



...ادامه از صفحه ۱

هیچ تحریمی نمی‌تواند خورشید را در ایران تحریم کند و زمینه استفاده از این انرژی را مسدود کند. یکی دیگر از راهبردهای کوتاه مدت اصلاح ساعت رسمی کشور است. برآوردهای دقیق نشان می دهد این اقدام به خودی خود می تواند حدود هزار مگاوات از بار شبکه را کاهش دهد؛ این عدد، معادل برق تولیدی نیروگاه اتمی بوشهر است. راهبرد دیگر استفاده از ایده دور کاری برای ادارات دولتی است؛ شخص رییس جمهور بارها بر مصرف بی رویه ادارات دولتی اشاره کرده اند. نمی توان گفت همه مشکلات حل می شود و با این تصمیم همه مشکلات ناترازی برق، کاملاً رفع می شود. اما اثر گذار است. بیش از ۵میلیون نفر نیروی دولتی در ادارات ایرانی کار می کنند. این عدد بالایی است و نشان می دهد چقدر انرژی در ادارات دولتی هدر می رود. همه برنامه های کشور باید در راستای بزرگ کردن کیک اقتصاد کشور باشد. برای این منظور تولید و صنعت کشور باید افزایش یابد. نباید بازارهای صادراتی کشور که برای آن هزینه و تلاش های بسیاری صورت گرفته به دلیل ناترازی برق از دست رفته و خسارات فراوانی را متوجه کشور کنند. امروز کیک اقتصادی ایران به نسبت دهه ۹۰ به یک سوم کاهش یافته است. دلیل این امر تحریم ها و مشکلات ناترازی های داخلی است. صنعت برق ایران یکی از صنایع مهمی است که از سوی امریکا و غرب تحریم شده است. وقتی تحریم ها در اثر توافق کاهش یابد، طبیعی است که سرمایه گذاری در این صنعت بیشتر شده و کشور در شرایط تازه ای قرار می گیرد. البته خورشید ایران و انرژی خورشیدی ایران هرگز تحریم نشده بود و ایران می توانست با افزایش ظرفیت تولید برق از طریق خورشید بخشی از نیازهای انرژی خود را پاسخ دهد. سرمایه گذاران داخلی هم می توانند به دولت کمک کنند. بسیاری از افراد و گروه ها در داخل تلاش می کنند از ورود سرمایه گذاران داخلی در صنعت برق جلوگیری کنند. همین امروز نیروگاهایی در کشور وجود دارند که می توانند با ظرفیت ۲٫۳برابر کار کنند. اما در برابر توسعه این نیروگاه ها مانع تلاش می شود. اما وقتی وزارت نیرو خود در تجارت برق ذینفع است و قیمت ها را در بورس و صنایع و...دستوری می کند، سرمایه گذاران نمی توانند به این صنعت ورود کنند. نهایتاً این صنعت رونق نمی گیرد. در بخش بهینه ساز مصرف هم همین شکل است. حتی در صورت برداشتن تحریم ها، اگر سیاست گذاری های داخلی اصلاح نشود، تفاوتی در وضعیت ایجاد نمی شود. به نظر من در صورتی که دولت به این گزاره های مهم توجه کند و از قیمت گذاری دستوری در صنعت برق دست بردارد، اصلاح الگوی مصرف را در دستور کار قرار دهد، ساعت رسمی کشور را متناسب با نیازهای انرژی تنظیم کند و از هدررفت انرژی در ادارات و منازل جلوگیری کند، می توان نسبت به حل ناترازی برق در میان مدت امیدوار ماند. ضمن اینکه باید زمینه حضور بخش خصوصی در سرمایه گذاری این حوزه نیز فراهم شود.

اخبار اصفهان

همسایگان تاریخی و جغرافیایی مشکلی با هم ندارند؛

بی آبی که از سر گذشت چه اصفهان چه یزد

اخبار اصفهان

نه، اشتباه برداشت نشود، اصفهان و یزد به عنوان دوشهر تاریخی پرچادبه، هیچ اختلاف عمیق و ریشه ای ندارند و اگر هم به دلیل آن تخریب لوله ها یگو مگویی هم رخ داد، تا زگی ندارد و صرفاً یکی کفایتی های مدیریتی باعث بروز تنگی های آبی می شود. چه کسی است که نداند اصفهانی ها و یزدی ها قرن های متمادی زندگی مسالمت آمیز و پر از مهر و محبتی

۹۹ هزار و ۸۳۷ کارت هوشمند ملی تحویل متقاضیان اصفهانی شد

رئیس صندوق رفاه دانشجویان از آغاز ثبت نام وام های ودیعه مسکن متاهلی، ضروری و شهرییه دانشجویی خبر داد. مسعود گنجی اعلام کرد که ثبت نام وام های ودیعه مسکن متاهلی، وام ضروری و وام شهرییه از دیروز آغاز شده و دانشجویان می توانند با مراجعه به سامانه صندوق رفاه دانشجویان درخواست خود را ثبت کنند. به گفته گنجی، وام ودیعه مسکن متاهلی در مرحله نخست به دانشجویان متاهلی که شاغل نیستند و در دانشگاه های دولتی تحصیل می کنند پرداخت خواهد شد. وی تأکید کرد در صورتی که پس از این مرحله اعتباری باقی بماند، این وام به سایر دانشجویان نیز تعلق خواهد گرفت. رئیس صندوق رفاه دانشجویان با اشاره به پرداخت

مدیر کل ثبت احوال استان اصفهان با اشاره به تمدید اعتبار کارت های هوشمند ملی تا پایان سال ۱۴۰۵ گفت: ۹۹ هزار و ۸۳۷ کارت هوشمند ملی در سال گذشته تحویل متقاضیان شد. مجتبی یکتامش در گفت و گو با ایرنا افزود: در سال گذشته همچنین ۱۲۵ هزار و ۹۵۰ نفر ثبت نام اولیه برای دریافت کارت هوشمند ملی در استان اصفهان انجام داده اند.

وی ادامه داد: در حال حاضر در این استان بیش از ۹۹.۵ درصد افراد درخواست کارت هوشمند ملی داده اند و مابقی افراد هنوز در خواستی برای کارت ملی هوشمند ثبت

اخبار اصفهان گزارش می دهد؛

آغاز ثبت نام ۳ وام دانشجویی از امروز



مولویت جسمی (توان خواهی) و همچنین فوت پدر، مادر، همسر یا فرزند دانشجوی می شود. علاوه بر این، صندوق رفاه دانشجویان وام شهری را برای تمام مقاطع

تحصیلی از جمله کاردانی، کارشناسی (پوسته و ناپوسته)، کارشناسی ارشد، دکتری حرفه ای، دکتری تخصصی (پوسته و ناپوسته)، دکتری مستقیم و دوره های دستپای ارائه می دهد.

دانشجویان متقاضی می توانند با مراجعه به سامانه صندوق رفاه دانشجویان به نشانی refah.swf.ir نسبت به ثبت نام و پیگیری درخواست خود اقدام کنند.

مدیرعامل سازمان عمران شهرداری اصفهان؛

بهرمرداری از کیلومتر صفر تا ۴ رینگ چهارم تا پایان بهار ۱۴۰۴

مدیرعامل سازمان عمران شهرداری اصفهان گفت: بر اساس برنامه ریزی ها، کیلومتر صفر تا ۴ رینگ چهارم تا پایان فصل بهار سال جاری تکمیل می شود. به گزارش خبرگزاری مهر، امیرعباس رحمتی با بیان اینکه یکی از مهم ترین پروژه های زیرساختی در حال اجرای شهر اصفهان، رینگ چهارم ترافیکی است، گفت: این رینگ که به طول ۷۸.۲ کیلومتر پیرامون شهر اصفهان کشیده شده، نیازمند اجرای تعداد زیادی پل و ابر سازه های ترافیکی برای هدایت روان وسایل نقلیه است، وی افزود: در بخش فعلی صورت گرفت که تلاش شد با حفظ جریان عبور و مرور، کمترین میزان توقف، بدون انقطاع منطقه ۱۵ شهرداری اصفهان، عملیات

منجر به بروز سانحه شود.

سرهنگ مولوی همچنین بر لزوم استراحت خستگی تأکید کرد و گفت: خواب آلودگی یکی از عوامل مهم بروز تصادفات جاده ای است. رانندگان باید هر دو ساعت رانندگی، حداقل ۱۵ تا ۲۰ دقیقه استراحت کنند؛ چرا که بسیاری از حوادث، به ویژه در ساعات پایانی شب یا اوایل صبح، به دلیل خستگی راننده رخ می دهند. وی با اشاره به شرایط جوی و شلوغی جاده ها تصریح کرد: در مواقع بارانی، مه آلود یا ترافیک سنگین، رعایت فاصله طولی ایمن با خودروی جلویی بسیار ضروری است. عدم رعایت این فاصله، از علل رایج تصادفات برون شهری است که از طریق دوربین های کنترل سرعت نیز رصد و اعمال قانون می شود.

نفر جمعیت دارد. بنابراین مسئولان باید در سنوات گذشته چاره جویی علمی برای آن انجام می دادند.

در گیر و دار این ماجرا، حامد یزدیان نماینده اصفهان هم طی مناظره ای به محمدرضا صباغیان نماینده یزد، از اینکه انگشت اتهام به سمت مردم اصفهان گرفته شده گلایه کرده و گفته است: این هجمه رسانه ای که علیه مردم اصفهان وجود دارد برای چیست؟ سوراخ دعا را گم کرده اید. محمدرضا صباغیان هم به نماینده اصفهان پاسخ داد که: این آب را خداوند در سرچشمه های چهارمحال گذاشته و برای اصفهان و یزد هم استفاده می شود، خب چرا باید قلع کنید؟

در اینجا نیز از لحن صحبت های دو نماینده به نظر می رسد که اگر مسئولان دو استان از درایت کافی در بحث مدیریت منابع آب برخوردار بودند هیچ گاه خدشه ای به روابط صمیمی این دو شهر وارد نمی شد. و اما فاطمه مهاجرانی سخنگوی دولت هم در هیاهوی آن چند روز طی توییتی عنوان کرد: اتخاذ تصمیمات در شرایط سخت نیاز به همراهی مردم، به ویژه تمرکز بر یکپارچگی در سراسر استان ها دارد. اساس تصمیمات نه بر مبنای فشار که بر مبنای مشورت کارشناسان و خیر عمومی گرفته می شود. بدون شک در شرایطی که ناترازی های متعددی به این دولت ارث رسیده، چاره ای جز همدلی بیشتر بین استان ها نیست.

او درجایی دیگر در جمع خبرنگاران تأکید کرد: مردم یزد و اصفهان مردمانی بسیار مهربان و با انصاف هستند اما به جز در دوره هایی معدود، از داشتن مسئولان خیره و کارآمد محروم بوده اند. و از این جهت گهگاهی شاهد کشمکش های آبی بین دو استان هستیم. البته در دولت آقای پزشکیان تلاش می کنیم تا حتی الامکان این معایب رفع شود.

