نگاهی به زندگی کودکان عصر هوش مصنوعی

«آلفاها» فناوری را نفس می‌کشند

فناوری

آرزو کیهان
گروه علم و فناوری

رشد فناوری، نسل تازه‌ای با نام نسل آلفا را رقم زده؛ کودکانی که هوش مصنوعی برایشان همان‌قدر طبیعی است که تلفن همراه برای والدینشان معمول بوده و در واقع مفهوم کودکی را بازتعریف کرده‌اند. آنها در جهانی بزرگ می‌شوند که فناوری دیگر ابزار نیست و صدا جایگزین لمس می‌شود؛ واقعیت مجازی جای تخیل را می‌گیرد و آموزش شخصی‌سازی‌شده، به بخشی از کودکی تبدیل شده است.

آموزش با طعم فناوری

فناوری از لحظه تولد، کودکان «نسل آلفا» را احاطه کرده است؛ دیجیتال زاده‌هایی که از سال ۲۰۱۰ تا سال ۲۰۲۴ متولد شده‌اند و اکنون به‌تدریج در حال ورود به دوره نوجوانی هستند. تماس زودهنگام با تکنولوژی، رابطه طبیعی‌تری میان آنان و فناوری ایجاد کرده است. این نسل به‌سرعت با نوآوری‌های جدید سازگار می‌شود و انتظار می‌رود مهارت‌های فناورانه و ذهنیت نوآورانه آنها، صنایع و روندهای اقتصادی آینده را دگرگون کند.

کودک آلفایی اسباب‌بازی هوشمند دارد، از دستیارهای صوتی مشورت می‌گیرد و در پلتفرم‌های آموزشی مجهز به هوش مصنوعی، محتوایی دقیقاً متناسب با توانایی و علاقه خود دریافت می‌کند. تدریس برای این نسل نیز بسیار متفاوت است؛ در مدارس و دانشگاه‌ها، دیگر نظام آموزش سنتی در حال عقب‌نشینی است و آلفاها به‌جای آموزش عمومی، به دنبال یادگیری شخصی‌سازی‌شده هستند تا بیشتر بر مهارت «چگونه آموختن» تمرکز کنند، نه صرفاً برآنچه می‌آموزند. واقعیت مجازی (VR) و واقعیت افزوده (AR) آموزش را به تجربه‌ای چندحسی برای آنها بدل کرده است؛ به عنوان مثال دانش‌آموزان می‌توانند در کلاس تاریخ، درون محبوب‌ترین جاذبه‌های توریستی جهان قدم بزنند یا در کلاس زیست‌شناسی، قورباغه‌ای مجازی را بدون آسیب به جاندار، کالبدشکافی کنند. در امتداد این تحولات، «متاورس» در حال ساخت جهانی موازی است؛ فضایی که در آن کودکان می‌توانند بازی کنند، یاد بگیرند یا در رویدادهای مجازی شرکت کنند. در واقع زندگی دیجیتال دیگر مکمل زندگی واقعی نیست، بلکه بخش طبیعی آن است.

صوت جایگزین کیبورد می‌شود

بنا بر داده‌های مدرسه اقتصاد لندن (LSE)، بیشتر ارتباطات کاری نسل آلفا تا سال ۲۰۲۸ به شکل صوتی انجام خواهد شد و کیبورد منسوخ می‌شود. در محیط کار آینده، اولین نسخه هر ایده، با صدا شکل می‌گیرد و تایپ فقط برای پالایش نهایی خواهد بود. این نسل با صدا متون را تایپ می‌کند و نیازی به کیبورد نخواهد داشت، هرچند برخی از کارشناسان هشدار داده‌اند که جهانِ «صدا به جای نوشتار» بدون دردسر نخواهد بود.

صدساله‌های بیشتر در نسل آلفا

پروفسور «جو نلیش»، آینده‌پژوه در تحلیل خود درباره زندگی نسل آلفا می‌گوید: «ما از چالش‌های نسل‌های X، Y و Z بسیار شنیده‌ایم اما نسل آلفا پدیده‌ای فراتر از همه آنهاست. انتظار می‌رود با پیشرفت در مراقبت‌های بهداشتی و استانداردهای زندگی کودکان نسل آلفا، میانگین جهانی امید به زندگی بالاتر از نسل‌های قبل شود و به دلیل عمر طولانی‌تر، زمان بیشتری برای تأثیرگذاری بر جهان داشته باشند. به اعتقاد این آینده‌پژوه، آلفایی‌ها دیرتر وارد بازار کار می‌شوند، دیرتر تشکیل خانواده می‌دهند و احتمالاً بسیاری از آنان با پیشرفت بهداشت و اهمیت توجه بیشتر به سلامت و توسعه فناوری در این زمینه «صدساله» خواهند شد.

