

نسخه دانش بنیان ها برای عبور از تحریم دارویی

گزارش

محبوبه ستارزاده

گروه علم و فناوری

تأمین دارو در شرایط جنگ و تحریم، معنایی دیگر پیدا می‌کند. زبنا در شرایط تحریم، گاهی داروی وارداتی با بهایی سنگین و چندبرابر قیمت معمول به دست بیمار می‌رسد و گاهی خانواده‌های دل‌نگران، وجب‌به‌وجب شهر را برای یافتن داروی مورد نیاز عزیزش جست‌وجو می‌کند بی‌آنکه نتیجه بگیرد. در چنین روزهایی، شرکت‌های دانش بنیان با به میدان گذاشته‌اند تا با تکیه بر دانش و توان متخصصان داخلی، مسیر تولید داروهای بومی را هموار کنند؛ تلاشی برای آنکه در روزهای سخت، چراغ امید به درمان خاموش نشود و هیچ کس افزون بر رنج بیماری، دغدغه یافتن دارو را نداشته باشد. حمیدرضا متصدی‌زاده سرخبدی عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران، مدیرعامل یکی از همین شرکت‌های دانش بنیان است. دیدن رنج بیماران، از همان زمان دانشجویی انگیزه او برای تولید داروهای بومی و بی‌نیاز از واردات را قوی‌تر کرد و رویای راه‌اندازی یک پلنفرم دارویی خاص برای تولید قرص‌های بازنشونده دهانی لیوفیلیزه را در سر پروراند؛ پلنفرمی که زمانی تنها در انحصار امریکا بود. این فعال دانش بنیان سرانجام با همکاری یکی از فارغ التحصیلان دکترای تخصصی دانشگاه علوم پزشکی تهران و یکی از دانشجویان دکترای تخصصی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در این مسیر گام گذاشت.

تاثیر دارودر ۳ ثانیه

این فعال حوزه دانش بنیان درباره این فناوری می‌گوید: «قرص‌های بازنشونده دهانی لیوفیلیزه، طعم شیرین دارند و در دهان، در کمتر از سه ثانیه حل می‌شوند و امکان جذب سریع دارو را فراهم می‌کنند. این ویژگی برای افرادی که مشکل بلع دارند، از جمله کودکان و سالمندان، اهمیت ویژه‌ای دارد و برای برخی داروهای مورد استفاده در بیماری‌های قلبی که نیازمند سرعت جذب بالا هستند نیز می‌تواند مفید باشد.» مدیرعامل این شرکت دانش بنیان

بیل گیتس: روبات‌ها هم مالیات بدهند

فناوری

«بیل گیتس»، بنیانگذار مایکروسافت این روزها با دیدگاه‌های جنجالی‌اش درباره هوش مصنوعی، در کانون توجه قرار گرفته است. او که یکی از خوش‌بین‌ترین چهره‌های تاریخ دنیای فناوری محسوب می‌شود، مدتی است که درباره خطرات هوش مصنوعی هشدار می‌دهد و البته گاهی هم چهره‌ای آزرنازمانی

برای این فناوری ترسیم می‌کند. او بارها درباره پیامدهای مهارنشدنن ابزارهای نوین ازجمله هوش مصنوعی هشدار داده و به‌تازگی هم گفته که این فناوری می‌تواند حملات بیولوژیکی و سایبری ویرانگری رقم بزند و جان انسان‌ها را به خطر بیندازد.

البته او با وجود همه هشدارهایش، همیشه به توانایی بالای هوش مصنوعی معترف بوده و آن را تحول‌آفرین‌ترین دستاورد تاریخ می‌داند. با این حال معتقد است تنها زمانی می‌توان گفت این فناوری به داد بشر می‌رسد که یک چارچوب



قانونی خاص داشته باشد و دیگر کسی نتواند از آن به نفع خود استفاده کند.

او البته نگرانی مردم برای از دست رفتن

شغلشان را هم درک می‌کند و می‌گوید: «باید مهارت‌های جدید یاد بگیریم تا هوش مصنوعی در خدمت شما باشد نه اینکه هوش مصنوعی بتواند جایگاهتان را بگیرد. او سال‌ها قبل در سال ۲۰۱۷ یعنی قبل از ظهور چت جی بی تی گفته بود کارفرمایان باید مراقب نیروهای کار خود باشند و از آن‌ها در عصر هوش مصنوعی حمایت کنند در صورت وقوع یک بحران گسترده در بازار کار به دلیل هوش مصنوعی بتوانند همچنان درآمد داشته باشند.»

