سه‌شنبه
۲۱ مهر ۱۴۰۵- ۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۸ - ۱۳ اکتبر ۲۰۲۶- شماره ۳۱۵۴-پیاپی ۴۴۷۲

صمت
صنعت معدن تجارت

منشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه صمت: www.smtnews.ir/about.html

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی «صمت»

مدیرمسئول: عاطفه خسروی

سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۵۲۸۸ - ۰۹۱۹۱۲۵۱۴۰۶

ایمیل آگهی‌ها: ads.smtnews@gmil.com

تلفن: ۸۲۱۹۰ (داخلی-۱۰۸)

توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۱۰۵۲۸۸

تهران، خیابان قائم مقام فراهانی - کوچه آزادگان شماره ۲۶- کدپستی ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱

روابط عمومی: pr@smtnews.ir

چاپخانه: صمیم

www.smtnews.ir info@smtnews.ir
telegram.me/smtnews instagram.com/smtnewspaper
tozi.smtnews@gmail.com http://eitaa.com/smtnews
https://ble.ir/smtnews

عضو انجمن مدیران روزنامه‌های غیردولتی
عضو انجمن مدیران رسانه
عضو تعاونی مطبوعات

عکس روز



برداشت کیوی در غرب گیلان

منبع: ایرنا

چاه ویل رکود تورمی



اقتصاد ایران در نیمه نخست دهه ۱۴۰۰ وارد مرحله‌ای کم‌سابقه از نظر همزمانی رکود و تورم شده است؛ مرکز آمار ایران نرخ تورم سالانه تا پایان شهریور ۱۴۰۵ را ۷۳.۶ درصد و نرخ تورم نقطه‌به‌نقطه را ۸۹.۸ درصد اعلام کرده و همزمان رشد اقتصادی در بهار امسال به منفی ۱۰.۱ درصد رسیده است. مقایسه این ارقام با عملکرد اقتصاد ایران در دهه‌های گذشته نشان می‌دهد فاصله میان وضعیت فعلی و حتی دوره‌های بسیار سختی مانند سال‌های نخست انقلاب و جنگ تحمیلی، بیش از هر چیز در شدت تورم خود را نشان می‌دهد.

همزمانی کم‌سابقه تورم بالا و رشد منفی

اقتصاد ایران در سال ۱۴۰۵ در شرایطی قرار گرفته که ترکیب دو شاخص اصلی آن، تصویر کم‌سابقه‌ای از وضعیت اقتصادی کشور ارائه می‌دهد. تا پایان شهریورماه، نرخ تورم سالانه به ۷۳.۶ درصد و تورم نقطه‌به‌نقطه به ۸۹.۸ درصد رسیده است. در همین حال، مرکز آمار ایران رشد اقتصادی در سه ماهه نخست سال را منفی ۱۰.۱ درصد اعلام کرده است. به بیان دیگر، اقتصاد ایران از یک سو با افزایش بسیار شدید سطح عمومی قیمت‌ها و کاهش قدرت خرید مواجه است و از سوی دیگر، حجم فعالیت اقتصادی نیز به شکل محسوسی کاهش یافته است. این همان ترکیبی است که در ادبیات اقتصادی از آن با عنوان «رکود تورمی» یاد می‌شود. البته اهمیت وضعیت فعلی زمانی روشن‌تر می‌شود که ارقام ۱۴۰۵ با دوره‌های سخت اقتصادی در دهه‌های گذشته مقایسه شود. در سال‌های نخست انقلاب و جنگ نیز اقتصاد ایران رشدهای منفی بسیار شدیدی را تجربه کرد، اما تورم در آن دوره به مراتب پایین‌تر از سطح فعلی بود. سال ۱۳۵۹ یکی از سخت‌ترین سال‌های تاریخ اقتصادی ایران بود. اقتصاد در آن سال، همزمان با آغاز جنگ ایران و عراق، با رشد منفی ۲۱.۶ درصدی مواجه شد؛ رقمی که همچنان یکی از شدیدترین افت‌های ثبت‌شده در اقتصاد ایران است. دو سال پیش از آن نیز اقتصاد در سال ۱۳۵۷، همزمان با تحولات منتهی به انقلاب، ۱۲.۸ درصد کوچک شده بود. در سال ۱۳۵۸ نیز رشد اقتصادی منفی ۱۲ درصد ثبت شد و در سال ۱۳۶۰، اقتصاد با رشد منفی ۵.۷ درصدی مواجه بود.