نسل آلفا پاسخ فوری، خدمات شخصی‌سازی‌شده و تعامل در لحظه را «حق طبیعی» خود می‌داند و انتظار دارد هر کسب وکار، همچون یک اپلیکیشن، ساده، سریع و متناسب با نیاز شخصی‌اش عمل کند. آنان به‌جای خرید کالا، خواهان «خدمت» هستند و مسئولیت اجتماعی هم برای این نسل، ژست تبلیغاتی نیست، بلکه پیش‌شرط وفاداری است.

با وجود همه این دستاوردها، اعتیاد بیش از حد به فناوری و وابستگی به دنیای دیجیتال بر سلامت جسم و روان آنها اثر منفی خواهد گذاشت و فشارهای روانی زیادی برای موفقیت و برتری تجربه خواهند کرد. وابستگی به دنیای دیجیتال، کاهش تماس انسانی و روابط اجتماعی محدود را به دنبال خواهد داشت. شاید آلفاها در برابر این فشارها مقاوم شوند، شاید هم این فشارها به بمب روانی برای آینده آنها تبدیل شود.

رجیستری ۱۲ هزار آیفون انجام می‌شود

فاوا

گروه علم و فناوری

رئیس کمیسیون موبایل و لوازم جانبی اتاق اصناف ایران از اتصال آنتن ۱۲هزار گوشی آیفون که پیش‌تر به دلیل تخلف کم‌اظهاری واردکنندگان قطع شده بود، خبر داد.

سید حسین سادات حسینی درباره آخرین وضعیت موبایل‌هایی که آنتن آنها قطع شده بود، توضیح داد: «پس از بررسی‌ها و هماهنگی‌های انجام شده، مقرر شده است مشکل رجیستری این دستگاه‌ها برطرف شود.» این تصمیم پس از آن اتخاذ شد که بسیاری از خریداران و واحدهای صنفی بدون اطلاع از تخلف شرکت‌های واردکننده، دچار زیان مالی شدند. او با تأکید بر اینکه این مصوبه شامل همه موارد نمی‌شود، گفت: «تنها واحدهای صنفی که عدم مشارکت آنها در جرم کم‌اظهاری محرز شده باشد و همچنین خریداران نهایی، مشمول این طرح هستند. این افراد می‌توانند پس از طی یک فرآیند مشخص، گوشی‌های خود را در سامانه همتا ثبت و فعال کنند.» رئیس کمیسیون موبایل و لوازم جانبی اتاق اصناف ایران خاطرنشان کرد: «اطلاعات تکمیلی درباره نحوه مراجعه اصناف و مصرف‌کنندگان به اتحادیه و مراحل اجرایی رفع مشکل رجیستری، طی روزهای آینده اطلاع‌رسانی خواهد شد.»

اما ماجرای این آیفون‌ها چیست؟ چندی پیش خبرهایی از تخلف چندین شرکت واردکننده موبایل در واردات گوشی‌های بالای ۶۰۰ دلار منتشر شد؛ متخلفانی که با استفاده از اسناد جعلی و کم‌اظهاری، به جای عوارض بیش از ۳۰ میلیون تومانی گوشی‌های پرچمدار، حقوق گمرکی حدود ۷۰۰ هزار تومانی پرداخت می‌کردند. در واقع متخلفان با وجود واردات آیفون، این گوشی‌ها را برندهای ارزان‌تر اظهار می‌کردند و در نهایت این امر باعث لغو رجیستری و قطع آنتن این گوشی‌ها شد.

محمدرضا عالیان، دبیر کنگره موبایل ایران در این باره به «ایران» گفت: «تخلف انجام شده، در واقع کم‌اظهاری گوشی‌های پرچمدار با قیمت گوشی‌های زیرپرچمدار بوده و این کار توسط چندین شرکت و با برنامه‌ریزی و کاملاً مهندسی شده انجام شده است.»