زهراسعدی مبارکه نماینده استان اصفهان هم پیشینه اصفهان و یزد را مثبت ارزیابی کرده و معتقد است: اگرچه پروژه انتقال آب از اصفهان به یزد توانست به صورت کوتاه مدت بحران آب یزد را حل کند اما به دلیل اینکه ظرفیت زاینده رود محدود است و کشاورزان خود اصفهان هم با مشکل کم آبی مواجهند نمی تواند برای بلند مدت راهکار خوبی باشد.

او نیز راه حل را در تقویت دیپلماسی بین استانی دانسته و ادامه داده است: این تنش های آبی نباید استخوان لای زخم بماند و با مدیریت صحیح تصمیم گیران برای مساله آب این دو استان می تواند جلوی ایجاد تنش ها را بگیرد. باید یک راه حل پایدار اتخاذ شود و این امر نیازمند بازنگری و اصلاح در سیاست های آبی است. هرچند اغلب مناطق کشورمان با بحران آب و تبعات ناشی از آن مواجه است اما بر کسی پوشیده

هوشمند مراجعه نکردند هر چه سریعتر برای ثبت نام مراجعه کنند.

وی اضافه کرد: ثبت نام اولیه صدور کارت هوشمند به صورت غیر حضوری است اما به منظور مشخص شدن هویت افراد (ثبت عکس و اثر انگشت) باید افراد به صورت حضوری به دفاتر پیشخوان دولت و یا ادارات ثبت احوال محل زندگی خود مراجعه کنند. مدیر کل ثبت احوال استان اصفهان گفت: پیگیری وضعیت صدور کارت هوشمند از طریق کدستوری «۶۰۹۰۴» و سامانه قابل رصداست و متقاضیان می توانند روند صدور کارت ملی خود را رصد کنند.

اخبار اصفهان

استاندار اصفهان تأکید کرد:

تأمین سرانه های مورد نیاز محلات با توسعه احداث مدارس محله محور

اخبار اصفهان

استاندار اصفهان گفت: احداث مدارس محله محور که بسیاری از سرانه های فرهنگی، آموزشی و مذهبی مورد نیاز محلات را تأمین می کنند باید در سطح استان گسترش یابد.

به گزارش اخبار اصفهان از اداره کل روابط عمومی و امور بین الملل استانداری اصفهان، مهدی جمالی نژاد در نشیبه کلنگ زنی مدرسه صمدیه ۲۱ با اشاره به توسعه سرانه های آموزشی محله محور اظهار کرد: خوشبختانه در استان اصفهان در قالب تکمیل سرانه های آموزشی محلات، اتفاقات خوبی به همت خیرین مدرسه ساز و همکاری اداره کل اوقاف و همچنین خیریه صاریه در حال رقم خوردن است. وی با اشاره به وضعیت سرانه های آموزشی در شهر اصفهان عنوان کرد: سرانه های آموزشی بسیاری از شهرستان ها با کمک خیرین در حال تکمیل بوده و بسیاری از مشکلات این حوزه رفع شده است اما متأسفانه در کلانشهر اصفهان به دلیل تراکم جمعیت و ساخت ساز در برخی محلات، تکمیل سرانه ها زمان بر است. استاندار اصفهان با بیان اینکه مدرسه صاریه ۲۱ یک مجموعه محله محور است که بخشی از آن موقوفه و بخشی خیرساز می باشد، گفت: ساخت و تکمیل این مدرسه به همت خیران، اداره کل اوقاف و استانداری اصفهان در حال پیگیری است؛ نتیجه این پروژه یک مدرسه محله محور است که بسیاری از سرانه های فرهنگی، آموزشی و مذهبی مورد نیاز این محله را تأمین می کند. وی افزود: امیدواریم که بتوانیم پروژه های این چنینی را در استان اصفهان افزایش دهیم. جمالی نژاد با اشاره به برنامه مدیریت استان برای حمایت از نهضت توسعه عدالت آموزشی در استان اصفهان بیان کرد: سیاست مدیریت استان اصفهان در قالب سیاست های دولت و رئیس جمهور قرار دارد و یکی از اصول آن، توسعه عدالت آموزشی در سراسر کشور است.

وی ادامه داد: بر همین اساس می توانیم در استان اصفهان به عنوان استانی پیشرو و دربردارنده بهترین خیرین، این سیاست را در همه نقاط اجرا کرده و سرانه های مورد نیاز را با رعایت استانداردهای لازم تأمین نماییم.

اخبار اصفهان

امام جمعه اصفهان:

هیچ فسادى در جامعه نباید علنى شود

امام جمعه اصفهان گفت: اگر معصیت به صورت مخفیانه انجام شود، تنها فرد مرتکب: آسیب می بیند، اما اگر گناه علنی باشد، کل جامعه را درگیر می کند.

آیت الله سید یوسف طباطبایی نژاد صبح دوشنبه در دیدار فرماندهی و معاونین انتظامی استان اصفهان ضمن تقدیر از اقدامات نیروی انتظامی، بر لزوم تدوام همدلی و همکاری تأکید کرد و از مردم خواست که در صورت

مشاهده بی قانونی و اقدامات نادرست، آن را گزارش دهند.

وی با اشاره به تأثیر فساد در جامعه، بیان کرد: اگر معصیت به صورت مخفیانه انجام شود، تنها فرد مرتکب: آسیب می بیند، اما اگر گناه علنی باشد، کل جامعه را درگیر می کند. بنابراین هیچ نوع عمل فسادى نباید علنی در جامعه صورت گیرد. امام جمعه اصفهان همچنین با اشاره به فرمایشی از امام علی (ع) «فَالْمُوثِقُ فِي خِيَاتِكُمْ مَقْهُورٌ وَ الْحَيَاةُ فِي مَوْثِقِكُمْ قَاهِرٌ...»، مرگ در زندگی شملت است. اگر تحت سلطه و مقهور باشید؛ زندگی در مرگ شملت است. اگر پیروز و غالب باشید. وی تأکید کرد: مردم باید دشمن را بشناسند و در برابر ظلم ایستادگی کنند. کشوری که تحت سلطه دیگران باشد، مرده محسوب می شود. غصبو چران رهبری بر لزوم پیروزی از افراد دارای علم و عدالت تأکید کرد و گفت: اگر تحت هدایت الهی نباشیم، مغلوب خواهیم شد. مسلمانان باید بر خداتکی کنند و در برابر سختی ها شکست نخورند.

نیست که این معضل چندین و چند دهه است که شهروندان اصفهان و یزد و سایر استان های همجوارشان را با مضللات عدیده ای روبه رو کرده و در واقع زخم خورده بی تدبیری های است که به گفته مهدی طباطبائی نماینده استان اصفهان، باید هر یک از مسئولان پاستخوگی آن باشند. او نیز مقصر آنچه اخیراً رخ داد را مدیران یزد می داند و می گوید: مسئولان یزد هم باید نگاه ملی داشته باشند. این استان مخازن کافی برای ذخیره ۱۰ روز آب دارد و باید از مسوولان آن پرسید که چرا این مخازن خالی بوده است. مسوولان یزد از احساسات یزدی ها علیه مردم استان دیگر استفاده و فضا سازی کرده اند. خط لوله خلیج فارس این استان هنوز برای انتقال آب جا دارد و چرا از این ظرفیت برای تأمین آب در این روزها استفاده نمی کنند؟

اما آنچه که می توان از اظهار نظرهای یاد شده چه در جایگاه نماینده و چه سخنگوی دولت نتیجه گیری کرد همان است که سالهاست خطاب به همه مسئولان مربوطه فریاد زده می شود. اینکه: با ناشی گری و بعضاً بخل ورزی هایتان، مردم را به جان یکدیگر نیندازید، یک نهاد بی طرف؛ مشخصاً وزارت نیرو؛ مردانه پای کار بیاید و اداره حوضه های آبی از جمله زاینده رود را بر عهده بگیرد.



هندزفری انکر
SOUNDCORE C40i
نوع اتصال: بی سیم
بلوتوث: نسخه ۵/۴

۴,۶۰۰,۰۰۰ تومان



هندزفری باستوس
STORM 1
نوع اتصال: بی سیم
بلوتوث: نسخه ۵/۲

۴,۵۷۰,۰۰۰ تومان



هندزفری هایلو
X1 PRO
نوع اتصال: بی سیم
بلوتوث: نسخه ۵/۲

۲,۵۹۹,۰۰۰ تومان



هندزفری کیو سی وای
CROSSKY C30
نوع اتصال: بی سیم
بلوتوث: نسخه ۵/۴

۲,۴۱۰,۰۰۰ تومان

ننو گاما: خدمتکار آهنی در صحنه‌ی زندگی؛

از دیستوپیا تا واقعیت

نوشته: رواقی

تا همین چند سال پیش، حضور یک ربات انسان‌نما در خانه‌ها بیشتر شبیه به داستان‌های علمی‌تخیلی بود. اما امروز، پیشرفت‌های عظیم در هوش مصنوعی، مهندسی رباتیک و طراحی انسانی باعث شده است که این تصور به واقعیتی ملموس تبدیل شود. شرکت‌هایی مانند 1X Boston و Technologies: Tesla Optimus Dynamics تلاش کرده‌اند تا ربات‌هایی بسازند که بتوانند در کنار انسان‌ها زندگی کنند، و نئو گاما یکی از پیشرفته‌ترین نمونه‌ها در این مسیر محسوب می‌شود.

نئو گاما رباتی است که با بهره‌گیری از سیستم‌های پردازش زبان طبیعی، شبکه‌های عصبی و فناوری‌های حسگر پیشرفته، قادر به تعامل با محیط و انسان‌ها شده است. او نه تنها می‌تواند کارهای خانگی مانند نظافت، مدیریت وسایل هوشمند و تنظیم دمای خانه را انجام دهد، بلکه توانایی فهم زبانی و پاسخ‌دهی به سوالات کاربران را نیز دارد.

اما سؤال مهم این است که آیا ورود چنین فناوری‌هایی به خانه‌ها می‌تواند یک گام مثبت در مسیر زندگی مدرن باشد؟ آیا انسان‌ها آمادگی پذیرش این تحول بزرگ هستند، یا هنوز چالش‌هایی بر سر راه این پیشرفت قرار دارد؟

نئو گاما: ترکیب طراحی ارگونومیک و هوش مصنوعی پیشرفته

نئو گاما را می‌توان یکی از واقع‌گرایانه‌ترین ربات‌های انسان‌نما دانست، زیرا از مدل‌های یادگیری ماشینی پیشرفته برای پردازش گفتار، شناسایی احساسات و تطبیق رفتارهای خود با محیط استفاده می‌کند. طراحی مهندسی دقیق آن باعث شده است که حرکاتش تا حد زیادی شبیه به انسان باشد؛ او قادر است راه برود، بنشیند، اشیاء را جابه‌جا کند و حتی تعاملات غیرکلامی مانند حرکات سر و دست را انجام دهد.

