



Marvin Minsky

Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΝΟΗΣΗΣ

*Αναλύοντας την αρχιτεκτονική
του ανθρώπινου νου*

Πρόλογος στην ελληνική έκδοση:
Μιχάλης Μπλέτσας, διευθυντής
υπολογιστικής στο MediaLab του MIT
2η έκδοση

ISBN 978-960-6717-01-7

Χαρτόδετο, 680 σελ., 17 × 25 εκ., Α/Μ, 30,00 €

Στην ιστορία της επιστήμης, λίγοι μόνο στοχαστές είχαν το σπάνιο προνόμιο να συμβάλουν με το έργο τους στη διαμόρφωση ενός ολόκληρου νέου γνωστικού κλάδου και επίσης να παραμείνουν για πολλές δεκαετίες οι μέγιστοι αυθεντίες και οι ανανεωτές του κλάδου αυτού. Στο πάνθεον τούτων των πρωτοπόρων ο Marvin Minsky κατέχει εξέχουσα θέση, αφού όχι μόνο συνέβαλε αποφασιστικά στη διαμόρφωση και την εδραίωση της τεχνητής νοημοσύνης, αλλά και μέχρι πρόσφατα ήταν ο αδιαμφισβήτητος πρωταγωνιστής των σημαντικότερων θεωρητικών εξελίξεων σε αυτό το ραγδαία εξελισσόμενο ερευνητικό πεδίο.

Όπως λέει ο συγγραφέας στον Πρόλόγό του, «Το παρόν βιβλίο προσπαθεί να εξηγήσει πώς λειτουργεί ο ανθρώπινος νους. Πώς μπορεί η νοημοσύνη να αναδύεται από τη μη νοημοσύνη; Για να απαντήσουμε, θα δείξουμε ότι μπορούμε να φτιάξουμε μια νόηση από πολλά μικρά μέρη, καθένα από τα οποία είναι από μόνο του “άνοητο”. Θα ονομάσω “κοινωνία της νόησης” την κατευθυντήρια υπόθεση σύμφωνα με την οποία κάθε νόηση αποτελείται από πολλές μικρότερες διαδικασίες —τις οποίες ονομάζω δράστες. Κάθε νοητικός δράστης από μόνος του μπορεί να κάνει μόνο κάποιο απλό πράγμα που δεν απαιτεί καθόλου νόηση ή σκέψη. Ωστόσο, αν ενώσουμε αυτούς τους δράστες σε κοινωνίες —με μερικούς πολύ συγκεκριμένους τρόπους—, οδηγούμε στην πραγματική νοημοσύνη.

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες δυσκολίες τεχνικού χαρακτήρα σε τούτο το βι-

βλίο. Και αυτό, με τη σειρά του, αποτελεί μια κοινωνία από πολλές μικρές ιδέες. Καθεμιά από μόνη της είναι απλώς κοινός νους· αν όμως ενώσουμε αρκετές από αυτές μεταξύ τους, μπορούμε να εξηγήσουμε τα μεγαλύτερα μυστήρια της ανθρώπινης νόησης...»

«Ένα κολάζ διαφορετικών ιδεών που αφήνει άναυδο τον αναγνώστη· το βιβλίο είναι γεμάτο ευφυΐα και εύστοχους αφορισμούς.»

—Douglas Hofstadter, Πανεπιστήμιο της Ιντιάνα

«Εμβριθές και συναρπαστικό βιβλίο για ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που απασχολούν τη σύγχρονη επιστήμη [...]. Σηματοδοτεί μια νέα εποχή.»

—Guy Cellier, Πανεπιστήμιο της Γενεύης

«Έξυπνο, εμπνευσμένο, γεμάτο βαθυστόχαστες σκέψεις, αφορισμούς και κατατοπιστικά σχήματα [...]. Είναι μεγάλη απόλαυση να το διαβάζεις.»

—*The New York Times Book Review*

Ο Marvin Minsky θεωρείται ένας από τους μεγαλύτερους επιστήμονες στο χώρο της πληροφορικής και της τεχνητής νοημοσύνης. Γεννήθηκε το 1927 στη Νέα Υόρκη. Ξεκίνησε την επιστημονική του σταδιοδρομία μελετώντας μαθηματικά, φυσική και ψυχολογία στο Πανεπιστήμιο Harvard, και έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Πρίνστον. Οι πρωτοποριακές έρευνές του στη ρομποτική και την τεχνητή νοημοσύνη άρχισαν στο Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης (MIT), όπου το 1959 ίδρυσε ένα από τα πρώτα και σημαντικότερα εργαστήρια τεχνητής νοημοσύνης. Από το 1974 είναι Donner Professor of Science στο MIT. Είναι επίσης μέλος της Ακαδημίας Επιστημών των ΗΠΑ και πρώην πρόεδρος της Αμερικανικής Ένωσης Τεχνητής Νοημοσύνης.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

Κορυφή 8, 117 43, Αθήνα, τηλ. 210 9244827, 210 9244852, fax: 210 9244756

www.katoptro.gr www.sciam.gr info@katoptro.gr info@sciam.gr