به گفته او، این تخلف تقریباً از زمان ورود پرچمداران آیفون ۱۶ و اس ۲۵ سامسونگ در حال انجام بوده و این سودجویان فقط سراغ پرچمدارهایی مانند آیفون ۱۶ و ۱۶ پرو، سامسونگ اس ۲۵ اولترا، زد فولد و زد فلیپ رفته‌اند که بازار خوبی دارد.

عالیان افزود: «این متخلفان گوشی‌ها را با قیمتی حدود ۳۰ درصد زیر قیمت بازار ارائه می‌دادند که با وجود عدم ارائه گارانتی، برای خریداران وسوسه‌کننده بود. در حالی که مردم و فروشندگان موبایل که این گوشی‌ها را بدون اطلاع از تخلف واردکننده خریداری کرده و نگران از دست رفتن سرمایه خود بودند، حالا این مصوبه می‌تواند زمینه‌ساز رجیستری گوشی آنها و حل مشکلاتشان شود.»

حوزه فاوا

■ ماهواره کوثر ۱/۵، قرار است ۷ دی‌ماه از کشور روسیه و با ماهواره‌بر سایوز به مدار زمین پرتاب شود. این پرتاب بخشی از برنامه ارسال سه ماهواره سنجشی کشور شامل ظفر ۲، پایا و کوثر ۱/۵ محسوب می‌شود که قرار است خدمات متنوعی در حوزه‌های کشاورزی، منابع زیستی، محیط زیست و منابع آب ارائه دهند.

■ نمایندگان مجلس شورای اسلامی به منظور تقویت نظام مالی هوش مصنوعی، ایجاد صندوق ملی هوش مصنوعی کشور را با سرمایه یکصد هزار میلیارد ریالی تصویب کردند.

کوتاه از فناوری

■ «تیم برنرز لی»، خالق شبکه جهانی وب (WWW) همراه با همکارانش در MIT، پروتکل داده Solid را ساخته است که این چهارچوب مدیریت داده، به کاربران امکان می‌دهد کنترل اطلاعات شخصی خود را از طریق مخازن داده‌ای امن در دست داشته باشند و تصمیم بگیرند کدام اپلیکیشن یا سرویس، به داده‌هایشان دسترسی داشته باشد. با این رویکرد، اشتراک‌گذاری داده با شرکت‌های فناوری تنها به شرط موافقت کاربر، امکانپذیر خواهد بود.

■ عربستان با نصب اولین کامپیوتر کوانتومی ۲۰۰ کیوبیتی ساخته‌شده توسط شرکت فرانسوی پاسکال در دیتاسنتر آرامکو وارد رقابت جهانی کوانتوم شد.

■ بیل گیتس پیشنهاد داد که در صورت جایگزینی هوش مصنوعی و روبات‌ها با نیروی انسانی، دولت‌ها «مالیات روبات» وضع کنند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ شرکت «فلیت اسپیس» با استفاده از هوش مصنوعی و ماهواره‌ها، ذخایر بزرگی از لیتیوم کشف کرد.

کهکشان

■ شرکت آمازون با رونمایی از آنتن ماهواره‌ای جدید خود با نام Leo Ultra اعلام کرد که سرویس اینترنت ماهواره‌ای «Amazon Leo» قادر است اینترنت با سرعت دانلود تا یک گیگابیت بر ثانیه ارائه کند و رقیبی جدی برای استارلینک شود.

روبات

■ روبات چینی G1 که به سیب زمینی کوچک معروف است به راحتی بسکتبال بازی می‌کند و حرکت سه گام را عالی انجام می‌دهد.

شرکت جهان فولاد سیرجان (سهامی عام)
Sirjan Jahan Steel Company(SJSCO)

آگهی تمدید مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
مناقصه شماره ۰۴-۶۰-ک-م

خرید ۱ (یک) دستگاه آنالیز ارتعاشات برند ACOEM با مدل FALCON ULTIMATE و پکیج دستگاه مورد نیاز (شامل موارد شماره F1 تا F1-07) با شرایط تأمین لایسنس دائمی، نصب، راه‌اندازی، آموزش و ارائه خدمات پس از فروش شرکت جهان فولاد سیرجان

شرکت جهان فولاد سیرجان در نظر دارد نسبت به خرید ۱ (یک) دستگاه آنالیز ارتعاشات برند ACOEM با مدل FALCON ULTIMATE از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای اقدام نماید؛ لذا از تمامی تأمین‌کنندگان معتبر که دارای توانایی مناسب، سوابق و تجارب مورد قبول می‌باشند، دعوت به‌عمل می‌آید با رعایت شروط مندرج در دستورالعمل ارزیابی کیفی، اسناد مناقصه را از طریق مراجعه به آدرس اینترنتی WWW.SJSCO.IR دریافت نمایند.

