

درافتتاحیه همایش «هوش مصنوعی و ارتباطات انسان – ماشین» مطرح شد

مرثیه‌ای برای مدیریت هوش مصنوعی در ایران

پریا ناصری – ثمین قیصری گروه دانشگاه

روود هوش مصنوعی به جوامع معاصر تحولات چشمگیری در ابعاد اجتماعی و فرهنگی به‌همراه داشته‌است. این تکنولوژی نه‌تنها شیوه‌های ارتباط، آموزش و تعاملات انسانی را دگرگون کرده، بلکه بر اصول، هنجارها و شیوه‌های زندگی نیز تأثیر گذاشته‌است. دراین راستا، همایش «هوش مصنوعی و ارتباطات انسان – ماشین» به همت انجمن ایرانی مطالعات فرهنگی و ارتباطات و با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، به مناسبت روز جهانی ارتباطات، روز گذشته با علی ربیعی رئیس انجمن ایرانی مطالعات فرهنگی و ارتباطات، محمدجواد آذری جهرمی و وزیر اسبق ارتباطات و فناوری اطلاعات، سیدسعیدرضا عاملی عضو شورای عالی فضای مجازی، مهدی محسنیان‌راد استاد تمام علوم ارتباطات و مسعود کوثری عضو هیئت‌علمی دانشگاه تهران در ۱۴ پل تخصصی مختلف در دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران برگزار شد که در ادامه گزارشی از افتتاحیه این همایش را از نظر می‌گذرانید.

بهره‌گیری از هوش مصنوعی در جهت بهبود کیفیت زندگی

علی ربیعی، رئیس انجمن ایرانی مطالعات فرهنگی و ارتباطات‌پایان‌یک‌نواولین‌هدف‌این‌انجمن‌ایجادمحیطی‌برای‌گفت‌وگویمیان‌اعضای‌علمی‌خانمشجریان‌و‌پرو‌هشگرن‌است، گفت: «دومین‌کارکرداصلی‌این‌انجمن،‌ترویج‌علم‌و‌دانش‌است؛‌کارکردی‌که‌به‌طور‌معمول‌ساحت‌علم‌و‌انجمن‌ها‌دارند‌نوعی‌تقدیرو‌تألودمشکنی‌است‌من‌بر‌این‌باورم‌که‌گام‌درست‌در‌این‌مرحله،‌به‌ویژه‌در‌سال‌های‌اخیر،‌حرکت‌از‌فعالیت‌های‌علمی‌به‌سوی‌راهگشایی‌و‌افق‌گشایی‌است.‌به‌عقیده‌من‌گام‌درست‌در‌این‌سال‌ها‌در‌فعالیت‌های‌علمی‌انجمن،‌رفتن‌به‌سمت‌راهگشایی‌و‌افق‌گشایی‌با‌نگاهی‌تومان‌به‌جامعه،‌سیاست‌گذاران‌و‌تحقیقات‌علمی‌است.‌ضمن‌اینکه‌وظایف‌انجمن‌ها‌به‌خصوص‌انجمن‌ایرانی‌مطالعات‌فرهنگی‌ارتباطات‌راهگشایی‌و‌کمک‌به‌سیاست‌گذاری‌در‌حوزه‌هایی‌است‌که‌بدون‌تدبیر‌در‌زندگی‌اجتماعی،‌اقتصادی‌و‌فرهنگی‌مردم‌تأثیر‌خواهد‌گذاشت.‌او‌ادامه‌داد: «این‌همایش‌نیز‌در‌استانی‌از‌نوع‌فعالیت‌های‌انجمن‌برگزارمی‌شود‌و‌هدف‌ما‌از‌آن،‌کمک‌به‌سیاست‌گذاری‌هاست.‌متأسفانه،‌سیاست‌گذاری‌های‌مادر‌مواجه‌با‌تغییرات‌تکنولوژی‌های‌جدید‌همواره‌با‌مقاومتی‌ناشی‌از‌نگرش‌های‌منفی‌به‌آثار‌فرهنگی،‌اجتماعی‌و‌خوش‌های‌سیاسی‌این‌تغییرات‌وی‌بر‌وی‌بوده‌است.‌خوشبختانه،‌در‌مورد‌هوش‌مصنوعی،‌سال‌هاست‌که‌به‌تدبیر‌نشته‌ایم.‌ضمن‌اینکه‌آقوشوی‌باز‌برای‌پندیرش‌سیاست‌گذاری‌ها‌در‌حوزه‌تکنولوژی‌ارتباطات‌مصنوعی‌وجود‌دارد.» ربیعی‌با‌بیان‌اینکه‌بررسی‌ابعاد‌مختلف‌تأثیر‌هوش‌مصنوعی‌بر‌حیات‌اجتماعی،‌فرهنگی‌و‌اقتصادی‌از‌اهداف‌برگزاری‌این‌همایش‌است،‌عنوان‌کرد: «امیدواریم‌که‌در‌نهایت‌تک‌لوی‌من‌انسان‌سیاستی‌پیروندی‌به‌مؤثر‌به‌ساحت‌علوم‌و‌دانش‌گایه‌سیاست‌گذاران‌برقرار‌کنیم.‌به‌نوعی،‌این‌نشست‌ها‌و‌همایش‌ها‌در‌ذات‌خود‌آینده‌پژوهی‌را‌نیز‌در‌بر‌دارد‌و‌افق‌های‌آینده‌در‌زمینه‌های‌اقتصادی،‌اجتماعی‌و‌فرهنگی‌مشدت‌تحت‌تأثیر‌هوش‌مصنوعی‌خواهد‌بود.»

