

خبر N E W S

هوش مصنوعی و آینده آموزش

بهره‌گیری از هوش مصنوعی در نظام آموزشی جهان به یک چالش بزرگ تبدیل شده است. در برخی کشورها مانند ترکیه و هلند، استفاده از مدل‌های زبان بزرگ برای آموزش مهارت‌هایی مثل کدنویسی و ریاضیات نتایج متفاوتی داشته است؛ دانش‌آموزانی که به این ابزارها وابسته شدند، پس از حذف آن‌ها عملکردضعیف‌تری نسبت به همکلاسی‌های بدون استفاده از هوش مصنوعی نشان دادند. همچنین معلمان گاهی برای صرفه‌جویی در زمان، از ربات‌ها برای تولید بازخوردهای عمومی در ارزیابی دانش‌آموزان بهره می‌برند که این موضوع با اعتراض دانش‌آموزان مواجه شده است

در کشورهای ثروتمند، هنوز ابزارهای یادگیری الکترونیکی و هوش مصنوعی نتوانسته‌اند جای روش‌های معمول آموزش را بگیرند. مثلاً در سیلیکون‌ولی آمریکا، مدارس خاصی که از تکنولوژی استفاده می‌کردند مدتی محبوب بودند اما بدون بررسی دقیق، موفقیت بلندمدتی نداشتند. اما در کشورهای فقیرتر که معلم کم است و کلاس‌ها شلوغ، این فناوری‌ها می‌توانند کمک بزرگی باشند. طبق گزارش بانک جهانی، حدود یک ششم کودکان دنیا در فقر شدید زندگی می‌کنند و ۷۰ درصد بچه‌های ۱۰ ساله در کشورهای کم‌درآمد نمی‌توانند یک داستان ساده بخوانند. این عدد در کشورهای جنوب صحرای آفریقا به حدود ۹۰ درصد می‌رسد.

در نیجریه، تحقیقی روی ۴۲۲ دانش‌آموز انجام شد. این دانش‌آموزان بعد از مدرسه در ۱۲ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای با کمک معلم و استفاده از Microsoft Copilot، یک چت‌بات مبتنی بر چت‌جی‌پی‌تی زبان انگلیسی‌شان را تقویت کردند. بعد از شش هفته، پیشرفت این گروه تقریباً برابر با دو سال آموزش عادی بود. نمره‌های آنها در امتحانات پایان سال که شامل موضوعات فراتر از مطالب چت‌بات بود، حدود ۱۰ درصد بهتر از گروهی بود که از این ابزار استفاده نکرده بودند. این امتحانات با قلم و کاغذ برگزار شد تا مطمئن شوند پیشرفت واقعی دانش‌آموزان است و فقط به خاطر استفاده از چت‌بات نیست. این پیشرفت قابل توجه تا حدی به دلیل ضعف سطح آموزشی اولیه است. بر اساس شاخص سرمایه انسانی بانک جهانی، کودکان نیجریه‌ای در ۱۸ سالگی به طور متوسط ده سال مدرسه می‌روند، اما یادگیری‌شان معادل پنج سال آموزش در سطح جهانی است. در کشورهایی با زیرساخت آموزشی بهتر، اثرگذاری چنین برنامه‌هایی احتمالاً کمتر خواهد بود.

این برنامه آزمایشی که هزینه‌ای حدود ۴۸ دلار برای هر دانش‌آموز داشت، از نظر اقتصادی مقرون به‌صرفه محسوب می‌شود؛ هرچند این مبلغ هنوز بیشتر از حداقل دستمزد ماهانه در نیجریه است. همچنین اضافه مطالعه با معلم فراهم نشد و تعمیم برنامه به مقیاس وسیع‌تر نیازمند اتصال پایدار به اینترنت و دسترسی به دستگاه‌های دیجیتال است؛ امکاناتی که در همه مناطق نیجریه فراهم نیست. در عین حال، برخی اصلاحات آموزشی با استاندارددسازی سختگیرانه محتوا بدون استفاده از فناوری‌های نوین موفق بوده‌اند.

