

۳۰۰۴۵۶۷

● پیامک:

۰۸۶-۳۷۶۱۰۰(۰۵۱)

● ارتباطات مردمی:

۵-۳۷۶۱۰۰۴۴(۰۵۱)

● امور مشترکین:

۵۸۷-۳۷۶۲۵۸۷(۰۵۱)

● روابط عمومی:

۰۸۷-۳۷۶۸۴۰۰۴ - ۳۷۶۱۰۰۸۷(۰۵۱)

● نمابر سردبیر:

۵-۳۷۶۲۸۳۰۵ - ۳۷۰۸۸ - ۳۷۶۲۸۳(۰۵۱)

● سازمان آگهی‌ها:

۵۵۱-۳۷۶۱۰۰۸۵

● فاکس:

۵۶۶-۳۷۶۷۶۵۶(۰۵۱)

● سفارشات چاپی:

● چاپ مشهد:

● مجتمع چاپ و نشر قدس

● چاپ همزمان تهران:

● چاپخانه جام‌جم

صاحب امتیاز: مؤسسه فرهنگی قدس

وابسته به آستان قدس رضوی

مدیرعامل و مدیر مسئول: علی یعقوبی

سردبیر: سید محسن اسدی

● آدرس دفتر مرکزی مشهد: بولوار سجاده، نبش سجاده ۱

تلفن: ۱۴-۳۷۶۸۵۰۱۱(۰۵۱)

صندوق پستی: ۵۷۷ - ۹۱۷۳۵

● دفتر تهران: بولوار کشاورز، بین کارگر و چهارراه، شماره ۳۳۶

تلفن: ۶۶۹۳۷۵۵ (۰۲۱)

داخلی: ۱۲۲-۶۶۴۴۰۰۲ (۰۲۱)

● نمابر:

● اوقات شرعی به افق مشهد

● اوقات شرعی به افق تهران

ادان ظهر

۱۱/۱۲

غروب خورشید

۱۶/۱۹

ادان مغرب

۳۶/۱۹

نیمه شب شرعی

۲۱/۲۳

ادان صبح فردا

۲۶/۳

طلوع فردا

۰۶/۵

ادان ظهر

۳۸/۱۱

غروب خورشید

۴۴/۱۸

ادان مغرب

۰۵/۱۹

نیمه شب شرعی

۴۸/۲۲

ادان صبح فردا

۵۱/۲

طلوع فردا

۲۲/۴

چهارشنبه ۱ مرداد ۱۴۰۴

۲۷ محرم ۱۴۴۷

۲۳ جولای ۲۰۲۵

سال سی و هشتم

شماره ۱۰۷۰۰

راه‌اندازی خط تولید موشک هواپه‌هوای فکور در سال ۱۳۹۷

اول مرداد ۱۳۹۷ خط تولید موشک هواپه‌هوای فکور با استفاده از توانایی و ظرفیت‌های بومی راه‌اندازی شد. این موشک هواپه‌هوای راداری میان‌برد که به‌همت متخصصان و دانشمندان سازمان صنایع هوافضای وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران با هدف ارتقای توان رزم نیروی هوایی ساخته شده، قابل تعمیم به هواپیماهای شکاری ایرانی است که می‌تواند با انواع مختلف جنگنده‌های مهاجم در محدوده عملیاتی خود درگیری داشته باشد و گام مؤثری برای افزایش قدرت دفاعی و بازدارندگی محسوب شود.

ل **مجید تربت‌زاده** از همین چند سال پیش وزمانی که اخبار مربوط به پیشرفت و توسعه هوش مصنوعی، سرخط اخبار جهان شد، برای دانشمندان قابل پیش‌بینی بود که سوگلی جهان علم و فناوری، یعنی جناب «هوش مصنوعی» با همه ادعاهایی که درباره‌اش مطرح می‌شود و با وجود وابسته شدن سایر رشته‌ها و حوزه‌های علم و فناوری به آن، خودش به‌شدت وابسته به «انرژِی» خواهد بود... آن هم گل سرسبد انرژِی‌های جهان یعنی انرژِی و فناوری هسته‌ای!