در مجموع، اقتصاد ایران از سال ۱۳۵۶ تا ۱۳۶۰ پنج سال متوالی رشد منفی را تجربه کرد؛ دوره‌ای که یکی از طولانی‌ترین دوره‌های رکود در تاریخ اقتصادی کشور به شمار می‌رود. با این حال، تفاوت مهم این دوره با وضعیت امروز در نرخ تورم بود. تورم در سال ۱۳۵۷ حدود ۱۰ درصد، در سال ۱۳۵۸ حدود ۱۱.۱ درصد و در سال ۱۳۵۹ حدود ۲۳.۵ درصد بود. بنابراین حتی در سالی که اقتصاد ایران یکی از شدیدترین سقوط‌های خود را تجربه کرد، نرخ تورم با سطوح فعلی فاصله بسیار زیادی داشت. این تفاوت، یکی از مهم‌ترین وجوه تمایز شرایط فعلی اقتصاد ایران با بحران‌های اقتصادی سال‌های نخست انقلاب و جنگ است: امروز نه‌تنها رشد اقتصادی به محدوده منفی بازگشته، بلکه تورم نیز در سطوحی بسیار بالاتر قرار دارد.

دهه ۴۰؛ دوره رشد بالا و تورم پایین

دهه ۴۰ را می‌توان متفاوت‌ترین دوره اقتصاد ایران از نظر ترکیب رشد و تورم دانست. رشد اقتصادی در این دهه برای چند سال متوالی در سطوح بالا قرار داشت؛ به‌طوری که در سال ۱۳۴۰ به ۱۰.۴ درصد رسید و در سال‌های ۱۳۴۴ تا ۱۳۴۹ عمدتاً دو رقمی بود.

رشد اقتصادی در سال‌های ۱۳۴۴، ۱۳۴۵، ۱۳۴۶، ۱۳۴۷ و ۱۳۴۸ به ترتیب ۱۷، ۱۱.۵، ۱۱.۳، ۱۴.۴ و ۱۵.۵ درصد ثبت شد. در مقابل، تورم در این دوره بسیار پایین بود. بالاترین نرخ تورم دهه، حدود ۴.۵ درصد در سال ۱۳۴۳ بود و در سال‌های ۱۳۴۱، ۱۳۴۴، ۱۳۴۵ و ۱۳۴۶ تورم کمتر از یک درصد ثبت شد.

در مجموع، میانگین رشد اقتصادی دهه ۴۰ حدود ۱۱.۴ درصد و میانگین تورم حدود ۱.۶ درصد بود؛ ترکیبی که این دهه را به یکی از متفاوت‌ترین دوره‌های اقتصاد ایران تبدیل کرد.

دهه ۵۰؛ پایان رشد شتابان و آغاز بی‌ثباتی

در ابتدای دهه ۵۰، رشد اقتصادی همچنان بالا بود و در سال‌های ۱۳۵۰ و ۱۳۵۱ به ۱۳.۷ درصد رسید. اما از سال ۱۳۵۲ روند رشد نزولی شد و نرخ رشد در سال‌های ۱۳۵۲، ۱۳۵۳ و ۱۳۵۴ به ترتیب به ۷.۴، ۵.۸ و منفی ۰.۳ درصد کاهش یافت. رشد در سال ۱۳۵۵ دوباره به ۱۸.۳ درصد رسید، اما این بهبود پایدار نماند و از سال ۱۳۵۶ اقتصاد وارد دوره‌ای از افت شدید شد. در ادامه، تحولات سیاسی و سپس جنگ نیز رکود اقتصاد را عمیق‌تر کرد. همزمان، تورم نیز روندی صعودی پیدا کرد. نرخ تورم از ۵.۵ درصد در سال ۱۳۵۰ به ۱۱.۲ درصد در سال ۱۳۵۲ و ۱۵.۵ درصد در سال ۱۳۵۳ رسید و در سال ۱۳۵۶ به ۲۵.۱ درصد افزایش یافت. در مجموع، میانگین رشد اقتصادی دهه ۵۰ حدود ۱ درصد و میانگین تورم حدود ۱۳.۵ درصد بود؛ یعنی در مقایسه با دهه ۴۰، رشد به‌شدت کاهش یافت و تورم نیز وارد سطوح بالاتری شد.

