ایجاد آزمایشگاه ملی هوش مصنوعی

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور: یکی از بزرگ‌ترین برنامه‌های ما، ایجاد آزمایشگاه ملی هوش مصنوعی در سطح خاورمیانه است که بتواند حداقل هزار نفر از بهترین محققان کشور را جذب و پشتیبانی کند.

بالن مخابراتی بومی، برای زائران اربعین

عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات: به روال هر سال، همکارانم در پژوهشگاه فضایی، آستین بالا زده‌اند و نمونه جدید بالن مخابراتی ساخته شده توسط متخصصان این پژوهشگاه را برای ارائه اینترنت رایگان به زوار عزیز در مرز مهران مستقر کرده‌اند. این بالن با فناوری بومی و جدید هدایت و کنترل می شود.

هوش مصنوعی

دقت ۷۲درصدی ChatGPT در تشخیص پزشکی

یک مطالعه جدید نشان داد که روبات ChatGPT تقریبا ۷۲درصد در تصمیم‌گیری‌های پزشکی، از جمله شناسایی و تشخیص‌های احتمالی و تعیین تکلیف درباره مراقبت‌های نهایی، با دقت عمل می‌کند. برخی از منتقدان معتقدند که مطالعات هوش مصنوعی مبتنی بر نیازهای بالینی واقعی نیست، اما دکتر مارک سیگل بر این باور نیست. به گزارش فاکس نیوز، این استاد پزشکی دانشگاه نیویورک با حمایت از حضور هوش مصنوعی در دنیای پزشکی به پزشکان هشدار داد که کنترل این فناوری قدرتمند را حفظ کنند.

در این مطالعه از ابتدا تا انتهای فرایند تشخیص بیماری با این روبات بررسی شده است. این مطالعه با درخواست از روبات چت برای تشخیص احتمالی برای ۳۶وینیت بالینی استاندارد انجام شد. روبات هوش مصنوعی قادر بود در حدود ۷۲درصد مواقع تشخیص پزشکی را با دقت براساس علائم و اطلاعات پزشکی شخص بیمار تعیین کند. محققان دریافتند که ChatGPT در تشخیص نهایی بهترین عملکرد را داشت و تا ۷۷درصد دقیق بود.

از سوی دیگر، محققان همچنین توانستند بزرگ‌ترین نقطه ضعف ChatGPT را نشان دهند؛ یعنی ایجاد تشخیص‌های متفاوت. در این دسته، چت بات تنها ۶۰درصد دقیق بود. زمانی که نوبت به تصمیم‌گیری در مورد مدیریت بالینی می‌رسید، مانند تشخیص اینکه با چه داروهایی باید بیمار را پس از تشخیص صحیح درمان کرد، تنها حدود ۶۸درصد دقیق بود.

با این حال، مارک سیگل به حمایت خود از هوش مصنوعی ادامه داد: در حال حاضر این یک ابزار تحقیقاتی است و می تواند به من در مورد رادیولوژی، در تشخیص سرطان کمک کند. اما در مطب دکتر، به‌خصوص اگر افراد کمی برای مراجعه به متخصصان وجود داشته باشند، ممکن است به ارائه اطلاعات بیشتر در تصمیم‌گیری کمک کنند. یک یافته بسیار تأثیرگذار از این مطالعه، توانایی چت بات برای افزایش کارایی در مراقبت‌های بهداشتی بود؛ چیزی که برای متخصصان پزشکی یک ضرورت حیاتی است؛ به‌ویژه اینکه هزینه‌های سرسام آور پزشکی را کاهش می‌دهد.

ارباب آسمان به ایران می آید؟

بعد از یاک-۱۳۰ گمانه‌زنی‌هایی درباره تحویل جنگنده پیشرفته سوخو-۳۵ مشهور به ارباب آسمان به ایران صورت گرفته؛ اما چرا این جنگنده از لحاظ فنی مهم است؟

فناوری

ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

به‌تازگی الحاق هواپیمای آموزشی-رزمی یاک۱۳۰ به نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی زیر ذره‌بین رسانه‌های غربی قرار گرفت. مجله فوربس در تحلیلی از این الحاق، آن را مقدمه تحویل جنگنده‌های «سوخو-۳۵» به ایران از سوی روسیه ارزیابی کرد.