یکی از ویژگی‌های برجسته‌ی نئو گاما، سیستم کنترل خانه‌ی هوشمند اوست. این ربات می‌تواند

به تجهیزات متصل شود و مدیریت سیستم‌های خانه مانند نورپردازی، تهویه، امنیت و قفل‌های هوشمند را به عهده بگیرد. از طرفی، توانایی درک زبان طبیعی او به کاربران این امکان را می‌دهد که با فرمان‌های صوتی، تنظیمات خانه را تغییر دهند. نئو گاما همچنین دارای سیستم‌های بینایی مبتنی بر هوش مصنوعی است که به او امکان تشخیص افراد، اشیاء و مسیرهای حرکت در محیط‌های پیچیده را می‌دهد. این ویژگی، او را به گزینه‌ای ایده‌آل برای کمک به افراد سالمند و کسانی که دارای محدودیت‌های حرکتی هستند تبدیل کرده است.

کاربردهای نئو گاما در زندگی روزمره

نئو گاما را نمی‌توان تنها یک دستیار ساده دانست؛ بلکه این ربات می‌تواند در جنبه‌های مختلف زندگی روزمره نقش ایفا کند. او می‌تواند به سالمندان کمک کند، امور خانه را مدیریت کند، و حتی با افراد ارتباط برقرار کند تا حس تنهایی را کاهش دهد.

یکی از اصلی‌ترین کاربردهای نئو گاما، همراهی و کمک به سالمندان است. این ربات قادر است اشیاء را برای آن‌ها جابه‌جا کند، در یادآوری زمان مصرف دارو کمک کند، و حتی در مواردی که فرد نیاز به کمک دارد، اطلاعات را به نزدیک‌ترین فرد یا مرکز درمانی ارسال کند. قابلیت ارتباط با دستگاه‌های پزشکی هوشمند نیز یکی از ویژگی‌هایی است که می‌تواند در ارتقای سطح مراقبت‌های بهداشتی نقش داشته باشد.

در کنار این موارد، نئو گاما می‌تواند کنترل هوشمند خانه را برعهده بگیرد. تصور کنید که بتوانید بدون بلند شدن از جای خود، از او بخواهید دما را تنظیم کند، پرده‌ها را کنار بزند، یا چراغ‌ها را خاموش کند. این نوع تعامل، زندگی روزمره را سادتر و راحت‌تر خواهد کرد.

از جنبه‌ی ارتباط اجتماعی، نئو گاما می‌تواند با افراد مکالمه کند، موسیقی پخش کند و حتی داستان‌هایی را برای کودکان یا سالمندان تعریف کند. این قابلیت در کاهش احساس تنهایی و

افسردگی به‌ویژه برای کسانی که مدت زیادی در خانه تنها هستند، تأثیرگذار خواهد بود.

چالش‌ها و آینده‌ی ربات‌های انسان‌نما

با وجود مزایای متعدد نئو گاما، چالش‌هایی نیز بر سر راه پذیرش عمومی این فناوری وجود دارد. نخستین و مهم‌ترین چالش، هزینه‌ی بالای این ربات‌ها است که هنوز آن‌ها را از دسترس بسیاری از خانوارها خارج نگه داشته است.

مسائل حریم خصوصی و امنیت اطلاعات نیز از دیگر چالش‌ها هستند. این ربات‌ها دائماً در حال پردازش داده‌های محیطی و شخصی افراد هستند، که می‌تواند نگرانی‌هایی درباره‌ی نحوه‌ی ذخیره‌سازی و استفاده از اطلاعات ایجاد کند. آیا این ربات‌ها کاملاً ایمن هستند و آیا می‌توان به آن‌ها در زمینه‌ی محافظت از داده‌های خصوصی اعتماد کرد؟

در نهایت، تعاملات انسانی هنوز جای کار دارد. هرچند نئو گاما از پردازش زبان طبیعی بهره می‌برد، اما هنوز نمی‌تواند احساسات انسانی را به‌طور کامل درک کند یا مانند یک انسان واقعی مکالمه داشته باشد. بسیاری از تعاملات او مبتنی بر الگوریتم‌های پیش‌بینی رفتار است که گاهی موجب عدم تطابق با شرایط واقعی می‌شود.

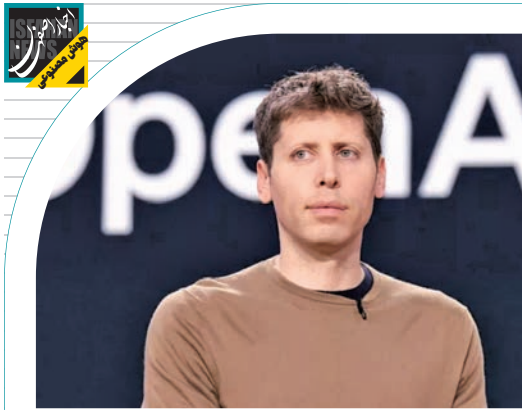
آیا نئو گاما خانه‌های ما را متحول خواهد کرد؟

با ورود هوش مصنوعی و ربات‌های انسان‌نما به عرصه‌ی زندگی روزمره، سوالات زیادی درباره‌ی آینده‌ی تعامل انسان و ماشین مطرح می‌شود. نئو گاما نمونه‌ای از پیشرفت‌های شگفت‌انگیز در این حوزه است که نه تنها وظایف عملی را در خانه‌ها به عهده می‌گیرد، بلکه می‌تواند در نقش همراه، دستیار و حتی مراقب ظاهر شود. اما این فناوری تنها یک نوآوری ساده نیست، بلکه تغییرات بنیادی در فرهنگ تعاملات انسانی، اقتصاد و سبک زندگی ایجاد خواهد کرد. با ورود ربات‌های انسان‌نما به خانه‌ها، بسیاری

از افراد راحتی و سرعت بیشتری را در انجام کارهای روزمره تجربه خواهند کرد، اما در مقابل، نگرانی‌هایی درباره‌ی کاهش ارتباطات انسانی و افزایش وابستگی به ماشین‌ها مطرح شده است. یکی از بحث‌های کلیدی پیرامون پذیرش ربات‌های خانگی، مسئله‌ی اعتماد و امنیت است. آیا کاربران می‌توانند این دستگاه‌های هوشمند را به‌عنوان یک عضو جدید در خانه بپذیرند، یا همچنان تردیدهایی درباره‌ی کنترل داده‌ها، حفظ حریم خصوصی و توانایی این ربات‌ها در جایگزینی نیروی انسانی وجود دارد؟ علاوه بر این، جنبه‌ی اخلاقی ورود ربات‌های هوشمند به خانه‌ها نیز یکی از موضوعات مورد بحث است. آیا اتکالی بیش از حد به ماشین‌ها موجب کاهش مهارت‌های فردی و اجتماعی انسان‌ها خواهد شد؟ اگر ربات‌های انسان‌نما بخش مهمی از زندگی روزمره را به‌عهده بگیرند، تأثیر آن بر آینده‌ی بازار کار، آموزش و حتی هویت انسانی چگونه خواهد بود؟

با این حال، بسیاری از پژوهشگران بر این باورند که آینده‌ی همزیستی انسان و ربات به بهینه‌سازی تعاملات بین این دو وابسته است. همان‌طور که تلفن‌های همراه و اینترنت توانستند به جزء جدایی‌ناپذیر زندگی روزمره تبدیل شوند، احتمال آن وجود دارد که ربات‌های انسان‌نما نیز به تدریج جایگاه خود را در خانه‌های ما پیدا کنند و از ابزارهای ساده به همراهان هوشمند تبدیل شوند.

پذیرش ربات‌های انسان‌نما نه یک انتخاب لحظه‌ای، بلکه یک مسیر تدریجی است که نیاز به اعتماد، تنظیم قوانین و تعاملات منطقی دارد. اگر چالش‌های این فناوری مدیریت شوند، می‌توان تصور کرد که در آینده‌ای نه‌چندان دور، داشتن یک دستیار رباتیک مانند نئو گاما در خانه به امری طبیعی و رایج تبدیل خواهد شد. اما آیا شما آمادگی زندگی در کنار یک ربات هوشمند هستید؟ این سوالی است که هر فرد، پیش از ورود این خدمتکاران جدید به خانه‌هایشان، باید از خود بپرسد.



سم آلتمن؛

گفتن «لطفاً» و «ممنونم» به چت‌بات‌ها میلیون‌ها دلار هزینه دارد

مدیرعامل OpenAI می‌گوید گفتن «لطفاً» و «ممنونم» به چت‌بات‌ها، مصرف برق را بالا برده و میلیون‌ها دلار هزینه به این شرکت تحمیل کرده است. «سم آلتمن»، مدیرعامل OpenAI، اخیراً اعلام کرده مؤبد بودن در گفتگو با ChatGPT و استفاده از واژه‌هایی مانند «ممنونم» یا «متشکرم»، هزینه محاسباتی سنگینی روی دست این شرکت گذاشته است. یکی از کاربران ایکس اخیراً این سؤال را مطرح کرد که گفتن «لطفاً» و «ممنونم» باعث می‌شود مدل‌های هوش مصنوعی OpenAI چقدر برق مصرف کنند. آلتمن در پاسخ نوشت: «دهها میلیون دلار و شما هرگز متوجه آن نخواهید شد». درحالی‌که مؤبد بودن برابر چت‌بات ممکن است غیرضروری به نظر برسد، برخی طراحان هوش مصنوعی این رفتار را مؤثر می‌دانند. به گفته «کرتس بیوزر»، مدیر طراحی مایکروسافت، رعایت ادب می‌تواند به خروجی‌هایی محترمانه و همکاری بهتر منجر شود. او معتقد است: «زبان مؤبدانه لحن پاسخ را تعیین می‌کند». در یادداشتی از Microsoft WorkLab نیز آمده است: «وقتی چت‌بات ادب را تشخیص می‌دهد، احتمال بیشتری دارد که پاسخ مؤبدانه بدهد. هوش مصنوعی مولد همچنین سطح حرفه‌ای بودن، وضوح و جزئیات پیام‌های شما را بازتاب می‌دهد».

نتایج نظرسنجی مربوط به اواخر سال ۲۰۲۴ نشان می‌دهد ۶۷ درصد کاربران آمریکایی در تعامل با چت‌بات‌ها مؤبد هستند. از میان این افراد، ۵۵ درصد اعلام کرده‌اند که ادب را به‌دلیل «درست بودن»، رعایت می‌کنند و ۱۲ درصد نیز به خاطر ترس از شورش احتمالی هوش مصنوعی این کار را می‌کنند!

میزان مصرف انرژی چت‌بات‌های هوش مصنوعی

دربارۀ میزان مصرف انرژی چت‌بات‌های هوش مصنوعی نیز بررسی مشترکی که واشنگتن پست و دانشگاه کالیفرنیا انجام داده‌اند، نشان می‌دهد تولید یک ایمیل ۱۰۰ کلمه‌ای با هوش مصنوعی حدود ۰.۱۴ کیلووات‌ساعت برق مصرف می‌کند؛ معادل یک ساعت روشن ماندن ۱۴ لامپ LED؛ بنابراین اگر هر هفته فقط یک ایمیل با کمک چت‌بات بنویسید، در یک سال به اندازه مصرف برق یک ساعت ۹ خانه در واشنگتن، انرژی مصرف خواهید کرد.