دهه ۶۰؛ اقتصاد زیر سایه جنگ

دهه ۶۰ با رکود ناشی از جنگ آغاز شد. اقتصاد در سال ۱۳۶۰ با رشد منفی ۵.۷ درصد مواجه شد، اما در دو سال بعد جهش قابل توجهی را تجربه کرد؛ رشد اقتصادی در سال‌های ۱۳۶۱ و ۱۳۶۲ به ترتیب به ۲۳.۲ و ۱۱.۱ درصد رسید. در ادامه دهه، رشد بار دیگر تحت تأثیر جنگ و محدودیت‌های اقتصادی نوسان کرد و در سال‌های ۱۳۶۳، ۱۳۶۵، ۱۳۶۶ و ۱۳۶۷ منفی شد. با این حال، اقتصاد در پایان دهه و پس از پایان جنگ دوباره به مسیر رشد بازگشت. در حوزه تورم نیز نرخ تورم در سال ۱۳۶۷ به ۲۸.۹ درصد رسید که بالاترین رقم این دهه بود، در حالی که پایین‌ترین نرخ تورم دهه حدود ۶.۹ درصد در سال ۱۳۶۴ ثبت شد. میانگین رشد اقتصادی دهه ۶۰ حدود ۲.۷ درصد و میانگین تورم حدود ۱۸.۱ درصد بود؛ اقتصادی که رشد آن به‌شدت تحت تأثیر جنگ قرار داشت، اما تورم آن همچنان فاصله زیادی با سطوح ثبت‌شده در دهه‌های اخیر داشت.

دهه ۷۰؛ رشد بالاتر در کنار تورم سنگین

اقتصاد ایران در دهه ۷۰ پس از پایان جنگ وارد دوره‌ای از بازسازی و تغییر سیاست‌های اقتصادی شد. رشد اقتصادی در ابتدای دهه بهبود یافت، اما اجرای سیاست‌های تعدیل و افزایش نرخ ارز، تورم را به‌شدت بالا برد. رشد اقتصادی در سال‌های ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲ به ترتیب ۳.۳ و منفی ۱.۵ درصد بود و در سال‌های بعد دوباره بهبود یافت. اوج تورم این دهه در سال ۱۳۷۴ رخ داد؛ زمانی که نرخ تورم به ۴۹.۴ درصد رسید؛ رقمی که تا سال‌ها بالاترین تورم ثبت‌شده پس از انقلاب باقی ماند. پس از تغییر سیاست‌های اقتصادی، رشد نیز بهبود پیدا کرد و در سال ۱۳۷۵ به ۶.۴ درصد رسید. در مجموع، دهه ۷۰ با میانگین ۵.۳ درصد رشد اقتصادی و حدود ۲۴.۴ درصد تورم سپری شد. بنابراین اقتصاد در این دهه توانست نسبت به دهه ۶۰ رشد بالاتری را تجربه کند، اما در مقابل، تورم به یکی از مسائل پایدار اقتصاد تبدیل شد.

دهه ۸۰؛ دوره‌ای نسبتاً باثبات

دهه ۸۰ از نظر ترکیب رشد و تورم، یکی از باثبات‌ترین دوره‌های اقتصاد ایران پس از انقلاب بود. رشد اقتصادی در سال‌های ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲ به ترتیب ۸.۱ و ۸.۶ درصد رسید و در سال ۱۳۸۶ نیز رشد ۸.۲ درصدی ثبت شد. با این حال، در سال‌های پایانی دهه رشد کاهش یافت و در سال‌های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ به ترتیب به ۰.۳ و یک درصد رسید.

