

احتمال جایگزینی خلبان‌ها با هوش مصنوعی

امکانات هوش مصنوعی مولد بی‌حد و حصر است و مدام برگ جدیدی رو می‌شود. تیم کلارک، رئیس شرکت هواپیمایی امارات، با مجموعه قابلیت‌های در حال تغییر و گسترش هوش مصنوعی، معتقد است که هوش مصنوعی ممکن است آینده سفرهای هوایی را نیز متحول کند. به گزارش نیویورک پست، کلارک گفت که هوش مصنوعی روزی می‌تواند جایگزین خلبان‌های واقعی در هواپیماهای مسافربری شود. به گفته کلارک اینکه روزی هواپیماها تک خلبان بشوند ممکن است چرا که فناوری، جایگزین یک خلبان دیگری می‌شود. البته مسافران دوست دارند فکر کنند ۲ خلبان در کابین هستند. ولی از نظر من حتی اگر هوش مصنوعی جای خلبان اصلی را هم بگیرد همیشه باید یک نفر در کابین حضور داشته باشد. با این حال رسیدن به این رویا زمان خواهد برد. وی در ادامه بر مهارت خلبانان آموزش دیده تأکید کرد و گفت: آنها وظایفی فراتر از پرواز با هواپیما دارند. آنها متخصصان بسیار ماهری هستند که نقش مهمی در یک سیستم ایمنی جامع ایفا می‌کنند و ورود ایمن مسافران، خدمه و محموله را به مقصدشان تضمین می‌کنند.

ChatGPT در گذشته فقط به اطلاعات قدیمی وب دسترسی داشت، اما کاربران نسخه پلاس به‌زودی قابلیت جست‌وجو در وب را پیدا می‌کنند. به‌علاوه، OpenAI شرکت سازنده ChatGPT اعلام کرده است که بیش از ۷۰ پلاگین را به‌شکلی گسترده‌تر در اختیار کاربران قرار می‌دهد. OpenAI با یادداشت‌های انتشار ChatGPT می‌گوید قابلیت دسترسی به اینترنت درحال اضافه‌شدن به این چت‌بات است.

دانشمندان به‌تازگی تأیید کرده‌اند که سنگی فلزی که هفته گذشته از پشت‌بام یک خانه مسکونی در شهرک هوبول نیوجرسی وارد این خانه شد، در واقع یک شهاب‌سنگ نادر است که حدود ۴.۶ میلیارد سال قدمت دارد. ناتان مگی، رئیس بخش فیزیک در کالج نیوجرسی گفت: در لحظه نگاه کردن به آن واضح بود که این یک شهاب‌سنگ در کلاسی به نام کندریت سنگی است.

دانش و فناوری

پایان سنت قطع اینترنت برای آزمون

وزارت ارتباطات در پاسخ به یک شایعه درباره امتحانات نهایی، به صراحت اعلام کرد که اینترنت برای هیچ آزمونی قطع نمی‌شود

محمد کرباسی
مدیر گروه دانش و فناوری

روز گذشته بار دیگر مسئله درخواست قطع اینترنت برای برگزاری آزمون جنجالی شد. ابتدا محسن زارعی، رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش در نشستی خبری اعلام کرد که این وزارتخانه در خواست قطع اینترنت بین‌الملل در یک مدت زمانی ۳۵ دقیقه‌ای، ۵۵ دقیقه قبل از آزمون و ۳۰ دقیقه بعد از آزمون را داشته که مصوب شد تا در کارگروهی بررسی شود. وزارت ارتباطات اما بلافاصله پس از این ماجرا اعلام کرد که این وزارتخانه دیگر برای هیچ آزمونی دست به قطع اینترنت نمی‌زند. با جنجالی شدن ماجرا «رضا مراد صحرایی» سرپرست وزارت آموزش و پرورش در گفت‌وگو با «میزان» قطع اینترنت در ۱۱ روز برگزاری امتحانات نهایی را تکذیب کرد. او گفت: این گزینه بررسی شده اما تصمیمی گرفته نشده است و چنین برنامه‌ای وجود ندارد.

طی سال‌های گذشته برای برگزاری کنکور، ماجرای قطع اینترنت تبدیل به یک سنت شده بود. در زمان برگزاری کنکور، «عصبی زارعی پور»، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات پس از قطعی چندساعته اینترنت، وعده داد اینترنت دیگر برای هیچ آزمونی قطع نشود. او در آن زمان با افزایش انتقادها در این رابطه گفت: این مسئله به مسئولان مربوطه گفته شده است تا برای کنکور تیرماه ۱۴۰۲ چاره دیگری بیندیشند و راهکارهای مناسب‌تری استفاده کنند. رئیس اینترنت هنگام برگزاری کنکور گلایه کرد و گفت: ایس‌ا‌ر‌ا‌ه منطقه‌ای قابل قبولی برای جلوگیری از قطع اینترنت نیست؛ از همین رو بایستی فکر دیگری برای سال آینده کرد.