• شرایط:
۱- آخرین فرصت تحویل پاکات: پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۲
۲- تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۲،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ (دو میلیارد و پانصد میلیون) ریال مطابق اسناد مناقصه
۳- شرایط و محل تحویل کالا: تحویل به‌صورت DDP درب کارخانه نورد شرکت جهان فولاد سیرجان واقع در استان کرمان، شهرستان بردسیر، کیلومتر ۲ جاده بردسیر - کرمان
۴- محل انجام کار: کارخانه نورد شرکت جهان فولاد سیرجان واقع در استان کرمان، شهرستان بردسیر، کیلومتر ۲ جاده بردسیر - کرمان
۵- مدت زمان تحویل کالا و انجام خدمات موضوع قرارداد: ۸ (هشت) ماه شمسی از تاریخ تنفیذ قرارداد.
۶- محل تحویل پاکات: شهرستان سیرجان، دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت جهان فولاد سیرجان یا شهر تهران، دبیرخانه مرکزی دفتر شرکت جهان فولاد سیرجان. (مطابق اسناد مناقصه)
۷- شرکت جهان فولاد سیرجان در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات مختار می‌باشد و همچنین به پیشنهادهای مشروط و مبهم که با اسناد مناقصه مغایرت داشته باشد و یا بعد از مهلت مقرر در آگهی برسد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۸- ارائه اسناد و مستندات مذکور هیچ‌گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نمی‌کند.
۹- جهت کسب اطلاعات بیشتر از شنبه تا چهارشنبه (روزهای کاری) در ساعات اداری با شماره‌های ۰۹۹۱۲۹۳۸۳۱۷ یا ۰۳۴-۳۱۲۵۷۶۰۰ داخلی ۶۱۴۳ و آدرس ایمیل TENDER@SJSCO.IR ارتباط برقرار نمایید.

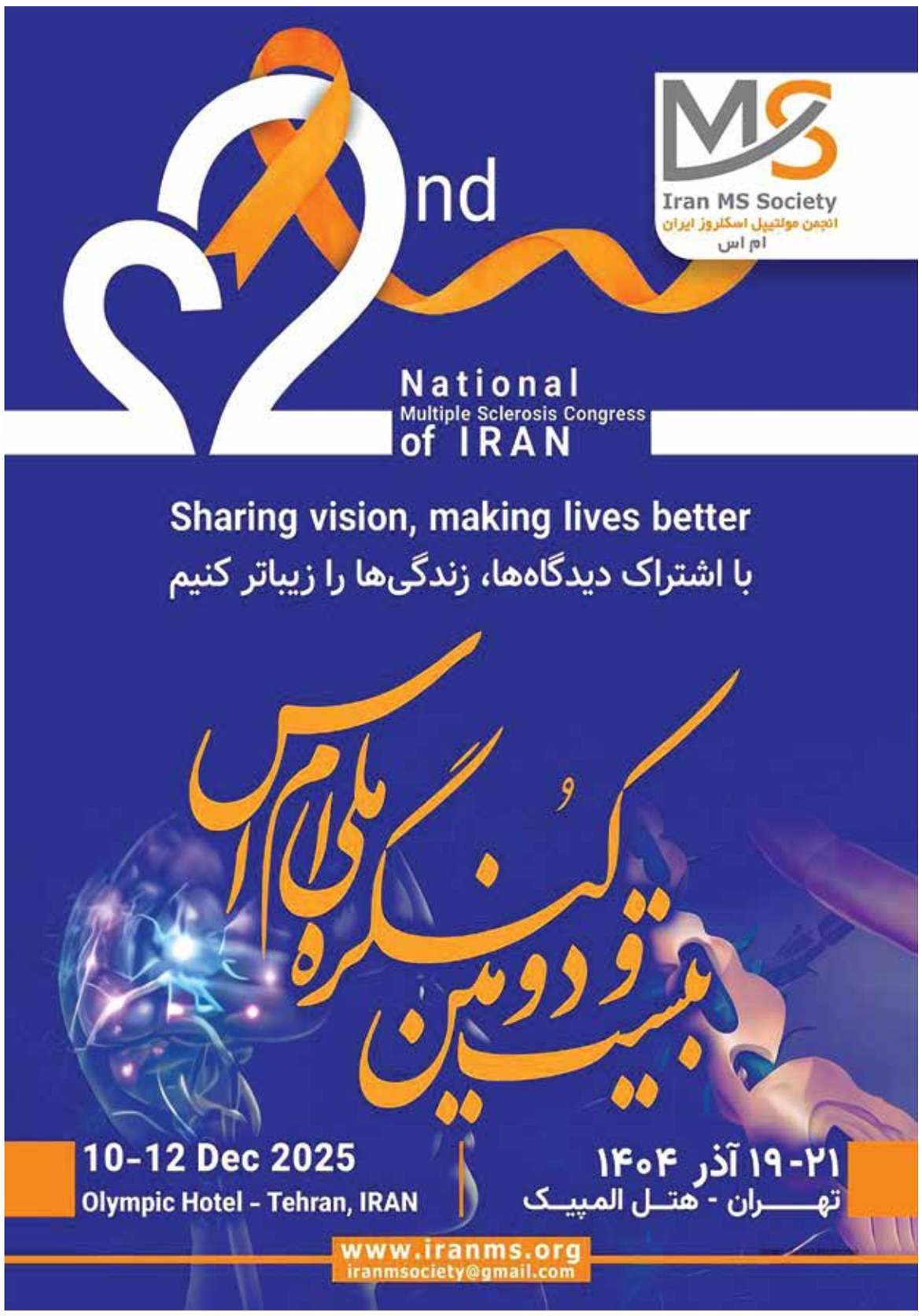
دبیرخانه کمیسیون معاملات ـ شرکت جهان فولاد سیرجان

