

سرنوشت فناوری در ۲۰۲۳

با شروع سال جدید میلادی خیلی‌ها منتظر پیشرفت‌های جدید در حوزه فناوری هستند که می‌تواند زندگی انسان‌ها را تغییر دهد

فناوری

عمادالدین قاسمی پناه
روزنامه‌نگار

در حالی که فناوری با سرعت بالایی در همه حوزه‌ها پیش می‌رود، اما همین روند شتابنده گاهی با موانع بازدارنده‌ای برخورد می‌کند که قابل تأمل است. نمونه آن، دارایی‌های دیجیتال مانند رمزارزها و ان‌اف‌تی‌ها بود که تصور می‌شد در سال ۲۰۲۲ تبدیل به یکی از حوزه‌های بی‌رقیب شود، اما این تصور تبدیل به واقعیت نشد. طی این روزها فعالان، متخصصان و رسانه‌های حوزه فناوری پیش‌بینی‌های خود را از فناوری‌های مختلف طی سال ۲۰۲۳ مطرح می‌کنند.

ظهور روبات‌های نویسنده

هوش مصنوعی در حالی سال گذشته میلادی گام‌های بلندی برداشت که سرآمد این فناوری را می‌توان چت‌بات ChatGPT دانست. این چت‌بات قدرتمند که به وسیله شرکت OpenAI عرضه شده می‌تواند متن را آنگونه که کاربر می‌خواهد تولید کند. نسل پیشین این بات حدود ۲ سال پیش توانست یک مقاله ژورنالیستی را به رشته تحریر در آورد و نسل جدید آن توانایی تولید مقالات دانشگاهی و حل مسئله برنامه‌نویسان را دارد. برخی از متخصصان بر این باورند که در سال ۲۰۲۳ این چت‌بات می‌تواند بسیاری از روزنامه‌نگاران، استادان دانشگاه و برنامه‌نویسان را به اجبار بازنشسته کند؛ این در حالی است که هوش مصنوعی در همه حوزه‌های صنعت توانایی قدرتمندی خواهد داشت.

پایان مشکل نداشتن آنتن

حتی در کشورهای ثروتمند، مناطقی وجود دارد که مردم برای دریافت سیگنال مناسب روی گوشی هوشمند با مشکل مواجه هستند. پس از آنکه در روزهای پایانی سال گذشته ایلان ماسک نخستین مجموعه از ماهواره‌های نسل جدید خود را برای دریافت اینترنت روی گوشی در مدار قرار داد، به نظر می‌رسد که در سال ۲۰۲۳ بازار این فناوری با توسعه همراه باشد. شرکت‌های هوشمند را قادر می‌سازد برای برقراری تماس یا صنعت تلفن همراه، از جمله AT&T و Vodafone، در حال توسعه فناوری‌ای است که گوشی‌های هوشمند را قادر می‌سازد برای برقراری تماس یا استفاده از داده‌ها با سرعت 5G مستقیماً به ماهواره متصل شوند.



تعیین سرنوشت متاورس

سال گذشته، پس از اینکه مارک زاکربرگ، مدیر عامل متا، از قمار بزرگ خود (متاورس) در دنیای واقعیت مجازی بهره‌برداری کرد، تبلیغات زیادی در اطراف متاورس به راه افتاد که آنطور که او انتظار داشت پیش نرفت. در ابتدا بسیاری از کاربران و شرکت‌های بزرگ وارد متاورس شدند و با تصور سودهای میلیارد دلاری زمین‌ها و مکان‌های مجازی را خریدند. در این حال، آنگونه که یکی از سهامداران متا می‌گوید، متاورس قمار بزرگی بود که بسیاری نتوانستند به تصورات خود جامه واقعیت بپوشانند. با این حال، اگرچه متاورس آنطور که انتظار می‌رفت در سال ۲۰۲۲ پیش نرفت، اما همچنان می‌تواند در سال ۲۰۲۳ آینده روشنی داشته باشد.



