

## Αποτρέποντας την καταστροφή

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



*Καλλιτεχνική απεικόνιση της πρόσκρουσης της διαστημοσυσκευής Χιντάλγκο σε αστεροειδή, με στόχο την αλλαγή της πορείας του και την αποφυγή σύγκρουσης με τη Γη. Σε πρώτο πλάνο το διαστημόπλοιο Σάντσο, που παρατηρεί την επιχείριση. (πηγή: ESA)*

### [Διονύσης Π. Σιμόπουλος](#)

Στις 13 Ιανουαρίου του 2010 ένας διαστημικός βράχος στο μέγεθος μιας πολυκατοικίας πέρασε «ξυστά» από τη Γη μας σε απόσταση 120.000 χιλιομέτρων. Τέτοιου είδους προσπεράσματα είναι φυσικά κάτι το συνηθισμένο, εφ' όσον **υπάρχουν περίπου δύο εκατομμύρια παρόμοιοι διαστημικοί επιδρομείς που δυνητικά θα μπορούσαν να συγκρουστούν με τον πλανήτη μας**, αφού οι διαστημικοί αυτοί βράχοι προσπερνάνε τη Γη κατά μέσον όρο μία φορά κάθε εβδομάδα. Οι αποστάσεις των προσπερασμάτων όμως αυτών δεν προμηνύουν κανένα κίνδυνο για τον πλανήτη του ανθρώπου. Θα μπορούσατε φυσικά να αναρωτηθείτε: **«Τι γίνεται αν...;»**. Είναι δυνατόν άραγε να μεταβληθεί η τροχιά ενός αστεροειδούς, ο οποίος βρίσκεται σε πορεία σύγκρουσης με τη Γη και, εάν ναι, με ποιο τρόπο; [Διαβάστε τη συνέχεια του άρθρου »](#)