31 Μαΐου 2011

Σιωπηλός Γίγαντας

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Γιάννης Μανωλούδης

Νέες παρατηρήσεις του τηλεσκοπίου Κέπλερ προκαλούν προβληματισμό στην επιστημονική κοινότητα, καθώς αμφισβητούν την κυρίαρχη άποψη, σύμφωνα με την οποία όλα τα άστρα έχουν την ικανότητα να παράγουν ήχο. Πιο συγκεκριμένα, οι ερευνητές πίστευαν μέχρι σήμερα ότι όλα τα αστέρια έχουν την δυνατότητα να εκπέμπουν ηχητικά κύματα από το εσωτερικό τους, τα οποία στη συνέχεια προκαλούσαν αλλαγές στο φως, οι οποίες καταγράφονταν από τα τηλεσκόπια. Το ίδιο μάλιστα το Κέπλερ έχει χρησιμοποιηθεί εκατοντάδες φορές για την παρατήρηση αυτών των ηχητικών κυμάτων. Ωστόσο, η τελευταία προσπάθεια εντοπισμού τους, μέσα στα πλαίσια ενός τριαστρικού συστήματος, το οποίο περιλαμβάνει έναν ερυθρό γίγαντα, απέτυχε. (περισσότερα...)