

روش شنیدن نکات و نقطه نظرات است تا اصلاحات لازم صورت گیرد.

وی تصریح کرد: یکی از ایراداتی که به برنامه وارد شده، موضوع سخت افزار است. برخی معتقدند آعدادی که در برنامه ذکر شده، ناچیز است که این انتقاد مطرح است. اما باید توجه داشت که سند بالادستی، یعنی سند فرهنگی، این عدد را مشخص کرده و ما موظف به پیروی از آن هستیم. امیدواریم این میزان تا ده برابر افزایش یابد، زیرا کشور به چنین چیزی نیاز دارد و برای سرمایه گذاری آن، حداقل یک میلیارد دلار لازم است، در حالی که برخی از کشورها بین ۱۰ تا ۲۰۰ دلار در این حوزه هزینه کرده‌اند. افشین با اشاره به منابع قابل استخراج برای تخصیص مالی به برنامه هوش مصنوعی، گفت: از سوی دیگر، نباید اطلاعات غیرواقعی به مردم داده شود. به عنوان مثال در داخل، گفته می‌شود GPUها به طور کامل در تولید خواهند شد، نوعی سراب است. حالی که به سمت فناوری سه نانومتر حرکت کرده است، در حالی که زیرساخت داخلی ما در سطح ۱۸۰ نانومتر قرار دارد و این فاصله بسیار معنادار است.

وی افزود: بنابراین، اگر بخواهیم کاربردی مصنوعی را در معطل تولید داخلی GPU و زیرساخت‌های میکروالکترونیک کنیم، در حقیقت جلوی پیشرفت کشور را گرفته‌ایم. بر این اساس، دو راهبرد مجزا تعریف کرده ایم. یکی برای توسعه کاربردی هوش مصنوعی و دیگری برای توسعه زیرساخت‌های فناوریانه. برنامه کاربردی در حال حاضر در حال اجرا و برنامه زیرساختی نیز به‌طور مستقیم دنبال می‌شود.

معاون علمی رئیس‌جمهور کرد: هدف برنامه ملی هوش مصنوعی، توسعه کاربردها و استفاده از این فناوری است. جایگاه ایران در رتبه‌بندی‌های جهانی بین ۷۰ تا ۷۵ است و می‌خواهیم با اجرای این برنامه، فاصله موجود را جبران کنیم. افشین ادامه داد: نقدهایی که به برنامه وارد می‌شود باید مشخص و کاربردی باشد. صرفاً با بیان اینکه این برنامه خوب یا بد است، کمکی نمی‌کند. برخی از پیشنهادات ارتباطی به برنامه کاربردی‌سازی هوش مصنوعی ندارند و به همین دلیل مدنظر قرار نگرفته‌اند.

وی با بیان اینکه معاونت علمی مجری پروژه‌ها نیست و نقش هماهنگ‌کننده و سیاست‌گذار دارد، گفت: برای مثال، به برنامه ملی هوش مصنوعی، وظایف مستقیم هر دستگاه اجرایی به‌روشنی مشخص می‌شود. وزارتخانه‌ها باید در بخش‌های مختلف از کاربردهای مصنوعی مصنوعی، اما اجرای آن توسط بخش‌های ویژه یا دانشگاه‌ها انجام شود.

او تصریح کرد: قبل از قطعی شدن برنامه، نظرات و متخصصان این حوزه بررسی می‌شود تا برنامه‌ای کاربردی برای توسعه هوش مصنوعی کشور تدوین شود.

یکی از برنامه‌های اصلی ما در ستاد، طراحی سازوکارهایی برای حفظ و نگهداری نیروهای توانمند و بررسی است. وی با تأکید بر این موضوع که نیروی انسانی تنها بعد اقتصادی نیست و ابعاد سیاسی و اجتماعی نیز دارد، گفت: در همین راستا، تأکید جدی بر تربیت نیروی انسانی داریم. آموزش هوش مصنوعی از مدارس شروع می‌شود و تا فرزندان‌شان از ابتدا با این دانش آشنا شوند. از مهرماه نیز با حمایت معاونت علمی، تدریس در دو حوزه کوانتوم و هوش مصنوعی در دستور کار قرار گرفته و تربیت نیروی انسانی به‌عنوان موتور پویا در این زمینه ادامه دارد.

توسعه فرهنگ بی‌نام‌سازی داده‌ها برای کارهای تحقیقاتی

افشین در پاسخ به پرسشی درباره قوانین مربوط به اجرای به اشتراک‌گذاری داده‌ها اظهار کرد: اگر هوش مصنوعی را به یک انسان تشبیه کنیم، داده‌ها مانند خون در رگ‌های آن هستند. ما برای بهره‌برداری از داده‌ها نیازمند بلوغ هستیم. متأسفانه، دیدگاه غالب مدیران بیشتر بر روی تحلیل‌ها است، در حالی که انتشار داده‌ها ممکن است ۱۰ درصد تهدید داشته باشد، اما ۹۰ درصد فرصت ایجاد می‌کند. وی ادامه داد: باید یاد بگیریم که داده‌های پیشرفته را بی‌نام‌سازی کرده و در اختیار پژوهشگران قرار دهیم تا امکان پیشرفت فراهم شود. همان‌طور که آموزش هوش مصنوعی را در مدارس و دانشگاه‌ها دنبال می‌کنیم، باید مدیران نیز آموزش ببینند. رسانه‌ها و مدیران باید کمک کنند تا فرصت‌های بیشتری از تهدیدهای آن دیده شود، زیرا موتور محرک اصلی این حوزه است.

معاون علمی رئیس‌جمهور در مورد محدودیت‌های ناشی از تحریم نیز گفت: اگر تحریم‌ها یا مکانیزم ماشه فعال می‌شود، قطعاً در تهیه سخت‌افزار با مشکلاتی مواجه می‌شوند، اما دسترسی ما به طور کامل قطع می‌شود، این امر می‌تواند باعث افزایش هزینه‌ها شود.

توسعه زیرساخت‌های هوش مصنوعی

افشین در بخش دیگری از سخنان خود، ضمن تشکر از رسانه‌ها برای انتشار اخبار مرتبط با مصنوعی، گفت: با این حال، گله‌هایی نیز دارم. چرا که گاهی در کشور، بخشی از کار که باید مورد تحریک قرار گیرد، نادیده گرفته می‌شود. ما هرگز اعلام کرده‌ایم که برنامه هوش مصنوعی یک برنامه نهایی و تصمیم‌گیری شده است، این برنامه را بر اساس نتیجه ۱۶ جلسه کارشناسی با صاحب‌نظران مختلف است و پیش از تصویب، به مردم ارائه می‌شود تا نظرات خود را بیان کنند.

معاون علمی رئیس‌جمهور کرد: انتظار ما این بوده است که برنامه ملی هوش مصنوعی مورد توجه و بررسی قرار گیرد و رسانه‌ها نیز این روند را پیگیری کرده‌اند. بهترین