تورم نیز در بیشتر سال‌های این دهه زیر ۲۰ درصد باقی ماند و بالاترین نرخ، ۲۵.۴ درصد در سال ۱۳۸۷ بود.

در مجموع، میانگین رشد اقتصادی دهه ۸۰ حدود ۵.۳ درصد و میانگین تورم حدود ۱۴.۷ درصد بود؛ ترکیبی که در مقایسه با دهه ۷۰ و به‌ویژه دهه ۹۰، از ثبات بیشتری برخوردار بود.

دهه ۹۰؛ تحریم، رکود و بازگشت تورم بالا

در دهه ۹۰، تحریم‌های اقتصادی و شوک‌های ارزی به متغیرهای تعیین‌کننده اقتصاد ایران تبدیل شدند. اقتصاد در این دهه چند دوره رشد منفی را تجربه کرد و پس از توافق هسته‌ای، رشد اقتصادی در سال ۱۳۹۵ به ۸.۸ درصد رسید. این رشد اما پایدار نماند و پس از خروج آمریکا از برجام، اقتصاد در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ بار دیگر وارد رکود شد. همزمان، تورم نیز از نیمه دوم دهه روندی صعودی پیدا کرد و در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ از ۴۰ درصد عبور کرد.

در مجموع، میانگین رشد اقتصادی دهه ۹۰ تنها حدود ۱.۱ درصد بود، در حالی که میانگین تورم به حدود ۲۵.۲ درصد رسید. به این ترتیب، دهه ۹۰ از نظر رشد اقتصادی یکی از ضعیف‌ترین دوره‌های پس از انقلاب بود و همزمان، اقتصاد وارد دوره‌ای طولانی‌تر از تورم بالا و بی‌ثباتی ارزی شد.

دهه ۱۴۰۰؛ عصر اوج گیری بحران‌های کم سابقه

اقتصاد ایران پس از دو سال رشد منفی در پایان دهه ۹۰، در چهار سال نخست دهه ۱۴۰۰ به مسیر رشد بازگشت. رشد اقتصادی در سال‌های ۱۴۰۰، ۱۴۰۱، ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ به ترتیب ۴.۱، ۴.۴، ۵.۳ و ۳.۷ درصد اعلام شد. بنابراین میانگین رشد اقتصادی این چهار سال حدود ۴.۴ درصد بود.

با این حال، افزایش تولید با کاهش پایدار تورم همراه نشد. نرخ تورم در سال ۱۴۰۱ به ۵۳.۱ درصد رسید و تورم همچنان در سطوح بالا باقی ماند. به این ترتیب، اقتصاد در نیمه نخست دهه توانست رشد مثبت را حفظ کند، اما مسئله تورم مزمن همچنان پابرجا ماند.

سال ۱۴۰۴ نقطه تغییر مسیر در عملکرد اقتصادی دهه ۱۴۰۰ بود. بر اساس برآورد بانک مرکزی، رشد اقتصادی این سال منفی ۲.۸ درصد اعلام شده است. به این ترتیب، فاصله قابل توجهی میان عملکرد ۱۴۰۴ و چهار سال نخست دهه شکل گرفت و روند رشد وارد مرحله‌ای متفاوت شد.

در سال ۱۴۰۵ این روند به شکل شدیدتری نمایان شد. مرکز آمار ایران رشد اقتصادی سه‌ماهه نخست سال را منفی ۱۰.۱ درصد اعلام کرده است. همزمان، نرخ تورم سالانه در پایان شهریور به ۷۳.۶ درصد و تورم نقطه‌به‌نقطه به ۸۹.۸ درصد رسیده است.

سخن پایانی

قرار دادن دهه‌ها در کنار یکدیگر، مسیر کلی اقتصاد ایران را روشن‌تر می‌کند. دهه ۴۰ با میانگین ۱۱.۴ درصد رشد اقتصادی و ۱.۶ درصد تورم، دهه ۵۰ با حدود یک درصد رشد و ۱۳.۵ درصد تورم، دهه ۶۰ با ۲.۷ درصد رشد و ۱۸.۱ درصد تورم، دهه ۷۰ با ۵.۳ درصد رشد و ۲۴.۴ درصد تورم، دهه ۸۰ با ۵.۳ درصد رشد و ۱۴.۷ درصد تورم و دهه ۹۰ با تنها ۱.۱ درصد رشد و ۲۵.۲ درصد تورم سپری شده‌اند.

