



سرانجام فناوری معماری ما حل کرد

راز مرگ فرعون بعد از ۳۳۰۰ سال



هزار اثر تاریخی و باستانی، ۴ نوامبر ۱۹۲۲ توسط هاوارد کارتر و با حمایت مالی «لرد کارنارون» به صورت دست نخورده یافت شد. در این آرامگاه سنگی که از آن به عنوان مهم‌ترین یافته‌های باستان‌شناسی در سده بیستم میلادی یاد می‌شود، ۳ تابوت وجود داشت که آخرین تابوت از جنس طلا و حاوی بدن مومیایی شده «توت‌عنخ‌آمون» بود و البته این مومیایی با وجود گذشت بیش از ۳ هزار سال، کاملاً سالم حفظ شده بود.

«توت‌عنخ‌آمون» که یازدهمین فرعون مصر باستان و از دودمان هجدهم یا همان پادشاهی نو به شمار می‌رود، ۹ سال بر مصر حکومت کرد و در سن ۱۸ سالگی درگذشت.

اگرچه دوران حکومتش کوتاه بود، اما به دلیل کشف جنجالی مقبره‌اش در سال ۱۹۲۲ همراهِ با

باستان‌شناسی

آرزوکنان

گروه علم و فناوری

از زمان کشف آرامگاه «توت‌عنخ‌آمون»، یکی از مشهورترین فرعون مصر باستان در سال ۱۹۲۲ تاکنون، گمانه‌زنی‌های بسیاری برای چگونگی مرگ فرعون مصر انجام و سناریوهای متعددی مطرح شده بود؛ اما اینک باستان‌شناسان با مطالعه DNA این مومیایی ۳۳۰۰ ساله دریافته‌اند این پادشاه جوان بر اثر ابتلا به بیماری مالاریا و ضعف جسمانی ناشی از شکستگی استخوان پا درگذشته است.

یک آرامگاه و ۵ هزار اثر تاریخی آرامگاه «توت‌عنخ‌آمون» واقع در دره پادشاهان، همراه با حدود ۵

گفت: «تحقیقات بیشتر روی DNA این مومیایی مشهور نشان می‌دهد وی پادشاهی نوجوان و حاصل یک ازدواج فامیلی بوده و همین امر زمینه‌ساز مشکلات سلامتی متعددی برای فرعون شده و احتمالاً در کنار گزش پشه مالاریا، منجر به کوتاه شدن طول عمر وی شده است.

ازدواج‌های فامیلی در دسراسر

در مصر باستان، ازدواج‌های فامیلی در خانواده‌های سلطنتی بسیار رایج بوده، اما این عمل، خطر بیماری‌های ژنتیکی و ناهنجاری‌های مادرزادی را به طور چشمگیری افزایش می‌دهد. بنا بر اطلاعات به دست آمده، پدر و مادر این فرعون مشهور مصر باستان می‌باشند یا یکدیگر دخترعمو و پسرعمو بوده‌اند. در سال ۲۰۲۲ مصرشناس فرانسوی «مارک کاپولد» در سخنرانی خود در دانشگاه هاروارد با اشاره به مطالعه سال ۲۰۱۰ توضیح داد که شواهد ژنتیکی بین والدین می‌تواند نتیجه سه نسل پیاپی ازدواج بین پسرعموها و دخترعموها باشد که در نتیجه آن، DNA در نسل سوم به قدری شبیه می‌شود که می‌تواند اختلالات سلامتی را برای فرزندان پدید آورد.

هزاران شیء باستانی، به عنوان یکی از مشهورترین فرانعه محسوب می‌شود.

مالاریای مرگبار

در حالی که امروز درمان مالاریا کاملاً ساده است اما در دوران مصر باستان، پشه‌های مالاریا کاملاً مرگبار بودند و هم‌اکنون متخصصان و باستان‌شناسان با تجزیه و تحلیل DNA این مومیایی، علت مرگ فرعون مصر را که بیش از یک قرن موضوع بحث بود، مالاریا عنوان کرده‌اند. به گفته پژوهشگران، تعیین علت مرگ یک مومیایی به دلیل تخریب بقایا در طول زمان و فرآیند مومیایی کردن که شامل خارج کردن تمام اندامها بجز قلب می‌شود، کاری دشوار است، اما در نهایت DNA می‌تواند سرنخ‌هایی از سابقه سلامتی یک مومیایی به باستان‌شناسان بدهد. «نیم یچی» یکی از محققان این گروه تحقیقاتی

