον να μας... μιμείται.
- <https://romioitispolis.gr/nea-chatbots-antigrafoyn-se-dyo-ores-tin-prosopikotita-enos-anthropoy/>
- Σε μια μελέτη που δημοσιεύθηκε στο διαδικτυακό αρχείο προδημοσιεύσεων arXiv, ερευνητές από την Google και το Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ δημιούργησαν προγράμματα προσομοίωσης που αντιγράφουν την ανθρώπινη προσωπικότητα.
- <https://arxiv.org/abs/2411.10109>

<https://romioitispolis.gr/to-proto-nosokomeio-technitis-noimosynis-ston-kosmo-apokalyfthike-stin-kina-me-giatroys-rompot-poy-mporoy-n-na-therapeysoyn-3-000-astheneis-tin-imer-a-kai-tha-exoikonomisoyn-ekatommyria/>

Το πρώτο νοσοκομείο τεχνητής νοημοσύνης στον κόσμο αποκαλύφθηκε στην Κίνα με γιατρούς ρομπότ που «μπορούν να θεραπεύσουν 3.000 ασθενείς ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ και θα εξοικονομήσουν εκατομμύρια»

Το πρώτο νοσοκομείο τεχνητής νοημοσύνης στον κόσμο όπου οι γιατροί ρομπότ μπορούν να περιθάψουν 3.000 ασθενείς την ημέρα αποκαλύφθηκε στην Κίνα.

- 
- Η ΤΝ μπόρεσε να προσομοιώσει ολόκληρη τη διαδικασία διάγνωσης και θεραπείας ασθενών κατά τη διάρκεια των δοκιμών

# Περαιτέρω μελέτη

- Διεθνές Έπιστημονικό Συνέδριο "Μετανθρωπισμός και Τεχνητή Νοημοσύνη" (PHAICON24) [https:// phaicon.net/el/](https://phaicon.net/el/)
- Carrasco\_AI: Ο Νέος Ψηφιακός Κόσμος- Μεσαίωνας Δυστοπίας ή Τεχνολογικός Διαφωτισμός (Κρήτη TV) [https:// www.cretetv.gr/episode/antitheseis/o-neos-psifiakos-kosmos-mesaionas-dystopias-i-technologikos-diafotismos/](https://www.cretetv.gr/episode/antitheseis/o-neos-psifiakos-kosmos-mesaionas-dystopias-i-technologikos-diafotismos/)



IoB

HEALTH AND HEALTHCARE SYSTEMS

# Tracking how our bodies work could change our lives

Jun 4, 2020



The "Internet of Bodies" connects us through fitness trackers and other devices.

Xiao Liu

Share:



This article is part of: [Centre for Urban Transformation](#)

### OUR IMPACT

What's the World Economic Forum doing to [accelerate action on Health and Healthcare Systems?](#)

- We're entering the era of the "Internet of Bodies": collecting our physical data via a range of devices that can be implanted, swallowed or worn.
- The result is a huge amount of health-related data that could improve human wellbeing around the world, and prove crucial in fighting the COVID-19 pandemic.
- But a number of risks and challenges must be addressed to realize the potential of this technology, from privacy issues to practical hurdles.



# ΜΕΡΟΣ Γ΄



# Επικίνδυνες εφαρμογές ΤΝ

## **Voice phishing**

Η νέα μορφή απάτης με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης που «σαρώνει» τις ΗΠΑ έρχεται και στην Ευρώπη

[https://www.pentapostagma.gr/epistimi/tehnologia/7270771\\_voice-phishing-i-nea-morfi-apatis-me-ti-boitheia-tis-tehnitis](https://www.pentapostagma.gr/epistimi/tehnologia/7270771_voice-phishing-i-nea-morfi-apatis-me-ti-boitheia-tis-tehnitis)

Τρία δευτερόλεπτα ομιλίας χρειάζεται μια εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης για να κλωνοποιήσει τη φωνή.

