

Τεχνητή Νοημοσύνη

Γράφει ο Αντγος ε.α. Νικόλαος Πισόλης

Είναι γεγονός ότι οι λέξεις που κυριαρχούν σήμερα στη ζωή μας είναι μόλις δυο: «**Τεχνητή Νοημοσύνη**¹».

Δυο λέξεις στις οποίες πιστώνονται ή χρεώνονται κατά περίπτωση όλα τα θετικά και όλα τα αρνητικά γεγονότα που συμβαίνουν στη ζωή μας.

Δυο λέξεις που τελικά μας προκαλούν «σοκ και δέος».

Θα επιχειρήσω να απλοποιήσω όσο είναι δυνατόν αυτό το εξαιρετικά σύνθετο ζήτημα. Τα στοιχεία που θα παραθέσω αποτελούν τμήμα του υπό έκδοση βιβλίου μου.

Η **Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence – AI ή απλά TN)** είναι ένας κλάδος της πληροφορικής που ασχολείται με την ανάπτυξη συστημάτων και αλγορίθμων που μπορούν να εκτελούν εργασίες που θα απαιτούσαν ανθρώπινη νοημοσύνη. Αυτές οι εργασίες περιλαμβάνουν ικανότητες με τις οποίες:

- **Μάθηση (Learning):** Βελτιώνεται η απόδοση μέσα από την εμπειρία (π.χ. μηχανική μάθηση²).
- **Σκεπτόμενα συστήματα (Reasoning):** Λύνονται προβλήματα ή λαμβάνονται αποφάσεις με βάση υφιστάμενα δεδομένα.
- **Αναγνώριση προτύπων (Pattern Recognition):** Αναγνωρίζονται μοτίβα σε δεδομένα, όπως εικόνες, ήχος ή κείμενο.
- **Φυσική γλώσσα (Natural Language Processing – NLP):** Κατανοεί, επεξεργάζεται και παράγει ανθρώπινη γλώσσα.
- **Όραση υπολογιστή (Computer Vision):** Αναλύει και κατανοεί οπτικά δεδομένα, όπως εικόνες ή βίντεο.

¹ Οι πληροφορίες προέρχονται από ChatGPT και DeepSeek.

² Η **μηχανική μάθηση** (machine learning) είναι υποσύνολο της τεχνητής νοημοσύνης (AI) που επιτρέπει σε υπολογιστές να μαθαίνουν αυτόματα από δεδομένα και να βελτιώνουν την απόδοσή τους, χωρίς να είναι ρητά προγραμματισμένοι για κάθε εργασία. Εστιάζει στη δημιουργία αλγορίθμων που εντοπίζουν πρότυπα, κάνουν προβλέψεις και λαμβάνουν αποφάσεις.

Εφαρμογές στην Καθημερινότητα:

- Συστήματα συστάσεων (Netflix, Spotify, YouTube).
- Αναγνώριση εικόνων και φωνής (Face ID, Siri, κ.λπ.).
- Αυτόνομη οδήγηση.
- Ανίχνευση απάτης σε τραπεζικές συναλλαγές.

Η μηχανική μάθηση συνδέεται στενά με τη στατιστική και αποτελεί τη βάση για τις περισσότερες σύγχρονες έξυπνες εφαρμογές.

Πληροφορίες από Wikipedia.

Η Τεχνητή Νοημοσύνη χωρίζεται σε δύο κύριες κατηγορίες:

- **Στενή AI (Narrow AI):** Συστήματα που είναι εξειδικευμένα σε συγκεκριμένες εργασίες, όπως αναγνώριση προσώπων ή μετάφραση κειμένων.
- **Γενική AI (Artificial General Intelligence – AGI):** Συστήματα που μπορούν να εκτελέσουν οποιαδήποτε διανοητική εργασία όπως ένας άνθρωπος (δεν υπάρχει ακόμα, εξελίσσεται).

Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης βρίσκουμε σε πολλούς τομείς, όπως:

- **Υγεία:** Διάγνωση ασθενειών, ανάλυση ιατρικών εικόνων.
- **Φαρμακευτική:** Προσωποποιημένη ιατρική θεραπεία προσαρμοσμένη στις ατομικές ανάγκες κάθε ασθενούς.
- **Οικονομία & Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες:** Αλγοριθμική συναλλαγή, ανάλυση κινδύνου.
- **Μεταφορές & Logistics:** Αυτόνομα οχήματα, βελτιστοποίηση διαδρομών, αυτοματοποίηση αποθηκών.
- **Εμπόριο & λιανικές πωλήσεις:** Αλγόριθμοι σε όλες τις πτυχές της αλυσίδας εφοδιασμού.
- **Βιομηχανία & παραγωγή:** Βελτιστοποίηση γραμμών παραγωγής και αυτοματοποιημένη συντήρηση του εξοπλισμού.
- **Εκπαίδευση:** Προσωποποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα, αξιολόγηση και υποστήριξη των μαθητών.
- **Ψυχαγωγία:** Πλατφόρμες όπως το Netflix.

Ας δούμε όμως πώς εφαρμόστηκε στην πράξη σε μερικές χώρες η Τεχνητή Νοημοσύνη.

- Στο **Ηνωμένο Βασίλειο**, μουσείο στο Λονδίνο παρουσίασε έκθεση με έργα τέχνης που δημιουργήθηκαν εξ ολοκλήρου από Τεχνητή Νοημοσύνη, προκαλώντας συζητήσεις για το μέλλον της τέχνης και της δημιουργικότητας.
- Στη **Γερμανία**, εταιρεία ανέπτυξε σύστημα Τεχνητής Νοημοσύνης που βοηθά στην ανίχνευση πλαστών έργων τέχνης, αναλύοντας λεπτομερώς τα χαρακτηριστικά των πινάκων και συγκρίνοντάς τα με γνωστά έργα.
- Στον **Καναδά**, ερευνητές χρησιμοποίησαν Τεχνητή Νοημοσύνη για να προβλέψουν την εξάπλωση των δασικών πυρκαγιών, βελτιώνοντας την ακρίβεια των προβλέψεων και βοηθώντας στην καλύτερη διαχείριση των φυσικών καταστροφών.
- Στις **Ηνωμένες Πολιτείες**, επιστήμονες ανέπτυξαν αλγόριθμο Τεχνητής Νοημοσύνης που μπορεί να συνθέτει πρωτότυπα μουσικά κομμάτια συνδυάζοντας διάφορα μουσικά είδη με τρόπους που δεν είχαν επιχειρηθεί προηγουμένως.

- Στη **Βραζιλία**, ειδικοί αναλυτές ανέπτυξαν σύστημα Τεχνητής Νοημοσύνης που βοηθά στην ανίχνευση παράνομης αποψίλωσης του Αμαζονίου, αναλύοντας δορυφορικές εικόνες σε πραγματικό χρόνο.
- Στη **Νότια Αφρική**, πανεπιστήμιο χρησιμοποίησε Τεχνητή Νοημοσύνη για να αναλύσει αρχαίες σπηλαιογραφίες, αποκαλύπτοντας νέες πληροφορίες για τις προϊστορικές κοινωνίες της περιοχής.
- Στην **Ιαπωνία**, εστιατόριο στο Τόκιο εισήγαγε ρομπότ σερβιτόρους με Τεχνητή Νοημοσύνη, που όχι μόνο εξυπηρετούν τους πελάτες αλλά και προσαρμόζουν τη συμπεριφορά τους βάσει των προτιμήσεων των θαμώνων.
- Στη **Νότιο Κορέα**, εταιρεία τεχνολογίας ανέπτυξε ρομπότ με Τεχνητή Νοημοσύνη που μπορεί να εκτελεί παραδοσιακούς κορεατικούς χορούς, συνδυάζοντας πολιτιστική κληρονομιά με σύγχρονη τεχνολογία.
- Στην **Ινδία**, νοσοκομείο στο Δελχί χρησιμοποιεί Τεχνητή Νοημοσύνη για τη διάγνωση σπάνιων ασθενειών, μειώνοντας τον χρόνο που απαιτείται για την ταυτοποίηση, βελτιώνοντας την ακρίβεια των διαγνώσεων.
- Στην **Αυστραλία**, πανεπιστήμιο ανέπτυξε εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης που μπορεί να αναγνωρίζει τα συναισθήματα των κοάλα μέσω των ήχων που παράγουν βοηθώντας στην προστασία του είδους.
- Στο **MIT των ΗΠΑ** αναπτύχθηκε εφαρμογή, που με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης, αποκαθιστά φθαρμένους πίνακες ζωγραφικής. Σε έναν εξαιρετικά φθαρμένο πίνακα του 15^{ου} αιώνα, η αποκατάσταση ολοκληρώθηκε σε μόλις 3,5 ώρες, ενώ οι συμβατικές μέθοδοι αποκατάστασης θα απαιτούσαν περίπου 200 ώρες.
- Στην **Ελλάδα** άρχισε η εφαρμογή της σε πολλούς τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, όπως στην ΑΑΔΕ, το Κτηματολόγιο, τις τράπεζες (π.χ. τηλεφωνικά κέντρα), την κυκλοφορία οχημάτων (έξυπνες κάμερες) και σε άλλες υπηρεσίες.