حوزه فناوری

رضا تقی‌پور، رئیس فراکسیون هوش مصنوعی مجلس شورای اسلامی گفت: «همکاران ما در این دوره از مجلس طرح ۱۴ ماده‌ای ساماندهی هوش مصنوعی را آماده کردند که در حال نهایی شدن است. وی تأکید کرد که در گام اول ساماندهی هوش مصنوعی چندان به بحث جرم‌انگاری پرداخته نشده است. وزیر ارتباطات دولت دهم درباره فیلترینگ هم گفت: «با پیشنهاد رئیس جمهوری و هیأت دولت در شورای عالی فضای مجازی، رفع فیلترینگ در حال بحث است. در کل دنیا فعالیت پلتفرم‌ها در چهارچوب قوانین کشور است و این توافق‌نامه‌ها در کشورها متعددی وجود دارد و شاهد برخورد آمریکا با تیک‌تاک هم در این زمینه بودیم. در مصوبات شورای عالی فضای مجازی، شرایط برای سایر سکوها اعلام شده و این سکوها باید درخواست خود را مطرح کنند.»

کوتاه از فناوری

استارت‌آپ بریتانیایی Open Bionics از اولین بازی بیونیک بی‌سیم جهان با نام Hero Bionic رونمایی کرد. این بازی از الکترودهای بی‌سیم EMG به نام MyoPods استفاده می‌کند که بالای بازوی فرد قطع عضو شده، قرار می‌گیرد و سیگنال‌های عضلانی دریافت می‌کند. از این سیگنال‌ها برای دادن فرمان حرکت انگشتان بازی بیونیک استفاده می‌شود. این بازی که دوربرابر سریع‌تر و قوی‌تر از دست‌های بیونیک دیگر است، در صورت جدا شدن از صاحب همچنان می‌تواند حرکت کند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

در هفته‌های اخیر، کاربران شبکه‌های اجتماعی از ترند جدیدی پیروی کردند که با کمک تکنولوژی تولید تصاویر چت‌جی‌پی‌تی، افراد را به عروسک‌های پلاستیکی در بسته‌بندی‌های شفاف تبدیل می‌کند.

باید دس، شرکت چینی صاحب تیک‌تاک، قصد دارد وارد دنیای پوشیدنی‌های هوشمند شود و با توسعه عینک مجهز به هوش مصنوعی، با متا به رقابت بپردازد.

دنیای خودرو

شرکت ویمو (Waymo) از امروز آزمایش تاکسی‌های خودران خود را در شهر توکیو، پایتخت ژاپن آغاز خواهد کرد. این اولین بار است که «ویمو» روبات‌تاکسی‌های خود را در خارج از کشور ایالات متحده مستقر می‌کند.

شرکت Verge Motorcycles با شکستن رکورد جهانی کینس موفق به ثبت رکورد جدیدی شد. این شرکت توانست با موتورسکلت برقی Verge TS Pro مسافت ۳۱۱ کیلومتری را با یک بار شارژ طی کند.

نبرد ۲ روبات در یک مسابقه بوکس



روبات

روبات‌های یونی‌تری در حال مبارزه با یک حریف انسانی دیده می‌شود و توانایی‌های حرکتی این روبات‌ها به نمایش گذاشته شده است. با این حال، برخی منتقد برگزاری این رویداد هستند و معتقدند هنوز واکنش روبات‌ها نسبت به حرکات حریفان انسانی بسیار کند است و باید این مسابقات در سال‌های بعد برپا شود. در ویدیوی دیگری که به پیش‌بینی مبارزه آینده پرداخته است، دو روبات در حال نمایش حرکات کونگ‌فو پیشرفته هستند. البته برخی نسبت به واقعی بودن این ویدیو با دیده تردید می‌نگرند و سؤالاتی درباره واقعی بودن این حرکات و عملکرد روبات‌ها مطرح کرده‌اند. یونی‌تری همچنین در تلاش است کنترل حرکات روبات‌ها را بهبود بخشد. این شرکت به روبات‌های خود آموزش‌هایی شامل راه رفتن، رقصیدن و انجام حرکات ورزشی داده است. با این حال به نظر می‌رسد آموزش بوکس هنوز به پایان نرسیده و ممکن است روبات‌های یونی‌تری تا زمان برگزاری این مسابقه همچنان انگیز، توسعه یابند و پیشرفت‌های بیشتری را تجربه کنند. با نزدیک شدن به زمان برگزاری این رویداد، علاقه‌مندان به دنیای روباتیک و فناوری‌های نوین باید آماده شوند تا شاهد یک نبرد جذاب و در ویدیوهای منتشرشده، یکی از

