

گزارش

دیپ‌فیک یا دیپ‌سیک؟

روند انقلاب صنعتی در قرن نوزدهم به واسطه یک فناوری جدید تسهیل شد: راه‌آهن. تا سال ۱۸۹۰، حدود ۱۰ میلیارد دلار (۳۴۷ میلیارد دلار امروزی) از طریق عرضه عمومی و تأمین مالی خصوصی برای صنعت راه‌آهن جمع‌آوری شد. اینک در خلال توسعه جدیدترین فناوری تحول‌آفرین در جباب سوداگرانه مشابهی به سر می‌بریم: هوش مصنوعی. راه‌آهن این امکان را فراهم کرد که حجم بالایی از کالاها را به صورت زمینی در مسیرهای پیش‌ازاین خطرناک و مسافت‌های طولانی با سرعت بالا جابه‌جا کنیم. شرکت‌های راه‌آهن در اواسط قرن به بزرگ‌ترین صنعت هدف برای سفته‌بازان تبدیل شدند و سرمایه‌سرمایه‌گذاران، بانک‌ها، دیگر شرکت‌های سرمایه‌گذاری و دولت‌ها را جذب کردند.

بعضی از این شرکت‌های استارت‌آپی کلاهبردار از آب درآمدند و حتی یک متر هم ریل‌گذاری نکردند. بعضی دیگر قانونی بودند، اما دهنه کاری خود را بیش‌از‌حد گسترش دادند و بدهی زیادی بالا آوردند. در نبود تقاضای کافی و وجود رقبای فراوان، این شرکت‌ها برای بازگشت سرمایه خود دچار مشکل شدند. تا سال ۱۸۹۰، تقریباً نیمی از کل شرکت‌هایی که بیش از ۵۰ سال به عشق راه‌آهن هزینه می‌کردند، ورشکست شدند.

وحشت ۱۸۹۳ فقط در یک سال تعداد بیشتری از شرکت‌ها را ورشکست کرد که ۲۵ درصد از شرکت‌های راه‌آهن آمریکا را شامل می‌شد. خطوط ریلی بزرگ فیلادلفیا و ریدینگ، ابری، پاسیفیک شمالی و یونیون پاسیفیک به ورشکستگی رسیدند. این صنعت به واسطه یک ائتلاف بانکی به رهبری جی‌پی مورگان نجات پیدا کرد که به ادغام اجباری شرکت‌ها و خدمات انحصاری گران‌تر در این مناطق انجامید.

اکنون جباب سوداگرانه مشابهی را در خلال توسعه هوش مصنوعی تجربه می‌کنیم. موشکافی اعداد و ارقام کوچک دشوار است، اما انباشت سرمایه در هوش مصنوعی به صدها میلیارد دلار می‌رسد. شرکت‌های فعال در حوزه هوش مصنوعی، بخش عمده درآمد و ارزش بازار را در سال ۲۰۲۴ از آن خود کردند. سرمایه‌گذاران به هر حوزه‌ای که با فناوری جدید سروکار داشته، ورود کرده‌اند.

شرکت‌های فناوری «هفت دلاور» در سال ۲۰۲۴ درآمدشان را ۳۳ درصد افزایش دادند. اگر این هفت شرکت بزرگ را که با هوش مصنوعی سروکار دارند کنار بگذاریم، ۴۹۳ شرکت باقی‌مانده اس‌اند‌پی ۵۰۰ فقط چهار درصد افزایش درآمد داشتند. آورده بازار هفت دلاور فقط در سه‌ماهه چهارم صددرصد بیش از بازدهی اس‌اندپی ۵۰۰ بود که نشان می‌دهد دیگر شرکت‌ها ارزش بازار خود را از دست داده‌اند.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا، چندی پیش از یک ابتکار عمل خصوصی به نام استارت‌آپ رونمایی کرد که قرار است ۵۰۰ میلیارد دلار در زیرساخت‌های هوش مصنوعی سرمایه‌گذاری کند. انوویدا، ارائه‌دهنده پیشرو نیمه‌رساناهای مخصوص هوش مصنوعی، که از مؤلفه‌های ضروری این فناوری است، با ارزش بازار تقریباً ۳۰۳ تریلیون‌دلاری خود در پایان سال ۲۰۲۴ به سومین شرکت بزرگ جهان از نظر ارزش بازار تبدیل شد.

