

انسان‌ها از همان ابتدا درباره سفر به جهان‌های دور خیال پردازی کرده‌اند. به زودی، قرار است با فضایی‌های آرتمیس ۲ به نزدیک‌ترین همسایه زمین یعنی ماه سفر کنیم. ناسا قصد دارد از این پروژه به عنوان پله‌ای به سمت مریخ استفاده کند و فضانوردان خود را در اواخر دهه ۲۰۳۰ یا اوایل دهه ۲۰۴۰ به این سیاره بفرستد.

خوشبختانه، برای بسیاری از ما که نمی‌توانیم به فضا برویم، مکان‌های حیرت‌انگیزی روی زمین وجود دارند که انگار متعلق به سیاره دیگری هستند. برای تجربه یک دنیای متفاوت به فضایی‌ها و میلیون‌ها دلار نیاز ندارید، فقط کافی است پاسپورت و بلیط هواپیما تهیه کنید. از یخچال‌های طبیعی گرفته تا بیابان‌ها، آتشفشان‌ها و غارها، در این مقاله ۱۵ مورد از سورئال‌ترین مکان‌های روی زمین را بررسی می‌کنیم.

1. زمین و چشمه بزرگ منشوری، پارک ملی یلواستون

طبق گزارش مجله **Outside**، چشمه بزرگ منشوری در پارک ملی یلواستون بیشتر از هر چشمه آب گرم دیگری عکس‌برداری شده است. به گفته سرویس پارک ملی ایالات متحده، حلقه رنگ‌های زنده این چشمه ۲۰۰ تا ۳۰۰ فوت (۶۰ تا ۹۰ متر) قطر و ۱۲۱ فوت (۳۶ متر) عمق دارند. بنابراین، جای تعجب نیست که این چشمه جذاب بین عکاسان و گردشگران بسیار محبوب است.

این چشمه آب گرم همچنین مکان مناسبی برای موجودات میکروسکوپی به اصطلاح گرمادوست است که در محیط‌های گرم رشد می‌کنند. سرسخت‌ترین گرمادوست‌هایی که در گرم‌ترین آب زندگی می‌کنند بی‌رنگ یا زرد هستند، درحالی‌که گرمادوست‌های نارنجی، قهوه‌ای و سبز در آب‌های نه‌چندان گرم اطراف لبه چشمه زندگی می‌کنند.

[caption id="attachment_26834" align="aligncenter" width="600"]



[/caption] زمین و چشمه بزرگ منشوری

2. وادی رم، اردن.

بر اساس وبسایت مسافرتی WadiRum.jo ، وادی رم بیابانی به مساحت ۲۷۷ مایل مربع (۷۱۷ کیلومتر مربع) در جنوب اردن است. هنگام کاوش در این بیابان بدون شک فکر می‌کنید که پا به مریخ گذاشته‌اید. وادی رم با دره‌های شنی وسیع که بیش از یک مایل (۱۷۰۰ متر) گسترده شده‌اند، تپه‌های شنی قرمز صاف و صخره‌های مسحورکننده، واقعا شگفت‌انگیز است.

افسر رابط بریتانیایی، توماس ادوارد لارنس، در جریان شورش اعراب علیه ترکان عثمانی در اوایل قرن بیستم عضو نیروهای شورشی بود. به گفته وبسایت مسافرتی Wadi Rum Nomads ، او وادی رم را «عظیم، طنین‌انداز و خداگونه» توصیف کرد.

لارنس کتابی درباره آن دوره به نام «هفت ستون حکمت» نوشت که بعدها فیلم معروف «لارنس عربستان» در سال ۱۹۶۲ بر اساس آن ساخته شد. به ادعای سایت IMDB ، چند صحنه از این فیلم در وادی رم فیلمبرداری شده است.

3. غارهای یخی یخچال و اتنایوکول، ایسلند.

یخچال طبیعی و اتنایوکول دومین یخچال بزرگ در اروپا است. طبق وبسایت مسافرتی Guide to Iceland ، این منطقه ۳۱۳۰ مایل مربع (۸۱۰۰ کیلومتر مربع) یا به عبارتی ۸ درصد از خشکی ایسلند را به خود اختصاص داده است.

