

25 Φεβρουαρίου 2023

Σπουδαία ανακάλυψη: Επιστήμονες εντόπισαν πάνω από ένα δισεκατομμύριο γαλαξίες

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Αστρονομία & Αστροφυσική](#)



Ο μεγαλύτερος δισδιάστατος χάρτης του σύμπαντος που δημιουργήθηκε ποτέ έγινε ακόμα μεγαλύτερος, μιας και οι επιστήμονες συμπλήρωσαν ακόμα περισσότερα δεδομένα. Το αποτέλεσμα είναι εμφανές καθώς πλέον στον χάρτη απεικονίζονται σχεδόν ένα δισεκατομμύριο γαλαξίες.



Χάρη σε μια «κολοσσιαία» ενημέρωση (update), το φιλόδοξο έργο για τη χαρτογράφηση του απέραντου νυχτερινού ουρανού πάνω από τα κεφάλια μας περιλαμβάνει τώρα περισσότερους από ένα δισεκατομμύριο γαλαξίες.

[Δείτε εδώ τον χάρτη](#)

Όπως γράφει η Daily Mail ο στόχος του επικαιροποιημένου χάρτη είναι να βοηθήσει τους αστρονόμους να κατανοήσουν καλύτερα τη σύνθεση του σύμπαντος, κάτι που θα μπορούσε να τους βοηθήσει να ξεδιαλύνουν τις μυστηριώδεις ιδιότητες της σκοτεινής ύλης και της σκοτεινής ενέργειας, άρα και την επιταχυνόμενη διαστολή του σύμπαντος.

Σημειώνεται πως αστρονόμοι από κάθε γωνιά του κόσμου θέλουν να χαρτογραφήσουν με ακρίβεια την ιστορία διαστολής του σύμπαντος τα τελευταία 12 δισεκατομμύρια χρόνια. Μάλιστα η έρευνα που ονομάζεται «DESI» είναι μία από τις τρεις που έχουν καταφέρει να απεικονίσουν 14.000 τετραγωνικές μοίρες του ουρανού από το βόρειο ημισφαίριο, χρησιμοποιώντας γιγάντια τηλεσκόπια σε Αριζόνα και Χιλή.

Ένας από τους βασικούς στόχους του χάρτη είναι να εντοπίσει περίπου 40 εκατ. γαλαξίες-στόχους, για την πενταετή Φασματοσκοπική Έρευνα «DESI», ώστε να

βοηθήσει στην καλύτερη κατανόηση της μυστηριώδους σκοτεινής ενέργειας. Η σκοτεινή ενέργεια αποτελεί σχεδόν το 70% του σύμπαντος, αλλά ακόμα παραμένει μία άγνωστη μορφή ενέργειας για τους επιστήμονες.

ΠΗΓΗ: protothema.gr