با این حال، این برنامه عملکرد بهتری نسبت به ۸۰ درصد از بیش از ۲۳۰ برنامه آموزشی در کشورهای کم و متوسط درآمد داشت. نتایج آن می‌تواند برای دولت‌ها و سازمان‌های حمایت‌کننده در تلاش برای بهبود مهارت‌های پایه در سیستم‌های آموزشی مشکل‌دار جذاب باشد.



پایان تسلط آمریکا بر تجارت جهانی

با تشدید بی‌ثباتی‌ها، اتحادیه اروپا و متحدانش ساختار تجاری تازه‌ای می‌سازند که کمتر به واشنگتن وابسته باشد



همکاری کشورهای بزرگ است و اروپا نقش کلیدی در این زمینه دارد. او با تأکید بر اهمیت اروپا برای جنوب شرق آسیا افزود: «گرچه آمریکا همچنان یک بازیگر عمده و مهم باقی می‌ماند، اما نیاز به تنوع شرکای تجاری بیش از پیش احساس می‌شود.»

واقعیت این است که حتی اگر آمریکا بزرگ‌ترین اقتصاد و بازار مصرفی جهان باشد، سیاست‌های اخیر واشنگتن، شرکای سابق را واداشته است به بازاندیشی و تجدید نظر در اتحادهای اقتصادی خود. این بازاندیشی نه تنها به خاطر تعرفه‌ها، بلکه به علت عدم پیش‌بینی‌پذیری و بی‌ثباتی سیاست‌های آمریکا شکل گرفته است.

برخی تحلیل‌گران این روند را «بازسازی غیرقابل بازگشت» توصیف می‌کنند؛ به این معنا که پس از آنکه ساختارهای جدید شکل بگیرند، بازگشت به وضعیت پیشین بسیار دشوار خواهد بود.

تغییر قواعد بازی جهانی

مجتبی رحمان، تحلیلگر حوزه اروپا در گروه اوراسیا، با اشاره به شیوه اعمال فشارهای تجاری واشنگتن گفت: «ترامپ از عدم قطعیت به‌عنوان ابزاری برای امتیازگیری استفاده می‌کند.» او افزود که اعلامیه‌های اخیر کاخ سفید در واقع «تغییری بنیادی در قواعد بازی» به شمار می‌رود. در اتحادیه اروپا این تغییر باعث افزایش

اوت اجرای تعرفه‌های متقابل را به تعویق خواهد‌انداخت، اما همزمان هشدار داد که برای پاسخ‌های محکم‌تر و گسترده‌تر در حال آماده‌سازی است. ارزش این واکنش در بلندمدت بیشتر از خود تعرفه‌ها است؛ چرا که اروپا به دنبال ایجاد شبکه‌های تجاری جدید و متنوع‌سازی شرکای اقتصادی‌اش است.

همزمان، گسترش روابط تجاری با کشورهای آسیایی، آفریقایی و آمریکای لاتین شدت گرفته است. اتحادیه اروپا مذاکراتی با هند، آفریقای جنوبی و کشورهای جنوب شرق آسیا در پیش گرفته و تلاش دارد علاوه بر توسعه توافق‌نامه‌های جدید، توافق‌های موجود را نیز تعمیق بخشد. در این میان، همسایگان سنتی اروپا مانند بریتانیا و کانادا نیز به سمت نزدیکی مجدد سوق داده شده‌اند؛ روندی که پس از برگزیت و دوره‌ای فاصله‌گیری، دوباره همکاری‌های اقتصادی را تقویت می‌کند.

این جبهه جدید، به نوعی پاسخ به رویکرد محافظه‌کارانه و گاه ناپاطیبانه واشنگتن است؛ پاسخی که البته می‌تواند ساختارهای تازه‌ای را در نظام تجارت جهانی پایه‌ریزی کند.