انوویدا در ۲۷ ژانویه ۶۰۰ میلیارد دلار از ارزش سهام خود را فقط در یک روز از دست داد که بزرگ‌ترین افت ارزش بازار در بین تمام شرکت‌ها بود. دیگر شرکت‌های فناوری مرتبط با هوش مصنوعی نیز با افت شدید ارزش بازار روبه‌رو شدند. شاخص نیمه‌رسانای فیلادلفیا، که عملکرد سرمایه‌گذاری هوش مصنوعی در آمریکا را نشان می‌دهد، بالغ بر ۹ درصد افت کرد که شدیدترین افت یک‌روزه از زمان وحشت کووید-۱۹ در مارس ۲۰۲۰ بوده است. با احتساب ضرر انوویدا، زیان کلی ارزش بازار به بیش از یک تریلیون دلار رسید.

این افت نتیجه خبیر راه‌اندازی استارت‌آپ چینی دیپ‌سیک بود. دیپ‌سیک از ابزار هوش مصنوعی پیشرفته‌های رونمایی کرد که گفته می‌شود با هزینه‌ای بسیار کمتر از رقبای آمریکایی خود کار می‌کند و به قدرت پردازش کمتری احتیاج دارد. دیپ‌سیک به‌سرعت به صدر فهرست دانلودهای مرتبط با هوش مصنوعی در اپ‌استورهای آنلاین رسید و جای چت‌جی‌پی‌تی آمریکایی را گرفت.

سرمایه‌گذاران آمریکایی از این می‌ترسند که دیپ‌سیک مبانی سرمایه‌گذاری در زمینه هوش مصنوعی را به طور کامل خراب کند و استیلای شرکت‌های آمریکایی مانند انوویدا را به چالش بکشد. همان‌طور‌که کیلومترها خطوط ریلی در قرن نوزدهم در خلال رقابت بر سر کنترل اراضی در کنار یکدیگر ساخته شدند، شاید ده‌ها و حتی صدها میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در مراکز داده و دیگر زیرساخت‌ها به واسطه حضور رقبای کم‌هزینه‌تر و کارآمدتر بلااستفاده بماند.

زمان نشان خواهد داد که این تهدید چقدر واقعیت دارد. شاید دیپ‌سیک چیزی فراتر از یک «دیپ‌فیک» سازمان‌یافته باشد. قابلیت‌های دیپ‌سیک در دست آزمایش هستند و با مدل‌های رقیب آمریکایی خود مقایسه می‌شوند. ناظران معتقدند زمان انتشار این خبر -متعاقب اعلام خبر استارت‌گ از جانب آمریکا- مشکوک است و به نظر می‌رسد برای به حاشیه راندن اخبار بازار انجام گرفته باشد. مانند جنجالی که در باره شرکت مخابراتی چینی هواوی و شبکه اجتماعی تیک‌تاک -که هر دو تحت کنترل عوامل حزب کمونیست چین هستند- پدید آمد، نگرانی‌هایی نیز درباره مداخله یکن در دیپ‌سیک وجود دارد و اینکه دیپ‌سیک ممکن است برای گردآوری داده‌ها، نظارت و سانسور دولتی نقش اسب تروآ را ایفا کند.

هوش مصنوعی دیپ‌سیک از پاسخ‌دادن به سوآلات مربوط به حزب کمونیست چین، شی جین‌پینگ، رهبر چین، با تایوان خودداری می‌کند که از سوگیری اطلاعاتی آن حکایت دارد. این مسائل و دیگر موارد نشان می‌دهند که توسعه و استفاده از دیپ‌سیک در آمریکا و اروپا با موانع نظارتی درخور توجهی مواجه خواهد شد.

