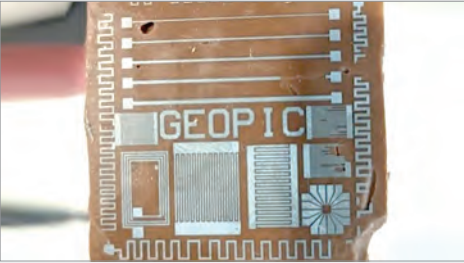


ساخت هیدروژن سبز

تا کنون برای تولید هیدروژن سبز، حتماً باید به سراغ فلز کمیاب و گرانقیمت پلاتین می‌رفتیم، اما پژوهشگران دانشگاه صنعتی چالمرز سوئد نشان داده‌اند که می‌توان همان کار را با نور خورشید، آب و نانوذرات پلاستیک رسانا، با هزینه بسیار پایین‌تر و اثرات محیطی کمتر انجام داد.

این ذرات کوچک وقتی با نور و آب ترکیب می‌شوند، مولکول‌های آب را به هیدروژن و اکسیژن تبدیل می‌کنند، طوری که تنها با یک گرم از آن می‌توان در یک ساعت حدود ۳۰ لیتر هیدروژن تولید کرد و حباب‌های آن را با چشم غیرمسلح دید. این پیشرفت نه‌تنها تولید هیدروژن سبز را ارزان‌تر و پایدارتر؛ بلکه راه را برای دنیایی با انرژی پاک و بدون آلانیدگی هموار می‌کند و نشان می‌دهد حتی پلاستیک هم می‌تواند نقش مفیدی در چرخه طبیعت بگیرد.

مدارهای شکلاتی



الکترونیک و شکلات؟ شاید شما هم مثل من اولش تعجب کنید و با خودتان بگویید نمی‌شود مدارای الکترونیکی ساخت که هم کارا باشد، هم زیست‌پزیه‌پذیر و حتی روی شکلات چاپ شود.مهندسان دانشگاه گلاسگو به رهبری پروفسور جف کتل و تیم پژوهشی‌اش، این قانون را شکستند. آن‌ها با استفاده از روی به جای مس و چاپ مدار روی مواد مختلف مثل کاغذ، پلاستیک زیستی و حتی شکلات، مدارهایی ساخته‌اند که عملکردشان با نمونه‌های سنتی تفاوتی ندارد و حتی می‌توان پس از استفاده آرام به خاک سپرد بدون آنکه طبیعت آسیب ببیند. این مدارها نه‌تنها ال‌ای‌دی‌ها و حسگرهای دما را روشن می‌کنند؛ بلکه برای ساخت ابزارهای کوچک الکترونیکی و حسگرهای محیطی ارزان و دوستدار محیط زیست ایده‌آل هستند. این نوآوری به ما یادآوری می‌کند فناوری و طبیعت می‌توانند دوستان خوبی برای هم باشند.

اوقات شرعی به افق تهران

انام ظهر	انام مغرب	انام صبح فردا
۱۲/۱۶	۱۷/۴۳	۵/۴۲
غروب خورشید	نیمه شب شرعی	طلوع فردا
۱۷/۲۳	۲۳/۳۳	۷/۰۹

اوقات شرعی به افق مشهد

انام ظهر	انام مغرب	انام صبح فردا
۱۱/۴۴	۱۷/۰۹	۵/۱۰
غروب خورشید	نیمه شب شرعی	طلوع فردا
۱۶/۴۹	۲۳/۰۰	۶/۳۸

صاحب امتیاز: مؤسسه فرهنگی قدس

وابسته به آستان قدس رضوی

مدیرعامل و مدیر مسئول: علی یعقوبی

سرمدیر: نسیم محسن اسدی

آدرس دفتر مرکزی مشهد: بولوار سجاد، نبش سجاد ۱

تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۸۵۰۱۱-۱۴

● صندوق پستی:

۹۱۷۲۵ - ۵۷۷

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

● تلفن: ۰۲۱) ۶۶۹۳۷۵۵

● نامبر: (داخلی۲۲۶) ۶۶۴۳۰۱۲۲

● پیامک: ۳۰۰۰۴۵۶۷

● ارتباطات مردمی: ۰۵۱) ۳۷۶۱۰۰۸۶

● امور مشترکین: ۰۵۱) ۳۷۶۱۸۰۴۴-۵

● روابط عمومی:

