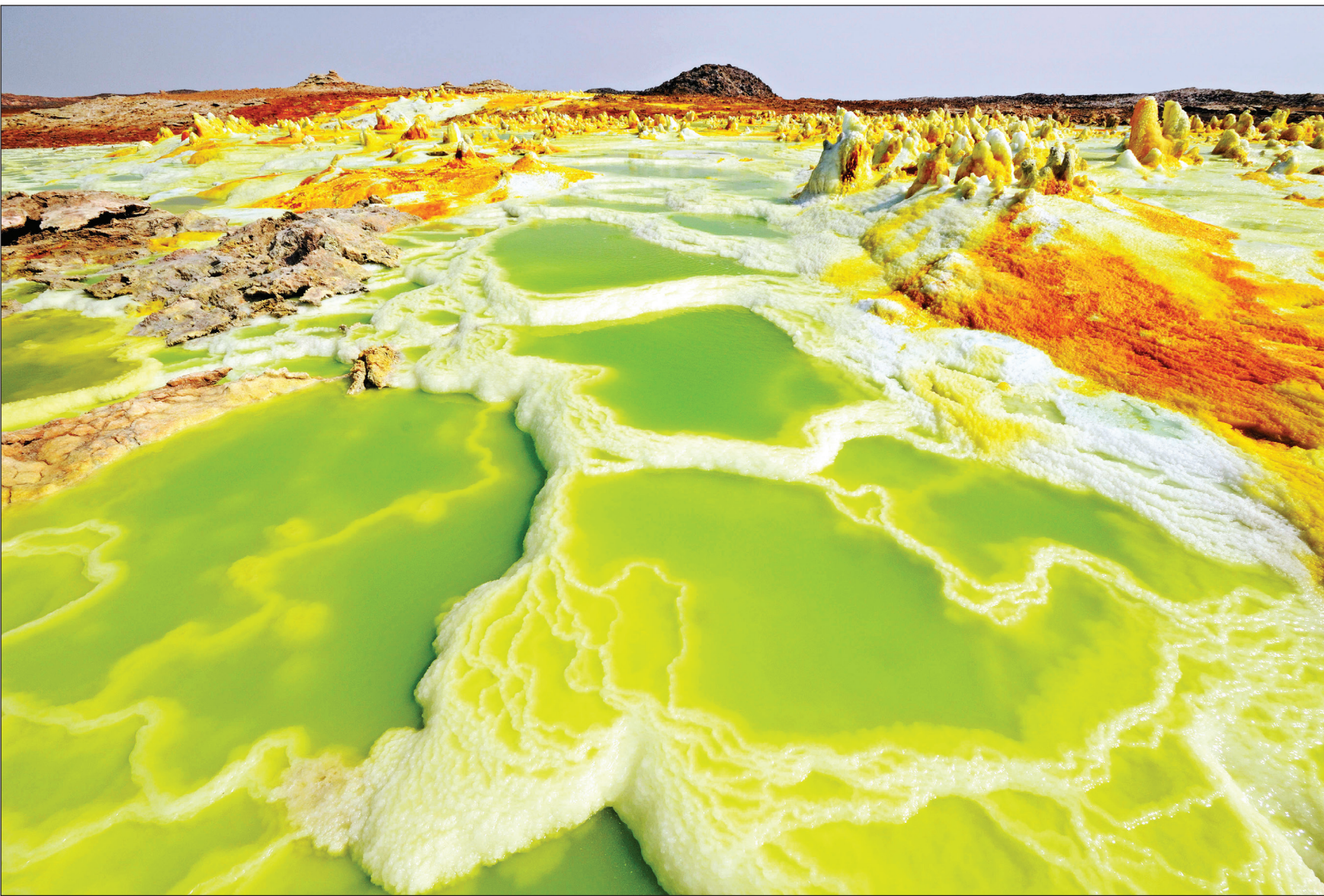


# همیشه‌ای دانستیها



نمایی از فورقشگي داناكيل در آنتويبي

معرفی چند نقطه شگفت‌انگیز که شاید از وجودشان روی سیاره‌مان خبر نداشته باشید

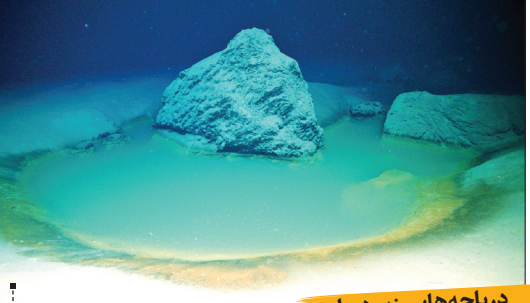
## ۶ مکان سحرآمیز زمین

**گزارش** ساسان شادمان منفرد  
روزنامه‌نگار



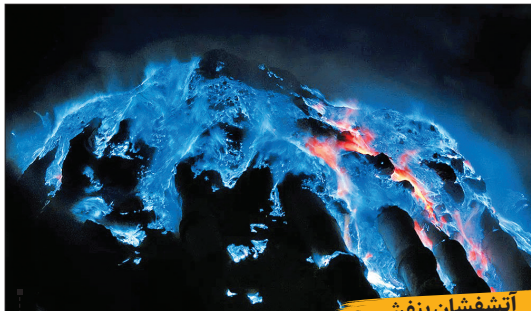
کلیسای از جنس نمک

«کلیسای جامع نمک زیباکویرا» یک کلیسای کاتولیک رومی زیرزمینی در کوندینامار، کلمبیاست که سال ۱۹۵۴ از یک معدن نمک استخراج شد. این کلیسا کاملاً از نمک ساخته شده و در عمق ۱۸۰ متری زیر شهر کوچک زیباکویرا قرار دارد. این کلیسا شامل یک صلیب بزرگ نمکی است و می‌تواند تا ۱۰ هزار نفر را در خود جای دهد؛ اگر چه به نظر می‌رسد که هرگز به اندازه ظرفیتش پر نشده است.



دریاچه‌هایی زیر دریا

استخرهای آب نمک یا همان دریاچه‌های زیرآبی یکی از عجایب آب‌های سیاره ما به حساب می‌آیند. آب شور با چگالی بالاتر نسبت به بقیه آب دریا باعث می‌شود دریاچه‌های زیرآبی تشکیل شوند که به نظر می‌رسد از آب‌های اطراف جدا هستند. این دریاچه‌ها موج‌های خاص خود را دارند که به ساحل برخورد می‌کنند و زیر دریایی‌ها حتی می‌توانند وقتی به کف اقیانوس فرو می‌روند، روی این استخرهای آب نمک شناور شوند. متأسفانه، این دریاچه‌ها حاوی مقادیر زیادی متان سمی و سولفید هیدروژن هستند، بنابراین شناکردن در آنها برای انسان‌ها بسیار خطرناک خواهد بود.



آتشفشان بنفش