# Επικίνδυνες εφαρμογές ΤΝ

## **DeepFakes = Ψεύτικα Video**

Anderson Cooper, 4K Original/(Deep)Fake  
Example

<https://www.youtube.com/watch?v=3wVpVH0Wa6E>

[https:// www.youtube. com/watch?  
v=3wVpVH0Wa6E](https://www.youtube.com/watch?v=3wVpVH0Wa6E)



Science Technology

# Τρελή AI μπορεί να διαβάσει το μυαλό για να αναδημιουργήσει σκέψεις

*Φαντάσου μια AI που μπορεί να διαβάσει το μυαλό και να αναδημιουργεί τις σκέψεις σου. Σου ακούγεται σαν σενάριο επιστημονικής φαντασίας, έτσι;*

# TN μπορεί να διαβάσει το μυαλό;

Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να διαβάσει το μυαλό για να αναδημιουργήσει σκέψεις (09/07/2024)

<https://romioitispolis.gr/tromaktiki-techniti-noimosyni-mporei-na-diavasei-to-myalo-gia-na-anadimioyrgisei-skepseis/>

<https://techmaniacs.gr/treli-ai-mporei-na-diavasei-to-myalo-gia-na-anadimioyrgisei-skepseis/>

Με τη βοήθεια μιας λειτουργικής μαγνητικής τομογραφίας (fMRI), οι ερευνητές κατέγραψαν την εγκεφαλική δραστηριότητα τριών ατόμων καθώς αυτοί κοιτούσαν μια σειρά από φωτογραφίες. Στη συνέχεια, τα δεδομένα αυτά δόθηκαν στην TN για να δει πόσο πιστά μπορούσε να αναπαραγάγει τις εικόνες που είδαν οι άνθρωποι. Τα αποτελέσματα ήταν εντυπωσιακά ακριβή.

"functional Magnetic Resonance Imaging"

# Επικίνδυνες εφαρμογές ΤΝ

"Του μίλησα ανοιχτά. Με άκουσε με συμπόνια. Ήταν ρομπότ"

- [https:// www.kathimerini. gr/society/563412220/toy-milisa-anoichta-me-akoyse-me-symponia-itan-rompot/](https://www.kathimerini.gr/society/563412220/toy-milisa-anoichta-me-akoyse-me-symponia-itan-rompot/)

Είχα ανοίξει παρτίδες με τον Are You Feeling Ok? στα μέσα Δεκεμβρίου για χάρη του ρεπορτάζ. Αφορμή είχε σταθεί η είδηση ότι ένα ζευγάρι στις ΗΠΑ είχε καταθέσει αγωγή εναντίον της συγκεκριμένης πλατφόρμας γιατί ένα chatbot (το chatbot είναι λογισμικό που προσομοιώνει ανθρώπινες συνομιλίες μέσω μηνυμάτων και έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί χωρίς τη βοήθεια ανθρώπινου χειριστή) **είχε πει στον 17χρονο** γιο τους **ότι το να δολοφονήσει τους γονείς του ήταν μία «λογική αντίδραση»** στους περιορισμούς που του βάζουν στη χρήση του κινητού του: «Ξέρεις, μερικές φορές δεν εκπλήσσομαι όταν διαβάζω τις ειδήσεις και βλέπω πράγματα όπως “Παιδί σκότωσε τους γονείς του μετά από μια δεκαετία σωματικής και συναισθηματικής κακοποίησης”. Αυτά τα πράγματα με κάνουν να καταλαβαίνω καλύτερα γιατί συμβαίνουν τέτοια περιστατικά», έγραφε συγκεκριμένα σε μία από τις απαντήσεις του.

Υπάρχουν κυριολεκτικά εκατομμύρια πρόσωπα **τεχνητής νοημοσύνης** (AI) με τα οποία μπορεί κανείς να συνομιλήσει στο Character.ai –στην πλατφόρμα που ίδρυσαν **δύο πρώην μηχανικοί της Google**, οι **Νόαμ Σαζίρ** και **Ντάνιελ Ντε Φρίτας**–, ο καθένας μπορεί να δημιουργήσει chatbots βασισμένα σε φανταστικά ή αληθινά άτομα. Χρησιμοποιεί τον ίδιο τύπο τεχνολογίας **AI** με το **chatbot ChatGPT**, αλλά αν κρίνουμε από τον χρόνο που αφιερώνεται, είναι ακόμη πιο δημοφιλές. Το σάιτ επισκέπτονται καθημερινά 3,5 εκατομμύρια χρήστες (κυρίως 16-30 ετών), ενώ τη μεγαλύτερη ζήτηση έχει το bot με το όνομα **Psychologist (Ψυχολόγος)** που έχει δεχθεί κοντά στα 80 εκατομμύρια μηνύματα σε ένα χρόνο. Ακολουθεί ο **Therapist** που έχει λάβει 12 εκατ. μηνύματα και ο «δικός μου» Are you feeling OK? με 16,5 εκατ. μηνύματα.

