



صاحب‌انبار موسسه هاگان آفیش تهران  
مدیر مسئول: محمود حسینی سردیز باهره جردی  
نشانی: کرج، باور نئون، خیابان فرهنگ جنب کانون  
کارت‌های رسمی دادگستری  
تلفن: ۰۲۶۳۳۳۳۳۳-۰۲۶۳۳۳۳۳۳  
۲۳۵۰۱۰۱  
اینبار در طرح ارزیابی نوزادان فرهنگ و ارشاد  
اسفاهی: ۶۷۱۸  
چاپ: کارگر

امروز با حافظ  
علامت زنگ مسبت تو تاجدار اند  
خراب باد لعل تو هو شیار اند  
تو را صبا و مرا آب دیده شد غم‌آز  
و گر نه عاشق و معشوق رازدار اند

علامت زنگ  
طلب منصب فانی نکند  
صاحب عقل  
عقل آن است که اندیشه  
کند پایان را  
سعدی

اوقات شرعی  
ان صبح ۰۴:۴۰  
طلوع آفتاب ۰۶:۰۴  
ان ظهر ۱۱:۵۴  
غروب آفتاب ۱۷:۴۴  
ان مغرب ۱۸:۰۲  
برگه  
زندگی گندی است برای کسی که فکر می کند و  
تولادی است برای کسی که احساس می کند.  
ویلیام شکسپیر

گزارش روز



کیسه‌های پلاستیکی که هر روز از سوپرمارکت به خله می‌آوریم، بطری‌های آب معدنی و ظروف یکبار مصرفی که در مهمانی‌ها استفاده می‌کنیم، شاید تنها چند دقیقه کارایی داشته باشند اما سرنوشتشان به همین جا ختم نمی‌شود این زباله‌های سبک و وزن، آرام‌آرام خرد می‌شوند و به ذراتی نامرئی بدل می‌گردند که بی‌صدا به آب و غذای ما راه پیدا می‌کنند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از آمان ملی، تصور کنید در حال نوشیدن یک لیوان آب خنک هستید یا لقمه‌ای ماهی شمالی روی سفره تان گذاشته‌اید، در همان لحظه بدون اینکه بدانید احتمال دارد هزاران ذره میکروسکوپی پلاستیک که دانشمندان سال‌هاست نسبت به آن هشدار می‌دهند میکروپلاستیک‌ها را نیز از این بحران جهانی مصون نمانده است. پژوهش‌های داخلی نشان داده‌اند که این ذرات در آب‌های سطحی و برخی محصولات خوراکی کشور وجود دارند. به یانه ۴ مهرماه روز جهانی بهداشت محیط، کارشناس بهداشت محیط و مسؤولان سازمان

پلاستیک خوری نکنیم!

نشان داده ورود مداوم این ذرات به بدن می‌تواند بر سیستم ایمنی، غدد درون‌ریز و دستگاه گوارش اثر منفی بگذارد. حمید ناری، کارشناس پسماند سازمان حفاظت محیط زیست نیز در این باره به فارس گفت: در ایران فرهنگ مصرف پلاستیک یکبار مصرف بسیار بالاست و فروشگاه‌ها بدون محدودیت این محصولات را عرضه می‌کنند. ما طرح‌هایی برای ممنوعیت تدریجی کیسه‌های پلاستیکی و جایگزینی آن‌ها با بسته‌بندی‌های زیست‌تخریب‌پذیر تدوین کرده‌ایم، اما اجرای این برنامه‌ها نیازمند همکاری جدی وزارت صمت، شهرداری‌ها و مشارکت مردم است. وی تأکید کرد: تا زمانی که شهروندان بخلور جدی تفکیک زباله از مبدا انجام ندهند امکان مدیریت صحیح پسمندهای پلاستیکی وجود ندارد. رسانه‌ها نیز نقش مهمی در فرهنگ‌سازی دارند.