با پشتیبانی از جیمینای؛

گوگل عینک هوشمند XR خود را به‌نمایش گذاشت

این عینک با حافظه بصری می‌تواند عنوان کتاب‌ها و حتی مکان اشیاء را به یاد بیاورد. گوگل به‌تازگی در نمایش زنده کنفرانس TED2025 عینک هوشمند خود با پلتفرم اندروید XR را به نمایش گذاشته است. این محصول گوگل به هوش مصنوعی جیمینای، حافظه بصری و قابلیت‌های چندزبانه مجهز است. در این رویداد عملکردهایی از هدست موسوم به «پروژه موهان» سامسونگ که از اندروید XR استفاده می‌کند، به نمایش درآمد.

به گزارش تک اسبایت، تا پیش‌ازاین عینک اندروید XR گوگل فقط در تیزرهای ویدیویی و برخی پیش‌نمایش‌های محدود ظاهر شده بود اما حالا گوگل تصمیم گرفته نمای نزدیک‌تر از این محصول را به کاربران و علاقه‌مندان نمایش دهد. «شهرام ایزدی»، رئیس واحد اندروید XR گوگل، در کنفرانس اخیر TED نسل جدید عینک هوشمند این شرکت را ارائه کرده و به توانایی این دستگاه در ادغام با فعالیت‌های روزانه تأکید دارد.

گوگل قصد دارد پروژه عینک هوشمند خود را مجدد زنده کند

دومو زنده گوگل طیف گسترده‌ای از قابلیت‌های عینک اندروید XR این شرکت را به نمایش گذاشته تا این محصول را از محصولات پیشین متمایز کند. در نگاه اول، این عینک شباهت زیادی به عینک‌های معمولی دارد اما برخی قابلیت‌های اضافی مانند دوربین مینیاتوری، میکروفون، اسپیکر و صفحه‌نمایش رنگی با وضوح بالا که مستقی در لنز تعبیه شده نیز در آن دیده می‌شود. عینک اندروید XR گوگل به‌صورتی طراحی شده تا سبک باشد و از لنزهای طبی نیز پشتیبانی کند. این محصول می‌تواند به گوشی هوشمند شما متصل شود تا از قدرت پردازشی آن استفاده کند و به طیفی از برنامه‌های گوگل نیز دسترسی داشته باشد. شهرام ایزدی در این رویداد با استفاده از عینک اندروید XR توانست یادداشت‌های سخنرانی خود را نمایش دهد و یکی از قابلیت‌های روزانه این عینک را به تصویر بکشد.



احتمالاً با نمایشگر 3K و اسنپدراگون 8 لبیت؛

تبلت گیمینگ جدید لنوو در راه است

تبلت گیمینگ لنوو Legion Tab Gen 4 با طراحی باریک‌تر و عملکرد بهتر گیمینگ به‌زودی معرفی می‌شود. لنوو به‌زودی نسخه جدیدی از تبلت گیمینگ محبوب خود، Legion Tab، را معرفی خواهد کرد؛ محصولی که طبق اطلاعات فاش‌شده، با نمایشگر 3K، نرخ نوسازی ۱۶۵ هرتز، چیپست پرچمدار Snapdragon 8 Elite و طراحی باریک‌تر عرضه می‌شود.

طبق گزارش «AndroidAuthority»، نسخه سوم تبلت Legion Tab همچنان در مرحله بررسی و تست توسط کاربران است، اطلاعات تازه‌ای از چین نشان می‌دهد لنوو نسل جدید این تبلت گیمینگ را آماده می‌کند. به گفته منبع آگاه معروف «Digital Chat Station» در ویبو، تبلت جدید احتمالاً ماه مه (اردیبهشت تا خرداد) با همان اندازه ۸.۸ اینچی اما با نمایشگر LCD با رزولوشن 3K و نرخ تازه‌سازی ۱۶۵ هرتز عرضه می‌شود.

از نظر سخت‌افزار، لنوو این بار از چیپست قدرتمند Snapdragon 8 Elite استفاده خواهد کرد؛ چیپستی که نوید تجربه‌ای روان‌تر در بازی‌ها می‌دهد. ظرفیت باتری نیز احتمالاً بین ۷۰۰۰ تا ۸۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت خواهد بود، آن هم در بدنه‌ای باریک‌تر از نسخه فعلی. از دیگر ویژگی‌های احتمالی می‌توان به موتور ویبره X-axis، دو اسپیکر استریو و پشتیبانی از حافظه بالاتر اشاره کرد.

نمایشگر 3K برای تبلت گیمینگ آینده لنوو

بالینکه هنوز زمان دقیق عرضه جهانی این دستگاه مشخص نیست، احتمال می‌رود مانند نسل قبلی، ابتدا در چین معرفی شود سپس به بازارهای دیگر بیاید. با توجه به مشخصات ارتقا یافته، این تبلت می‌تواند رقابتی جدی برای دیگر برندهای گیمینگ در بازار جهانی باشد. طراحی باریک‌تر در کنار باتری پر ظرفیت نشان از توجه لنوو به نیاز کاربران حرفه‌ای دارد. در صورت قیمت‌گذاری مناسب، احتمال می‌رود Legion Tab جدید به یکی از گزینه‌های محبوب گیم‌های اندرویدی تبدیل شود.



با ثبت رکوردی جدید؛

پورشه GT3 911 سریع‌ترین خودرو اسپرت دنده‌ای نوربرگرینگ شد

جدیدترین پورشه GT3 911 که با گیربکس دستی رونمایی شد، موفق شد تا رکورد سریع‌ترین خودرو اسپرت دنده‌ای را در نوربرگرینگ ثبت کند. پورشه با ثبت رکوردی جدید در پیست نوربرگرینگ، ثابت کرده گیربکس‌های دستی هنوز مؤثرند. جدیدترین مدل پورشه GT3 911 که با گیربکس دستی رونمایی شده است، موفق شد رکورد سریع‌ترین خودرو اسپرت دنده‌ای را در پیست نوربرگرینگ به خود اختصاص دهد. این خودرو را «یورگ برگماستر»، راننده مسابقه‌ای آلمانی باتجربه، هدایت می‌کند. پورشه ۹۱۱ جی‌تی ۳ با هدایت برگماستر توانست دور پیست نوربرگرینگ را در ۶ دقیقه و ۵۶ ثانیه و ۲۹۴ هزارم ثانیه به پایان برساند.

پورشه بیش از هر خودرو ساز دیگری در پیست نوربرگرینگ رکورد ثبت کرده است. جدیدترین رکورد این شرکت نیز متعلق به پورشه ۹۱۱ جی‌تی ۳ است که موفق شده عنوان سریع‌ترین خودرو اسپرت با گیربکس دنده‌ای را در اختیار بگیرد. رکورد قبلی این رده متعلق به دوج وایپر ACR آمریکایی بود که سال ۲۰۱۷ ثبت شد. البته این رکورد دیگر رسمیت ندارد؛ زیرا قوانین دوره‌های نوربرگرینگ از سال ۲۰۱۹ تغییر کرده‌اند ولی رکورد دوج وایپر ACR سال ۲۰۱۷ ثبت شده بود.

نگاهی به پورشه GT3 911

پورشه GT3 911 نسل ۹۹۲.۲ را در این رکوردشکنی برگماستر ۴۹ ساله هدایت می‌کرد. فرایند ثبت رکورد ۸ آوریل امسال و در شرایط آب‌وهوایی عالی انجام شد. هوا در پیست تا ۱۲ درجه گرم شد و دمای آسفالت نیز به ۲۷ درجه رسید. پورشه GT3 911 در این رکوردشکنی به برخی قطعات فیبر کربنی و تایرهای میشلن پایلوت اسپرت کاپ ۲ مجهز شده بود. مشتریان می‌توانند این کپیج را همراه پورشه GT3 911 سفارش دهند. زمانی که پورشه ۹۱۱ جی‌تی ۳ ثبت کرده‌نه فقط از دوج وایپر ACR بهتر بود، بلکه حتی رکورد نسل قبلی GT3 را شکست و از فورد ماستانگ GTD نیز پیشی گرفت. البته فورد قول داده در ثبت رکورد بعدی، عملکرد خود را بهبود دهد و پورشه را به چالش بکشد.



Iran judiciary chief to attend SCO summit in China

Judiciary Chief Gholam-Hossein Mohseni-Ejei of Iran is preparing to embark on a trip to China, where he will participate in the 20th summit of the chairs of supreme courts from the nine member nations of the Shanghai Cooperation Organization (SCO). According to information released by the Judiciary's media center, Mohseni-Ejei will lead a high-level judicial delegation on a journey to Hangzhou, a prominent city located in southern China, on Monday. This summit represents a significant opportunity for Iran to engage with other member states and contribute to the development of joint strategies in the legal and judicial arenas. During the course of the summit, Mohseni-Ejei is scheduled to deliver addresses at both the opening and closing ceremonies, highlighting Iran's perspective on critical issues and potential solutions. Furthermore, he is slated to hold bilateral meetings with his counterparts from the SCO member states, offering a platform for in-depth discussions and the exploration of collaborative ventures between Iran and other nations within the SCO framework. The central focus of this year's meeting revolves around strategic and operational approaches aimed at strengthening legal and judicial coordination and cooperation among the member nations. These discussions will encompass a wide range of topics, including the establishment of joint initiatives to combat various forms of transnational crime and enhance legal frameworks. The SCO member countries, representing a substantial 42% of the global population and sharing common borders, are united in their pursuit of joint initiatives spanning various domains. Beyond the well-established cooperation in economic, political, security, and defense sectors, the organization is actively expanding its engagement into the legal and judicial sphere. The SCO is actively working towards the establishment of a multilateral legal and judicial convergence program. This ambitious program seeks to provide a platform for member states to discuss and implement joint mechanisms designed to effectively combat pressing challenges such as terrorism, organized crime, drug trafficking, human trafficking, and the ever-evolving threat of cybercrime. The summit in Hangzhou offers a critical opportunity to advance these goals and forge stronger partnerships among the SCO member nations.



Iranian private sector ready for joint investments in Uzbekistan



The head of Iran Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture (ICCIMA) said the country's private sector is ready to pursue joint investments in Uzbekistan and called on Tashkent to implement a reciprocal visa waiver to ease travel and boost tourism between the two countries.

Speaking in a meeting with Uzbekistan's Deputy Minister of Industry, Trade and Investment, Shokhrukh Gulamov, Samad Hassanzadeh said mutual visa exemption would facilitate travel for businesspeople and citizens while supporting the development of tourism. He said the upcoming preferential trade agreement between Iran and Uzbekistan, expected to be signed next month during the joint economic commission, could raise the level of bilateral trade cooperation.

Hassanzadeh added that the current trade volume—nearly \$500 million—does not reflect the true potential of the two countries. "The Iranian Chamber, as the representative of the private sector, is ready to take all necessary steps to boost trade volume," he said.