ظهور هوش مصنوعی بی‌تردید پتانسیل عظیمی برای ارزش‌آفرینی دارد و می‌تواند بهره‌وری را به شکل درخور توجهی افزایش دهد. سوآل این است که آیا قدرت مانند دیگر انقلاب‌های تکنولوژیک در دست چند غول انحصارگر متمرکز خواهد شد یا این بار اقتفا دیگری رخ خواهد داد؟ دیپ‌سیک راه‌حل درست نیست اما یافتن مدلی کم‌خرج، کم‌مصرف، گسترده‌تر و غیرمتمرکزتر که بتواند آینده فناورانه دموکراتیک‌تری را به ارمغان بیاورد، ارزشمند خواهد بود. فناوری‌های بلاکچین از جمله فناوری‌هایی که توسعه‌دهندگان اتریوم به دنبال‌شان هستند، ممکن است بخشی از راه‌حل باشند.

مانند تمام جباب‌های سوداگرانه حوزه فناوری -راه‌آهن، اتومبیل، رادیو، تلویزیون، کامپیوتر یا اینترنت- تعداد انگشت‌شماری برنده و تعداد زیادی بازنده خواهیم داشت. انتخاب تک‌شاخ‌ها و کنارگذاشتن قاطرها کار دشواری است. امیدواری کورکورانه به هفت دلاور و واهمه غیرارادی از دیپ‌سیک که قرار است رقبای آمریکایی خود را از سر راه بردارد، به یک اندازه اغراق‌آمیز است.

منبع: Epoch Times

رهبر چین در حال پاک‌سازی گسترده حلقه نزدیکان خود است

تکرار الگوی استالین و مائو



رهبر حزب کمونیست چین درحال پاک‌سازی حلقه نزدیکان خود است و این پروسه به اندازه‌ای گسترده است که به بالاترین سطح در ۴۰ سال اخیر در این کشور رسیده است. با وجود سانسور و کنترل گستردهٔ حکومت یکن بر رسانه‌ها، رسانه‌های مختلف هرکدام توضیحات قابل قبولی برای این پاک‌سازی‌ها ارائه کرده‌اند. اقداماتی مانند «نقض نظم و قانون» توضیحی است که حکومت شی جین‌پینگ برای پاک‌سازی‌ها ارائه می‌کند. اما با توجه به اینکه فساد در حیطه اقتصادی و اجتماعی چین به حد اشباع رسیده و نام نخبگان نظامی و سیاسی از جمله خود شی در بین بزرگ‌ترین ذی‌نفعان فساد به چشم می‌خورد، این توضیح بیش از آنکه یک دلیل موجه باشد، نوعی لاپوشانی است. از این گذشته، شی صرفاً از رهبران نظامی سطح پایین یا متوسط رویگردان نشده و نخبگان سیاسی و نظامی چین از جمله سطوح عالی نیروی دریایی و موشکی ارتش آزادی‌بخش خلق را هدف گرفته است.

برای نمونه، شی در نوامبر گذشته درپاسالز میائو هو-متحد سیاسی نزدیکی که سال‌ها معتمد او بود- را برکنار کرد. شی، میائو را در کمیسیون مرکزی نظامی برای تضمین وفاداری ارتش آزادی‌بخش خلق و نظارت بر ترفیع افسران ارشد به خدمت گرفته بود. اما میائو تنها قربانی آخرین دور پاک‌سازی شی نیست. شی در نیمه دوم سال ۲۰۲۴ بیش از ۱۲ مقام ارشد دفاعی از جمله دو عضو کمیسیون مرکزی نظامی را برکنار کرد. تاریخ گواه بر این است که پاک‌سازی در دیکتاتوری‌های تک‌نفره معمولاً با هدف حذف رقبای سیاسی انجام می‌گیرد. جوزف استالین در روسیه شوروی و مائو تسه‌تونگ، اولین دیکتاتور کمونیست چین، در دوران زمامداری خود دست به پاک‌سازی زدند. شی نیز که ترقی او در عرصه رهبری حزب کمونیست چین در سال ۲۰۱۲ تا حدی با حذف رقبای سیاسی از طریق پاک‌سازی‌های ضدفساد انجام گرفت، دست به اقدام مشابهی زده است. پاک‌سازی شی از آن زمان تاکنون ادامه داشته و گاهی در سطوح پایین و بعضاً در سطوح عالی انجام گرفته است. از این گذشته، شی قدرتش را به لطف توسعه فناوری‌های دیجیتال و نظارتی به سطحی رسانده و چنان تثبیت کرده که از اوج قدرت مائو در دوران زمامداری او نیز فراتر رفته است.

