

شهری گمشده در اعماق اقیانوس با برج های ۶۰ متری

از سخت پوستان، حلزون ها، مارماهی ها، خرچنگ و میگوو همچنین خارپشت های دریایی است که اگر چه تعدادشان زیاد نیست و حتی شاید

اما این بار نه قصه های خیالی در کار است و نه یک بازی ویدئویی! ۲۳۱ سال پیش، درست در منطقه غربی خط الاراس اقیانوس اطلس، یک شهر گمشده توسط پژوهشگران کشف شد که خبر از یک تمدن ناشناخته و بسیار مرموز می داد. حالا چند وقتی است کاوش های بزرگی برای شناخت



بیشترین شهر آغاز شده است که هر تاریخ دوستی را به وجود می آورد که در ادامه به نقل از «گجت نیوز» به مرور آن می پردازیم.

■ **شهری مدفون شده و مرموز**

طبق اکتشافات جدید و تحقیقات میدانی کاوشگران، این شهر گمشده شامل مجموعه ای از برج های فراخ و صخره مانند است که از ارتفاع بعضی از آن ها، عدد باور نکردنی ۶۰ متر نشان می دهد! در سال ۲۰۰۰، دانشمندان موفق به کشف یک میدان گرمایی بسیار عمیق شدند که بیش از ۷۰۰ متر در زیر آب مدفون شده و در نوع خود یک و کاملاً بی بدیل است. در واقع این میدان گرمایی، منطقه ای پهناور و وسیع به شمار می رود که از درجه های گرمایی قلیایی تشکیل شده است که اگر بخواهیم دقیق تر بگوییم، در توده آنلاتیتس قرار دارد.

■ **عجایب شهر گمشده**

این منطقه ناب و مرموز، یکی از مهم ترین مکان ها به منظور کشف و بررسی نشانه های حیات روی زمین و همچنین سایر سیارات مشابه است. علاوه بر این، به دلیل میزبانی از سنگ های آذرین و توأمان تولید انبوه هیدروژن و متان، به حیات میکروبی تداوم می بخشد. جالب است بدانید در این منطقه عجیب و شگفت آور که به شهر گمشده معروف شده، گوشته زمین به سمت بالا متمایل می شود و به همین دلیل در مدت زمانی حدود ۱۲۰ هزار سال و حتی بیشتر، نسبت به آب دریا واکنش هایی از خود نشان داده که در نهایت منجر به تولید گاز هایی نظیر متان و هیدروژن و پخش کردن آن ها به دل اقیانوس شده است.

■ **مملو از گونه های جالب**

با وجود تمام عجایب و ناشناخته بودن شهر گمشده که با دره ها و برج های بلند و وسیعش در ژرفای آب هازبست می کند، اما موجودات مختلفی در دل آن وجود دارد. این منطقه محل زندگی گونه هایی

