

دانش

افزایش اهدای قلب با ابداع یک روش جدید

روش نسبتاً جدیدی برای پیوند قلب ابداع شده است که به طرز عجیبی میزان اهدای قلب را برای افرادی که نیاز حیاتی به این عمل دارند، افزایش می‌دهد. در دهه‌های گذشته اهدای قلب پس از مرگ مغزی روش استاندارد برای نجات جان بیماران بود اما مطالعه‌ای که توسط پزشکان مؤسسه Duke Health انجام شده است، رویکرد جدیدتری به نام DCD را برای این عمل برجسته می‌کند. ژاکوب شرودر، جراح قلب مؤسسه داک هلت، گفت: تفاوت DCD با اهدای پس از مرگ گردش خون با اهدای پس از مرگ مغزی این است که این بیماران از نظر قانونی مرگ ندارند بلکه اکثر آنها آسیب عصبی قابل توجهی نداشته‌اند به طوری که قرار نیست هرگز بهبود یابند. به اعتقاد شرودر با این روش ممکن است نزدیک به ۳۰ درصد بیشتر قلب اهدایی در اختیار بیماران نیازمند قرار بگیرد. شرودر گفت: من فکر می‌کنم این بزرگ‌ترین اتفاق در این زمینه پس از نخستین پیوند قلب در دهه ۱۹۶۰ خواهد بود. نتایج مطالعه نشان داد که رویکرد DCD تقریباً مشابه قلب‌هایی است که با استاندارد مراقبت فعلی تهیه می‌شود.

عدد خبر

۷۷ سال

فیروز نادری، مدیرکل سابق اکتشافات منظومه خورشیدی در آزمایشگاه پیشرانجست ناسا که اخیراً به دلیل آسیب نخاعی در بیمارستانی در آمریکا بستری بود، در سن ۷۷ سالگی درگذشت. نادری در ۳۷ سال فعالیت در ناسا وظایف مختلفی از جمله مهندس سامانه‌ها و مدیریت پروژه سامانه‌های ارتباط ماهواره‌ای را برعهده داشت.

۱۲۵ درصد

امیر محمدزاده لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اعلام کرده است که متوسط اوج ترافیک داخلی شبکه ارتباطات نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از ۱۲۵ درصد افزایش داشته است و همچنان در حال رشد است. اخبار دروغ، حملات شبانه‌روزی منع خدمت به مراکز تبادل ترافیک داخل و رفع هدفمند برخی از تحریم‌های فناوری توسط آمریکا توانستند مانع این حقیقت شوند.

چالش قانونگذاری برای هوش مصنوعی

با اینکه تقریباً همه کشورها در مورد قانونمند کردن هوش مصنوعی اتفاق نظر دارند نمی‌دانند که چگونه باید این کار را انجام دهند



عبداللین قاسمی پناه  
روزنامه‌نگار فناوری

وضعیت وخیم خلأ قانونی در توسعه هوش مصنوعی به جا می‌رسیده که به تازگی مدیرعامل شرکت «آپ‌آی‌آی»، چین را مؤثرترین کشور برای قانونگذاری در این مورد دانسته است. «سم آلمن» که به عنوان توسعه‌دهنده هوش مصنوعی ChatGPT طی ماه‌های اخیر دنیا را تکان داده، بر نقش کلیدی چین در ایجاد چارچوب‌های لازم به منظور اطمینان از ایمنی سیستم‌های جدید هوش مصنوعی تأکید کرده است. اکنون به نظر می‌رسد که عوارض هوش مصنوعی در حال غلبه بر مزایای آن است.

نگرانی آقای مدیرعامل

مدیرعامل اپ‌آی‌آی که شرکتش هوش مصنوعی ChatGPT را توسعه داده، اخیراً به شدت از توسعه نامحدود و افسارگسیخته هوش مصنوعی اظهار نگرانی کرد. سم آلمن اگرچه ابتدا نسبت به هوش مصنوعی خوش بین بود، اما پس از مدتی نگرانی‌های خود را بروز داد. حدود یک‌ماه پیش، آلمن در کنگره آمریکا حاضر شد. او در این جلسه هوش مصنوعی را دارای پتانسیل بالا برای حل مشکلات جوامع بشری برشمرد، اما آبراز نگرانی کرد که با توجه به قدرت بسیار بالای ChatGPT امکان است این فناوری از کنترل خارج شود.

