



فرصت ایران برای تبدیل شدن به قدرت هوش مصنوعی در منطقه

استاندارد داده

تلاش‌های جزیره‌ای در نهادهای دولتی، دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها و ناهماهنگی در شیوه برچسب‌گذاری داده‌ها، موجب گردیده داده‌ها به عنوان مثال در مدل‌های زبان فارسی استاندارد نبوده و امکان ترکیب پروژه‌ها را از بین می‌برد. یکی از دلایل کندی پیشرفت پروژه‌های هوش مصنوعی در کشور فقدان بانک‌های عظیم داده و برچسب خورده است. بنابراین ضروری است بانک‌های عظیم داده زبانی، تصویری و صوتی استاندارد و بومی ایجاد و دسترسی به آن در اختیار عموم پژوهشگران حوزه هوش مصنوعی قرار گیرد. ایران می‌تواند تهدید نبود زیرساخت مناسب، حکمرانی یکپارچه و موثر و داده‌های استاندارد را با برنامه‌ریزی مشخص و در یک بازه زمانی ۳ ساله به فرصت تبدیل کرده و به عنوان قدرت اول منطقه و حداکثر دهم جهان قدرت‌نمایی کند.

حکمرانی یکپارچه

در صورت تأمین زیرساخت مناسب و ورود پردازنده‌های قدرتمند یا حتی تولید بومی آنها، نبود حکمرانی یکپارچه چالش بعدی در حوزه هوش مصنوعی است. نبود یک نهاد هماهنگ‌کننده بین تمام ذینفعان حوزه هوش مصنوعی در کشور موجب تداخل کاری، موازی کاری و هدر رفت منابع شده است. بنابراین ضروری است متولی واحد و نهاد هماهنگ‌کننده مرکزی در کشور به منظور حکمرانی یکپارچه و صحیح و سیاستگذاری کلان در حوزه هوش مصنوعی ایجاد گردد.

محمدحسین اسلامی

کارشناس هوش مصنوعی

کشور ایران در مسیر پر پیچ و خم بومی سازی هوش مصنوعی با سه چالش اساسی نبود زیرساخت‌های محاسباتی، حکمرانی یکپارچه و استاندارد داده مواجه است. نهادهای دولتی، شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها، آپاها و پارک‌های علم و فناوری زنگ خطر عقب ماندن از صحنه رقابت در فضای آینده صنعتی کشور بدون مجهز شدن به فناوری هوش مصنوعی را شنیده‌اند. راه‌اندازی سازمان ملی هوش مصنوعی و پردیس‌های هوش مصنوعی، تولید سند ملی هوش مصنوعی، حمایت مالی و معنوی از استارت‌آپ‌های حوزه هوش مصنوعی و تعریف و مدیریت پروژه سکوی ملی داده را می‌توان از اقدامات اساسی و ویژه دولت برشمرد. برابر آمار رسمی، معاونت علمی ریاست جمهوری تاکنون بیش از صدها شرکت فعال در حوزه هوش مصنوعی با تمرکز بر پردازش زبان طبیعی، تصویر و کلان داده را حمایت کرده است. اما آنچه به نظر می‌رسد آن است که تا رسیدن به رتبه یکم در منطقه و رتبه دهم در جهان فاصله زیاد بوده و در مقایسه با سایر کشورها حتی کشورهای همسایه این میزان توجه و حمایت از سوی دولت کافی نیست و اساساً سه چالش عمده زیر بر سر راه بومی‌سازی هوش مصنوعی در کشور وجود دارد.

زیرساخت پردازشی

داده به عنوان یکی دیگر از حوزه‌های سخت‌افزاری مورد نیاز در حوزه هوش مصنوعی وضعیت بهتری نسبت به پردازنده‌های قدرتمند در کشور دارد. در حال حاضر مراکز داده بسیار وسیع و قدرتمندی در کشور آماده ارائه خدمات مناسب به نهادهای دولتی و شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها هستند. بر اساس بررسی‌های انجام شده برخی شرکت‌های داخلی ناگزیر به بهره‌برداری از پردازنده‌های قدرتمند از مراکز داده خارجی شده‌اند که میزان تهدید نشت داده‌ها و اطلاعات مهم و حساس کشور را افزایش می‌دهد. در این بخش کمبود دانش فنی و تخصصی لازم مراکز داده برای ارائه خدمات تخصصی زیرساختی به عنوان سکوی ارائه خدمات به حوزه هوش مصنوعی در کشور و همچنین نبود بستر ابری در این خصوص مشهود است. بنابراین ضروری است تولید پردازنده‌های قدرتمند بومی به عنوان یک پروژه ملی با هدف امنیت داده‌های مهم و حساس در دستور کار دولت قرار گیرد.

نبود سخت‌افزار مناسب و متناسب، توسعه مدل‌های پیشرفته هوش مصنوعی را در کشور با چالش مواجه ساخته است. پردازنده‌های قدرتمند که پیش نیاز آموزش مدل‌های هوش مصنوعی است که در داخل کشور وجود نداشته و تأمین آن از خارج از کشور ارزیابی فراوانی را در پی دارد. تأمین این زیرساخت حتی برای نهادهای دولتی که از اعتبارات دولتی مناسبی برخوردار هستند بسیار سخت است، با این فرض تکلیف شرکت‌های استارت‌آپی و دانش بنیان بدون حمایت مالی از سوی دولت مشخص است. تأمین این بخش از سخت‌افزار را می‌توان یکی از گلوگاه‌های اساسی حوزه هوش مصنوعی در کشور دانست. مراکز

آگهی فقدان مدرک تحصیلی
مدرک فارغ التحصیلی به سریال ۳۰۸۹۲۹۵ متعلق به اینجانب مهشاد میراحمدی فرزند سیداحمد به شماره شناسنامه و ملی ۱۲۷۰۳۹۲۰۱۸ صادره از اصفهان در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته روانشناسی عمومی واحد دانشگاهی خوارسگان مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به خیابان جی شرقی، بلوار ارغوانیه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوارسگان اصفهان ارسال نماید.

شناسنامه (برگ سبز) سواری رنومگان مدل ۸۸ رنگ
نقره ای متالیک به شماره پلاک ۷۵-۶۸۶۳۸ به
شماره موتور K4MD812D193727 و شماره شاسی
NAPLM1BOF91003176 به نام امید نوروزی مفقود
گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

شناسنامه (برگ سبز) و کارت کامیونیت ون زامیاد مدل
۱۴۰۲ رنگ آبی روغنی به شماره پلاک ۸۴-۱۵۷۳۳
به شماره موتور M24922674M و شماره شاسی
ANZPL140TP0702348 به نام فائزه راستا مفقود گردیده و
از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

برگ سبز و سند کمپانی خودرو پراید مدل
۱۳۸۱ به رنگ شیرازی شماره انتظامی ایران
۷۵۹۹-۳۸ م ۳۰۵۹۴۲ شماره موتور
شماره شاسی S1412281769992
به مالکیت علی قاسمی سروشبادران مفقود
گردیده و فاقد اعتبار است.