شرکت جهان فولاد سیرجان (سهامی عام)
Sirjan Jahan Steel Company(SJSCO)

آگهی تمدید مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
مناقصه شماره ۰۴-۷۰-ک-م

خرید ۲ (دو) دستگاه الکتروموتور KW DC 300 و KW DC 400 از برندهای ABB، HELMKE، WEG، VEM، SIEMENS و TECO مورد نیاز شرکت جهان فولاد سیرجان

شرکت جهان فولاد سیرجان در نظر دارد نسبت به خرید ۲ (دو) دستگاه الکتروموتور KW DC 300 و KW DC 400 از برندهای ABB، HELMKE، WEG، VEM، SIEMENS و TECO از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای اقدام نماید؛ لذا از تمامی تأمین‌کنندگان معتبر که دارای توانایی مناسب، سوابق و تجارب مورد قبول می‌باشند، دعوت به‌عمل می‌آید اسناد مناقصه را از طریق مراجعه به آدرس اینترنتی WWW.SJSCO.IR دریافت نمایند.

• شرایط:
۱- آخرین فرصت تحویل پاکات: پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۲.
۲- تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۷،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ (هفت میلیارد) ریال مطابق اسناد مناقصه.
۳- شرایط و محل تحویل کالا: تحویل به‌صورت DDP درب کارخانه نورد شرکت جهان فولاد سیرجان واقع در استان کرمان، شهرستان بردسیر، کیلومتر ۲ جاده بردسیر - کرمان.
۴- مدت زمان تحویل کالا: ۱۲ (دوازده) ماه شمسی از تاریخ تنفیذ قرارداد.
۵- محل تحویل پاکات: شهرستان سیرجان، دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت جهان فولاد سیرجان یا شهر تهران، دبیرخانه مرکزی دفتر شرکت جهان فولاد سیرجان. (مطابق اسناد مناقصه)
۶- شرکت جهان فولاد سیرجان در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات مختار می‌باشد و همچنین به پیشنهادهای مشروط و مبهم که با اسناد مناقصه مغایرت داشته باشد و یا بعد از مهلت مقرر در آگهی برسد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۷- ارائه اسناد و مستندات مذکور هیچ‌گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نمی‌کند.
۸- جهت کسب اطلاعات بیشتر از شنبه تا چهارشنبه (روزهای کاری) در ساعات اداری با شماره‌های ۰۹۹۱۲۹۳۸۳۱۷ یا ۰۳۴-۳۱۲۵۷۶۰۰ داخلی ۶۱۴۳ و آدرس ایمیل TENDER@SJSCO.IR ارتباط برقرار نمایید.

دبیرخانه کمیسیون معاملات - شرکت جهان فولاد سیرجان