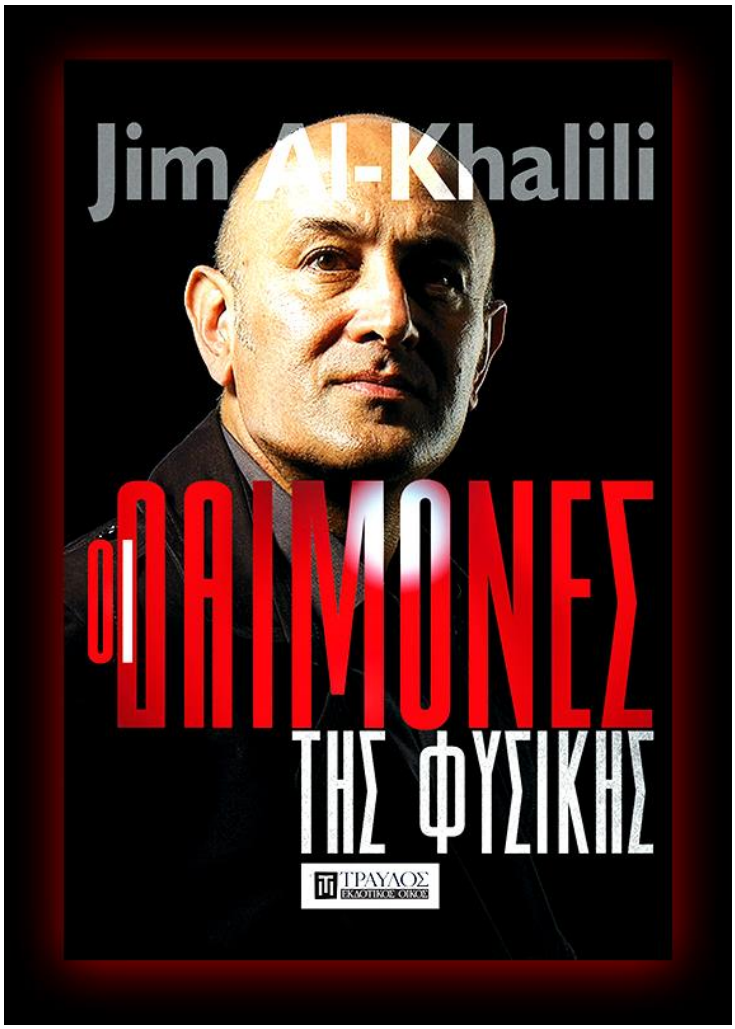
Δελτίο Τύπου



Τίτλος: **ΟΙ ΔΑΙΜΟΝΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**

Υπότιτλος: *Τα πιο διάσημα παράδοξα της επιστήμης*

Συγγραφέας: Jim Al-Khalili

Μετάφραση: Νίκος Αποστολόπουλος

Επιστημονική Επιμέλεια: Κων/νος Κλεΐδης

Γλωσσική Επιμέλεια: Νέστορας Χούνος

Θεματική: Εκλαϊκευμένη επιστήμη, Φυσική, Κβαντική Μηχανική, Θεωρία Χάους, Κοσμολογία, Παράδοξα, Γρίφοι, Φιλοσοφία της Επιστήμης

ISBN: 978-960-6640-90-2 | Σελίδες: 320

Διαστάσεις: 14 X 21 cm | Τιμή: 18,00 €

Νέο Βιβλίο από τον Jim Al-Khalili

Μετά τα Best Seller **"ΣΚΟΥΛΗΚΟΤΡΥΠΕΣ"** και **"Quantικά Παράδο§α",**

ΟΙ ΔΑΙΜΟΝΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Ένα έργο γραμμένο στα μέτρα σας! Ο μετρ στην εκλαΐκευση της κβαντικής φυσικής, Τζιμ Αλ-Καλίλι, μεταμορφώνει επιδέξια τα πιο εντυπωσιακά προβλήματα λογικής, τα πιο διάσημα παράδοξα της επιστήμης, σε αθώες, διασκεδαστικές «κουβεντούλες».

Διάσημοι φυσικοί, όπως ο Μάξουελ και ο Λαπλάς, επινόησαν μυθικές οντότητες –τους Δαίμονές τους– που, μέσα από νοητικά πειράματα, παραβίαζαν τους φυσικούς νόμους και τη λογική. Στη συνέχεια, μέσα από την αποδόμηση του παράδοξου, ανέδειξαν τον «άλυτο» γρίφο σε πανίσχυρο νοητικό εργαλείο και κατανόησαν καλύτερα την επιστήμη τους.

