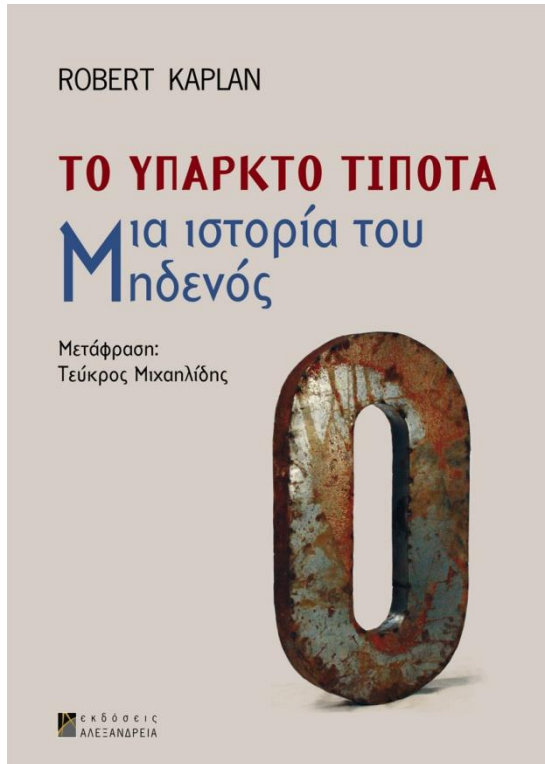




-ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ-



Robert Kaplan

Το υπαρκτό τίποτα

Μια ιστορία του μηδενός

XXX

Μετάφραση: Τεύκρος Μιχαηλίδης

ISBN: 978-960-221-573-9, σελ. 255,
σχ. 17x24,
α' έκδοση Δεκέμβριος 2012,
τιμή 18,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

Ένα σύμβολο αυτού που δεν υπάρχει, ένα κενό που αυξάνει κάθε αριθμό στον οποίο προστίθεται, ένα τίποτα που επιτρέπει μυριάδες υπολογισμούς. Χωρίς το μηδέν τα μαθηματικά όπως τα ξέρουμε δεν θα υπήρχαν και χωρίς αυτά ο τρόπος με τον οποίο κατανοούμε το σύμπαν θα ήταν απείρως φτωχότερος. Από πού έρχεται όμως αυτό το τίποτα, ποιος το δημιούργησε και τι ακριβώς σημαίνει;

Ο Ρόμπερτ Κάπλαν παρουσιάζει την ιστορία του μηδενός με τρομερή σπιρτάδα και χιούμορ, η γραφή του βρίθει από ανέκδοτα, παράπλευρες ιστορίες και παραθέματα που διευρύνουν το πλαίσιο του βιβλίου πολύ πέρα από το φάσμα των ειδικών επιστημόνων.

Η ομορφιά των μαθηματικών είναι ότι, παρ' όλο που τα επινοούμε, μας φαίνεται πως ανακαλύπτουμε κάτι που ήδη υπάρχει. Η χαρά αυτής της ανακάλυψης ακτινοβολεί μέσα από τις σελίδες του Κάπλαν, που εκτείνεται από τον Αρχιμήδη μέχρι τον Αϊνστάιν, συνθέτοντας με συναρπαστικό τρόπο μαθηματικές εννοήσεις από κάθε εποχή και πολιτισμό. Αληθινό επίτευγμα της ιστορίας της επιστήμης, *Το υπαρκτό τίποτα* μας μεταφέρει μέσα από τον κενό κύκλο που οδηγεί στο άπειρο.

«Η διαδρομή του μηδενός μέσα στο χρόνο και τη σκέψη είναι γεμάτη δολοπλοκίες, μεταμφιέσεις και παρεξηγημένες ταυτότητες, όπως ήταν και οι σταδιοδρομίες των ταξιδευτών που το έφεραν πρώτοι στη Δύση. Στο βιβλίο αυτό θα το δείτε να εμφανίζεται τον καιρό των Σουμερίων σχεδόν σαν μια σκέψη εκ των υστέρων, έπειτα να μεταβάλλεται περιστασιακά στους αιώνες που έρχονταν και σχεδόν εξίσου περιστασιακά να εξαφανίζεται,

για να επανεμφανιστεί αργότερα μεταμορφωμένο. Η δύναμή του θα φανεί θεϊκή σε μερικούς, διαβολική σε άλλους. Θα σκανδαλίσει απλώς τους Έλληνες και θα πετάξει μακριά τους, θα ζήσει ανέμελα στην Ινδία, θα υποστεί τις κρίσεις ταυτότητας της Δύσης και θα αναδυθεί από την όχθη του Νεύτωνα με όλες τις αποχρώσεις και τις περιπλοκές των καιρών μας.»

P.K.

«Είναι δύσκολο να φανταστεί κανείς ότι μπορεί να γραφτεί ένα διασκεδαστικό, πληροφοριακό βιβλίο για το τίποτα, αλλά ο Ρόμπερτ Κάπλαν τα κατάφερε θαυμάσια. . . . Το βιβλίο του κλείνει μ' αυτό το αδιανόητο ερώτημα, “Γιατί υπάρχει κάτι αντί για τίποτα;” γύρω από το οποίο δεν μπορεί να στοχαστεί κανείς πολλή ώρα χωρίς τον κίνδυνο να τρελαθεί.»

Martin Gardner,
πρώην συντάκτης του *Scientific American* και
συγγραφέας του *Relativity Simply Explained*

«Γεμάτο εντυπωσιακά ιστορικά δεδομένα σχετικά με το μηδέν, διαφωτιστικό και συνάμα διασκεδαστικό, αγγίζει βαθύτερα ζητήματα των μαθηματικών και της φιλοσοφίας με πολύ προσιτό τρόπο.»

Sir Roger Penrose,
καθηγητής μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο της
Οξφόρδης και συγγραφέας του *The Emperor's New Mind*

«Ένα βιβλίο γεμάτο βαθιές, ποιητικές εννοήσεις, δοσμένο υπέροχα και συνοπτικά.»

Times Literary Supplement

Ο **Robert Kaplan** έχει διδάξει μαθηματικά σε ανθρώπους από έξι ως εξήντα ετών, πρόσφατα και στο Πανεπιστήμιο Χάρβαρντ. Είναι συνιδρυτής του Math Circle, ενός προγράμματος, ανοιχτού στο κοινό, για την απόλαυση των καθαρών μαθηματικών.