این ارقام نشان می‌دهند که اقتصاد ایران از دوره‌ای با رشد بالا و تورم پایین در دهه ۴۰، به تدریج وارد دوره‌هایی با رشد پایین‌تر و تورم بالاتر شده است. البته این مسیر خطی نبوده و دهه ۸۰ نمونه‌ای از بازگشت موقت به ترکیب نسبتاً مناسب رشد و تورم است.

در دهه ۱۴۰۰ نیز این روند ابتدا با بازگشت رشد مثبت متوقف شد، اما از ۱۴۰۴ تغییر کرد و در ۱۴۰۵ به ترکیبی کم‌سابقه رسید: رشد اقتصادی منفی ۱۰.۱ درصدی در کنار تورم سالانه ۷۳.۶ درصدی.

مقایسه دهه‌های گذشته نشان می‌دهد ایران پیش از این نیز رکودهای عمیق و تورم‌های بالا را تجربه کرده است، اما قرار گرفتن این دو شاخص در چنین سطوحی به‌طور همزمان، ۱۴۰۵ را به شدیدترین نمونه‌های رکود تورمی در چند دهه اخیر تبدیل کرده است.

دریچه

تأثیر هوش مصنوعی بر بورس اوراق بهادار



علی جوانمردی
تحلیل گر اقتصادی

هوش مصنوعی یک چشم‌انداز آینده‌نگرانه نیست، بلکه چیزی است که امروز وجود دارد و با بخش‌های مختلف زندگی ما ادغام می‌شود و ناخودگاه در تمام زندگی هایمان ریشه می‌دواند و در مسیر روزمره مان مستقر می‌شود. ورود هوش مصنوعی شامل زمینه‌هایی مانند امور مالی، امنیت، مراقبت‌های بهداشتی، مراودات اجتماعی، حمل‌ونقل و ایجاد شهرهای هوشمند می‌شود. نمونه‌های بی‌شماری وجود دارد که هوش مصنوعی در حال تأثیرگذاری بر جهان است وبه روش‌های متفاوتی در حال اثربخشی قابل توجهی است.

یکی از دلایل نقش رو به رشد هوش مصنوعی، فرصت‌های عظیمی است که برای توسعه اقتصادی ارائه می‌دهد. پروژه‌ای که توسط PriceWaterhouseCoopers انجام شده است، تخمین زده است که "فناوری‌های هوش مصنوعی می‌توانند تا سال ۲۰۳۰ تولید ناخالص داخلی جهانی را ۱۵.۷ تریلیون دلار، یعنی ۱۴ درصد کامل، افزایش دهند."

تأثیرگذاری هوش مصنوعی بر بورس اوراق بهادار: این توسعه اقتصادی شامل پیشرفت ۷ تریلیون دلاری در چین، ۳.۷ تریلیون دلاری در امریکای شمالی، ۱.۸ تریلیون دلار در اروپای شمالی، ۱.۲ تریلیون دلار برای افریقا و اقیانوسیه، ۰.۹ تریلیون دلار در بقیه آسیا به جز چین، ۰.۷ تریلیون دلار در اروپای جنوبی و ۰.۵ تریلیون دلار در امریکای لاتین می‌شود. چین به سرعت در حال پیشرفت است، زیرا هدف ملی خود را سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیارد دلاری در هوش مصنوعی و تبدیل شدن به رهبر جهانی در این حوزه تا سال ۲۰۳۰ قرار داده است.

در همین حال، یک مطالعه موسسه جهانی مک‌کینزی در مورد چین نشان داد که «اتوماسیون مبتنی بر هوش مصنوعی می‌تواند به اقتصاد چین بهره‌وری تزریق کند که بسته به سرعت پذیرش آن، سالانه ۰.۸ تا ۱.۴ درصد به رشد تولید ناخالص داخلی اضافه می‌کند.»

