



تاریخ
۲۱
اردیبهشت
۱۴۰۲
پنجشنبه

## سخن بزرگان

آنچه که پس از دانستن یک چیز به معنای کامل یاد می گیرید

اهمیت دارد

جان وودن

صفحه
۵
شماره
۳۶۳۳
سال
بیست و نهم

## علمی



## اولین انسان‌ها ۲۶ هزار سال پیش از چین به قاره آمریکا رسیده‌اند



پژوهش‌های جدید نشان می‌دهد که انسان‌ها نخستین بار ۲۶ هزار سال پیش از چین به قاره آمریکا رفته‌اند، به این معنی که ۱۰ هزار سال زودتر از آنچه تا کنون تصور می‌شد، انسان به قاره آمریکا پا گذاشته است. به گزارش ایسنا و به نقل از دبی‌میل، یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که انسان‌های باستان ۲۶ هزار سال پیش، یعنی ۱۰ هزار سال زودتر از آنچه تا کنون تصور می‌شد به قاره آمریکا مهاجرت کرده‌اند.

پژوهشگران آکادمی علوم چین شواهدی را اعلام کردند که نشان می‌دهد اولین مهاجران از منطقه ساحلی شمالی چین به قاره آمریکا سفر کرده‌اند. زمانی اعتقاد بر این بود که سیبریایی‌های باستان از روی تنگه برینگ که روسیه امروزی و آلاسکا را به هم وصل می‌کند، عبور کرده‌اند و اجداد بومیان آمریکا بوده‌اند.

این گروه با تجزیه و تحلیل دی‌ان‌ای میتوکندری که از مادران به فرزندان آنها منتقل شده است، اصل و نسب یک زن را ردیابی کردند و پیوندهای جمعیت‌های عصر پارینه سنگی آسیای شرقی را با جمعیت‌های پایه در شیلی، پرو، بولیوی، برزیل، اکوادور، مکزیک و کالیفرنیا یافتند.

این کار همچنین منجر به کشف یک رویداد مهاجرتی دیگر در ۱۹ هزار و ۵۰۰ سال پیش شد که به دلیل بهبود آب و هوا شاهد افزایش سریع جمعیت بوده است.

دکتر یو چون لی، انسان‌شناس مولکولی در آکادمی علوم چین و سرپرست این مطالعه می‌گوید: نسب آسیایی بومیان آمریکا پیچیده‌تر از آن چیزی است که قبلاً ذکر شده است. علاوه بر منابع اجدادی که قبلاً در سیبری، استرالیا-مالانزیا و آسیای جنوب شرقی توضیح داده شده بود، نشان دادیم که شمال ساحلی چین نیز در استخر ژنی بومیان آمریکا نقش داشته است.

این دودمان که به نام D۴h شناخته می‌شود، در این پژوهش مورد بررسی قرار گرفت و به گروه اجازه داد تا اجداد مادری را در طول ۱۰ سال ردیابی کنند.

آنها ۱۰۰ هزار نمونه دی‌ان‌ای مدرن و ۱۵ هزار نمونه باستانی را در سراسر اوراسیا بررسی کردند و در نهایت به ۲۱۶ فرد معاصر و ۳۹ فرد باستانی رسیدند.

پژوهشگران با تجزیه و تحلیل جهش‌هایی که در طول زمان به وجود آمده بودند، با نگاهی به موقعیت‌های جغرافیایی نمونه‌ها و استفاده از تاریخ‌گذاری کربن توانستند منشأ و تاریخچه گسترش D۴h را بازسازی کنند.

## شناسایی سکونتگاه پنهان زیرزمینی یونان باستان با پرتوهای کیهانی!



باستان‌شناسان با استفاده از یک روش جدید و با بهره‌گیری از پرتوهای کیهانی و لیزر موفق شدند سکونتگاه‌های پنهان و ناشناخته زیرزمینی ۲۵۰۰ ساله را در شهر ناپل ایتالیا شناسایی کنند.

به گزارش ایرنا و به نقل از آ‌آ‌ای، یک پژوهش جدید نشان می‌دهد که سکونتگاهی متعلق به دوران روم باستانی در زیر شهر ناپل ایتالیا وجود دارد. این سکونتگاه ۲۵۰۰ ساله با کمک پرتوهای کیهانی و لیزر کشف شد.