۰۵۱) ۳۷۶۶۲۵۸۷

● نامبر سردمیر: ۰۵۱) ۳۷۶۸۴۰۰۴ - ۳۷۶۱۰۰۸۷

● سازمان آگهی‌ها: ۰۵۱) ۳۷۶۸۲۰۵ - ۳۷۶۸۲۰۵

● فاکس: ۰۵۱) ۳۷۶۱۰۰۸۵

● سفارشات چاپی: ۰۵۱) ۳۷۶۷۶۵۹۶

● چاپ مشهد: مجتمع چاپ و نشر قدس

● چاپ همزمان تهران: چاپخانه جام‌جم

روزهای قطع اینترنت و محک خوردن قابلیت‌های بومی

وقتی هوش مصنوعی مان از هوش رفت!

امتیازات خاص دولتی یا کسب مشروعیت در زمینه خودکفایی دیجیتال محرک اصلی چنین پروژه‌هایی بوده است. همان اتفاقی که در طرح «هواپیمای تجاری ملی» یا راه‌اندازی پیام‌رسان‌های موبوگرام و هاتگرام که در اصل پوسته‌ای بر API تلگرام بودند، افتاد؛ یعنی ما به جای سرمایه‌گذاری روی پژوهش و توسعه اصیل، تلاش کرده‌ایم با کمترین هزینه (حتی بدون نوشتن چند خط کد مستقل برای پاسخ‌گویی اولیه)، ظاهری فریبنده از یک دستاورد بزرگ ملی ارائه کنیم.

■ بومی‌سازی نمایشی

این فرایند یک اقتصاد دلال محور را شکل داده است یعنی اشخاص یا نهادهایی با استفاده از رانت دسترسی یا حمایت‌های خاص، خود را واسطه می‌کنند و درنهایت محصولی ارائه می‌دهند که در شرایط بحرانی (همانند قطع اینترنت) کاملاً ناکارآمد است. این شیوه کلی هزینه روی دست کشور می‌گذارد، نوآوری واقعی را خفه می‌کند و وابستگی را در لباس مبدل «بومی‌سازی» تداوم می‌بخشد. توسعه یک مدل زبانی بزرگ از پایه، نیازمند سرمایه‌ای عظیم، دسترسی به داده‌های حجیم، انرژی پردازشی خارق‌العاده و تیم‌های متخصص جهانی است. حتی بسیاری از غول‌های فناوری جهان نیز از رقابت در این عرصه بازمانده‌اند.

ادعای ساخت چنین مدلی در ایران، بدون نشان دادن کوچک‌ترین خروجی مستقل در شرایط بحرانی، نه‌تنها گمراه‌کننده است؛ بلکه اتلاف منابع ملی، ایجاد توهم فناوری و از بین بردن اعتماد عمومی را به دنبال دارد. برای شکل‌گیری فرایند واقعی «توسعه توانمندی داخلی» نخست باید شفافیت کامل داشت و به‌ادعاهای بی‌اساس در زمینه بومی‌سازی پایان داد. دوم اینکه تمرکز بر نیازهای واقعی و حرکت به سمت بهینه‌سازی، بومی‌سازی و توسعه افزایه‌های (Plugins) تخصصی بر پایه مدل‌های موجود داشته باشیم نه پوسته‌سازی روی نمونه‌های خارجی. سوم اینکه به جای پروژه‌های نمایشی و دهان‌پرکن به سرمایه‌گذاری واقعی در پژوهش‌بنیادی، آموزش نیروی انسانی متخصص و ایجاد زیرساخت‌های داده‌ای امن بپردازیم.



مشترک میان دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه‌های عراق منتشر شد. البته و متأسفانه وبینار بر بستر «گوگل میت» در حال برگزاری بود! حالا کاری به شائبه اینترنت طبقاتی و... نداریم، اما پرسشی که در این حالت پیش می‌آید این است که وقتی ما با بالاگرفتن هر نوع بحران مجبوریم دو یا سه هفته قطعی و کندی اینترنت را داشته باشیم و در ایام عادی هم درگیر سرعت پایین، فیلترشکن‌ها و... باشیم در مورد هوش مصنوعی که فناوری وابسته به اتصال پایدار و داده‌های عظیم است چه حرفی برای گفتن داریم؟ «عصرایران» به نکته طنزی هم در این باره اشاره می‌کند که: «در طول همین بحران، اعضای هیئت دولت به ریاست جناب عارف، جلسه ستاد کاربرد هوش مصنوعی در دولت را برگزار کردند!» بحث تنها بر سر این نیست که بگوییم طرح توسعه هوش مصنوعی بومی در ایران یک شکست فنی است؛ چون با توجه به نمونه‌های قبلی طرح‌های توسعه‌ای، به نظر می‌رسد انگیزه‌های دیگری مثل دستیابی به وام‌ها،