دنیای روباتیک بزودی شاهد یک تحول بی‌نظیر خواهد بود چراکه شرکت روباتیک یونی‌تری (Unitree) چین اعلام کرده در حال برنامه‌ریزی برای برگزاری اولین مسابقه بوکس روباتیک جهان به صورت زنده است. این رویداد همچنان انگیز قرار است با مبارزه دو روبات انسان‌نما با عنوان «پادشاه مشت آهنی یونی‌تری، بیداری!» برگزار شود.

یونی‌تری در ویدیوی تبلیغاتی اخیر خود به معرفی دو روبات‌های پرده‌دار است که به عنوان رقیب اصلی در این مسابقه انتخاب شدند. این روبات‌ها با قد ۴۰۳ فوت (۱۲۳ متر) و قدرت محاسباتی بالا، به عنوان نمایندگان نسل جدید روباتیک شناخته می‌شوند. همچنین در این ویدیوی تبلیغاتی، شرکت یونی‌تری به توسعه روبات H1، با ارتفاع ۱.۸ متر نیز اشاره و عنوان کرده ممکن است در این رویداد به کار گرفته شود. این مسابقه در حالی برگزار می‌شود که جدید در دنیای فناوری‌های هوش مصنوعی و روباتیک شناخته می‌شود. در ویدیوهای منتشرشده، یکی از

عضو کمیسیون امور داخلی کشور در مجلس:

رشد سرمایه‌گذاری به نفع تولید با تقویت حسابرسی سیستمی هموار می‌شود



عضو کمیسیون امور داخلی کشور و شوراهای مجلس شورای اسلامی گفت: با تکیه بر تحقق داده محوری و تقویت حسابرسی سیستمی، شاهد رشد سودآوری تولید و افزایش جذابیت این بخش از اقتصاد به دلیل قاعده‌مندی در اخذ مالیات و افزایش مقابله با فرار مالیاتی خواهیم بود.

محمد بیات نماینده مردم شهرستان خمین در مجلس شورای اسلامی در ارتباط با اثرگذاری سیستمی و هوشمندسازی نظام مالیاتی بر پیش‌بینی پذیرش فضای اقتصادی کشور تصریح کرد: این موضوع یک اصل اولیه اقتصادی است، این که بدانیم دولت چقدر در سال درآمد مالیاتی دارد، یک گام مهم در راستای بودجه‌ریزی دقیق است چرا که می‌بایست براساس منابع موجود در مسائل مختلف هزینه کنیم.

وی ادامه داد: در روندهای قدیمی و سنتی مالیات‌ستانی امکان برآورد دقیقی در مورد درآمدهای مالیاتی دولت وجود نداشت. به همین دلیل برنامه‌ریزی‌ها هم از پشتوانه قوی تأمین مالی برخوردار نبودند. اما وقتی مالیات‌ستانی به صورت سیستمی و هوشمند انجام می‌شود، امکان برآورد درآمدهای مالیاتی دولت به وجود می‌آید که این امر به معنای افزایش امکان برنامه‌ریزی در بخش‌های مختلف اقتصادی کشور است.

عضو کمیسیون امور داخلی کشور و شوراهای مجلس خاطر نشان کرد: پیش‌بینی پذیرش فضای اقتصادی کشور به نفع مؤدیان قانون‌مدار است. در شرایطی که امور مالیاتی شفاف می‌شود و کارها به کمک سامانه و سیستم صورت می‌گیرد، مؤدیان در فضایی قابل پیش‌بینی می‌توانند به فعالیت بپردازند و برنامه‌ریزی مالی برای خودشان داشته باشند.