اما چرا شی درحال پاک‌سازی متحدان نظامی و سیاسی دست‌نشانده خود است؟ آیا او در رهبری حزب با چالش‌های مشخصی مواجه شده است؟ آیا بالاترقت سن و ضعف قوای جسمی و ذهنی باعث شده حتی نزدیکترین مشاوران خود را نیز بی‌وفا بداند؟ جیمز گوری، تحلیلگر تحولات چین، در تحلیلی در اپک‌تایمز می‌نویسد شی ممکن است ترس این را داشته باشد که فرماندهان او برای خود یک کادر وفادار دست‌وپا کرده باشند و بخواهند او را در اولین فرصت از قدرت به زیر بکشند. شاید همین‌طور باشد، شاید هم پای پارانویایی در میان باشد که به ناچار گریبان حکومت‌های تک‌نفره را می‌گیرد یا شاید هردو مورد صحیح باشند. به قول هنری کیسینجر، وزیر امور خارجه سابق آمریکا: «حتی افسراد پارانوئید هم دشمن دارند».

شی در داخل کشور از محبوبیت کمی در بین مردم و به‌ویژه نسل زد -که بیش از ۲۰ درصدشان بیکار هستند- برخوردار است. اینکه پاک‌سازی‌های ضدفساد چه کمکی به رفع بیکاری می‌کنند، همچنان نامشخص است. بااین‌حال پاک‌سازی‌ها ممکن است صرفاً به این ختم شوند که مقامات برای بهبود اقتصاد چین استین بالا بزنند؛ اقتصادی که از کارزار نافرجام «رفاه مشترک» شی حکایت دارد که نتوانست انتظارات بالای حزب کمونیست چین را برآورده کند.

عدم اعتماد به نظامیان؟

احتمال دیگر این است که شی قصد دارد میزان اطمینان و اعتماد به رهبران نظامی خود را زیر سؤال ببرد. آیا آنها از دستوراتی که ممکن است در آینده نزدیک به اقدامات آشکار جنگی یا نظایر آن منجر شوند تبعیت خواهند کرد؟ آیا آنها آن‌قدر صلاحیت دارند که بتوانند آمریکا و احتمالاً ژاپن را مغلوب کنند؟ در این راستا، پاک‌سازی‌ها می‌توانند راهی برای جایگزینی رهبران نظامی مردد با رهبرانی باشند که به گفته شی: «می‌تکنند و پیروز می‌شوند». اولین مورد شاید حمله به تایوان باشد که شی در سخنرانی سال نو خود خطاب به مردم درباره آن صحبت کرد.

نگرانی اروپا از دیدگاه‌های ترامپ



محمودفاضلی

دیللمات پیشین وتحلیلگراومرئین الملل

بی‌توجهی آشکار ترامپ به قوانین بین‌المللی، مرزهای حاکمیتی و متحدان ناتو، با مجموعه تهدیدات مضحک او برای الحاق «گرینلند» با زور، واکنش سریع و متحدانه‌ای از سوی فرانسه، آلمان و اسپانیا را در پی داشته است. بسیاری از رهبران اروپا اعلام کردند از دانمارک حمایت می‌کنند و از اظهارات ترامپ شوکه شده‌اند.