نقش کلیدی چین

چین سال‌هاست که در حوزه هوش مصنوعی فعالیت می‌کند. به همین خاطر طبیعی است که در حوزه قانونگذاری هم پیشگام‌تر از سایر کشورها عمل کند. بنابر این، عجیب نیست که «سم آلمن» مدیرعامل اپ‌آی‌آی از اصطلاح «گارد ریل» برای هوش مصنوعی استفاده می‌کند و می‌گوید چین باید برای ایجاد این گارد ریل‌ها نقش اصلی را ایفا کند تا بتوان از ایمنی سیستم‌های جدید مطمئن بود. به گفته او «چین تعدادی از بهترین استعدادها را در جهان در حوزه هوش مصنوعی دارد و با توجه به مشکلات تنظیم‌گری سیستم‌های پیشرفته هوش مصنوعی، نیاز به بهترین مغزها داریم.»

لزوم دخالت دولت‌ها

مدیرعامل اپ‌آی‌آی در کنگره آمریکا، دخالت دولت‌ها را راهکاری برای کاهش خطرات هوش مصنوعی دانست و گفت: بدترین ترس من این است که صنعت فناوری آسیب قابل توجهی به جهان وارد کند. شاید یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها این باشد که همه برای قانونگذاری حوزه هوش مصنوعی متفق القول هستند، اما در مورد چگونگی قانونگذاری اختلافات و ندانسته‌های بسیاری وجود دارد. حالا و پس از افزایش نگرانی‌ها، علاوه بر چین که در قانونگذاری حوزه هوش مصنوعی پیشگام است، ۱۲ لایحه با هدف بررسی به کنگره ارسال شده است. این لایحه که به نظر می‌رسد با همکاری هر دو حزب اصلی آمریکا پیشنهاد شده، موضوع عمده را مورد توجه قرار داده است. یکی از این لایحه، شفافیت دستگاه‌های دولتی را هنگام استفاده از هوش مصنوعی در ارتباط با مردم الزامی می‌کند و لایحه دیگر هم سازمانی را برای بررسی وضعیت رقابتی آمریکا در تکنولوژی‌های جدید ایجاد می‌کند.

ایران در چه مرحله‌ای است؟

مرکز پژوهش‌های مجلس در زمینه هوش مصنوعی تاکنون چندین گزارش تهیه کرده است. این گزارش‌ها از لزوم به کارگیری این فناوری در حوزه‌های مختلف گرفته تا بررسی تحقیقات کشورهای دیگر تاکنون بازخوردهای قابل توجهی داشته است. یکی از این گزارش‌ها که ذیل عنوان «مطالعات بنیادین حکومتی» منتشر شده‌اند، «تحقیقات هوش مصنوعی و قانونگذاری» نام دارد. عنوانی فصل‌های این گزارش «تحقیقات هوش مصنوعی در مؤسسه رند»، «کاربرد هوش مصنوعی در قانونگذاری و امور حقوقی»، «همایش بین‌المللی قانون و هوش مصنوعی» و «مروری بر مقالات تأثیرگذار در زمینه هوش مصنوعی و قانون» است. این در حالی است که اخیراً وزیر ارتباطات هم از تدوین سند توسعه هوش مصنوعی خبر داده است.

ارتباطات

سود دولت ترکیه از آیفون، بیشتر از اپل

افزایش قیمت تجهیزات فناوریانه در دنیا به یک اتفاق سراسری تبدیل شده است. به گزارش گیزموجاپنا، گوشی‌های هوشمند پرچمدار قبلاً حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ دلار قیمت داشتند، اما اکنون تا محدوده بیش از هزار دلار قیمت گذاری می‌شوند؛ چرا که تلفن‌های هوشمند به چیزی بیش از ابزار ارتباطی تبدیل شده‌اند و با قابلیت‌هایی که دارند ما را بیش از همیشه به خود وابسته کرده‌اند. اما قیمت این وسیله حیاتی در ترکیه از سایر کشورها بیشتر است. طی ۳۰ روز گذشته، محصولات اپل در ترکیه ۳۰۰ درصد افزایش قیمت داشته است. این یعنی که ترکیه اکنون گران‌ترین آیفون جهان را می‌فروشد و براساس محاسبات، سود دولت این کشور از فروش آیفون بیشتر از خود اپل به عنوان شرکت سازنده است.