او‌در‌پایان‌بیان‌کرد: «متأسفانه‌با‌پدید‌بگم‌سهم‌اشتغال‌مادر‌مجموعه‌فرایند‌ارتباطات‌به‌جز‌اشتغال‌های‌پلتفرمی‌کمتر‌از‌یک‌صد‌صد‌است.‌همچنین‌مجموع‌سر‌مایه‌گذاری‌ما‌یک‌میلیارد‌دلار‌و‌اندازه‌بازار‌سر‌مایه‌بیش‌از‌دو‌میلیارد‌دلار‌بوده‌است.‌امیدوارم‌که‌در‌مواجهه‌با‌هوش‌مصنوعی،‌بنابراین‌از‌مزایای‌آن‌برای‌بهبود‌کیفیت‌زندگی‌بهر‌برداری‌کنیم.»

مدل‌های استادی و دانشجویی در حال دگرگونی است

مسعود کوثری، عضو هیئت‌علمی دانشگاه تهران نیز در افتتاحیه‌همایش‌ملی‌«هوش‌مصنوعی‌ارتباطات‌انسان-‌ماشین‌و‌آینده‌آن» گفت: «جرقه‌برگزاری‌این‌همایش‌از‌مدت‌هایش‌زده‌شده‌بود‌و‌اجرای‌آن‌جز‌با‌همکاری‌و‌همیاری‌دوستانی‌که‌در‌این‌همایش‌نقش‌بسیار‌زیادی‌داشتند،‌امکان‌پذیر‌نیود.‌شکل‌دهی‌به‌این‌همایش،‌نزدیک‌به‌دو‌هفته‌زمان‌برد.‌این‌همایش‌۱۴‌پنل‌است‌که‌هر‌پنل‌یک‌دبیر‌پنل‌و‌سه‌سخنران‌دارد.» او‌پیرامون‌جزئیات‌پنل‌های‌این‌همایش‌توضیح‌داد: «طیف‌سخنرانان‌از‌حوزه‌های‌متنوعی‌از‌جمله‌ارتباطات،‌جامعه‌شناسی،‌علوم‌سیاسی،‌برنامه‌ریزی،‌مطالعات‌فرهنگی‌تشکیل‌شده‌و‌حتی‌افرادی‌از‌شرکت‌های‌فناوری‌و‌استارت‌آپ‌ها‌در‌این‌پنل‌ها‌بمسخرانی‌می‌پردازند.‌آیندو‌هم‌یکه‌پنل‌های‌شرکت‌کنندگان‌این‌همایش‌لذت‌بخش‌باشد‌و‌توانند‌سرنخ‌هایی‌برای‌مصیبت‌کردن‌ویژ‌و‌هش‌پیدا‌کنند.» کوثری‌در‌مورد‌ایده‌هوش‌مصنوعی‌عنوان‌کرد: «در‌ه‌ر‌صورت،‌هوش‌مصنوعی‌چه‌بخواییم‌و‌چه‌نخواهیم‌به‌زندگی‌ما‌وارد‌شده‌است.‌شخصاً‌از‌این‌موضوع‌استقبال‌می‌کنم.‌زیر‌این‌باورم‌بسیاری‌از‌جنبه‌هایی‌که‌موارث‌شان‌به‌پایان‌رسیده،‌دستمخوش‌تغییر‌خواهند‌شد.»

او‌ادامه‌داد: «معتقدم‌در‌عرصه‌جدیدلی‌هستیم.‌در‌سال‌۱۳۸۱‌که‌تدریس‌در‌این‌دانشکده‌از‌آغاز‌کردم،‌دوراهی‌بود‌که‌استفاده‌از‌اینترنت‌بسیار‌مورد‌توجه‌قرار‌گرفته‌بود.‌نمونه‌ای‌از‌آن‌استفاده‌از‌پاورپوینت‌در‌کلاس‌های‌درس‌بود.‌پس‌از‌دو‌دهه‌دانشجویی‌که‌در‌سیاده‌ایم‌که‌خیلی‌از‌موارد‌از‌جمله‌شیوه‌تدریس،‌استادی‌و‌مدل‌دانشجویی‌تغییری‌کنند.»

عضو‌هیئت‌علمی‌دانشگاه‌تهران‌تشریح‌کرد: «با‌پد‌خطوط‌علم‌را‌از‌نو‌به‌گونه‌ای‌باز‌تعریف‌کنیم‌که‌بتوانیم‌به‌سمت‌آینده‌ای‌هدایت‌شویم‌که‌جهان‌در‌حال‌حرکت‌به‌آن‌است.‌البته‌این‌تکنولوژی،‌و‌چوه‌جانبی‌دارد‌که‌ممکن‌است‌خوشایند‌نیاشد‌اما‌جامعه‌جدید‌با‌پیدا‌باین‌موضوعات‌دست‌وپنجه‌نرم‌کنند‌و‌نیاید‌از‌آن‌گریز‌داشته‌باشد.

