اوقات شرعی به افق تهران

اذان ظهر	اذان مغرب	اذان صبح فردا
۱۲/۰۵	۱۸/۵۳	۴/۰۸
غروب خورشید	**نیمه شب شرعی**	**طلوع فردا**
۱۸/۳۴	۲۳/۲۱	۵/۳۶

اوقات شرعی به افق مشهد

اذان ظهر	اذان مغرب	اذان صبح فردا
۱۱/۳۳	۱۸/۲۰	۳/۳۴
غروب خورشید	**نیمه شب شرعی**	**طلوع فردا**
۱۸/۰۲	۲۲/۴۸	۵/۰۳

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 سجاد، نبش سجاد ۱
- تلفن: ۱۴- ۳۷۶۸۵۰۱۱ (۰۵۱)

- صندوق پستی: ۵۷۷ - ۹۱۷۳۵
- دفترتهران: بولوارکشاورز، بین کارگر و جمالزاده، شماره ۳۳۶
- تلفن: ۶۶۹۳۷۵۷۵ (۰۲۱)
- نمابر: (داخلی۲۲۶) ۶۶۴۳۰۱۲۲ (۰۲۱)
- پیامک: ۳۰۰۰۴۵۶۷
- ارتباطات مردمی: ۳۷۶۱۰۰۸۶ (۰۵۱)
- امور مشترکین: ۵-۳۷۶۱۸۰۴۴ (۰۵۱)

- روابط عمومی: ۳۷۶۶۲۵۸۷ (۰۵۱)
- نمابر سردبیر: ۳۷۶۱۰۰۸۷ - ۳۷۶۸۴۰۰۴ (۰۵۱)
- سازمان آگهی‌ها: ۳۷۰۸۸ - ۳۷۶۲۸۲۰۵ (۰۵۱)
فاکس: ۳۷۶۱۰۰۸۵ (۰۵۱)
- سفارشات چاپی: ۳۷۶۷۶۵۹۶ (۰۵۱)
- چاپ مشهد: مجتمع چاپ و نشر قدس
- چاپ همزمان تهران: چاپخانه جام‌جم

جنگ‌نوشت

آدم‌های خالق

اکنون که من توی خانه‌ام و دارم این کلمه‌ها را می‌نویسم، دوستانم یک کاروان خودرویی تدارک دیده‌اند با آرشیوی از موسیقی‌های ملی-میهنی. من شیفته آدم‌های خالقم.

آن‌ها که امکان‌های تازه خلق می‌کنند اما خودشان را هم تافته‌جدابافته از جریان رسمی و عمومی جامعه نمی‌بینند. وقت‌های زیادی باهم گپ زده‌ایم که احتمالاً فرم و محتوای برخی تجمع‌های مردمی نمی‌تواند طوری باشد که آدم‌های بسیاری خودشان را صاحب آن بدانند؛ درحالی‌که به‌نظرمان هر کاری که این روزها می‌کنیم باید طوری باشد که متعلق به «همه» به‌نظر برسد.

البته «همه» به جز وطن‌فروش‌های خائن یا آن‌هایی که حتی ته دلشان آرزوی جنگ کردند. من شیفته این آدم‌های خالقم. این‌هایی که خودشان را با وجود همه نقدها از بقیه جدا نمی‌کنند و بنا هم ندارند که آلترناتیو یا یک «دیگری» متفاوت به‌نظر برسند.

از قضا، در تجمعات هم شرکت می‌کنند یا دست به کارهایی می‌زنند که در شرایط غیر جنگی انجامش نمی‌دادند، اما خودشان را از همه این چیزهایی که در حال وقوع و اجراست، جدا نمی‌کنند. غُر نمی‌زنند یا فقط به نقدکردن بدون خلق امکان‌های تازه اکتفا نمی‌کنند (کم نیستند آن‌هایی که نوشته‌های این روزهایشان را به مقدار زیادی آه و سرزنش مردم اختصاص داده‌اند؛ بدون اینکه حتی راه‌حلی ارائه کنند یا قدمی برای بهبود -هر چند کوچک، خیلی کوچک- بردارند). من شیفته این آدم‌هایم، این‌هایی که با وجود نقدها، باز هم خودشان را به جمعیت‌های توی خیابان متصل نگه می‌دارند و هر وقت که شرایطی مهیا شد، خواستِ خودشان را هم اجرایی یاترویج می‌کنند.

