



της επιστήμης και της κοινωνίας



■ Επιμέλεια:
Γιάννης
Σχίζας

Κορυφαία στελέχη του κλάδου υπέγραψαν συμφωνία για «αυτορρύθμιση»

Την ώρα που οι ηγέτες της τεχνολογίας και οι ειδικοί πιέζουν για επίβλεψη και ρύθμιση της τεχνητής νοημοσύνης, ο Ντόναλντ Τραμπ ανακοίνωσε ότι κορυφαία στελέχη τεχνολογικών εταιρειών υπέγραψαν μια νέα δέσμευση με στόχο την καλύτερη «αυτορρύθμιση» των μοντέλων AI των εταιρειών τους. Ο Αμερικανός πρόεδρος υποστήριξε ότι αυτή η προσέγγιση χαλαρής εποπτείας αποτελεί τον καλύτερο τρόπο εξισορρόπησης των ανησυχιών για την ασφάλεια με την επιθυμία του να επιταχύνει μια τεχνολογία την οποία έχει αποκαλέσει «Υπερ-νοημοσύνη» (Super Intelligence).

Οι φόβοι σχετικά με τις δυνατότητες της τεχνητής νοημοσύνης κορυφώθηκαν τους τελευταίους μήνες, καθώς μοντέλα AI ξέφυγαν από τον ανθρώπινο έλεγχο και λειτούργησαν «παραβατικά». Αυτό ώθησε ορισμένους ηγέτες του κλάδου να ζητήσουν αυστηρότερη ρύθμιση και επιβράδυνση του ρυθμού ανάπτυξης. Πλαισιωμένος από τα στελέχη τεχνολογίας, ο Ντόναλντ Τραμπ εξήρε τους διευθύνοντες συμβούλους εταιρειών τεχνητής νοημοσύνης που παρευρέθηκαν σε γεύμα στον Λευκό Οίκο. Παράλληλα υποβάθμισε τις ανησυχίες για τους κινδύνους της ραγδαία εξελισσόμενης τεχνολογίας AI.

Αρκετά στελέχη του κλάδου της τεχνητής νοημοσύνης –συμπεριλαμβανομένων διευθυνόντων συμβούλων που ηγούνται της ανάπτυξης ολοένα και πιο εξελιγμένων μοντέλων AI– έχουν προειδοποιήσει ακόμη και

για καταστροφικά αποτελέσματα σε περίπτωση απώλειας του ελέγχου της τεχνολογίας τους. Ωστόσο, η συνάντηση φάνηκε να μην κάμπει τον ενθουσιασμό του Τραμπ για τα μοντέλα που αποκαλεί «Υπερ-νοημοσύνη». Αντίθετα, ενίσχυσε την πεποίθησή του ότι ο κλάδος της τεχνητής νοημοσύνης είναι ικανός να αυτοεποπτεύεται χωρίς πρόσθετους κανονισμούς ασφαλείας. Χαρακτήρισε τη νέα δέσμευση ως «ηθικά δεσμευτική».

Ο Τραμπ, ο οποίος δήλωσε ότι σύντομα θα υπογράψει εκτελεστικό διάταγμα για τη μετονομασία της «τεχνητής νοημοσύνης» σε «υπερ-νοημοσύνη», επέμεινε ότι η κυβέρνηση δεν μπορεί να επιβραδύνει την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης λόγω του φόβου μήπως μείνει πίσω σε σχέση με την Κίνα και άλλα ανεπτυγμένα έθνη: «Πρόκειται για απίστευτη ανάπτυξη για τη χώρα μας», είπε. «Όποιος κερδίσει στην υπερνοημοσύνη, θα κερδίσει τα πάντα».

Ο Μπράντον Ντάνιελς, διευθύνων σύμβουλος της Exiger, ο οποίος παρευρέθηκε στη συνάντηση, δήλωσε ότι οι ηγέτες του τεχνολογικού κλάδου εστίασαν σε μια ιδέα που πρότειναν οι Χουάνγκ και Ζάκερμπεργκ: ότι η ομάδα έπρεπε να «ευθυγραμμιστεί με ένα σύνολο αρχών και προτύπων που θα υπερέχουν – όχι απλώς μεμονωμένων ενεργειών ή της λογικής “ο καθένας για τον εαυτό του”». Αρχών που θα μπορούν να επανεξετάζονται και να υπόκεινται, ας πούμε, σε μελλοντικά εκτελεστικά διατάγματα ή κανονισμούς».

Κρανίο ρινόκερου 8,5 εκατομμυρίων ετών ανακαλύφθηκε στο Γεωπάρκο Σητείας

Οι γνώσεις μας για την πανίδα της προϊστορικής Κρήτης εμπλουτίζονται μετά την ανακάλυψη ενός απολιθωμένου κρανίου ρινόκερου, ηλικίας 8,5 εκατομμυρίων ετών, στο Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO της Σητείας. Το εύρημα ανήκει στο *Dihoplus pikermiensis*, ένα μεγαλόσωμο είδος ρινόκερου με δύο κέρατα, του οποίου το όνομα παραπέμπει στο Πικέρμι Αττικής, όπου ανακαλύφθηκε στις αρχές του 20ού αιώνα το συγκεκριμένο είδος.