در‌مواجهه‌با‌هوش‌مصنوعی‌نسبت‌به‌سایر‌رسانه‌ها،‌امکان‌بروز‌فویا‌وترس‌وجود‌ندارد.‌برای‌مثال‌طی‌یک‌دهه‌پیرامون‌جی‌سیتی‌و‌کار‌پر‌داریو،‌تلو‌یز‌یون،‌ویدئو‌ماهواره‌مقایله‌شود‌شدند.‌هوش‌مصنوعی‌از‌ما‌چون‌ترفته‌نوع‌فنازی‌جدیدی‌در‌حال‌اجرا‌ست.» کوثری‌در‌افزود: «این‌کار‌یک‌کار‌دانشگاهی‌است‌و‌هیچ‌پول‌و‌بودجه‌ای‌پشت‌آن‌نبود‌و‌همه‌فرایند‌آن‌با‌همت‌دانشجویان‌مقاطع‌مختلف،‌فارغ‌التحصیلان‌و‌همکاران‌ان‌م‌حاصل‌شده‌است.»

۶۹۰ میلیون شغل جدید درآینده نزدیک ایجاد خواهد شد

سیدسعید‌رضاعاملی،‌عضو‌شورای‌عالی‌فضای‌مجازی‌ضمن‌تربیک‌سال‌روز‌آزادسازی‌و‌کش‌مهر‌گفت: «در‌طول‌۱۱‌سال‌گذشته،‌تمامی‌عناوین‌تعیین‌شده‌برای‌روز‌جهانی‌ارتباطات،‌بر‌محور‌تحول‌دیجیتال‌و‌تغییرات‌مرتبط‌با‌فضای‌مجازی‌متمركز‌بودند.‌به‌عنوان‌نمونه،‌در‌سسال‌۲۰۱۷،‌عنوان‌این‌روز «داده‌های‌بزرگ‌برای‌اثرات‌بزرگ»‌انتخاب‌شد‌ك‌ه‌هدف‌آن،‌ایجاد‌راه‌كار‌های‌مثبت‌در‌زمینه‌هوش‌مصنوعی‌بود.‌امروزه‌كه‌

صحت‌با‌ت‌هوش‌مصنوعی‌به‌میان‌می‌آید،‌در‌برهه‌ای‌قرار‌داریم‌كه‌به‌دلیل‌گسترش‌چت‌بات‌ها،‌اهمیت‌این‌حوزه‌برای‌بسیاری‌از‌متخصصان‌و‌حتی‌افراد‌عادی‌بیش‌از‌پیش‌نماین‌شده‌است.‌در‌حالی‌كه‌هوش‌مصنوعی‌صرفاً‌در‌قالب‌چت‌بات‌ها‌تعریف‌نمی‌شود.»

او‌ب‌با‌بیان‌این‌جمله‌كه‌مفهوم‌هوش،‌از‌زمانی‌كه‌علوم‌تجربی‌جای‌خود‌را‌به‌شبه‌سازی‌هستی‌داده،‌دستمخوش‌تغییرات‌عمیقی‌شده‌است،‌اظهار‌کرد: «شبه‌سازی‌هستی،‌رویکردی‌بود‌كه‌با‌الهام‌گیری‌از‌اصول‌هستی‌شناختی،‌تلاش‌دارد‌نظام‌قانون‌گذاری‌طبیعت‌را‌به‌فناوری‌تبدیل‌کنند.‌در‌همین‌راست‌با،‌هوش‌مصنوعی‌با‌بهره‌گیری‌از‌ساختار‌مغز‌و‌قابلیت‌های‌هوش‌انسان،‌سعی‌كرده‌فناوری‌هایی‌را‌توسعه‌دهد‌كه‌بتوانند‌ظرفیت‌های‌جدیدی‌را‌در‌این‌زمینه‌ایجاد‌كنند.»

عاملی‌افزود: «در‌واقع‌اگر‌بخواهیم‌كه‌به‌مخترع‌هوش‌مصنوعی‌برگردیم‌با‌پد‌به‌خوارزمی‌حكیم‌اشاره‌كنیم‌كه‌پایه‌الگوریتم‌را‌و‌حل‌مسئله‌توسط‌الگوریتم‌را‌طراحی‌كرد،‌ضمن‌اینكه‌هوش‌مصنوعی‌نیز‌بر‌پایه‌همین‌الگوریتم‌ها‌و‌حل‌مسئله‌ایجاد‌شده‌است.‌امروزه،‌هنگامی‌كه‌از‌چت‌بات‌ها‌مانند‌ChatGPT‌پرسیده‌می‌شود‌كه‌از‌چند‌پارامتر‌برای‌جست‌وجوی‌اطلاعات‌بهره‌می‌گیرد،‌پاسخ‌می‌دهد‌كه‌بین‌۷۰۰‌میلیارد‌تا‌يك‌تریلیون‌پارامتر‌را‌مورد‌استفاده‌قرار‌می‌دهد‌كه‌نشان‌دهنده‌قدرت‌پردازشی‌بسیار‌بالای‌این‌فناوری‌است.‌در‌حالی‌كه‌مغز‌انسان‌نزدیک‌به‌يك‌تریلیون‌و‌۷۰۰‌میلیارد‌ترانكش‌در‌آن‌صورت‌می‌گیرد.‌هوش‌مصنوعی‌تلاش‌می‌كند‌به‌سطح‌پردازش‌مغز‌انسان‌نزدیک‌شود،‌اما‌همچنان‌تفاوت‌های‌قابل‌توجهی‌میان‌این‌دو‌وجود‌دارد.»

