

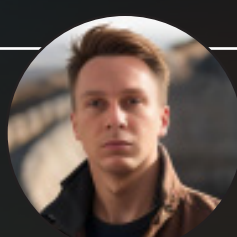


ریاست جمهوری
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان



انتشار طرح کلی هوش مصنوعی عادلانه توسط مجمع جهانی اقتصاد

نویسنده: رایان داوس



AINEWS منبع: سایت AInews



خلاصه مطلب

مجمع جهانی اقتصاد (WEF) نقشه راهی را منتشر کرده است که نشان می‌دهد چگونه هوش مصنوعی می‌تواند به رشد اقتصادی فراگیر و پیشرفت‌های اجتماعی در سطح جهانی کمک کند. این نقشه راه شامل ۹ هدف راهبردی برای هدایت رهبران دولت‌ها، سازمان‌ها و ذی‌نفعان در تمام مراحل چرخه هوش مصنوعی، از نوآوری تا اجرا، در سطوح محلی، ملی و بین‌المللی است.



برای مشاهده متن اسکن کنید

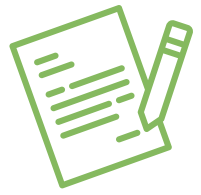


متن کامل

مجمع جهانی اقتصاد (WEF) یک طرح کلی منتشر کرده است که نشان می‌دهد هوش مصنوعی چگونه می‌تواند فراگیری را در رشد اقتصادی جهانی و پیشرفت اجتماعی تقویت کند. با این حال، این طرح همچنین چالش‌هایی را در توزیع عادلانه مزایای آن در میان همه کشورها و مردم برجسته می‌کند.

این طرح، که با همکاری (KPMG) توسعه یافته است، شامل نه هدف استراتژیک برای حمایت از رهبران دولتی، سازمان‌ها و ذینفعان کلیدی در تمام مراحل چرخه عمر هوش مصنوعی - از نوآوری تا پیاده‌سازی - در سطوح محلی، ملی و بین‌المللی است. این استراتژی‌ها با هدف کاهش شکاف‌های موجود در دسترسی به هوش مصنوعی، زیرساخت‌ها، رایانش پیشرفته و توسعه مهارت‌ها تدوین شده‌اند تا رشد پایدار و بلندمدت را ترویج کنند. کتی لی (Cathy Li)، مدیر بخش هوش مصنوعی، داده‌ها، و متاورس (Metaverse) در مجمع جهانی اقتصاد (WEF)، گفت: «بهره‌گیری از هوش مصنوعی برای رشد اقتصادی و پیشرفت اجتماعی یک هدف مشترک است، اما کشورها و مناطق از نقطه شروع‌های بسیار متفاوتی برخوردارند.

این طرح کلی مانند یک قطب‌نما عمل می‌کند و تصمیم‌گیرندگان را به سوی همکاری‌های هدفمند و راه‌حل‌های عملی هدایت می‌کند که می‌توانند پتانسیل کامل هوش مصنوعی را آشکار سازند.»



■ درخواست همکاری منطقه‌ای و توانمندسازی محلی

در قلب طرح «نقشه راه برای اقتصادهای هوشمند» این باور وجود دارد که پذیرش موفقیت‌آمیز هوش مصنوعی باید نیازهای خاص جوامع محلی را منعکس کند—با رهبری قوی و همکاری میان دولت‌ها، کسب‌وکارها، کارآفرینان، سازمان‌های جامعه مدنی و کاربران نهایی.

سولی مالاتسی (Solly Malatsi)، وزیر ارتباطات و فناوری‌های دیجیتال آفریقای جنوبی، اظهار داشت: «پتانسیل قابل‌توجه هوش مصنوعی در بسیاری از مناطق جهان تا حد زیادی دست‌نخورده باقی مانده است. ایجاد یک اکوسیستم هوش مصنوعی فراگیر و رقابتی به اولویت مهمی برای همه ملت‌ها تبدیل خواهد شد. همکاری میان ذینفعان متعدد در سطوح ملی، منطقه‌ای و جهانی برای ارتقای رشد و شکوفایی از طریق هوش مصنوعی برای همه ضروری خواهد بود.»

