

#### یادداشت

### رقابت هوش مصنوعی و انرژی تجدیدپذیر برای مواد خام

مهدی فتحی مقدم کارشناس اقتصادی

به تازگی علاقه به موضوع هوش مصنوعی افزایش یافته است. تحلیلگران اکنون پیش‌بینی می‌کنند که صنایع مختلف چگونه از کاربردهای این فناوری سود خواهند برد، زیرا شرکت‌ها مشتاق هستند آن را در هر زمینه‌ای که می‌توانند امتحان کنند. اما یک مشکل بالقوه بزرگ پیش روی هوش مصنوعی وجود دارد: نیازهای زیاد آن برای انرژی و مواد خام .

برخی از مقامات میزان برق مورد نیاز مراکز داده ای را که میزبان دستگاه های هوش مصنوعی هستند، محاسبه کردند.

همین صفحه

#### یادداشت

### گوشت سبز پیوندی هالک و شرک هم به بازار می آید



راضیه حسینی

خوراک‌های از ما بهتران در تهران.
با سری به سایت‌های فروش اینترنتی گوشت با قیمت‌های نجومی استیک روبرو می‌شوید. در فروشگاه‌های استیکی با نام تام و جری آهو کیلوپی یک میلیون و ۵۱۲ هزار تومان به فروش می‌رسد! با این موضوع که خریدار چطور متوجه می‌شود استیک موردنظر اصالت فیزیکی لازم را دارد کاری نداریم. اصلاً این که یک نفر چطور می‌خواهد بفهمد استیک فوق، تام وجری آهوست یا گریه، سگ وگراز هم، به ما ربطی ندارد، فقط متوجه نمی‌شویم چرا بعضی از مردم برای گران خریدن دنبال دلیل موجه‌اند

همین صفحه

## رقابت هوش مصنوعی و انرژی تجدیدپذیر برای مواد خام

مهدی فتحی مقدم کارشناس اقتصادی

با این حال، این ابر چرخه نه با انتقال انرژی، بلکه توسط هوش مصنوعی پیش خواهد رفت. با انجام این کار، به طور خودکار به رقیبی برای توسعه دهندگان فناوری تبدیل انرژی تبدیل می‌شود، زیرا همه آنها به مواد مشابهی نیاز دارند که مس نمونه خوبی برای آن است. اگر چه مس عنصری نادر و گران نیست، اما توسعه هوش مصنوعی و انتقال انرژی به مقادیر زیادی از آن نیاز دارد در حالی که معادن جدیدی برای حمایت از افزایش تقاضا در آینده افتتاح نمی شوند.

طی چند سال گذشته، هشدارها در مورد کمبود مس به بخشی از چشم‌انداز اخبار تبدیل شده است، با این حال صنعت معدن در انجام هر کاری برای آن بسیار کند بوده است. شاید به این دلیل که انتظارات تقاضای صعودی همیشه برآورده نشده است، به ویژه در خودروهای الکتریکی. بنابراین شرکت‌های معدنی منتظر می‌مانند تا تقاضای قوی شروع به ظهور کند، تقاضا سریع‌تر از عرضه افزایش می‌یابد. با این حال، این امر منجر به ایجاد معادن جدید مس نشده است، بلکه منجر به رقابت بزرگ برای مواد معدنی حیاتی ضروری می‌شود.

## گوشت سبز پیوندی هالک و شرک هم به بازار می آید

راضیه حسینی

پیداکردن علف تازه است؛ چیست؟
دغدغهٔ ما معمولی‌ها در انتخاب بین بقالی اصغر آقا و بهنام سوپری است. دنبال کالای ارزان‌تریم. دغدغهٔ اصغر آقا و بهنام هم در ارزان‌تر فروختن خلاصه می‌شود. می‌خواهند مشتری‌هایشان را، که ما معمولی‌ها هستیم، حفظ کنند. ما اگر یک روز پنیر را هزار تومان ارزان‌تر بخریم هرچه هورمون شادی داریم در مغزمان ترشح می‌شود و روزمان ساخته خواهد شد. اما طرف دیگر شهر، جایی بین آدم‌های پول‌دار، دغدغه‌ها خیلی فرق می‌کند. هورمون‌های شادی به همین راحتی وا نمی‌دهند. کل‌کل سر تام و جری و آهوست. یک سایت می‌نویسد: «گوشت



## افزایش حمل محصولات فولاد مبارکه به مقصد مشتریان

صفحه ۶

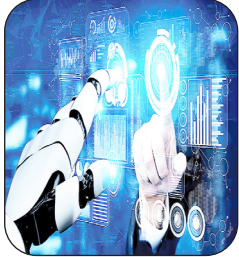


# تخفیف بلا!

**دکتر آلبرت بغزیان: آمارهایی که از کاهش تورم منتشر می شود از ایجاد تورم، کمتر از میرانی که انتظار می رفت**

**خبر می دهد نه از کاهش قیمت ها به عبارتی بلایی که قرار بود اتفاق بیفتد تخفیف می یابد**

صفحه ۲



## اهمیت استفاده از هوش مصنوعی در صنعت

صفحه ۳

سال بیستم . شماره ۸۳۸۷ . صفحه . ۲۰۰۰۰ تومان .