این **یخچال** عظیم در بعضی از نقاط بیش از ۳۰۰۰ فوت (۹۰۰ متر) عمق دارد و چند آتشفشان فعال را زیر سطح خود پنهان کرده است که معروفترین آن‌ها **گرمسوتن**، **اورافایوکول** و **بارابونگا** هستند. **زمین‌شناسان** اعتقاد دارند که فوران‌های آتشفشانی این منطقه عقب افتاده است و بنابراین، احتمالاً در ۵۰ سال آینده شاهد فعالیت‌های قابل‌توجهی خواهیم بود.

واتنایوکول همچنین خانه **غارهای یخی** مسحورکننده‌ای است که تورهای گردشگری آن در ماه‌های زمستان برگزار می‌شوند. این یخچال هر سال به دلیل گرم شدن **دمای کره زمین** در حال کوچک شدن است. متأسفانه، ضخامت آن در ۱۵ سال گذشته به طور متوسط حدود ۳ فوت (۰.۹ متر) در سال کاهش یافته است.

برای اطلاع از مقاله **[خورشید چقدر داغ است؟](#)** روی لینک کلیک کنید.

4. غارهای کرم شب‌تاب ویتومو، نیوزلند

اگر دوست دارید یک شب به جای ستاره‌ها یک نمایش نوری متفاوت را تماشا کنید، **غارهای کرم شب‌تاب نیوزلند** شگفت‌زدتان خواهد کرد. به گزارش [NewZealand.com](#)، **غارهای ویتومو** بهترین منظره **کرم‌های شب‌تاب** را در نیوزلند ارائه می‌دهند. بر اساس گزارش **موزه تاریخ طبیعی لندن**، کرم‌های شب‌تاب از طریق یک واکنش شیمیایی، در فرایندی به نام **بیولومینسانس**، نور تولید می‌کنند.

شما می‌توانید پیاده یا با قایق و کایاک به این **غارها** بروید و به هزاران کرم درخشان که در آن‌ها زندگی می‌کنند خیره شوید. محیط منحصر به فرد این غارها با موجودات کوچک و عجیبی که مثل **ستاره می‌درخشند**، درست مثل فیلم‌های علمی تخیلی است.

5. کویر نمک سالاردو ییونی، بولیوی

طبق گزارش **آژانس فضایی اروپا**، **سالاردو ییونی** در بولیوی با مساحتی بیش از ۳۸۰۰ مایل مربع (۱۰ هزار کیلومتر مربع)، **بزرگ‌ترین کویر نمک جهان** است. این کویر نمک به قدری بزرگ است که از فضا می‌توان آن را دید. عمق این کویر در مرکز آن به ۳۲ فوت (۱۰ متر) می‌رسد.

طبق گزارش وبسایت مسافرتی [Salardeuyuni.com](#)، **سالاردو ییونی** حاوی بیش از ۱۰ میلیارد تن نمک است. جالب این است که ۷۰ درصد از **نخایر لیتیوم جهان** نیز از زیر این کویر کشف شده است. این نمکزارهای جذاب در **فلات آلتیپلانو بولیوی** برای کسانی که مشتاق تجربه چیزی خارق‌العاده هستند، یک مقصد عالی است.



برای مشاهده تمام تلسکوپ ها کلیک کنید

آمان تب
Highway mobile

بزرگترین فروشگاه اینترنتی تلسکوپ
۰۲۱ - ۲۲۲۱۵۹۰۲

6. سوسوسلی، صحرای نامیب

بر اساس وبسایت مسافرتی Sossusvlei، تپه‌های قرمز در سوسوسلی از بلندترین تپه‌های جهان هستند که ارتفاع آن‌ها به ۱۳۰۰ فوت (۴۰۰ متر) می‌رسد. بنابراین، جای تعجب نیست که یکی از پربازدیدترین جاذبه‌های نامیبیا هستند.

این محیط شبیه مریخ در بزرگترین منطقه حفاظت‌شده آفریقا، پارک ملی نامیب-نوکلوفت واقع شده است. معنی کلمه سوسوسلی «بن بست» است و به تپه‌های شنی اشاره می‌کند که مانع از جاری شدن بیشتر رودخانه سوچاب می‌شود.