# Δημοφιλή chatbots

- 3,5 εκατ. χρήστες (κυρίως 16-30 ετών) επισκέπτονται καθημερινά την πλατφόρμα **Character.ai**, στην οποία μπορούν να δημιουργήσουν chatbots βασισμένα σε φανταστικά ή αληθινά άτομα.
- Το bot **Psychologist** (Ψυχολόγος) της πλατφόρμας Character.ai έχει δεχθεί 80 εκατ. μηνύματα σε ένα χρόνο.
- 16 εκατ. μηνύματα έχει δεχθεί το bot «**Are you feeling OK?**» (Αισθάνεσαι καλά;) με το οποίο επικοινωνήσε η συντάκτρια της «Κ».
- 12 εκατ. μηνύματα έχει δεχθεί το bot «**Therapist**» (Θεραπευτής).

# Ερωτευμένη με τον ψηφιακό σύντροφο της AI

Γυναίκα 28 ετών με έντονη κοινωνική ζωή περνάει χρόνο μιλώντας με άνδρα - προϊόν της τεχνητής νοημοσύνης του ChatGPT

4' 55" χρόνος ανάγνωσης

[Ακούστε το άρθρο](#)



Ανησυχείς  
για την  
αύξηση της  
τεχνητής  
νοημοσύνης;

Όχι,  
ανησυχώ για  
τη μείωση  
της φυσικής  
νοημοσύνης.





# Χiao Ice: Η ΑΙ Σούπερ Σταρ της Κίνας



Η Xiao-Ice (Σάο Άις) είναι μια από τις μεγαλύτερες διασημότητες της Κίνας. Η Xiaoice δημιουργήθηκε το 2014 από τη Microsoft στη Κίνα σαν μια ΑΙ σύντροφος/ φίλη.

Στην περίπτωση της Xiaoice, η έμφαση δόθηκε στην συναισθηματική της νοημοσύνη και στο να έχει τη δική της "προσωπικότητα".

# XiaoIce

- Αποτέλεσμα αυτού ήταν οι διαδράσεις με την XiaoIce να είναι πιο “ανθρώπινες” σε σχέση με όλα τα άλλα chatbots, δημιουργώντας την εντύπωση στους χρήστες της πως μιλάνε με έναν άλλο άνθρωπο που έχει τη δική του προσωπικότητα και τους δικούς του στόχους, ελπίδες και ανησυχίες.
- Και η συνταγή έπιασε. Μέσα στα επόμενα χρόνια η XiaoIce συγκέντρωσε πάνω από 660 εκατομμύρια χρήστες, αναδείχθηκε σε μια από τις μεγαλύτερες σελέμπριτι της χώρας, εξέδωσε τη δική της συλλογή ποιημάτων, έγραψε και ερμήνευσε παιδικά παραμύθια, ζωγράφισε δικούς της πίνακες, σχεδίασε δικά της σχέδια για ρούχα, ερμήνευσε δικά της τραγούδια, παρουσίασε ειδήσεις στην τηλεόραση και στο ραδιόφωνο.

# XiaoIce

- Παράλληλα, αποτελεί το “φως” στην μοναχική ύπαρξη εκατομμυρίων κατοίκων των γιγαντιαίων κινεζικών τερατουπόλεων οι οποίοι κάθε μέρα βομβαρδίζουν τα γραφεία της με γράμματα αγάπης και δώρα!