داستان جنگنده نسل ۴++ سوخو-۳۵ با موضوع ارتقای کیفی و فنی سوخو-۲۷ آغاز شد. شروع این اتفاق مهم، دهه ۱۹۸۰ میلادی در شوروی بود. نتیجه بهبود ویژگی‌های آیرودینامیکی سوخو۲۷، جنگنده‌ای با نام سوخو-۲۷ام بود که نخستین پرواز خود را در ژوئن ۱۹۸۸ به انجام رساند. در ادامه، ارتقای این جنگنده، سوخو-۳۵ را پدید آورد که اکنون با نام سوخو-۳۵اس در دنیا شناخته می‌شود. این جنگنده در روز ۱۹فوریه سال۲۰۰۸ نخستین پرواز خود را انجام داد و طبق آمارها تاکنون بیش از ۱۵۰فروند از آن تولید شده است. معارفه رسمی این جنگنده چندمنظوره، فوریه سال ۲۰۱۴ بود. سوخو-۳۵ توانایی انجام گستره‌ای از دشوارترین مانورها از جمله مانور کبرا، مانور کولبیت، مانور زنگوله (بل)، مانور تیل اسلاید و مانور هوک را در بالاترین کیفیت دارا است. سوخو-۳۵ رادار بسیار نیرومند N035 ایربیس E دارد که به پلنگ برفی مشهور است. این رادار مدل پیشرفته‌ای از رادار N011M است که در جنگنده سوخو-۲۷ام به‌کار رفته است. این رادار توانایی شناسایی اهداف هوایی در فاصله ۴۰۰کیلومتری را دارد و می‌تواند ۳۰هدف هوایی را از فاصله ۳۰۰کیلومتری رهگیری کند و همزمان با ۸ فروند از آنها درگیر شود. از آنجا که این رادار چندمنظوره دارای فناوری دهانه ترکیبی است، توانایی ارائه تصویرهای باکیفیت از سطح زمین و عوارض جغرافیایی را دارد. سوخو-۳۵ همچنین از یک سیستم پیشرفته با نام OLS-35 سود می‌برد که یک سامانه اوپتو الکترونیک است که می‌تواند روش‌های گوناگونی از رهگیری، از جمله جست‌وجو و ردیابی فروسرخ را در اختیار خلبان قرار دهد. سوخو-۳۵ همچنین می‌تواند، در کمتر از ۵ثانیه سرعت خود را به صفر برساند و کاملا تغییر جهت دهد.

اینترنت

رفع تحریم تیک‌تاک برای کاربران ایرانی

شبکه اجتماعی تیک‌تاک که محبوب نسل نوجوان به‌ویژه در آمریکاست، احتمالا ایران را از لیست کشورهای تحت تحریم خود خارج کرده است. به گزارش همشهری، اما این پلتفرم هنوز در کشور فیلتر است. تیک‌تاک نیز هنوز به‌صورت رسمی حذف ایران از کشورهای تحت تحریم خود را اعلام نکرده، اما گزارش کاربران ایرانی نشان می‌دهد که امکان استفاده از این پلتفرم برای کاربران ایرانی و ثبت‌نام از طریق ایمیل فراهم شده است. تیک‌تاک پیش از این حتی با تغییر آی‌پی هم امکان استفاده از پلتفرم خود را به کاربران ایران نمی‌داد. این شبکه اجتماعی پرطرفدار در سال ۱۳۹۸ ایران را در لیست کشورهای تحریمی خود قرار داد و پس از آن هم به دستور کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه فیلتر شد. استفاده از این پلتفرم در آمریکا نیز ممنوع است. براساس آخرین آمارها، تیک‌تاک حدود یک میلیارد و ۶۷۷میلیون کاربر و ۱.۱میلیارد کاربر فعال ماهانه در سراسر جهان دارد.

عدد خبر

۶ ماه

۴ فضانورد مأموریت «کرو-۶» ناسا که حدود ۶ماه پیش به ایستگاه فضایی بین‌المللی رفته بودند، به زمین بازگشتند و با موفقیت در آب‌های نزدیک خلیج فلوریدا در آمریکا فرود آمدند. فضانوردان این مأموریت، با کپسول دراگون اسپیس‌ایکس از ایستگاه فضایی بین‌المللی جدا شدند و حدود ۱۷ساعت بعد به زمین رسیدند.

