



روبات‌های انسان نما

در نیمه مارا تن پکن می‌دوند

روبات

آرزو کیهان

گروه علم و فناوری

نخستین نیمه‌مارا تن روبات‌های انسان نما در حالی به روز برگزاری در پکن نزدیک می‌شود که مرحله مهم آزمایش‌های شبانه آن با حضور گسترده تیم‌ها و سامانه‌های روباتیکی به پایان رسیده است. بدین ترتیب بیش از ۷۰ تیم شرکت‌کننده با مجموع بیش از ۳۰۰ روبات انسان نما، در مسیری شبیه‌سازی شده به رقابت پرداختند تا توانایی روبات‌ها در دویدن خودکار، کنترل از راه دور و عملکرد پایدار در شرایط مشابه مسابقه اصلی ارزیابی و در عمل آماده مسابقه فردا (۱۹ آوریل) شوند.

در این مراحل آزمایشی، حدود ۴۰ درصد تیم‌ها روبات‌های خود را در حالت کاملاً خودکار وارد میدان کردند و نتیجه نشان داد که این روبات‌ها بدون دخالت مستقیم انسان قادر به مدیریت تعادل، سرعت و مسیر هستند. این توانایی خودکار، یکی از شاخص‌های کلیدی در رقابت اسامال محسوب می‌شود. آزمایش‌های شبانه شامل حرکت در مسیری که نورو، مواجهه با سطوح ناهموار و شبیه‌سازی تراکم جمعیت بود تا پایداری سامانه‌های روباتیکی در محیط‌های پیچیده ارزیابی شود. بسیاری از تیم‌ها اعلام کردند، عملکرد روبات‌ها نشان فراتر از انتظار بوده و اصلاحات نهایی در الگوریتم‌های تعادل و مدیریت انرژی تا پیش از روز مسابقه انجام خواهد شد. برگزارکنندگان نیز این مرحله را موفقیت‌آمیز توصیف کرده‌اند و از آمادگی کامل برای میزبانی رویداد که سابقه در حوزه روبات‌های انسان نما خبر داده‌اند. نیمه‌مارا تن روبات‌های انسان نما، فردا با حضور بیش از ۱۰۰ تیم از دانشگاه‌ها، شرکت‌ها و مؤسسات تحقیقاتی برگزار خواهد شد و انتظار می‌رود این رقابت به یکی از شاخص‌ترین رویدادهای فناوری سال تبدیل شود.



محدودیت دسترسی به گوگل روز پنجشنبه برداشته شد

وزارت ارتباطات پیگیر بازگشت اینترنت

فاوا

گروه علم و فناوری



پس از قطعی کامل اینترنت از تاریخ ۹ اسفند به دنبال تجاوز جنایتکارانه آمریکا و اسرائیل به کشور، حالا به نظر می‌رسد شایعات مبنی بر بازگشایی مجدد اینترنت، رنگ واقعیت به خود گرفته و سرانجام بیش از ۴۰ روز، دروازه سرچ گوگل به روی کاربران مشتاقی باز شد که بی‌صبرانه منتظر دسترسی به شبکه جهانی اینترنت، برداشته شدن محدودیت سرچ در گوگل و بازگشت سایر سرویس‌ها و سایت‌ها بودند. البته هنوز جست‌وجو در گوگل روند عادی ندارد و کاربران هنگام تلاش برای باز کردن بسیاری از وب‌سایت‌ها به در بسته می‌خورند.

دسترسی به سرویس‌های میل و هوش مصنوعی دیپ سیک

به دنبال رفع محدودیت گوگل، بسیاری از کاربران به سرویس‌های میل (Gmail) نیز دسترسی یافتند هرچند به نظر می‌رسد اتصال کامل کاربران به این سرویس ارتباطی جهانی، تدریجی خواهد بود. همچنین با وجودی که کاربران برای دریافت آپدیت برنامه‌های سیستم‌های الکترونیکی مورد استفاده خود منتظر باز شدن گوگل پلی هستند، هنوز از این فروشگاه اپ جهانی، رفع محدودیت نشده است. این موضوع شائبه بازگشت تدریجی اینترنت، درست مشابه الگوی رفع محدودیت‌های اینترنت مشابه اواخر دی ماه و اوایل بهمن ماه را قوت بخشیده است.

