نجوم

شکار کم‌نورترین کهکشان عالم

محققان توانســـته‌اند با تلســـکوپ فضایی جیمز وب، یکی از دورترین کهکشـــان‌های تاکنون دیده شده را شناسایی کنند. این خوشه ستاره‌ای باســـتانی، تقریبا نامرئی و چنان دور است که نور آن، ضعیف‌ترین نوری محسوب می‌شود که دانشمندان تاکنون کشف کرده‌اند.
ترکیب نگاه قدرتمند تلسکوپ جیمز وب و پدیده لنز گرانشی به پژوهشگران کمک کرد تا این کهکشان را کشف کنند.
به گزارش لایوساینس، کهکشان کشف‌شده JD1 نام دارد و نور آن برای رسیدن به ما تقریبا ۱۳،۳ میلیارد سال را طی کرده است.
نور JD1 که از درون صورت فلکی ســـنگ‌تراش در نیم‌کره جنوبی آسمان چشمک می‌زند، وقتی جهان فقط ۴ درصد از سن کنونی‌اش را داشت، منبع خود را ترک کرد. نور پس از پیمودن مســـیرش در میـــان ابرهـــای گازی پراکنده، از دل خوشه کهکشـــانی آبل ۲۷۴۴ گذر کرد و در اثر کشش گرانشی قدرتمند آن که با خم‌کردن فضا، زمان مثل ذره‌بینی غول‌پیکر عمل می‌کند، بزرگ‌نمایی شـــد و در معرض دید تلسکوپ جیمز وب قرار گرفت.

عدد خبر

۵ میلیارد دلار

نورالینک، استارت‌آپ ایمپلنت مغزی ایلان ماسک که ۲ سال پیش در دوره جمع‌آوری سرمایه خود نزدیک به ۲ میلیارد دلار ارزش داشت، اکنون بر اساس گزارشی، از نظر معاملات انجام شده ارزشی در حدود ۵ میلیارد دلار دارد. این افزایش ارزش به خاطر اعطای مجوز سازمان غذا و داروی آمریکا برای آزمایش انسانی ایمپلنت مغزی این شرکت صورت گرفته است.

۱۰۰ دلار

وزارت ارتباطات اعلام کرده تا پایان امسال یک میلیون گوشی اقتصادی با قیمت زیر ۱۰۰ دلار تولید و روانه بازار خواهد شد. با افزایش قیمت گوشی‌های هوشمند، تعداد این گجت‌ها در شبکه تلفن همراه در حال کاهش است. برنامه تولید گوشی‌های خوش‌قیمت داخلی با همکاری وزارت ارتباطات و صمت پیگیری می‌شود.

آناتومی حضور ایرانی‌ها در شبکه‌های اجتماعی

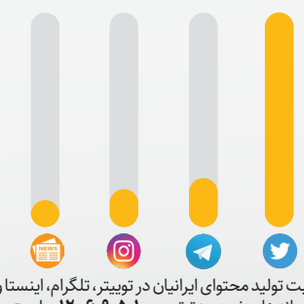
با وجود استقبال از پیام‌رسان‌های داخلی همچنان کاربران زیادی در تلگرام و اینستاگرام حضور دارند



گزارش
زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

فضای مجازی کشور از حدود یک سال پیش دستخوش تغییراتی شد. فیلترینگ برخی پلتفرم‌های خارجی ازجمله پیام‌رسان واتساپ و شبکه اجتماعی اینستاگرام در کنار توییتر و تلگرام که مدت‌هاست وارد فاز فیلترینگ شده‌اند باعث شد استقبال از آنها به‌دلیل مشکل در دسترسی کمتر شود. اما به هر حال همچنان استفاده از پلتفرم‌های خارجی ادامه دارد. بر اساس گزارش ۱۴۰۱ پایگاه تحلیل‌داده «دیتاک» پیش از فیلترینگ، پیام‌رسان واتساپ به‌عنوان زیرمجموعه شرکت متا، بیشترین کاربر ایرانی را داشت. با این حال توییتر و تلگرام همچنان برای ایرانی‌ها یکی از منابع مهم برای پیگیری اخبار روز و بازخوردها به‌حساب می‌آید و حتی بسیاری از خبرگزاری‌های معتبر کشور در این پلتفرم فعال هستند.