او‌با‌بیان‌این‌كه‌هوش‌مصنوعی‌به‌حجم‌عظیمی‌از‌داده‌ها‌دسترسی‌دارد‌كه‌به‌مقاربت‌بیشتر‌از‌ظرفیت‌پردازشی‌مغز‌انسان‌است،‌اضافه‌كرد: «امروزه،‌مجموع‌داده‌های‌جهان‌به‌۲۰۰‌تریلیات‌رسیده‌و‌هوش‌مصنوعی‌قادر‌است‌به‌این‌حجم‌گسترده‌از‌اطلاعات‌متصل‌شود.‌در‌حالی‌كه‌حافظه‌انسان‌با‌محدودیت‌هایی‌مواجه‌است،‌هوش‌مصنوعی‌از‌ظرفیت‌های‌نامحدود‌بهره‌می‌برد‌كه‌همین‌امر،‌تفاوت‌های‌عمیقی‌میان‌این‌دو‌نوع‌هوش‌ایجاد‌كرده‌است.‌يكی‌از‌بزرگ‌ترین‌قابلیت‌های‌هوش‌مصنوعی‌در‌عرصه‌حاضر،‌توانایی‌در‌یافت‌و‌پردازش‌تمامی‌مسائل‌و‌چالش‌هایی‌است‌كه‌بشرد‌فنازی‌ترانكش‌با‌آن‌ها‌مواجه‌می‌شود،‌حتی‌این‌فناوری‌قادر‌است‌كوچك‌ترین‌ریزترانكش‌هایی‌را‌كه‌با‌چشم‌غیر‌مسلم‌قابل‌دیدن‌نیستند،‌شناسایی‌كرد‌و‌فره‌آینده‌ای‌مورد‌نیاز‌رابرای‌آن‌ها‌طراحی‌كند.»

عضو‌شورای‌عالی‌فضای‌مجازی‌با‌بیان‌اینكه‌برای‌بهره‌گیری‌مؤثر‌از‌هوش‌مصنوعی،‌لازم‌است‌اولویت‌هایی‌تعیین‌شود‌كه‌بر‌اساس‌چالش‌های‌زیستی‌انسان‌است،‌ادامه‌داد: «يكی‌از‌مهم‌ترین‌مسائل‌در‌این‌زمینه،‌حفظ‌سلامت‌بشرد‌است.‌سالانه‌حدود۸‌میلیون‌و‌۱۰۰‌هزار‌نفر‌در‌جهان‌به‌دلیل‌آلودگی‌های‌محیط‌زیستی‌جان‌خود‌را‌از‌دست‌می‌دهند‌و‌در‌كشور‌ما‌نیز‌این‌آمار‌بین‌۶۰‌تا‌۷۰‌هزار‌نفر‌گزارش‌شده‌است.‌در‌همین‌راست‌ها،‌توانایی‌این‌هوش‌مصنوعی‌می‌تواند‌نقش‌مؤثری‌در‌كاهش‌آل‌آینده‌ای‌افكاند.‌بنابراین‌در‌نظام‌فكری‌كشور‌با‌پد‌اولویت‌نخست‌هوش‌مصنوعی‌بر‌سلامت‌انسان‌متمركز‌شود‌تا‌این‌فناوری‌بتواند‌تأثیر‌مثبتی‌بر‌كاهش‌آلودگی‌های‌زیست‌محیطی‌داشته‌باشد.»

او‌در‌باره‌اقدامات‌كشور‌در‌حوزه‌هوش‌مصنوعی‌عنوان‌کرد: «يكی‌از‌اقدامات‌ایجاد‌سندد‌ملی‌هوش‌مصنوعی‌بوده‌كه‌در‌آبان‌۱۴۰۲‌به‌تصویب‌رسید.‌این‌سند‌كه‌نتیجه‌سه‌سال‌تلاش‌متخصصان‌و‌پیشنهاد‌معاونت‌علمی‌و‌فناوری‌ریاست‌جمهوری‌بوده،‌با‌مشاركت‌دكتر‌سورنا‌ستاری‌تدوین‌شده‌است.‌این‌سند‌در‌۱۵‌جلد‌تهیه‌شده‌و‌شامل‌مطالعات‌ظرفیتی‌در‌سراسر‌جهان،‌بررسی‌نهادسازی‌های‌مرتبط‌با‌هوش‌مصنوعی‌و‌تعیین‌اولویت‌های‌ملی‌است.‌سند‌مذكور‌هفت‌هدف‌كلیدی‌را‌دنبال‌كرده‌و‌بسیاری‌۱۰‌حوزه‌مهم،‌راهبردی‌های‌مشخصی‌ارائه‌داده‌است.»