تنها گوگل نیست که رفع فیلتر شده و کمی پس از انتشار خبر رفع محدودیت این موتور جست‌وجو، هوش مصنوعی چینی دیپ‌سیک (Deepseek) نیز در دسترس عموم کاربران قرار گرفت هرچند این اتصال‌ها بدون اختلال نیست. البته در طول جنگ هم برای لحظاتی اتصال برخی کاربران به دیپ سیک باز شده بود که چندان پایدار نماند. آنچه مسلم است، قطع موتور جست‌وجو

گوگل بسیاری از کاربران را حتی برای یافتن آدرس وب‌سایت‌های داخلی دچار مشکل کرده بود و با اینکه در سال‌های گذشته هزینه فراوانی برای توسعه موتورهای جست‌وجوی بومی انجام شده، اما کاربران شاهد ضعف این موتورهای جست‌وجوی ایرانی در شرایط بحرانی بودند.

هوش مصنوعی هم یکی دیگر از بخش‌های فناوری است که کاربران به آن بسیار دل بسته بودند و با قطع چت‌جی‌بی‌تی، جیمینای و... در جنگ ۴۰ روزه، سراغ انواع هوش مصنوعی بومی رفتند هر چند رضایت کامل کاربران را به دنبال نیاورد.

برقراری تماس بین الملل

یکی دیگر از بخش‌هایی که شاهد رفع محدودیت در آن هستیم، فراهم شدن امکان تماس بین‌الملل از خارج کشور به تلفن‌های ثابت داخل کشور است. یا شروع جنگ

وزارت ارتباطات برای اتصال اینترنت بین‌الملل با رعایت مصوبات شورای عالی امنیت ملی خبر داده بود.

لزوم اتصال به اینترنت جهانی، بارها مورد تأکید وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار گرفته و ستاره‌اشمی، دسترسی عادلانه و عمومی به اینترنت را حق مردم دانسته بود. وزیر ارتباطات چند روز پیش در جریان بازدید و نظارت ستادی رئیس جمهوری از وزارت ارتباطات، درباره وضعیت اینترنت تأکید کرد: «اگر به موضوع قطعی اینترنت از منظر مخاطرات امنیتی نیز توجه شود، ضرورت دارد دسترسی همه مردم بدون طبقه‌بندی و لیست سفید به اینترنت فراهم شود.» او در این جلسه تصریح کرد: «اینترنت طبقه‌بندی لیست سفید موضوعی ندارد و دسترسی با کیفیت به شبکه اینترنت جهانی، حق همه مردم است.» و ابراز امیدواری کرد این هدف در کوتاه‌ترین زمان محقق شود.

این نگاه را در سخنان معاونان وزیر ارتباطات هم می‌توان دید. احسان چیت‌ساز، معاون وزیر ارتباطات به تازگی در چهارمین نشست سال جاری خود با فعالان بخش خصوصی، از اینترنت پایدار به عنوان ترمز پنهان اقتصاد دیجیتال ایران یاد کرد. او اینترنت را زیرساختی حیاتی برای این حوزه دانست و ناپایداری آن را عامل کاهش بهره‌وری، افت سرمایه‌گذاری و بی‌ثباتی کسب‌وکارها عنوان کرد. او اینترنت را نه یک «امتیاز»، بلکه زیرساختی حیاتی برای بقا و رشد اقتصاد دیجیتال دانست و با اشاره به حجم بالای تقاضا، بدون اختلال نیست و کلاه‌های کاربران را به دنبال داشته است. لازم است پیش از باز شدن سرویس گوگل، برخی کشورها با تلفن همراه فراهم نشده است. گفتنی است پیش از باز شدن سرویس گوگل، برخی سرویس‌های تخصصی مورد نیاز دانشگاهیان به توسعه‌دهندگان نرم‌افزار فعال شده بودند.

نیز دسترسی پیدا کرده بودند.

تحمیلی از ۹ اسفند امکان ارتباط و تماس تلفنی از خارج کشور مسدود شده بود و حالا این سرویس دوباره فعال شده تا خانواده‌ها بتوانند با عزیزان خود در خارج از کشور در ارتباط باشند هرچند این ارتباط، به دلیل حجم بالای تقاضا، بدون اختلال نیست و کلاه‌های کاربران را به دنبال داشته است. لازم است پیش از باز شدن سرویس گوگل، برخی کشورها با تلفن همراه فراهم نشده است. گفتنی است پیش از باز شدن سرویس گوگل، برخی سرویس‌های تخصصی مورد نیاز دانشگاهیان به توسعه‌دهندگان نرم‌افزار فعال شده بودند.