با تنظیم رویکردها به گونه‌ای که منعکس‌کننده تفاوت‌های جغرافیایی و فرهنگی باشند، گزارش مجمع جهانی اقتصاد (WEF) پیشنهاد می‌دهد که کشورها می‌توانند سیستم‌های هوش مصنوعی‌ای ایجاد کنند که چالش‌های محلی را حل کنند، در حالی که همچنین پایه‌ای قوی برای نوآوری، سرمایه‌گذاری و حکمرانی اخلاقی ارائه دهند. مطالعات موردی از کشورهایی که در مراحل مختلف بلوغ هوش مصنوعی قرار دارند در طول گزارش برای نشان دادن راه‌حل‌های عملی و مقیاس‌پذیر استفاده شده است.

برای مثال، همکاری فرامرزی بر روی چارچوب‌های مشترک هوش مصنوعی و منابع تجمیع‌شده (مانند انرژی یا بانک‌های داده‌ای متمرکز) به عنوان راهی برای غلبه بر محدودیت‌های منابع برجسته شده است. یارانه‌های

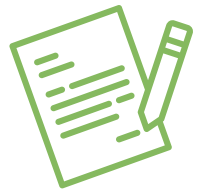


دولتی-خصوصی برای در دسترس تر ساختن دستگاه‌های مجهز به هوش مصنوعی نیز مسیر عادلانه‌ای را ارائه می‌دهند. این مکانیسم‌ها با هدف کاهش موانع برای کسب و کارهای محلی و نوآوران طراحی شده‌اند تا بتوانند ابزارهای هوش مصنوعی را بپذیرند و عملیات خود را در مقیاس گسترده‌تری اجرا کنند.

حاتم دویدار (Hatem Dowidar)، مدیرعامل شرکت E&، گفت: «همه کشورها فرصت منحصربه‌فردی برای پیشبرد رشد اقتصادی و اجتماعی خود از طریق هوش مصنوعی دارند. این امر نیازمند رویکردی مشارکتی با رهبری هدفمند دولت‌ها و حمایت از مشارکت فعال همه ذینفعان در تمامی مراحل سفر هوش مصنوعی است. همکاری‌های منطقه‌ای و جهانی همچنان مسیرهای اساسی برای رفع چالش‌ها و فرصت‌های مشترک، تضمین دسترسی عادلانه به قابلیت‌های کلیدی هوش مصنوعی، و بهینه‌سازی مسئولانه پتانسیل تحول‌آفرین آن برای ایجاد ارزش پایدار برای همه خواهد بود.»

حوزه‌های محوری شاخص

در حالی که طرح کلی شامل نه هدف استراتژیک است، سه مورد به عنوان حوزه‌های محوری شاخص برای استراتژی‌های ملی هوش مصنوعی تعیین شده‌اند: ایجاد زیرساخت پایدار برای هوش مصنوعی (AI Infrastructure) زیرساخت مقاوم، مقیاس پذیر و سازگار با محیط زیست برای هوش مصنوعی برای نوآوری ضروری است. با این حال، تحقق این چشم‌انداز مستلزم سرمایه‌گذاری قابل توجه، انرژی، و همکاری بین بخشی است. کشورها باید تلاش‌های خود را هماهنگ کنند تا اقتصادهای هوشمند به شیوه‌ای عادلانه و سازگار



با محیط زیست رشد کنند.