(برگرفته از روزنوشت‌های فاطمه بهروز فخر)

بررسی آثار جنگ علیه ایران بر اقتصاد فناوری نوین

هوش مصنوعی، نگران تنگه هرمز

فائزه مجردیان | رسانه‌ها طی چند سال اخیر آن‌قدر از توانایی‌ها، شگفتی‌ها، فرصت‌سازی‌ها و البته مزایا و معایب به‌کارگیری هوش مصنوعی گفته و نوشته‌اند که کسی جرئت یا فرصتی پیدا نکرده از نقطه ضعف‌ها و خطراتی که این فناوری را تهدید می‌کند حرفی بزند. اقتصاد هوش مصنوعی یکی از همان عرصه‌هایی است که فناوری قرن۲۱ ممکن است در آن لنگ بزند. «گاردین» به‌تازگی گزارشی درباره آثار جنگ علیه ایران بر اقتصاد هوش مصنوعی منتشر کرده است.

■حرکت روی لبه تیغ

همان‌طور که در مقدمه مطلب اشاره کردیم، گاردین به‌تازگی گزارشی منتشر کرده که حسابی روی اعصاب طرفداران دو آتشه هوش مصنوعی است. کل ماجرا هم درباره این است که اگر پیامدهای جنگ علیه ایران، درتنگه هرمز همچنان ادامه‌دار باشد و قیمت انرژی سر به فلک بکشد، اقتصاد به ظاهر پرزرق‌وبرق «هوش مصنوعی» که با هزار ترفند سر پا مانده، ممکن است مثل یک قلعه پوشالی فرو بریزد. درواقع گاردین با این گزارش حسابی نوک پیکان انتقادش را به سمت شکنندگی این اکوسیستم پر زرق و برق گرفته است و اگر بخواهیم روراست باشیم، حرف ناحسابی نمی‌زند.

به نقل از گاردین این حقیقت که هوش مصنوعی مثل یک آدم معتاد، وابسته به برق است و هر ثانیه باید انرژی «تزریق» کند تا زنده بماند، مثل روز روشن است و اگرچه مدیرانش سعی می‌کنند بگویند «نگران نباشید، ما سعی می‌کنیم کم‌مصرف باشیم» اما از نگرانی‌ها چیزی کم نکرده است؛ مثلاً سام آلتمن، مدیرعامل OpenAI، با مقایسه آموزش مدل‌ها با «رشد یک انسان» تلاش می‌کند از نگرانی‌های زیست‌محیطی کم کند. او در یک اظهارنظر طلایی گفته: «مردم نگران انرژی مصرفی هوش مصنوعی هستند، اما آموزش یک انسان هم ۲۰ سال غذا خوردن و کلی انرژی می‌برد!». بر فرض درست بودن این ادعا اما یک مشکل نسبتاً کوچک وجود دارد که باید به آن توجه شود. اینکه شما برای تغذیه یک انسان، مجبور نیستید وام‌های سنگین و پنهان بگیرید و شرکت را در معرض ورشکستگی قرار دهید.