عاملی‌در‌باره‌سندد‌ملی‌هوش‌مصنوعی‌افزود: «يكی‌از‌نكات‌مهم‌این‌سند،‌ماده‌۷‌آن‌است‌كه‌به‌تشكیل‌شورای‌راهبری‌ملی‌هوش‌مصنوعی‌اشاره‌دارد.‌ریاست‌این‌شورا‌بر‌عهده‌رئیس‌جمهور‌خواهد‌بود‌و‌در‌صورت‌عدم‌امكان‌حضور‌وی،‌معاون‌اول‌ریاست‌شورا‌بر‌عهده‌خواهد‌داشت.‌همچنین،‌شش‌وزیر‌و‌تعدادی‌از‌اعضای‌حقیقی‌و‌حقوقی‌در‌این‌شورا‌حضور‌دارند‌تا‌سازمان‌ملی‌هوش‌مصنوعی‌را‌مدیریت‌كنند.»

او‌در‌ادامه‌گفت: «با‌وجود‌برخی‌نگرانی‌ها‌در‌كشور‌نسبت‌به‌ایجاد‌تشكیلات‌جدید،‌واقعیت‌این‌است‌كه‌هوش‌مصنوعی‌در‌حال‌تغییر‌نظام‌حكمرانی‌و‌ساختار‌وزارتخانه‌ای‌است.‌در‌كشوری‌كه‌۷۰‌در‌صد‌خدمات‌دولتی‌به‌نوعی‌وابسته‌به‌ترانكش‌های‌هوش‌مصنوعی‌خواهد‌بود،‌انتظار‌می‌رود‌این‌فناوری‌تأثیر‌گسترده‌ای‌در‌تحول‌مشاغل‌داشته‌باشد.»

عاملی‌با‌بیان‌این‌مطلب‌كه‌بر‌اساس‌گزارش‌مؤسسه‌مكزی،‌تا‌سال۲۰۲۵‌حدود۲۰‌میلیون‌شغل‌جدید‌ایجاد‌شده‌در‌حالی‌كه‌۱۵‌میلیون‌شغل‌دیگر‌ دچار‌تغییرات‌و‌برایش‌خواهند‌شد،‌گفت: «در‌واقع‌مطالعات‌مجموع‌جهانی‌اقتصاد‌پیش‌بینی‌كرند‌كه‌در‌پنج‌سال‌آینده،‌حدود۶۹۰‌میلیون‌شغل‌جدید‌در‌سراسر‌جهان‌شكل‌خواهد‌گرفت.‌هوش‌مصنوعی‌به‌عنوان‌يك‌فرا‌فناوری،‌حوزه‌های‌كشاورزی،‌خدمات،‌اقتصاد،‌سیاست‌و‌فرهنگ‌را‌متحول‌خواهد‌كرد‌تا‌جایی‌كه‌ممکن‌است‌در‌آینده‌نیازی‌به‌وزارتخانه‌ها‌و‌سازمان‌های‌سنتی‌نیاشد.»

او‌در‌پایان‌بیان‌كرد: «پیش‌بینی‌ها‌نشان‌می‌دهند‌كه‌تا‌سال۲۰۳۰‌حدود۳۰‌درصد‌مشاغل‌در‌آمریكا‌و‌۲۷‌درصد‌مشاغل‌در‌اروپا‌به‌صورت‌خودكار‌اداره‌خواهند‌شد.‌در‌حال‌حاضر،‌ایران‌در‌حوزه‌شبكه‌های‌عصبی‌هوش‌مصنوعی‌رته‌بشرد،‌در‌حوزه‌فعال‌ت‌علمی‌رته‌سیزده‌تا‌هفدهم‌و‌در‌زمینه‌آلودگی‌عملی‌برای‌استفاده‌از‌هوش‌مصنوعی‌رته‌نیز‌به‌۱۰۹‌جهان‌دارد‌كه‌نشان‌دهنده‌تا‌ناتوانی‌در‌انتقال‌مطلوب‌فناوری‌در‌سطح‌اجرائی‌است.‌در‌نهایت،‌به‌نظر‌می‌رسد‌كه‌اگر‌رئیس‌جمهور‌اولویت‌های‌استراتژیک‌خود‌را‌بر‌توسعه‌هوش‌مصنوعی‌قرار‌دهد،‌مسیر‌پیشرفت‌این‌فناوری‌در‌كشور‌هموارتر‌خواهد‌شد‌و‌تحولات‌قابل‌توجهی‌در‌عرصه‌های‌مختلف‌رقم‌خواهد‌خورد.»