Η Τεχνητή Νοημοσύνη εξελίσσεται συνεχώς και έχει τη δυνατότητα να επηρεάσει σχεδόν κάθε πτυχή της ζωής μας. Ωστόσο, εγείρονται και ηθικά ζητήματα, όπως η ιδιωτικότητα, η ασφάλεια και η επίδραση στην απασχόληση.

Τα πιο γνωστά εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης είναι το **ChatGPT** της αμερικανικής OpenAI, το **Gemini** της Google, το **Grok** του Ίλον Μασκ ιδιοκτήτη του «X» και το προερχόμενο από την Κίνα **DeepSeek**, το οποίο παρουσιάστηκε στις 20/01/2025, ημέρα ορκωμοσίας του Προέδρου των ΗΠΑ Ντόναλντ Τραμπ.

Μια ευρεία χρήση της ΤΝ παρατηρείται στα λεγόμενα **Deepfakes**.

Τα **Deepfakes** είναι εξαιρετικά ρεαλιστικές εικόνες, βίντεο ή ηχητικά κλιπ, που δημιουργούνται ή τροποποιούνται μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης, για να απεικονίσουν κάποιο άτομο να κάνει ή να λέει κάτι που στην πραγματικότητα δεν συνέβη ποτέ. Ο όρος προέρχεται από το συνδυασμό των λέξεων «deep learning» (βαθιά μάθηση) και «fake» (ψεύτικο).

Πώς λειτουργούν τα Deepfakes

Η τεχνολογία βασίζεται σε τεχνητά νευρωνικά δίκτυα που αναγνωρίζουν πρότυπα σε δεδομένα (πρόσωπα, φωνές). Οι κύριες μέθοδοι περιλαμβάνουν:

- **Generative Adversarial Networks (GANs):** Δύο συστήματα TN συνεργάζονται ανταγωνιστικά. Το ένα («γεννήτρια») δημιουργεί το ψεύτικο περιεχόμενο και το άλλο («διακριτής») προσπαθεί να το εντοπίσει. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι το αποτέλεσμα να είναι σχεδόν μη ανιχνεύσιμο από τον άνθρωπο.
- **Autoencoders:** Μοντέλα που «εκπαιδεύονται» να ανακατασκευάζουν το πρόσωπο ενός στόχου πάνω στο σώμα ενός άλλου ατόμου.