ترکیه را اکثراً به‌عنوان یک مقصد ارزان برای وقت گذرانی در تعطیلات می‌شناسند اما واقعیت این است که زندگی برای اهالی این کشور با این تصور کاملاً متفاوت است. مردم این کشور با افزایش سرسام آور هزینه‌های زندگی و مالیات در جدال هستند که با سیاست‌های دولت نیز در حال بدتر شدن است. این بحران در بحث مسکن و خوراک بیشتر نمایان شده است. با این حال هزینه واردات کالاها از جمله کالاهای فناوری به طرز چشمگیری افزایش یافته است؛ این مسئله نیز یکی از مشکلات مردم برای تامین نیازهای اولیه است. بحران اقتصادی در ترکیه باعث شده است ارزش لیر به شدت کاهش یابد. این امر در کنار افزایش نرخ مالیات و نرخ تبدیل دلار، به افزایش قیمت محصولات وارداتی منجر شده است. اپل که محصولات خود را در ترکیه می‌فروشد، مجبور شده است قیمت‌های خود را چندین بار در یک‌ماه مجدداً تنظیم کند. در نتیجه، آیفون ۱۴ پرو مکس با فضای ذخیره‌سازی یک ترابایت در حال حاضر گران‌ترین آیفون جهان در کشور ترکیه است. آیفون ۱۴ پرو مکس یک ترابایتی ۱۵۹۹ دلار در ایالات متحده قیمت دارد اما در ترکیه، قیمتی بیش از ۲ برابر یعنی ۳۲۷۳ دلار دارد. با این حال، تنها ۱۳۶۴ دلار از این مبلغ به اپل تعلق می‌گیرد و مابقی پول به‌صورت مالیات به دولت ترکیه می‌رسد. دولت درآمد مالیاتی زیادی از گوشی‌های هوشمند دریافت می‌کند که بسیاری بیشتر از سود شرکت سازنده است.

**آگهی مزایده**

شهرداری منطقه شش در نظر دارد بهره برداری از واحد کبک (کتکتر) واقع در ساختمان اداری شماره یک به نشانی خیابان سید جمال‌الدین اسدآبادی- میدان سید جمال‌الدین اسدآبادی- شهرداری منطقه شش را از طریق مزایده واگذار نماید لذا کلیه مناقضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد و ارائه پیشنهادات تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۷ به آدرس میدان سید جمال‌الدین اسدآبادی ساختمان شماره یک شهرداری منطقه شش شش واحد قراردادها مراجعه نمایند.

**روابط عمومی شهرداری منطقه شش**

**کودکان از بازی آموزش از خط‌کشی عابر پیاده عبور کنیم**

**آگهی دعوت به مجمع عمومی فوق‌العاده صاحبان سهام شرکت کارگزاری دنیای نوین (سهامی خاص) به شماره ثبت ۲۴۴۹۲۵ و شناسه ملی ۱۰۲۰۸۵۵۸۹۴**

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم، وکیل یا نماینده قانونی صاحبان سهام شرکت کارگزاری دنیای نوین (سهامی خاص) دعوت می‌گردد تا در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده این شرکت که در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۳۱ ساعت ۱۵:۰۰ در محل دفتر شرکت واقع در تهران، بلوار نلسون ماندلا، بلوار ستاری، پلاک ۷۵، طبقه اول با دستور جلسه ذیل برگزار می‌گردد، حضور به هم رسانند:

۱- دستور جلسه: افزایش سرمایه

هیات مدیره

**آگهی مزایده فروش ضایعات دومرحله‌ای**

یک شرکت در نظر دارد اجناس ضایعاتی خود را شامل: آهن آلات، آلومینیوم، چوب و ... را از طریق مزایده بفروش برساند.

مبلغ سپرده شرکت درمزایده: ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مهلت دریافت و مبلغ اسناد:

مناقضیان می‌توانند حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۱ پس از هماهنگی قبلی با شماره تلفن ۲۳۸۲۴۳۲۱ باپرداخت مبلغ ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال اسناد مزایده را خریداری نمایند.

در ضمن هزینه چاپ دو نوبت آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد.