چین درحال‌حاضر در استقرار هوش مصنوعی از ایالات متحده و بریتانیا عقب مانده است، اما وسعت بازار هوش مصنوعی آن، فرصت‌های فوق‌العاده‌ای را برای آزمایش و توسعه‌های آینده به این کشور می‌دهد.

سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی مالی در ایالات متحده بین سال‌های ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ سه برابر شد و به مجموع ۱۲.۲ میلیارد دلار رسید. به گفته ناظران این بخش، «تصمیمات در مورد وام‌ها اکنون توسط نرم‌افزارهایی گرفته می‌شود که می‌توانند نه فقط امتیاز اعتباری و بررسی پیشینه افراد و شرکت‌ها بلکه انواع داده‌های دقیق تجزیه‌شده در مورد وام‌گیرنده را بررسی کنند. .» علاوه بر این، مشاوران رباتیکی وجود دارند که «سبدهای سرمایه‌گذاری شخصی‌سازی‌شده ایجاد می‌کنند و نیاز به کارگزاران بورس و مشاوران مالی را برطرف می‌کنند.» این پیشرفت‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که احساسات را از سرمایه‌گذاری دور کنند و تصمیمات را بر اساس ملاحظات تحلیلی اتخاذ کنند و این انتخاب‌ها را در عرض چند دقیقه انجام دهند و در اختیار مخاطبین قرار می‌دهند.

یک نمونه برجسته از این امر در بورس اوراق بهادار اتفاق می‌افتد، جایی که معاملات با فرکانس بالا توسط ماشین‌ها جایگزین بخش زیادی از تصمیم‌گیری‌های انسانی شده است. افراد سفارش‌های خرید و فروش را ارسال می‌کنند و کامپیوترها آنها را در یک چشم به هم زدن و بدون دخالت اشخاص تطبیق می‌دهند.

ماشین‌ها می‌توانند ناکارآمدی‌های معاملاتی یا تفاوت‌های بازار را در مقیاس بسیار کوچک تشخیص دهند و معاملاتی را انجام دهند که طبق دستورالعمل‌های سرمایه‌گذار درآمد کسب می‌کنند. تمام این امور با توجه به اطلاعات ورودی و برنامه‌ریزی دقیق توسط هوش مصنوعی پیش می‌رود.

این ابزارها که در برخی مکان‌ها با محاسبات بسیار پیشرفته پشتیبانی می‌شوند، به دلیل تأکیدشان نه بر صفر یا یک، بلکه بر «بیت‌های کوانتومی» که می‌توانند چندین مقدار را در هر مکان ذخیره کنند، ظرفیت‌های بسیار بیشتری برای ذخیره اطلاعات در مقایسه با حالات قبلی دارند و این امر بطور چشمگیری ظرفیت ذخیره‌سازی را افزایش داده و زمان پردازش را کاهش می‌دهد.

معاملات پربسامد با معرفی هوش مصنوعی AI، نحوه عملکرد بازارهای مالی را تغییر داده است. الگوریتم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی سرعت و دقت معاملات را افزایش داده‌اند و شرکت‌ها را قادر ساخته‌اند هزاران یا حتی میلیون‌ها معامله را در کسری از ثانیه انجام دهند. این تحول نه تنها استراتژی‌های معاملاتی را تغییر داده، بلکه بر پویایی گسترده‌تر بازارها نیز تأثیر گذاشته است. نقش هوش مصنوعی در معاملات پربسامد، فناوری محرک این تغییر، بازتاب آن در دنیای واقعی و پیامدهای گسترده‌تر آن برای صنعت را بررسی می‌کنیم. معاملات پربسامد شامل اجرای تعداد زیادی سفارش با سرعت بسیار بالا، اغلب با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی است. این الگوریتم‌ها داده‌های بازار را در زمان واقعی تجزیه و تحلیل می‌کنند، تصمیم‌گیری می‌کنند و معاملات را در عرض چند میلی‌ثانیه انجام می‌دهند. هدف اصلی(High-Frequency Trading) مهاکلات پُربسامد HFT بهره‌برداری از اختلافات کوچک قیمتی است که فقط برای یک لحظه کوتاه وجود دارند، چیزی که معامله‌گران انسانی به دلیل سرعت بالای اجرای مورد نیاز نمی‌توانند از آن بهره‌برداری کنند.