ایجاد کند. «او دغدغه افراد کم درآمد و ساکنان مناطق محروم را نیز دارد و معتقد است افزایش تولید داخلی می‌تواند دسترسی بیماران کم‌برخوردار به دارو را بهبود دهد؛ چراکه در زمان کمبود، این مناطق معمولاً با دشواری بیشتری برای تأمین دارو مواجه می‌شوند.

بازار ۱۱۰ میلیارد تومانی یک داروی هدف

این فعال حوزه دانش بنیان می‌گوید: «در گام نخست، یکی از داروهای وارداتی را به عنوان محصول هدف انتخاب کرده‌اند که ارزش بازار آن در سال ۱۴۰۵ حدود ۱۱۰ میلیارد تومان برآورد می‌شود.» به گفته او، در صورت توسعه چند دارو روی این پلنفرم، امکان جلوگیری از خروج حدود یک میلیون دلار ارز وجود دارد؛ هرچند میزان دقیق آن پس از ورود محصولات به بازار و مشخص شدن میزان مصرف و سهم آنها قابل محاسبه خواهد بود. به گفته متصدی‌زاده، اکنون علاوه بر داروی اصلی، پنج داروی دیگر نیز برای توسعه روی این پلنفرم هدف‌گذاری شده‌اند و اقدامات تحقیق و توسعه آنها در حال انجام است. با این حال، زمان ورود همه محصولات به بازار به شرایط راه‌اندازی خط تولید وابسته است.



قرص‌های بازنشونده دهانی لیوفیلیزه در دهان در کمتر از سه ثانیه حل می‌شوند و امکان جذب سریع دارو را فراهم می‌کنند. این ویژگی برای افراد که مشکل بلع دارند، از جمله کودکان و سالمندان، اهمیت ویژه‌ای دارد



دانش بنیان‌ها در خط مقدم تولید تجهیزات

این فعال حوزه دانش بنیان با بیان اینکه راه‌اندازی خط تولید این محصولات نیازمند فناوری‌های خاص دارد، می‌پوییده است و با خطوط معمول تولید دارو تفاوت دارد، می‌گوید: «در این مسیر، از حمایت مؤسسه دانش بنیان برکت و یک شتاب‌دهنده دانش بنیان مستقر در کارخانه نوآوری آزادی برخوردار بوده‌ایم. او تأکید می‌کند تلاش شده برای تأمین تجهیزات نیز از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان داخلی استفاده شود. به گفته او، دستگاه اصلی مورد نیاز خط تولید توسط یک شرکت دانش بنیان طراحی شده و برای ساخت یک تا دو دستگاه دیگر نیز با تولیدکنندگان داخلی همکاری شده است. بر این اساس، بیش از ۵۰ درصد پروژه پیشرفت کرده و گاهی دیگر برای تولید داروهای بومی و کاهش وابستگی به واردات برداشته شده است.



بیل گیتس حالا دوباره پیشنهاد جنجالی خود را تکرار کرده است. او معتقد است فرقی نمی‌کند کارمند شما یک روبات است یا یک انسان؛ باید همان‌طور که در آمریکا برای نیروی انسانی مالیات حقوق و دستمزد (FICA) می‌پردازید، برای روبات‌ها هم چنین ساز و کاری درنظر گرفته شود. درواقع او پیشنهاد داده که برای روبات‌ها و همچنین توکن‌های هوش مصنوعی مالیات وضع شود تا افرادی که در نتیجه اتوماسیون احتمالاً آسیب می‌بینند با مشکلات بعدی دست و پنجه نرم نکنند.