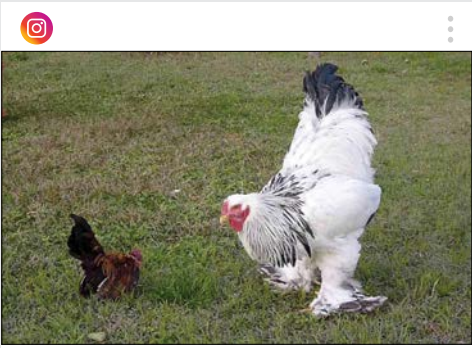
مرز عه گاو های غول پیکر



3.9 M views

گوشی در مخلوط کنی

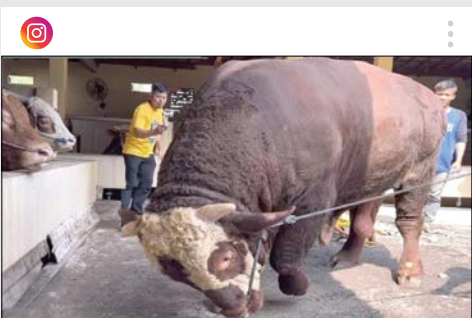
یک یوتیوبر معروف که انگار در آمد بالایی دارد و نگرانی بابت از دست دادن گوشی هایش ندارد، در آزمایشی عجیب و جالب دو گوشی آیفون و سامسونگ را داخل مخلوطکن انداخت و ویدئویی را تهیه کرد. او در این ویدئو یک گوشی آیفون ۸ که مدلی بسیار قدیمی است و یک گوشی سامسونگ گلکسی ۸ را در دستگاه آمیوه گیری می اندازد تا میزان مقاومت آن ها را اندازه گیری کند. آیفون ۸ که تقریباً شبیه پودر شد اما گلکسی ۸ تقریباً سالم ماند و فقط تاپش کمی آسیب دید.



2.8 M views

ملاقات بزرگ ترین و کوچک ترین مرغ

آدم هایی که صاحب رکورد های گینس هستند مثل قد بلندترین و کوتاه قامت ترین ها، در برنامه های تبلیغاتی کنار هم قرار می گیرند تا از این مسیر کسب در آمد کنند. اما کمتر پیش آمده که دو حیوان گینسی را کنار هم ببینیم. یکی از ویدئوهای پربازدید شبکه های اجتماعی ماجرای بازدید دو مرغ است که یکی از آن ها بزرگترین و یکی دیگر کوچکترین مرغ دنیا است. کنار هم قرار گرفتن آن ها به خاطر تفاوت جثه خیلی جالب است.



2.4 M views

مرز عه گاو های غول پیکر

صحبت از حیوانات غول پیکر شد، بد نیست بدانید یک مرز عمار در اندونزی به طور تخصصی روی پرورش گاو های غول پیکر کار می کند و در ویدئویی که از مرز عه سنتی او در روستاهای اندونزی ضبط شده است، او را می بینیم که با ترغندهای قدیمی و جالب در حال پرورش گاو های یک تنی یعنی هزار کیلوپی است.

■ **پر توهای کیهانی چه چیزی هستند؟**

پر توهای کیهانی، در واقع ذراتی بار دارند که در فضا جابه جا می شوند و به طور پیوسته به زمین برخورد می کنند. برخی از این پر توهای کیهانی کم انرژی ممکن است از خورشید گسیل شوند و به زمین برخورد کنند اما پر توهای بسیار پر انرژی، معمولاً چندان متداول نیستند. دانشمندان بر این باورند که این ذرات بسیار پر انرژی از سایر کهکشان ها منبعی در بیرون از کهکشان ما به زمین می آیند. جان متیوز، یکی از نویسندگان این مقاله و استاد دانشگاه یوتا، می گوید اگر دست تان را دراز کنید، هر ثانیه یک پر تو کیهانی از کف دست شما عبور می کند، اما این پر توها در عمل پر توهای کم انرژی اند. به گفته او، احتمال برخورد پر توهای بسیار پر انرژی کیهان به مراتب کمتر از این است و در هر قرن ممکن است یکی از آن ها به هر کیلومتر مربع برخورد کند.

■ **ذره های با خاستگاه نامعلوم**

خاستگاه دقیق این ذرات پر انرژی با وجود سال ها پژوهش و تحقیق، هنوز مشخص نیست. تصور دانشمندان عموماً این است که این ذرات با پر انرژی ترین پدیده های گیتی، از جمله سیاهچاله ها، فوران های پر تو گاما و هسته های فعال کهکشانی مرتبط باشند، اما به نظر می رسد بزرگترین نمونه هایی که تا کنون از ذرات پر انرژی کشف شده، از فضا های خالی گیتی سرچشمه گرفته اند. به عبارت دیگر، در نهایت تعجب، ردیابی این ذرات، ما را به فضای خالی در گیتی می رساند و نه به خدادهای عظیم پر انرژی نظیر سیاهچاله ها و فوران های پر تو گاما.