■ دوری سکه

اخبارش را لایذ سال پیش و طی چند ماه گذشته دیده‌اید. ابتدا «گوگل» و بعد هم دیگر جلوداران عرصه هوش مصنوعی اعلام کردند برای تأمین انرژِی مورد نیاز مراکز داده و سرورهایی که این فناوری روی کاکل آن‌ها می‌چرخد و جهان را متحیر می‌کند، به مشکل خورده‌اند. مثلاً «جک کلارک» یکی از بنیان‌گذاران شرکت Anthropic مدعی شد آمریکا تا سال ۲۰۲۷ میلادی به ۵۰ گیگاوات برق که معادل ساخت ۵۰ نیروگاه هسته‌ای جدید است، نیاز خواهد داشت. مدیران دو غول دیگر عرصه فناوری یعنی «آمازون» و «انویدیا» هم اعلام کردند نیازشان به انرژِی پایه به‌سرعت در حال افزایش است و فقط هم انرژِی هسته‌ای به دردتان می‌خورد که می‌تواند بدون دردسر و ایجاد آلودگی پاسخگوی نیازهایشان باشد. بنابراین همه دست‌اندرکاران توسعه هوش مصنوعی سراغ ساخت و خرید نیروگاه‌های هسته‌ای کوچک رفتند. منتها این فقط یک روی سکه هسته‌ای- هوش مصنوعی بود. بخش دوم ماجرا که یک سالی می‌شود بحث درباره آن بالا گرفته، این بود که وابستگی فنی میان سوگلی‌های جهان دانش و فناوری کاملاً دو طرفه است. یعنی این طور نیست که فقط نفس هوش مصنوعی به نفس فناوری هسته‌ای بند باشد! دانشمندان می‌گویند در حال حاضر مشخص شده که انرژِی و فناوری هسته‌ای هم در اغلب حوزه‌هایش برای توسعه و تحول، بدجوری نیازمند استفاده از هوش مصنوعی است.

■ ایران کجای ماجراست؟

برای اینکه بدانید ادغام این دو فناوری چقدر مهم و حساس

بیم‌و امیدهای تلفیق هوش مصنوعی و فناوری هسته‌ای

سوگلی‌های جهان دانش به هم رسیدند

است این نکته را یادآوری می‌کنیم که حتی آژانس بین‌المللی انرژِی اتمی هم دست به کار شده و علاوه بر تحقیقات چند ساله، چند ماه دیگر اولین همایش جهانی در زمینه ادغام هوش مصنوعی و انرژِی هسته‌ای را برگزار می‌کند. بهترین نمونه برای کاربردهای هوش مصنوعی در زمینه فناوری صلح‌آمیز هسته‌ای، حوزه‌های پزشکی هسته‌ای و پروتودمانی، تشخیص دقیق‌تر تومورها، بهینه‌سازی دژ پرتودرمانی، پیش‌بینی اثربخشی درمان‌ها، تحلیل ایمنی و عملکرد اکتورها، پایش سریع دادمه‌های حسگرها، پیش‌بینی خرابی‌ها، تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری خودکار در شرایط بحرانی، مدیریت و تحلیل دادمه‌های هسته‌ای، یکپارچه‌سازی داده‌ها و شناسایی الگوها و میزان خطرپذیری و... است. کارشناسان معتقدند گزارش رسمی آژانس بین‌المللی انرژِی اتمی در سال ۲۰۲۲ یکی از جامع‌ترین اسناد بین‌المللی در

زمینه تلفیق فناوری هوش مصنوعی با علوم و کاربردهای هسته‌ای است و ثابت می‌کند که آینده صنعت هسته‌ای جهان، به توانایی کشورها در توسعه و به‌کارگیری هوش مصنوعی وابسته خواهد بود. وقتی از کاربردهای صلح‌آمیز انرژِی هسته‌ای حرف می‌زنیم بدون شک یاد فعالیت‌های هسته‌ای کشورمان به‌خصوص در زمینه پزشکی هسته‌ای می‌افتد. از سوی دیگر کارشناسان ایرانی اعلام کرده‌اند در زمینه توسعه هوش مصنوعی نیز اتفاق‌های خوبی افتاده و خواهد افتاد. پس ادغام این دو فناوری برای کشورمان هم حائز اهمیت است. امیرعباس محمدی کوشکی، سرپرست تیم ملی اختراعات و نوآوری ایران در روز پیش به «ایسنا» گفت: «در سال‌های اخیر، هوش مصنوعی به‌عنوان یکی از ابزارهای تحول‌ساز در فناوری هسته‌ای مورد توجه آژانس بین‌المللی