«آتشفشان کاواه ایجن» در آندونزی موج‌های خزننده‌ای دارد که به نظر می‌رسد گدازه‌هایی آبی و بنفش است. از نظر فنی، خود گدازه آبی نیست. طبق گفته مجله اسمیتسونین، رنگ آمیزی جذاب این آتشفشان از مقادیر بالای گاز گوگردی ناشی می‌شود که همراه با گدازه بیرون می‌آید. هنگامی که این گاز آتش می‌گیرد، با رنگ روشن می‌سوزد و باعث می‌شود گدازه آبی و بنفش رنگ به نظر برسد.



غار یز از بلور

غار کریستال‌ها، غاری افسون‌کننده است که با بلورهای درخشان گچ پر شده و اکتشاف گران را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد. این مکان هر موز در سال ۲۰۰۰ کشف شده؛ هنگامی که معدن چیان آب را از یک معدن در زیر منطقه نایکا، در ایالت چی‌واوا مکزیک تخلیه کردند. بلورهای درخشان آنقدر خالص هستند که دانشمندان نمی‌توانند با استفاده از تکنیک‌های متداول آنها را تاریخ‌گذاری کنند. اما محققان نمونه‌ای از باکتری را که گمان می‌رود ۵۰ هزار سال قدمت دارد، در یکی از بلورها کشف کرده‌اند. در سال ۲۰۱۷، شرکت معدنی که مالک محل غار است، اجازه داد این غار دوباره پر از آب شود.



زیبای سمی

«فورقشگي داناكيل» در آنتويبي یکی از عجیب‌ترین مناظر زمین را در خود جای داده است. این مکان سورتال در مثلث غفار واقع شده و دارای استخرهایی از گدازه‌های در حال ترکیدن، چشمه‌های آب گرم نئون‌رنگ و نمک‌زارهای درخشان است. گازهای سمی در اطراف میدان‌های هیدروترمال می‌چرخند و بد نیست بدانید که بسیاری از استخرهای این منطقه پر از اسید است.



