



قنوات منبثقة من فوهة تصادمية

ESP_029877_2160

تحظى دراسة سبل تكوين القنوات على سطح المريخ بإهتمام كبير لدورها في فهم تاريخ الماء. العديد من الفوهات التصادمية الضخمة (قطرها أكثر من ٣٠ كم) على المريخ يبدو أنها ساهمت في تكوين قنوات حولها عن طريق صرف ماء من حول المقذوفات الساخن للفوهة. ما نراه هنا هو فوهة تصادمية حديثة جيولوجياً يبلغ عرضها ٣ كم بالإضافة إلى قناة يبدو أنها نشأت عند حافة طبقة المقذوفات ثم امتدت إلى الجنوب. هل من الممكن أن تكون هذه الفوهة الصغيرة مسؤولة عن تكوّن هذه القناة الكبيرة نسبياً؟