Φωτεινές και Σκοτεινές Ραβδώσεις Πλαγιών στην Χώρα της Αραβίας

ESP_022405_1910

HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Οι ραβδώσεις πλαγιών είναι γενικώς χαρακτηριστικά με μικρές διαστάσεις, παρουσιάζουν όμως μια εσωτερική δομή με υφή ακόμη λεπτότερη από το πλάτος τους. Έτσι, μιά εικόνα υψηλής ανάλυσης σαν κι αυτή, θα βοηθούσε στον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών της εσωτερικής τους δομής. Επί πλέον, μελετώντας αυτές τις ραβδώσεις θα μπορέσουμε να ρίξουμε φώς στον "κύκλο της ζωής" τους και στις γεωλογικές διεργασίες που τις δημιουργούν.

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