



نابودی توانایی فکری انسان با هوش مصنوعی

روح الله دهقانی، معاون علمی رئیس جمهوری: هوش مصنوعی در حال گرفتن توان فکری انسان و یک تکنولوژی برانداز است. این فناوری بین انسان‌ها اختلافی ایجاد می‌کند و صاحبان هوش مصنوعی اربابان نسل آینده خواهند بود. بنابراین در موضوع هوش مصنوعی اگر هم افزایی نکنیم محکوم به شکست خواهیم بود.

کوتاه‌تر از گزارش

محبوبیت فلسطین در «تیک‌تاگ»



جنگ در غزه فراتر از مرزهای واقعی به فضای مجازی هم سرایت کرده است. فارغ از خبررسانی‌ها از طریق شبکه‌های اجتماعی، ایلنیکشن‌های محبوب بین جوانان و جوانان به محلی برای صلح‌طلبی و رساندن صدای خود به کل دنیا تبدیل شده است. کاربران ایلنیکشن چینی تیک‌تاگ (TikTok) و همینطور پلتفرم ایکس (تویتر سابق) در تمام مدت مبارزه حماس با رژیم غاصب صهیونیستی شاهد ویدئوهایی از دو طرف ماجرا بودند. به گزارش بی‌بی‌سی، الگوریتم تیک‌تاگ به گونه‌ای است که به کارباز اجازه می‌دهد آنچه می‌خواهد را بیشتر ببیند. در این باره ۲ ویدئویی که در صفحه فید است تصمیم گیرنده است. این الگوریتم‌ها برای سایر پلتفرم‌های رسانه‌های اجتماعی نیز به روشی مشابه کار می‌کنند و به این معنی است که برخی از کاربران به سمت محتوای تفرقه‌انگیز فراینده درباره اشغالگران و غزه سوق داده می‌شوند که فقط دیدگاه‌ها و تعصبات آنها را تقویت می‌کند. مکالمات در رسانه‌های اجتماعی می‌تواند افکار عمومی را شکل دهد و لفاظی را به صورت آنلاین عادی کند. لایلا موران، نماینده لیبرال دمکرات کنگره آمریکا که مادرش فلسطینی است، می‌گوید که او و دیگر سیاستمداران «هجوم عظیمی» از پیام‌ها از سوی جوانانی که خواستار آتش‌بس هستند، دریافت کرده‌اند. به اعتقاد موران، به نظر می‌رسد که آنها از ویدئوهایی منتشرشده در تیک‌تاگ و ریل‌های اینستاگرام الهام گرفته‌اند. آنچه بیش از همه در تیک‌تاگ جلب توجه می‌کند، طرف‌داری حداکثری نسل زد (افراد متولد سال‌های ۱۹۹۷ تا ۲۰۲۱) از فلسطین است. ویدئوهایی که در TikTok از عبارت «istandwithpalestine» (کنسار فلسطین ایستاده‌ایم) استفاده می‌کنند، بیش از ۸۷۰ میلیون بازدید داشته‌است. این شبیه به سایر سات‌های مبتنی بر ویدئو است که بین کاربران جوان تر محبوب هستند. به عنوان مثال، ویدئوهایی ویلاگ تویسان در غزه و کاربران طرفدار فلسطین که در باره جنگ اسرائیل و غزه اظهار نظر می‌کنند مثبت‌ترین واکنش را در میان کاربران جوان تر برمی‌انگیزد.

پیشروی اقتصاد دیجیتال

سید محمد رضوی، رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات: بسیاری از فناوری‌های امروز تکنولوژی‌های ارتباطی است که نقش ICT در همه ابعاد جهان امروز به وضوح روشن است. امروز در برخی از کشورها شاهد هستیم که بیش از ۴۰ درصد اقتصاد آنها را اقتصاد دیجیتال تشکیل می‌دهد.