واضح‌تر بگویم هوش مصنوعی صنعتی است که با بدهی‌های سنگین و امید به آینده تغذیه می‌شود؛ صنعتی که هنوز بالغ نشده، اما توقع دارد با سرعت یک دونده المپیک بدود. برای همین حقیقت تلخ این است که نیاز روزافزونِ مراکز داده به برق، نه‌تنها کم نشده، بلکه در حال افزایش است. حالا اگر این نیازِ بی‌پایان با افزایش قیمت انرژی - که محتمل است ناشی از تنش‌های احتمالی جنگی در منطقه باشد- مواجه شود، چه اتفاقی می‌افتد؟ خب، واضح است که هزینه‌ها سر به فلک می‌کشد و این یعنی فشار مضاعف روی شرکت‌هایی که همین الان هم روی لبه تیغ حرکت می‌کنند. از طرفی ماجرا فقط بحث انرژی گران نیست و یک نگرانی موازی و در عین حال مرتبط، در مورد رشد سرسام‌آور «اعتبارات خصوصی (private credit)» وجود دارد. تا جایی که حتی بانک مرکزی انگلستان هم ابراز نگرانی کرده و هشدار داده اگر هزینه انرژی همین‌طور بالا برود، سهام شرکت‌های هوش مصنوعی ممکن است از عرش به فرش پرتاب شوند، چون کل زنجیره تأمین این صنعت - از تراشه‌ها گرفته تا مراکز داده- مثل یک کارخانه ذوب‌آهن، به‌شدت انرژی‌خور است. رابرت استایگر از سازمان تجارت جهانی هم رک و پوست‌کنده گفته این رونق هوش مصنوعی، به‌شدت پرمصرف است و اگر قیمت انرژی بالا بماند، کل این سوروسات ممکن است مختل شود.

■حساب و کتاب‌های عجیب

اما قصه وقتی جالب‌تر می‌شود که به حساب‌وکتاب‌های مالی نگاه می‌کنیم. درآمد صنعت هوش مصنوعی سال گذشته ۶۰ میلیارد دلار بود، اما هزینه‌اش ۴۰۰ میلیارد دلار! برای جبران این اختلاف، شرکت‌ها دست به کارهایی زده‌اند که یادآور بحران سال ۲۰۰۸ است. آن‌ها مراکز داده را با ابزارهای مالی پیچیده و خارج از ترازنامه ساخته‌اند. یعنی عملاً بدهی‌ها را بسته‌بندی کرده و به صندوق‌های بازنشستگی فروخته‌اند، طوری که انگار هیچ ریسکی وجود ندارد. اما فقط کافی است انرژی گران شود تا بفهمید آن همه ترفندهای مالی، چیزی جز یک حباب نبوده است. از طرفی تحلیلگران می‌گویند حدود ۱۲۰ میلیارد دلار از این بدهی‌ها، عملاً از روی ترازنامه‌ها غیب شده‌اند. این یعنی ریسک به جای اینکه ناپدید شود، در کل سیستم پخش شده است. اگر در این ساختار تو در تو، یک گره (مثلاً یک مرکز داده) دچار مشکل شود، مثل دومینو همه چیز را با خودش پایین می‌کشد.

درنهایت، شاید این رونق عجیب و غریب هوش مصنوعی، آن‌قدر که تبلیغش را می‌کنند انقلاب صنعتی جدید نباشد؛ بلکه بیشتر شبیه یک نمایش تردستی مالی است که در آن شرکت‌ها وام‌های کلان می‌گیرند تا مراکز داده بسازند و امید دارند که در آینده، هوش مصنوعی از جیب بقیه پول در بیاورد. اما فعلاً، تنها چیزی که هوش مصنوعی واقعاً تولید می‌کند، صورت‌حساب‌های نجومی برق است که اگر با نوسان‌های جنگی ترکیب شود، می‌تواند رؤیای آینده هوشمند را خیلی سریع‌تر از آنچه فکر می‌کنیم، به باد بدهد.

یافته ها

اقیانوس‌ها، گنجینه پنهان طلا

هر کسی داستانی از گنج‌های پنهان شنیده، اما آیا تا به حال قصه طلای شناور در اقیانوس‌ها به گوشتان خورده؟ جایی که مدفن گنجینه عظیمی از طلا و جواهرات است. شاید با خودتان بگویید چرا کسی این طلا را استخراج نمی‌کند؟ محققان می‌گویند اگرچه این داستان حقیقت دارد اما مقدار طلا در هر لیتر آب دریا، آن‌قدر ناچیز است که انگار بخواهید با یک قاشق، کل اقیانوس را خالی کنید. طبق پژوهش‌ها در میان هر ۱۰۰میلیون تن آب اقیانوس، حدود یک گرم طلا پیدا می‌شود. این ذرات طلای ریز، از فرسایش سنگ‌های ساحلی و کوهستانی می‌آیند و رودخانه‌ها آن‌ها را به سمت دریا می‌برند. در برخی نقاط، مثل دریای مدیترانه، این مقدار کمی بیشتر است، اما باز هم در مقایسه با حجم آب، ناچیز به نظر می‌رسد. حتی در کف دریا، جایی که چشمه‌های آب‌گرم مواد معدنی را بیرون می‌ریزند، سهم کوچکی از این فلز گرانبها هم وجود دارد.