برای رقابت در عصر هوش مصنوعی سیاست‌گذاری کافی نیست

محمد‌جواد‌آذری‌جهرمی،‌وزیر‌اسبق‌ارتباطات‌و‌فناوری‌اطلاعات‌با‌اشاره‌به‌تجربه‌خود‌از‌بازدیدیک‌مرکز‌فناوری‌اطلاعات‌گفت: «سخنرانی‌من‌حول‌وحوش‌موضوع‌هوش‌مصنوعی‌و‌سیاست‌گذاری‌توسعه‌در‌ایران‌است.‌هوش‌مصنوعی‌يك‌پدیده‌نوظهور‌است‌كه‌يكسری‌شرایط‌مادی‌را‌طبیعتاً‌تغییر‌می‌دهد‌و‌تغییر‌شرایط‌محیطی‌مدل‌های‌توسعه‌را‌تحت‌تأثیر‌قرار‌می‌دهد.‌محور‌صحت‌من،‌تغییراتی‌است‌كه‌حول‌وحوش‌مدل‌های‌سیاست‌گذاری‌است.»‌او‌موضوع‌يكی‌از‌گذاری‌ارتباطات‌بر‌تغییر‌ساختارهای‌اجتماعی‌را‌تشریح‌كرد: «به‌نقل‌از‌تاثير‌از‌دوستان،‌فناوری‌پست‌ارتباط‌همان‌شهرها‌را‌تسهیل‌كرد.‌فناوری‌تلفن،‌منازل‌را،‌موبایل،‌انسان‌ها‌را‌و‌در‌حال‌حاضر‌IOT‌(اینترنت‌اشیا)‌انواع‌و‌اقسام‌اشیا‌را‌در‌سطوح‌مختلف‌زندگی‌به‌همدیگر‌متصل‌كرد.‌تغییرات‌و‌اثرات‌آن‌در‌مدل‌ارتباطی‌و‌سبك‌زندگی‌اجتماعی‌بشرد‌به‌نظر‌به‌كانسئز‌بسیار‌نزدیک‌است‌كه‌در‌رابطه‌با‌اثرات‌شبكه‌های‌اجتماعی‌است.‌این‌نظر‌به‌تیین‌می‌كند‌كه‌نحوه،‌

نوع‌و‌مدل‌ارتباطات‌می‌تواند‌ساختار‌اصلی‌اجتماعی،‌نظام‌اقتصادی،‌فرهنگ‌و‌سیاست‌را‌تغییر‌دهد.»

آذری‌جهرمی‌در‌ادامه‌با‌اشاره‌به‌سخنان‌دكتر‌عاملی‌در‌باره‌مغز‌انسان‌و‌مدل‌های‌پردازشی‌توضیح‌داد: «ما‌حیواناتی‌مانند‌فیل‌با‌هنگ‌داریم‌كه‌تعداد‌نورون‌های‌مغز‌آن‌ها‌از‌مغز‌انسان‌بیشتر‌است‌در‌صورتی‌كه‌قدرت‌فهمشان‌بیشتر‌نیست.‌رابطه‌بین‌قدرت‌پردازش‌و‌تعداد‌نورون‌ها‌يك‌رابطه‌خطی‌نیست‌و‌معتقدم‌كه‌رابطه‌مستقیمی‌با‌هم‌دارند.‌توانایی‌با‌دگری‌مغز‌انسان‌به‌مراتب‌از‌هوش‌مصنوعی‌بالاتر‌است‌اما‌توانایی‌محاسباتی‌مغز‌انسان‌نسبت‌به‌آن‌قابلیتی‌كه‌در‌هوش‌مصنوعی‌داریم،‌كمتر‌است.»

او‌ادامه‌داد: «دنبل‌كانمن‌در‌تشریح‌مدل‌های‌تصمیم‌گیری‌وپرداشی‌مغز،‌دوسته‌سیستم‌را‌تعریف‌می‌كند.‌يك‌سیستم‌كه‌تصمیمات‌آن‌شهودی‌است‌و‌سیستم‌دو‌كه‌تصمیماتش‌مبتنی‌بر‌عقلانیت‌و‌مدل‌های‌مشابه‌مدل‌های‌ریاضی‌است.‌ظرفیت‌سیستم‌دو‌یعنی‌همان‌ظرفیت‌عقلانی‌و‌پردازشی‌مغز‌انسان،‌پایین‌است‌به‌همین‌خاطر‌انسان‌عمده‌تصمیمات‌خود‌را‌در‌سیستم‌يك‌پردازش‌می‌كند.‌در‌این‌عصر‌جامعه‌شبكه‌ای‌كه‌حجم‌ارتباطات‌و‌داده‌ها‌به‌شدت‌افزایش‌پیدا‌كرده،‌توان‌پردازشی‌مغز‌انسان‌و‌مجموعه‌ای‌از‌مغز‌انسان‌هانسبت‌به‌تحلیل‌این‌اتفاقات‌در‌حال‌تجربه‌نوعی‌عقب‌ماندگی‌است.‌پس‌مغز‌ما‌در‌مواجهه‌با‌این‌سطح‌از‌ارتباطات‌و‌جامعه‌شبكه‌ای‌دچار‌عقب‌ماندگی‌شده‌است.»