در هیچ کجای دنیا برای برگزاری یک آزمون همه اپراتورهای کشور را موظف به قطع اینترنت نمی‌کنند؛ بلکه اگر نیاز به عدم دسترسی به شبکه جهانی احساس شود از دستگاه‌های جمر استفاده می‌شود که می‌توانند در شعاع محدودی مثل حوزه امتحانی، اتصال به اینترنت را غیرممکن کند. جمر یا پارازیتور، دستگاهی برای ایجاد نویز سفید در دامنه بالااست که برای حذف امواج مؤثر فرکانس بالا استفاده می‌شود. در اصطلاح تجاری به این دستگاه کورکننده آنتن موبایل نیز اطلاق می‌شود. به‌نظر می‌رسد که مسئولان برگزاری کنکور به‌خاطر عدم هماهنگی برای نصب جمر در حوزه‌های بزرگ یا نیاز به داشتن تماس تلفنی تصمیم گرفته‌اند در عوض در نامه‌ای به وزارت ارتباطات خواستار قطع اینترنت شوند.

در دوران کرونا که آنلاین بودن آزمون‌ها بسیار رواج پیدا کرده بود ۳ دانشجو هوش مصنوعی در وی‌تنام برنامه‌ها را توسعه داده بودند که با نصب روی لپ‌تاپ یا کامپیوتر دانش‌آموزان می‌توانست تقلب آنها را تشخیص دهد. با اجبار بودن نصب این نرم‌افزار در هنگام آزمون، مسئولان برگزاری می‌توانستند رفتار مشکوک دانش‌آموزان یا دانشجویان را تشخیص دهند.

در برخی کشورهای جهان از جمله ژاپن به صورت جدی نصب «دستگاه آشکارساز ابزار الکترونیکی» در حوزه‌های امتحانی پیگیری می‌شود. این دستگاه‌ها می‌توانند به همراه مشخص کنند. همچنین مجازات‌های سختگیرانه‌ای مثل پیگرد قانونی برای همراه داشتن یا استفاده از ابزارهای الکترونیکی ارتباطی در داخل حوزه آزمون در نظر گرفته می‌شود.

در کره جنوبی به صورت جدی از پایش شبکه ارتباطی در مناطق برگزاری آزمون استفاده می‌شود. همه مراقبان آزمون مجهز به دستگاه‌های فلز یاب هستند و در هر کلاس برگزاری آزمون، دستگاه‌های رصد امواج را روی دی نصب شده است.

در انگلیس نرم‌افزار پیشرفته‌ای معرفی شده است که می‌تواند پاسخ‌های دانش‌آموزان را تحلیل کرده و براساس یادگیری ماشینی احتمال تقلب را در امتحان کشف کند.

همیشه‌ری

مبارزه با سرطان با داروی ضدچاقی

داروی نوو نوریدسک از شرکت اوزمپیک و همچنین داروی Wegovy ممکن است مزایایی فراتر از کمک به کاهش وزن بیماران داشته باشند. یک مطالعه انجام‌شده نشان می‌دهد که این داروها عملکرد سلول‌های را که به‌طور طبیعی در بدن افراد چاق با سرطان مبارزه می‌کنند، بهبود می‌بخشد. به گزارش بیوتک، محققان دانشگاه Maynooth در ایرلند گزارش دادند که آنالوگ پپتید-۱ شبه‌گلوکاکوگن طولانی اثر (GLP-1) عملکرد سلول‌های کشنده طبیعی را در ۲۰ فرد مبتلا به چاقی بازسازی کرد. در حالی که قبلاً اوزمپیک در کلاس دارویی دیابت نوع ۲ و بیماری‌های قلبی عروقی قرار داشت، حالا این یافته که برای نخستین بار توسط محققان کشف شده است، نوید یک داروی چندکاره را می‌دهد. کاترین ساندرز، پزشک متخصص چاقی و یکی از بنیانگذاران Intellihealth یک شرکت نرم‌افزاری و خدمات بالینی برای درمان چاقی پزشکی گفت: اگر ما بتوانیم از آگونیست‌های گیرنده GLP-1 برای بهبود عملکرد ایمنی و کاهش خطر سرطان استفاده کنیم، بسیار هیجان‌انگیز است.