شنبه ۷ آذر ۱۴۰۲ - شماره ۱۹

دانشتپها

دفاع از ایران با هوش مصنوعی

جانشین فرمانده نیروی زمینی ارتش از کار برد هوش مصنوعی در توسعه تجهیزات دفاعی کشور خبر داد



گزارش: عمادالدین قاسمی پناه روزنامه‌نگار

خبرها حاکی از به کارگیری هوش مصنوعی در تجهیزات ارتش کشور ما است. کار بردهوش مصنوعی در صنایع نظامی می‌تواند به چند دسته عمده، همچون شناسایی، حمله، لجستیک، انتقال مجروحان و موارد دیگر تقسیم شود. این کاربردها اما در تجهیزات مشخصی قابلیت نتیجه‌بخشی خواهند داشت. به عنوان مثال، زمانی که قرار است موقعیت دشمن شناسایی شود، هوش مصنوعی به کار گرفته شده در یک پهپاد با استفاده از دوربین‌های ویژه اطلاعات لازم را گردآوری می‌کند. همچنین یک روبات کوچک می‌تواند همین کار شناسایی را در شرایط یا موقعیتی دیگر انجام دهد. حالا یک روبات دیگر می‌تواند به عنوان نیروی جنگنده وارد عملیات شود یا مجروحان را به پشت جبهه منتقل کند. ضمن اینکه پهپادی که مجهز به هوش مصنوعی با کارکرد ریاضی است می‌تواند برای رهگیری موشک یا هواپیمای دشمن به کار گرفته شود.

هوش مصنوعی در تجهیزات ارتش
جانشین فرمانده نیروی زمینی ارتش به جلساتی اشاره کرد که به‌طور مرتب با موضوع محوری هوش مصنوعی و تجهیزات متناسب با آن برگزار می‌شود. به گفته امیر سرتیپ نوذر نعمتی «همه سازمان‌های تحقیقاتی که در کشور داریم و یا شرکت‌های دانش بنیان در کنسار مافعالیت می‌کنند و طرح‌هایی که ارائه می‌دهند مبتنی بر هوش مصنوعی است.» او با اشاره به اینکه یکی از مشخصه‌های اصلی تجهیزاتی که برای نیروی زمینی ارتش در نظر داریم هوشمندی آنهاست، ادامه داد: «اگر تجهیزاتی هوشمند نباشند اصلا وارد نیروی زمینی نمی‌شوند. زمانی که تجهیزات هوشمند باشند، باید از فناوری هوش مصنوعی در

کاربردهای هوش مصنوعی
در جنگ و صنایع نظامی هوش مصنوعی کاربردهای متفاوتی دارد؛ از نظرات و شناسایی گرفته تا حمله و دفاع. در یک جنگ میدانی نیروهای شناسایی، نیروهای جنگنده، نیروهای امدادی و نیروهای لجستیک و نقلیه حضور دارند. بنابراین برای یک جنگ تمام عیار مبتنی بر هوش مصنوعی، تمامی این نیروها باید حضور داشته باشند. تاکنون چنین جنگی جز در بعضی از فیلم‌های سینمایی صورت نگرفت است. این در حالی است که اکنون تجهیزات و ابزارهایی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند به شکل جزئی در جنگ حضور دارند. مشهورترین آن‌ها در جنگ که از هوش مصنوعی سلول‌های ایمنی بدن تشخیص داده می‌شود، به کار می‌گیرد. شرکت‌های مرتبط سپس یک واکسن مبتنی بر پلتفرم RNA شخصی ایجاد می‌کنند که می‌تواند پس از تزریق، از تشیی از سلول‌های ایمنی را که به‌طور خاص برای جست‌وجو و حمله به سلول‌های تومور ساخته شده‌اند، به‌انه تازاد به سلول‌های تومور حمله کنند و آن را از بین ببرد.