Ομάδα παλαιοντολόγων του Πανεπιστημίου Πατρών, με επικεφαλής τον καθηγητή Γιώργο Ηλιόπουλο, εντόπισε το οστό στη διάρκεια

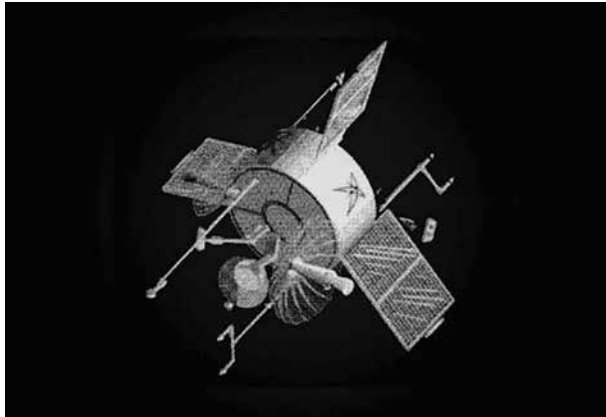
έρευνας πεδίου στις περιοχές Μαγαντζέ και Τραπεζά. Σύμφωνα με το neakriti.gr, το κρανίο απομακρύνθηκε από το ίζημα ως ενιαίο μπλοκ, το οποίο μεταφέρθηκε για καθαρισμό στο Εργαστήριο Παλαιοντολογίας και Στρωματογραφίας του πανεπιστημίου.

Από το κρανίο διασώζεται μόνο η αριστερή πλευρά, όπου διατηρούνται τρεις γομφίοι, οι οποίοι έπαιξαν σημαντικό ρόλο για την ταυτοποίηση του είδους. Η ηλικία του είναι αντίστοιχη με εκείνη του γιγάντιου δεινοθήριου της Αγίας Φωτιάς (*Deinotherium proavum*), ενός ακόμη σημαντικού παλαιοντολογικού ευρήματος της περιοχής.

Αμερικανικός δορυφόρος διαλύθηκε μυστηριωδώς

Αμερικανικός κατασκοπευτικός δορυφόρος που είχε τερματίσει την αποστολή του εδώ και χρόνια διαλύθηκε σε τροχιά, και διέσπειρε ένα σύννεφο από θραύσματα που δημιουργούν κίνδυνο συγκρούσεων. Ο δορυφόρος USA 33, γνωστός και ως Farrar III, είχε εκτοξευτεί από την Εθνική Υπηρεσία Αναγνώρισης (NRO) το 1988. Η αποστολή του, η οποία αποχαρακτηρίστηκε μόλις φέτος, ήταν να υποκλέπτει σοβιετικές ραδιοεπικοινωνίες και σήματα ραντάρ από το Διάστημα, αναφέρει το Futura. Το σκάφος [κεντρική εικόνα της NRO] είχε κυλινδρικό σχήμα σαν γιγάντια «κονσέρβα τόνου» για να σαρώνει το έδαφος με τις κεραίες του καθώς περιστρεφόταν.

Ο USA 32 υπέστη ξαφνική «διάσπαση» στις 13 Σεπτεμβρίου, ανακοίνωσε στις 17 του μήνα η Διαστημική Δύναμη των ΗΠΑ, χωρίς να διευκρινίζει την αιτία. Το συμβάν επιβεβαιώθηκε αργότερα από την εταιρεία παρακολούθησης δορυφόρων s2a systems, η οποία μάλιστα φωτογράφησε από το έδαφος ένα μεγάλο θραύσμα. Σύμφωνα με το Spaceweather.com, ο δορυφόρος ήταν ανενεργός εδώ και χρόνια και κινούνταν σε ύψος 775 χιλιομέτρων. Προσομοίωση που εμφανίζεται στον ιστότοπο δείχνει το σύννεφο συντριμμίων να απλώνεται και να τυλίγει σαν δακτύλιος τη Γη εντός 24 ωρών από το συμβάν. Παραμένει ασαφές τι προκάλεσε τη διάλυση του δορυφόρου. Αν και το ενδεχόμενο πρόσκρουσης μικρομετεωριτών δεν έχει αποκλειστεί,



ένα πιθανό σενάριο είναι ότι η διαρκής έκθεση σε θερμοκρασιακές διακυμάνσεις προκάλεσε έκρηξη κάποιας παλιάς μπαταρίας ή δεξαμενής όπου παρέμενε κάποια ποσότητα καυσίμου. Η διάλυση του δορυφόρου θα μπορούσε να έχει συνέπειες, αφού συνέβη σε μια τροχιά όπου συνωστίζονται πολλοί άλλοι δορυφόροι, σύμφωνα με το Spaceweather.com. Σύμφωνα με τη NASA, η συγκεκριμένη ζώνη πάσχει από υψηλή πυκνότητα επικίνδυνων διαστημικών σκουπιδιών μετά τη σύγκρουση ανάμεσα σε αμερικανικό δορυφόρο της εταιρείας Iridium και τον ανενεργό σοβιετικό δορυφόρο Cosmos 2251.