یادداشت



حیدریببی

استاد دانشگاه تهران و مشاور راهبردهای مالی، اقتصادی و سرمایه‌گذاری

برق، هوش مصنوعی و آینده اقتصاد ایران

مثلت راهبردی توسعه

در اقتصاد معاصر، برق دیگر صرفاً یک خدمت زیربنایی سنتی نیست، بلکه به یکی از پایه‌های اصلی شکل‌گیری اقتصاد دیجیتال تبدیل شده است. رشد سریع هوش مصنوعی، تحلیل کلان داده و سامانه‌های یادگیری عمیق، نیاز به توان پردازشی عظیم را افزایش داده و این نیاز مستقیماً به افزایش مصرف انرژی الکتریکی منجر شده است. به همین دلیل، صنعت برق امروز نقشی فراتر از تأمین انرژی ایفا می‌کند و به شریک راهبردی تحول فناوری و رشد اقتصادی بدل شده است. سامانه‌های هوش مصنوعی و مدل‌های یادگیری عمیق برای آموزش و اجرا به زیرساخت‌های گسترده پردازشی نیاز دارند. مراکز داده‌ای که میزان این فناوری‌ها در حال افزایش است، به صورت شبانه‌روزی فعالند و علاوه بر مصرف مستقیم تجهیزات پردازشی، به سامانه‌های خنک‌کننده و پشتیبان نیز وابسته‌اند. در نتیجه، توسعه اقتصاد مبتنی بر داده، بدون دسترسی به برق پایدار، باکیفیت و قابل اتکا امکان‌پذیر نیست. این روند برای ایران نیز اهمیت ویژه‌ای دارد. اقتصاد کشور درحال حرکت به سمت دیجیتالی شدن از گسترش خدمات برخط و دولت الکترونیک گرفته تا هوشمندسازی صنایع و توسعه پلنفرم‌های بومی است. اگر قرار باشد زیرساخت‌های ملی هوش مصنوعی، مراکز داده داخلی و سامانه‌های تحلیل داده در مقیاس وسیع توسعه یابند، شبکه برق باید توان پاسخگویی به بارهای جدید و متراکم را داشته می‌تواند زمینه‌ساز رشد پایدار، افزایش رقابت‌پذیری و تقویت جایگاه ایران در اقتصاد دیجیتال منطقه باشد.



تاریخ انتشار: ۱۴۰۵/۰۷/۱۸

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده

شرکت تعاونی مسکن خبرگزاری جمهوری اسلامی به شماره ثبت ۳۵۹۵۶

بدین وسیله از اعضای محترم شرکت تعاونی مسکن دعوت به عمل می‌آید تا در مجمع عمومی فوق‌العاده نوبت سوم این تعاونی که رأس ساعت ۸/۲۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۲ در محل نمازخانه سازمان واقع در طبقه پنجم برگزار می‌گردد حضور به هم رسانند. لذا اعضای که نمی‌توانند در مجمع فوق حضور یابند تا ۲۴ ساعت قبل از برگزاری به‌همراه وکیل خود در ساعت اداری یا در دست داشتن مدرک شناسایی به آدرس تهران- خیابان ولی عصر- روبه‌روی ساختمان ایرنا - نبش کوچه یکم یوسف آباد - پارکینگ ایرنا- دفتر تعاونی مسکن، آقای پورمهندس یا تلفن ۸۸۹۸۱۲۳۳ مراجعه و پس از احراز هویت و تأیید وکالت‌نامه‌ها، برگه ورود به مجمع را دریافت نمایند. حضور وکیل و موکل هم‌زمان در آدرس فوق الزامی است. هر عضو وکالت سه عضو و هر شخص غیر عضو وکالت یک عضو را می‌تواند بپذیرد. وکالت‌نامه‌های مذکور با امضا یک عضو هیأت‌مدیره و بازرس و مهر تعاونی معتبر خواهد بود.

۱-تصدید مدت فعالیت تعاونی (ماده ۶ اساسنامه مورد عمل تعاونی‌ها)

هیأت‌مدیره تعاونی مسکن

نوبت دوم

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به‌طور فوق العاده

شرکت تعاونی مسکن خبرگزاری جمهوری اسلامی به شماره ثبت ۳۵۹۵۶

بدین وسیله از اعضای محترم شرکت تعاونی مسکن دعوت به عمل می‌آید تا در مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده نوبت دوم این تعاونی که رأس ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۲ در خیابان ولی عصر- روبه‌روی دوراهی یوسف آباد - نبش کوچه ایرنا- طبقه پنجم-نمازخانه سازمان خبرگزاری جمهوری اسلامی برگزار می‌گردد، حضور به‌هم رسانند. لذا اعضای که نمی‌توانند در مجمع فوق حضور یابند تا ۲۴ ساعت قبل از برگزاری مجمع فرصت دارند جهت اعطای وکالت به‌همراه وکیل خود در دست داشتن مدرک شناسایی به آدرس تهران- خیابان ولی عصر- روبه‌روی ساختمان ایرنا- نبش کوچه یکم یوسف آباد - پارکینگ ایرنا- دفتر تعاونی مسکن، آقای پورمهندس یا تلفن ۸۸۹۸۱۲۳۳ مراجعه و پس از احراز هویت و تأیید وکالت‌نامه‌ها، برگه ورود به مجمع را دریافت نمایند. حضور وکیل و موکل هم‌زمان در آدرس فوق الزامی است. هر عضو وکالت سه عضو و هر شخص غیر عضو وکالت یک عضو را می‌تواند بپذیرد. وکالت‌نامه‌های مذکور با امضا احدی از اعضا هیأت‌مدیره به‌همراه بازرس و مهر تعاونی معتبر خواهد بود.