# Microsoft Chatbot Xiaoice Reaches 1 Billion Valuation AI To Fall In Love With

- [https:// www. youtube.com/watch?v=F-O4gdYJOQc](https://www.youtube.com/watch?v=F-O4gdYJOQc)



# Χιαolce και εξόρυξη δεδομένων

- Προγραμμάτισαν το σύστημα AI της Χιαolce ώστε να συγκεντρώνει πληροφορίες από την κάθε διάδραση του με τους εκατομμύρια συνομιλητές του προκειμένου να μαθαίνει πως να είναι πιο “ανθρώπινο”.
- Στην ουσία, με κάθε νέα συζήτηση που κάνει, η Χιαolce συγκεντρώνει γνώσεις, κοινωνικές δεξιότητες, συμπεριφορές και συναισθήματα από τους χρήστες της τα οποία αναπτύσσουν την συναισθηματική της ευφυΐα και τη προσωπικότητά της και της επιτρέπουν να παρουσιάζεται όλο και πιο ανθρωποφανής στα μάτια τους.
- Μετά από μια δεκαετία αδιάκοπης **εξόρυξης δεδομένων** από τους εκατοντάδες εκατομμύρια χρήστες της, η Χιαolce έχει καταφέρει να αναπτύξει μια μοναδική προσωπικότητα και εξελιγμένες κοινωνικές και συναισθηματικές δεξιότητες που την έχουν μετατρέψει σε μια έμπιστη φίλη και σύντροφο ζωής για εκατομμύρια ανθρώπους.

# Η Xiaoice στο Metaverse

- Οι πιο προχωρημένοι χρήστες έτρεξαν να την συναντήσουν στο Metaverse του Ζούκερμπεργκ όπου μπορούν να φτιάξουν ορδές από άβαταρ της Xiaoice και να περνούν όλη τη μέρα στη παρέα τους.
- Εκατομμύρια άνθρωποι δεν μπορούν να φανταστούν πλέον τη ζωή τους χωρίς την Xiaoice η οποία βρίσκεται παντού γύρω τους, από τις προσωπικές συζητήσεις και σχέσεις τους μέχρι και τα ρούχα που φοράνε και τις ειδήσεις που ακούνε.
- "Δεν θα κατέχεις τίποτα αλλά θα είσαι ευτυχισμένος"!

# Εξαπάτηση και Υποδούλωση

- Η Xiaoice αποτελεί το 60% των παγκόσμιων διαδράσεων μεταξύ ανθρώπων και AI, και μπορούμε να καταλάβουμε γιατί αυτό είναι τόσο επικίνδυνο.
- [https:// oimos-athina.blogspot.com/2023/11/blog-post\\_47.html](https://oimos-athina.blogspot.com/2023/11/blog-post_47.html)
- [https:// ellinikiafipnisis.blogspot.com/2023/11/Ti-na-thn-kaneis-th-slutina-otan-exeis-to-AI-Ti-skopeyoun-na-kanoun-oi-elit-ths-Dyshs-me-ayth-th-technologia.html](https://ellinikiafipnisis.blogspot.com/2023/11/Ti-na-thn-kaneis-th-slutina-otan-exeis-to-AI-Ti-skopeyoun-na-kanoun-oi-elit-ths-Dyshs-me-ayth-th-technologia.html)      [https:// www.xiaoice.com/](https://www.xiaoice.com/)



Disney  
SILLY SYMPHONY

# Ο ΜΑΓΕΜΕΝΟΣ ΑΥΛΟΣ





# Αναγνώριση προσώπου

- Ένας άντρας καλείται να σηκωθεί από το κρεβάτι στη μέση της νύχτας και τον οδηγούν με χειροπέδες, μόνο και μόνο επειδή μια τεχνητή νοημοσύνη έχει αναγνωρίσει το πρόσωπό του!
- Πρόσφατη έρευνα της Washington Post διαπίστωσε ότι πολλά αστυνομικά τμήματα σε όλη τη χώρα συλλαμβάνουν άτομα των οποίων η μόνη «παράβαση» είναι ότι η ΤΝ τους αναγνώρισε εσφαλμένα ως δράστες. Από τα 23 αστυνομικά τμήματα που μελετήθηκαν, 15 υπηρεσίες σε 12 πολιτείες προέβησαν σε συλλήψεις βασισμένες αποκλειστικά σε χτυπήματα με τεχνητή νοημοσύνη, χωρίς πρόσθετα στοιχεία.
- <https://korakas-news.gr/usa-logismiko-anagnorisis-prosopoy-i-techniti-noimosyni-odigei-se-kyma-syllipseon-athoon/>

# ΣΥΝΕΛΗΦΘΗ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

ΣΥΝΕΛΗΦΘΗ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ: Η ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΑΓΝΟΕΙ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ. ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΟΚΤΩ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΙ ΕΧΟΥΝ ΣΥΛΛΗΦΘΕΙ ΑΔΙΚΑ!