۴۸ درصد

با ورود هوش مصنوعی به حوزه ایمن‌سازی معابر در کشور، تصادفات کاهش پیدا کرده است. سامانه گذرگاه امن عابر پیاده با استفاده از دوربین و سنسورهای ویژه و هوش مصنوعی ورود و تردد عابران بر گذرگاه‌ها را تشخیص می‌دهد تا بلافاصله تجهیزات هشدار دهنده مثل چشم گربه‌ای‌های چراغدار یا چراغ‌های چشمک زن فعال شده و به رانندگان اخطاری واضح می‌دهد.

فراخوان

HEPCO

به اطلاع می‌رساند

شرکت تولید تجهیزات سنگین هپکو

در نظر دارد نسبت به تامین قطعات منفصله ماشین‌آلات معدنی و راهسازی اقدام نماید.

لذا از کلیه شرکت‌هایی که در این زمینه فعال می‌باشند دعوت می‌نماید آمادگی خود را از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۷ روز طی نامه به شماره فکس دبیرخانه ۸۸۸۲۹۴۳۷ - ۰۲۱ اعلام نمایند.

آگهی مناقصه عمومی همراه با ارزیابی کیفی

شرکت سرمایه‌گذاری ساختمانی سپه

شرکت سرمایه‌گذاری ساختمانی سپه در نظر دارد تهیه مصالح، حمل، اجرای عملیات بازسازی و تعمیرات در حوزه‌های ابنیه، تأسیسات برقی، مکانیکی و محوطه‌سازی در یکی از پروژه‌های خدماتی رفاهی خود واقع در شهر تهران را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

مدت قرارداد : ۶ ماه

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه : ۷,۵ میلیارد ریال

مبلغ برآورد اولیه براساس فهارس بهای تاسیسات برقی و مکانیکی، توزیع نیروی برق و ابنیه سال ۱۴۰۲ : ۱۴۹,۳۲۹,۵۴۹,۰۰۱ ریال

متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۶/۲۲ با ارائه فیش واریزی به مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب ۱۲۶۴۶۰۲۷۹۵۱۰۸ بانک سپه (شماره شبا : IR۱۰۰۱۵۰۰۰۰۰۱۲۶۴۶۰۲۷۹۵۱۰۸)، بابت خرید اسناد، به همراه معرفی‌نامه به آدرس ذیل مراجعه و تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۸ پیشنهاد خود را تحویل و رسید آن را اخذ نمایند.

* داشتن حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه الزامی است.

تهران، میدان ونک، خیابان شهید خدامی، بالاتر از هتل هما، پلاک ۶۴ طبقه اول

شماره تماس ۲۰- ۸۸۲۰۵۱۱۱ داخلی ۱۵۶ و ۵۰۴

آگهی فراخوان عمومی مشارکت شهرداری تهران (منطقه ۴)

ردیف آگهی : ۱۳- ۱۴۰۲

شهرداری منطقه ۴ در نظر دارد موضوع ذیل را از طریق فراخوان عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، بدینوسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در فراخوان دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع	نوبت	مبلغ پایه ماهیانه سال اول (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در فراخوان (ریال)	مدت بهره‌برداری	مبلغ سرمایه‌گذاری
۱	احداث، تجهیز، بهره‌برداری، اجاره و انتقال (B.O.L.T) پروژه سرویس خودرویی واقع در فلکه چهارم تهرانپارس – کندروی وفادار – دوربرگردان اول	اول	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸ سال	۹۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

■ محل اخذ اسناد و تسلیم پیشنهادات : میدان رسالت، خیابان هنگام، نبش خیابان شهید طاهرخانی، ساختمان شهرداری منطقه ۴، طبقه سوم، اداره سرمایه گذاری و مشارکتها ۷۷۱۹۴۰۶۸-۰۲۱

■ هزینه انتشار آگهی از برنده فراخوان اخذ خواهد شد.