دسترسی عادلانه و عمومی به اینترنت حق مردم است

علیرضا سلیمی، عضو هیأت رئیسه مجلس شورای اسلامی همین دو روز پیش از پیگیری

کوتاه از فناوری

کشتی هوایی خورشیدی Sceye موفق شد ۱۲ روز در آسمان و در ارتفاع‌های بالاتر از ۵۲ هزار فوت پرواز و از نیومکزیکو به ساحل برزیل برسد. مدیر استارت‌آپ سازنده این کشتی هوایی می‌گوید: «آنتن شبکه سلولی هوایی SceyeCELL این شرکت، اینترنت پرسرعت را از استراتوسفر برای سناریوهای اضطراری و واکنش سریع در زمان بلاهای طبیعی فراهم می‌کند. روی سطح این هواپیما با طول ۲۷۰ فوت، سلول‌های خورشیدی نصب شده‌اند تا باتری‌های لیتیم-سولفور آن را شارژ کنند.»

از هوش مصنوعی چه خبر؟

گوگل پس از چند سال فاصله و جنجال داخلی، دوباره در حال نزدیک شدن به پروژه‌های دفاعی آمریکاست. پنتاگون که پس از محدودیت‌های مدل کلود آنتروپیک به دنبال گزینه‌های انعطاف‌پذیرتر رفته، اکنون در حال مذاکره با گوگل برای استفاده از مدل هوش مصنوعی جیمینای در محیط‌های امن و طبقه‌بندی شده است.

خبرهای علم

مهندسان دانشگاه «نورث وسترن» نوروں‌های مصنوعی انعطاف‌پذیر و قابل چاپ ایجاد کرده‌اند که می‌توانند سیگنال‌های مغز را تقلید کرده و سلول‌های زنده مغز را فعال کنند.

شاید برای شما هم این سؤال پیش آمده باشد که چرا اکثر ما اغلب در کودکی شروع می‌شود؟ پژوهشگران می‌گویند پاسخ در واکنش بیش از حد سلول‌های ایمنی پوست در این سنین نهفته است. یک مطالعه جدید نشان می‌دهد سیستم ایمنی کودکان در مواجهه با مواد آلرژی‌زا بسیار سریع‌تر و قوی‌تر از بزرگسالان واکنش نشان می‌دهد. این کشف می‌تواند راه را برای پیشگیری زودهنگام از آلرژی و سایر بیماری‌های آلرژیک هموار کند.

کهبکشان

انرژی جت‌های رقصان سیاه‌چاله معروف «Cygnus X-1» برای اولین بار اندازه‌گیری و مشخص شد که قدرت ۱۰۰۰۰ خورشید را دارد. این سیاه‌چاله تقریباً ۷۲۰ سال نوری از ما فاصله دارد و داده‌ها برای اثبات حجم کار واقعی آن همچنان مبهم باقی مانده بود. اکنون به لطف یک شبکه جهانی تلسکوپ‌های رادیویی و کمی رصد با کیهانی، دانشمندان موفق شدند سرعت فواره‌ها یا جت‌های عظیم آن را تخمین بزنند.

آگهی استعلام عمومی
تأمین فرومکنگر کربن بالا

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

آگهی استعلام شماره ۱/1404133963-T نوبت دوم

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام) در نظر دارد جهت تأمین فرومکنگر کربن بالا (مطابق موارد مندرج در اسناد) از طریق استعلام عمومی از تأمین‌کنندگان و تولیدکنندگان واجد شرایط و توانمند دعوت نماید. متقاضیان می‌توانند برای اطلاع از شرایط استعلام و خرید اسناد مناقصه از تاریخ چاپ آگهی تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۸ به وب‌سایت شرکت فولاد کاوه جنوب کیش به نشانی www.skSCO.ir (قسمت خرید و فروش بخش مناقصه‌های جاری) مراجعه نمایند. ۱۴۰۵/۰۴/۰۴

روابط عمومی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

آگهی فراخوان مناقصه عمومی
یک مرحله‌ای

نوبت اول

شرکت عمران شهرداری سهند در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شرح جدول ذیل را از پیمانکاران دارای گواهی صلاحیت در رشته مرتبط و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی اعضای الکترونیکی راجعت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ردیف	شرح موضوع مناقصه عمومی	شماره مناقصه در سامانه ستاد	گواهی صلاحیت پیمانکاری مورد نیاز
۱	عملیات اجرایی مربوط به نگهداری و احداث فضای سبز مجموعه باغ کتاب، محوطه اداره، مرکز خود اشتغالی، فضای سبز موجود در آرازد راه فاز ۵ و مجموعه تئیس شهر جدید سهند	۲۰۰۵۰۱۳۸۴۰۰۰۰۰۱	رتبه ۱ یا ۳ رشته کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه یا احراز صلاحیت از سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری و گواهی صلاحیت خدمات عمومی از اداره کار

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تاریخ ۱۴۰۵/۰۱/۲۹ می‌باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: تا ساعت ۱۹ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۲

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۹ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۱۳

زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۱۳

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف: آدرس شهرداری سهند- فاز دوم- بالاتراز جایگاه سی ان جی- شرکت عمران شهرداری سهند طبقه همکف- واحد پیمان و رسیدگی و تلفن ۰۴۱۰۳۳۴۳۷۷۰۰۵

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۰۲۱۰۴۱۹۳۴- دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

شماره: ۲۱۵۱۸۲۲

روابط عمومی شرکت عمران شهر جدید سهند

آگهی مناقصه عمومی تأمین
فلاکسیبیل ۲ اینچ تایپ SITFLEX-2000-P

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

آگهی شماره ۱/1404134615-T نوبت سوم

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام) در نظر دارد جهت تأمین فلاکسیبیل ۲ اینچ تایپ SITFLEX-2000-P (مطابق موارد مندرج در اسناد) از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای از تأمین‌کنندگان واجد شرایط و توانمند دعوت نماید. متقاضیان می‌توانند برای اطلاع از شرایط مناقصه و خرید اسناد مناقصه از تاریخ چاپ آگهی تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۸ به وب‌سایت شرکت فولاد کاوه جنوب کیش به نشانی www.skSCO.ir (قسمت خرید و فروش بخش مناقصه‌های جاری) مراجعه نمایند. ۱۴۰۵/۰۳/۰۳

روابط عمومی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شماره ۱۴۰۵-۰۱

موضوع مناقصه: خرید بیمه نامه‌های تکمیل درمان، مسؤلیت مدنی کارفرما، آتش سوزی، عمر و حادثه، حمل، شخص ثالث و بدنه

شرکت صنایع مس شهید باهنر

شرکت صنایع مس شهید باهنر (سهامی عام) به شماره ثبت ۱۶۴۹۸ و شناسه ملی ۱۰۰۹۴۱۴۷۳ در نظر دارد بیمه نامه‌های تکمیل درمان، مسؤلیت مدنی کارفرما، آتش سوزی، عمر و حادثه، حمل، شخص ثالث و بدنه شرکت، براساس شرح خدمات مندرج در اسناد مناقصه.

- ۱- موضوع مناقصه: خرید بیمه نامه‌های تکمیل درمان، مسؤلیت مدنی کارفرما، آتش سوزی، عمر و حادثه، حمل، شخص ثالث و بدنه شرکت، براساس شرح خدمات مندرج در اسناد مناقصه.
- ۲- محل اجرای خدمات: محل استقرار شرکت صنایع مس شهید باهنر واقع در شهر کرمان، منطقه صنعتی.
- ۳- مدت زمان اجرای قرارداد: یک سال شمسی از تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۰۱
- ۴- نحوه دریافت اسناد مناقصه: از روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۱/۲۹ می‌توانند جهت دریافت اسناد به آدرس ذیل مراجعه و یا اسناد را مستقیماً از طریق سایت به نشانی www.csp.ir دریافت نمایند.
- ۵- نحوه تحویل پیشنهادها: متقاضیان می‌بایست پاکت پیشنهاد خود را در سه پاکت مجزا (الف: تضمین شرکت، ب: اسناد فنی و کیفی، ج: پیشنهاد مالی) لاک و مهر شده، حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۱۲ به دبیرخانه محرمانه شرکت تحویل دهند.
- درج شماره مناقصه بر روی پاکت الزامی است.
- ۶- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: میزان تضمین شرکت در مناقصه مبلغ هفتاد میلیارد ریال (۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) می‌باشد که می‌بایست به صورت ضمانت‌نامه معتبر بانکی یا واریز نقدی به حساب شرکت، مطابق با مشخصات مندرج در اسناد مناقصه باشد.
- ۷- شرایط شرکت‌کنندگان:
- تنها شعب سرپرستی استان کرمان شرکت‌های بیمه‌ای کشور مجاز به شرکت در مناقصه می‌باشند.
 - داشتن سوابق اجرایی مرتبط و حسن سابقه در پروژه‌های مشابه.
 - سایر توضیحات:
- شرکت در مناقصه و تحویل پیشنهادات، به منزله قبول کلیه شرایط مندرج در اسناد مناقصه است.
- به پیشنهادها یا ناقص یا فاقد تضمین ترتیب اثر داده نخواهد شد.
 - شرکت در رد یا قبول پیشنهادات مختار است و شرکت‌کنندگان حق هیچ‌گونه اعتراضی نخواهند داشت.
 - برای دریافت اطلاعات بیشتر، با شماره ۰۲۴۰۳۳۲۲۷۱۵- تماس حاصل فرمایید.
 - نشانی: کرمان، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیت‌ا... هاشمی رفسنجانی، شرکت صنایع مس شهید باهنر.



IRAN DAILY

www.newspaper.iran-daily.com

1877

ایران