سلول‌های کشنده طبیعی نوعی گلبول سفید هستند که ویروس‌ها و سلول‌های سرطانی را از بین می‌برند. آنها را همان خانواده سلول‌های حافظه T و B هستند، اما چون بدون نیاز به آماده‌سازی قبلی می‌توانند از قدرت تخریب خود استفاده کنند، به آنها کشنده طبیعی سرطان گفته می‌شود. تیمی حاضر در این مطالعه قبلاً به بررسی این موضوع پرداخته بود که چگونه چاقی بر متابولیسم سلول‌های کشنده طبیعی ضعیف در این مطالعه قبلاً به بررسی این موضوع پرداخته ناشی از چاقی در فعالیت سلول‌های کشنده طبیعی و نتایج ضعیف در موش‌های مبتلا به سرطان پیدا کردند. کار قبلی آنها همچنین نشان داده بود که GLP-1 هورمونی که در روده‌ها در پاسخ به غذا آزاد می‌شود- سیستم ایمنی را به گونه‌ای تنظیم می‌کند که کاهش وزن برای آن ضروری است. محققان در پایان دوره مطالعه روی داوطلبان با داروی اوزمپیک در یافتند در حالی که فرکانس سلول‌ها تغییر نمی‌کند، عملکرد آنها بهبود می‌یابد. به واسطه این دارو سلول‌های کشنده طبیعی تعداد بیشتری سیتوکین که برای از بین بردن مهاجمان یا سلول‌های سرطانی استفاده می‌شوند، تولید می‌کنند.

آگهی مزایده

شرکت بیتانا در نظر دارد نسبت به فروش ضایعات ذیل از طریق مزایده به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط اقدام نماید.
انواع ضایعات بیسکویت، کارتن، سفون، پالت، گونی و بشکه فلزی و پلاستیکی
لذا متقاضیان می‌توانند جهت اطلاع و دریافت اسناد شرکت در مزایده حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ به نشانی کیلومتر ۷ جاده قدیم، شرکت بیتانا مراجعه و یا با شماره های ۶۶۱۸۵۳۴۱ تماس حاصل فرمایند.

آگهی مزایده عمومی شماره ۱۴۰۲/۰۲/۱

شرکت صنایع ایران در نظر دارد مقادیر ورق دمپرسی وکنسار ورق و همچنین مقادیر لوله ضایعاتی را از طریق مزایده عمومی عرضه نماید. متقاضیان محترم می‌توانند جهت دریافت فرم شرایط مزایده، از تاریخ چاپ آگهی به مدت یک هفته از ساعت ۸ الی ۱۵ در آدرس: قزوین - شهر صنعتی البرز - کوچه حکمت پنجم شرکت صنایع ایران واحد اقدام مزاد مراجعه و یا تلفن: ۰۲۸۳۲۲۵۵۰ ، ۰۲۱۴۸۰۹۴۲۲۲ - هماهنگی نمایند. بانکهای مزایده ۷ روز پس از درج آخرین آگهی مزایده در محل شرکت صنایع ایران بازگشایی می‌گردد.
● پرداخت هزینه نشر آگهی و کارشناسی بر عهده برنده مزایده (خریدار) می‌باشد.
● شرکت در رد یا قبول پیشنهادات بطور تفکیکی و کلی و به هر عنوان مختار می‌باشد.
روابط عمومی گروه بهمن

آگهی تجدید مزایده پولدورز

شرکت کشت و صنعت فتح و نصر کرمان در نظر دارد نسبت به فروش یک دستگاه پولدورز کمپوناس مدل D155A-2 خود در سال ۱۴۰۲ از طریق تجدید مزایده کتبی عمومی اقدام نماید. لذا متقاضیان خرید می‌توانند ضمن اخذ برگ شرایط شرکت در تجدید مزایده از دفتر مرکزی شرکت (واقع در خیابان ارتش نبش کوچه ۱۲ واحد فروش) پیشنهاد کتبی خود را در پاکت سر بسته، تا ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۲/۳۰ تحویل دبیرخانه شرکت نمایند زمان برگزاری جلسه تجدید مزایده ساعت ۱۳ همان روز در دفتر مرکزی شرکت می‌باشد. تلفن تماس جهت بازدید: ۰۹۱۳۱۴۲۳۵۸۷ آقای مهندس شهرآبادی تلفن تماس جهت اطلاعات فنی: ۰۹۱۳۱۹۶۲۸۹۸ آقای مهندس شجاعی

آگهی مزایده زمین پروژه متد دریایی

نوبت اول آگهی شماره ۴۰۲۰۲

صندوق تعاون و سرمایه گذاری مسکن در نظر دارد

یک قطعه زمین با کاربری مسکونی با مساحت ۳۷۴۶ مترمربع به پلاک ثبتی ۶۰۴۱ فرعی ۲۸ اصله بخش ۱۱ تهران واقع در انتهای بزرگراه شهید صیاد شیرازی - خیابان گلزار شرقی - انتهای خیابان لادن شرقی ۱۲ متری و بعصر انتهای کوچه شاه‌ها در از طریق مزایده عمومی واگذار نماید.