**آگهی مناقصه عمومی**

شماره ۱۴۰۲/ت/۰۶

نام شرکت مناقصه‌گزار: بانک شهر

موضوع مناقصه: انعقاد قرارداد تامین ۲۵۰ دستگاه اسکنر کدک مدل s2070 Alaris

زمان آغاز و پایان مهلت و محل دریافت اسناد: از ساعت ۸ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۱ تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۳۰) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۸ به نشانی تهران، میدان فرودوسی، ساختمان مرکزی بانک شهر، طبقه هفتم، اداره تدارکات

مهلت و محل تحویل پیشنهاد: حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۳۰) روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۳ به نشانی ذکرشده تحویل و رسید دریافت نمایند.

- روزهای پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۵ و ۱۴۰۲/۰۴/۰۱
- دریافت و تحویل اسناد امکان‌پذیر نمی‌باشد.
- هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
- مدارک دریافتی به عنوان پیشینه نزد بانک شهر باقی می‌ماند.
- تلفن: ۸۲۳۶۴۰۰۰ - داخلی ۸۸۱۲

**آگهی مناقصه عمومی**

نوبت دوم

شرکت خدمات دریایی و مهندسی کشتیرانی قشم در نظر دارد مناقصه عمومی نوبت دوم به شماره TN/1402/02 با موضوع عملیات اجرایی تعویض ورق فولادی کف و آنولار مخازن سوخت واقع در مجتمع بندری شهید رجایی بندرعباس که مشخصات آن به طور کامل در اسناد مناقصه ذکر گردیده است را برگزار نماید. از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت می‌شود ضمن دریافت اطلاعات شرایط کلی مناقصه و مستندات از طریق مراجعه به تارنمای شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران به نشانی [www.irisl.net](http://www.irisl.net) نسبت به تکمیل اسناد مناقصه و تحویل آن به دفاتر حراست این شرکت واقع در تهران-میدان شهید طرولو-خیابان طرولو شرقی- شماره ۶۳- طبقه پنجم- کد پستی ۱۶۷۸۶۹۵۱۸۰ یا بندرعباس، کیلومتر ۸ جاده اسکله شهید رجایی کد پستی ۷۹۱۷۱۷۴۴۶۹. شرکت خدمات دریایی و مهندسی کشتیرانی قشم حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۱ اقدام نمایند.

همچنین در صورت سوال یا ابهام در خصوص شرایط مناقصه و یا هماهنگی جهت بازدید، شماره تماس ۰۲۶-۳۲۵۱۴۰۷۵ و یا رایانامه به نشانی [opr.gm@qmsengco.com](mailto:opr.gm@qmsengco.com) پاسخگوی مناقضیان می‌باشد.

**بانک رفاه کارگران**

نوبت دوم

**آگهی مناقصه عمومی**

دومرحله‌ای شماره ۱۴۰۲/۰۲

بانک رفاه کارگران در نظر دارد نسبت به خرید ۱۳۰۰ عدد باتری سیلداسیید ۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت (تولید داخل) از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. داوطلبان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۵ یا در دست داشتن معرفی نامه کتبی مستعمل بر درج شماره شناسه ملی (اشخاص حقوقی) به همراه کد ملی (اشخاص حقیقی) و یک فقره فیش بانکی به مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال واریز شده به حساب شماره ۵۰۰۰۱۴ به نام اداره حسابداری نزد شعبه پردیس بانک رفاه کارگران در ساعات اداری (روزهای شنبه تا چهارشنبه ۰۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰) به اداره تدارکات بانک، به آدرس: تهران، بلوارکاشور، روبروی بیمارستان پارس، پلاک ۱۵۲، ساختمان بانک رفاه کارگران، طبقه پنجم، گروه کارشناسی مناقصات مراجعه و اوراق مناقصه را دریافت نمایند. شایان ذکر است سپرده شرکت در مناقصه به میزان ۳/۹۰۰/۰۰۰ ریال (سه میلیارد و نهصد میلیون ریال) می‌باشد که می‌بایست بصورت وجه نقد واریزی به حساب فوق یا ضمانتنامه بانکی معتبر ارائه گردد.

ضمناً پاکت‌های "الف" و "ب" مناقصه در ساعت ۹:۰۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۲ توسط اعضای محترم کمیسیون معاملات بانک در سالن جلسات واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، پایین‌تر از میدان ونک، پلاک ۲۵۸۴، طبقه منفی یک مفتوح خواهد گردید.