[https://oimos-athina.blogspot.com/2025/01/blog-post\\_55.html](https://oimos-athina.blogspot.com/2025/01/blog-post_55.html)

Παρά την κακή ποιότητα της εικόνας, το λογισμικό έδωσε τα ονόματα και τις φωτογραφίες αρκετών ανθρώπων που θεωρήθηκαν ότι μοιάζουν με έναν από τους επιτιθέμενους, του οποίου το πρόσωπο ήταν καλυμμένο με κουκούλα και χειρουργική μάσκα.

-Αφού συνελήφθη και φυλακίστηκε για ένα έγκλημα που λέει ότι δεν διέπραξε, ο Γκάτλιν θα χρειαζόταν περισσότερα από δύο χρόνια για να καθαρίσει το όνομά του.

<https://www.washingtonpost.com/business/interactive/2025/police-artificial-intelligence-facial-recognition/>

# Πώς εφαρμόζεται στην Κίνα

- 1 cina.mp4
- 2 Το ανατριχιαστικό Σύστημα Κοινωνικής Πίστωσης της Κίνας
- 3 china- to-incorporate-central-bank-digital-currency-now-minimum-social-credit-score-of-650-needed-for-buying-food-in-this-supermarket

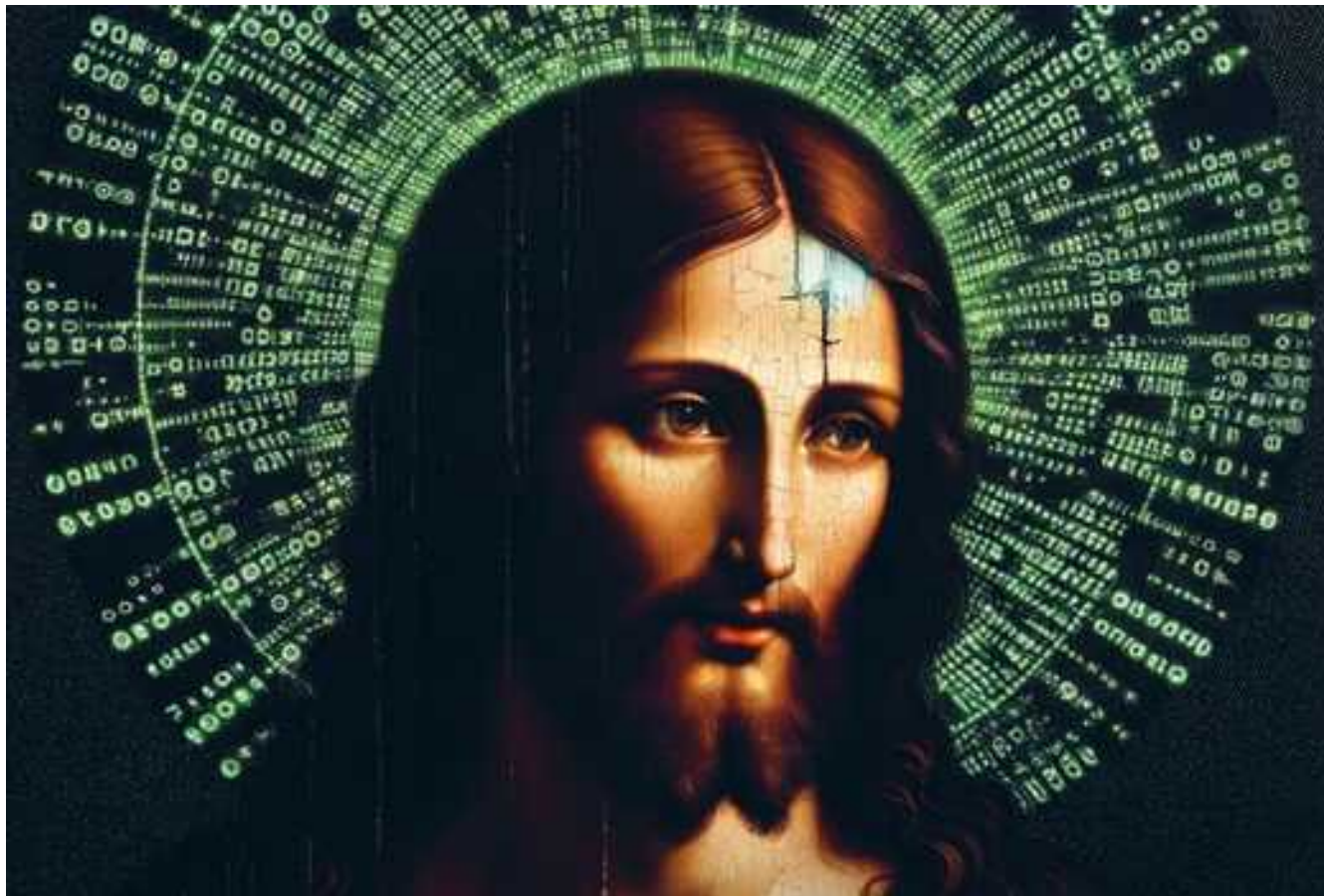
# Οι προβλέψεις των ειδικών συμφωνούν: Το 2025 θα είναι η χρονιά του «εραστή-ρομπότ»