دستور جلسه: ۱- گزارش هیأت‌مدیره و بازرس ۲- طرح و تصویب صورت‌های مالی سال‌های ۱۴۰۰، ۱۴۰۱، ۱۴۰۲، ۱۴۰۳، ۱۴۰۴، ۱۴۰۵ ۳- طرح و تصویب بودجه پیشنهادی هیأت‌مدیره جهت سال ۱۴۰۵ ۴- تصمیم‌گیری درخصوص مسائل حقوقی و قانونی زمین‌های مهرشهر کرج (مشکات)، اخذ سند تک برگ، تغییر کاربری، رفع معارض، فروش، تهاتر یا ساخت یا نظیر سهامداران زمین‌ها ۵- تصمیم‌گیری درخصوص پالایش فهرست اعضا تعاونی مسکن اعم از فوت شده‌ها، بهره‌مندان و خدمات‌گرفته از پروژه‌های اجرا شده در سنوات گذشته و واگذاری زمین یا سند و کاربری مشخص به‌منظور واقعی شدن فهرست اعضا و امکان جذب اعضا جدید درصورت تأیید اداره تعاون ۶- تصمیم‌گیری درخصوص افزایش منابع مالی ثابت تعاونی به‌منظور انجام هزینه‌های جاری نظیر حقوق و دستمزد، قراردادهای، بااداش در طول مدت فعالیت تعاونی از طریق دریافت دوره‌ای و جود با عنوان حق عضویت برای اعضا اصلی و هزینه‌های جاری تعاونی برای سهامداران غیر عضو ۷- تصمیم‌گیری درخصوص تأمین منابع مالی پرونده‌های قضایی از طریق ذی‌نفعان و سهامداران همان پروژه به تفکیک پرونده‌های مرتبط ۸- طرح و تصویب پیشنهاد هیأت‌مدیره مبنی بر لزوم پیگیری تعاونی در جهت انتفاع و اخلاقی حقوق پامال شده اعضا پروژه‌های اهرام ایران (مسکن مهر)، زمین‌های مهرشهر کرج (مشکات)، پروژه دنا (سعادت‌آباد)، واحدهای مازاد پروژه محمدشهر کرج تا حصول نتیجه ۹- انتخاب هیأت‌مدیره و بازرس اصلی و علی‌البدل

هیأت‌مدیره تعاونی مسکن

شرکت تولید نیروی برق بندرعباس

فراخوان ارزیابی کیفی

جهت برگزاری مناقصه عمومی ۱/۰/ف/۱۴۰۵

این شرکت در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی به‌منظور شناسایی سازندگان پمپ گردش آب بویلر نیروگاه بندرعباس به‌شماره فراخوان ۰۸/۱۴۴۱۰۰۰۰/۲۰۰ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوت‌نامه جهت سایر مراحل مناقصه، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. لازم است در صورت عدم عضویت قبلی شرکت‌ها در سامانه فوق مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور انجام و نسبت به دریافت گواهی اعضا الکترونیکی اقدام نمایند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۵/۰۷/۱۴ الی ۱۴۰۵/۰۷/۲۵ می‌باشد، لذا شرکت‌های واجد شرایط می‌توانند از این تاریخ نسبت به واریز مبلغ ۱۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یازده میلیون ریال) به‌صورت الکترونیکی اقدام و یک نسخه از اسناد ارزیابی کیفی را دریافت نمایند. اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرایند ارزیابی کیفی و ارسال دعوت‌نامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه‌گران ارسال خواهد شد. ضمناً شرکت‌کنندگان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره: ۰۷۶-۳۳۶۶۹۸۵۵ داخلی ۳۸۲۶ تماس حاصل فرمایند.