**بانک رفاه کارگران - اداره تدارکات**

**آگهی مزایده**

شرکت احداث و بهره برداری آزادراه تهران- شمال در نظر دارد اقلام مازاد خود شامل ضایعات فلزی، چوبی، پلاستیکی و فرفره کابل را از طریق برگزاری مزایده به فروش رساند. لذا از کلیه مناقضیان محترم دعوت بعمل می‌آید از تاریخ ۱۴۰۲/۳/۲۱ لغایت ۱۴۰۲/۴/۱۴ با ارائه اصل فیش واریز وجه نسبت به دریافت اسناد مزایده به آدرس ذیل مراجعه نمایند.

واریز مبلغ ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال

به شماره شباهت ۱۱۳۴۴۴۰۰۱۳۴۴۳۱۰۰۱۲۴۸۳۱۰۰

نزد بانک سینا شعبه بنیاد کد ۱۲۴

**آدرس محل دریافت اسناد و ارائه پیشنهادها:** تهران، شهرک قدس (غرب)، فاز ۵، خیابان سیمای ایران، پلاک ۴۱

**دعوت به همکاری**

هتل چهار ستار هواتل در تهران در نظر دارد جهت تکمیل نیروی انسانی خود در بخش های رستوران، تشریفات، پذیرش و بخش های خدماتی نسبت به بکارگیری خانم و آقایان با شرایط و تحصیلات زیر اقدام نماید.

ردیف	بخش مورد نظر	جنسیت	تحصیلات	تجربه	تعداد	توضیحات
۱	رستوران	مرد	فوق دیپلم هتلداری	۱ سال	۲ نفر	مسئله به خدمات پذیرایی و تشریفات
۲	تشریفات	مرد	فوق دیپلم هتلداری	۲ سال	۳ نفر	مسئله به خدمات پذیرایی و تشریفات
۳	پذیرش	مرد	لیسانس هتلداری	۲ سال	۲ نفر	مسئله به خدمات اقامتی و زبان انگلیسی
۴	نیروی خدماتی	مرد	فوق دیپلم هتلداری	۱ سال	۳ نفر	-

از داوطلبان دعوت می‌گردد فرم مشخصات خود را در قالب رزومه، به پست الکترونیکی [ad4jobvacancy@gmail.com](mailto:ad4jobvacancy@gmail.com) ارسال نماید.

تلفن تماس: ۰۹۲۱۳۹۷۰۹۹۱

ارسال آگهی و تکمیل فرم جذب هیچ گونه تعهدی برای هتل در جذب نیروی انسانی نمی‌نماید.

**آگهی مزایده فروش سهام**

نوبت دوم

شرکت راهبران هدف آرمان به نمایندگی از صاحبان سهام، در نظر دارد ۱۰۰ درصد سهام شرکت گسترش تجارت برنا (سهامی خاص) را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. مناقضیان می‌توانند با مراجعه به نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان شهید عماد مغنیه (بهاران)، پلاک ۸، طبقه هفتم یا با تماس با شماره تلفن‌های زیر نسبت به خرید اسناد و شرایط مربوطه اقدام کرده و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۳ مدارک تکمیل شده خود را تحویل این شرکت نمایند. بازدید از محل مربوطه با هماهنگی قبلی الزامی می‌باشد. مناقضیان می‌بایستی معادل ۵٪ از قیمت پایه و هزینه‌های کارشناسی و چاپ آگهی به عهده برنده/ برندگان مزایده می‌باشد.

**شماره ثبت‌های شرکت: ۰۳۱۸۸۵۵۸۲۶۲-۰۲۱۸۸۵۵۸۱۶۱-۰۲۱۸۸۵۵۸۱۳۷۷-۰۳۱۳۷۶۵۱۳۷۷**

نام شرکت	موضوع فعالیت	آدرس محل	تعداد سهام	ارزش هر سهم (ریال)	شرایط پرداخت	قیمت پایه مزایده (ریال)	توضیحات
گسترش تجارت برنا (سهامی خاص)	بازرگانی	خیابان آفریقا، خیابان عاطفی	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۸۶۳	نقد	۳۷۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	بابت ۱۰۰٪ سهام