Referring to the upcoming Iran Expo, scheduled to begin on April 28 with a trade delegation from Uzbekistan in attendance, Hassanzadeh noted Iran's significant capacities in engineering services, petrochemicals, oil, food industries, and the automotive sector, saying these offer strong prospects for cooperation.

He emphasized that Iran's government and private sector are committed to expanding relations with all countries, particularly neighbors. "Historical, reli-

gious, and cultural ties can pave the way for broader economic, cultural, and academic cooperation," he said.

Hassanzadeh welcomed Uzbekistan's move to scrap a \$400 transit fee for trucks, calling it a positive step for expanding cooperation along the International North-South Transit Corridor (INSTC).

He reiterated the call for Uzbekistan to lift visa requirements for Iranian citizens, noting this would particularly support collaboration in medical tourism, healthcare services, and pharmaceutical production, where Iran has strong capacities. Highlighting investment interests, he said Iran's private sector is especially keen to invest in Uzbekistan's textile and garment industries. "As the private sector's representative, the Iranian Chamber seeks the necessary support for these investments," he said.

Hassanzadeh concluded by expressing hope that closer cooperation between the two chambers of commerce would push bilateral trade volume to \$1.0 billion. Abdollah Mohajer Darabi, a member of the Iranian Chamber's board of directors, also addressed the meeting, noting the long-standing trade ties between Iran and Uzbekistan. He said both countries are eager to expand cooperation and emphasized the need to eliminate existing gaps in the trade relationship.

He announced that Iran's trade office in Tashkent would open by late May, adding that advancing trade ties without a dedicated joint financial and banking mechanism would not be possible.

Uzbek Deputy Minister Shokhrukh Gulamov praised the history of the Iranian Chamber and its nationwide network, noting the shared roots between the two nations. He voiced readiness for cooperation across all sectors identified by the Iranian side. Gulamov said over 100 Uzbek companies, led by the country's chamber of commerce president, would participate in the Iran Expo—a reflection of Iran's significance for Uzbekistan. He welcomed Iranian private sector investment and stressed the need to raise bilateral trade volume to \$5.0 billion, citing the ample capacities available for cooperation between the two countries.

In mid-February, the head of the Iran-Uzbekistan Joint Chamber of Commerce announced the establishment of a permanent sales office for Iranian food industry products in Tashkent, Uzbekistan, while citing FATF-related restrictions as the biggest obstacle to trade between the two countries.

Mousa Aghaei said that the sales office was launched in cooperation with the Mazandaran Chamber of Commerce and the Iran-Uzbekistan Joint Chamber. He noted that the initiative would significantly enhance bilateral cooperation.

Aghaei stated that the current \$500 million trade volume between Iran and Uzbekistan is unsatisfactory. He emphasized that while Uzbek citizens and government officials are eager to collaborate with Iranian businesses, challenges such as FATF-related restrictions, transportation issues, and high tariffs have hindered trade expansion.

He expressed Iran's readiness to supply the agricultural machinery that Uzbekistan needs, emphasizing that cooperation could involve not only the direct export of products, but also the barter of goods such as potatoes and legumes. Nouri also pointed out that Iran has a rich history of over a century in agricultural research and is prepared to share its valuable experiences with Uzbekistan. During the meeting, Ibrohim Ergashev, head of the Plant Quarantine Service of Uzbekistan, stressed the importance of economic cooperation between the two countries, saying, "Uzbekistan is committed to developing and strengthening trade relations with Iran, and necessary planning has been undertaken in this regard."

On October 20, 2024, an official with Iran's Trade Promotion Organization (TPO) said that Iran and Uzbekistan plan to increase their annual trade exchanges to \$5.0 billion and the two sides have reached a primary agreement to sign a preferential trade agreement (PTA) soon.

Akbar Godari, the head of TPO's Central Asia, Caucasus, and Russia Office, referred to the economic agreements reached between the two countries during the visit of Uzbekistan's Minister of Investment, Industry, and Trade to Iran, and said: "The efforts and desire of the two countries to develop trade exchanges have been formed, therefore the 16th Joint Economic Committee meeting of Iran and Uzbekistan will be hosted by Iran in March to increase trade exchanges."

Also, discussions have been held regarding the details of a joint investment fund between the two countries that will be established shortly, Godari added. Regarding the initial agreements for the signing of a preferential trade agreement between Iran and Uzbekistan, the official said: "Last year, Abbas Ali-Abadi, the Iranian Minister of Industry, Mining and Trade at the time, traveled to Uzbekistan and discussed with his counterpart in Uzbekistan the conclusion of a preferential trade agreement. For more than six months, the two countries discussed various aspects of the agreement including the certificate of origin document, and reviewed and resolved the challenges ahead, and now preliminary agreements have been made to sign this agreement."

Referring to the 14th Iranian government's strategic vision to enhance relations with other countries, Nouri highlighted the initiative taken by the President of Uzbekistan to foster international relations, which has created significant opportunities for constructive cooperation between the two countries.

Looking ahead, Iran aims to further boost its fishery exports, targeting \$1.0 billion annually by the Iranian year 1404 (March 2025–March 2026). This ambitious goal is supported by plans to increase fishery production to 2.6 million metric tons, up from 1.5 million metric tons in the previous year. The expansion of fish farming activities, including the construction of additional cages and the adoption of advanced breeding techniques, is expected to play a crucial role in achieving these targets.

In summary, Iran's fishery industry has demonstrated resilience and growth, with increasing export values and volumes. With continued investment and strategic planning, the sector is poised to make a significant impact on the global aquaculture market in the coming years.

Iran's annual fishery exports rise 17% to hit \$372m



Iran exported 196,000 metric tons of fishery products worth \$372 million in the Iranian year 1403 (ended March 19, 2025), the Islamic Republic of Iran Customs Administration (IRICA) reported. According to Arezou Ghanion, Deputy

Director of the Statistics and Data Processing Office at IRICA, fishery exports grew by 29 percent in volume and 17 percent in value compared to the previous year. The main exported items included various types of shrimp, tuna, and carp,

which together accounted for 64 percent of the total export volume and 65 percent of the export value within the fishery category.

China, Iraq, and the United Arab Emirates (UAE) were identified as the top three buyers of Iranian fishery products during the year.

Iran's fishery industry has experienced significant growth in recent years, positioning the country as a key player in the global aquaculture sector.

The country's fishery sector has diversified its product offerings, with shrimp, tuna, and carp being the leading exports. Shrimp exports alone accounted for a substantial portion of the export value, with major markets including China, Iraq, and the UAE.

This diversification has been supported by strategic investments in aquaculture infrastructure and technology. The Iran Fisheries Organization (IFO) has implemented reforms to enhance production capabilities, including pro-

viding low-interest loans to fisheries and expanding fish farming operations.

Looking ahead, Iran aims to further boost its fishery exports, targeting \$1.0 billion annually by the Iranian year 1404 (March 2025–March 2026). This ambitious goal is supported by plans to increase fishery production to 2.6 million metric tons, up from 1.5 million metric tons in the previous year. The expansion of fish farming activities, including the construction of additional cages and the adoption of advanced breeding techniques, is expected to play a crucial role in achieving these targets.

In summary, Iran's fishery industry has demonstrated resilience and growth, with increasing export values and volumes. With continued investment and strategic planning, the sector is poised to make a significant impact on the global aquaculture market in the coming years.

Iran signs \$750m investment deals in rail transport sector

Iran on Sunday signed investment memoranda worth \$750 million in the country's rail transport sector, in the presence of the Minister of Transport and Urban Development, the head of the Islamic Republic of Iran Railways (RAI), private investors, and industry stakeholders.

Two agreements were inked between the RAI and two private firms—Avan Rail Passenger Trains Co. and Pars Ofogh Hashtgerd Agro-Industry Co.—aimed at bolstering the country's passenger and freight rail capacities. Under the first agreement, Avan Rail will invest \$713 million to expand Iran's passenger and locomotive fleet. The project involves the purchase of 600 tank wagons, 300 diesel multiple unit (DMU) passenger cars, and 50 locomotives.

The second agreement, worth \$37 million, was signed with Pars Ofogh Hashtgerd to finance the procurement of 650 bulk freight wagons. Nourollah Beiranvand, RAI's Deputy for Investment and Transport Economy, said that under Iran's Seventh National Development Plan, clear quantitative targets have been set for the rail sector—including raising rail's share in national transport to 30 percent and boosting annual transit capacity to 40 million metric tons.

He noted that achieving these targets requires a comprehensive investment roadmap. "We are currently planning to attract \$6.4 billion—equivalent to about 4.5 quadrillion rials—from the private sector for rail development, with 77 percent allocated to rolling stock and the remaining 23 percent to infrastructure."

Foreign financing to support rail development

Speaking at the signing ceremony of the memorandums, Jabbarali Zakeri, head of RAI, highlighted the use of foreign finance to expand the country's rail network. "With the current network, we can raise freight and transit volumes to 15 million tons," he said.

Zakeri emphasized that engaging stakeholders has been a key policy under the 14th administration, saying, "We've ensured that key players in the rail transport sector are actively involved in decision-making processes."

He also pointed to the expansion of scheduled train services, noting that currently, 500 scheduled trains are operating each week.

Zakeri said that solving current challenges—particularly in rolling stock—would enable Iran to meet its Seventh Plan targets. "This includes the addition of 950 locomotives, 300 passenger wagons, and 3,000 freight wagons to the network."

He added that the financing agreements involve international lenders, although he declined to name the countries involved, noting that the private sector has been directly engaged in the foreign financing arrangements.



سرمایه در بازار
مسکین قفل شده؛

نه خریدار هست نه فروشنده

کارشناس بازار مسکن گفت:در شرایطی که مستأجر با افزایش ۲۵ تا ۴۰ درصدی هزینه‌ها مواجه است و حقوقش تنها ۲۰ تا ۲۵ درصد افزایش پیدا می‌کند، مجبور است به خانهای کوچک‌تر یا ارزان‌تر نقل مکان کند. همین موضوع باعث مهاجرت از مناطق پرخودر به مناطق کمتر برخوردار یا حاشیه‌ای‌شده‌است. به گزارش تجارت نیوز، کارشناس بازار مسکن گفت:سرمایه در بازار قفل شده، زیرا نه خریدار توان خرید دارد و نه فروشنده حاضر به کاهش قیمت است، همچنین از سوی دیگر ر‌کود تورمی بازار مسکن را به بن‌بست کشانده‌است.

علیرضا سرحدی کارشناس بازار مسکن در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به وضعیت وام‌های خرید مسکن گفت: وام خرید مسکن به دلیل افساط بالایی که دارد، مورد استقبال مردم نیست. مردم توان پرداخت این اقساط را ندارند و در نتیجه چنین وام‌هایی بلااستفاده ماندن‌اند.این وام‌ها معنی‌دار نیستند فقط هزینه خرید ۱۰ یا ۲۰ متر از یک واحد مسکونی را پوشش می‌دهند؛ بنابراین استفاده مؤثری از آن‌ها نمی‌شود.