تولید محتوای ایرانی‌ها در هر بستر



نسبت تولید محتوای ایرانیان در توییتر، تلگرام، اینستا و رسانه‌های خبری به‌ترتیب ۱۰۰، ۹،۵، ۶ و ۰،۱۲ است

محدوده فعالیت ایرانی‌ها در شبکه‌های اجتماعی خارجی



۵۸ تا ۶۱ میلیون نفر
۴۲ تا ۴۶ میلیون نفر
۳،۵ تا ۴ میلیون نفر

مقایسه دسترسی به اینترنت در جهان وایران



۷۵ درصد از کاربران اینترنت در ایران از طریق موبایل فعالیت دارند

آمار تولید محتوای ایرانی‌ها

تلگرام	اینستاگرام	توییتر	رسانه‌های آنلاین
میانگین ۲۲ پست در ثانیه	میانگین ۱۴ پست در ثانیه	میانگین ۲۳۳ توییت در ثانیه	میانگین ۰،۳ خبر در ثانیه
۶۹۰ میلیون پست از ۵۳۰ هزار کانال فعال	۴۵۰ میلیون پست از ۶ میلیون منبع پابلیک	۷،۳۵ میلیارد توییت از ۹،۱ میلیون کاربر توییتر در جهان	۹،۵ میلیون خبر از ۱۰۵۰ منبع خبری

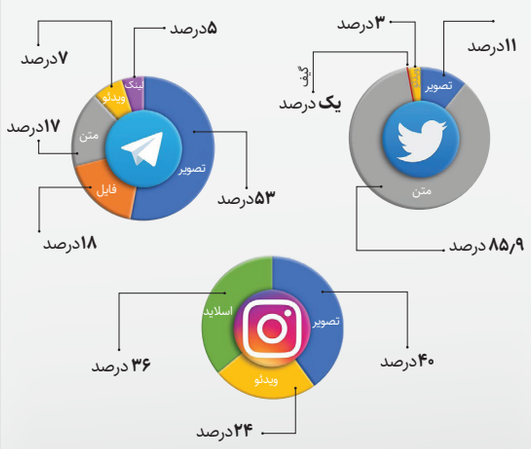
مقایسه فعالیت جمعیت ایران و جهان در شبکه های اجتماعی



درصد ایران به کاربران ایرانی شبکه های اجتماعی در تمام سنین اشاره دارد.

این عدد نسبت به کل جمعیت کشور با آمار ایسپا در خصوص درصد کاربران بالای ۱۸ سال فعال یکسان است

تولید محتوا در قالب‌های مختلف



فعال‌ترین وب‌سایت‌های خبری کشور

خبرگزاری صداوسیما ۱۰۲۸ مطلب در روز		باشگاه خبرنگاران ۵۶۴ مطلب در روز	
ایسنا ۷۳۸ مطلب در روز		ایرنا ۵۶۰ مطلب در روز	
مهر ۶۳۹ مطلب در روز		تسنیم ۴۵۵ مطلب در روز	
فارس ۵۹۵ مطلب در روز		خبرآنلاین ۳۴۷ مطلب در روز	