Κύριες Χρήσεις και Κίνδυνοι

Αν και υπάρχουν θετικές εφαρμογές, όπως η ψηφιακή αναπαλαίωση στον κινηματογράφο ή η παροχή «φωνής» σε άτομα με αντίστοιχη αναπηρία, οι κίνδυνοι είναι σοβαροί:

- **Απάτες και Οικονομική Ζημία:** Χρήση deepfake βίντεο ή φωνής για την πλαστοπροσωπία στελεχών εταιρειών (CEO fraud) με σκοπό τη μεταφορά χρημάτων.
- **Παραπληροφόρηση:** Δημιουργία ψεύτικων δηλώσεων πολιτικών ηγετών για την επιρροή εκλογών ή την πρόκληση κοινωνικής αναταραχής.
- **Παραβίαση Προσωπικών Δεδομένων:** Το 96% των deepfakes στο διαδίκτυο αφορά μη συναινετικό πορνογραφικό περιεχόμενο.
- **Δικαστική Αβεβαιότητα:** Η εμφάνιση deepfake αποδεικτικών στοιχείων σε δίκες απειλεί την ακεραιότητα του συστήματος δικαιοσύνης.

Πώς να τα αναγνωρίσετε

Παρά τη βελτίωση της τεχνολογίας, ορισμένα σημάδια παραμένουν:

- **Αφύσικα μάτια:** Έλλειψη βλεφαρίσματος ή μηχανικές κινήσεις των ματιών.
- **Προβλήματα συγχρονισμού:** Τα χείλη δεν ταιριάζουν απόλυτα με τον ήχο.
- **Οπτικές ανωμαλίες:** Παράξενος φωτισμός, «θολές» άκρες στο πρόσωπο ή αφύσικη υφή δέρματος (πολύ λεία).
- **Ψηφιακά εργαλεία:** Εφαρμογές όπως το Microsoft Video Authenticator ή το Reality Defender χρησιμοποιούνται πλέον ευρέως για τον αυτόματο εντοπισμό τέτοιων σημαδιών.

Πρέπει να αποδεχτούμε ότι η τεχνολογία εξελίσσεται τόσο γρήγορα, που τα σημάδια αυτά σύντομα θα είναι ορατά μόνο από άλλα συστήματα TN, καθιστώντας τον άνθρωπο ανήμπορο να διακρίνει την αλήθεια με γυμνό μάτι.

Αυτό που μέχρι σήμερα λέγαμε «Μια εικόνα χίλιες λέξεις» μάλλον θα απέχει πλέον από την πραγματικότητα, γιατί δεν θα γνωρίζουμε πια αν αυτό που βλέπουμε είναι η αλήθεια!

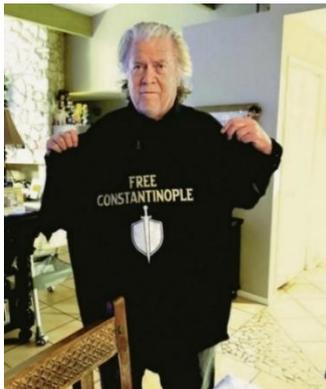
Η τεχνολογία τρέχει πιο γρήγορα από τη νομοθεσία. Η μόνη πραγματική άμυνα είναι η εκπαιδευμένη κρίση, η διαρκής αμφισβήτηση του προφανούς και η διασταύρωση των πηγών.

Νομικό Πλαίσιο

Η **Ευρωπαϊκή Ένωση**, μέσω της «Πράξης για την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI Act)», επιβάλλει τη σαφή σήμανση του AI περιεχομένου.

Στις **ΗΠΑ**, νόμοι όπως ο «TAKE IT DOWN Act» στοχεύουν στην προστασία των θυμάτων από μη συναινετικό περιεχόμενο.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα



Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεσμάτων και χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης είναι η τάση (trend) «**Free Constantinople**» που ξεκίνησε στην **πλατφόρμα «X»** (πρώην Twitter) ο Αμερικανός πολιτικός Στηβ Μπάνον, πρώην μέλος της πρώτης διακυβέρνησης Ντόναλντ Τραμπ.

Ο υπόψη πολιτικός φωτογραφήθηκε με ένα μπλουζάκι που είχε τυπωμένο το κείμενο «Ελευθερώστε την Κωνσταντινούπολη». Λίγο αργότερα η ανάρτησή του έγινε viral³ και πολλοί χρήστες αγόρασαν τη συγκεκριμένη μπλουζα, προωθώντας την ιδέα ανακατάληψης της Κωνσταντινούπολης από τους Τούρκους.