دورترین نقطه

«پوینت نمو» دورترین جزیره از خشکی در زمین محسوب می‌شود. این مکان، به‌طور رسمی به‌عنوان یک نقطه اقیانوسی، غیرقابل دسترس شناخته می‌شود و در مرکز مثلثی قرار دارد که توسط جزایر دوچی، مونتوئی (بخشی از زنجیره جزایر ایستر) و ماهر در نزدیکی قطب جنوب تشکیل شده است. این نقطه آنقدر دور از خشکی است که نزدیک‌ترین انسان‌ها به «پوینت نمو» معمولاً فضانوردان هستند. ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS) در فاصله حدود ۴۱۳ کیلومتری از زمین می‌چرخد، در حالی که نزدیک‌ترین نقطه مسکونی به «پوینت نمو» بیش از ۲۶۷۲ کیلومتر فاصله دارد.



سیاه‌ترین ماده جهان

«وانتابلک» نانوماده‌ای محسوب می‌شود که تیره‌تر از هر ماده دیگری روی زمین است. این ماده در سال ۲۰۱۵ در بریتانیا توسعه یافت و در واقع مجموعه‌ای از لوله‌های کربنی عمودی است که روی یک بستر «رشد» داده می‌شوند. وانتابلک، ۹۹.۹۸ درصد از نوری را که به سطح آن می‌تابد، جذب می‌کند. این بدان معنی است که چشم انسان از نظر فنی وقتی به وانتابلک نگاه می‌کند، چیزی نمی‌بیند. تماشای این ماده نزدیک‌ترین چیز به خیره‌شدن به سیاهچاله است. سطح وانتابلک به اندازه‌ای سیاه است که طیف‌سنج‌های موجود نمی‌توانند شدت سیاهی آن را محاسبه کنند و حتی با تاباندن پرتو لیزری بسیار قدرتمند روی آن، هیچ نوری به سمت بیننده بازتابیده نمی‌شود.

فرشته آبی

در سواحل استرالیا و آفریقای جنوبی «گلوکوس اتلانکوس» گونه‌ای از حلزون دریایی است که به آن «فرشته آبی» هم گفته می‌شود. این موجود ماورایی به همان اندازه که زیباست، کمیاب هم هست و فقط در سواحل آفریقای جنوبی و استرالیا یافت می‌شود. ظاهر مسحورکننده حلزون، ماهیتی خطرناک را پنهان می‌کند. «فرشته آبی» گوشتخوار است و از دیگر موجودات دریایی سمی تغذیه می‌کند. سم را از شکار خود در کیسه‌های مخصوص جمع‌آوری، آن را غلیظ و سپس از سم در طعمه‌های آینده استفاده می‌کند.



**کلاهدرداری باهمستر**  
کاربران بازی «همستر کامبت» تلگرام، هدف کلاهدرداران آنلاین و هکرهایی قرار گرفته‌اند که سعی دارند از محبوبیت این بازی رایانشی سوءاستفاده کنند. کاربران این بازی رایانشی مبتنی بر تلگرام هدف حملات فیشینگ قرار گرفته‌اند. طی این حملات کلاهدرداران قربانیان را با فریب وادار به انجام فعالیت‌هایی می‌کنند که به سود کلاهدرداران است.



**دست‌گولک به سمت متادراز شد**  
گولک برای ساخت هدست واقعیت ترکیبی خود با نام عینک هوشمند جمینای به‌دنیال همکاری با شرکت سازنده عینک‌های متا ری‌بی‌ان است. البته مشخص نیست گولک می‌خواهد عینک هوشمندش را با چه برندی بسازد، چرا که سازنده ری‌بی‌ان عینک‌های Oakley را هم می‌سازد.

### خودرو

#### در انتظار نخستین کراس‌اوور برقی ایرانی

نخستین کراس‌اوور تمام‌برقی ایران با نام ریرا، برای اولین بار در دومین دوره نمایشگاه تحول صنعت خودرو، در آبان ۱۴۰۲ رونمایی شد. این خودرو که یک نسخه بنزینی هم خواهد داشت، قرار است سال آینده به بازار عرضه شود، اما مشخصات ریرای برقی را ملاحظه فرمایید.