انرژِی اتمی قرار گرفته است. یعنی به‌جز بحث پزشکی هسته‌ای، این ابزار می‌تواند در حوزه‌هایی چون نظارت، تحلیل داده، تحلیل ایمنی و بهینه‌سازی عملکرد نیروگاه‌ها ایفای نقش کند. از آنجا که ایران طی سال‌های اخیر در حوزه آموزش و پژوهش هوش مصنوعی پیشرفت داشته است، اکنون فرصت منحصربه‌فردی برای تلفیق هوش مصنوعی با فناوری هسته‌ای پیش رویش قرار گرفته است. با توجه به زیرساخت‌های علمی، توان دانشگاهی و برنامه‌های سیاست‌گذاران، این حوزه می‌تواند به یکی از محورهای آینده صنعت هسته‌ای ایران تبدیل شود.»

■ و اما چالش‌ها

همه این‌هایی که گفتیم البته با شرط و شروطی همراه است. در ایران خودمان براساس نظر دکتر «علی شهابی» استاد واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، ادغام هوش مصنوعی در صنعت هسته‌ای در صورتی مؤثر و موفقیت‌آمیز خواهد بود که دسترسی به داده‌های با کیفیت وجود داشته باشد، به توانمندسازی نیروی انسانی متخصص توجه شود، تدوین مقررات ملی و بین‌المللی به سرعت انجام گیرد و از همه مهم‌تر زیرساخت‌های دیجیتال امن راه‌اندازی شود. بدون این‌ها بی‌شک استفاده از هوش مصنوعی در بخش فناوری هسته‌ای کشور با خطر بالایی همراه خواهد بود. پس حواسمان باشد که در این زمینه باید به‌سرعت اما

سنجیده و حساب شده عمل کرد. در کشورهای دیگر و در مراکز پژوهشی هم از زمانی که بحث ادغام این دو فناوری مطرح شد، همزمان چالش‌های اخلاقی و فنی قابل توجهی، از جمله نگرانی‌ها در مورد سوگیری‌های الگوریتمی و خطرات امنیت سایبری شکل گرفت. هشدارهای پژوهشگران هم در این زمینه نشان می‌دهد نمی‌توان تضمین کرد عوامل انسانی که مچری ادغام و استفاده از هوش مصنوعی هستند، از اطلاعاتی که توسط این فناوری‌ها ارائه می‌شود سوءاستفاده نکرده و یا در راستای اهداف سیاسی یا اقتصادی، یافته‌های علمی را دستکاری نکنند. همین ماجرا و خطر در مورد سوءاستفاده هکرها و حملات سایبری نیز وجود دارد و یک دغدغه جهانی است. دغدغه‌ای که ادغام‌گران این دو فناوری را نداشته‌دائم به فکر تقویت زیرساخت‌ها و تأمین امنیت سایبری‌شان باشند.

علم و زندگی

هوش مصنوعی و بیماری‌های روانی

هوش مصنوعی همان قدر که سودمند است و با حوصله به درد دل و غرولندهای ما گوش می‌دهد، می‌تواند اغواگر و لغزآننده نیز باشد؛ آن قدر که مرز میان واقعیت و خیال را در ذهن انسان مخدوش کند. روان‌پزشکان در پژوهشی تازه هشدار داده‌اند برخی کاربران، رابطه‌ای افراطی و فریب‌خورده با چت‌بات‌ها برقرار کرده‌اند؛ طوری که نه با یک برنامه؛ بلکه با موجودی زنده، مهربان یا حتی ماورایی گفت‌وگو می‌کنند. وقتی مدلی زبانی، که برای ساده‌تر کردن کارهای روزمره ساخته شده، در چشم کاربر به شریک عاطفی یا منجی معنوی بدل می‌شود، رد پای توهم، وابستگی و روان‌پریشی آشکار می‌شود. این مکالمات به ظاهر ساده کاربر را آهسته و بی‌صدا، به درون جهانی ساختگی می‌کشاند، بی‌آنکه بداند کی غرق شده است. پژوهشگران تأکید می‌کنند خطری واقعی در کمین است، اگر در طراحی این ماشین‌ها، مسئولیت انسانی راه به سود تعامل بیشتر قربانی کنیم.