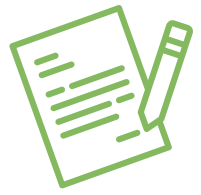
گردآوری مجموعه داده‌های متنوع و با کیفیت بالا (High-Quality Datasets) پتانسیل هوش مصنوعی به کیفیت داده‌هایی که به آن دسترسی دارد بستگی دارد. این هدف استراتژیک به موانعی مانند دسترسی به داده‌ها، عدم تعادل، و مالکیت می‌پردازد. با اطمینان از اینکه مجموعه‌های داده فراگیر، متنوع، و منعکس‌کننده زبان‌ها و فرهنگ‌های محلی هستند، توسعه‌دهندگان می‌توانند مدل‌های هوش مصنوعی عادلانه‌ای ایجاد کنند که از سوگیری جلوگیری کرده و نیازهای همه جوامع را برآورده سازند. ایجاد مقررات اخلاقی و ایمنی قوی (Ethical and Safety Guardrails) چارچوب‌های حکمرانی برای کاهش خطراتی مانند سوءاستفاده، سوگیری، و تخلفات اخلاقی بسیار حیاتی هستند. با تعیین استانداردهای بالا از ابتدا، کشورها می‌توانند اعتماد به سیستم‌های هوش مصنوعی را تقویت کرده و زمینه را برای استقرار مسئولانه و نوآوری فراهم کنند. این تدابیر به ویژه برای ترویج هوش مصنوعی انسان‌محور که به نفع تمام جامعه است، ضروری می‌باشد.

چارچوب کلی طرح شامل سه لایه است:

لایه پایه: (Foundation Layer) بر انرژی پایدار، گردآوری داده‌های متنوع، زیرساخت مسئولانه هوش مصنوعی، و سازوکارهای سرمایه‌گذاری کارآمد تمرکز دارد.

لایه رشد: (Growth Layer) هوش مصنوعی را در گردش کار، فرآیندها، و دستگاه‌ها ادغام می‌کند تا پذیرش در بخش‌های مختلف را سرعت بخشد و نوآوری را تقویت کند.

لایه مردم: (People Layer) بر مهارت‌های نیروی کار، توانمندسازی و ملاحظات



اخلاقی اولویت می‌دهد تا اطمینان حاصل شود که هوش مصنوعی جامعه را به شیوه‌ای سودمند و فراگیر شکل می‌دهد.

طرحی برای پذیرش جهانی هوش مصنوعی (Global AI Adoption)

مجمع جهانی اقتصاد (WEF) همچنین یک رویکرد چند ذینفعی را برای پذیرش جهانی هوش مصنوعی ترویج می‌کند که شامل همکاری‌های عمومی و خصوصی است. سیاست‌گذاران تشویق می‌شوند تا قوانین حمایتی و مشوق‌هایی را برای تحریک نوآوری و گسترش دسترسی به هوش مصنوعی اجرا کنند. نمونه‌هایی از این اقدامات شامل برنامه‌های آموزش مادام‌العمر برای آماده‌سازی نیروی کار برای آینده‌ای تحت سلطه هوش مصنوعی و سیاست‌های مالی برای افزایش دسترسی به فناوری در مناطق کم‌برخوردار هستند.

ابتکار جدید مجمع جهانی اقتصاد (WEF) بازتابی از پذیرش رو به رشد جهانی این حقیقت است که هوش مصنوعی سنگ بنای اقتصاد آینده خواهد بود. با این حال، آشکار است که مزایای این فناوری تحول‌آفرین باید به طور عادلانه توزیع شود تا پیشرفت اجتماعی را هدایت کند و هیچ‌کس را جا نگذارد.

«طرح کلی برای اقتصادهای هوشمند» (Blueprint for Intelligent Economies) یک نقشه راه برای کشورها فراهم می‌کند تا هوش مصنوعی را به کار گیرند، در حالی که به موانع ساختاری می‌پردازد که ممکن است نابرابری‌های موجود را عمیق‌تر کند. مجمع جهانی اقتصاد (WEF) با ترویج فراگیری، اتخاذ حکمرانی قوی، و قرار دادن جوامع در قلب تصمیم‌گیری، به هدایت دولت‌ها، کسب و کارها، و نوآوران به سوی آینده‌ای پایدار و هوشمند می‌پردازد.