# اعلام سقف افزایش اجاره بها تا روز دوشنبه

صفحه ۸

## حمایت ۲۰۲۵۰ میلیارد تومانی

## صندوق تثبیت از بازار سهام

صفحه ۵



**دولت سیزدهم به تمامی تعهدات و پیمان های رئیس جمهور فقید با مردم متعهد است**

صفحه ۲

دبیر انجمن صنایع لوازم خانگی:

## چالش بخش خصوصی عدم تخصیص به موقع ارز است

با دعوت انجمن‌های متناظر در کشورهای مختلف از طریق اتاق های بازرگانی بتوانیم تعامل‌های پایدار و سازنده‌ای را با سایر کشورها داشته باشیم. وی با هدف اطلاع‌رسانی به هموطنان اظهار کرد: صنعت لوازم خانگی و تولیدکنندگان، با توجه به این که حدود ۹۷ الی ۹۸ درصد آن را بخش خصوصی تشکیل می‌دهند، به طور جدی مراکز مستقل فناوری، نوآوری و علمی ایجاد کرده‌اند و فعالیت‌های بسیار سازنده و خوبی را در جهت ارتقای کیفیت، قیمت تمام شده محصول، توسعه خدمات پس از فروش و... پیگیری می‌کنند؛ چون به این باور رسیده‌اند که راز ماندگاری در بازار و حفظ سهم بازار، رعایت حفظ حقوق مصرف‌کننده و احترام به مشتری است.

هاشمی در پایان گفت: هموطنان عزیز نگران مباحث کمی و کیفی محصولات نباشند؛ چون ما در راستای حفظ کیفیت تلاش خواهیم کرد. وی همچنین گفت: از دولت خواهشمندیم نسبت به تامین مواد اولیه و تخصیص ارز به موقع و سایر مواردی که در اختیار دولت است، حمایت لازم را از بخش خصوصی داشته باشند.

اژه ای:

## باید بسترهای بازگشت زندانیان به آغوش جامعه را فراهم کنیم

زندان‌ها دستور می‌دهم که سازوکار و بسته مطالعاتی - پژوهشی جامعی را در باب علل و عوامل زندان رفتن افراد و راهکارهای بازاجتماعی شدن و اصلاح زندانیان تدوین نمایند؛ در این بسته مطالعاتی - پژوهشی باید مشخص باشد که آیا برای کاستن از حجم زندانیان به وضع و اصلاح قوانین نیازمندیم یا خیر؟ در این بسته باید مشخص باشد که چه آموزش‌ها و آگاهی‌های عمومی سبب تقلیل آمار زندانیان می‌شود؛ این بسته باید حاوی این نکته باشد که چه روش‌های حرفه‌آموزی به زندانیان، سودمندتر و پربازده‌تر هستند؛ در بسته‌ی مطالعاتی - پژوهشی مورد اشاره باید روش‌های نحوه ارتباط و تعامل مطلوب زندانی و زندانبان و زندانی و خانواده او، تعبیه شود.

رئیس دستگاه قضا تصریح کرد: این سازوکار و این بسته مطالعاتی - پژوهشی باید در مرئی و معرض دید عموم مردم و عموم ختیرین قیرار داد تا مسیر کار خیر و نیکوکاری برای متمایین فراهم شود؛ گاهی فردی می‌خواهد کار خیر کند، اما نمی‌داند در حال حاضر کدام کار خیر و حسنه در اولویت می‌باشد؛ گاهی فردی تمکن مالی ندارد اما با فکر و ایده خود می‌تواند پاری‌رسان باشد؛ افرادی نیز هستند که لزوماً پول و یا ایده ندارند، اما با حرفه و شغل‌شان می‌توانند مددکار زندانیان و خانواده‌های آنان باشند؛ مجموعه این موضوعات باید در سازوکاری که ما در قوه قضائیه تعبیه می‌کنیم لحاظ شوند؛ من اذعان دارم که ما با فقدان این سازوکار جامع مواجه هستیم.

یک هم‌خانواده و یا هم‌شهری زندان‌رفته طرف هستند. قاضی‌القضات افزود: در مرحله بعدی باید شرایطی فراهم آوریم که فرد آزاد شده از زندان، دیگر به ندانمگاه بازنگردد؛ بدین معنا که دیگر به سمت کار خلاف و مجرمانه نرود؛ نباید چنین فضایی بر روحيات فرد آزاد شده از زندان حاکم شود که «دیگر آب از سر گذشته است و چوب حراج به حیثیت خورده است و دیگر در اجتماع محلی از اعراب ندارم و حتی کسی به من شغل هم نمی‌دهد!» رئیس قوه قضائیه اظهار داشت: در خود محیط زندان باید بسترهای اصلاح و بازاجتماعی شدن زندانی فراهم باشد؛ نباید عمر زندانی در زندان به بطلات بگذرد؛ محیط زندان باید به‌گونه‌ای باشد که زندانی پس از بازگشت به آغوش جامعه بتواند گایم خود را از آب بکشد و با فراگیری یک حرفه‌ی آبرومند به یک نیروی کارآمد اجتماعی تبدیل شود.