Ο κίνδυνος πρόσκρουσης αυξάνεται σημαντικά καθώς εταιρείες όπως η SpaceX του Έλον Μασκ εκτοξεύουν χιλιάδες νέους δορυφόρους σε χαμηλή γήινη τροχιά. Δυστυχώς, τα διαστημικά σκουπίδια θα μπορούσαν να οδηγήσουν στο «φαινόμενο Κέσλερ» που παρουσίαζε η ταινία Gravity του 2013, στο οποίο μια πρώτη σύγκρουση προκαλεί μια αλυσιδωτή αντίδραση νέων συγκρούσεων που καθιστούν επικίνδυνη την πρόσβαση στο Διάστημα.

Ο δορυφόρος Farrar III ήταν μέλος μιας ομάδας κατασκοπευτικών δορυφόρων των ΗΠΑ που πήραν το όνομα της ηθοποιού Φάρα Φόσσετ. Η Εθνική Υπηρεσία Αναγνώρισης είχε παλαιότερα το έθιμο να δίνει στους δορυφόρους της ονόματα διασημοτήτων της δεκαετίας του 1970 και 1980.

Πολιτικός στο Κονγκό ξυλοκοπήθηκε μέχρι θανάτου επειδή προειδοποίησε για τον Έμπολα

Υψηλόβαθμο στέλεχος του κυβερνώντος κόμματος της Λαϊκής Δημοκρατίας του Κονγκό ξυλοκοπήθηκε μέχρι θανάτου μετά τη συμμετοχή του σε ραδιοφωνική εκπομπή για την ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με την επιδημία του Έμπολα, ανακοίνωσε τη Δευτέρα εκπρόσωπος του κόμματος. Το περιστατικό σημειώθηκε την Κυριακή στο Μπουτέμπο της επαρχίας του Βόρειου Κίβου, η οποία έχει μετατραπεί το τελευταίο διάστημα σε εστία της συνεχιζόμενης επιδημίας, της μεγαλύτερης που έχει καταγραφεί ποτέ στη χώρα. Ειδικοί προειδοποιούν ότι θα μπορούσε να εξελιχθεί στη χειρότερη επιδημία Έμπολα μέχρι σήμερα, ξεπερνώντας τον απολογισμό της επιδημίας στη Δυτική Αφρική το 2014-2016, με περισσότερα από 28.600 κρούσματα και πάνω από 11.000 θανάτους στη Γουινέα, τη Λιβερία και τη Σιέρα Λεόνε.

Ο Μαρί-Σελεστίν Καροντουά, υπηρεσιακός πρόεδρος της ομοσπονδιακής εκτελεστικής επιτροπής του κόμματος UDPS στο Μπουτέμπο και εκπρόσωπος του κόμματος, δέχθηκε επίθεση από κατοίκους της γειτονιάς του μετά την εμφάνισή του σε ραδιοφωνική εκπομπή. Το κόμμα ανέφερε ότι ο Καροντουά ήταν ένα «αθώο

θύμα επειδή υπερασπίστηκε τη θέση του κόμματος σχετικά με την ύπαρξη της νόσου του ιού Έμπολα... και την απειλή που αυτή συνιστά για τον πληθυσμό». Ο Καροντουά κατέληξε αργότερα στα τραύματά του, σύμφωνα με το κόμμα.

Το περιστατικό αυτό αποτελεί το πιο πρόσφατο σε μια σειρά επιθέσεων εναντίον ομάδων αντιμετώπισης του Έμπολα, καθώς η καχυποψία του πληθυσμού και οι θεωρίες ξένης συνωμοσίας στέκουν εμπόδιο στην αντιμετώπιση της κρίσης. Το Σάββατο, ένοπλοι επιτέθηκαν σε σημείο ελέγχου για το πλύσιμο των χειρών στην κοντινή περιοχή Μπένι, σκοτώνοντας τουλάχιστον ένα άτομο και τραυματίζοντας πολλούς άλλους, ανέφερε τοπική οργάνωση της κοινωνίας των πολιτών.

Τα επιβεβαιωμένα κρούσματα Έμπολα στη Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό έχουν ξεπεράσει τα 8.000 και οι θάνατοι ανέρχονται σε 3.901, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία που δόθηκαν τη Δευτέρα στη δημοσιότητα. Η τρέχουσα επιδημία οφείλεται στον σπάνιο ιό Μπουντιμπούγκιο, έναν από τους ιούς Έμπολα που προσβάλλουν τον άνθρωπο, για τον οποίο δεν υπάρχει εμβόλιο.