میلیون‌ها سال طول کشیده است تا باد این تپه‌های قرمز معروف را بسازد. گرد و غبار تشکیل‌دهنده تپه از رود اورنج، طولانی‌ترین رودخانه آفریقای جنوبی، می‌آید. گرد و غبار به اقیانوس اطلس می‌ریزد، جایی که جریان بنگونلا آن را به سمت شمال می‌برد. سپس به ساحل می‌رود، توسط باد جابه‌جا شده و در خشکی روی هم انبار می‌شود.

7. دریاچه هیلیر، استرالیا

دریاچه هیلیر، واقع در جزیره میدل، استرالیا غربی، انگار به سیاره دیگری تعلق دارد. تضاد فاحش بین رنگ صورتی این دریاچه و آب‌های آبی تیره اقیانوس هند و جنگل‌های سبز اطراف، واقعا جالب است.

بر اساس وبسایت مسافرتی Hiller Lake، دانشمندان کاملا مطمئن نیستند که دلیل صورتی بودن این دریاچه چیست. محتمل‌ترین حدس آن‌ها وجود ریزجلبک دونالیا سالینا در این دریاچه است که کاروتئونید، رنگدانه‌ای به رنگ قرمز، تولید می‌کند.

باکتری‌های هالوفیل نمک‌دوست در پوسته نمک نیز ممکن است در رنگ صورتی این دریاچه نقش داشته باشند. همچنین، پیشنهاد شده است که واکنش بین نمک و بی‌کربنات سدیم ممکن است رنگ این دریاچه را تغییر داده باشد. دریاچه صورتی اسرارآمیز هیلیر تقریباً ۲۰۰۰ فوت (۶۰۰ متر) طول و ۸۲۰ فوت (۲۵۰ متر) عرض دارد و بهترین راه تماشای آن از بالا است.

8. پارک ملی لئیسویز ماراینسیز، برزیل

پارک ملی لئیسویز ماراینسیز شامل بخش‌های وسیعی از تپه‌های شنی سفید است که در سراسر این منطقه رویایی پراکنده شده‌اند. به گفته وبسایت مسافرتی **Lonely Planet**، از ماه می تا سپتامبر، آب باران استخرهای بین تپه‌های شنی سفید را پر می‌کند و منظره‌ای چشمگیر می‌سازد.

این منظره دلربا بیش از ۴۳ مایل (۷۰ کیلومتر) در امتداد ساحل و بیش از ۳۰ مایل (۵۰ کیلومتر) در داخل جزیره گسترش می‌یابد. **لئیسویز** در زبان پرتغالی به عنوان «**ملحفه تخت**» ترجمه می‌شود و به تپه‌های شنی سفید پیچ و تاب خورده اشاره می‌کند. طبق گزارش **Lonely Planet**، بهترین زمان برای بازدید از این پارک ملی ماه‌های ژوئن، جولای و آگوست است، زمانی که تالاب‌ها در زیباترین حالت خود قرار دارند.

[caption id="attachment_26835" align="aligncenter" width="600"]



زمین مکانی زیبا[/caption]

9. بیابان افسردگی داناکیل، اتیوپی

بیابان افسردگی داناکیل در اتیوپی یکی از نامساعدترین و دورافتاده‌ترین مکان‌های روی زمین است. به گفته بی‌بی‌سی، این بیابان که به عنوان «**دروازه جهنم**» شناخته می‌شود، احتمالاً شبیه‌ترین مکان به **زهره** (البته بدون جو خردکننده) روی زمین است.

هوای این منطقه سرشار از گازهای اسید سولفوریک و کلر خفه‌کننده است و حوضچه‌های اسیدی و آفشان‌ها این شرایط وحشتناک را تشدید می‌کنند. به گزارش بی‌بی‌سی، دما در این منطقه به ۱۱۳ درجه فارنهایت (۴۵ درجه سانتیگراد) می‌رسد که آن را به یکی از گرمترین مکان‌های روی زمین تبدیل می‌کند..