گرافیک: علی رستگار

فناوری

تدوین سند توسعه هوش مصنوعی

درحالی‌که مهرماه سال گذشته «پیش‌نویس نقشه راه توسعه ملی هوش مصنوعی» از سوی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات منتشر شد، اکنون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از روند تدوین سند توسعه هوش مصنوعی خبر داده است.
به گزارش همشهری، عیسی زارع‌پور در حاشیه جلسه روز گذشته هیأت دولت اعلام کرد که شورای عالی فضای مجازی متولی وضع قوانین در زمینه هوش مصنوعی است.
او با اشـــاره به این موضوع که وزارت ارتباطات از یک سال و نیم گذشته مرکز توسعه هوش مصنوعی را راه‌اندازی کرده، ادامه داد: دستگاه‌ها مکلف هســـتند براساس یک نقشه راه ملی که در اختیار مراکز سیاستگذاری قرار داده شده است از ظرفیت‌هایی که هوش مصنوعی برای آنها ایجاد می‌کند، استفاده کنند.
وزیر ارتباطات همچنین به برنامه هفتم توســـعه که اخیرا رونمایی شده، اشـــاره کرد و گفت: در برنامه هفتم توسعه، ارتباطات و هوشمندســـازی به‌عنوان یک فصل جدا آمده و بر استفاده حداکثری دســـتگاه‌ها از هوش مصنوعی تأکید شده است.
زارع‌پور همچنین بـــرای چندمین بار از تـــلاش برای رفع فیلتر گوگل‌پلی سخن گفت و ادامه داد: «از کارگروه تعیین مصادیق، پیگیر رفع فیلتر این پلتفرم هستیم و می‌خواهیم نظر کارگروه را در این مورد بدانیم.»
در بخشـــی از «پیش‌نویس نقشـــه راه توســـعه ملی هوش مصنوعی» به ساختار سند اشاره شده است. در ساختار نقشه راه ملی، هوش مصنوعی که در قالب یک چارت نمایش داده شده، در بخش فوقانی چشـــم‌انداز قرار گرفته است. پس از آن در سطوح پایین‌تر اهداف کلان، حوزه‌های اولویت‌دار و سیاست‌های کلان نمایش داده شده است. در سطح بعدی به راهبردها اشـــاره شـــده و پس از آن، سیاست‌های خرد و اقدامات دیده می‌شود. در سطح بعدی هم پروژه/فعالیت قرار دارد و پس از آن به‌ترتیب نقشه نهادی و نقشه راه پیش‌بینی شده است.
در این پیش‌نویـــس، ۱۴ سیاســـت کلان، ۱۰ هدف کلان و ۹ راهبرد برای توسعه فناوری هوش مصنوعی درنظر گرفته شده است.
فراهم آوردن زمینه‌های شـــکل‌گیری تقاضا برای تحریک فعالیت‌های تحقیق و توسعه در حوزه‌های اولویت‌دار هوش مصنوعی به‌عنوان نخستین سیاست کلان پیش‌بینی شده است. همچنین نخستین هدف کلان سند «انجام ۸۰ درصد از پژوهش‌های حوزه هوش مصنوعی در راستای رفع نیازهای فعلی و آتی کشور» تعریف شده است.
بر این اساس، نخستین راهبرد سند توسعه هوش مصنوعی هم «ارتقای محیط تحقیق و توسعه هوش مصنوعی» درنظر گرفته شده است.