توضیحات:

- مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی: ۱۴۰۵/۰۷/۲۵ ساعت ۱۹ عصر
- مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی: ۱۴۰۵/۰۸/۱۱ ساعت ۹ صبح
- هزینه درج آگهی‌ها به‌عهده برنده مناقصه می‌باشد.
- آگهی‌ها در سایت‌های پایگاه ملی مناقصات www.lets.mporg.ir، سامانه تدارکات الکترونیکی www.setadiran.ir دولت و پایگاه اطلاع‌رسانی معاملات شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی به آدرس www.tender.tpph.ir قابل مشاهده می‌باشد.

شماره: ۲۲۹۴۰۱۱

آگهی مزایده ۱۴ واحد تجاری شهرداری قاین

جهت اجاره به مدت ۲ سال

مزایده از مراجع ذیصلاح انجام خواهد شد.

- دریافت اسناد مزایده از طریق سامانه ستاد از تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۵ لغایت ۱۴۰۵/۰۷/۲۸ می‌باشد.
- آخرین مهلت بازگذاری اسناد در سامانه ستاد تا پایان وقت اداری ۱۴۰۵/۰۸/۰۹ می‌باشد.
- زمان بازگشایی پاکات مزایده ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۰ در محل شهرداری خواهد بود.
- شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.
- شخص برنده در مزایده به هیچ وجه حق بهره‌برداری از مزایه را به‌عنوان کافی شاپ، ساندویچی، رستوران و به استناد بند ۳۰ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها به صنوف آینده و مزاحم نخواهد داشت.
- به‌منظور حفظ آرامش و یکپارچگی نمای واحدهای تجاری، تابلوهای سردرب واحدهای تجاری با ابعاد مشخص شده سردرب و یا جنس چلیپنوم توسط برنده مزایده نصب گردد و نصب تابلو به غیر از مشخصات فوق ممنوع است.
- درصورت امتناع از انعقاد پیمان، سپرده برنده با برندگان مزایده به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
- متقاضیان می‌بایست تمام اسناد و مدارک لازم را پس از مطالعه امضا نموده و سپس در سامانه بازگذاری نمایند و نیازی به ارائه به شهرداری نمی‌باشد.
- متقاضیان محترم می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در ساعات اداری به‌شماره مستقیم ۰۵۶۰۳۳۵۶۴۰ داخلی ۳۶ واحد اجازات شهرداری تماس حاصل و یا به آدرس اینترنتی سامانه ستاد www.setadiran.ir جهت دریافت اسناد مزایده مراجعه فرمایند.

شماره: ۲۲۹۷۱۳۸

شهردار قاین، مجید کهن نرایی

موضوع: در راستای ایجاد درآمد پایدار شهری و توسعه بازارچه دائمی سوغات و صنایع دستی شهرستان، شهرداری قاین در نظر دارد براساس ماده ۱۴ آیین‌نامه مالی شهرداری و به استناد لایحه شماره ۳۴۹۹/۳۴/۱۳۹۹ و مصوبه‌شماره ۲۲۷ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۸ نسبت به واگذاری ۱۴ واحد تجاری شهرداری واقع در بلوار امام رضا(ع) - حاشیه بوستان زعفران با جزئیات مندرج در اسناد مزایده، با بهره‌گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (setadiran.ir) به‌صورت اجاره سالانه به مدت دو سال به اشخاص حقیقی و حقوقی واجدالشرایط براساس نرخ کارشناس رسمی دادگستری واگذار نماید. کلیه مراحل فرایند مزایده شامل خرید و دریافت اسناد مزایده، پرداخت تضمین شرکت در مزایده، ارسال پیشنهاد قیمت و اطلاع از وضعیت برنده‌بودن مزایده‌گران محترم از طریق سامانه فوق امکان‌پذیر خواهد بود.

شرایط مزایده به‌صورت اجاره:

- کلیه افراد حقیقی و حقوقی می‌توانند در مهلت مقرر به سامانه ستاد مراجعه و اسناد لازم را دریافت نمایند.
- ارائه سپرده شرکت در مزایده برای دو سال ۱۰ درصد مبلغ پایه براساس لیست پیوست می‌باشد که شرکت‌کنندگان می‌بایست مبلغ ذکر شده را به‌حساب سپرده شهرداری قاین به‌شماره ۰۳۱۵۸۵۰۰۳ نزد بانک ملی واریز و فیش مربوطه را در سامانه ستاد بارگذاری نمایند و در هنگام برنده‌شدن اصل فیش واریزی را به شهرداری ارائه نمایند.
- مبلغ پایه اجاره براساس لیست پیوست در سامانه ستاد می‌باشد و برندگان می‌بایست صلاحیت لازم را داشته باشند و استعلام برنده با برندگان