پلتفرم‌های ایرانی هوش مصنوعی دودسته‌اند؛ دسته اول، پلتفرم‌هایی که با شفافیت اعلام می‌کنند از API مدل‌های جهانی بهره می‌برند و می‌توانست دسترسی آسان‌تر با هزینه کمتر است. این رویکرد ممکن است از نظر اقتصادی توجیه‌پذیر باشد، اما یادمان نرود که به معنای «توسعه بومی» نیست. دسته دوم، پلتفرم‌هایی که با ادعای ساخت مدل‌های زبانی بزرگ (LLM) بومی، خود را پیشگامان فناوری ملی معرفی می‌کنند. آزمون قطع اینترنت نشان داد واقعیت این پلتفرم‌ها چیزی به غیر از آنچه ادعا می‌کنند، است. یعنی طی روزهای قطعی اینترنت برخی از آن‌ها از انجام کوچک‌ترین وظایف یک چت‌بات هوشمند ناتوان بودند، چه برسد به حل مسائل پیچیده، طراحی یا پردازش پیشرفته.

■ رانت‌ها

در همان روزها در خبرگزاری‌ها تصاویری از یک وبینار

آگهی مزایده عمومی املاک و مستغلات شهر داری مشهد مقدس

شماره مزایده سامانه ستاد : ۲۰۰۴۰۹۴۹۵۱۰۰۰۰۱۴

برای کسب اطلاعات بیشتر و جهت دریافت اسناد و شرکت در مزایده ، به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس https://setadiran.ir مراجعه نمایید.

این آگهی درروزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir نیز درج می گردد.

تذکر : مزایده گران مکلف به ثبت نام در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) می باشند .

امور قرار داد های سازمان زمین و مسکن



وزارت اقتصاد و دارایی
گمرک جمهوری اسلامی ایران
ستاد نظارت گمرکات استان بوشهر

((آگهی فراخوان خدمات مشاوره)) (تجدید مرحله اول)(نوبت اول)

ستاد نظارت گمرکات استان بوشهر در نظر دارد فراخوان خرید خدمات مشاور پروژه ذیل را براساس مشخصات و شرایط کلی مندرج در جدول ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

ردیف	شماره فراخوان	موضوع خدمات مشاور	برنامه زمانی	مبلغ حق الزحمه (ریال)	شماره ثبت در سامانه ستاد	حداقل رتبه و زمینه فعالیت مورد نیاز
۱	۱۴۰۴-۰۳	انجام خدمات نظارت کارگاهی پروژه احداث ۱۰ واحد منازل مسکونی ستاد نظارت گمرکات استان بوشهر (منازل سازمانی گمرک دیلم)	۱۸ ماه	۴۹,۳۳۳,۰۳۵,۰۴۴	۲۰۰۴۰۰۴۲۱۲۰۰۰۰۲۵	پایه سه ساختمان یا پایه سه ساختمانهای مسکونی، اداری، صنعتی....

* کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست مشاوران دارای صلاحیت و درخواست پیشنه‌هاد (RFP)، ارائه پیشنهاد مشاوران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه الکترونیکی دولت(سامانه ستاد) به آدرس <http://www.setadiran.ir> و مطابق برنامه زمان بندی زیر انجام خواهد شد. و تاریخ انتشار اسناد در سامانه ۱۴۰۴/۱۱/۰۵ می‌باشد.