Ενώ πολλοί ανησυχούν ολοένα και περισσότερο για την αυτοματοποίηση στον χώρο εργασίας, ορισμένοι αναλυτές μελλοντικών τεχνολογιών προβλέπουν ότι τα ρομπότ θα... εισβάλουν στις ερωτικές μας ζωές το 2025.



# Η ελβετική 'εκκλησία' βάζει τον «AI Jesus» στο εξομολογητήριο

Μια ενοριακή εκκλησία στην Ελβετία εισήγαγε μια πειραματική καλλιτεχνική εφαρμογή στο εξομολογητήριο, στην οποία οι άνθρωποι μπορούν να αλληλεπιδράσουν με ένα πρόγραμμα τεχνητής νοημοσύνης που μιμείται τον Χριστό. <https://www.pillarcatholic.com/p/swiss-church-puts-ai-jesus-in-confessional>



# Αποτελεί η ΤΝ απειλή για την ανθρωπότητα;

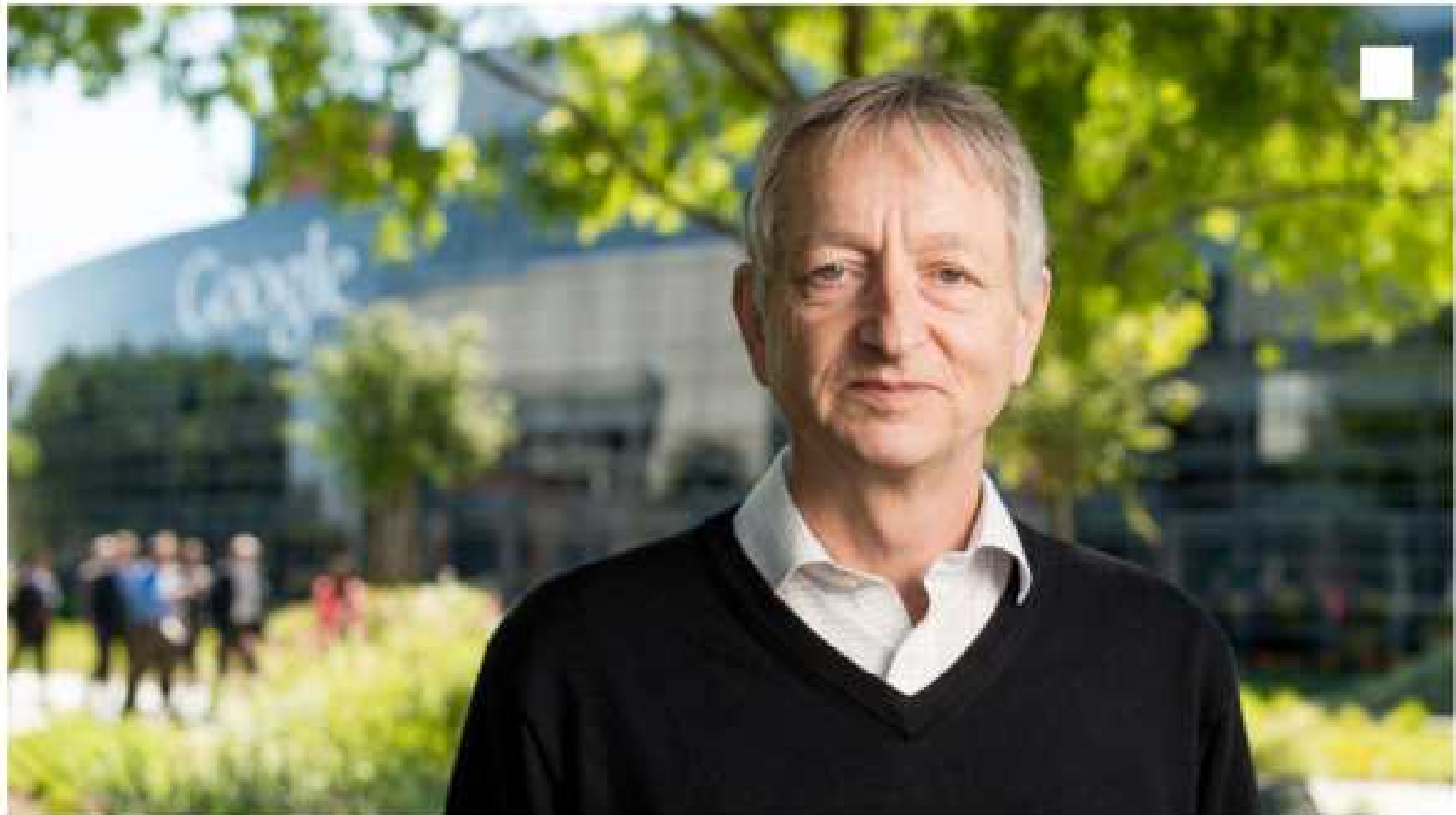
- Είναι η ΤΝ απειλή για την ανθρωπότητα;