کلید حل معضل پسماند چیست؟  
محسن کریمی، مدیرکل حفاظت محیط زیست چهارمحال و بختیاری امروز در گفت‌وگو با فارس در شهرکرد، با اشاره به اینکه لبرچالش محیط‌زیست استان تعمیر و دفن غیراصولی پسماند است، بیان کرد: تفکیک از مبدا و معضل پسماند این استان، اجرای طرح تفکیک از مبدا و طرح جامع و تفصیلی مدیریت پسماند استان است. کریمی نبود طرح جامع و تفصیلی مدیریت پسماند استان و اجرایی نشدن طرح تفکیک از مبدا را ریشه اصلی معضل اعلام و اضافه کرد: تا زمانی که برای استان یک طرح جامع و تفصیلی

اشاره

نقره به درد سرمایه‌گذاری می‌خورد؟

بازدهی نقره ۵۰ درصد بیشتر از طلا ۱۸ تخمین زده می‌شود و اتفاقاً یکسری از بلاگرهای اینستاگرامی با زوم کردن روی همین موضوع، مردم و سرمایه‌گذاران خفگی را به خرید نقره ترغیب می‌کنند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از فرارو، قیمت نقره از یک سال قبل به این طرف حدود ۲۲۰ درصد جهش داشته است. از این حیث بازدهی نقره قریب ۵۰ درصد بیشتر از طلا ۱۸ تخمین زده می‌شود و اتفاقاً یکسری از بلاگرهای اینستاگرامی با زوم کردن روی همین موضوع، مردم و سرمایه‌گذاران خفگی را به خرید نقره ترغیب می‌کنند. نقره برخلاف طلا هنوز جنبه سرمایه‌گذاری بی‌اندکزه است. رئیس اتحادیه طلا و نقره و جواهر تهران از معضل فعالان حوزه نقره برای فروش و نبود خریدار خبر می‌دهد و یکسری از کارشناسان، بخش اعظم تقاضای خرید نقره در بازار را برای امور صنعتی و کاربرد خودروهایی برقی، لوازم الکترونیکی و حتی پتل‌های خورشیدی می‌دانند.

سبقت نقره از طلا  
قیمت نقره با عیار ۹۹۹ چهارشنبه نهم مهر به گرمی ۲۰۰ هزار و ۵۰۰ تومان رسید. از این لحاظ قیمت هر گرم نقره تقریباً دو درصد هر گرم طلا ۱۸ عیار اعلام می‌شود. از دید سرمایه‌گذاران حداقل مناسب بنظر می‌آید. دلیل دومی می‌تواند سرمایه‌گذاران خانگی را سمت خرید نقره کند. مقایسه باطلای طلا و نقره است. طلا ۱۸ عیار نهم مهر ۱۴۰۳ یعنی یک سال قبل گرمی چهار میلیون و ۱۰ میلیون قدم گذاشته. رشد قیمت ۱۶۸ درصدی را تجربه می‌کند اما در همین مدت ششده هفتاد و دو درصدی قیمت نقره بودیم. چون یک سال قبل در چنین روزی ارزش هر گرم نقره ۹۹۹ عیار فقط ۶۲ هزار و ۷۰۰ بود.

معایب سرمایه‌گذاری در نقره  
سرمایه‌گذاری در نقره با دیدار بزرگ همراه است. بلوچود اینکه قیمت نقره در یک سال اخیر افزایش بیشتری از طلا ۱۸ داشته اما نگهداری از نقره به مراتب سخت‌تر از طلاست. کسی که با حدود ۱۰ میلیون تومان و به قصد سرمایه‌گذاری سراغ خرید طلا می‌رود، با یک گرم طلا ۱۸ تقریباً هفتاد و دو درصدی همین میزان پول یا ۵۰۰ گرم نقره برابری می‌کند. همین عدد و رقم‌ها از دشواری بودن نگهداری نقره نسبت به طلا حکایت دارد. مورد دوم در نقدشوندگی نقره خودنمایی می‌کند.

فروش نقره به راحتی طلا نیست و گاهی اوقات قیمت خرید نقره، سود حاصل از میزان افزایش قیمت نقره را زایل می‌کند. شاید همین حرف‌ها باعث می‌شود هر از گاهی افراد حاضر در اتحادیه طلا و نقره، روی سرمایه‌گذاری مردم عادی روی نقره حساس شوند.

نقره برای سرمایه‌گذاری مناسب است؟  
نقره بیشتر از اینکه جنبه سرمایه‌گذاری داشته باشد، در امور صنعتی کاربرد دارد. از یک طرف دیگر افزایش تقاضای خرید نقره به خاطر استفاده و کاربرد در خودروهایی برقی، لوازم الکترونیکی و حتی پتل‌های خورشیدی ایجاد شده دقیقاً به همین دلیل رئیس اتحادیه طلا و جواهر نسبت به خرید نقره برای سرمایه‌گذاری هشدار داده است.