با وجود اینکه برآوردها نشان می‌دهند میلیاردها تن طلا در اقیانوس‌ها شناور است، اما هزینه جدا کردن این طلای پراکنده از آب، آن‌قدر زیاد است که هیچ روش اقتصادی‌ای هنوز پیدا نشده است. در گذشته، حتی روش‌هایی که معرفی شدند، هزینه‌شان چندین برابر طلایی بود که قرار بود بدست بیاورند. پس فعلاً خیلی خیال‌پردازی نکنید چون با این اوصاف اقیانوس‌ها قرار است همچنان گنجینه‌ای دست‌نیافتنی باقی بمانند.

((آگهی مناقصات عمومی یک مرحله ای))

شرکت آب و فاضلاب مشهد در نظر دارد با رعایت مفاد آیین نامه معاملات شرکت های آب و فاضلاب شهری و استانی و از طریق مناقصات عمومی کالای مشروحه ذیل را از تولیدکنندگان یا تأمین کنندگان ذیصلاح خریداری نماید .

ردیف	موضوع	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به ریال	نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار
۱	خرید فنس	۲/۸۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۱- واریز نقدی به حساب جاري شماره ۱۰۰۰۵۰۰۰۵ بانك پاسارگاد شعبه آبفای مشهد ۲- ضمانتنامه بانکی ۳ - اوراق مالی اسلامی ۴- چک تضمین شده بانکی در وجه شرکت آب و فاضلاب مشهد ۵- ارائه گواهی بلوکه مطالبات قطعی تائید شده قراردادهای شرکت آب و فاضلاب مشهد
۲	تجدید خرید مغزی برنزی در سایزهای مختلف	۱/۷۰۴/۰۰۰/۰۰۰	

۱.کارفرما : شرکت آب و فاضلاب مشهد .
۲.محل تأمین اعتبار : بودجه غیرعمرانی .
۳.تاریخ و محل دریافت اسناد مناقصات : از تاریخ ۱۴۰۵/۰۱/۱۹ لغایت ۱۴۰۵/۰۱/۲۳ ا از محل دفتر قراردادهای شرکت آب و فاضلاب مشهد و یا در سایت اینترنتی http://iets.mporg.ir قابل دریافت است و در صورت ابهام با شماره ۰۵۱۳۷۰۰۸۱۵۰ تماس حاصل نماید .
۴.آخرین مهلت عودت پاکات اسناد مناقصات تکمیل شده : تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۲ .
۵.محل تسلیم پاکات مناقصات تکمیل شده: مشهد ، خیابان فلسطین ، فلسطین ۲۶، دبیرخانه مرکزی شرکت آب و فاضلاب مشهد .
۶.مدت اعتبار پیشنهادات از تاریخ تحویل پاکات پیشنهاد قیمت به مدت سه ماه می باشد .
۷.بازگشایی پاکات مناقصات : مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۵ .
۸.هزینه درج آگهی به عهده برندگان مناقصات می باشد.

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب مشهد

۱۴۰۵۰۰۵۸۵

« آگهی مناقصات عمومی یک مرحله ای » «طرحهای عمرانی »

شرکت آب و فاضلاب مشهد در نظر دارد فراخوان مناقصات عمومی مشروح ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید، کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصات از دریافت و تحویل اسناد مناقصات تا ارسال دعوتنامه و سایر مراحل مناقصه ، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهد شد . لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصات محقق سازند .