بیات ادامه داد: سیستمی و هوشمندسازی نظام مالیاتی کشور خطای برنامه‌ریزی‌ها را به حداقل می‌رساند و این به معنای عرضه خدمات با کیفیت‌تر به شهروندان است. به طور کلی، هر چقدر در روندهای حاکمیتی از سامانه‌ها و سیستم‌ها بیشتر بهره ببریم، به نفع کشور است و منافع عموم مردم بیشتر تأمین می‌شود. وی خاطر نشان کرد: سیستمی شدن امور مالیاتی کشور به معنای افزایش عدالت اجتماعی است. در این روند، بر مالیات‌ستانی از فراریان مالیاتی و دانه‌درشت‌ها متمرکز شده و از اعمال فشار مضاعف بر مؤدیان قانون‌مدار جلوگیری می‌شود. نماینده مردم شهرستان خمین در مجلس ادامه داد: با تکیه بر تحقق داده‌محوری و تقویت حسابرسی سیستمی، شاهد رشد سودآوری تولید و افزایش جذابیت این بخش از اقتصاد به دلیل قاعده‌مندی در اخذ مالیات و افزایش مقابله با فرار مالیاتی

از سوی سازمان مالیاتی صورت گرفت:

پیشنهاد معافیت خدمات درمانی از مالیات بر ارزش افزوده بجز خدمات زیبایی



این پیش‌نویس پس از کسب نظر فعالان حوزه بهداشت، برای طی مراحل قانون‌گذاری به مراجع ذی صلاح ارائه خواهد شد.

سازمان امور مالیاتی پیش‌نویس بخشنامه معافیت خدمات درمانی و توانبخشی از مالیات بر ارزش افزوده را منتشر کرد. سازمان امور مالیاتی پیش‌نویس بخشنامه‌ای را تهیه کرده که بر اساس آن دارو و لوازم مصرفی درمانی، خدمات بهداشتی، درمانی (انسانی، حیوانی و گیاهی)، تشخیصی، توانبخشی و آرامستان از مالیات بر ارزش افزوده معاف می‌شود.

پیش‌نویس این بخشنامه مطابق بند ۹ ماده ۱۲ قانون مالیات بر ارزش افزوده مصوب ۱۳۸۷ و جزء یک بند «ب» ماده ۹ قانون مالیات بر ارزش افزوده مصوب ۱۴۰۰ مجلس شورای اسلامی تهیه شده است.

بر اساس پیش‌نویس بخشنامه مذکور خدمات زیبایی و کاشت مضمول این معافیت نخواهند شد، اما خدمات جراحی زیبایی ناشی از سوختگی یا ترمیم جمجمه از مالیات بر ارزش افزوده معاف می‌شود.

بیش از ۱۱ هزار و ۱۶۰ برگه

تشخیص مالیاتی در سال گذشته صادر شد

رئیس سازمان بازرسی سازمان امور مالیاتی از شناسایی ۸۹۸ مودی مشکوک به پولشویی و فرار مالیاتی در سال گذشته خبر داد و گفت: ۱۱ هزار و ۱۶۱ برگ تشخیص مالیاتی به مبلغ بیش از یکصد هزار میلیارد ریال صادر شده است.

شاهین مستوفی، رئیس مرکز بازرسی سازمان امور مالیاتی کشور با بیان اینکه روند اجرای شناسایی مؤدیان مالیاتی فرارهای مالیاتی و همچنین مؤدیان مشکوک به پولشویی در این حوزه توسط سازمان امور مالیاتی طی سال گذشته به خوبی انجام شد گفت: افزایش درآمدهای مالیاتی بدون فشار به مؤدیان خوش حساب کنونی و واحدهای تولیدی و صنعتی و از طریق مقابله با فرار مالیاتی، شناسایی مؤدیان جدید و تمرکز بر دانه‌درشت‌ها صورت می‌گیرد.

مستوفی با بیان اینکه در سال گذشته ۷۴۷ مورد بازرسی مالیاتی صورت گرفته است اظهار داشت: در راستای بررسی اسناد و مدارک به دست آمده از بازرسی مالیاتی، ۱۱ هزار و ۱۶۱ برگ تشخیص مالیاتی به مبلغ بیش از یکصد هزار میلیارد ریال و حدود پنج هزار برگ قطعی به مبلغ ۶۶ هزار و ۷۴۰ میلیارد ریال صادر شده است. وی با اشاره به مالیات و جرائم وصول شده از محل کتمان درآمد اظهار کرد: حدود ۳۴۲ هزار میلیارد ریال از این بخش مالیات وصول شده است. همچنین در این بازه زمانی، دو هزار و ۹۰۲ مودی در فهرست فاقد اعتبار مالیاتی درج و دو هزار و ۸۹۸ مودی مشکوک شناسایی شده است.