

أحدث سيلفي يُظهر خلفية واسعة من المُتجوّل المريخي (Mars Rover) التابع لناسا



أحدث سيلفي يُظهر خلفية واسعة من المُتجوّل المريخي (Mars Rover) التابع لناسا



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



- أحدث صورة ذاتية تغطي المواقع الرئيسية لتلال البرومب (Pahrump Hills).
- تم التقاطها بجانب موقع التنقيب موجافي (Mojave) في يناير، والصورة تبين أيضاً مخطط المهمة القادمة لموقع التنقيب. يبين المسح بروز الـ (Pahrump Hills) على سطح المريخ، حيث كان المُتجوّل كوريوسيتي (Curiosity) التابع لناسا يعمل لمدة خمسة أشهر، و يحيط المُتجوّل في أحدث صورة ذاتية لكوريوسيتي. يتم تجميع مشهد السيلفي من عشرات الصور التي تم التقاطها بواسطة عدسة كاميرا المصور الذراعي المريخي (MAHLI - Mars Hand Lens Imager).

تلال البرومب هي نتوء من حجر الأساس الذي يشكل الطبقة القاعدية من جبل شارب (Mount Sharp)، في مركز فوهة غيل (Gale Crater)، في المريخ. قامت البعثة بفحص النتوء مع الحملة التي شملت مسحاَ أرضياً، ثم قامت بفحص تفصيلي على مستوى أعلى. تسلق المُتَجَوِّل كروزيتي من قاعدة النتوء لقطاعات أعلى بثلاثة مرات؛ لِيُنشئ صورة رأسية لهيكله وكيميائية الصخور، ولاختيار أفضل الأهداف لجمع عينة التنقيب.

تم التقاط الصور المكونة لهذه الصورة الذاتية في أواخر يناير، بينما كان كروزيتي في موقع تنقيب يُسمى موجافي 2 (Mojave 2)، في هذا الموقع جمعت البعثة عينة الحفر الثانية من تلال البرومب للتحليل المعملّي، وكانت العينة الأولى قد جُمعت في شهر سبتمبر من موقع يُسمى بتلال الثقة (Confidence Hills). بمجرد أن غادر كروزيتي موقع موجافي، تم دفعه إلى موقع آخر واضح في المشهد؛ حيث من المقرر أن يتم التنقيب في موقع يُسمى بتلغراف الذروة (Telegraph Peak).
النقط كروزيتي الصور الذاتية السابقة بواسطة كاميرا الـ (MAHLI)، في ثلاثة مواقع استكشفهم قبل وصوله إلى قاعدة جبل شارب.

قالت كاثرين ستاك (Kathryn Stack) عضو فريق المُتَجَوِّل بمختبر الدفع النفاث (JPL) التابع لناسا في باسادينا، كاليفورنيا: "بالمقارنة مع الصور الذاتية السابقة لكروزيتي، وقد أضفنا إطارات إضافية لالتقاط هذه الصورة، فقد تمكنا من رؤية المُتَجَوِّل في خلفية الصورة الكاملة لتلال البرومب في الحملة الاستكشافية".

وأضافت قائلة: "من موقع موجافي، يمكننا أن نُدرج كل محطة قمنا بها خلال تلك الحملة".

يستخدم مختبر علوم المريخ التابع لناسا كروزيتي لتقييم البيئات القديمة الصالحة للحياة، وتقييم التغيرات الرئيسية في الظروف البيئية للمريخ.

أنظمة مالين لعلوم الفضاء، سان ديغو، قاموا بتطوير، وإنشاء، وإدارة (MAHLI) و (JPL)، وهي فرع من معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا، في باسادينا، أنشأت المُتَجَوِّل، وتُدير المشروع التابع لناسا - مديرية البعثات العلمية - في واشنطن.

الصورة بالدقة الكاملة

• التاريخ: 2015-03-29

• التصنيف: المقالات

#المريخ #المتجول المريخي #سيلفي #Mars Rover



المصادر

- ناسا
- الصورة

المساهمون

- ترجمة

- آمال دار خليل
- مُراجعة
- هالة منير وهبة
- تحرير
- محمد خليفة
- تصميم
- رنا أحمد
- نشر
- نوفل صبح