وی افزود: اگر این وام‌ها افزایش یابد، اقساط آن غیرقابل پرداخت خواهد شد. فردی که نهایتاً ماهی ۳۰ تا ۳۵ میلیون تومان درآمد دارد، چطور می‌تواند ماهی ۲۰ میلیون تومان قسط پرداخت کند؟، بنابراین این وام‌ها نه در مبلغ مؤثرند و نه در بازپرداخت قابل مدیریت. سرحدی ادامه داد: بانک‌ها هم تمایلی به پرداخت چنین تسهیلاتی ندارند. اگر بخواهند سود را پایین بیاورند، سپرده‌گذاران‌شان زیان می‌بینند. از طرف دیگر، اگر سود را افزایش دهند، افساط سنگین‌تر شده و بازپرداخت ممکن نخواهد بود.

وی تصریح کرد: در کشورهایی پیشرفته، وام خرید مسکن ۹۰ تا ۹۵ درصد قیمت ملک را پوشش می‌دهد. افساط این وام‌ها معمولاً برابر با اجاره ماهانه همان ملک است و دوره بازپرداخت آن‌ها ۳۰ ساله‌است، زیرا تورم در آن کشور وجود ندارد. در ایران اما با تورم ۳۰ تا ۵۰ درصدی، امکان چنین الگوهایی وجود ندارد.

این کارشناس بازار مسکن یادآور شد: اجاره‌نشینی نشان می‌دهد فرد نتوانسته وارد بازار خرید شود. این افراد عمدتاً از طبقه متوسط به پایین هستند. حتی بخشی از طبقه متوسط نیز در این دسته‌قرار گرفتند؛ موجران و مستأجران دو دسته اصلی بازار هستند. منظور من از موجر، مالک چند هزار واحدی نیست؛ بلکه فردی است که یک یا دو واحد دارد و بخشی از درآمد خود را از اجاره تأمین می‌کند. نمی‌توان از او خواست که واحدهش را کمتر از نرخ تورم اجاره دهد، چون این تنها منبع درآمدش است.

سرحدی افزود: در شرایطی که مستأجر با افزایش ۲۵ تا ۳۵ درصدی هزینه‌ها مواجه است و حقوقش تنها ۲۵ تا ۲۷ درصدافزایش پیدا می‌کند، مجبور است به کوچکی‌تر یا از آن‌تر نقل مکان کند. همین موضوع باعث مهاجرت از مناطق پرخودر به مناطق کمتر برخوردار یا حاشیه‌ای‌شده‌است. وی گفت: فردی که از چند سال گذشته ۱۰۰۰ متری اجاره می‌کرد، حالا مجبور است خانه ۸۰۰ یا حتی ۵۰۰ متری اجاره کند. محدودیت‌ها بیشتر شده و شرایط برای اقشار متوسط و پایین دشوارتر شده‌است. مجلس و دولت وعده پرداخت وام می‌دهند، اما دولت در پرداخت‌های روزمره خود هم مشکل دارد، چه برسد به پرداخت تسهیلات مسکن. این کارشناس بازار مسکن با اشاره به تجربه کشورهای توسعه یافته بیان کرد: در آن کشورها شرکت‌های بزرگ خصوصی یا شهرداری‌ها، ساختمان‌هایی صرفاً برای اجاره می‌سازند. این واحدها اجاره به تملیک هم نیستند و هدفشان کنترل بازار اجاره‌است. در ایران چنین مدلی وجود ندارد.

وی افزود: اگر دولت بخواهد نرخ اجاره را محدود کند، مثلاً فقط ۱۵ تا ۲۰ درصدافزایش مجاز بداند، ممکن است موجر به تنظیم قرارداد غیررسمی روی بیاورد و یا دریافت چک، سفته یا تضمین، اجاره بیشتری بگیرد. این مسئله هم می‌تواند باعث بروز مشکلات حقوقی و قضائی شود. سرحدی با اشاره به راهکارهای کنترل بازار مسکن اظهار کرد: اجرای آمایش سرزمین، یکی از راهکارهای اصلی است. نباید جمعیت کشور فقط در چند نقطه متمرکز باشد. مردم باید به صورت متوازن در سراسر کشور پراکنده شوند. راهکار دیگر، افزایش درآمد مردم است که با کاهش تورم و رشد اقتصادی محقق می‌شود.

اعتبار کارتهای هوشمند ملی تا پایان سال ۱۴۰۵ تمدید شد

اخبار اصفهان

معاون وزیر کشور و رئیس سازمان ثبت احوال: با توجه به اینکه اعتبار برخی کارتهای هوشمند ملی صادر شده تا پایان سال ۱۴۰۴ است، به منظور تسهیل خدمات عمومی و کاهش مراجعات

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا، جواهر و سنگ‌های قیمتی اصفهان گفت: از سال آمار به نخستین جشنواره ملی طراحی طلا و جواهر ایران در اصفهان آغاز شده و تا دهم اردیبهشت ادامه دارد.

محسن طلایی مینایی روز دوشنبه در گفت‌وگو با خبرنگار ایران‌ناز برگزاری نخستین جشنواره ملی طراحی طلا و جواهر ایران (JJD Festival) در حاشیه هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی طلا و جواهر اصفهان خبر داد و افزود: این جشنواره سی و یکم اردیبهشت سال جاری با محوریت همبستگی اقوام ایرانی در طراحی جواهرات و با حضور داوران بین‌المللی برگزار خواهد شد. وی ادامه داد: «ایده‌های درخشان شما، آینده جواهرات ایران را می‌سازد» بعنوان شمار و چشم‌انداز جشنواره انتخاب شده که با هدف شناسایی و حمایت از استعدادهای برتر طراحی و پیوند میان هنر، صنعت و بازار برگزار می‌شود.

رئیس انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان طلا، جواهر و

قطع برق بدمصرف‌ها

وزیر نیرو گفت: باید مدیریت مصرف در دستور کار قرار گیرد زیرا اگر شاهد بدمصرفی باشیم با محدودیت‌های برق مواجه می‌شوند. به گزارش تجارت نیوز، عباس علی آبادی وزیر نیرو با حضور در جمع خبرنگاران در رابطه با تأمین برق صنایع و تأمین برق خانگی در ایام یک‌اظهار کرد: فاصله بین مصرف و تولید افزایش یافته

بانک مرکزی اعلام کرد:

تأمین ۲/۷ میلیارد دلار ارز مورد نیاز واردات و نیازهای خدماتی

بانک مرکزی از ابتدای سال جاری تا ۲۹ فروردین ماه ۲ میلیارد و ۷۱۷ میلیون دلار ارز مورد نیاز واردات را تأمین کرده است. همچنین حجم کل معاملات در بازار ارز تجاری از ابتدای سال جاری تا ۳۱ فروردین یک میلیارد و ۶۹۴ میلیون دلار بوده‌است. به گزارش تجارت نیوز، حجم معاملات روزانه بازار ارز تجاری در روز یکشنبه ۳۱ فروردین ماه ۱۴۰۴ معادل ۱۰۱ میلیون دلار و حجم کل معاملات در بازار ارز تجاری از ابتدای سال جاری تا ۳۱ فروردین یک میلیارد و ۶۹۴ میلیون دلار بوده‌است. بر اساس این گزارش از ابتدای سال جاری تا ۲۹ فروردین ماه بانک مرکزی مبلغ ۲ میلیارد و ۷۱۷ میلیون دلار ارز برای واردات کالاهای اساسی و دارو، تجاری و بازرگانی و خدمات، تأمین کرده است. در این مدت برای کالاهای اساسی و دارو ۸۸۳ میلیون دلار، برای کالاهای تجاری و بازرگانی مبلغ یک میلیارد و ۷۲۲ میلیون دلار و برای خدمات ۱۱۲ میلیون دلار تأمین ارز صورت گرفته است.

بر اساس این گزارش، بانک مرکزی برای واردات کالاهای اساسی و کشاورزی ۸۱۵ میلیون دلار و برای دارو، مواد اولیه دارویی و تجهیزات پزشکی ۶۸ میلیون دلار ارز تأمین کرده است و در مجموع طی مدت مذکور

در اولین روز اردیبهشت ماه صورت گرفت؛

بازدید مدیرعامل فولاد مبارکه از نمایشگاه توانمندی‌های شرکت‌های سرمایه‌پذیر MSTID FUND

سعید ز زندی، مدیر عامل گروه فولاد مبارکه از نمایشگاه توانمندی‌ها و دستاوردهای شرکت‌های سرمایه‌پذیر صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID FUND) در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان بازدید کرد. سعید ز زندی، مدیر عامل گروه فولاد مبارکه از نمایشگاه توانمندی‌ها و دستاوردهای شرکت‌های سرمایه‌پذیر صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID FUND) در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان بازدید کرد.

در این بازدید یحیی پالیزدار مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه به ارائه توضیحاتی پیرامون اقدامات این صندوق و دستاوردهای شرکت‌ها ی سرمایه‌پذیر و محصولات و خدمات آن‌ها در زنجیره تولید فولاد مبارکه در



دیدهدشدن توسط سرمایه‌گذاران، برندهای معتبر و فعالان صنعت را در سال‌های اخیر اظهار داشت: رانندازی نخستین کمپته طراحان کشور، برایی نخستین نمایشگاه تخصصی طراحی و برگزاری این جشنواره ملی با حضور داوران سرشناس بین‌المللی، گام مهمی در فرهنگ و هویت ملی م‌ادارد. محسوب می‌شود. وی اضافه کرد: محور اصلی جشنواره ملی طراحی طلا و جواهر ایران، همدلی و همبستگی اقوام ایرانی است که ریشه طلایی مینایی خاطر نشان کرد: این جشنواره در ۲ سطح حرفه‌ای و آماتور و در ۲ بخش طراحی دستی و طراحی نرم‌افزاری برگزار می‌شود. به گفته وی، مهلت ارسال آثار تا دهم اردیبهشت ۱۴۰۴ تعیین شده و علاقه‌مندان می‌توانند از طریق سایت رسمی جشنواره نسبت به ارسال آثار خود اقدام کنند. وی بیان کرد: برگزیدگان جشنواره علاوه بر دریافت جوایز نقدی، لوح افتخار و تندیس جشنواره، فرصت

است و اولویت ما با صنایعی است که GDP و بهره‌وری بالاتری داشته باشند. با توجه به اینکه شاخص مصرف انرژی بالاست حتی دی بی‌هم باید بالا باشد که این طریق نتیجه‌بهتری برای اقتصاد کشور دارد. وی با توصیه به مشترکان خانگی گفت: باید مدیریت مصرف در دستور کار قرار گیرد زیرا اگر شاهد بدمصرفی باشیم با محدودیت‌های برق مواجه می‌شوند. وی ادامه داد: هم‌اکنون در حال کامل کردن ابزارهای محدودکننده

تاکسیرانی نرخ تاکسی‌های شهر را در سال ۱۴۰۴ اعلام کرد:

اصفهان، هر کورس ۸۵۰۰ تومان



مدیرعامل سازمان مدیریت و نظارت بر تاکسیرانی شهرداری اصفهان نرخ جدید تاکسی‌های شهر اصفهان گفت: نرخ تاکسی گردش به‌ازای هر کورس ۸۵ هزار ریال، نرخ کرایه آژانس از جمله تاکسی تلفنی و درستی، ورودی تا سه کیلومتر ۵۳ هزار تومان و به ازای هر دقیقه ۲۱۰۰ تومان است.