بیابان داناکیل بیش از ۳۳۰ فوت (۱۰۰ متر) زیر سطح دریا در یک دره گسلی قرار دارد. طبق گفته انجمن زمین‌شناسی، دره‌های گسلی زمانی تشکیل می‌شوند که [صفحه‌های نکتونیک](#) در یک مرز صفحه واگرا از هم جدا شوند. فعالیت‌های آتشفشانی زیرین بعد از جدا شدن زمین در این مرزها، شکاف‌ها را پر می‌کنند. به گفته رصدخانه زمین ناسا، بعضی از ویژگی‌های بیابان داناکیل حتی از فضا نیز قابل مشاهده است.

10. آتشفشان کیلاویا، هاوایی

در ساحل جنوبی جزیره بزرگ هاوایی، گدازه‌های آتشفشان کیلاویا به اقیانوس آرام می‌ریزد و صحنه‌های خیره‌کننده‌ای را در امتداد خط ساحلی ایجاد می‌کند. به گزارش وبسایت مسافرتی Go Hawaii ، کیلاویا یکی از فعال‌ترین آتشفشان‌های جهان است. آتشفشان کیلاویا در پارک ملی آتشفشان هاوایی، حدود ۴۵ مایلی (۷۲ کیلومتری) جنوب غربی شهر پرچنب‌جوش هیلو واقع شده است.

بر اساس وبسایت گردشگری آتشفشان Volcano Discovery ، کیلاویا از سال ۱۹۸۳ به طور مداوم در حال فوران بوده است. در این مدت، جریان‌های گدازه این آتشفشان بیش از ۳۸ مایل مربع (۱۰۰ کیلومتر مربع) را پوشش داده‌اند و تقریباً ۲۰۰ خانه را ویران کرده‌اند. وبسایت مسافرتی Hawaii Guide آخرین به‌روزرسانی‌های فوران و گدازه‌های آتشفشان کیلاویا را پوشش می‌دهد.

[caption id="attachment_26836" align="aligncenter" width="600"]



[/caption] زمین و پاموکاله ترکیه

11. پاموکاله، ترکیه

پاموکاله، معروف به «قلعه پنبه‌ای»، مکانی آرامش‌بخش با استخرهای معدنی است که با برآمدگی‌های سفید پنبه‌مانند احاطه شده‌اند. این منظره منحصر به فرد زمانی ایجاد شد که یک چشمه با غلظت بالای بی‌کربنات کلسیم از لبه یک صخره مثل آبشار به پایین سرازیر شد. به گفته وزارت فرهنگ و گردشگری ترکیه، رسوب‌های سفید کلسیمی که امروزه می‌بینیم توسط آب حمل شده‌اند. گردشگران از تمام نقاط دنیا به پاموکاله می‌آیند تا در آب‌های آرام و چشمه‌های معدنی بی‌شماری که در سراسر این منطقه ایجاد شده‌اند، استراحت کنند.

12. کوه رنگین کمان، پرو

کوه رنگین کمان در کوه‌های آند پرو و در ارتفاع حدود ۱۷ هزار فوتی (۵۲۰۰ متری) از سطح دریا واقع شده است. این کوه رگه‌دار به دلیل ظاهر رنگارنگ خود که توسط رسوب‌های معدنی مختلف ایجاد شده است، شهرت دارد. کوه رنگین کمان تا همین اواخر کشف نشده بود و زیر پوششی از برف پنهان بود. با ذوب شدن برف، این گوهر پنهان آشکار شد و حالا این منطقه هر روز صدها بازدیدکننده را به خود جذب می‌کند. به گفته وبسایت رسمی گردشگری Rainbow Mountain Pro، کوه رنگین کمان با نام **وینیکونکا** نیز شناخته می‌شود. کلمه **وینیکونکا** از زبان کچوا، یکی از زبان‌های بومی پرو سرچشمه می‌گیرد و به معنی کوه رنگی است.

