



موقع جديد للتصادم

ESP_029015_1705

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/AR

A THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

والغريب في هذا المكان أنه ليس ملىء بالغبار كما هو المعتاد في الأماكن حيث يتم اكتشاف حفر تصادمية. فعادة ما يقوم التفجير الهوائى بتوزيع الغبار لتكوين نقطة سوداء أكبر بكثير من الفوهة الأولية وطبقة المقذوفات. ولذلك، فإن التصادمات الجديدة تكون سهلة الاكتشاف فوق التضاريس المغطاة بالغبار. في هذه الصورة، تبدو المقذوفات القاتمة واضحة بينما البقعة الكبيرة السوداء خافتة رغم وضوحها في صورة CTX. أما عن توكُّن مجموعة من الفوهات الصغيرة المتقاربة بدلاً من فوهة واحدة كبيرة فإنَّ السبب يرجع إلى تفتت الشهب الصخرية أثناء سقوطها عبر الغلاف الجوى للمريخ بفعل الإحتكاك الشديد وهي ظاهرة معتادة.