

## Αναζητώντας μια νέα Γη

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



*Καλλιτεχνική απεικόνιση του πλανητικού συστήματος KOI-961 που θυμίζει από την άποψη του μεγέθους περισσότερο το Δία με τους δορυφόρους του παρά ένα άστρο με τους πλανήτες του. Το σύστημα αυτό φιλοξενεί τους τρεις μικρότερους εξωπλανήτες που έχουν ανακαλυφθεί μέχρι σήμερα και βρίσκονται σε τροχιά γύρω από κάποιο άστρο διαφορετικό από τον Ήλιο μας (πηγή: NASA)*

### [Διονύσης Π. Σιμόπουλος](#)

Τα τελευταία 17 χρόνια, έχουμε ανακαλύψει εκατοντάδες πλανήτες να περιφέρονται γύρω από ορισμένα γειτονικά μας άστρα, παρόλο που οι περισσότεροι απ' αυτούς είναι αέριοι γίγαντες με μέγεθος παρόμοιο με του Δία, του μεγαλύτερου πλανήτη στο Ηλιακό μας Σύστημα. Μόλις πριν από μερικές ημέρες ανακοινώθηκε ο εντοπισμός 461 ακόμη υποψήφιων εξωπλανητών από ένα διαστημικό τηλεσκόπιο που ονομάζεται «Κέπλερ». Με την νέα αυτή ανακοίνωση οι υποψήφιοι νέοι πλανήτες που έχει ανακαλύψει μέχρι τώρα το «Κέπλερ» φτάνουν τους 2.740, εκ των οποίων οι 105 έχουν ήδη επιβεβαιωθεί. Συνολικά μέχρι τώρα έχει επιβεβαιωθεί η ύπαρξη 854 πλανητών γύρω από 673 άστρα. [Διαβάστε τη συνέχεια του άρθρου »](#)