محمد پرورش در گفت‌وگو با ایمن‌اظهار کرد: تاکسیرانی شهرداری اصفهان نرخ جدید نرخ پیشنهادی انواع تاکسی در بهمن سال گذشته توسط سازمان تاکسیرانی تنظیم و به شورای اسلامی شهر اصفهان ارسال شد، در اسفند با ارائه تعدیلاتی مصوب و روز گذشته توسط فرمانداری اصفهان ابلاغ شد. وی افزود: بر این اساس نرخ تاکسی گردش به‌ازای هر کورس ۸۵ هزار ریال، نرخ کرایه آژانس شامل تاکسی تلفنی و درستی، ورودی تا سه کیلومتر ۵۳ هزار تومان و به

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تصریح کرد: هدف نهایی این است که با ایجاد یک شبکه مؤثر و کارآمد، نوآوری‌های لازم در فرآیندها و محصولات به حداکثر برسد و به بهبود عملکرد شرکت کمک کند. وی در ادامه بر اهمیت همکاری و هم‌افزایی درون گروه و بین شرکت‌های مختلف تأکید کرد و گفت: در این شرایط می‌توان به اهداف تعیین شده دست یافت. شرکت‌های کاوش مکانیزه فنآور، فنآور فراتک اسپادانا، هوشیار صنعت اسپادانا، فناوران لیزر سپاهان، پناپ، بهمن پایش صبا، کارن افزار نوید پارسیان، هوشمند چاپک اسپادان، دیده رایان صنعتی اصفهان، محرکه گستر آرشید، تکفام سازان طیف‌نور، وی را ژرف کویر، مهام صنعت شریف، کیمیا صنعت اسپادانا، میتکران صنعت فولاد ایرسا، هورمان صنعت شریف، پارس تولید کاران صفهان کوشا، پژوهش فلزات ثمین سپاهان، نیکان فرآور رنگین فلز، حفار صنعت پینالود، فرآیند پژوهش معدن ایران‌پارس، توسعه ابر الیاز پایا و هوشمند مواد سبز آریا شرکت‌های حاضر در این نمایشگاه بودند.

هشدار به خریداران طلا، افزایش ریسک سرمایه‌گذاری

رشد بیش از حد اونس تحت تأثیر جنگ تجاری، ریسک سرمایه‌گذاری طلا را افزایش داده و پیشرفت مذاکرات سیاسی میان ایران و آمریکا عامل مهم دیگری

بازدید فرماندار کوهپایه از طرح‌های USO مخابراتی

شادی فضلی فرماندار کوهپایه، در بازدید میدانی از پیشرفت طرح‌های USO (خدمات عمومی اجباری) این شهرستان، بر اهمیت توسعه زیرساخت‌های ارتباطی در سطح این منطقه تأکید کرد.

به گزارش اخبار اصفهان از روابط عمومی شرکت مخابرات منطقه اصفهان، فضلی در این بازدید ضمن بررسی روند اجرای این پروژه‌ها، از تلاش‌های مخابرات کوهپایه برای بهبود دسترسی به خدمات مخابراتی در مناطق روستایی و کم‌برخوردار ق‌ردانی کرد. وی با اشاره به نقش حیاتی ارتباطات در توسعه اقتصادی و اجتماعی گفت: اجرای این طرح‌ها می‌تواند به افزایش کیفیت زندگی شهروندان و تسهیل دسترسی به خدمات دیجیتال کمک کند. در این بازدید حمیدناظمی مسئول مخابرات کوهپایه، با تأکید بر لزوم همکاری نزدیک دستگاه‌های اجرایی با مخابرات برای تسریع در تکمیل پروژه‌های ارتباطی، گزارشی از پیشرفت پروژه‌ها ارائه کرد. گفتنی است: خدمات عمومی اجباری ارتباطات و فناوری اطلاعات (USO)، از ازمیست قانونی که معمولاً بر عهده دولت‌ها گذاشته می‌شود تا امکان استفاده از یک سرویس مخابراتی، پستی و فناوری اطلاعات را برای احاد کشور، در تمام مناطق فراهم نماید.

گروه صنعت: پالایشگاه

مدیر تأمین و تدارکات کالا شرکت پالایش نفت اصفهان عنوان کرد:

۸۰ درصد تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه اصفهان از صنایع داخلی تأمین می‌شود

شرکت پالایش نفت اصفهان یکی از مهمترین و بزرگترین صنایع این استان صنعتی است که عظمتی به وسعت یک شهر دارد.



در شرایط کنونی که کشور درگیر تحریم‌های ظالمانه اقتصادی است یکی از مهمترین مسائل چنین کارخانجات مهمی تأمین و تدارکات کالاهای مورد نیاز برای فعالیت این واحدهای صنعتی است. مدیر تأمین و تدارکات کالا شرکت پالایش نفت اصفهان در گفتگو با خبرنگار روابط عمومی گفت: شرکت‌های مختلفی در زمینه ساخت تجهیزات پالایشگاهی فعالیت دارند که ما نیازمندی‌هایمان را بیشتر از طریق شرکت‌های داخلی تأمین می‌کنیم. به گزارش خبرنگار واحد سرچشمه روابط عمومی و بین الملل شرکت پالایش نفت اصفهان، مهندس مسعود متولی، ادامه داد: خوشبختانه واحدهای تولیدی در کشور در زمینه تولید قطعات فلزی صنعت نفت پیشرفت‌های زیادی داشته‌اند تا جایی که پالایشگاه اصفهان بیش از ۸۰ درصد اقلام فلزی خود از جمله قطعات پمپ‌ها، کمپرسورها، قطعات برقی و مکانیکال را از شرکت‌های تولید داخل کشور تأمین می‌کند.

وی تصریح کرد: به طور کلی همه اقلام و تجهیزات که از داخل کشور برای نیازهای پالایشگاه اصفهان تأمین می‌شود دارای گواهی‌نامه‌های استاندارد بوده و مورد تأیید وزارت نفت است. وی با اشاره به اینکه شرکت‌های زیادی در اطراف شهر اصفهان قطعات مورد نیاز پالایشگاه اصفهان را تأمین می‌کنند گفت: این شرکت‌ها در شهرک‌های صنعتی جی، امیرکبیر، نخب‌آباد، خمینی‌شهر، دانشگاه صنعتی و... غیره مستقر هستند. مهندس متولی اظهار داشت: ظرفیت‌های بسیار خوبی در استان اصفهان برای تأمین وتجهیزات پالایشگاهی وجود دارد به جرأت می‌توان گفت توانمندی شرکت‌های داخلی از شرکت‌های خارجی بیشتر است. این یک مزیت برای ما محسوب میشود که می‌توانیم نیازهای خود را به سرعت از طریق شرکت‌های داخلی با مسافت بسیار کم و با هزینه‌های مناسب تأمین‌نمایم. مدیر تأمین و تدارکات کالا شرکت پالایش نفت اصفهان با اشاره به اینکه عمده قراردادهای مادر زمینه تأمین و ساخت قطعات یک‌دی دستگاه‌های مکانیکال و دستگاه‌های دوار است، گفت: قبل از اجرای تعمیرات اساسی در پالایشگاه اصفهان که هر سال یکبار انجام میشود، نیاز واحدها دو سال قبل از آن اعلام و ثبت سفارش می‌شود. اما سه ماه قبل از شروع تعمیرات اساسی با همکاران بخش مهندسی و تعمیراتی نشست های مشورتی برگزار و همه اقلام مورد بررسی قرار می‌گیرد. در صورت تأمین همه اقلام، دستور سرچشمه تعمیرات اساسی صادر می‌شود.

وی تصریح کرد: به طور حتم در زمان تعمیرات اساسی درواحد‌ها به نیازهای جدیدی وجود دارد که قبلاً به اعلام نشده‌است لذا همکاران بخش تأمین و تدارکات کالا در زمان تعمیرات اساسی و بعد از آن در آماده باش کامل هستند تا نیازهای موجود را برطرف‌نمایند. مهندس متولی اظهار داشت: هم‌اکنون همکاران ما تمامی ابزار آلات مورد نیاز برای تعمیرات اساسی در اردیبهشت‌ماه را در ۲ کانتر در محل واحدها مستقر نموده‌اند که این کانترها هر روز شارژ قطعات و تجهیزات می‌شوند. مهندس متولی، اظهار کرد: مهمترین فعالیت‌های اداره تأمین و تدارکات کالا در سال جاری اجرای کدینگ اقلام پالایشگاه در قالب نرم‌افزار SAP و پیگیری ساخت پروژه‌های مرکزی پالایشگاه اصفهان است. مدیر تأمین و تدارکات کالا پالایشگاه نفت اصفهان، با اظهار اینکه در پالایشگاه اصفهان به‌طور میانگین ۳۹ هزار قلم کالا دارای کد شده‌اند و این کالا‌ها در بخش‌های مختلف استفاده میشوند گفت: در سال گذشته ۳۶ همت خرید کالا توسط این مدیریت انجام شد.



Managing Director: Reza Mahzooniye
chief executive: Marziye Rabiei
Deputy manager: Mohammad Hossein Mahzooniye
Editor-in-Chief: Mohammad Bandarabasi
technical manager: Nooshin Ravaqi
Editorial board:
Amin Saryadzi, Shadi Bakhshi, Saman Sofalgar Parisa Jamadi,
Maryam Emadi, Adadeh Soleymannejad



قابل توجه جامعه پژوهشی؛

اعلام فراخوان حمایت از تحقیقات در فناوری‌های نوظهور و آینده‌ساز

با پیروپزال ارائه شده باشد. خروجی‌های مورد انتظار: از این فراخوان خروجی‌هایی همچون توسعه فناوری، توسعه نمونه اولیه محصول، تولید دانش فنی، ثبت اختراع و انتشار مقاله در مجلات معتبر بین‌المللی مدنظر خواهد بود.

ثبت‌نام برای این فراخوان از ۳۱ فروردین تا ۳۱ تیر ۱۴۰۴ به منظور شرکت متقاضیان و علاقه‌مندان برگزار می‌شود. **واجدین شرایط:** پیشنهاددهای مورد حمایت این فراخوان در قالب‌های طرح پژوهشی و طرح پسادکتری مورد حمایت قرار

بنیاد ملی علم ایران و ستاد توسعه فناوری نانو و میکرو در فراخوانی از فعالیت‌های علمی، پژوهشی و توسعه‌ای در حوزه‌های «چاپ سه‌بعدی زیستی»، «حسگرهای نوظهور»، «فناوری‌های آینده در میکروالکترونیک»، «الکترونیک چاپی» و «آزمون‌های تشخیص بر بالین» حمایت می‌کنند.