چشم‌انداز ژئوپولیتیک و اقتصاد متحول

پرابوو سوبیانто، رئیس‌جمهور اندونزی، در نشست مشترک با فون در لاین اشاره کرد که ثبات جهانی در گرو

در هفته‌های اخیر، نقشه تجارت جهانی به شکلی بنیادین در حال تغییر است؛ تغییری که نه‌تنها مسیرهای اقتصادی سنتی را دگرگون می‌کند، بلکه روابط دیرینه متحدان آمریکا را نیز به چالش کشیده است. در میانه تنش‌های تعرفه‌ای و سیاست‌های تجاری غیرقابل پیش‌بینی واشنگتن، بلوک قدرتمند اتحادیه اروپا و شماری از شرکای جهانی آن تلاش می‌کنند ساختاری نوین بسازند که جایگزین محور قدیمی تحت رهبری ایالات متحده شود.

اعلام برنامه‌های دولت ترامپ برای اعمال تعرفه‌های ۳۰ درصدی بر کالاهای اروپایی، شوکی جدی به پایتخت‌های اروپایی وارد کرد. اتحادیه اروپا، به‌رغم تعلیق موقت پاسخ‌های تلافی‌جویانه، پیام واضحی صادر کرد: اروپا آماده است برای حفظ منافع اقتصادی خود، بازی تجارت جهانی را به شکل جدیدی تنظیم کند.

اورسولا فون در لاین، رئیس کمیسیون اروپا، در کنفرانس مطبوعاتی مشترک با رئیس‌جمهور اندونزی، پرابوو سوبیانто، این وضعیت را چنین تشریح کرد: «در زمانی که ناپایداری ژئوپولیتیک و عدم قطعیت اقتصادی با هم تلاقی می‌کنند، ضرورت دارد که متحدان به یکدیگر نزدیک‌تر شوند.»

تعرفه‌های تهدیدآمیز و واکنش‌های اروپایی

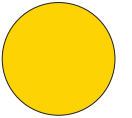
اعلام ناگهانی تعرفه‌های سنگین واشنگتن بر کالاهای اتحادیه اروپا، نه فقط اقتصادهای عضو این بلوک را هدف گرفت بلکه زنجیره‌های تأمین جهانی را نیز به هم ریخت. تلاش‌های دیپلماتیک برای رسیدن به توافقی حداقلی در ماه‌های قبل، در یک چشم‌به‌هم‌زدن زیر سایه تصمیمات یک‌جانبه کاخ سفید قرار گرفت.

کاخ سفید با ارسال نامه‌ای رسمی به بروکسل، پایان مذاکرات و آغاز فاز جدید تنش‌ها را اعلام کرد. در حالی که پیش از آن امید می‌رفت توافقی با تعرفه پایه ۱۰ درصد و استثناهایی برای صنایع حیاتی شکل بگیرد، تصمیم نهایی ترامپ اعمال تعرفه‌ای فراگیر و ۳۰ درصدی بود که اروپایی‌ها را غافلگیر کرد.

این سیاست، تنها متوجه اتحادیه اروپا نبود. مکزیک نیز هدف نرخ تعرفه مشابهی قرار گرفت و کشورهای دیگری مانند کانادا، تایلند، بنگلادش و برزیل نیز با تهدید تعرفه‌های سنگین مواجه شدند. چنین اقداماتی نشان‌دهنده‌یک تغییر در رویکرد ایالات متحده به سیاست تجارت جهانی است؛ رویکردی که بیشتر بر زور و فشار استوار است تا بر گفت‌وگو و همکاری.

اروپا در جستجوی دوستان جدید

در مقابل، اتحادیه اروپا واکنش‌های متعددی نشان داد. از یک سو، اورسولا فون در لاین تأکید کرد که بلوک تا آغاز



رضا لاهیجانی منفرد

منترجم

66

آمریکادر برابر

متحدانسابق

خودتنهایی را

تجربه می‌کند؛

اروپا و شرکادر

حال بازسازی

شبکه‌ای تجاری

مستقل و پایدار

برای آینده‌اند

تأمین اجتماعی ۱۴۳۰، فراتر از...