متقاضیان محترم می‌توانند جهت تهیه اسناد مزایده پس از درج آگهی نوبت دوم به نشانی: تهران، میدان نوبنیاد، خیابان شهید لنگری، سایت شرقی شهرک شهیدچمران، صندوق تعاون و سرمایه گذاری مسکن، معاونت امور پیمان و رسیدگی مراجعه نموده و یا با شماره تلفن ۰۲۱-۴۲۱۳۷۲۳۱ تماس حاصل نمایند.

نوع و مبلغ تضمین:

۵ درصد مبلغ پیشنهادی چک تضمین شده بانکی یا ضمانت نامه بانکی

تاریخ چاپ آگهی نوبت دوم:

یک هفته پس از چاپ آگهی نوبت اول

تلفن تماس جهت بازدید از محل زمین: ۰۹۱۳۴۰۸۶۸۸۰

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای خرید تجهیزات انبار شرکت پخش البرز (سهامی عام)

شرکت پخش البرز (سهامی عام) در نظر دارد جهت خرید تجهیزات انبار خود از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور را دارند دعوت می‌گردد به منظور دریافت اسناد مناقصه و آگهی از شرایط برگزاری مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۳ الی ۱۴۰۲/۰۲/۲۸ در سایت رسمی شرکت پخش البرز www.alborzdc.com مراجعه نمایند.
شرکت پخش البرز (سهامی عام)



آگهی مناقصه عمومی شماره: ۱۴۰۲/۴

شهرداری منطقه ۲۰ تهران در نظر دارد اجرای عملیات عمرانی مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی

ردیف‌های ۱ الی ۵: بر مبنای فهرست بهای تجصیی تعمیر و ترمیم معابر سواره رو سال ۱۴۰۱ شهرداری تهران به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

| ردیف | عنوان پروژه | نوبت | مبلغ پایه پروژه (ریال) | مبلغ سپرده (ریال) |
|------|---|------|------------------------|-------------------|
| ۱ | عملیات لکه گیری و مرمت نوار حفاری، روکش دستی و همسطح سازی معابر سطح ناحیه ۱ | اول | ۲۸,۷۵۹,۹۷۲,۱۵۴ | ۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲ | عملیات لکه گیری و مرمت نوار حفاری، روکش دستی و همسطح سازی معابر سطح ناحیه ۲ | اول | ۳۴,۵۰۶,۰۰۹,۳۴۲ | ۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳ | عملیات لکه گیری و مرمت نوار حفاری، روکش دستی و همسطح سازی معابر سطح ناحیه ۳ و ۶ | اول | ۳۰,۱۶۲,۰۰۱,۰۲۲ | ۱,۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴ | عملیات لکه گیری و مرمت نوار حفاری، روکش دستی و همسطح سازی معابر سطح ناحیه ۴ | اول | ۲۹,۹۹۴,۲۱۴,۶۶۱ | ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵ | عملیات لکه گیری و مرمت نوار حفاری، روکش دستی و همسطح سازی معابر سطح ناحیه ۵ | اول | ۳۴,۵۱۸,۰۸۵,۹۰۵ | ۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ |

توضیحات:

- مدت و محل انجام خدمات:** برای ردیف های ۱ الی ۵: ۱۲ ماه شمسی
- اعتبار پروژه ها بصورت ۵۰٪ نقدی و ۵۰٪ غیر نقدی می‌باشد.
- شرایط مناقصه:** کار باید بودن حداقل پایه ۵ ه و باند سازمان برنامه و بودجه برای ردیف های ۱ الی ۵ و نیز الزام داشتن گواهی(موقت یا دائمی) صلاحیت ایمنی از وزارت کار دارای اعتبار در روز بازگشایی پاکت با در نظر گرفتن ظرفیت مورد نیاز
- محل دریافت اسناد و ارائه پیشنهادات:** واحد قرارداده‌ها مستقر در ساختمان مرکزی منطقه به نشانی: شهرداری، میدان هادی ساسعی، خیابان شهرداری، جنب دادگستری شهرستان ری و همچنین اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.
- میزان سپرده نقدی و شماره حساب:** سپرده بصورت فیش نقدی طبق جدول بحساب شماره ۱۰۰۴۵۶۸۴۸۰ جاری نزد بانک شهر شعبه شهری یا ضمانت نامه بانکی معتبر سه ماهه با قابلیت تمدید
- محل دریافت اسناد و ارائه پیشنهاد:** ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه بدهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد بمنزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و رعایت آئین نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد و

روابط عمومی شهرداری منطقه ۲۰