آگهی مناقصه عمومی نوبت اول

شـــهرداری جلیل آباد در نظر دارد به استناد مجوز شـــماره ۵۶۰ ج /الف /ش مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۳ شورای اسلامی شـــهر جلیل‌آباد اقدام به برگزاری مناقصه عمومی پروژه جدولگذاری و زیرســـازی معابر باغ اکبری (بر اساس فهرســـت بهاء راه و باند سال ۱۴۰۲) نماید. لذا متقاضیان پیشنهاد می‌توانند تا ۱۰ روز پس از تاریخ انتشـــار آگهی نوبت دوم روزنامه تا پایان وقت اداری روز چهارشـــنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۷ جهت دریافت و تحویل اسناد مناقصه به واحد امور قراردادها (۳۶۷۴۴۶۶۵- ۰۲۱) مراجعه نمایند.
۱ـ موضوع مناقصه : جدولگذاری و زیرسازی معابر باغ اکبری
۲ـ مهلت دریافت و تسلیم اسناد : از روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۷ تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۷ تا راس ساعت ۱۴:۰۰ می‌باشد.
۳ـ مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد مناقصه : معرفی‌نامه ممهور به مهر و امضاء مجاز شرکت به همراه کارت شناسایی معتبر
۴ـ محل تحویل اسناد : دبیرخانه شهرداری جلیل‌آباد می باشد.
۵ـ مبلغ برآورد : ۹/۲۴۵/۶۲۱/۱۹۹ ریال (بدون احتساب ضرایب) و سپرده شرکت در مناقصه به مبلغ ۴۶۲/۲۸۱/۰۶۰ ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی مورد قبول شهرداری یا وجه نقد جهت واریز به حساب سپرده بانک ملی ایران شعبه پیشوا اقدام نمایند.
۶ـ تشکیل کمیسیون عالی معاملات شهرداری جلیل‌آباد و بازگشایی پاکتهای پیشنهادی در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۷ راس ساعت ۱۵:۰۰ در دفتر شهردار می‌باشد.
۷ـ شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.
۸ـ به پیشنهادات مبهم، مخدوش، فاقد پلاک و مهر و سپرده و آنالیز قیمت پیشنهادی پیمانکار ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۹ـ برندگان اول و دوم و سوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
۱۰ـ سایر اطلاعات و جزییات فنی مربوط به معامله در اسناد مناقصه قید گردیده است.
۱۱ـ هزینه چاپ دو نوبت آگهی در روزنامه بعهده برنده مناقصه است.
عبداله میرزایی شهردار جلیل آباد

آگهی مناقصه شماره ۴۰۲/آ/۰۷

HEPCO Heavy Equipment Production Co شرکت تولید تجهیزات سنگین

شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو) در نظر دارد فرآیند خرید حدود ۲۲۳ تن مواد خام مورد نیاز پروژه خود شامل انواع ورق های فولادی کربنی و ضد سایش و انواع مقاطع را از طریق مناقصه انجام نماید.
اجناس بایستی حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز در محل شرکت خریدار واقع در اراک توسط فروشنده تحویل خریدار گردد و هزینه حمل بر عهده خریدار می باشد.
اشخاص حقیقی و حقوقی می‌توانند از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۲/۰۳/۱۸) لغایت ۱۴۰۲/۰۳/۲۳ جهت اخذ اسناد مناقصه و لغایت ۱۴۰۲/۰۳/۲۴ جهت ارائه پاکت پیشنهاد قیمت به آدرس: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، بعد از پل، شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو)، امور حقوقی و قراردادها مراجعه فرمایند. ضمنا جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند تقاضای کتبی خود را به دورنگار ۳۳۶۹۰۹۳۵-۰۸۶ ارسال نمایند.
سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد و بایستی به شماره حساب ۰۱۰۲۶۹۷۸۷۵۰۰۶ IR۶۱۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰ نزد بانک صادرات شعبه قدس به نام شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن‌رسا واریز گردد.
ضمنا ارائه ضمانت‌نامه و یا چک بانکی بلامانع می‌باشد.
در صورت استنکاف برنده از تامین اقلام در زمان مقرر، سپرده ضبط خواهد شد.
شرکت در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادات مختار است
پیشنهادات فاقد سپرده دارای اعتبار نمی باشند
پیشنهادات مخدوش، مبهم و مغایر با شرایط واصله و پس از تاریخ مذکور فاقد اعتبار می باشند.
زمان گشایش پاکات مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۴ می باشد
امکان حضور پیشنهاد دهندگان یا نماینده آنها در زمان بازگشایی پاکات وجود ندارد.
ضمنا هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود

رونمایی از جدیدترین سگ روباتیک چین



روباتیک

شـــرکت دیـــپ روبوتیکـــس (Deep Robotics) از عرضـــه جدیدتریـــن ســـگ روباتیک هوشـــمند خود موســـوم بـــه Lite3 در اروپا از ســـپتامبر ۲۰۲۳ خبر داده اســـت. بـــه گزارش وب‌سایت آی‌ای، شرکت Deep Robotics به تازگـــی در کنفرانـــس بین‌المللـــی روباتیک و اتوماســـیون (ICRA) در لندن از آخرین نسخه روبات هوشـــمند چهارپای خود به نـــام Lite3 رونمایی کـــرد. ۴ مـــدل مختلـــف در مجموعه روبات‌های Lite3 وجـــود دارند که مدل پایه آن موســـوم به Basic با قیمـــت ۲۸۹۰ دلار برای علاقه‌مندان به فناوری عرضه می‌شـــود. ۳ مدل دیگر نیز به نام‌های Venture، Pro و LIDAR برای اهداف مطالعاتی علمی و آموزشی طراحی شده‌اند. شرکت Deep Robotics یک شرکت چینی متخصص در توسعه روبات‌های چهارپاست که یک ارتقای اساســـی در جدیدترین ســـگ روباتیک آن را شاهد هســـتیم که قادر به حمل بارهایی تا ۷.۵ کیلوگرم شـــده است و همچنین می‌تواند تا ۹۰ دقیقه، ۵ کیلومتر راه برود.
جدیدترین روبات این شـــرکت دارای ۵۰ درصد افزایش گشتاور نســـبت به مدل Lite2 است که ثبات بیشتر و مصرف انرژی کمتر را امکان‌پذیر می‌کند.
Lite3 می‌تواند از پله‌هایی تا ارتفاع ۱۵ سانتی‌متر، نزدیک به حداکثر توانایی فعلی برای یک روبات چهارپا در اندازه خود با حداکثر ســـرعت ۴ متر در ثانیه بالا برود. ایـــن روبات همچنین می‌تواند پرش‌های افقی، پرش در جا، معلق زدن از جلو و سایر مانورهای دشوار مشابه را انجام دهد.
در مجموع، این روبات هوشمند جدید به گونه‌ای ساخته شده است که انعطاف‌پذیر و مقیاس‌پذیر باشد و ساختار ماژولار و باز را به نمایش بگذارد. این روبات را می‌تـــوان به گونـــه‌ای ارتقا داد که ماژول‌هایی مانند ماژول‌هـــای هوش مصنوعی، پردازش لبه‌ها و دیگر انواع حسگرها را به راحتی به آن اضافه کرد.
همچنین می‌توان از طریـــق رابط‌هایی قابلیت درک سطوح، تشخیص نور و محدوده (LiDAR) و دوربین عمق، ناوبری خودکار، توقف خودکار، اجتناب از موانع، موقعیت‌یابی بصری و اســـکن سه‌بعدی سایر توانایی‌های ادراکی آن را توسعه داد.
روبات Lite3 همچنین دارای توانایی جهت‌یابی در زمین‌های چالش‌برانگیز و انجام ماموریت‌های نجـــات اضطراری اســـت. ایـــن روبـــات دارای ظرفیت‌هـــای بازرســـی، به‌ویـــژه در زمین‌های ناهموار پس از حوادث و بلایای طبیعی است.
شـــرکت ســـازنده این روبات می‌گوید که هدف اصلی از ساخت آن این اســـت که از انسان‌ها در کارهای تکراری و پرخطر حمایت شود.
Lite3 مجهز به تحرک پیشرفته ترکیبی و ساختار ماژولار باز، بـــرای خدمت به اهداف آموزشـــی، تحقیقاتی و ســـرگرمی نوآورانه طراحی شـــده اســـت. این ســـگ روباتیک باهوش می‌تواند با معرفی ویژگی‌های جدید حرکات پیچیده‌ای را انجام دهد.
به گفته ســـازمان روباتیک چین، دانشگاه‌های معتبری مانند چینهوا، پکینگ و ادینبرو استفاده از ســـگ‌های روباتیک را برای اهداف تحقیقاتی پذیرفته‌اند. دانگشین ژنگ، مدیر محصول شرکت DEEP Robotics می‌گویـــد: درحالی‌کـــه ما توانســـته‌ایم جنبه‌های فنی Lite3 را توســـعه دهیم، همچنین توانســـته‌ایم قیمت آن را پایین بیاوریم تا برای تعداد بیشـــتری از کاربران بالقوه مقرون به صرفه‌تر باشد.
از دیگر روبات‌های صنعتی این شرکت می‌توان به سگ روباتیک Jueying X20 اشاره کرد که می‌تواند تا ۸۵ کیلوگرم بار را حمل کند.