■ **ردیابی پر توهای کیهانی با انرژی بالا**

آماراسو، ذره ای که اخیراً کشف شده در اساطیر ژاپنی به الهه خورشید گفته می شود. این ذره را یک رصدخانه پر توهای کیهانی در صحرای غربی یوتا به نام آرایه تلسکوپی مشاهده کرده است. آرایه تلسکوپی که سال ۲۰۰۸ شروع به کار کرده، از ۵۰۷ آشکار ساز به اندازه مساحت میز بیگینگ تشکیل شده است که در مجموع ۷۰۰ کیلومتر مربع را پوشش می دهد. این آرایه تلسکوپی تا کنون بیش از ۳۰ پر تو کیهانی بسیار پر انرژی را ردیابی کرده است، اما انرژی هیچ کدام از آن ها به بزرگی ذره آماتراسو نبوده است. این ذره در ۲۷ ماه مه ۲۰۲۱ به اتمسفر بالای یوتا برخورد کرد و دانشمندان به کمک این آشکار ساز ها توانستند میزان انرژی آن را برآور و محاسبه کنند. این پدیده را ۲۳ آشکار ساز ظاهر شد و دانشمندان انرژی آن را در حدود ۲۴۴ اگزاکالکترون ولت برآورد کردند. انرژی ذره بسیار پر انرژی قبلی که



کشف ذره کیهانی مرموز که دانشمندان را متحیر کرد

بررسی ها نشان می دهد که انرژی این ذره بر اثر امی اعجاب آور با پر انرژی ترین پر تو کیهانی شناخته شده در قایت می کند

دانشمندان می گویند پر توهای کیهانی مرموز و ناشناخته ای که در صحرای یوتا شناسایی شده، از بیرون از کهکشان راه شیری به این جار سیده اند. به گزارش سی ان ان، نویسندگان این مقاله که در مجله ساینس منتشر شد، می گویند که انرژی این ذره زیر اتمی که با چشم غیر مسلح مشاهده ناپذیر است، برابر با انرژی آجری است که از ارتفاع کم روی انگشت پا رها شود. این بررسی نشان می دهد که انرژی این ذره با پر انرژی ترین پر تو کیهانی شناخته شده که در سال ۱۹۹۱ شناسایی شد رقابت می کند. در این مطلب سراغ این موضوع جذاب خواندنی رفتیم.

بیش از ۳۰ سال پیش شناسایی شد ۳۲۰ ولت اگزاکالکترون بود. به گفته دانشمندان ناسا، انرژی معمولی یک الکترون در شفق قطبی تنها ۵۰ هزار الکترون ولت است.

■ **ذراتی با انرژی شگفت انگیز**

انرژی این ذرات کیهانی، ده ها میلیون برابر بیشتر از انرژی شتاب دهنده های ذراتی است که انسان ساخته است. انرژی حاصل از شتاب دهنده هایی مانند برخورد دهنده بزرگ هادرونی، قوی ترین شتاب دهنده ای که تا کنون ساخته شده است، هرگز نزدیک به انرژی ذرات کیهانی مانند آماتراسو نیست. برای به دست آمدن این میزان از انرژی، به ناحیه ای با میدان های مغناطیسی بسیار بالا نیاز است. به عبارت دیگر به چیزی مانند یک شتاب دهنده مثل ال ای جی یا همان برخورد دهنده بزرگ هادرونی اما در ابعاد بسیار بزرگتر. بنابراین، منابعی که می توانند این میزان از انرژی را ایجاد کنند بسیار بسیار نادرند. به همین دلیل، این ذرات در گستره وسیعی پراکنده می شوند و احتمال برخورد یکی از آن ها با زمین بسیار ناچیز است.