Την προσπάθεια αυτή συνέχισε ο Βρετανός πολιτικός Πολ Γκόλντινγκ, συνιδρυτής του δεξιού κόμματος «Britain First» (Πρώτα η Βρετανία), ο οποίος ανάρτησε μια φωτογραφία που παρουσιάζει την Αγία Σοφία στα χέρια του ελληνικού στρατού. Μία μεγάλη ελληνική σημαία κυματίζει στην κορυφή του τρούλου του επιβλητικού και ιστορικού αυτού ναού, ενώ μπροστά από τον ναό φαίνονται αρκετοί Έλληνες στρατιώτες με τεθωρακισμένα.

³ Viral: χρησιμοποιείται για να περιγράψει κάτι που εξαπλώνεται πολύ γρήγορα και ευρέως, συνήθως μέσω του διαδικτύου ή των κοινωνικών δικτύων. Όταν ένα βίντεο, μια εικόνα, ένα άρθρο ή οποιοδήποτε άλλο περιεχόμενο γίνει «viral», σημαίνει ότι έχει αποκτήσει τεράστια δημοτικότητα και έχει μοιραστεί από πολλούς ανθρώπους σε σύντομο χρονικό διάστημα. Η έκφραση προέρχεται από την αναλογία με την εξάπλωση ενός ιού, που μεταδίδεται γρήγορα από άτομο σε άτομο.

Οι πληροφορίες προέρχονται από τη Wikipedia.



Η φωτογραφία αυτή είναι αποτέλεσμα τεχνητής νοημοσύνης. Μια φωτογραφία τεχνητής νοημοσύνης είναι κάτι πολύ περισσότερο από αυτό που θα ονομάζαμε φωτομοντάζ. Είναι μια φωτογραφία που δημιουργείται αυτόματα, αφού θέσουμε τις παραμέτρους μας και ακολουθήσουν βέβαια και οι απαραίτητες διορθώσεις και βελτιώσεις.

Με μια απλοϊκή εξήγηση, η φωτογραφία που περιγράφουμε, δημιουργήθηκε κάπως έτσι:

«Θέλω φωτογραφία της Αγίας Σοφίας στην Κωνσταντινούπολη, με ελληνική σημαία στον τρούλο και Έλληνες στρατιώτες στον περίβολο.»

Σύνοδος Κορυφής στο Νέο Δελχί

Κλείνοντας τη μικρή αυτή περιγραφή, θεωρώ σκόπιμο να παραθέσω τα λόγια του Ινδού Πρωθυπουργού Ναρέντα Μόντι, στη Σύνοδο Κορυφής για την Τεχνητή Νοημοσύνη «AI Impact 2026», που πραγματοποιήθηκε στο Νέο Δελχί στις 18 & 19/02/2026.

Η Σύνοδος ολοκληρώθηκε με την υιοθέτηση της «Διακήρυξης του Νέου Δελχί για τον Αντίκτυπο της Τεχνητής Νοημοσύνης», που υιοθέτησαν 91 κράτη, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, σηματοδοτώντας ένα σημαντικό ορόσημο στην παγκόσμια συνεργασία για την τεχνητή νοημοσύνη.

«Η τεχνητή νοημοσύνη ανήκει στην ίδια κατηγορία αλλαγών με τη φωτιά, τη γραφή, τον ηλεκτρισμό και το διαδίκτυο. Αλλά με την τεχνητή νοημοσύνη, οι αλλαγές που κάποτε χρειάζονταν δεκαετίες, μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσα σε λίγες εβδομάδες και να επηρεάσουν ολόκληρο τον πλανήτη.»

Η τεχνητή νοημοσύνη καθιστά τις μηχανές έξυπνες, αλλά ακόμη περισσότερο αποτελεί έναν πολλαπλασιαστή δύναμης για τις ανθρώπινες προθέσεις. Το να κάνουμε την τεχνητή νοημοσύνη ανθρωποκεντρική αντί για μηχανοκεντρική είναι ζωτικής σημασίας. Σε αυτήν τη Σύνοδο Κορυφής τοποθετήσαμε την ανθρώπινη ευημερία στο επίκεντρο της παγκόσμιας συζήτησης για την τεχνητή νοημοσύνη, με την αρχή “Ευημερία για Όλους, Ευτυχία για Όλους”.»