ادامه از صفحه ۴

• ما بلمم ارزیابی دقیق‌تری از نتایج حاصل از

فراخوان دوره اول داشته باشیم. آیا برآوردهای

آمار ی خاصی از مشارکت کنندگان داریم؟ کیفیت

مشارکت و ترکیب آنان چگونه بوده است؟

پس از اعلام فراخوان یک‌ماهه که از ابتدای اردیبهشت آغاز شد و به علت محدودیت زمانی تدوین سند تا دی‌ماه ۱۴۰۴ تمدید نگردید، ما تعداد ۹۱۰ فرم پاسخ دریافت کردیم. این پاسخ‌ها از طیف گسترده‌ای از همکاران، از جمله شماری از بانزنشستگان سازمان که با اطلاع‌رسانی در جریان فراخوان قرار گرفته بودند، به دست آمد. پرسش‌نامه شامل ۱۰ سؤال تخصصی بود که موضوعاتی نظیر روند تحول سازمان، چالش‌ها، فرصت‌ها و مخاطرات آنی را بررسی می‌کرد و صرفاً یک نظرسنجی ساده با پاسخ‌های بله یا خیر نبود؛ بنابراین مشارکت این تعداد از افراد متخصص و متعهد، دستاوردی قابل توجه محسوب می‌شود.

ترکیب کمی مشارکت کنندگان از حیث سن، سابقه خدمت، تحصیلات، رشته، وضعیت و عنوان شغلی، محل خدمت و حوزه تخصصی مورد بررسی قرار گرفت. سپس تحلیل کیفی و ارزیابی پاسخ‌ها آغاز و کاربرگی برای جمع‌بندی موضوعات تدوین شد. هدف ما استخراج نظام مسائل سازمان، آسیب‌شناسی دقیق و تحلیل روندهای کلان در حوزه فناوری، اقتصاد، علم و کسب‌وکار در سطوح ملی، منطقه‌ای و جهانی است. مشارکت‌کنندگان همچنین اثر این روندها بر منابع و مصارف سازمان را ارزیابی و ایده‌هایی نو ارائه دادند.

از نظر توزیع سنی، مشارکت کنندگان از زیر ۳۰ سال

درخواست‌ها برای اقدامات تلافی‌جویانه شده است. براندو بنیغئی، رئیس هیأت روابط با آمریکا در پارلمان اروپا، سیاست‌های ترامپ را تلاشی برای ایجاد «تفرقه و ترس» میان متحدان خواند. اما همان‌طور که فون در لاین گفته، تاوت آینده اروپا نه فقط با تعرفه‌های محدود، بلکه ممکن است با اقدامات گسترده‌تر و هماهنگ‌تر پاسخ دهد.

راهبرد جدید متحدان

یکی از مهم‌ترین پیامدهای این تنش‌ها، تقویت همکاری‌ها میان متحدان آمریکا در خارج از این کشور است. اتحادیه اروپا به شدت در پی نوسازی و تعمیق قراردادهای تجاری است. این تلاش تنها محدود به اروپا نمی‌شود؛ کانادا روابط خود را با جنوب شرق آسیا تقویت کرده و کشورهای آمریکای لاتین نیز به دنبال تنوع‌بخشی به شرکای خود هستند. تحلیلگران همچنین از احتمال شکل‌گیری ائتلاف‌هایی خبر می‌دهند که آمریکا و چین را به‌طور همزمان کنار بگذارند؛ چین که به دلیل سیاست‌های حمایت‌گرایانه صنعتی و عرضه گسترده کالاهای ارزان، خود باعث نگرانی‌های اقتصادی در سراسر جهان شده است. فون در لاین اخیراً پیشنهاد داده که اتحادیه اروپا می‌تواند با گروهی از ۱۱ کشور آسیایی – شامل ژاپن، ویتنام و استرالیا – همکاری نزدیک‌تری ایجاد کند؛ گروهی که در آن نه آمریکا حضور دارد، نه چین. حال سؤال کلیدی این است: آیا این تحولات صرفاً همکاری‌های اقتصادی را تشدید می‌کند یا ممکن است به شکل‌گیری اتحاد‌های سیاسی-اقتصادی قدرتمندی بینجامد که عملاً واشنگتن را از برخی از تصمیم‌گیری‌های مهم جهانی کنار بگذارند؟