رمزارز

صرافی‌های مشهور رمزارز زیر تیغ آمریکا

پس از آنکه کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا (SEC) صرافی رمـــز ارزی باینانس را بـــه ۱۳ فقره اتهـــام از جمله دروغگویی بـــه رگولاتورها متهم کرد، حـــالا این نهاد مالی آمریکا درخواست مسدود شدن دارایی‌های صرافی باینانس را مطرح کرده است.
به گزارش ورج، این در حالی اســـت که کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات متحـــده می‌گوید صرافی کوین‌بیس هم قوانین این کشور را نقض کرده اســـت. کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا با انتشار بیانیه‌ای مطبوعاتی شایعات اخیر را تأیید و اعلام کرده است که کوین‌بیس را دادگاهی می‌کند. استدلال کمیســـیون بورس و اوراق بهادار در مورد مسدود کردن دارایی‌هـــای صرافی‌هـــا، محافظـــت از دارایی‌های مشتریان و کاربران است. در بخشی از درخواست‌های SEC به این موضوع اشاره شده که مدیرعامل باینانس باید ظرف ۵ روز از تصرف، نگهداری یا کنترل دارایی‌های مشـــتریان خود صرف‌نظر کند. همچنین درخواســـت SEC این است که مدیرعامل باینانس یا شـــرکت، امکان انتقال یا برداشت دارایی‌های صرافی را نداشته باشند.

به‌علاوه SEC از باینانس می‌خواهد دارایی‌های مشتریان را به کیف پول‌های جدید با رمز عبور شخصی جدیدی منتقل کند و صرافی هم کیف پول‌های جدید مشتریان را به SEC ارائه دهد.
در پرونده شکایت علیه باینانس به این موضوع هم اشاره شده که باینانس سال‌ها به قوانین آمریکا بی‌توجه بوده و از قوانین نظارتی نیز فرار کرده است.
از زمان ثبت شکوائیه SEC بیش از ۷۹۰ میلیون دلار سرمایه از باینانس و شعبه آمریکایی این صرافی خارج شده است.
علاوه بر این، شـــکوائیه جدید SEC کـــه در دادگاه ناحیه جنوبی نیویورک ثبت شده، کوین‌بیس و CGI (شرکت مادر این صرافی) را به نقض قوانین اوراق بهادار متهم می‌کند.
کمیســـیون اوراق بهادار آلاباما هم دستور حضور در دادگاه برای کوین‌بیس را صادر کرده است. وکلای کوین‌بیس باید در عرض ۲۸ روز با ارائه دلایل کافـــی توضیح دهند که چرا نباید فروش اوراق بهادار ثبت‌نشده در آلاباما متوقف شود.
این در حالی است که مدیر ارشـــد حقوقی کوین‌بیس علیه بیانیه کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا موضع گرفته و گفته اســـت که قوانین مشـــخص و واضحی برای صنعت دارایی‌های دیجیتال وجود نـــدارد. مجموعه این اتفاقات به نگرانی‌های کاربران این دو غول بازار کریپتو دامن زده است.