بقایای کشف شده متعلق به یونانیان و دخمه‌های مسیحیان است که حدود دو هزار سال پیش در دوران رومیان در این منطقه زندگی می‌کردند. زمانی معابد، یک میدان و مقبره‌های زیرزمینی متعدد این منطقه را شلوغ کرده بودند. منطقه‌ای که اکنون به نام ناپل شناخته می‌شود در ابتدا به نام کوما(Cuma) شناخته می‌شد، اما در حدود سال ۶۵۰ قبل از میلاد به ناپولیس(Neapolis) تغییر نام داد.

بر اساس این مطالعه، پژوهشگران مدت‌ها گمان می‌کردند که سکونتگاه‌های زیرزمینی یونان باستان در زیر خیابان‌های این شهر پنهان شده است، اما نتوانسته بودند همه آنها را پیدا کنند.

در این مقاله پژوهشی که در مجله Scientific Reports منتشر شده آمده است: بخش کوچکی از این گنجینه باستان‌شناسی به لطف ساختارهای زیرزمینی مانند مخازن آب ساخته شده از قرن شانزدهم یا پناهگاه‌های ساخته شده در طول جنگ جهانی دوم که به طور تصادفی از لایه‌های فرهنگی باستانی عبور می‌کنند، قابل دسترسی است.

استفاده از تکنیک میوگرافی این گروه پژوهشی به لطف جدیدترین نوآوری اکنون توانسته است بدون نیاز به حفاری در خیابان‌های شهر ناپل، زیر پوست این شهر را ببیند.

طبق این مطالعه، این مکان، هیپوثیا یا اتاق‌های تدفین افراد ثروتمند مربوط به دوره هلنیستی یونان(قرن ششم تا سوم قبل از میلاد) را در خود جای داده است. همچنین دارای مقبره‌هایی از دوره روم باستان(از قرن دوم تا چهارم پس از میلاد) است.

این مقبره‌ها تقریباً در عمق ۱۰ متری زیر خیابان‌های ناپل قرار دارند که نشان می‌دهد یافتن آنها دشوار بوده است.

بنابراین باستان‌شناسان از روشی موسوم به میوگرافی(muography) برای شناسایی این محل زیرزمینی ناشناخته استفاده کردند. واژه میوگرافی از ترکیب واژگان میون و توموگرافی(برش‌نگاری) پدید آمده است.

## آگهی

### آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۴ شیراز

آقای رضا دیانت با تسلیم دو برگ استهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۳۸۲ شیراز تنظیم گردیده مدعی است که تعداد ۲ جلد سند مالکیت مربوط به شش‌دانگ پلاک ۱۲۵۵ فرعی از ۲۰۶۷ واقع در بخش چهار شیراز که ذیل ثبت ۹۸ صفحه ۱۴۲ و ۱۴۵ دفتر ۲۹۲ املاک به نام خانمها آزینا و آناهیتا بافکر بستان آباد هرکدام نسبت به سه دانگ ثبت و سند چاپی ۹۱۴۶۸۸ و ۹۱۴۶۸۹ صادر و شش‌دانگ به موجب سند ۷۴۴۴۳-۱۳۵۸/۱۲/۲۸ دفتر ۶ شیراز به آقای رضا دیانت منتقل شده است و به علت سرقت مفقود گردیده است و نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می‌شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۴۰۷۱۱/۱۹۶۸۰۸۳ م ۱۵۸ الف

مجتبی فخار - رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

### آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۴ شیراز

خانم آفرین تفت با تسلیم دو برگ استهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۲۱۸ شیراز تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به اعیانی شش‌دانگ پلاک ۱۲۴۵ فرعی از ۲۰۸۲ واقع در بخش چهار شیراز که ذیل ثبت ۳۷۸۱۲۶ صفحه ۵۲۵ دفتر ۱۱۴ املاک به نام خانم آفرین تفت ثبت و سند چاپی ۹۸۸۲۹۷ صادر و به علت سهل انگاری مفقود گردیده است و نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می‌شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۴۰۷۱۵/۱۹۶۸۰۸۴ م ۱۵۹ الف

مجتبی فخار - رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

## نیازمند همکاری

شرکت زرین دشت بهشدهد فارس نیازمند به یک نفر با مدرک کارشناسی صنایع غذایی جهت مسئول فنی کارخانه کنسرو سازی می باشد.

