

10 کشف برتر 2010

مجله علمی «نشنال جغرافی» با فرارسیدن آخرین ماه سال 2010 در گزارشی به طبقه بندی 10 کشف برتر این سال پرداخته است.



مجله علمی «نشنال جغرافی» با فرارسیدن آخرین ماه سال 2010 در گزارشی به طبقه بندی 10 کشف برتر این سال پرداخته است.

به گزارش خبرگزاری مهر، ماه دسامبر، ماه رده بندیها و طبقه بندیهای برترینهای سال در حوزههای مختلف به ویژه در عرضه علم و فناوری از سوی مجلات تخصصی فعال در این حوزهها است.

مجله علمی «نشنال جغرافی» فعالیت از سایر مجلات علمی معتبر، امسال با فرارسیدن ماه دسامبر به طبقه بندی 10 کشف برتر سال 2010 پرداخته است.

1- ماهی دست دار: این ماهی که در ماه «می» گذشته به عنوان یک گونه جدید کشف شد نه تنها دارای دست است بلکه دارای پاهایی است که شبیه به کفش غواصی هستند. این ماهی بیش از شنا کردن قادر است با کفشهای غواصی خود در بستر اقیانوس راه برود. این ماهی دست دار صورتی رنگ دارای فاکتورهای قابل بررسی بسیاری است که از آن جمله می‌توان به تعداد مهره‌ها و باله‌هایی که شبیه به دست و پا هستند، رنگ ویژه، فلس، ستون مهره و اندازه بدن بسیار مناسب اشاره کرد.

ماهی دست دار

2- حل معمای طومار بحرال‌میت: «طومارهای بحرال‌میت» حدود نیم قرن قبل در 11 غار قمران در شمال غربی بحرال‌میت کشف شدند. از آن زمان دانشمندان و باستان شناسان در تلاش برای کشف و رمزگشایی این دست نوشته و کشف خاستگاه واقعی آنها بوده‌اند اکنون گروهی از محققان موسسه ملی فیزیک هسته‌ای ایتالیا با استفاده از یک برخورد دهنده ذرات موفق شدند راز خاستگاه بخشی از این دست نوشته را فاش کنند. این دست نوشته محتوی 900 سند است که بر روی پوست شتر نوشته شده است. تاریخ تدوین این طومارها بین 200 قبل از میلاد تا 70-60 بعد از میلاد محاسبه شده اما تاکنون مشخص نبود که آیا این متون در همان منطقه نوشته شده‌اند و یا در جای دیگری ایجاد و سپس منتقل شده‌اند. تجزیه‌های کروم و بروم در آب بحرال‌میت کاملاً با میزان عناصر بازمانده در این پوستها سازگاری داشت این مقایسه با استفاده از دسته پرتوهای پروتون 1/3 مگا‌ولت که توسط برخوردنده ذرات «تاندم» در موسسه فیزیک هسته‌ای ایتالیا تولید شده بودند، انجام شد و تأیید کرد که خاستگاه این دست نوشته‌های در همان منطقه بحرال‌میت بوده است.

حل معمای طومار بحرال‌میت

3- کشف گونه‌های جدید در آبهای گرینلند: فوریه گذشته در آبهای جزیره گرینلند واقع در اقیانوس منجمد شمالی برای اولین بار 36 گونه جدید ماهی کشف شد. یکی از این ماهیها که شبیه به هیولا است 17 سانتیمتر طول دارد.

ماهی هیولا

4- آیا کشتی نوح در ترکیه کشف شد؟ تیمی از مسیحیان پروستان در آوریل سال جاری مدعی شدند که باقیمانده‌ها کشتی نوح را در زیر برف‌ها و مواد آتشفشانی کوه آرارات در ترکیه کشف کرده‌اند.

کوه آرارات که تیمی از مسیحیان پروستان مدعی شدند باقیمانده کشتی نوح را در این بخش از ترکیه کشف کرده‌اند

5- خفاش بینی لوله ای: این خفاش بینی لوله‌ای میوه خوار تنها یکی از 200 گونه جدیدی است که در طول دو اکتشاف علمی در جنگلهای پاپوئا در گینه نو در اکتبر گذشته کشف شده است.

خفاش بینی لوله ای

6- آیا سیاه چاله‌ها تمام جهانها را احاطه کرده‌اند؟ در سال جاری تئوری مطرح شد که بر اساس آن، کل جهان ما می‌تواند درون سیاه چاله بسیار عظیمی باشد که آن سیاه چاله نیز خود تنها بخشی از یک جهان بسیار بسیار عظیم تر است. به طوریکه تمام سیاه چاله‌هایی که تاکنون در جهان ما کشف شده‌اند از ابعاد میکروسکوپی تا بسیار عظیم می‌توانند یک در فرعی برای رسیدن به این سیاه چاله بسیار بزرگ باشند.

سیاه چاله ها

7- تصاویری که دنیای گم شده آمازون را نشان می‌دهند: در ماه ژانویه صدها دایره، مربع و دیگر اشکال هندسی کشف شدند. به نظر می‌رسد این تصاویر توسط یک جامعه ناشناخته‌ای که در آمازون زندگی می‌کرده‌اند کشیده شده‌اند. اما این تصاویر با گذشت زمان توسط جنگل آمازون پنهان شده‌اند. تصاویر ماهواره‌ای که از بالای حوزه رودخانه آمازون پس از سال 1999 گرفته شده‌اند بیش از 200 اشکال هندسی زمینی را که تا فاصله بیش از 250 کیلومتر امتداد یافته‌اند کشف کردند.

دنیای گم شده آمازون

8- مارمولک تخمگذاری که زنده زا شد: تابستان امسال یک گونه از مارمولک استرالیایی کشف شد که تخمگذاری را رها کرده و ترجیح داده است که بچه‌های خود را به صورت زنده زایی به دنیا آورد. این درحالی است که مارمولکهای همین گونه همچنان تخمگذاری می‌کنند.

مارمولک تخمگذاری که زنده زا شد

9- جزئیاتی از ساختارهای آنسوی جهان: ماه مارس مواردی کشف شد که می‌تواند در خصوص ساختارهای ناشناخته و نادیده جهان توضیحاتی ارائه کنند. در سال 2008 دانشمندان خبر از کشف صدها توده کهکشانی دادند که با سرعت بیش از 3/6 میلیون کیلومتر بر ساعت در جهان جاری می‌شوند. این حرکت اسرارآمیز با مدل‌های فعلی مربوط به گسترش جرم در جهان قابل توضیح نبود. به این ترتیب، این دانشمندان فرضیاتی را مطرح کردند که برپایه آنها این توده‌های کهکشانی تحت تاثیر نیروی گرانشی ماده‌ای که خارج از جهان ما قرار دارد با این سرعت حرکت می‌کنند. مطالعاتی که همان تیم در سال 2010 انجام داد نشان می‌دهد که جریان ناشناخته حداکثر 2/5 میلیارد سال نوری از زمین دورتر است.

ساختارهای آنسوی جهان

10- تغییر محور زمین به خاطر زلزله: زلزله شیلی در ماه فوریه آنچنان پرقدرت بود که محور زمین را تغییر داد. گزارشی که ناسا بر اساس محاسبات رایانه‌ای جدید منتشر کرد نشان داد که این زلزله به بزرگی 8/8 ریشتری که پنجمین زلزله بزرگ تاریخ به شمار می‌رود با افزایش سرعت گردش زمین می‌تواند روزها را به اندازه 1.26 میلیونیوم ثانیه کوتاه تر کرده است.

زلزله شیلی و تغییر محور زمین