Τεχνητή Νοημοσύνη και Πολεμικές Επιχειρήσεις⁴

Όπως είναι γνωστό, έχει ήδη ξεσπάσει ο πόλεμος ΗΠΑ και Ισραήλ εναντίον του Ιράν και έγινε ευρέως γνωστό ότι χρησιμοποιήθηκε και η ΤΝ. Θεωρώ κατόπιν τούτου σκόπιμο να κάνω μια μικρή αναφορά.

Ο πόλεμος στο Ιράν φαίνεται να αλλάζει οριστικά τον τρόπο με τον οποίο διεξάγονται οι πόλεμοι, καθώς η ΤΝ μετατρέπεται σταδιακά από τεχνολογικό εργαλείο σε βασικό μηχανισμό λήψης στρατιωτικών αποφάσεων. Είναι πλέον προφανές ότι οι κανόνες του πολέμου μεταβάλλονται. Ο «έξυπνος πόλεμος» είναι εδώ!

Το 2017 το Πεντάγωνο ξεκίνησε το «Project Maven» γνωστό ως «Ομάδα Διαλειτουργικού Πολέμου», το οποίο χρησιμοποιούσε τη μηχανική μάθηση⁵ για την ανάλυση εικόνων και βίντεο.

Μεταξύ των ετών 2019 και 2023 το «Maven» έπαψε να είναι πειραματικό και απέκτησε σημαντικό ρόλο στον σχεδιασμό των επιχειρήσεων των Ενόπλων Δυνάμεων των ΗΠΑ.

Τον 11/2024 η εταιρεία «Anthropic» ανακοίνωσε τη συνεργασία της με την «Paladiri» και την «AWS (Amazon)» για την πρόσβαση του αμερικανικού στρατού στο γλωσσικό μοντέλο «Claude».

Τον 02/2025 η «Google» επιτρέπει τα μοντέλα της να χρησιμοποιούνται σε όπλα ή για την επιτήρηση πολιτών.

Τον 06/2025 η «Anthropic» κυκλοφόρησε το «Claude Gou», που ήταν ένα μοντέλο προσαρμοσμένο στις ανάγκες υπηρεσιών που διαχειρίζονται διαβαθμισμένες πληροφορίες, δηλαδή ανάλυση πληροφοριών, προσομοιώσεις για ειδικές αποστολές και κυβερνοασφάλεια.

Τον 07/2025 το Αμερικανικό Υπουργείο Πολέμου⁶ ανακοινώνει συμβάσεις 200 εκατομμυρίων δολαρίων με της παραπάνω εταιρείες, με σκοπό τη δημιουργία «πρακτόρων ΤΝ».

Τον 02/2026 η «Anthropic» προσπαθεί να αποτρέψει την επέκταση της χρήσης των μοντέλων της είτε για μαζική επιτήρηση και παρακολούθηση Αμερικανών είτε και σε αυτόνομα όπλα που λαμβάνουν αποφάσεις χωρίς ανθρώπινη εποπτεία. Το Υπουργείο κηρύσσει την «Anthropic» ως «απειλή εθνικής ασφάλειας» και διακόπτει τα συμβόλαιά της, υποχρεώνοντας και κάθε αμερικανική αρχή να κάνει το ίδιο. Στη θέση της υπογράφει σύμβαση η ανταγωνίστρια «OpenAI». Η συνέχεια θα δοθεί στα δικαστήρια.

