پژوهشگاه
فضای مجازی

گزارش کوتاه سیاستی ۱۲-

گزاره‌برگ «وضعیت نابرابری‌های دیجیتال در آخرین گزارش بانک جهانی»

پژوهشگاه فضای مجازی
خرداد ۱۴۰۵

این گزاره‌برگ چکیده اطلاعات مربوط به نابرابری‌های دیجیتال در سطح جهان است که از گزارش «تحولات و روندهای دیجیتال ۲۰۲۵» بانک جهانی استخراج شده است.

۱

نفوذ اینترنت در جهان به ۶۸ درصد رسیده. هنوز یک‌سوم جمعیت جهان آفلاین هستند.

۲

به طور میانگین سرعت اینترنت در کشورهای ثروتمند ۱۴۳ مگابیت بر ثانیه، در کشورهای با درآمد بالا ۷۴ مگابیت بر ثانیه و در کشورهای با درآمد متوسط و پایین زیر ۲۵ مگابیت بر ثانیه بوده است.

۳

در سال ۲۰۲۵، حدود ۲۴ درصد از کاربران اینترنت در کشورهای با درآمد بالا از CHATGPT استفاده کرده‌اند، در حالی که این رقم در کشورهای با درآمد متوسط رو به بالا ۵.۸ درصد و در کشورهای کم‌درآمد تنها ۰.۷ درصد بوده است.

۴

در سال ۲۰۲۵، حدود ۲۴ درصد از کاربران اینترنت در کشورهای با درآمد بالا از CHATGPT استفاده کرده‌اند، در حالی که این رقم در کشورهای با درآمد متوسط رو به بالا ۵.۸ درصد و در کشورهای کم‌درآمد تنها ۰.۷ درصد بوده است.

۵

شکاف مصرف داده به شدت زیاد است؛ در سال ۲۰۲۳ سرانه مصرف داده در کشورهای با درآمد بالا ۱۴۰۰ گیگابایت بوده است. در مقابل در کشورهای کم‌درآمد سرانه ترافیک به ازای هر شخص تنها ۵ گیگابایت است.

۶

پوشش شبکه 5G در کشورهای ثروتمند ۸۴ درصد و در کشورهای فقیر فقط ۴ درصد است.

۷

خروج استعدادهای دیجیتال در کشورهای در حال توسعه به طور میانگین ۴ برابر از ورود آن‌هاست که به نابرابری دیجیتال دامن می‌زند.

۸

سه کشور چین، آمریکا و هند به تنهایی ۵۷ درصد از کل متخصصان فناوری اطلاعات و ارتباطات جهان را در اختیار دارند. بیش از ۵۳ درصد این متخصصان در کشورهای ثروتمند هستند و سهم کشورهای کم‌درآمد کمتر از ۱ درصد است.

۹

سرعت رشد مشاغل مرتبط با هوش مصنوعی در کشورهای در حال توسعه سریع‌تر از کشورهای توسعه یافته بوده. در سال ۲۰۲۵ فرصت‌های شغلی مرتبط با هوش مصنوعی در کشورهای با درآمد متوسط رو به بالا ۱۶٪ ، کشورهای با درآمد متوسط رو به پایین ۱۱٪ و کشورهای با درآمد بالا فقط ۲٪ رشد داشته است.

۱۰

تقاضا برای مهارت‌های مرتبط با هوش مصنوعی مولد بین سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۴ حدود ۹ برابر شده است. آمریکا و فرانسه به تنهایی نیمی از کل این تقاضا را در سال ۲۰۲۴ به خود اختصاص داده‌اند.

۱۱

کشورهای با درآمد بالا میزبان ۸۷ درصد از مدل‌های برجسته هوش مصنوعی، ۸۶ درصد از استارتاپ‌های این حوزه، ۹۱ درصد از کل سرمایه این حوزه و ۵۴ درصد از مقالات پژوهشی هوش مصنوعی هستند. شکاف جهانی در این زمینه بسیار قابل توجه است.

۱۲

اگر چین و هند را استثنا کنیم، کشورهای کم‌درآمد و با درآمد متوسط با وجود داشتن ۴۸ درصد از جمعیت جهان، کمتر از ۱ درصد در تأمین مالی استارتاپ‌ها، ثبت اختراعات هوش مصنوعی مولد و مدل‌های برجسته سهم دارند.

۱۳

۶۶ درصد از مردم در کشورهای با درآمد بالا، دارای مهارت‌های دیجیتال پایه هستند. این رقم در کشورهای کم‌درآمد کمتر از ۵ درصد است. همچنین نرخ بهره‌مندی از مهارت‌های پیشرفته در کشورهای ثروتمند حدود ۱۰ درصد است اما در کشورهای کم‌درآمد به زیر ۱ درصد می‌رسد.

۱۴

در سال ۲۰۲۲، حدود ۲۸ درصد از برجسته‌ترین محققان هوش مصنوعی در سطح جهان اصالتاً آمریکایی، ۲۶ درصد چینی و ۷ درصد هندی بودند؛ اما در نهایت ۵۷ درصد از کل این نخبگان در آمریکا مشغول به کار شده‌اند و تنها ۱۲ درصد در چین مانده‌اند.

۱۵

تقریباً ۹۱ درصد از مقالات علمی معتبر جهان به زبان انگلیسی نوشته می‌شوند. در نتیجه این نابرابری زبانی، مدل‌های هوش مصنوعی در درک و تولید محتوا برای زبان‌های محلی و کشورهای غیرانگلیسی زبان عملکرد بسیار ضعیف‌تری دارند.

۱۶

بازار تراشه‌های هوش مصنوعی کاملا متمرکز است به طوری که NVIDIA تا ۹۵ درصد بازار تراشه‌ها را در انحصار خود دارد.

۱۷

ایالات متحده به تنهایی ۸۷ درصد از صادرات رایانش ابری در جهان را در اختیار دارد.



پژوهشگاه فضای مجازی

خرداد ۱۴۰۵



پژوهشگاه فضای مجازی

اردیبهشت ۱۴۰۵

WWW
THECSRI
.IR

«گزارش کوتاه سیاستی» نام دسته‌ای از پژوهش‌های فشرده و مسئله‌محور «پژوهشگاه فضای مجازی» است که با هدف به‌روزرسانی سریع دانش سیاستی مخاطبان طراحی شده است. این گزارش‌ها با خلاصه‌سازی پژوهش‌های تفصیلی، دسترسی سیاست‌گذاران، تصمیم‌گیران و مدیران را به توصیه‌های سیاستی تسهیل می‌کنند.

پژوهشگاه
فضای مجازی