ردیف	موضوع	شماره فراخوان	مدت اجرا (ماه)	مبلغ برآورد اولیه به ریال	مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار (ریال)	حداقل رتبه و رشته مورد نیاز	نوع تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار
۱	طرح آبرسانی روستای قرنه سفلی (احداث مخزن ۲۰۰ مترمکعبی ، اتاقک هیدرو و حصارکشی) شهرستان مشهد	۲۰۰۵۰۰۵۱۲۹۰۰۰۰۱۵	۵	۲۳/۴۲۵/۳۹۳/۰۴۱	۱/۱۷۲/۰۰۰/۰۰۰	پایه ۵ رسته آب یا ابنیه صادره از سازمان برنامه و بودجه کشور	۱.واریز نقدی به حساب جاري شماره ۴۰۰۱۰۰۹۷۰۷۱۴۶۰۰۹ بانکی ملی شعبه مرکزی مشهد۲. ضمانتنامه بانکی۳. اوراق مالی اسلامی دولت
۲	طرح آبرسانی روستای شُترک (احداث مخزن ۱۰۰۰ مترمکعبی و اتاقک پمپاژ) شهرستان مشهد	۲۰۰۵۰۰۵۱۲۹۰۰۰۰۱۶	۹	۱۰۲/۴۳۳/۷۵۱/۱۷۶	۵/۱۲۲/۰۰۰/۰۰۰		

۱-کارفرما : شرکت آب و فاضلاب مشهد .
۲-مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی : از تاریخ ۱۴۰۵/۰۱/۲۰ لغایت ۱۴۰۵/۰۱/۲۴ در سامانه ستاد بارگذاری و دردسترس متقاضیان قرارخواهد گرفت.
۳-خاتمه دوره بارگذاری، تکمیل اسناد ارزیابی کیفی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) : پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۰۷ می باشد .
۴-مدت اعتبار پیشنهادات از تاریخ تحویل پاکات پیشنهاد قیمت به مدت ۳ ماه می باشد .
۵-اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار : مشهد، خیابان فلسطین ، نبش فلسطین ۲۶ ، شرکت آبفا مشهد ، تلفن : ۳۷۰۰۸۱۴۸ .
۶-هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصات می باشد.

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب مشهد

۱۴۰۵۰۰۶۵۶

مزایده فروش ۱ واحد تجاری ،۴ قطعه زمین مسکونی و ۷ زمین تجاری- مزایده اجاره ۱ ملک تجاری - شهرداری فردوس (از طریق سامانه ستاد) شماره مزایده فروش: ۲۰۰۵۰۰۵۴۷۹۰۰۰۰۱-۲۰۰۵۰۰۵۴۷۹۰۰۰۰۲-۲۰۰۵۰۰۵۴۷۹۰۰۰۰۳
شماره مزایده اجاره: ۵۰۰۵۰۰۵۴۷۹۰۰۰۰۱

شهرداری فردوس

شهرداری فردوس در نظر دارد به استناد مجوز شورای محترم اسلامی شهر فردوس نسبت به فروش تعداد ۱ واحد تجاری(نقد و اقساط) ،۴ قطعه زمین مسکونی (نقد) ۷ زمین تجاری (نقد و اقساط) و اجاره یک ملک تجاری از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir اقدام نماید .
سایر اطلاعات و جزئیات و شرایط مزایده در اسناد مزایده در سامانه ستاد مندرج است.
۱- حداکثر مهلت مراجعه به سامانه ستاد و دانلود فایلها و مدارک ۱۴۰۵/۰۱/۲۳ می باشد.
۲- آخرین مهلت شرکت درمزایده ۱۴۰۵/۰۲/۰۲ می باشد.
۳- بازگشایی پیشنهادات واصله از سامانه ستاد و اعلام برنده روز ۱۴۰۵/۰۲/۰۳ خواهد بود.
جهت کسب اطلاعات بیشتر : شماره تماس : ۵-۳۲۷۲۱۷۰۱-۰۵۶
نشانی اینترنتی: www.setadiran.ir ، www.ferdows.ir
حسین اکبری– شهرداری فردوس

۱۴۰۵۰۰۰۷۲ ف