Σήμερα, ο ταλαντούχος πυρηνικός φυσικός, με αφοπλιστική άνεση «τραβάει την κουρτίνα» και –με ζωντάνια τηλεοπτικού σόουμαν– υποδεικνύει τα σφάλματα συλλογισμού και αποθεώνει τη γοητεία των «δαιμονικών» παράδοξων της Φυσικής.

Γιατί ο γοργοπόδαρος Αχιλλέας δεν πρόκειται ποτέ να κερδίσει τον αγώνα δρόμου με τη χελώνα; Γιατί επικρατεί σκοτάδι τη νύχτα, ενώ το φως αναρίθμητων υπέρλαμπρων αστέρων «λούζει» τον ουρανό; Πώς ο δαίμονας του Μάξουελ αντιστρέφει τις φυσικές διαδικασίες; Πώς γίνεται η γάτα του Σρέντινγκερ να είναι, ταυτοχρόνως, νεκρή και ζωντανή; Πώς εξηγείται η διαφορά ηλικίας ανάμεσα σε δύο διδύμους; Γιατί τα αντικείμενα που κινούνται με μεγάλη ταχύτητα φαίνονται μικρότερα; Πώς σχετίζεται ο δαίμονας του Λαπλάς με την ελεύθερη βούληση; Μπορεί μια μηχανή να αποκτήσει συνείδηση;

«...Οι ιδέες του Αϊνστάιν για τον χώρο και τον χρόνο, είναι ιδανικές για σπαζοκεφαλιές της λογικής, όπως *το παράδοξο των διδύμων* και *το παράδοξο του παππού*. Και, όσον αφορά τους λάτρεις της *κβαντικής μαγείας*, πείτε μου, ποιος δεν θα ήθελε να γνωρίζει τη μοίρα της άμοιρης γάτας του Σρέντινγκερ;
Εκτός από τα πιο διάσημα «λογικά» παράδοξα, έριξα στο τραπέζι και κάποια σύγχρονα, άλυτα παράδοξα που διψούν για φιλοσοφικό στοχασμό και διερεύνηση των ιδεών που κρύβονται πίσω από τη θεωρία.
Μην ανησυχείτε! Εύκολα πράγματα – άλλωστε, αυτό το έργο απευθύνεται στον αγαπημένο μου αναγνώστη: εκείνον που αγνοούσε τη δύναμη του παράδοξου, μέχρι που έπιασε στα χέρια του το βιβλίο μου!»

Jim Al-Khalili

Ο ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ
Ο Τζιμ Αλ-Καλίλι γεννήθηκε το 1962 στη Βαγδάτη. Ακολούθησε τον Ιρακινό πατέρα του και την Αγγλίδα μητέρα του όταν εγκαταστάθηκαν στην Αγγλία, το 1979, όπου σπούδασε φυσική στο Πανεπιστήμιο του Σάρεϊ. Σήμερα, ως διακεκριμένος καθηγητής θεωρητικής φυσικής και ερευνητής στο ίδιο πανεπιστήμιο, διδάσκει κβαντική μηχανική. Επίσης, παρουσιάζει το εβδομαδιαίο πρόγραμμα *The life Scientific* στο BBC Radio 4, ενώ παράλληλα ασχολείται με την παρουσίαση πολλών τηλεοπτικών ντοκιμαντέρ για την επιστήμη.

Το 2007 τιμήθηκε με το Μετάλλιο Φάραντεϊ της Βασιλικής Εταιρείας, το 2008 με την εξαίρετη διάκριση OBE (Officer of the Order of the British Empire), το 2009 με το Μετάλλιο Κέλβιν του Ινστιτούτου Φυσικής, για την ικανότητά του στην επικοινωνία και την εκλαΐκευση της επιστήμης, ενώ το 2013 έλαβε τον τίτλο του διδάκτορα από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου. Τα βιβλία του «Σκουληκότρυπες, μαύρες τρύπες και χρονομηχανές» και «Quantικά Παράδοξα» κυκλοφορούν στην ελληνική γλώσσα από τον εκδοτικό οίκο Τραυλός.

ΤΡΑΥΛΟΣ
ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

Καλλιδρομίου 54Α, Αθήνα Τ.Κ. 114 73
Τ: 210-38.14.410 | 210-38.13.591 | F: 210-38.28.174
e-mail: info@travlos.gr
www.travlos.gr
f & t: /ekdoseistravlos