واکسن سرطان ساخته می‌شود
شرکت‌های بیوتکنولوژی همپا با محققان، از آنچه پیش‌تر آموخته‌اند برای بسج سیستم ایمنی انسان در برابر سرطان استفاده می‌کنند. به گزارش نیوزویک، دانشمندان از AI برای شناسایی جهش‌هایی در تومورهای سرطانی استفاده می‌کنند که سیستم ایمنی می‌تواند آنها را تشخیص دهد. سپس محققان واکسن‌های شخصی‌سازی شده‌ای را ایجاد می‌کنند که برای تقویت سیستم ایمنی بدن بیمار طراحی شده‌است تا تومورها را شکار کند و از بین ببرد. هوش مصنوعی همچنین اصول اولیه ایمنولوژی را در مورد اینکه کدام یک از ویژگی‌های پروتئین‌ها و اسیدهای آمینه به‌راحتی توسط سلول‌های ایمنی بدن تشخیص داده می‌شود، به کار می‌گیرد. شرکت‌های مرتبط سپس یک واکسن مبتنی بر پلتفرم RNA شخصی ایجاد می‌کنند که می‌تواند پس از تزریق، از تشیی از سلول‌های ایمنی را که به‌طور خاص برای جست‌وجو و حمله به سلول‌های تومور ساخته شده‌اند، به‌انه تازاد به سلول‌های تومور حمله کنند و آن را از بین ببرد.

آگهی مزایده عمومی

شرکت لیزینگ پارسین (سهامی عام) در نظر دارد شش دانگ یک باب خانه مسکونی دارای متصرف که موضوع پلاک ثبتی ۲۵/۲۳۱۵ واقع در بخش ۱۶ قانمشهر به مترتاژ ۲۴۶/۸ متر مربع، عمر بنا ۳۶ ساله با وضع موجود واقع دراستان مازندران - شهرستان قائم شهر - خیابان شهید بهشتی (کشگر کلا) - کوچه عدالت ۶ (کوچه اسلام) - نشین کوچه اسلام ۴ را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده و تحویل پیشنهاد قیمت از تاریخ درج آگهی **۱۴۰۲/۰۹/۲۰ لغایت ۱۴۰۲/۰۹/۲۰** به مراجعه به بانک پارسین شعبه قائم شهر به آدرس: قائم شهر، خیابان امام خمینی، نشین کوچه باامداد و یا شرکت لیزینگ پارسین به آدرس تهران بلوار کشاورز نشین خیابان شوریده پلاک ۵۳ طبقه ۵ واحد دبیرخانه طی ساعات اداری از **۸ الی ۱۷** به مدت ۱۰ روز کاری اقدام نمایند. ضمناً جهت اطلاعات بیشتر می‌توانید با تلفن **۰۲۱-۸۹۲۷۲۲۴۷-۲۴۸** تماس حاصل فرمایید. اطلاعات ملک مذکور در سایت **www.parsianleasing.com** قابل مشاهده می‌باشد.

آگهی مزایده عمومی

شرکت لیزینگ پارسین (سهامی عام) در نظر دارد شش دانگ یک باب خانه مسکونی به همسرار دکان دارای متصرف که موضوع پلاک ثبتی ۴۲/۷۶۱ واقع در بخش ۱۱ شهرستان ملکشاهی به مترتاژ ۵۸/۴۵ متر مربع، عمر بنا ۱۸ ساله با وضع موجود واقع در استان ایلام - شهرستان ملکشاهی - خیابان شهید بهشتی - رو به روی بانک سپه - فروشگاه لوازم خانگی مولوی را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده و تحویل پیشنهاد قیمت از تاریخ درج آگهی **۱۴۰۲/۰۹/۲۰ لغایت ۱۴۰۲/۰۹/۲۰** با مراجعه به بانک پارسین شعبه ایلام به آدرس: ایلام، خیابان آیت اله حیدری، تقاطع رسالت، ۲۴ متری اشرفی اصفهانی و یا شرکت لیزینگ پارسین به آدرس تهران بلوار کشاورز نشین خیابان شوریده پلاک ۵۳ طبقه ۵ واحد دبیرخانه طی ساعات اداری از **۸ الی ۱۷** به مدت ۱۰ روز کاری اقدام نمایند. ضمناً جهت اطلاعات بیشتر می‌توانید با تلفن **۰۲۱-۸۹۲۷۲۲۴۷-۲۴۸** تماس حاصل فرمایید. اطلاعات ملک مذکور در سایت **www.parsianleasing.com** قابل مشاهده می‌باشد.