در حوزه‌هایی مانند تجارت، فناوری و فضا، احتمال بسیار بیشتری وجود دارد که یک اروپا با رویکرد ملی‌گرایانه‌تر، در مواجهه با آمریکایی که سیاست تفرقه‌افکنی و حکومت از طریق شکاف را دنبال می‌کند، تکه‌تکه شود تا اینکه متحد بماند، این دقیقاً همان چیزی است که به نظر می‌رسد محور ترامپ-ماسک به‌دنبال آن است. ترامپ در دور دوم انتخابات نشان داده که صریح‌تر شده، ضمن آنکه غیرقابل پیش‌بینی بودن، شیوه عملی اوست. بسیاری از مقامات اروپایی که تمایل ندارند نام آنها مشخص شود، در مصاحبه‌های اختصاصی با شبکه‌های خبری تأکید دارند که به دلیل غیرقابل پیش‌بینی بودن ترامپ، نگران دیدگاه‌های خاص او هستند. مقامات اروپایی که این روزها به دلیل جنگ اوکراین و مناقشات خاورمیانه و مشکلات روزافزون داخلی شرایط مناسبی ندارند، حالا باید مناسبات پیچیده و درس‌ساز با آمریکا تحت ریاست جمهوری «دونالد ترامپ» را هم تجربه کنند. جراحی‌هایی رئیس‌جمهور جدید آمریکا بر این مذاکره مستقیم با رهبران اتحادیه اروپا و بی‌میلی دولتش برای برقراری هرگونه ارتباط و تعامل با نمایندگان این بلوک در شهر بروکسل برخلاف انتظار مقامات اروپایی بوده است. کشورهای اروپایی با دوران سخت جدید بین‌المللی روبه‌رو هستند. حضور خانم «فون در لاین»، رئیس کمیسیون اتحادیه اروپا در اجلاس اقتصادی «داووس» نشان داد این اتحادیه همچنان فاقد استراتژی لازم برای این امر است. مسئله نامیدکننده‌تر اینکه، او قدرتمندترین نماینده اتحادیه اروپا در سخنان خود در اجلاس اقتصادی داووس دیدگاه روشنی را از آنجوه برخوردار اروپا با این وضعیت جدید ترسیم نکرد.

سیاست‌های ترامپ می‌تواند تأثیرات عمیقی بر روابط و امنیت اروپا داشته باشد. در شرایطی که اروپا با چالش‌های داخلی و خارجی روبه‌روست، واکنش به سیاست‌های ترامپ می‌تواند بر آینده اتحادیه اروپا و ثبات منطقه تأثیرگذار باشد. با آغاز ریاست‌جمهوری ترامپ، مقامات اروپایی نگران ازدست‌دادن وحدت و آرمان‌های اروپایی هستند. آنها به‌ویژه در زمینه‌های تأمین بودجه ناتو، روابط تجاری و حمایت از اوکراین با چالش‌های مختلفی مواجه‌اند. تجربیات گذشته از دوره اول ریاست‌جمهوری ترامپ، نگرانی‌ها را تشدید کرده است.

آغاز دوم ریاست‌جمهوری ترامپ می‌تواند به عنوان یک آزمون جدی برای اتحادیه اروپا تلقی و سیاست‌های ترامپ می‌تواند به تشدید این چالش‌ها منجر شود. مقامات اروپایی باید با همبستگی و همکاری، به دنبال راه‌حل‌هایی برای مقابله با این چالش‌ها باشند. در غیر این صورت، ممکن است وحدت و ثبات اروپا در معرض خطر قرار گیرد.

کشورهای اروپایی نگرانی عمیقی نسبت به سیاست خارجی دولت ترامپ دارند؛ زیرا او را فردی غیرقابل پیش‌بینی می‌دانند که حرف اول و آخر را درباره همه مسائل می‌زند و در اروپا خصومت عمومی نسبت به ترامپ بیشتر از سایر نقاط است و نگرانی‌های بیشتری وجود دارد.

گزارش خبری

تنش تعرفه‌ای آمریکا با چین و کانادا

کاخ سفید می‌گوید دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور ایالات متحده، از روز گذشته تعرفه ۲۵درصدی بر واردات از کانادا و مکزیک و تعرفه ۱۰درصدی بر کالاهای چینی اعمال خواهد کرد اما مشخص نکرد که آیا معافیتی برای این تعرفه‌ها در نظر گرفته خواهد شد یا خیر.

کارولین لیویت، سخنگوی کاخ سفید، درباره اعمال این تعرفه‌های سنگین به خبرنگاران گفت: «اینها وعده‌هایی بودند که رئیس‌جمهور داده بود و حالا درحال تحقق هستند».

این درحالی است که پیش‌تر دونالد ترامپ اعلام کرده بود ممکن است برای واردات نفت از کانادا و مکزیک معافیت‌هایی در نظر بگیرد، اما سخنگوی کاخ سفید گفت درحال‌حاضر اطلاعاتی درباره تصمیم رئیس‌جمهور در این زمینه ندارد.

کانادا و مکزیک هر دو اعلام کرده‌اند در صورت اجرای این تعرفه‌ها، آماده اعمال اقدامات تلافی‌جویانه هستند؛ اقدامی که می‌تواند موجب گسترش یک جنگ تجاری بزرگ‌تر شود.