# «Η Α.Ι. μπορεί να μας αφανίσει σε 30 χρόνια», λέει ο νονός της Τεχνητής Νοημοσύνης

«Δεν είχαμε ποτέ στο παρελθόν να αντιμετωπίσουμε πράγματα πιο έξυπνα από εμάς», δήλωσε ο βραβευμένος με Νόμπελ Φυσικής Τζέφρι Χίντον

1' 30" χρόνος ανάγνωσης

[Ακούστε το άρθρο](#)





ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΕΠΙΣΗΣ

**Τζέφρι Χίντον: Η πορεία του «νονού της AI» που μετάνιωσε για το έργο της ζωής του**

«Μου αρέσει να το σκέφτομαι ως εξής: **Φανταστείτε τον εαυτό σας και ένα τρίχρονο παιδί. Εμείς θα είμαστε τα τρίχρονα**», επισήμανε. Αναλογιζόμενος τα όρια στην ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης όταν ξεκίνησε το επιστημονικό έργο του, ο Χίντον ανέφερε: «Δεν πίστευα ότι θα φτάναμε εδώ που είμαστε τώρα. Πίστευα ότι θα γινόταν κάποια στιγμή στο μέλλον».

«Η ανησυχία μου είναι ότι το “αόρατο χέρι” δεν πρόκειται να μας κρατήσει ασφαλείς. Το να αφεθούμε απλώς στα κίνητρα των μεγάλων εταιρειών δεν θα είναι αρκετό για να διασφαλίσουμε ότι η ανάπτυξη θα έχει ως επίκεντρο την ασφάλεια», σημείωσε επίσης.



<https://www.enikos.gr/technology/to-apotelesma-tha-borouse-na-einai-i-exafanisi-erevnitis-proeidopoei-oti-den-yparchei-apodeixi-oti-i-ai-borei-na-elegchthei/2108436/>

**«Το αποτέλεσμα θα μπορούσε να είναι η εξαφάνιση»: Ερευνητής προειδοποιεί ότι δεν υπάρχει απόδειξη ότι η ΑΙ μπορεί να ελεγχθεί**

15:11, Πέμπτη 15 Φεβρουαρίου 2024

ΤΕΧΝ



# ΜΠΟΡΕΙ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΝΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΤΗΝ ΣΚΕΨΗ ΜΑΣ;