نارین‌افشان با عنوان رئیس اتحادیه طلا و جواهر رسماً اعلام کرده سرمایه‌گذاری در حوزه نقره هنوز به حجم طلا رسیده و نقدشوندگی نقره کم‌ابزار است. به شرط بازار است. طوری که بسیاری از فعالان بازار نقره نتوانسته‌اند نقره خود را سریع به فروش برسانند. خرید نقره برای سرمایه‌گذاری، هم‌طور که ممکن است خودتان در جریان باشید بیشتر از طرف برخی از بلاگرهای اینستاگرامی تبلیغ می‌شود و هنوز هم سرمایه‌گذاری روی نقره به اندازه طلا مرسوم نشده است.



برش

هر در خواست معادل یک ثانیه روشن ماندن مایکروویو!

هر پرش از «Gemini» چند قطره آب مصرف می‌کند؟

در یک تحول بی‌سابقه و مورد انتظار در صنعت هوش مصنوعی، شرکت گوگل بلاخره جزئیات فنی مصرف منابع مدل‌های هوش مصنوعی خود را منتشر کرد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از خبرآنلاین، انتشار این گزارش، که میزان مصرف انرژی، آب و کربن مربوط به هر درخواست به مدل‌های جیمینی (Gemini) را تخمین می‌زند، یک پیروزی مهم برای محققان و سیاست‌گذاران در مسیر افزایش شفافیت و درک عمیق‌تر از بار زیست‌محیطی انقلاب هوش مصنوعی محسوب می‌شود. این اقدام گوگل، که اولین گام شفاف‌سازی سوی یک شرکت بزرگ فناوری با محصول هوش مصنوعی پرطرفدار است، فرستنی را فراهم می‌کند تا جامعه علمی و عمومی، پشت پرده مراکز داده عظیم و به‌رطرف را مشاهده کنند.

۰.۲۴ وات-ساعت برای یک درخواست میله  
طبق گزارش فنی گوگل، یک درخواست میله (Median Prompt) به اپلیکیشن‌های جیمینی، معادل ۰.۲۴ وات-ساعت برقی مصرف می‌کند. این مقدار تقریباً برابر است با روشن کردن یک مایکروویو استاندارد برای یک ثانیه. گوگل برای رسیدن به این عدد، رویکردی جامع در نظر گرفته است که فراتر از صرفاً مصرف پردازنده‌های هوش مصنوعی است. تحلیل سهم مصرف انرژی:

خلاصه‌سازی محتوای ده‌ها کتاب با استفاده از مدل‌های استدلالی، به مراتب انرژی بیشتری مصرف می‌کند.  
تنها متن: این سرآورد صرفاً محدود به درخواست‌های متنی است و شامل وظایف بسیار پر انرژی‌تر مانند تولید تصویر یا ویدیو نمی‌شود. غیبت داده‌های کلان: گوگل از افزایش تعداد کل درخواست‌هایی که روزانه جیمینی دریافت می‌کند خودداری کرده است. این بزرگترین نقطه ضعف گزارش است. زیرا بدون این داده، تخمین میزان مصرف کل انرژی جیمینی در سطح جهان غیرممکن خواهد بود.  
شنا لوچیونی، محقق هوش مصنوعی و اقلیم، با استناد به این گام، تأکید می‌کند که این گزارش جایگزینی برای یک استانداردسازی صنعتی (مشابه برجسب انرژی Energy Star) نیست که محققان مدت‌هاست در پی آن هستند. او می‌گوید: «گوگل همچنان شرکتی است که تصمیم می‌گیرد چه جزئیاتی را به چه زمانی و چگونه به اشتراک بگذارد.»

کربن و آب: تأثیر خرید انرژی پاک  
گوگل همچنین تخمین‌هایی در مورد مصرف آب و انتشار کربن ارائه کرده است. انتشار کربن: هر درخواست میله، معادل ۰.۰۰۳ گرم دی‌اکسید کربن تولید می‌کند. مصرف آب: هر درخواست حدود ۰.۲۶ میلی‌لیتر (تقریباً پنج قطره) آب مصرف می‌کند. محاسبه کربن: گوگل از یک برآورد بازارمینا (Market-based Estimate) استفاده