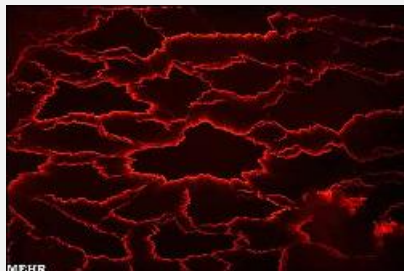


عکسهای آتشفشان

مجله نشنال جئوگرافی در گزارشی تصویری به معرفی یکی از خطرناکترین آتشفشان‌های دنیا واقع در آفریقا پرداخته است که در صورت فوران می‌تواند حادثه‌ای مرگبار برای ساکنان منطقه رقم بزند.



مجله نشنال جئوگرافی در گزارشی تصویری به معرفی یکی از خطرناکترین آتشفشان‌های دنیا واقع در آفریقا پرداخته است که در صورت فوران می‌تواند حادثه‌ای مرگبار برای ساکنان منطقه رقم بزند.

به گزارش خبرگزاری مهر، در سال 79 پس از میلاد آتشفشان «وزوویو» واقع در خلیج ناپل ایتالیا فوران و مردم شهر «پومپی» را به سنگ تبدیل کرد.

اکنون دانشمندان معتقدند که آتشفشان «مونت نیراگونگو» واقع در حاشیه شرقی جمهوری دموکراتیک کنگو در آفریقا می‌تواند برای مردم شهر «گوما» حادثه‌ای مشابه را به وجود آورد. آتشفشان «مونت نیراگونگو» یکی از خطرناک‌ترین آتشفشانهای دنیا است.

در دامنه این آتشفشان، شهر «گوما» با حدود یک میلیون جمعیت قرار دارد. در دهه‌های اخیر، دو فوران این آتشفشان به این شهر خسارتهایی وارد و خانه‌ها را نابود کرده است، اما اکنون زلزله‌شناسان معتقدند که در آینده‌ای غیرقابل پیش‌بینی خطری مرگبار مردم این منطقه را تهدید می‌کند.

یک زیست‌شناس ایتالیایی به نام «داریو تدرسکو» که در 15 سال اخیر بر روی این آتشفشان تحقیق کرده است به مجله «نشنال جئوگرافی» گفت: «گوما خطرناکترین شهر در تمام دنیا است».

اطلاعات تاریخی نشان می‌دهد که در سال 2003 پس از فوران این آتشفشان بیش از 11 میلیون و 468 هزار و 323 متر مکعب گدازه در شهر گوما فرود آمد که منجر به نابودی 14 هزار خانه و فرار 350 هزار نفر شد.

در سال 1977 نیز گدازه‌ها با سرعت بیش از 26.82 متر بر ثانیه از کوه سرازیر شدند. این سریعترین سرعت حرکت گدازه در دنیا است که تاکنون به ثبت رسیده است در این فوران صدها نفر کشته شدند.

اما به گفته زلزله‌شناسان هر دوی این حوادث در مقایسه با خطری که ممکن است در فوران آینده این آتشفشان به وجود آید ناچیز هستند.

آتشفشان «نیراگونگو» از یک سیستم تونلی پیچیده برخوردار است که همانند ریشه‌های درخت در سراسر کوه گسترده شده‌اند. در سال 2002 پس از آنکه شکاف اولیه این تونلها باز شد فشار هوا این سیستم را تخلیه و فورانهایی از مواد مذاب را به بیرون پرتاب کرد.

تصاویر زیر که در شماره ماه آوریل مجله نشنال جئوگرافی منتشر شده‌اند، فعالیت شدید این آتشفشان را نشان می‌دهند:

مرگبار

کوه «نیراگونگو» یکی از مرگبارترین آتشفشان‌های زمین است اما به اعتقاد دانشمندان خطری که مردم منطقه را تهدید می‌کند بیش از خطر خود فوران این آتشفشان است

«پیتر کارستن» عکاس با پوشیدن لباس مخصوص عایق به دریاچه گدازه‌های آتشفشانی نزدیک می‌شود

اکتشاف

یک عضو هیأت اعزامی نشنال جئوگرافی بر روی کف گدازه‌های خنک شده راه می‌رود

نمای هوایی کوه «نیراگونگو»
یک آتشفشان فعال در کوهستان «ویرونگا» واقع در پارک ملی «ویرونگا»

چارچوب یکی از بزرگترین و کمتر شناخته شده ترین دریاچه‌های مواد مذاب
این دریاچه بیش از 700 پا عرض و احتمالا چندین مایل عمق دارد

حبابهای جوشان امواج خروشان از گدازه‌ها را به دیواره‌های دهانه پرتاب می‌کنند
دانشمندان از عمق این دریاچه اطلاع چندانی در دست ندارند اما نمونه گیریهای اخیر گدازه نشان می‌دهد که در این ماده مذاب،
ماگمایی از جبه زمین با عمق بیش از 74 کیلومتر (46 مایل) وجود دارد

با دمای حدود هزار و 800 درجه فارنهایت (982.22 درجه سانتیگراد) این دریاچه گدازه به شدت نا آرام است به طوریکه سنگهای
مذابی که به هوا پرتاب می‌شوند اشکال صفحه مانندی را بر روی سطح دریاچه تشکیل می‌دهند

حبابهای گازی که از این دریاچه متصاعد می‌شوند، در ارتفاع 60 پایی بالای دریاچه گدازه در هوا منفجر می‌شوند