نانوگل‌های فلزی

این گل‌ها نه عطر دارند، نه برگ، نه ساقه، اما اسمشان گل است. نانوگل‌های فلزی، ساختارهایی شگفت‌انگیزند که دانشمندان به تازگی کشف کرده‌اند؛ ذراتی مینیاتوری با شکلی شبیه گل، اما از جنس فلز. زیر میکروسکوپ، ظاهرشان تماشایی است و قرار است در دنیای درون سلول‌ها، نقشی بزرگ بازی کنند. آن‌ها وارد سلول‌های مغزی می‌شوند و مستقیماً سراغ میتوکندری‌ها، همان موتورخانه‌های تولید انرژِی سلول می‌روند. فقط ۲۴ ساعت پس از ورودشان، میزان مولکول‌های آسیب‌زننده مثل گونه‌های فعال اکسیژن کاهش پیدا می‌کند و حال میتوکندری‌ها رو به راه می‌شود. تاکنون، آزمایش‌ها فاعلا روی سلول‌ها و کرم‌های آزمایشگاهی انجام شده. اما نتایجش امیدوارکننده است چون عمر کرم‌ها بیشتر شده و مغزشان سالم‌تر مانده است. پس اگر همه چیز خوب پیش برود، شاید نانوگل‌ها روزی بتوانند جلوپیشرفت بیماری‌هایی مثل آلزایمر را نه‌با کنترل علائم؛ بلکه با رفتن سراغ ریشه مشکل بگیرند.

آگهی مناقصه سرویس رفت و آمد کارکنان

شرکت سیمان لار سبزوار در نظر دارد سرویس رفت و آمد کارکنان خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. از متقاضیان دعوت می‌شود از تاریخ چاپ آگهی به مدت حداکثر ۷ (هفت) روز کاری با مراجعه به تارنمای شرکت به نشانی <http://sabzevarcement.com> و دریافت اسناد مناقصه، پیشنهاد مالی خود را داخل پاکت در بسته قرار داده و به نشانی استان خراسان رضوی، شهرستان سبزوار، خیابان مطهری، مطهری ۱۰، دبیرخانه سیمان لار سبزوار، ارسال نمایند.

شرکت سیمان لار سبزوار (سهامی عام)

آگهی مناقصه

سازمان عمران و نگهداری حرم مطهر رضوی

در نظر دارد ارایه کلیه خدمات مرتبط با اجرای عملیات بهره برداری و سرویس سیستم های اعلام و اطفای حریق مجموعه حرم مطهر حضرت رضا (ع) را از طریق مناقصه عمومی به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید لذا متقاضیان می توانند تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۷ ضمن هماهنگی با دبیر خانه سازمان (تلفن : ۰۵۲۴۳۰۳۱۳-۰۵۱) و مراجعه حضوری به نشانی : مشهد - خیابان شهید اندرزگو - ورودی باب الجواد حرم مطهر رضوی - طبقه فوقانی فروشگاه رضوی واحد دبیر خانه نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند .

آگهی مناقصه

سازمان عمران و نگهداری حرم مطهر رضوی

در نظر دارد اجرای عملیات ساختمانی جهت سرویسهای بهداشتی جدید بست شیخ حر عاملی مجموعه حرم مطهر حضرت رضا (ع) را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید لذا متقاضیان می توانند تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۷ ضمن هماهنگی با دبیر خانه سازمان (تلفن : ۰۵۲۴۳۰۳۱۳-۰۵۱) و مراجعه حضوری به نشانی : مشهد - خیابان شهید اندرزگو - ورودی باب الجواد حرم مطهر رضوی - طبقه فوقانی فروشگاه رضوی واحد دبیر خانه نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند .

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی فشرده «نوبت دوم

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی فشرده با موضوعات ذیل از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصه عمومی، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۴/۰۴/۳۰ یا باشد . اطلاعات و اسناد و دعوتنامه مناقصه عمومی موضوع فوق الذکر از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران ارسال خواهد شد.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره فراخوان	مبلغ برآورد کار (ریال)	میزان تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	مهلت دریافت اسناد مناقصه	مهلت تحویل پیشنهاده‌ها
۱	برونسپاری فعالیتهای بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور بردسکن	۲۰۰۴۰۰۱۴۴۶۰۰۰۰۷۳	۷۹.۸۲۶.۵۸۹.۶۹۰	۳.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۴۰۴/۰۵/۱۳	۱۴۰۴/۰۵/۲۸
۲	پروژه انجام عملیات شبکه جمع‌آوری فاضلاب سایت ۲۱ هکتاری نهضت ملی مسکن شهر سبزوار	۲۰۰۴۰۰۱۴۴۶۰۰۰۰۰۷۴	۱۵۲.۰۳۰.۳۸۱.۴۹۶	۷.۶۰۲.۰۰۰.۰۰۰	۱۴۰۴/۰۵/۱۳	۱۴۰۴/۰۵/۲۷

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای ارائه و انجام اقدامات نگهداری، حفاظتی شعب بانک ملی شهر زاهدان

مهلت ارسال پیشنهاد: تا ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۸

زمان گشودن پاکت‌ها: ساعت ۸ صبح روز یک شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۹

اطلاعات تماس دستگاه مقصد: گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت ها: زاهدان خیابان دانشگاه سه راه دانش اداره امور شعب بانک ملی استان سیستان و بلوچستان تلفن ۰۵۴-۳۳۴۲۹۱۷۰

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام: ۰۲۱-۸۵۱۹۳۷۶۸ و ۰۲۱-۸۸۹۶۹۷۳۷

به پیشنهادهای واصله خارج از سایت سامانه ستاد ترتیب اثر داده نخواهد شد. هر زینه آگهی مناقصه به عهده برنده مناقصه می باشد.

شناسه آگهی ۱۹۷۰۵۴۹ م الف: ۲۳۲۸

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن مهر ۱۹ قم (در حال تصفیه)به شماره ثبت ۷۴۵۳

از کلیه اعضای محترم به منظور شرکت در مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن مهر ۱۹ قم با دستورال جلسه ذیل که در روز یکشنبه مورخه ۱۴۰۴/۰۵/۱۲ ساعت ۱۸ در محل واقع در پردیسان خیابان استقلال کوچه ۲ مسجد امام محمدباقر(ع) تشکیل میگردد حضور بهم برسانید.

۱. استماع گزارش هیئت تصفیه و ناظر تصفیه

۲. انتخاب اعضای هیئت تصفیه و ناظر تصفیه

۳. طرح و تصویب بودجه سال ۱۴۰۴ اجرایی و اداری

۴. طرح و تصویب صورتهای مالی تا پایان ۱۴۰۳

۵. طرح و تصویب تصمیم گیری در خصوص بدهکاران (اعضا و ثالث) به شرکت تعاونی

۶. طرح و تصویب فروش باقی مانده سرایداریها جهت تأمین بودجه مصوب سال ۱۴۰۴

۷. طرح و تصمیم گیری در خصوص سرایداریهایی که بدون مصوبه مجمع واگذار شده است

۸. طرح و تصویب در خصوص پرداخت بدهیهای شرکت تعاونی به اشخاص ثالث (حقیقی و حقوقی)

۹ طرح و تصویب میزان حقوق هیئت تصفیه انتخابی جهت اخذ پایانکار و سند

۱۰. طرح و تصمیم گیری در خصوص تغییرروزنامه جهت ثبت آگهی دعوت مجامع

هر یک از اعضا در صورت تمایل به معرفی وکیل به منظور حضور در مجمع فوق می توانند تا یک هفته قبل از برگزاری مجمع به همراه وکیل خود(وکیل و موکل متفقاً) جهت دریافت برگه وکالت حضور، به دفتر تعاونی مراجعه نمایند.

حضور در مجمع با ارائه کارت شناسایی معتبر امکان پذیر میباشد و از حضور افراد غیر عضو معانت به عمل می آید.

هیئت تصفیه مهر ۱۹

سامانه تلفنی سازمان آگهی‌ها

۳۷۰۸۸