■ **۵۰۰ آشکار ساز زمینی به دنبال کشف ذرات کیهانی**

اتم سفز زمین تا حد زیادی از انسان در برابر هر گونه آتارزیان بار ذرات کیهانی محافظت می کند. با این حال، پر توهای کیهانی گاهی اوقات سبب بروز اشکالات رایانه ای می شوند. به گفته ناسا، این ذرات و به طور گسترده تر پر توهای فضایی، خطر بیشتری را برای فضانوردان ایجاد می کنند و احتمال آسیب ساختاری به دی ان ای و تغییر بسیاری از فرایندهای سلولی در آن ها وجود دارد. به گفته متیوز، در نهایت تعجب وقتی مسیر حرکت این ذرات به عقب ردیابی می شود، به نظر می رسد که هیچ منبع انرژی بالایی برای تولید چنین ذراتی وجود ندارد. به طور خاص در باره آماتراسو، به نظر می رسد که این ذره از جایی که به عنوان «خلأ محلی» شناخته می شود، سرچشمه می گیرد و از منطقه ای خالی در فضا واقع در مرکز کهکشان راه شیری آمده است. نه برای این دره و نه برای دره پیشین پر انرژی، هیچ خاستگاه مشخصی قابل ردیابی نیست و اختر شناسان تا کنون نتوانسته اند با تلسکوپ های خود منشأ مشخصی برای آن ها پیدا کنند. این که این ذرات از کجای گیتی به زمین رسیده اند، پرسشی است که شاید برای سیدن به پاسخ آن باید کمی بیشتر صبر کنیم. اضافه کردن آشکار سازی جدید از جمله تکمیل آن با ۵۰۰ آشکار ساز دیگر ممکن است ذرات بیشتری از این دست را ثبت و شناسایی کند و در این صورت شاید بتوان، پاسخی برای این پرسش ها پیدا کرد.

آگهی تجدید مناقصه عمومی

شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۲۳

موضوع: خرید هندریل، لوله ها و متعلقات مربوط به هندریل جهت پروژه دوربرگردان غیر همسطح رسالت (شهید میرزایی)

مبلغ برآورد: ۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

جهت کسب اطلاعات بیشتر، دریافت اسناد و شرکت در مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایید.

این آگهی در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir نیز درج می گردد.

سازمان عمران شهرداری مشهد

۴۶۷۷۲

آگهی مزایده عمومی

(سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد)

آگهی مزایده شماره ۱۴۰-۱۴۱

شماره مزایده حضوری: ۱۴۰۰

موضوع: فروش ضایعات پلاستیکی مناطق (گلدان و سبد پلاستیکی، وسایل بازی کودکان و...)

شماره مزایده عمومی: ۱۴۱

موضوع: فروش ضایعات چوب و درختان قطاعی شده

مبلغ برآورد: ۷۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

جهت شرکت در مزایده و کسب اطلاعات بیشتر به سایت تامین کنندگان شهرداری مشهد به آدرس ets.mashhad.ir مراجعه نمایید. همچنین جهت اطلاع در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir درج می گردد.

سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد

۴۶۳۰۶

آگهی تجدید فراخوان عمومی خرید خدمات مشاوره

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد نسبت به: انتخاب مشاور واجد شرایط به منظور ارائه خدمات مشاوره تخصصی واکنش به رخدادهای امنیتی رایانه ای (CSIRT) به شماره مناقصه ۱۴۰۲/۴۴۶ اقدام نماید.

مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۸ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

www.meedc.ir

۴۶۲۵۴

آگهی مزایده عمومی

(سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد)

آگهی مزایده حضوری شماره ۱۲۸-۱۲۹-۱۳۰

شماره مزایده حضوری: ۱۲۸

موضوع: واگذاری عرصه ها در منطقه ۱۱ (عرصه با فعالیت فروش تنقلات در پارک نسترن، عرصه با فعالیت کافی شاپ در پارک جلال آل احمد، عرصه با فعالیت کافی شاپ در پارک گلغام، عرصه فروش تنقلات در پارک پروانه، عرصه فروش تنقلات در پارک نسیم، عرصه فروش تنقلات در پارک عقیق، عرصه با استقرار کافه ون در پارک مینا، عرصه با فروش تنقلات، کتاب و اسباب بازی در پارک گلها و مجموعه بازی در پارک گلها)