تغییر توازن قدرت در تجارت جهانی

بدون تردید، نقشه تجارت جهانی در حال بازنگری است و متحدان سابق آمریکا به سوی ساختن شبکه‌ای مستقل‌تر و مقاوم‌تر حرکت می‌کنند. این تغییرات نه فقط ناشی از سیاست‌های تعرفه‌ای ترامپ بلکه بازتاب‌دهنده بحران اعتماد به واشنگتن به عنوان رهبر نظام جهانی است. اگر این روند ادامه یابد، در آینده‌ای نه‌چندان دور شاهد جهانی خواهیم بود که در آن اروپا و شرکایش نقش محوری‌تری ایفا می‌کنند؛ نقش‌هایی که پیش‌تر در حاشیه ماندند. این تحولات، پیامدهای ژئوپولیتیکی و اقتصادی وسیعی خواهند داشت که همه جهان را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

منبع: نیویورک تایمز

مطالعات وسیعی پیش‌تر در مؤسسه عالی پژوهش، اداره کل بین‌الملل، شرکت مشاور مدیریت و خدمات ماشینی، مرکز فناوری اطلاعات، آمار و محاسبات، معاونت اقتصادی و سرمایه‌گذاری و همچنین مؤسسه فرهنگی هنری آهنگ آتیه انجام شده است. رویکرد ما، بازنگری و خلاصه‌سازی این مطالعات پیشین در قالب آینده‌نگری و چشم‌انداز پردازی است.

هر یک از این واحدها موظف شده‌اند بر اساس این رویکردها، فراتلخیص‌های خود را در حوزه‌های بیمه‌ای، درمان و سرمایه‌گذاری ارائه دهند تا سازمان بتواند بر مبنای آن‌ها آینده‌آمایی کند و برای تحولات پیش‌رو آماده باشد. اداره کل امور بین‌الملل نیز مطالعاتی گسترده‌ر آغاز کرده که اسناد اتحادیه بین‌المللی تأمین اجتماعی، سازمان بین‌المللی کار و تجارب موفق کشورهای مختلف در مواجهه با اقتصادهای نوظهور و فناوری‌های نوین را به صورت تطبیقی بررسی می‌کند. این پژوهش چشم‌اندازهای سازمان‌های تأمین اجتماعی جهانی را تحلیل و برای ما در تدوین سند راهنما خواهد بود. مشارکت ذی‌نفعان، بخش خصوصی و نهادهای مدنی (NGOها) نیز از اهمیت بالایی برخوردار است. در مراحل پیش‌رو، از طریق برگزاری رویدادها و نشست‌های تخصصی، نمایندگان تشکل‌های ذی‌نفع و شرکای اجتماعی، به‌ویژه نمایندگان کارگران، به مشارکت در تدوین چشم‌انداز فراخوانده خواهند شد. در فراخوان عمومی پیشین، امکان مشارکت برای کارکنان شاغل و بانزنشسته و صاحب‌نظران دانشگاهی نیز فراهم شد، اما در ادامه مسیر، دامنه مشارکت به سایر شرکای اجتماعی گسترش است. در مراحل پیش‌رو نیز ارائه داده چشم‌انداز تأمین اجتماعی نوین ۱۴۳۰، گسترده، همگانی و اثرگذارتر باشد.