



Ένας Βαθρωτός Κρατήρας στο Οροπέδιο του Μαλέα

ESP_022787_1085

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Όπως υποδηλώνει και τ' όνομα, οι βαθρωτοί κρατήρες περιβάλλονται από εκτοξευμένο από την πρόσκρουση υλικό, που εξέχει σαν βάθρο στην περιοχή που τους περιβάλλει. Για κάποιες περιπτώσεις, το υλικό που εκτοξεύεται από το υπέδαφος είναι ανθεκτικό στην διάβρωση και κάποιοι υποστηρίζουν, ότι οι περιοχές που σχηματίζονται αυτοί οι κρατήρες ήταν κάποτε πλούσιες σε πτητικό υλικό (δηλ. πάγο νερού).

Η φωτογραφική μηχανή του προγράμματος HiRISE, στο σκάφος Mars Reconnaissance Orbiter, είναι η ισχυρότερη του είδους της, που εστάλει ποτέ σ' άλλον πλανήτη. Η υψηλή της ανάλυση μας επιτρέπει να παρατηρούμε τον Άρη όπως ποτέ πριν και βοηθάει να επιλέξουμε ασφαλές μέρος προσεδάφησης για τις επερχόμενες αποστολές. Χιλιάδες φωτογραφίες είναι διαθέσιμες online στην διεύθυνση: uahirise.org/gr