



Διάσταση: 14X21 **Σελίδες:** 516 **Τιμή:** 23€

ISBN: 978-618-5061-04-3 **Εικόνες:** 26 A/M

Εξώφυλλο: Σκληρό χαρτόδετο, κουβερτούρα ματ

Μετάφραση: Νίκος Αποστολόπουλος

Γλωσσική επιμέλεια: Νέστορας Χούνος

Θεματικές: Εκλαϊκευμένη επιστήμη, Τεχνητή Νοημοσύνη, Επιστήμη των Υπολογιστών, Μαθηματικά, Φυσική, Φιλοσοφία, Ψυχολογία, Κοινωνιολογία, Εγκέφαλος.

NEO

ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ;

Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Βιώνουμε μια τεχνολογική επανάσταση που εγείρει βαθιά ερωτήματα για το τι είναι «άνθρωπος». Το σώμα και το μυαλό μας, που κάποτε τα θεωρούσαμε αποκλειστικά δικά μας, σύντομα θα αποτελούν εκφάνσεις μιας νοημοσύνης που δεν θα είναι ούτε φυσική ούτε τεχνητή. Πόσο συμβατή με τον άνθρωπο θα είναι μια μηχανή με νοημοσύνη ανώτερη από τη δική του; Θα συνυπάρξουμε ή μήπως, κάτω από την εξουσία της, θα καταρρεύσουν οι θέσεις εργασίας, οι ανθρώπινες σχέσεις, και ο ίδιος ο πολιτισμός μας; Ποιος, τελικά, θα κατέχει το «είναι» μας και τα δεδομένα του;

Ο Στιούαρτ Ράσελ –κορυφαίος επιστήμονας της Τεχνητής Νοημοσύνης, η «φωνή» της κατά κυριολεξία– περιγράφει πώς, μπροστά σε ένα μέλλον που έρχεται νωρίτερα απ' όσο νομίζουμε, θα καταφέρουμε να αλλάξουμε πορεία προτού να είναι αργά. Προδιαγράφει τρόπους σχεδιασμού συστημάτων Τεχνητής Νοημοσύνης ασφαλών και ωφέλιμων για τον άνθρωπο. Προτείνει μηχανές που θα τις χαρακτηρίζει η αβεβαιότητα (η αμφιβολία) ως προς τους στόχους τους –στοιχείο θετικό, όχι σφάλμα της λειτουργίας τους– με επακόλουθο να συμμορφώνονται με τις επιθυμίες των ανθρώπων: θα ζητούν την άδειά τους, θα αποδέχονται διορθώσεις, θα τίθενται εκτός λειτουργίας, θα είναι ταπεινές, αλτρουιστικές, θα ανακαλύπτουν νέες δράσεις και, όπως κι εμείς, θα διαχειρίζονται τις γνώσεις τους και θα αποφασίζουν γρήγορα.

Θέτει το πλαίσιο ελέγχου της Τεχνητής Νοημοσύνης, με πρωταρχικό μέλημα ότι οι πράξεις των μηχανών θα οδηγούν στην επίτευξη των δικών μας στόχων, όχι των δικών τους. Ο Ράσελ θεωρεί την υπερανθρώπινη Τεχνητή Νοημοσύνη ως υπαρκτή απειλή για το είδος μας και παράλληλα την αναγνωρίζει ως *το ύψιστο επίτευμα* του ανθρώπου. Ας ευχθούμε ότι δεν θα είναι και *το ύστατο*.

Συχνά, και όχι αδίκως, η Τεχνητή Νοημοσύνη μάς τρομάζει. Μολονότι προσφέρει τεράστιες δυνατότητες για βελτίωση της ζωής μας, δεν παύει να είναι μια εργασιακή επανάσταση πολύ διαφορετική από τις προηγούμενες, που μεταμορφώνει ολόκληρο το σύστημα παραγωγής, μετασχηματίζει τη δομή της διακυβέρνησης, και ανατρέπει τη σύγχρονη πολιτικοκοινωνική τάξη πραγμάτων. Στις μέρες μας επενδύονται δισεκατομμύρια σε μια παγκόσμια προσπάθεια να «ξεκλειδωθούν» τα οφέλη της Τεχνητής Νοημοσύνης –τόσο στην καθημερινή ζωή όσο και στους κρατικούς μηχανισμούς και τις επιχειρήσεις– με στόχο το πέρασμα της κοινότητας προς ένα βιώσιμο, ακόμη πιο συναρπαστικό μέλλον. Παράλληλα, η έρευνα για την προσέγγιση της υπερανθρώπινης Τεχνητής Νοημοσύνης συνεχίζεται ακάθεκτη. Μήπως αυτό που θα προκύψει, μόλις τα καταφέρουμε, απαιτήσει την καταστροφή της ανθρώπινης φυλής;



Stuart Russell

Ο Στιούαρτ Ράσελ είναι Καθηγητής Επιστήμης των Υπολογιστών και κάτοχος της Έδρας Μηχανικής Smith-Zadeh, στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, στο Μπέρκλεϊ των Η.Π.Α. Σπούδασε Φυσική στην Οξφόρδη και ολοκλήρωσε το διδακτορικό του στην Επιστήμη των Υπολογιστών στο Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ. Έλαβε θέση Καθηγητή (και Προέδρου) στο Τμήμα Ηλεκτρικής Μηχανολογίας και Επιστημών των Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Μπέρκλεϊ. Διετέλεσε επίκουρος Καθηγητής Νευρολογικής Χειρουργικής στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, στο Σαν Φρανσίσκο, Αντιπρόεδρος του Συμβουλίου του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ για την Τεχνητή Νοημοσύνη και τη Ρομποτική, και Σύμβουλος για τον έλεγχο των εξοπλισμών στον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών.

TRAYLOS
ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ekdoseistravlos

Καλλιδρομίου 54Α, 11473 ΑΘΗΝΑ Τηλ.: 210- 38 14 410 Fax: 210- 38 28 174 info@travlos.gr www.travlos.gr