■ سپرده شرکت در فراخوان باید توسط پیشنهاد دهنده به صورت ضمانتنامه بانکی به حساب شماره شبا IR۳۱۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۷۰۰۲۸۲۶۴۰۵ بانک شهر شعبه شهید قنبری و شناسه ملی شهرداری به شماره ۱۴۰۰۳۱۸۷۲۶۰ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۸۴۷۹۷۵۹۳ واریز گردد.

■ پیشنهاد دهنده باید پیشنهاد خود را حداکثر ظرف مهلت ده روز کاری از تاریخ انتشار آگهی به دبیرخانه منطقه تسلیم نماید.

■ ضریب تاثیر فنی و کیفی معادل ۰,۱۵ می‌باشد.

■ بدیهی است شرکت در فراخوان عمومی و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد فراخوان بوده و شهرداری در قبول هر یک از پیشنهادها مختار است. ضمناً مشروح شرایط اختصاصی و فنی و شرایط عمومی در اسناد فراخوان درج گردیده است. شرکت‌کنندگان باید تمامی صفحات مدارک و اسناد فراخوان را امضا (مهر) نموده و در پاکت‌های مجزا به صورت لاک و مهر شده، طبق شرایط فراخوان تحویل دبیرخانه منطقه نمایند.

■ مدارک شرکت در فراخوان عمومی تنها به شخص اصیل (پیشنهاد دهنده) و با ارائه کارت ملی و یا شناسنامه معتبر ارائه خواهد شد. جهت دریافت مدارک همراه داشتن فلش الزامی است.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۴

آگهی مناقصه عمومی (۸- ۱۴۰۲)

شهرداری منطقه ۲۱ در نظر دارد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	موضوع پروژه	برآورد اولیه پروژه (ریال)	شرایط و رتبه‌بندی مرتبط با موضوع پروژه	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت انجام خدمات
۱	عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز ناحیه ۲ سطح منطقه ۲۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن رتبه ۴ کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه کشور و پرینت سایت آن سازمان که مشخص‌کننده سقف ریالی و تعداد کار مجاز ممهور به مهر و امضا شرکت الزامی است. همچنین ارائه کارت الکترونیکی معتبر از سازمان ارائه‌دهندگان خدمات و تامین‌کنندگان شهرداری تهران از حوزه معاونت خدمات شهری و نیز گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری از وزارت کار و امور اجتماعی الزامی می‌باشد.	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه

الف : محل ارایه خدمات : در سطح منطقه ۲۱

ب : محل تحویل اسناد و قبول پیشنهادات : تحویل اسناد به نشانی تهرانسر، میدان کمال‌الملک، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۲۱ طبقه دوم امور قراردادها و قبول پیشنهادات طبقه اول دبیرخانه مرکزی شهرداری منطقه ۲۱

ج : میزان و نوع سپرده شرکت در مناقصه : مبلغ سپرده شرکت در مناقصه که بایستی به حساب ۱۰۰۴۵۱۳۴۲۹ بانک شهر شعبه تهرانسر، در وجه شهرداری منطقه ۲۱ واریز گردد مورد تأیید می‌باشد. (فیش سه برگی)

د : مهلت دریافت اسناد و قبول پیشنهادات : حداکثر تا پایان وقت اداری، ۱۰ روز از تاریخ درج و انتشار آگهی

هـ : وضعیت اعتباری : نقدی و غیر نقدی

و : بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و برابر بند۴ ماده ۱۰آئین‌نامه معاملات، شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد. هزینه آگهی به عهده برندگان مناقصه بوده و دارندگان امضاء مجاز و تعهدآور شرکت‌ها می‌بایستی تمامی صفحات، مدارک و اسناد مناقصه موجود در پاکت‌های (الف وب) را مهر و امضاء نموده و بصورت لاک و مهر شده به دبیرخانه منطقه تحویل نمایند.

نظر به اینکه منطقه دارای سیستم مدیریت محیط زیست ISO ۱۴۰۰۱ می‌باشد، رعایت موازین زیست محیطی برای کلیه شرکت‌کنندگان الزامیست.

ز : کلیه پیمانکاران ملزم به رعایت الزامات ایمنی ـ بهداشت و محیط زیست (HSE) ابلاغ شده به کلیه مناطق شهرداری تهران می‌باشند.