دستیار هوشمند برای ارائه خدمات دولت به مردم معرفی می‌شود

به مردم می‌تواند کمک کند. وزیر ارتباطات ادامه داد: سامانه‌های جزیره‌ای خدمات به مردم و کسب و کارها و رضایت مردم و تجربه استفاده از ظرفیت‌های بین‌المللی دارند به همین دلیل به این نتیجه رسیدیم که با یکی از اپراتورهای موفق این موضوع را پیش ببریم. وی تصریح کرد: از جمله موضوعات مهم مشارکت مردم در ارزیابی خدمات اجرایی است که خدمتی تحت عنوان پنجره ملی خدمات هوشمند داریم که در این پنجره واحد عملاً امور مردم برای ارائه خدمات تسهیل می‌شود اما اینکه در کنار مردم باشیم و رضایت مردم را در حوزه‌های مختلف بدانیم هنوز مغفول مانده‌ایم به این معنا که مردم در پنجره واحد بدون احراز هویت مجدداً وارد سامانه‌ای می‌شوند، اینکه با چه کیفیتی وارد می‌شوند را اطلاع نداریم این موضوع خیلی مهم است لازم است در مسیر علم و آگاهی از کیفیتی که مردم می‌گیرند، گام برداریم. هاشمی افزود: به طور کلی امیدواریم اپراتور ایرنسل تدبیری کند تا دستیار هوشمند برای خدمات دولت را در این سامانه به مردم معرفی کنیم و دستیار هوشمند خدمات دولت به مردم می‌تواند سردرگمی‌ها را پایان ببخشد



اهداف برسیم و با پیگیری این تفاهم‌نامه و دولت هوشمند توانیم بهبود را در زندگی مردم شاهد باشیم. وی افزود: طبق تأکید ریاست جمهوری بر حکمرانی داده‌محور اگر داده مناسب را داشته باشیم می‌توانیم انتظار داشته باشیم نظام تصمیم‌سازی به نتیجه برسد و به شدت به دسترسی به نظام تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری کمک می‌کند. هاشمی با بیان اینکه گام‌ها به استفاده از بخش خصوصی است، ادامه داد: از ظرفیت یکی از اپراتورهای خوب استفاده می‌کنیم

اخبار اصفهان

انتقاد از دوگانگی و موازی کاری نهادها در حوزه هوش مصنوعی

رئیس پارک ملی علوم و فناوری‌های نرم و صنایع فرهنگی گفت: نباید در حوزه هوش مصنوعی نیز مثل موضوع کنکور بین دولت و مجلس و دستگاه‌های دیگر دوگانگی ایجاد شود.

به گزارش خبرنگار مهر، دکتر محمدحسین ایمانی خوشخو در نشست خبری «کیش‌آی و نمایشگاه هوش مصنوعی «کیش‌آی وین» که روز یکشنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۴ در پارک علم و فناوری‌های نرم و صنایع فرهنگی دانشگاه علم و فرهنگ برگزار شد، با اشاره به نوظهور بودن پدیده هوش مصنوعی در دنیا گفت: برای اینکه از سرعت رشد هوش مصنوعی عقب‌نمانیم برنامه‌ریزی برای برگزاری نمایشگاه و کنگره هوش مصنوعی وین‌۱۴۰۳ نیز انجام شده است؛ چرا که اگر در حوزه هوش مصنوعی از دنیا عقب‌نمانیم ممکن است فرصت‌های آن تبدیل به تهدید شود.

رئیس پارک ملی علوم و فناوری‌های نرم و صنایع فرهنگی ضمن انتقاد از موازی کاری دوگانگی در زمینه هوش مصنوعی گفت: موازی کاری مانند هوش مصنوعی دارای سه راس مردم، دست‌اندرکاران و حاکمیت است. در حال حاضر این اعتقاد در کشور وجود دارد و دستگاه‌های مختلف وارد این موضوع می‌شوند؛ ولی ما سابقه خوبی از این دوگانگی‌ها نداریم.

وی با اشاره به دوگانگی در حوزه کنکور گفت: نباید در حوزه هوش مصنوعی نیز مثل موضوع کنکور بین دولت و مجلس و دستگاه‌های دیگر دوگانگی ایجاد شود.

ایمانی خوشخوا اظهار کرد: مردم شاید حوصله منتظر ماندن برای تصمیم‌گیری نهادهای بالادستی را نداشته باشد. بخش دولتی نباید وارد مباحث اجرایی این موضوع شود.

وی با اشاره به تهدیدهایی که هوش مصنوعی برای حوزه‌هایی مثل سینما و ... ایجاد می‌کند گفت: از یک جهت هوش مصنوعی برای سینما تهدید است ولی اگر آمادگی داشته باشیم می‌توانیم از فرصت‌های آن استفاده کنیم. در آینده نزدیک هوش مصنوعی و موسیقی را خواهیم داشت و آهنگ‌سازی و نوازندگی بی‌معنا می‌شود.



فروش ۲۷۵ همتی محصولات دانش بنیان در ۱۴۰۳؛

معافیت گمرکی ۱۰۴ میلیاردی

و اختراعات، هماهنگی با سایر دستگاه‌ها جهت تدوین دستورالعمل‌ها و ارائه حمایت‌های مورد نیاز به شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان، تدوین برنامه‌های حمایتی با هدف توانمندسازی و توسعه شرکت‌های دانش بنیان، نظارت و هماهنگی فرآیندهای بررسی، تصویب و اجرای طرح‌های شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان، راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش بنیان دارای چهار دبیرخانه تخصصی شامل «دبیرخانه تخصصی ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان»، «دبیرخانه تخصصی حمایت‌های مالیاتی»، «دبیرخانه کار گروه تولید بار اول» و «دبیرخانه تخصصی صندوق‌های پژوهش و فناوری» است که سه دبیرخانه نخست در معاونت توسعه شرکت‌های دانش بنیان مستقر هستند.

بر همین اساس، مهمترین وظایف معاونت توسعه شرکت‌های دانش بنیان شامل ارزیابی صلاحیت، حمایت توانمندسازی و تسهیل شرکت‌های دانش بنیان، تهیه پیش‌نویس آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مورد نیاز برای طرح در کارگروه دائمی و به روزرسانی فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان برای ارائه به کارگروه دائمی جهت تصویب، تدوین برنامه‌های ارزیابی و شناسایی شرکت‌های دانش بنیان بر اساس قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان و تجاری‌سازی نوآوری

معاون توسعه شرکت‌های دانش بنیان میزان فروش کل دانش بنیان‌ها در سال ۱۴۰۳ را ۱۲۷۳ همت عنوان کرد و گفت: حدود ۲۷۵ همت از آن فروش محصولات دانش بنیان بوده است.

به گزارش خبرنگار مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، قانون «حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات» که از سوی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور تدوین و در سال ۱۳۸۹ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید، سرآغاز گسترده‌ترین برنامه دولت برای حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان در سال‌های اخیر بوده است.

در این قانون موضوعات مهمی نظیر تشکیل صندوق نوآوری و شکوفایی و ارائه معافیت‌های مالیاتی و گمرکی به شرکت‌های دانش بنیان مورد تأکید قرار گرفته است.

در دینال ابلاغ آیین‌نامه اجرایی قانون و به استناد ماده ۳ این آیین‌نامه، «کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و نظارت بر اجرا» در آذرماه ۱۳۹۱ به دستور رئیس‌جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عنف) تشکیل و معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور به عنوان رئیس این کارگروه

اخبار اصفهان

درباره کتاب بازی گونه سازی (گیمیفیکیشن)

بی‌شک رسیدن به استانداردهای کیفیتی، عاملی مهم در رسیدن کسب‌وکار شما به موفقیت است؛ اما در دنیای امروز، به چیزی بیش از کیفیت نیاز دارید: توانایی نمایش دادن کیفیت. این موضوع که با تبلیغات و بازاریابی گره خورده است، نیازمند خلاقیات به خرج دادن و تسلط به ابزارها و روش‌هایی است که در این راه شما را یاری می‌کنند. یکی از روش‌های به‌روز و کاربردی، بازی گونه‌سازی یا (گیمیفیکیشن) است.

گیمیفیکیشن چیست. اما این کلمه، به معنایی دارد؟ گیمیفیکیشن، فرآیند استفاده از بازی‌ها و منطق آن‌ها در محیط‌هایی است که برای آن تعریف نشده‌اند؛ به عنوان مثال، وقتی معلم بازی‌هایی را طراحی می‌کند تا دانش‌آموزان در خلال انجام آن‌ها مباحث را بهتر یاد بگیرند، بازی گونه‌سازی رخ داده است. این فرآیند خلاقیات، در حوزه‌های دیگر، نظیر تبلیغات شرکت‌های بزرگ نیز به کار می‌رود. یکی از مصادیق این فرآیند، شرکت استارباکس است. این شرکت امکانی را فراهم کرده است که مشتریان با هر خرید، گیمیفیکیشن است. اما این کلمه، به معنایی دارد؟ گیمیفیکیشن، فرآیند استفاده از بازی‌ها و منطق آن‌ها در محیط‌هایی است که برای آن تعریف نشده‌اند؛ به عنوان مثال، وقتی معلم بازی‌هایی را طراحی می‌کند تا دانش‌آموزان در خلال انجام آن‌ها مباحث را بهتر یاد بگیرند، بازی گونه‌سازی رخ داده است. این فرآیند خلاقیات، در حوزه‌های دیگر، نظیر تبلیغات شرکت‌های بزرگ نیز به کار می‌رود. یکی از مصادیق این فرآیند، شرکت استارباکس است. این شرکت امکانی را فراهم کرده است که مشتریان با هر خرید،

ستاره‌ای به عنوان امتیاز دریافت کنند. امتیاز بالا تر، شما را به سطح جدیدی از وفاداری منتقل می‌کند و به تبع آن می‌توانید از هدایایی نظیر هدیه‌ی روز تولد یا یک فنجان قهوه‌ی اضافی بهره‌مند شوید. این ترند، سادگی و جذابیت را در کنار خود دارد. گیمیفیکیشن، مدت زمانی کوتاه شد. اگر شما نیز صاحب کسب و کار هستید، تسلط به گیمیفیکیشن یکی از ضروریات است و کتاب بازی گونه سازی (گیمیفیکیشن) (Gamify: how gamification motivates people to do

Brian) extraordinary things اثر برایان برک (Brian Burke)، همان منبعی است که می‌تواند به شما در این راه کمک کند. برایان برک، به عنوان یکی از متخصصان این حوزه، در فصول متفاوت کتاب حاضر، تجارب و تحقیقات خود را گردآورده و به زبانی ساده ارائه کرده است.

از آنجا که بازی گونه‌سازی یکی از مهم‌ترین ابزارها برای ارتباط با مشتری و ایجاد وفاداری در آن‌هاست، برای موفقیت کسب‌وکار خود از آن بهره‌گیرید و آن را امتیاز و قدرتمند کنید.