شماره تماس: ۰۷۱-۴۲۲۱۰۶۹۵

۴۰۷۱۲

## شرکت زرین دشت بهشدهد فارس

### آگهی مفقودی

کلیه مدارک موتور ۱۲۵ شامل کارت موتور - برگ سبز - سند کمیانی مدل ۹۵ به شماره پلاک ۶۹۶ ۹۳۸۶۵ و شماره تنه ۱۲۵۸۹۵۴۷۹۱۵ NBxxx به نام مرتضی علیمردانی فرزند بهرام به شماره ملی ۶۵۵۰۰۵۴۵۹۱ صادره از جهرم مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۴۰۷۰۹/۱۹۶۸۰۸۲

## آگهی دعوت از بستانکاران شرکت سهامی خاص باغ کازرون (در حال تصفیه) به شماره ثبت ۸۷۳ و شناسه ملی ۱۰۵۳۰۱۲۵۵۴۶ (نوبت سوم)

در اجرای ماده ۲۲۵ قانون تجارت از کلیه بستانکاران شرکت که در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۱۷ منحل گردیده است دعوت بعمل می آورد تا ظرف مدت حداکثر شش ماه از تاریخ انتشار آگهی نوبت اول با ارائه مدارک مثبت‌ه ادعای خود به محل تصفیه شرکت واقع در شیراز خیابان مشیرکهنه کوچه ۱۶ پلاک ۲۱۴ ساختمان بهزاد کدپستی ۷۱۳۳۹۱۵۳۶۵ مراجعه نمایند بدیهی است شرکت در مورد هرگونه ادعای احتمالی که خارج از مهلت فوق ارائه گردد مسئولیتی نخواهد داشت.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۱۲/۲۱

۴۰۴۰۲/۱۹۶۷۷۱۴

مدیر تصفیه شرکت باغ کازرون (سهامی خاص) - در حال تصفیه - علیرضا شریفیان

## روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲

### آگهی مناقصه و ارزیابی کیفی

شماره آگهی مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت: ۲۰۰۲۰۰۵۶۶۹۰۰۰۱۷ نوع فراخوان: ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مرحله ای شرکت آبفا استان فارس در نظر دارد از طریق ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مرحله ای نسبت به خرید کابل در سایزهای مختلف مورد نیاز شرکت آبفا فارس در پروژه های آبرسانی در سطح استان اقدام نماید لذا از کلیه کنندگان و عرضه کنندگان جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آورد .

محل پروژه: شهرستان های استان

مدت اجراء پروژه: ۴۰ روز

محل اخذ اسناد: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir

تاریخ نهایی اخذ اسناد: ۱۴۰۲/۰۲/۲۵

تاریخ نهایی قبول پیشنهادات: ۱۴۰۲/۰۳/۰۷

تاریخ کمیسیون باز گشایی پاکات ارزیابی: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و تاریخ بازگشایی پاکات الف و ج: ۱۴۰۲/۰۳/۱۰

به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر در مناقصه ارائه شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۵،۲۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال . شماره شباهت ضمانتنامه

۰۱۵۳۰۱۷۱۴۲۹ شماره ملی IR

۹) قیمت اسناد ۲۰۰۰۰۰۰۰ (ریال) به حساب ۰۱۱۱۹۳۰۰۳۲۰۰۸ بانک صادرات به شناسه پرداخت ۱۳۱۳۲۹۰۰۱۴۰۰۵ نام شرکت آب و فاضلاب استان فارس که حتما از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت انجام پذیرد.

۱۰) اعتبارات طرح از محل احداث و تکمیل مجتمع های آبرسانی روستایی می باشد.

۱۱) نوع تضمین شرکت در مناقصه: ضمانت نامه بانکی (شرکت در فرآیند ارجاع کار) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان فارس. (سه ماه اعتبار)

۱۲) سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه درج شده است.

۱۳) هزینه درج دو تا سه نوبت آگهی در روزنامه کنترالانتشار به عهده برنده مناقصه می باشد.

۱۴) این آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir ثبت گردیده فقط پاکاتی قابل قبول و بازگشایی است که شرکت کننده (مناقصه گر) کلیه مدارک را در سامانه بارگذاری و پیشنهاد قیمت را ارائه نموده باشد، پاکت الف شامل ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار بایستی قبل از اتمام ساعت تحویل اسناد در سامانه تدارکات دولت تحویل دیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان فارس به آدرس زیر گردد.

آدرس: شیراز - میدان مطهری - بلوار شهید قدوسی غربی - شرکت آب و فاضلاب استان فارس -

تلفن: ۰۵-۳۸۴۳۵۱۵۲ نمایر: ۳۸۴۳۵۱۶۶

وب سایت جهت باز بینی آگهی مناقصه www.abfa-fars.ir می باشد.

تاریخ آگهی نوبت اول ۱۴۰۲/۰۲/۱۹ و نوبت دوم ۱۴۰۲/۰۲/۲۱

۴۰۷۰۱

۱۴۹۲۵۰۴

شرکت آبفا استان فارس