آذری‌جهرمی‌در‌خصوص‌جبران‌ایسن‌عقب‌ماندگی‌گفت: «برای‌جبران‌این‌عقب‌ماندگی‌در‌سطح‌محاسباتی‌و‌تكنولوژی‌می‌تواند‌بسیار‌مفيد‌واقع‌شود؛‌هرچند‌مدل‌پردازش‌مغز‌و‌هوش‌مصنوعی‌قابل‌قیاس‌نیست‌و‌ظرفیت‌توان‌پردازشی‌مغز‌۲۰‌وات‌است‌در‌حالی‌كه‌يك‌مدل‌زبانی‌مثل‌ChatGPT‌چندده‌یا‌چندصدها‌گوات‌ظرفیت‌مصرف‌انرژی‌دارد.‌امادر‌هر‌حال‌بشرد‌تلاش‌كرده‌كه‌ابزار‌های‌جایگزین‌را‌به‌وجود‌آورد.‌خلق‌هوش‌مصنوعی‌و‌پركار‌برد‌شدن‌آن‌به‌خاطر‌پیرو‌شدن‌بر‌این‌چالش‌در‌مصرف‌فعلی‌است.‌اگر‌به‌ظرفیت‌هوش‌مصنوعی‌تجهیز‌نایشیم‌در‌استفاده‌از‌ظرفیت‌های‌جامعه‌شبكه‌ای‌و‌تغییر‌ساختار‌هایی‌كه‌آن‌در‌دنیا‌ایجاد‌كرده،‌عقب‌می‌مانیم.»

او‌با‌تاكید‌بر‌رقابت‌كشور‌های‌مختلف‌در‌عرصه‌كسب‌قدرت‌تصریح‌كرد: «يكی‌از‌مؤلفه‌های‌قدرت‌بخش،‌ظرفیت‌های‌هوش‌مصنوعی‌است‌كه‌كشور‌های‌مختلف‌در‌این‌زمینه‌در‌تلاش‌اند.‌برای‌كسب‌قدرت‌برای‌خلق‌منافع‌بیشتر‌در‌آینده‌و‌برای‌تبیین‌ارزش‌ها‌در‌آن‌فضا،‌به‌چه‌میزان‌در‌این‌مؤلفه‌ها‌موفق‌هستیم‌و‌چه‌میزانی‌این‌عرصه‌را‌به‌عنور‌برگه‌بر‌سند‌ه‌روی‌میز‌خود‌می‌گذاریم.‌دو‌شاخص‌عمده‌شعانی‌برای‌آزرایشی‌وضیعت‌كشور‌های‌مختلف‌در‌حوزه‌هوش‌مصنوعی‌وجود‌دارد.‌شاخص‌اول‌شاخص‌جهانی‌هوش‌مصنوعی‌است‌و‌به‌مرور‌مسئله‌نمی‌پردازد،‌بلكه‌در‌مجموعه‌ای‌از‌ظرفیت‌های‌اجتماعی‌به‌مسئله‌هوش‌مصنوعی‌نگاه‌می‌كند.‌این‌شاخص‌دارای‌سه‌محور‌اصلی‌شامل‌اجرا،‌نوآوری‌و‌سر‌مایه‌گذاری‌است‌كه‌دلیل‌این‌محورها،‌هفت‌زیر‌شاخص‌وجود‌دارد.»

وزیر‌سابق‌ارتباطات‌در‌تحلیل‌وضیعت‌كشور‌در‌منطقه‌تصریح‌كرد: «با‌بررسی‌سه‌كشور‌امارات‌متحده‌عربی،‌عربستان‌سعودی‌و‌تركیه‌در‌شاخص‌استعداد‌كه‌يكی‌از‌زیرشاخص‌های‌محور‌اصلی‌اجرا‌ست‌كه‌کیفیت‌نیروی‌انسانی‌متخصص‌را‌بر‌رسمی‌می‌كند،‌ما‌در‌جایگاه‌شصت‌وپنچ‌از‌میان‌۸۷‌كشور‌استاده‌ایم،‌در‌حالی‌كه‌عربستان‌سعودی‌در‌جایگاه‌بیست‌وپنجم،‌امارات‌پانزدهم‌و‌تركیه‌در‌جایگاه‌سی‌ام‌قرار‌دارد.‌اگر‌به‌صورت‌خاص‌ایران‌را‌مقایسه‌كنیم‌متوجه‌خواهیم‌شد‌كه‌در‌حوزه‌نوآوری،‌تولید‌علم‌و‌تحقیق‌توانسته‌ایم‌بهرتر‌ریتبه‌را‌با‌رتبه‌پانزدهم‌در‌دنیا‌كسب‌كنیم.»

