



## Πώς Σχηματίστηκε το Όρος στον Κρατήρα Gale;

ESP\_030880\_1750

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
U.AHRISE.ORG/GR

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Οι επιστήμονες αναρωτιούνται για την προέλευση του κεντρικού όρους του Κρατήρα Gale, πολύ πριν το Curiosity προσεδαφιστεί δίπλα του. Μία υπόθεση ήταν ότι κάποτε μιά λίμνη κάλυπτε το εσωτερικό του κρατήρα και οι στρώσεις του όρους σχηματίστηκαν από ιζήματα, που εναποτέθηκαν στον πυθμένα της. Άλλες υποθέσεις αναφέρονται σε σκόνη, ή ηφαιστειακή τέφρα, που ο άνεμος εναπόθεσε εκεί σχηματίζοντας στρώσεις. Σε κάθε περίπτωση, οι στρώσεις διαβρώθηκαν αργότερα περιμετρικά, σχηματίζοντας το κεντρικό όρος. Το πρόγραμμα HiRISE έχει λάβει πολλές εικόνες με στόχο να διαλευκάνει αυτό το μυστήριο. Πρόσφατα, μιά νέα δημοσίευση υποστηρίζει την άποψη ότι οι στρώσεις έχουν αιολική προέλευση και δεν σχηματίστηκαν από το νερό.