شماره مزایده حضوری: ۱۲۹

موضوع: اجاره دو غرفه در پلکان باباکوهی پارک خورشید با فعالیت های تنقلات و کافی شاپ

شماره مزایده حضوری: ۱۳۰

موضوع: واگذاری غرفه و عرصه ها در منطقه ۸ (عرصه با فعالیت های فروش تنقلات و کافی شاپ در کوهشار، کافه ون فست فود در کوهشار، عرصه با فعالیت کافی شاپ در پارک چمران، غرفه با فعالیت گلفروشی در میدان امام رضا(ع))

جهت شرکت در مزایده و کسب اطلاعات بیشتر به سایت تامین کنندگان شهرداری مشهد به آدرس ets.mashhad.ir مراجعه نمایید. همچنین جهت اطلاع در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir درج می گردد.

سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد

۴۶۲۹۵

آگهی مناقصات عمومی

(سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد)

آگهی مناقصات شماره ۱۳۱-۱۳۹

*** مناقصه ۱۳۱** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۸۶**

موضوع: خرید درختان غیر منمر ریشه ای سال ۱۴۰۲ (دفترچه شماره یک)

مبلغ برآورد: ۲۲,۷۱۲,۳۵۹,۰۲۰ ریال.

*** مناقصه ۱۳۲** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۸۷**

موضوع: خرید درختان غیر منمر ریشه ای سال ۱۴۰۲ (دفترچه شماره دو)

مبلغ برآورد: ۲۲,۷۱۲,۳۵۹,۰۲۰ ریال.

*** مناقصه ۱۳۳** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۸۸**

موضوع: خرید شب بو استقبال از بهار سال ۱۴۰۳ (دفترچه شماره یک)

مبلغ برآورد: ۳۹,۷۶۸,۳۰۰,۰۰۰ ریال.

*** مناقصه ۱۳۴** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۸۹**

موضوع: خرید شب بو استقبال از بهار سال ۱۴۰۳ (دفترچه شماره دو)

مبلغ برآورد: ۳۹,۷۶۸,۳۰۰,۰۰۰ ریال.

*** مناقصه ۱۳۵** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۹۰**

موضوع: خرید شب بو استقبال از بهار سال ۱۴۰۳ (دفترچه شماره سه)

مبلغ برآورد: ۳۹,۷۶۸,۳۰۰,۰۰۰ ریال.

*** مناقصه ۱۳۶** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۹۱**

موضوع: خرید اطلسی و استمپر موم ویژه استقبال از بهار سال ۱۴۰۳

مبلغ برآورد: ۲۱,۳۲۲,۷۷۱,۶۰۰ ریال.

*** تجدید مناقصه ۱۳۷** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۹۲**

موضوع: خرید درختان غیر منمر گلدانی (دفترچه شماره ۲)

مبلغ برآورد: ۲۹,۸۶۵,۶۳۹,۴۱۶ ریال.

*** تجدید مناقصه ۱۳۸** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۹۳**

موضوع: خرید گونه های پرچینی سال ۱۴۰۲ (دفترچه شماره ۱)

مبلغ برآورد: ۲۹,۳۱۱,۹۰۸,۱۴۲ ریال.

*** تجدید مناقصه ۱۳۹** **شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۲۰۹۴۹۴۳۰۰۰۰۹۴**

موضوع: خرید گونه های پرچینی سال ۱۴۰۲ (دفترچه شماره ۳)

مبلغ برآورد: ۲۹,۳۱۱,۹۰۸,۱۴۲ ریال.

جهت شرکت در مناقصه کسب اطلاعات بیشتر به سایت سامانه ستاد ایران www.setadiran.ir مراجعه نمایید.

همچنین جهت اطلاع در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir درج می گردد.

سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد

۴۶۳۲۶