

Δυαδικό αστρικό σύστημα «χτίζει» πλανήτες

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Καλλιτεχνική απεικόνιση του δυαδικού συστήματος GG Tau-A στο οποίο είναι πιθανό να δημιουργηθεί και ένα πλανητικό σύστημα. Credit: (ESO/L. Calçada, ALMA-ESO/NAOJ/NRAO)

Εντυπωσιακό κοσμικό φαινόμενο εντοπίζεται για πρώτη φορά

Εχουν εντοπιστεί πολλά δυαδικά συστήματα, δηλαδή συστήματα που υπάρχουν δύο άστρα τα οποία περιφέρονται το ένα γύρω από το άλλο. Εχουν επίσης εντοπιστεί πλανήτες σε δυαδικά συστήματα. Δεν είχε όμως εντοπισθεί ακόμη ένα δυαδικό σύστημα που βρίσκεται σε διαδικασία παραγωγής πλανητών. Ομάδα ερευνητών με επικεφαλής την Αν Ντιτρέ του Εργαστηρίου Αστροφυσικής του Μπορντό χρησιμοποιώντας το τηλεσκόπιο ALMA που βρίσκεται στην έρημο Ατακάμα στη Χιλή εντόπισαν ένα δυαδικό αστρικό σύστημα γύρω από το οποίο έχουν σχηματιστεί δύο δίσκοι κοσμικής ύλης.

Ο συνδυασμός του περιεχομένου των δύο δίσκων αλλά και της αλληλεπίδρασης τους τόσο μεταξύ τους όσο και με τα δύο άστρα δημιουργούν ένα φιλικό για τον σχηματισμό πλανητών περιβάλλον. Το δυαδικό σύστημα GG Tau-A βρίσκεται σε απόσταση 460 ετών φωτός από τη Γη στον αστερισμό του Ταύρου και οι ειδικοί εκτιμούν ότι είναι ένα πολύ νεαρό σε ηλικία σύστημα. Όπως είναι ευνόητο το GG

Τau-A θα αποτελεί από εδώ και πέρα μόνιμο στόχο των επιστημόνων για να παρακολουθούν τα υπό εξέλιξη φαινόμενα που θα παράγονται εκεί.

ΘΟΔΩΡΗΣ ΛΑΪΝΑΣ

Πηγή:tovoima.gr