⁴ Πληροφορίες από τα άρθρα των εφημερίδων

- «Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» - «Εμφύλιος για την πολεμική νοημοσύνη» - Μανώλης Ανδριωτάκης - 15/03/2026
- «ΤΟ ΒΗΜΑ» - «Όταν η τεχνητή νοημοσύνη πατάει το κουμπί» - Διονύσιος Σκλήρης - 15/03/2026
- «ΤΟ ΒΗΜΑ» - «Ανθρώποι και αλγόριθμοι στο πεδίο της μάχης» - Μιχάλης κρητικός - 15/03/2026
- «ΒΗΜΑgazino» - «Οπλισμένη Τεχνητή Νοημοσύνη» - Γιώργος Νάστος - 15/03/2026

⁵ Πληροφορίες για τη **μηχανική μάθηση** στην υποσημείωση 7 του Παραρτήματος «Α».

⁶ Αποτελεί μετονομασία του Υπουργείου Άμυνας

Πληροφορίες, που δεν έχουν επιβεβαιωθεί, αναφέρουν ότι το «Claude Gou» χρησιμοποιήθηκε στη σύλληψη του Προέδρου της Βενεζουέλας Νικολά Μαδούρο.

Εκτιμάται ότι μοντέλα TN χρησιμοποιήθηκαν το πρώτο 24ωρο των επιχειρήσεων εναντίον του Ιράν, όταν χτυπήθηκαν περίπου 1.000 στόχοι.

Η TN βοηθά στην επεξεργασία τεράστιου όγκου πληροφοριών και συντομεύει δραματικά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ του εντοπισμού ενός στόχου και της εκδήλωσης της επίθεσης προς αυτόν, γνωστού ως «kill chain».

Η δυνατότητα αυτή έχει πλέον «διαφημιστεί» και ως «βομβαρδισμοί πιο γρήγοροι από την ταχύτητα της σκέψης». Ένα εξαιρετικό πλεονέκτημα, που ωστόσο οδηγεί μοιραία και σε ένα τεράστιο μειονέκτημα. Η δυνατότητα ουσιαστικής ανθρώπινης παρέμβασης για την αντιμετώπιση τυχόν λάθους της TN μειώνεται επίσης δραματικά σε ελάχιστα δευτερόλεπτα.

Εδώ τίθεται πλέον το εύλογο ερώτημα:

«Εάν ένα αυτόνομο οπλικό σύστημα σκοτώσει έναν άμαχο, ποιος έχει την ευθύνη; Ο κατασκευαστής; Ο προγραμματιστής; Ο επικεφαλής αξιωματικός;»

Ο Γενικός Γραμματέας του ΟΗΕ Αντόνιο Γκουντέρες έχει χαρακτηρίσει την ανάθεση θανατηφόρων αποφάσεων σε μηχανές «ηθικά απαράδεκτη» και ζητά διεθνή, νομικά δεσμευτική συμφωνία απαγόρευσής τους μέχρι το τέλος του 2026.

Άποψη ωστόσο με την οποία δεν φαίνεται να ταυτίζονται ΗΠΑ και Ρωσία, ενώ η στάση της Κίνας παραμένει διφορούμενη. Άποψη που πιθανώς θα οδηγήσει σε ένα νέο κύκλο συζητήσεων και συμφωνιών αντίστοιχο με αυτόν της χρήσης πυρηνικών όπλων.

Στη Σύνοδο Κορυφής για την Τεχνητή Νοημοσύνη «AI Impact 2026», που πραγματοποιήθηκε στο Νέο Δελχί στις 18 & 19/02/2026, υπογράφηκε από 91 κράτη η «Διακήρυξη του Νέου Δελχί για τον Αντίκτυπο της Τεχνητής Νοημοσύνης» που μεταξύ άλλων αναφέρει ότι:

«... Το διεθνές ανθρωπιστικό δίκαιο ισχύει πλήρως για όλα τα οπλικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που υποστηρίζονται από Τεχνητή Νοημοσύνη...»

Ο διευθύνων σύμβουλος της «Anthropic» Ντάριο Αμοντέ σε άρθρο του αναφέρει μεταξύ άλλων:

«... Η TN έχει μπει στην εφηβεία. Αν καταφέρουμε να τη χαλιναγωγήσουμε, θα απολαύσουμε μια ουτοπία. Αν όχι ακόμα διακινδυνεύουμε την ίδια την επιβίωση του ανθρώπινου πολιτισμού ...»