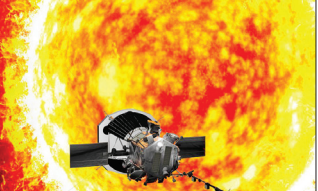
- قدرت موتور: ۱۶۱ اسب بخار
- باتری: ۵۳ کیلووات ساعت
- برد: ۴۲۰ کیلومتر
- حداکثر سرعت: ۱۹۰ کیلومتر در ساعت



- صفر تا صد: ۸٫۸ ثانیه
- وزن: ۱۴۲۵ کیلوگرم
- گشتاور: ۳۰۰ نیوتن متر
- مدت زمان شارژ کامل: ۱۰ ساعت
- طول: ۴۳۳۴ میلی‌متر
- عرض: ۱۸۰۸ میلی‌متر
- ارتفاع: ۱۶۳۸ میلی‌متر

### فضا

#### کاوشگر خورشیدی رکورد سرعت را زد



بسیار به سطح خورشید امری نشدنی برای بشر محسوب می‌شود، با این حال برای رصد این ستاره آتشین، یک فضاپیما اختصاص یافته است که می‌تواند با حفظ فاصله، از نزدیکی‌های خورشید عبور کند و مسار از کیفیت کار آن آگاه سازد.

کاوشگر خورشیدی پارکر همچنان به شکستن رکورد سریع‌ترین جسم ساخته‌شده توسط بشر ادامه می‌دهد. این کاوشگر وظیفه داشت که به تاج بیرونی خورشید از نزدیک نگاه کند و به‌تازگی رکورد قبلی خود را در سرعت شکسته است. به گزارش بی‌بی‌سی، این کاوشگر، سرعت ۶۳۵۲۶۶ کیلومتر در ساعت را در اواخر ماه گذشته به ثبت رساند. این دومین باری است که از زمان پرتاب آن در سال ۲۰۱۸ به چنین سرعتی می‌رسد و احتمالاً در آینده‌ها نیز با سرعتی به این سرعت می‌رسد که ممکن است آن را هم بشکند. برای درک بهتر می‌توان اینگونه بیان کرد که این سرعت تقریباً ۵۰۰ برابر سریع‌تر از سرعت صوت است.

حداکثر سرعتی که کاوشگر خورشیدی پارکر در طول عملیات خود به آن می‌رسد ۶۹۲ هزار کیلومتر در ساعت خواهد بود. احتمالاً این رکورد بالقوه نهایی را در سال ۲۰۲۵ به ثبت می‌رساند. کاوشگر خورشیدی پارکر یکی از بزرگ‌ترین دستاوردهای تکنولوژیکی عصر ماست. این کاوشگر که برای مقاومت در برابر تشعشعات و گرمای قدرتمند و خطرناک خورشید طراحی شده است، می‌تواند بیش از هر فضاپیمای دیگری به توب حبابی پلاسما در مرکز منظومه شمسی نزدیک شود. این کاوشگر به محققان کمک کرده تا داده‌های بیشتری در مورد فعالیت‌های خورشیدی دریافت کنند. همچنین به اندازه کافی محکم است تا در برابر حملات تابشی که خورشید اغلب به سمت آن می‌فرستد، مقاومت کند.

با این حال، تبدیل شدن به سریع‌ترین جسم ساخته‌شده توسط انسان، شش‌هزار کوچکی نیست و کاوشگر خورشیدی پارکر طی ۶ سال گذشته ۲۰ پرواز نزدیک خورشید را انجام داده است.

### عدد خیر



در ابرهای سیاره زهره هست که می‌تواند نشان‌دهنده وجود حیات در این سیاره باشد. شواهدی از وجود فسفین و آمونیاک که نشانگرهای زیستی بالقوه‌ای برای حیات هستند در سیاره‌ای که دمای سطح آن به ۴۵۰ درجه سانتی‌گراد می‌رسد پیدا شده است. سیاره زهره به اندازه‌ای داغ است که فلز را ذوب کند و با چوبی سمی و نابودکننده پوشیده شده است.

### ۲۲۰ میلیون دلار

جریمه برای شرکت متا پلتفرمز از سوی نیچریه در نظر گرفته شده است. تحقیقات نشان داده که نحوه اشتراک‌گذاری داده‌ها در شبکه‌های اجتماعی این شرکت برخلاف قوانین حفاظت از مصرف‌کننده، حریم خصوصی و داده نیچریه است. کمیسیون فدرال رقابت و حمایت از مصرف‌کننده نیچریه اعلام کرد که متا داده‌های کاربران نیچریه را در پلتفرم‌هایش بدون رضایت آنها تصاحب کرده و در مقایسه با مناطق دیگر با قوانین مشابه، با کاربران نیچریه رفتار تبعیض‌آمیز متفاوتی داشته است.