انتظار برای تاکسی‌های هوایی

هواپیمایی را تصور کنید که می‌تواند مانند یک هلی‌کوپتر به پرواز درآید و به همان شکل به زمین نشیند؛ در حالی که نه تنها صدایی از آن شنیده نمی‌شود، بلکه کم‌هزینه‌تر است و گازهای گلخانه‌ای کمتری منتشر می‌کند. این چشم‌انداز شرکت‌هایی است که هواپیماهای به اصطلاح eVTOL (وسایل نقلیه الکتریکی پرواز و فرود عمودی) را توسعه می‌دهند. اگرچه آزمایش‌هایی در حد پرواز ۱۰ دقیقه‌ای موفق بوده است، اما پیشرفت واقعی این فناوری را در سال ۲۰۲۳ با مجموعه‌ای از پروازهای آزمایشی مشاهده خواهیم کرد. این هواپیماها از اوج‌گیری عمودی، پرواز و به‌جولر ادامه می‌دهد، ارتفاع بیشتری می‌گیرد و سپس سرعت خود را افزایش می‌دهد.



دانش

نفوذ کرونا

به مغز

محققان ردیابی و ویروس کووید را در ۸۴ نقطه مختلف بدن پیدا کردند



کالبد شکافی بیماران فوت شده بر اثر ابتلا به کووید-۱۹ نشان داده است که ویروس SARS-CoV-2 می‌تواند به بافت‌های مغز و سایر مکان‌های غیر تنفسی نفوذ کند. به گزارش اکسپرس، دکتر دانیل چرتو، متخصص بیماری‌های عفونی از مؤسسه ملی بهداشت آمریکا گفت: قبلاً تصور می‌شد SARS-CoV-2 عمدتاً یک ویروس تنفسی است. اما ما در مسیر تحقیقاتمان به نکات جالبی رسیدیم. دکتر چرتو و همکارانش در این مطالعه، نمونه‌های بافت ۴۴ فرد واکسینه نشده که بر اثر کووید-۱۹ فوت کرده بودند، تجزیه و تحلیل کردند.

محققان همچنین نمونه برداری گسترده‌ای از سیستم عصبی از جمله مغز ۱۱ بیمار را انجام دادند. این کالبدشکافی‌ها بین آوریل ۲۰۲۰ و مارس ۲۰۲۱ انجام شد. از میان بیماران با میانگین سنی ۶۲.۵ سال، ۷۰ درصد مرد و ۳۰ درصد زن بودند. ۲۷ نفر از این افراد، سه یا چند بیماری زمینهای نیز داشتند. مدت زمان متوسط بین شروع علائم کووید تا مرگ ۸.۵ روز بود. آزمایش پلاسمای خون ۳۸ نفر از بیماران برای SARS-CoV-2 مثبت و ۳ نفر منفی بود. نمونه پلاسمای ۳ فرد دیگر در دسترس نبود. تجزیه و تحلیل بافت کالبد شکافی نشان داد که SARS-CoV-2 به‌طور عمده به بافت‌های مسیر تنفسی و ریه آسیب زده است.

با این حال، محققان همچنین RNA ویروسی را در ۸۴ نقطه مختلف بدن و مایعات بدن از جمله مغز، غده فوق کلیوی، چشم، دستگاه گوارش، قلب و غدد لنفاوی پیدا کردند. پس از شروع علائم بیمار هم RNA ویروس SARS-CoV-2 و هم پروتئین ویروسی در هیپوتالاموس و مخچه مغز یک بیمار و در گانگلیون‌های پایه و نخاع ۲ بیمار دیگر یافت شد. با این حال، این تیم تحقیقاتی گزارش داد که با وجود بار ویروسی قابل توجه، آسیب کمی به این بافت‌های مغز وارد شده است. محققان گفتند: ما تکثیر ویروس را در چندین مکان غیر تنفسی در ۲ هفته اول پس از شروع علائم مشاهده کردیم. علاوه بر این، محققان نتوانستند ویروس را در کشت سلولی از چندین بافت غیر تنفسی از جمله مغز جدا کنند که تفاوت‌های قابل توجهی در مقایسه با سایر مطالعات دارد. یافتن ردیابی کووید-۱۹ در سراسر بدن همچنین به این تیم کمک کرد تا رابطه بین بافت‌های آلوده به‌طور گسترده و کووید طولانی مدت را بررسی کند.