روش انتخاب مشاور: بر اساس روش تعرفه می باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد فراخوان : ساعت ۱۲ ظهر مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۰۸

مهلت زمانی ارسال پاسخ فراخوان : ساعت ۱۲ ظهر مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۹

* نشانی محل تسلیم مدارک: از طریق درگاه الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به آدرس <http://www.setadiran.ir> ضمنا مشاوران جهت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد به واحد ساختمان ستاد نظارت گمرکات استان بوشهر به آدرس بوشهر بلوار دهقان ستاد نظارت گمرکات استان بوشهر واحد ساختمان مراجعه نمایند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر متقاضیان می توانند به پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به نشانی <http://www.setadiran.ir> مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۲۲-۳۳۲۲۸۰۷۷ تماس حاصل فرمایند.

شناسه آگهی ۲۱۰۱۶۰۱

ستاد نظارت گمرکات استان بوشهر

آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص همکام صنعتی الکتریک خراسان رضوی به شناسه ملی ۰۴۵۹۹۶۵۱۰۳۸۰۴ و به شماره ثبت ۵۶۹

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۱۵ تصمیات ذیل اتخاذ شد-
پیرو آگهی شماره مکاتبه ۰۵۱۰۰۰۰۰۴۰۶۲۰۴۰۴۰۴۰۴ عبارت " آقای کوروش شفیعی به شماره ملی ۰۵۵۴۷۵۲۴۱۸ به سمت عضو علی البدل هیئت مدیره تا تاریخ ۱۴۰۶/۰۳/۳۱ انتخاب گردیدند " از قلم افتاده است که بدین وسیله اصلاح می گردد.
- با توجه به استعفاي آقای محمد عزیزمحمدی شماره ملی ۰۵۷۶۷۵۰۰۲۷ از عضویت هیئت مدیره ، آقای کوروش شفیعی به شماره ملی ۰۵۵۴۷۵۲۴۱۸ به شماره ملی ۰۳۰۳۱/۱۴۰۶ آقای حمیدرضا پروین به شماره ملی ۰۹۱۶۷۸۱۳۳۱ به سمت مدیرعامل تا تاریخ ۰۳/۰۳/۱۴۰۶ و به سمت نایب رئیس هیئت مدیره تا تاریخ ۰۳/۰۳/۱۴۰۶ آقای حسن پرویز به شماره ملی ۱۶۵۲۴۲۳۳۵۴ به سمت رئیس هیئت مدیره تا تاریخ ۰۳/۰۳/۱۴۰۶ انتخاب گردیدند با تصویب هیئت مدیره، چک سفته و اسناد تعهد آور با امضای منتفق دو نفر از اعضای هیئت مدیره همراه مهر شرکت دارای اعتبار میباشد.
اوراق عادی و مکاتبات با امضای منفرد هر یک از اعضای هیئت مدیره، با مهر شرکت معتبر خواهد بود.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری فریمان (۲۱۰۰۱۶۸)

« آگهی مزایده عمومی » نوبت اول

محل استقرار کارگاههای مورد نظر

ردیف	نام	مقدار	محل یازدید	محل استقرار کارگاهای مورد نظر
۱	ضایعات چدن	۱۰۰۰ کیلو گرم	انبارآب و فاضلاب گناباد	گناباد - ابتدای جاده کاخک
۲	ضایعات مسی	۸۷ کیلو گرم	انبارآب و فاضلاب گناباد	گناباد - ابتدای جاده کاخک
۳	لوله چدنی ۲۵۰ - ۴۰۰	۲۶۰۰۰ کیلو گرم	در کیلومتر ۱۵ جاده گناباد به روستای بیمرغ - بعد از ایستگاه پمپاژ آب - بیمرغ	کیلومتر ۱۵ جاده گناباد ، به روستای بیمرغ - بعد از ایستگاه پمپاژ آب - بیمرغ
۴	ضایعات فلزی آهنی	۶۵۰ کیلو گرم	انبارآب و فاضلاب گناباد	گناباد - ابتدای جاده کاخک
۵	ضایعات پلی اتیلن	۱۳۰۰ کیلو گرم	انبارآب و فاضلاب گناباد	گناباد - ابتدای جاده کاخک
۶	آلومینیوم خشکه	۵۰ کیلو گرم	انبارآب و فاضلاب گناباد	گناباد - ابتدای جاده کاخک

زمان، مهلت و محل دریافت اسناد مزایده:

الف - مهلت دریافت اسناد مزایده: چهارشنبه ۱۴۰۴/۱۱/۰۸

ب - محل دریافت اسناد مزایده: امور آب و فاضلاب گناباد (اتاق دبیر خانه) واقع در گناباد - میدان بسیج - جنب فرمانداری گناباد -تلفن: ۵۱۵۷۲۵۳۲۱۱

ج - مهلت تسلیم پیشنهادها: سه شنبه ۱۴۰۴/۱۱/۱۴

د- هزینه چاپ آگهی (دو نوبت) برعهده برنده مزایده خواهد بود .