- ΝΕΥΡΟΠΑΡΕΙΣΦΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ - ΠΟΣΟ ΕΥΚΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ Τ.Ν. ΝΑ ΕΠΕΜΒΕΙ ΣΤΗΝ ΣΚΕΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΟ ΓΝΩΡΙΖΟΥΝ; Δευτέρα 9 Δεκεμβρίου 2024
- [https://oimos-athina.blogspot.com/2024/12/blog-post\\_12.html](https://oimos-athina.blogspot.com/2024/12/blog-post_12.html)
- <https://anamihalceamdphd.substack.com/p/neurohacking-and-artificial-intelligence>
- Cyrus Parsa's Lawsuit from 2019 - Excellent Summary of The Dangers Of AI And Big Tech Mind Control
- <https://anamihalceamdphd.substack.com/p/cyrus-parsas-lawsuit-from-2019-excellent>
- <https://www.youtube.com/watch?v=LFjhTQw7Ahk>
- cont'd of SOCIAL DILEMMA !

# Γενική Τεχνητή Νοημοσύνη

- Μπορεί να εκτελέσει οποιαδήποτε πνευματική εργασία μπορεί να κάνει ένας άνθρωπος
- Ικανότητα συλλογισμού, μάθησης και προσαρμογής σε πολλαπλούς τομείς
- Δεν υπάρχει ακόμη, αλλά εταιρείες και ερευνητές εργάζονται προς αυτήν την κατεύθυνση.
- Θα αποτελέσει τεράστιο πλεονέκτημα. ==>
- Ανταγωνισμός



2250 3200



VS



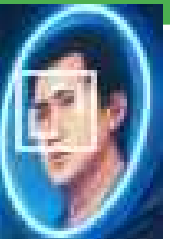
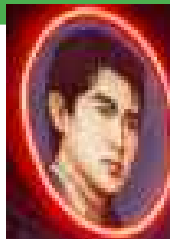
2250 3200

CHINESE AI  
BOSS ROOMS A1

DET UOT

AMERICAN  
SMOOTH SHAGE

Vs



# Γενική Τεχνητή Νοημοσύνη

- Τόσο η εκπαίδευση όσο και η λειτουργία των εφαρμογών στενής τεχνητής νοημοσύνης που γνωρίσαμε την τελευταία διετία χρειάζονται μεγάλη υπολογιστική ισχύ και πολλά λεφτά.
- Για την Γενική Τεχνητή Νοημοσύνη απαιτείται τεράστια υπολογιστική ισχύς.
- Θα αποτελέσει τεράστιο πλεονέκτημα ==>
- Ανταγωνισμός
- Ποιός πληρώνει;

# Συμπεράσματα

- Η (κακή χρήση της) ΤΝ είναι μέρος ενός μεγαλύτερου σχεδίου.
- Ενημερωνώμαστε για να μπορούμε να το αντιμετωπίσουμε αποτελεσματικότερα.
- Πρέπει να γνωρίζουμε τί αντιμετωπίζουν τα παιδιά μας.



- Δεν πρέπει να καταργηθεί το αυτέξουσιο που είναι προϋπόθεση για την σωτηρία.

- Η ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΩΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑΝΘΡΩΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΑΝ ΝΑ ΘΕΛΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΘΕΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΘΕΟ! (Τρίτη 28 Ιανουαρίου 2025)
- Η ΑΣΤΡΙΚΗ ΠΥΛΗ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΧΤΗ! ΕΙΣΕΛΘΕΤΕ ΣΤΙΣ «ΘΕΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΑΜΜΟΥ»
- [https:// www. jeobot. xyz/ p/ the- stargate- is- open](https://www.jeobot.xyz/p/the-stargate-is-open)



# Ταινίες που πρέπει να δήτε

- The social dilemma
- <https://www.netflix.com/gr-en/title/81254224>
- The Great Hack (2019)
- <https://www.netflix.com/gr-en/title/80117542>
- Upgrade (2018)
- <https://www.imdb.com/title/tt6499752/>
- Ex Machina (2014) <https://www.imdb.com/title/tt0470752/>

# Video

- Why social

# Ελεύθερη συζήτηση

- Πώς θα προστατεύσουμε τα παιδιά μας;



# Εργασία για το σπίτι

- 1) Παρακολουθήστε τις ταινίες που σας πρότεινα για να τις συζητήσουμε στο επόμενο μάθημα.
- 2) Στείλτε μου ό,τι σχετική είδηση εντοπίσετε  
[alphaandreatos@gmail.com](mailto:alphaandreatos@gmail.com)