آگهی مزایده عمومی

شرکت لیزینگ پارسین (سهامی عام) در نظر دارد شش دانگ یک باب خانه مسکونی دارای متصرف که موضوع پلاک ثبتی ۳۷۸۵/۱۰۵ واقع در بخش ۲ بروجرد به مترتاژ ۱۰۵ متر مربع، عمر بنا ۳۰ ساله با وضع موجود واقع در استان لرستان - شهرستان بروجرد - میدان امام حسین - ده متری دوم - پلاک ۱۱ را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده و تحویل پیشنهاد قیمت از تاریخ درج آگهی **۱۴۰۲/۰۹/۰۷ لغایت ۱۴۰۲/۰۹/۲۰** به مراجعه به بانک پارسین شعبه بروجرد بیه آدرس: بروجرد، خیابان آیت اله کاشانی، پلاک ۸۶ و یا شرکت لیزینگ پارسین به آدرس تهران بلوار کشاورز نشین خیابان شوریده پلاک ۵۳ طبقه ۵ واحد دبیرخانه طی ساعات اداری از **۸ الی ۱۷** به مدت ۱۰ روز کاری اقدام نمایند. ضمناً جهت اطلاعات بیشتر می‌توانید با تلفن **۰۲۱-۸۹۲۷۲۲۴۷-۲۴۸** تماس حاصل فرمایید. اطلاعات ملک مذکور در سایت **www.parsianleasing.com** قابل مشاهده می‌باشد.

دعوت به شرکت در مناقصه (نوبت دوم)

طراحی، تأمین، ساخت، نصب و راه اندازی یک دستگاه کولر هوایی و یک دستگاه مبدل حرارتی نفت یارس

شرکت نفت پارس در نظر دارد طراحی، تأمین، ساخت، نصب و راه‌اندازی یک دستگاه کولر هوایی و یک دستگاه مبدل حرارتی خود را از طریق مناقصه عمومی به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان محترم دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی تا روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۸ نسبت به دریافت اسناد مناقصه از طریق وبسایت شرکت نفت پارس به آدرس: <http://www.parsoilco/fa/tender.html> اقدام نمایند.

- مهلت ارسال پاکت پیشنهادهای مربوطه تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۳ می‌باشد.
- واگذاری مشروط بر حصول شرایط قانونی، بر مبنای اسناد خواهد شد.
- به پیشنهادهایی فاقد امضا/ مهر، مشروط، مهیم، فاقد تضمین و پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در اسناد مناقصه واصل شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

این آگهی صرفاً به منزله دعوت به مناقصه می‌باشد و بدیهی است شرکت نفت پارس در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادهای مختار است.

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شماره: ۱۴۰۲/۳۵

سازمان بهشت زهرا (س) در نظر دارد عملیات تهیه نصب و راه اندازی پایه روشنایی در سطح سازمان و شهرداری حرم مطهر امام خمینی (ره) را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای به شماره ۰۲۶-۲۵۸۲۰۰۰۰-۲۱۰۲۱۰ شهرداری در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به افراد واجد شرایط به شرح زیر واگذار نماید.

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت قرارداد	شرایط متقاضی
۱	تهیه نصب و راه اندازی پایه روشنایی در سطح سازمان و شهرداری حرم مطهر امام خمینی (ره)	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	یکسال	- سابقه اجرایی در رشته و زمینه کاری مرتبط به موضوع مورد پیمان و ارائه اسناد و مدارک مربوطه. - ارائه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری تایید شده از معاونت برنامه یزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری در رشته نیرو با رتبه ۵ یا از پیمانکاران مجاز شرکت توزیع نیروی برق استان تهران. - ارائه ثبت نام یا کارت پیمانکاری دارای اعتبار از معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران. - دارا بودن گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاری از اداره کار، رفاه و تأمین اجتماعی.

- متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ **۱۴۰۲/۰۹/۰۵** لغایت **۱۴۰۲/۰۹/۰۹** تا ساعت ۱۹ به سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس <https://www.setadiran.ir/setad/cms> مراجعه نموده و نسبت به اخذ مدارک مناقصه اقدام نمایند.
- متقاضی موظف است تا ساعت ۱۱ مورخ **۱۴۰۲/۰۹/۰۹** نسبت به بارگذاری کلیه اسناد مناقصه در سه پاکت «الف»، «ب»، «ج» در سامانه ستاد اقدام نماید.
- متقاضی موظف است در روز **بازگشایی پاکت**، ساعت ۹ صبح مورخ **۱۴۰۲/۰۹/۲۲**، اصل ضمانتنامه بانکی یا فیش واریزی را به امور قراردادهای سازمان به آدرس: «تهران - جاده قدیم تهران - قم - سازمان بهشت زهرا(س) ساختمان اداری شماره یک» تحویل نماید.
- بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

روابط عمومی سازمان بهشت زهرا(س)
WWW.beheshtezahra.ir

آگهی مزایده عمومی دو مرحله‌ای شماره ۳۸-۳۷-۳۶-۳۵-۱۴۰۲

شرکت شهر سالم تهران (سهامی خاص) در نظر دارد غرفه عینک و اپتومتری مرکز بهداشت و درمان منطقه ۱۳، ترک اعتیاد مرکز بهداشت و درمان منطقه ۱۲، دندانپزشکی مرکز ۸ (مجدد) و دندانپزشکی مراکز ۵ و ۱۵ (مجدد) خود را مطابق جدول ذیل از طریق مزایده عمومی واگذار نماید. بدین وسیله از کلیه اشخاص حقیقی و یا حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت به عمل می‌آید:

الف)	موضوعات مزایده	میزان سپرده شرکت در مزایده (ریال)	مدت انجام خدمات
	غرفه عینک و اپتومتری مرکز بهداشت و درمان منطقه ۱۳	۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲ ماه شمسی
	ترک اعتیاد مرکز بهداشت و درمان شهدای منطقه ۱۲	۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲ ماه شمسی
	دندانپزشکی مرکز بهداشت و درمان منطقه ۸ (مجدد)	۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲ ماه شمسی
	دندانپزشکی مراکز بهداشت و درمان مناطق ۵ و ۱۵ (مجدد)	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲ ماه شمسی

ب) محل دریافت اسناد: شرکت شهرسالم تهران واقع در: بزرگراه شهید قاسم سلیمانی (رسالت)، بعد از ۱۶ متری دوم مجیدیه، پلاک ۱۰۰۹، طبقه همکف، امور حقوقی و قراردادها.

ج) سپرده شرکت در مزایده: به صورت ضمانتنامه بانکی به نام شرکت شهر سالم تهران و یا واریز نقدی است که می‌بایست اصل اسناد آن داخل پاکت (الف) ارائه شود. ضمانتنامه بانکی می‌بایست سه ماه اعتبار داشته باشد.

د) مهلت تهیه اسناد: از تاریخ **۱۴۰۲/۰۹/۰۷** تا پایان وقت اداری مورخ **۱۴۰۲/۰۹/۱۸**

ه) مهلت و محل ارائه پیشنهاد: از تاریخ **۱۴۰۲/۰۹/۰۷** تا پایان وقت اداری مقرر در اسناد مزایده مقرر در شرکت شهر سالم تهران در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار خواهد بود. هزینه انتشار این آگهی به عهده برنده مزایده خواهد بود. ضمناً مشروح شرایط مزایده در اسناد درج شده و مزایده‌گران باید مدارک را پس از اخذ با قید قبولی مهر و ضامه نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. به پیشنهادهای مهیم، مشروط و بدون سپرده و پیشنهادهایی که بعد از انقضای مدت مقرر در آگهی به شرکت تحویل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد. مبلغ خرید اسناد مزایده ۰۰۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰ ریال است که باید به حساب شماره ۰۰۱۹۸۱۸۳۰۰ نزد بانک شهر شعبه کرمان جنوبی به نام شرکت شهر سالم تهران واریز گردد.

اهدای خون = اهدای زندگی