آذری‌جهرمی‌با‌اشاره‌به‌رتبه‌كشور‌در‌حوزه‌استراتژی‌دولتی‌توضیح‌داد: «بدترین‌رتبه‌ما‌رتبه‌۷۵‌است‌كه‌در‌حوزه‌استراتژی‌دولتی‌با‌حكومتی‌برای‌توسعه‌هوش‌مصنوعی‌است.‌در‌زمینه‌های‌دیگر‌نیز‌به‌مراتب‌مزی‌هات‌بهتری‌داریم‌امادر‌این‌حوزه‌عقب‌هستیم.‌برای‌مثال‌در‌حوزه‌شرایط‌اجتماعی‌از‌جمله‌پذیرش‌اجتماعی‌كه‌يكی‌از‌شاخص‌ها‌محیط‌عملیاتی‌است،‌رتبه‌۵۵‌را‌كسب‌كردیم‌در‌حالی‌كه‌در‌شاخص‌ساختار‌حكومتی‌در‌جایگاه‌۷۵‌ایستاده‌ایم.‌این‌موضوع‌نشان‌دهنده‌پیشروبودن‌وضیعت‌جامعه‌از‌حكومت‌است.‌پیرامون‌وضیعت‌رقابت‌در‌حوزه‌استراتژی‌دولتی‌عربستان‌سعودی‌دارای‌رتبه‌اول،‌امارات‌متحده‌عربی‌دارای‌رتبه‌پنجم‌و‌تركیه‌دارای‌رتبه‌پانزدهم‌است‌و‌این‌موضوع‌نشان‌دهنده‌سر‌مایه‌گذاری‌وسیع‌این‌كشورها‌در‌ساختار‌حكومت‌های‌خود‌برای‌كسب‌قدرت‌در‌منطقه‌دنیاست.‌در‌سایر‌شاخص‌ها‌نیز‌وضیعت‌به‌هیچ‌وجه‌مطلوب‌نیست.»

او‌افزود: «س‌شاخص‌دیگر‌متمركز‌روی‌دولت‌است‌كه‌مقایسه‌بین‌۱۸۸‌دولت‌مختلف‌در‌سه‌محور‌اصلی‌است.‌در‌آخرین‌نسخه‌كه‌در‌سال‌۲۰۲۴‌منتشر‌شده؛‌شاخص‌آبادگی‌دولت‌برای‌AI‌در‌محور‌اصلی‌حكمرانی‌در‌بخش‌چشم‌انداز‌رتبه‌صدم‌دنیا‌را‌كسب‌كرد‌ایم.‌این‌وضیعت‌در‌سال‌گذشته‌ب‌دتر‌بوده‌و‌انتشار‌سند‌ملی‌هوش‌مصنوعی‌و‌صنعت‌ما‌را‌بهرتر‌كرده‌است.‌اما‌بهرتر‌شدن‌این‌شاخص‌امروز‌در‌جایگاه‌صدم‌ایستاده‌ایم.‌مقایسه‌كنید‌كه‌در‌این‌شاخص‌عربستان‌سعودی‌رتبه‌يك‌دارم.‌ابعاد‌مختلف‌از‌جمله‌موضوع‌سر‌مایه‌گذاری‌و‌نوآوری‌در‌این‌شاخص‌بررسی‌می‌شود.»

او‌با‌اشاره‌به‌رتبه‌عربستان‌در‌استراتژی‌دولتی‌(رتبه‌اول‌و‌امارات‌پنجم)‌گفت: «این‌كشور‌ها‌بر‌نامه‌ریزی‌جدی‌برای‌قدرت‌آینده‌انجام‌داده‌اند.‌در‌حالی‌كه‌وضیعت‌ما‌مطلوب‌نیست.»

او‌در‌ادامه‌به‌سند‌ملی‌هوش‌مصنوعی‌اشاره‌كرد‌و‌گفت: «این‌سند‌با‌هدف‌قرار‌داند‌ایران‌در‌جمع‌۱۰‌كشور‌بر‌دنیا‌در‌حوزه‌هوش‌مصنوعی‌تا‌افق‌۱۴۱۲‌تنظیم‌شده‌است.‌گرچه‌هدف‌بزرگی‌است،‌اما‌با‌پیدا‌دید‌منابع‌و‌ابزار‌های‌تحقق‌آن‌نیز‌ب‌دتر‌ست.‌در‌نظر‌گرفته‌شده‌یا‌نه،‌ما‌در‌فرهنگ‌خودمان‌ضرب‌المثل‌ای‌داریم‌كه‌می‌گوید‌سنگ‌بزرگ‌نشانه‌نزدن‌است.»‌وی‌در‌ادامه‌افزود: «درست‌است‌كه‌سند‌می‌گوید‌دولت‌فقط‌سیاست‌گذار‌نیست،‌بلكه‌باید‌خود‌مشتري‌پروژه‌های‌هوش‌مصنوعی‌هم‌باشند،‌اما‌آیا‌كانتون‌بر‌رواه‌در‌این‌حوزه‌جدی‌تعریف‌و‌اجرا‌اشدند؟‌پاسخ‌متأسفانه‌منفی‌است.‌در‌این‌سند‌به‌خوبی‌تبیین‌شده‌است‌كه‌دولت‌و‌حكمرانی‌باید‌بازار‌حوزه‌هوش‌مصنوعی‌را‌در‌حكمرانی،‌امنیت،‌سلامت،‌آموزش‌و‌اقتصاد‌به‌كار‌بگیرند.»

وزیر‌اسبق‌ارتباطات‌و‌فناوری‌اطلاعات‌با‌اشاره‌به‌تجربه‌خود‌از‌بازدیدیک‌مرکز‌مدیریت‌شهری‌در‌چین‌گفت: «در‌آنجا‌با‌استفاده‌از‌هوش‌مصنوعی،‌ز