سایر توضیحات ضروری شامل مبلغ قیمت پایه ، مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار (شرکت در مزایده) و ... در اسناد مزایده اعلام گردیده است.
هزینه چاپ آگهی (دونوبت) بر عهده برنده مزایده خواهد بود.

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی سایت اینترنتی : www.abfakhorasan.ir

تاسیس موسسه غیر تجاری حافظ رضوان توس درتاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۲۹ به شماره ثبت ۸۴۳۵ به شناسه ملی ۱۴۰۱۵۰۵۳۹۸۵

بت و امضا ذیل دفاترتکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی میگردد.
نام : حافظ رضوان توس
موسسه غیر تجاری موضوع فعالیت : به استناد نامه شماره ۱۹۰۰۰۴۰۹۰۴۰۲۳۳ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۲ فرماندهی انتظامی استان خراسان رضوی پلیس پیشگیری ،حفاظت و مراقبت از اماکن و تأسیسات خصوصی و دولتی فاقد طبقه بندی حفاظتی از قبیل محلات، مراکز، مجتمع های مسکونی، تجاری، صنعتی، شعب غیرمادر بانکهای خصوصی، مؤسسات مالی واعتباری، صندوقهای قرض الحسنه، اماکن تفریحی، فرهنگی، آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی، مزارع و املاک و تأسیسات کشاورزی و دامداری، سیلوها، انبارهای کال، پروژه های عمرانی و پایانه های مسافربری.. به موجب مجوز از اداره کل نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران برابر با شماره مجوز ۰۴۰۹۰۴۰۲۳۳ مورخ ۱۹۰۰۰۴۰۹/۰۱/۲۰ تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۲ در استان مربوطه این آگهی به ثبت رسید.
مدت فعالیت : از تاریخ ثبت به مدت نامحدود
مرکز اصلی : استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر مشهد، شهیدفرامرزیعباسی، خیابان جانباز شمالی ۲، بلوار جانباز، پلاک ۵ ، مجتمع پاژ ۱، بلوک B-C، طبقه ۳، واحد ۷ کدپستی ۹۱۹۷۹۹۲۶۵۷
سرمایه شخصیت حقوقی ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال
نقدی میزان سهم الشرکه هر یک از شرکا آقای مصطفی ماه فر به شماره ملی ۰۹۴۱۷۳۱۶۰۱ دارنده ۲۵۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه آقای محمدامین ماه فر به شماره ملی ۰۹۴۳۴۸۲۶۳۱ دارنده ۲۵۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه آقای محمدامیان ماه فر به شماره ملی ۰۹۴۵۶۱۵۱۶۷ دارنده ۲۵۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه آقای حسین ماه فر به شماره ملی ۰۹۴۶۸۰۷۳۰۲ دارنده ۲۵۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه مدیران آقای مصطفی ماه فر به شماره ماه فر به شماره ملی ۰۹۴۱۷۳۱۶۰۱ به سمت رئیس هیئت مدیره به مدت ۲ سال آقای محمدامیان ماه فر به شماره ملی ۰۹۴۵۶۱۵۱۶۷ به مدت ۲ سال آقای شریف خفاری به شماره ملی ۰۹۰۶۲۵۲۱۱ به سمت نایب رئیس هیئت مدیره به مدت ۲ سال دارندگان حق امضا : کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهد آور موسسه از قبیل چک ، سفته ، برورات، قراردادهای عقود اسلامی با امضاء ثابت مدیر عامل و امضاء متغیر رئیس یا نایب رئیس هیئت مدیره به همراه مهر موسسه و همچنین و نامه های عادی و اداری با امضاء مدیرعامل همراه با مهر موسسه معتبر می باشد.
روزنامه کثیر الانتشار قدس جهت درج آگهی های موسسه تعیین گردید.
ثبت موضوع فعالیت مذکور، به منزله اخذ و صدور پروانه فعالیت نمی باشد.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری مشهد (۲۱۰۰۱۶۹)