فضا

بازیابی حافظه کاوشگر جونو

کاوشگر جونو متعلق به ناسا به بازیابی حافظه خود در اطراف مدار سیاره مشتری ادامه می‌دهد. به گزارش اسپیس، به دنبال عبور این کاوشگر از کنار سیاره مشتری، در ارتباط آن با زمین اختلالی ایجاد شده بود که در حال برطرف شدن است. آخرین عبور فضایی جونو از کنار مشتری که چهل و هفتمین گذر از مدار نزدیک مشتری بود، در ۲۳ آذر به پایان رسید. اما از آنجا که اپراتورهای آن در آزمایشگاه رانش جت ناسا در حال دریافت داده‌های علمی از این پرواز بودند، دریافتند که دیگر نمی‌توانند مستقیماً به حافظه فضایی دسترسی داشته باشند. این تیم با موفقیت کامپیوتر جونو را مجدداً راه‌اندازی کردند و در ۳ روز بعد کاوشگر را در حالت ایمن قرار دادند. از زمان به روز رسانی ناسا در تاریخ اول دی اقدامات انجام شده توسط تیم برای بازیابی اطلاعات علمی جونو مثبت پیش رفته است. اپراتورهای جونو اکنون با موفقیت داده‌های flyby را پایین می‌آورند. طبق گفته‌های تیم مهندسان جونو به‌نظر می‌رسد داده‌های علمی از آخرین پرواز فضایی کاوشگر در کنار مشتری و قمر آن دست نخورده است. پیش‌بینی می‌شود باقی‌مانده داده‌های مربوط به آخرین گذر فضایی کاوشگر مشتری طی روزهای آینده به زمین ارسال شود.

عدد خبر

۸۰۰
دستگاه

مهدی محبی، رئیس اتحادیه دستگاه‌های مخابراتی با نقل قول از یک مقام مسئول و با تأیید فروش تجهیزات استارلینک به‌طور غیرقانونی، گفت: ۸۰۰ دستگاه اینترنت ماهواره‌ای استارلینک در ایران فعال است. این درحالی است که ایلان ماسک چند روز پیش از فعال بودن ۱۰۰ دستگاه استارلینک در ایران خبر داده بود.

۸۴۰
کالا

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با اشاره به صرفه‌جویی ۸۰ میلیارد دلاری ناشی از تولید محصولات فناورانه داخلی، گفت: فن بازار ملی سلامت فرصتی برای سرمایه‌گذاری و تجاری‌سازی کالاهای ایرانی است. بهرام عین‌اللهی در حاشیه هفتمین نمایشگاه فن بازار ملی سلامت، گفت: در این نمایشگاه ۸۴۰ محصول فناورانه عرضه شده‌اند که در گذشته بسیاری از این محصولات از خارج وارد می‌شدند.