برخلاف روش‌های سنتی معاملات که به شدت به قضاوت انسانی متکی هستند، هوش مصنوعی در معاملات پربسامد می‌تواند حجم عظیمی از داده‌ها را پردازش کند، الگوها را شناسایی کند و معاملات را به صورت خودکار انجام دهد. این امر اساساً نحوه عملکرد بازارها را تغییر داده است، بطوری که سرعت و کارایی برای حضور در بازارهای مالی و سرمایه‌گذاری بیش از هر زمان دیگری اهمیت پیدا کرده‌اند.

حال نکته اصلی اینجاست که چگونه هوش مصنوعی در حال متحول کردن معاملات پربسامد است؟ هوش مصنوعی با فعال کردن الگوریتم‌ها برای تصمیم‌گیری‌های سریع‌تر و دقیق‌تر در معاملات، نقش محوری در پیشرفت معاملات پربسامد ایفا کرده است.

تحلیل داده‌ها با سرعت بی‌نظیر الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌توانند مجموعه داده‌های عظیمی، مانند حرکات قیمت، سفارشات خرید و فروش و شاخص‌های اقتصادی را با سرعتی بسیار فراتر از توانایی‌های انسانی پردازش کنند. این امر به شرکت‌ها اجازه می‌دهد الگوها و همبستگی‌ها را در زمان واقعی شناسایی کنند و فرصت‌های معاملاتی جدیدی را ایجاد کنند.

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی زراعی، باغات و ساختمانهای فاقد سند رسمی
چون برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۰۱۱۴۷۰۱۹۳۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۲۴ منضم به نامه شماره ۱۴۰۵۶۰۳۰۱۱۴۷۰۱۹۳۷ مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۲۴ صادره از هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی زراعی باغات و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۹۰/۹/۲۰ مستقر در اداره ثبت اسناد و املاک زیبا دشت تهران ، تصرفات مفروزی و مالکانه و بلا معارض خانم زینب گرامی اسبق فرزند تقی بشماره شناسنامه ۲۵۸۴ با شماره کد ملی ۱۷۱۸۸۴۶۸۸۶ متقاضی پرونده کلاسه ۱۴۰۴۱۱۴۴۰۱۱۴۷۰۰۰۸۵۵ نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۹۰/۶۳ متر مربع قسمتی از پلاک ۲۲۲ اصلی واقع در تهران بخش ۱۰ تهران محرز شده لذا به منظور اطلاع ذوی الحقوق و شرکای مشاعی مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز در روزنامه آگهی می گردد در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار نوبت به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم و گواهی آنرا به این اداره ارائه نمایند. بدیهی است پس از انقضای مهلت قانونی و عدم وصول واخواهی و اعتراض طبق مقررات اقدامات مقتضی بعدی معمول خواهد شد. ۳
تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۵/۰۷/۰۶ تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۵/۰۷/۲۱
۱۴۳۲۳ / م الف امید ملک -مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک زیبادشت تهران

اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی
نوبت اول شماره ۲۲۹۴۹۵۱
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیتی ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۵۳۵۲ مورخ ۱۴۰۵/۶/۱۵ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک بندر گناوه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محسن و بسی فرزند احمد به شماره شناسنامه ۳۵۳۰۰۹۵۷۲۹ کد ملی ۳۵۳۰۰۹۵۷۲۹ صادره از گناوه را نسبت به ششدانگ عرصه و اعیان یک قطعه زمین کشاورزی مساحت ۳۰۰ مترمربع درقسمتی از پلاک ۹۱۷ اصلی واقع در امام زاده گناوه خریداری مع‌الواسطه از آقای اله‌کرم فرخی و شرکاء محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد صدور سند مالکیت مانع مراجعه متضرر به مراجعه ذیصلاح قضایی نمی‌باشد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۷/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۸/۰۶
محمد چهابدار، رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان گناوه