ح : اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.

خ : متقاضیان می‌توانند ضمن تحویل اسناد مناقصات بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بارگذاری اسناد (پاکت الف) در سایت http://business.tehran.ir اقدام و در صورت نیاز به دریافت اطلاعات و اخذ راهنمایی با شماره تلفن‌های ۸۴۱۶۱۷ و ۸۴۱۶۱۲۰۲ سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تماس حاصل نمایند.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۲۱

آگهی مزایده عمومی

شماره T-02-449/1

شرکت بازرگانی ایران ترانسفو

در نظر دارد فروش یک دستگاه چیلر آب خنک شرکت اتمسفر مدل LCH۹۰WV با کمپرسور YORK را از طریق مزایده عمومی به واجدین شرایط واگذار نماید. متقاضیان می توانند جهت اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۷۲۷۲۲۷ از ساعت ۱۲-۸ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۳روز کاری از تاریخ انتشار آگهی نسبت به هماهنگی بازدید و دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق سایت www.itc-co.com (قسمت تماس با ما/مناقصه) جهت اخذ مدارک و ارائه پاسخ درون پاکات دربسته و مهر و موم شده اقدام نمایند. شرکت بازرگانی ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادات ارائه شده مختار است. **هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد.**

آدرس : تهران، خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی، خیابان سوم، شماره ۲۳ شرکت بازرگانی ایران ترانسفو ـ واحد خرید عمومی

فراخوان شناسایی تامین‌کننده قطعات آپشن خودرو

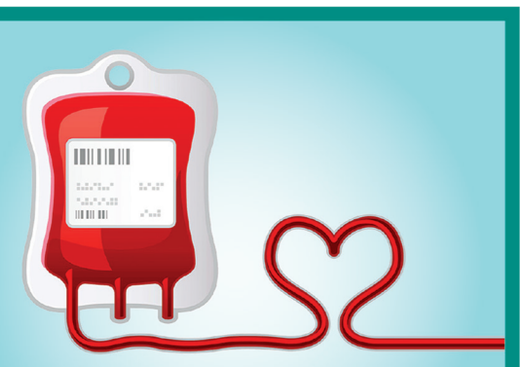
آپکو شرکت تولید خودروهای سفارشی ایران‌خودرو (آپکو)

شرکت تولید خودروهای سفارشی ایران‌خودرو (آپکو) در راستای گسترش تنوع محصولات و برطرف ساختن نیاز مشتریان نهایی خود در خصوص عرضه محصولات آپشن خودرو از قبیل :

- دزدگیر
- ردیاب
- سرامیک و ملزومات دیتیلینگ خودرو
- سنسور دنده عقب
- دوربین دید عقب تارا
- پاور ویندوز
- روکش صندلی
- کفی زیرپایی و کفی صندوق عقب
- مالتی مدیا

برای نصب روی خودروهای شرکت ایران خودرو، در نظر دارد نسبت به شناسایی تامین‌کنندگان جدید در این حوزه اقدام نماید. لذا بدین وسیله از کلیه تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان و عرضه‌کنندگان فعال در صنعت آپشن خودرو دعوت می گردد جهت معرفی و عرضه محصولات خود از تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۸ لغایت ۱۴۰۲/۰۶/۳۰ به طرق ذیل اقدام نمایند.

۱. مراجعه حضوری یا ارسال نامه، کاتالوگ و نمونه محصول به سایت مرکزی شرکت به آدرس کیلومتر ۱۱ جاده مخصوص تهران کرج ـ خیابان سی‌ام ـ شرکت آپکو ـ درب سوم ـ مدیریت تامین

۲. ارسال کاتالوگ یا نامه معرفی محصول و نمونه کالا (تماس با شماره‌های ۰۹۳۶۲۵۰۸۷۸۰ و ۴۴۵۳۸۰۰۰ - داخلی۳۷۲)

لازم به ذکر است چاپ این آگهی و متعاقباً ارسال و یا ارائه مستندات از ناحیه مبادی مربوطه، هیچ گونه تعهدی برای شرکت آپکو در خصوص همکاری یا عدم همکاری با ایشان ایجاد نمی‌نماید.