جاستین ترودو، نخست‌وزیر کانادا، اعلام کرد این کشور آماده واکنش سریع و «پاسخی قاطع، سنجیده و فوری» در برابر تعرفه‌های ترامپ است، اما جزئیاتی ارائه نداد. کلودیا شینینام، رئیس‌جمهور مکزیک نیز اعلام کرد دولت او از قبل درحال گفت‌وگو با تیم دونالد ترامپ بوده است و برای هر تصمیمی که ایالات متحده بگیرد، راهکارهای مختلف دارد. چین پیش‌تر گفته بود جنگ تجاری و جنگ تعرفه‌ها هیچ برنده‌ای نخواهد داشت.

دونالد ترامپ پیش‌تر تهدید کرده بود که به‌محض ورود به کاخ سفید و در همان روز نخست، تعرفه‌های جدید سنگینی علیه واردات از سه کشور مکزیک، کانادا و چین وضع خواهد کرد. او هدف از این اقدام را مقابله با مهاجرت غیرقانونی و همچنین قاچاق مواد مخدر به‌ویژه مواد مورد استفاده در تولید «فتنانیل»، ذکر کرده بود. فتانیل که چندین برابر قوی‌تر از هروئین است، درحال‌حاضر کشنده‌ترین ماده مخدر موجود در آمریکا به شمار می‌رود.

هرچند آمریکا پیش‌تر چندین فرد و شرکت چینی را به دلیل واردکردن مواد شیمیایی مورد استفاده در تولید این ماده مخدر کشنده تحت تعقیب قرار داده یا تحریم کرده، اما پس کن ادعاهای آمریکا مبنی بر نقش‌داشتن در تجارت غیرقانونی فتانیل را رد کرده است.

جاستین ترودو نیز گفته کمتر از

یک درصد از ورود غیرقانونی فتانیل و مهاجران غیرقانونی به آمریکا از طریق کانادا انجام می‌شود. او همچنین هشدار داده اعمال تعرفه‌ها می‌تواند «یامدهای فاجعه‌باری» برای اقتصاد آمریکا داشته باشد. مشاغل آمریکایی را به خطر بیندازد و قیمت‌ها را افزایش دهد. ایالات متحده بزرگ‌ترین واردکننده کالا در جهان است و مکزیک، چین و کانادا نیز سه تأمین‌کننده اصلی کالاها برای این کشور به شمار می‌آیند.

مدرک تحصیلی اینجناب سید کیوان موسوی قلی بیگلر

فرزند میرشهاب باکدملی ۱۴۶۵۳۸۸۶۳۱ درمقطع کاردانی رشته مکانیک نقشه کشی صنعتی صادره از دانشگاه آزاد اهر به تاریخ ۱۳۸۱/۰۶/۳۰مفقود گردیده است. ازاینده تقاضای گردد اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اهر به آدرس اهر- دانشگاه آزاد تحویل دهد.

مدرک تحصیلی اینجناب فر گس طباطبائی فرزند سید اشرف‌الدین

به‌شماره شناسنامه ۷۱۷۴ صادره ازنهران درمقطع کارشناسی رشته مترجمی زبان انگلیسی صادره ازواحد دانشگاهی تهران مرکزی به‌شماره ۱۹۵۲۰ وتاریخ ۷۱/۱۱/۲۱ مفقود گردیده است.

ازاینده تقاضای گردد اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی به‌نشانی: تهران- سوهانک- بلوار ارتش- میدان قائم- خیابان خندان- خیابان سلماس ارسال فرماید.

مدرک تحصیلی اینجناب سید کیوان موسوی قلی بیگلر

فرزند میرشهاب باکدملی: ۱۴۶۵۳۸۸۶۳۱ درمقطع کارشناسی رشته مکانیک طراحی جامدات صادره از دانشگاه آزاد اهر به شماره ۳۴۷۴۲ وتاریخ ۱۳۸۹۰۷/۲۷/۱۳۸۹مفقود گردیده است. ازاینده تقاضا می گردد اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اهر به آدرس زنجان- اهر- دانشگاه آزاد اهر تحویل دهد.