اگرچه مناقصه عمومی ۱۱۴-۲۹-۱۴۰۱ کد آگهی / ط ۲۱/م

شهرداری منطقه ۱۴ در نظر دارد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. بدین وسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	موضوع مناقصه	بر آورد اولیه سالیانه (ریال)	نحوه تأمین اعتبار	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت انجام کار	شرایط
۱	عملیات رفت و روب و جمع آوری مکانیزه پسماند ناحیه ۲	۱۵۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نقد	۷,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	یک سال شمسی (قابل تمدید تا سه سال شمسی)	پیمانکاران شرکت کننده می‌بایست دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر در رشته رفت و روب و جمع آوری مکانیزه پسماند صادره از اداره کل برنامه‌ریزی و توسعه شهری امور خدمات شهری و دارای ظرفیت آزاد ریالی و تعداد نواحی مجاز و همچنین دارای تاییدیه کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.
۲	عملیات رفت و روب و جمع آوری مکانیزه پسماند ناحیه ۴ (تجدید)	۱۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نقد	۵,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	یک سال شمسی (قابل تمدید تا سه سال شمسی)	پیمانکاران شرکت کننده می‌بایست دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر در رشته رفت و روب و جمع آوری مکانیزه پسماند صادره از اداره کل برنامه‌ریزی و توسعه شهری امور خدمات شهری و دارای ظرفیت آزاد ریالی و تعداد نواحی مجاز و همچنین دارای تاییدیه کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: بزرگراه شهید محلاتی - خیابان نبرد جنوبی - بعد از چهارراه زمزم - طبقه همکف - ساختمان شماره یک (ساختمان شهید پور اجاقی) - واحد قراردادها - تلفن ۹۶۰۴۰۳۸۰ و ۹۶۰۴۰۳۸۴ و تحویل پاکتها به دبیرخانه منطقه واقع در طبقه همکف ساختمان شماره دو (ساختمان شهید حسن زاده) می‌باشد. ضمناً تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

ب) سپرده شرکت در مناقصه: واریز به صورت نقدی به شماره حساب ۱۰۰۵۰۶۰۰۸۱ بانک شهر شعبه شهرداری منطقه ۱۴ به نام شهرداری منطقه ۱۴ یا به صورت ضمانتنامه بانکی معتبر

ج) مهلت ارائه اسناد: ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی

د) نظر به استقرار سیستم مدیریت HSE در منطقه، تعهد به اجرای ضوابط بهداشت شغلی، ایمنی و محیط زیست از الزامات پروژه‌ها و خدمات می‌باشد.

ذ) هیچگونه پیش پرداختی به قرارداد فوق تعلق نمی‌گیرد.

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه درج آگهی به عهده برندگان در مناقصه خواهد بود.

ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می‌باشد که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ مهر و امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند (امضاء و مهر شرکت‌کنندگان در ذیل اسناد به منزله قبولی تمام شرایط مندرج در اسناد می‌باشد).

«متقاضیان می‌توانند ضمن تحویل اسناد مناقصه / مزایده بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بازگرداری 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 ۸۴۱۶۲۰۲ سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تماس حاصل نمایند.»

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۴



کودکان از آموختن

از خط‌کشی عابر پیاده عبور کنیم

تاریخ انتشار: ۱۳۰۱/۱۰/۱۲ شماره ثبت: ۱۰۸۴۶۸

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن پزشکان سازمان نظام پزشکی ایران

باستناد ماده ۶ آئین‌نامه نحوه تشکیل مجامع، بدینوسیله از کلیه اعضای محترم شرکت تعاونی فوق دعوت می‌شود تا در مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده نوبت دوم که رأس ساعت ۱۱ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۳ روز جمعه در محل دبیرستان و مدرسه راهنمایی مفید به نشانی: خیابان آزادی - خیابان حبیب الهی - بلوار تیموری شرقی - کوچه عموزاده - پلاک ۴ برگزار می‌گردد حضور به‌رسانند.

توجه: در صورتی که هر یک از اعضا نتوانند در مجمع عمومی مورد اشاره حاضر شوند می‌توانند استفاده از حق خود را برای حضور و اعمال رای در مجمع به یک نماینده نام‌الاختیار واگذار کنند. تعداد آرای و کالته هر عضو حداکثر سه رای و هر شخص غیر عضو تنها یک رای خواهد بود. لازم به ذکر است تأیید برگه نمایندگی با مقام دعوت کننده و سازش تعاونی خواهد بود. بدین منظور عضو متقاضی اعطای نمایندگی بایستی در تاریخ‌های ۱۴۰۱/۱۰/۱۲، ۱۴۰۱/۱۰/۱۳ و ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ به‌همراه نماینده خود و با در دست داشتن مدرک عضویت و کارت شناسایی معتبر در محل اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان تهران واقع در خیابان سپهبد قریب بالاتر از خیابان اراک پلاک ۱۰۷ طبقه چهارم حاضر تا پس از احراز هویت طرفین برگ نمایندگی مربوط توسط مقام دعوت کننده برگه ورود به مجمع برای نماینده صادر گردد.