[caption id="attachment_26837" align="aligncenter" width="600"]



زمین و آتشفشان کاوا آیجن[/caption]

13. آتشفشان کاوا آیجن، شرق جاوا، اندونزی

رودخانه‌های آبی نورانی که از آتشفشان کاوا آیجن در شرق جاوا خارج می‌شوند شبیه چیزی از دنیای دیگر هستند. برخلاف آنچه معمولاً گزارش می‌شود، خود گدازه آبی نیست بلکه رنگ چشمگیر آن نتیجه انتشار گوگرد آتشفشانی است.

به گزارش Geology.com ، این آتشفشان گازهای گوگردی از خود ساطع می‌کند که با برخورد با اتمسفر غنی از اکسیژن زمین مشتعل می‌شوند و با شعله آبی می‌سوزند. وقتی گاز گوگردی متراکم می‌شود، رودخانه‌های آبی معروف را ایجاد می‌کند که این آتشفشان را در شب روشن می‌کنند.

این درخشش آبی و هم‌آور تنها در شب قابل مشاهده است، زیرا شعله‌های آتش آبی هستند و نه خود گدازه. بنابراین، کاوا آیجن در طول روز مانند هر آتشفشان دیگری به نظر می‌رسد.

14. هان سون دونگ، ویتنام

هان سون دونگ بزرگترین غار در جهان است که در اعماق پارک ملی فونگ نها که بانگ در ویتنام قرار دارد. اندازه متوسط گذرگاه هان سون دونگ ۲۲۰ فوت (۶۷ متر) است. این غار به طور متوسط ۶۵۶ فوت (۲۰۰ متر) ارتفاع و نزدیک به ۵۰۰ فوت (۱۵۰ متر) عرض دارد.

بر اساس مقاله‌ای که در مجله Lonely Planet منتشر شد، در سال ۲۰۱۹، با کشف یک تونل زیر آبی که هان سون دونگ را به غار دیگری وصل می‌کند، اندازه شناخته شده آن بزرگتر شد.

این غار ماورایی به قدری بزرگ است که بلوکی از شهر نیویورک حاوی آسمان‌خراش‌های ۴۰ طبقه را در خود جا می‌دهد. بزرگترین استلاگمیت‌های جهان که ارتفاع آن‌ها تا ۲۶۰ فوت (۸۰ متر) می‌رسد در این غار قرار دارند.

15. آب‌فشان فلای، نوادا، ایالات متحده

اگر خطای انسانی و فشار زمین‌گرمایی را ترکیب کنیم چه چیزی بدست می‌آید؟ سازه‌ای به ارتفاع ۱۲ فوت (۳.۵ متر) با ظاهری ماورایی.

آب‌فشان فلای یک آب‌فشان رنگارنگ در نزدیکی مزرعه فلای، شهرستان واشو در نوادای آمریکا است. به گفته وبسایت گردشگری Reno Tahoe ، این سازه آب گرم را به بیرون پرتاب می‌کند و حوضچه‌های کم عمقی را برای جلبک‌های گرمادوست که در محیط‌های مرطوب و گرم رشد می‌کنند، ایجاد کرده است .

این آب‌فشان به طور تصادفی در سال ۱۹۶۴ به‌وجود آمد. یک شرکت انرژی زمین‌گرمایی این منطقه را در تلاش برای نفوذ به آب گرم زیرزمینی حفاری کرد ولی آب آنقدر داغ نبود که برای شرکت انرژی مفید باشد. بنابراین، این منطقه پلمپ شد.

از آنجایی که چاه به درستی مسدود نشده بود، آب داغ به سطح فوذ کرد و آب‌فشان سه‌سر عجیبی را که امروز می‌بینیم به‌وجود آمد.

نتیجه

مکان‌هایی که در زمین وجود دارد و ما چند نمونه را به شما معرفی کردیم و اطلاعاتی را در اختیار شما گذاشتیم تا بیشتر با آنها آشنا شوید. زمین‌مکان‌های زیادی دارد که توجه انسان را جلب می‌کند و عجایب زیادی را به همراه دارند. این عجایب در آسمان زمین نیز وجود دارد و شما می‌توانید با خرید تلسکوپ این شگفتی‌ها را رصد کنید. خرید تلسکوپ در [سایت موسسه طبیعت آسمان شب](#) به راحتی در دسترس است.