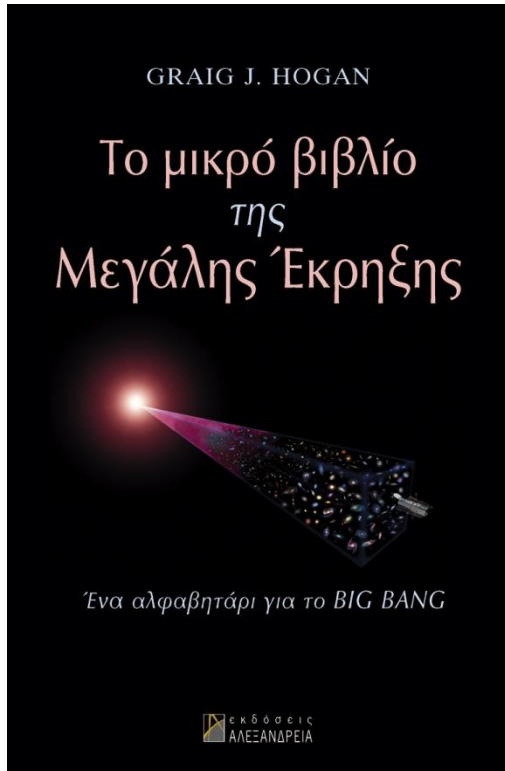




-ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ-



Graig J. Hogan

**ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΗΣ
ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΚΡΗΞΗΣ**

Ένα αλφαβητάρι για το Big Bang

Με πρόλογο του Martin Rees

Μετάφραση: Μάχη Σπανού

ISBN: 978-960-221-434-3, σχ. 14x21, σελ. 195,
α' έκδοση Δεκέμβριος 2008, τιμή 18,00 €
(χωρίς ΦΠΑ)

Η κοσμολογία είναι η επιστήμη που θέτει με τον πιο άμεσο τρόπο τα έσχατα ερωτήματα: Πώς βρεθήκαμε εδώ; Πώς άρχισαν όλα; Ποιο είναι το μέλλον της ζωής, του πλανήτη και του γαλαξία στον οποίο ζούμε; Οι απαντήσεις σε όλα αυτά τα ερωτήματα οδηγούν τελικά πίσω στη Μεγάλη Έκρηξη, την απαρχή όλων των πραγμάτων. Το μικρό βιβλίο της Μεγάλης Έκρηξης εξηγεί τι πραγματεύεται η σύγχρονη κοσμολογία – απλά, με σαφήνεια και χωρίς προαπαιτούμενες τεχνικές γνώσεις. Μεταξύ άλλων, ο αστροφυσικός Κρέιγκ Χόγκαν εξηγεί όρους όπως «πληθωριστικό σύμπαν» ή «σκοτεινή ύλη» και δείχνει ότι:

- Το παλαιότερο φως που μπορούμε να δούμε, η κοσμική ακτινοβολία υποβάθρου, μοιάζει με τον ήλιο γυρισμένο το μέσα έξω, με εμάς στο εσωτερικό του.
- Το σύμπαν ξεκίνησε ως ένα μικρό ψήγμα ενέργειας χωρίς καμία σχεδόν δομή ή πληροφορία.
- Δεν υπάρχει καμία «αρχή» του χρόνου, αλλά υπάρχει ένα σημείο πριν από το οποίο ο χρόνος δεν διακρίνεται από το χώρο.

Ολόκληρο το σύμπαν βρίσκεται λοιπόν μέσα σ' αυτό το μικρό βιβλίο, το πρώτο βιβλίο που πρέπει να διαβάσει όποιος ενδιαφέρεται για την έσχατη αρχή.

«Ο Craig Hogan συλλαμβάνει την ουσία της σύγχρονης κοσμολογίας σ' αυτό το ζωηρά γραμμένο, διεισδυτικό βιβλίο».

David N. Schramm, Πανεπιστήμιο του Σικάγου

«Ο Hogan συμπυκνώνει δεκαπέντε δισεκατομμύρια χρόνια ιστορίας του σύμπαντος σ' ένα απολαυστικό μικρό βιβλίο. Απαντά με τον πιο άμεσο τρόπο στα ερωτήματα που θέτουμε όλοι.»

Margaret Geller, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics

«Μια θαυμάσια γέφυρα από την οποία κάθε αμύητος μπορεί να εισέλθει στο βασίλειο του σύμπαντος».

Robert Williams, Διευθυντής του Space Telescope Science Institute

«Ένα γοητευτικό εγχειρίδιο που σας φέρνει κατευθείαν στην αιχμή της σύγχρονης κοσμολογίας».

George Smoot, Προϊστάμενος Ερευνητής, COBE, συγγραφέας του βιβλίου *Wrinkles in Time*,
Νόμπελ Φυσικής 2006

Ο **Craig Hogan** είναι καθηγητής και πρόεδρος του Τμήματος Αστρονομίας του Πανεπιστημίου της Ουάσινγκτον, στο Σιάτλ. Γεννημένος στο Λος Άντζελες, αποφοίτησε από το Harvard College και συνέχισε τις σπουδές του στο King's College του Πανεπιστημίου του Καίμπριτζ, όπου έκανε το διδακτορικό του στο Ινστιτούτο Αστρονομίας. Έχει γράψει περισσότερα από 100 ερευνητικά άρθρα στην αστροφυσική κοσμολογία, ενώ υπήρξε μεταδιδακτορικός υπότροφος στο Caltech και στο Πανεπιστήμιο του Σικάγου, και επιστημονικός συνεργάτης στο Αστεροσκοπείο Steward του Πανεπιστημίου της Αριζόνας. Ζει στο Σιάτλ με τη σύζυγό του και τρία παιδιά.