توجه: جهت حضور در جلسه فوق ارائه کارت شناسایی و مدارک دال بر عضویت در روز مجمع الزامی است.

دستور جلسه:

۱- انتخاب اعضای اصلی و علی‌البدل هیات مدیریت برای مدت سه سال

۲- انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل برای یک سال مالی

اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان تهران

مناقصه شماره ۱۲- ۱۴۰۱

شرکت قالب‌های صنعتی ایران خودرو

در نظر دارد از پیمانکاران واجد شرایط در زمینه فروش ورق بلنک DC04 استفاده نماید، لذا بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی / حقیقی علاقمند دعوت می‌شود. ظرف مدت چهار روز از انتشار آگهی برای دریافت اسناد مناقصه به‌کارنامی www.ikid.ir (رایگان) و یا با در دست داشتن معرفی‌نامه و مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال (پانصد هزار ریال) وجه نقد برای واریز به بانک مستقر در شرکت به نشانی: کیلومتر ۵ آزاد راه کرج قزوین روبروی بهشت سکینه شرکت قالب‌های صنعتی ایران خودرو در وقت اداری (۱۵-۸) مراجعه نمایند.

در ضمن هزینه چاپ آگهی از برنده مناقصه کسر می‌گردد.

تلفن تماس بازرگانی: ۰۲۶-۳۴۷۰۶۶۱۲

شماره مناقصه	شرح مناقصه (مناقصه‌گذار)	شرح مناقصه		نوع جنس	نوع جنس
		مقدار (KG)	ابعاد		
۱۴۰۱-۱۲	DC04	۲۰۰۰۰۰	۱۲۷۰×۱۰۲۰×۰/۸	نوع جنس	شرکت (حقوقی/حقیقی)

تمدید فراخوان عمومی

مطالعات طراحی پایه و تفصیلی پروژه‌های مدیریت سیلاب بخش جنوبی حوضه آبریز قصر فیروزه

مهلت ارسال پیشنهاد:

تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۹ تمدید گردید.

برای کسب اطلاعات بیشتر به قسمت آگهی فراخوان سایت moshaver.tehran.ir مراجعه فرمایید.

سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران

آگهی مزایده عمومی

شرکت پریفاب (سهامی خاص) در نظر دارد ضایعات آهنی خود را از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ لغایت ۱۴۰۱/۱۰/۲۲ جهت بازدید و دریافت اسناد به آدرس کارخانه (بزرگراه اسام رضایع) - کمربندی دوم تهران - بلوار مجتمع صنعتی سیمان تهران - شرکت پریفاب مراجعه نمایند.

آخرین زمان تحویل پاکت‌ها ساعت ۱۳ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۲ به دبیرخانه محرمانه حراست سیمان تهران واقع در میدان فردوسی، خیابان شهید تقوی، خیابان انوشیروانی دفتر مرکزی سیمان تهران می‌باشد.

سایر اطلاعات موضوع مزایده در برگ شرایط درج می‌گردد. شماره تماس: ۱۸-۰۲۱-۳۳۴۲۱۳۱۰ داخلی ۱۰۵

وب سایت: www.prefabco.ir

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

(دو مرحله‌ای) نوبت اول

شرکت نفت سپاهان در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی تأمین نماید.

شماره مناقصات: ۱۳۳-۱۴۰۱ / ش ن س شرح مناقصه: استفاده از خدمات پیمانکاری جهت اجرای پروژه (EPC) سیستم تهویه هوای صنعتی سالن واحد فرآورش پالایشگاه نفت سپاهان واقع در اصفهان

جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مناقصه از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ لغایت چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ به سایت شرکت نفت سپاهان به آدرس www.sephanoil.com

قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.