محسنی اژه‌ای اظهار داشت: باید به گونه‌ای باشد که دغدغه زندانی در محیط زندان، اصلاح و بازاجتماعی شدن باشد؛ اینکه زندانی در داخل ندانمگاه مدام در فکر و دغدغه خانواده خود و تحصیل و اشتغال و آینده‌فرزندانش باشد، می‌تواند برای او واجد اثرات روحی مخربی باشد؛ اینکه یکی از نزدیکان فرد زندانی در مراحل گزینش برای استخدام در شغلی اداری، بواسطه نسبت خویشاوندی با آن فرد زندانی، دچار مشکل شود نیز می‌تواند بر روحیه فرد زندانی و خانواده او اثر سو برجای گذارد. رئیس قوه قضائیه بیان داشت: به پژوهشگاه قوه قضائیه و سازمان

محسنی اژه‌ای در نشست با جمعی از ختیرین حوزه کمک به خانواده زندانیان گفت: باید بسترهای بازگشت زندانیان به آغوش جامعه را فراهم آوریم و در این مسیر، وظیفه و مسئولیت اصلی برعهده دستگاه‌قضاست.

حجت‌الاسلام والمسلمین محسنی اژه‌ای، به مناسبت پنجم خرداد «روز ملی حمایت از خانواده زندانیان» طی سخنانی در نشست با جمعی از ختیرین حوزه کمک به خانواده زندانیان، ضمن تبیین و تشریح عوامل دخیل در بازاجتماعی شدن زندانیان، اظهار کرد: باید بسترهای بازگشت زندانیان به آغوش جامعه را فراهم آوریم و در این مسیر، وظیفه و مسئولیت اصلی برعهده ما در دستگاه قضائی است.

رئیس دستگاه قضا بیان داشت: زندان رفتن یک امر استثنائی است؛ به این معنا که زندان رفتن یک فرد امری خلاف اصل و قاعده است و استثنا محسوب می‌شود؛ انسان‌ها باید آزاد باشند اما به هر حال مجموعه مسائلی پیش می‌آید که سبب می‌شوند فرد دست به ارتکاب اقداماتی بزند که ناچاراً باید محبوس شود؛ همت ما باید معطوف به آن باشد که این امر استثنا را به حداقل برسانیم.

رئیس عدلیه تصریح کرد: وقتی فردی به تحمل زندان محکوم می‌شود، ضرورت دارد که در همان ابتدای امر شرایط و بسترهای بازگشت او به جامعه را فراهم کنیم و این بازگشت باید به گونه‌ای باشد که نه خود فرد و نه اطرافیان او و جامعه این احساس را نداشته باشند که با



در سایت روزنامه بوقلمون

عصراقتصاد: به گفته دبیر انجمن صنایع لوازم خانگی، چالش این روزهای بخش خصوصی عدم به موقع تخصیص ارز است.

انجمن صنایع لوازم خانگی حدود ۲۳ سال است که مشغول برگزاری نمایشگاه بین المللی لوازم خانگی است و هر سال با توجه به کسب رتبه‌ی A در نمایشگاه، موفق به برگزاری رویدادهای علمی شده است و به طور همزمان هیات‌های تجاری را پوشش داده است.

به گزارش اهام ایران، عباس هاشمی گفت: انجمن صنایع لوازم خانگی حدود ۲۳ سال است که مشغول برگزاری نمایشگاه بین المللی لوازم خانگی است و هر سال با توجه به کسب رتبه‌ی A در نمایشگاه، موفق به برگزاری رویدادهای علمی شده است و به طور همزمان هیات‌های تجاری را پوشش داده است.

وی گفت: همچنین در این نمایشگاه‌ها شرکت‌های دانش‌بنیان نیز حضور دارند و



ادامه از همین صفحه و بعضی دیگر برای ارزان نخریدن دربه‌در دنبال اسم‌های خاص و عجیب‌دند در زندگی آدم‌های معمولی، اسم‌ها جای خاصی ندارند. همین که شکم‌های

گرسنه سیر شوند کافی است، حالا می‌خواهد خوراکش را تام و جری فراهم کرده باشند یا گریه سر کوچه. ما آدم‌های معمولی هرگز گوسفندهایی که مسازز داده می‌شوند و گاوهایی که موزیک گوش می‌کنند را از نزدیک ندیده‌ایم، نمی‌دانیم فرقیش با گاوهای معمولی که بزرگ‌ترین دغدغه‌شان

## سازمان آگهی های روزنامه عصر اقتصاد

۰۹۱۲۳۹۰۶۰۵۴ - ۸۶۰۹۶۲۴۵













