

وزارت آموزش و پرورش با صدور اطلاعیه‌ای اعلام کرد:

نحوه رسیدگی به اعتراضات آزمون استخدامی کیفیت بخشی آموزش و پرورش

■ **وزارت آموزش و پرورش با صدور اطلاعیه‌ای اعلام کرد که «سامانه کارا» جهت رسیدگی به اعتراضات آزمون مشاغل کیفیت بخشی سال ۱۴۰۳، در اختیار کارگروهای استانی قرار می‌گیرد و نیازی به مراجعه حضوری داوطلبان نیست.**

گروه علمی و آموزشی – با توجه به سوالات و مراجعات داوطلبان آزمون مشاغل کیفیت بخشی سال ۱۴۰۳ وزارت آموزش و پرورش طی اطلاعیه‌ای جهت اطلاع داوطلبان که نسبت به ثبت اعتراض خود اقدام کرده‌اند اعلام کرد:

– کارگروه رسیدگی به اعتراضات داوطلبان در آزمون‌های استخدامی آموزش و پرورش برای سال ۱۴۰۳ (آزمون استخدامی مشاغل

آموزگاری،دبیری و هنرآموز ، کیفیت بخشی) مشترک هستند، بنابراین به ترتیب اولویت و براساس زمان اعلام نتایج نهایی آزمون‌های سه گانه و در راستای صیانت از حقوق داوطلبان و افزایش دقت در فرایند رسیدگی، در دستور کار کارگروهای استانی قرار گرفته و بدقت در حال اجراست، طییعتا پلافاصله بعد از اتمام فرایند رسیدگی به اعتراضات داوطلبان آموزگاری و دبیری،بررسی و رسیدگی

و هنرآموز با آزمون کیفیت بخشی مشترک بوده‌اند و سوال درخصوص آزمون کیفیت بخشی دراختیار کارگروه‌های استانی قرار می‌گیرد تا با نهایت دقت در اداره کل آموزش و پرورش استان بررسی شود. لازم به توضیح است دراین مرحله نیازی به مراجعه حضوری داوطلبان نیست.
یـا توجه به اینکه برخی از داوطلبان در آزمون آموزگاری و دبیری

لذا شایستگی‌ها، وزن و امتیاز درحیطه عمومی برای سه آزمون آموزگاری، دبیری و هنرآموز و کیفیت بخشی به شرح جدول متفاوت است.بدیهی است تفاوت امتیاز حیطه عمومی برای داوطلبان مشترک دو آزمون به دلیل عملکرد داوطلب در کسب مصادیق براساس شغل مورد تقاضا، داوطلبان شایستگی در آزمون مربوطه بوده است.



نحوه رسیدگی به اعتراضات آزمون استخدامی کیفیت بخشی آموزش و پرورش
– مطابق ضوابط مشاغل آزمون کیفیت بخشی مندرج در دفترچه آزمون و همچنین اطلاعیه اعلام نتایج اولیه (معرفی شدگان برای ارزیابی تکمیلی) عملکرد داوطلب در کسب مصادیق براساس شغل مورد تقاضا، داوطلبان مکلف بوده‌اند. در زمان تعیین شده

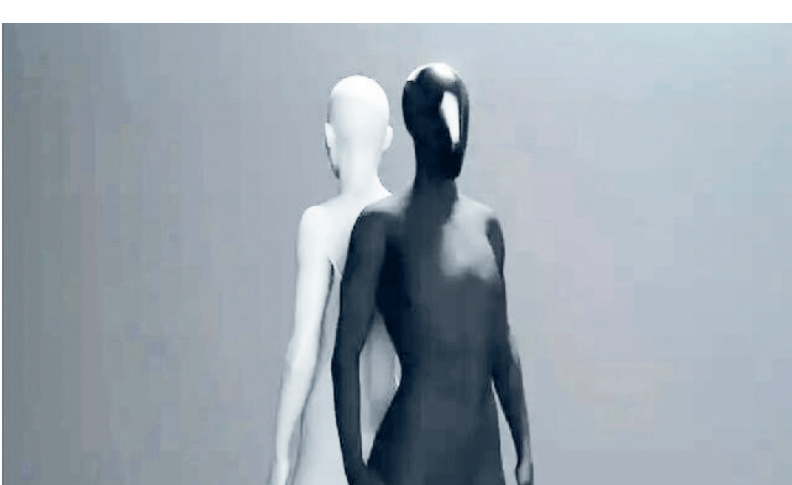
لزوم نظارت دانشگاه و صنعت بر توسعه هوش مصنوعی؛ ابرهوش مصنوعی در راه است

مصنوعی اختصاص دادند و کمیسیون اروپا سالانه حدود ۱ میلیارد یورو برای آن هزینه می‌کند. در مقابل، شرکت‌ها در سراسر جهان بیش از ۳۴۰ میلیارد دلار برای تحقیقات هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۱ هزینه کرده‌اند. راه‌هایی وجود دارد که دولت‌ها می‌توانند تحقیقات هوش مصنوعی را در مقیاسی بزرگ‌تر، به عنوان مثال با تجمع منابع، تأمین مالی کنند. کنفدراسیون آزمایشگاه‌های تحقیقات هوش مصنوعی در اروپا که یک سازمان غیرانتفاعی مستقر در لاهه هلند است، پیشنهاد کرده است که مرکزی مشابه «سرن» (CERN) که برای مطالعه ذرات بنیادین تاسیس شده است، برای هوش مصنوعی نیز ایجاد شود که بتواند همان سطح استعداد مورد نیاز را که شرکت‌های هوش مصنوعی نیاز دارند، جذب کند و تحقیقات پیشگامانه در این حوزه انجام شود.

پیش‌بینی اینکه «هوش مصنوعی عمومی» چه‌زمانی می‌تواند محقق شود، دشوار است. تخمین‌ها از چند سال از

حالا تا یک دهه یا بیشتر متغیر است، اما مطمئناً پیشرفت‌های بزرگ‌تری در هوش مصنوعی اتفاق خواهد افتاد و با توجه به مقیاس سرمایه‌گذاری در آن، این تصور نادرست نیست. برای اطمینان از سودمند بودن این پیشرفت‌ها، تحقیقات شرکت‌های فناوری باید با استفاده از بهترین درک فعلی از آنچه که هوش انسان را تشکیل می‌دهد، مطابق با علوم اعصاب، علوم شناختی، علوم اجتماعی و سایر زمینه‌های مرتبط تأیید شود و این تحقیقات با بودجه عمومی باید نقشی کلیدی در توسعه AGI داشته باشد. بشریت باید همه دانش خود را به کار گیرد تا کاربردهای تحقیقات هوش مصنوعی قدرتمند باشد و خطرات آن تساح امکان کاهش یابد. دولت‌ها، شرکت‌ها، سرمایه‌گذاران و محققان باید نقاط قوت مکمل خود را بشناسند. اگر این کار را انجام ندهند، پیش‌هایی که می‌توانند به بهبود هوش مصنوعی کمک کنند از دست خواهند رفت و سیستم‌های حاصل در معرض خطر غیر قابل پیش‌بینی و در نتیجه غیرایمن بودن هستند.

یک ربات انسان‌نمای باورنکردنی، قابل سفارش شد



اسکلت کلون شامل تمام ۲۰۶ استخوان بدن انسان با همجوشی‌های جزئی است و دارای مفاصل کامل، رباط‌های مصنوعی و بافت‌های همبند است. این ربات انسان‌نما با قرارگیری دقیق رباط‌ها و تاندون‌ها به ۱۶۴ درجه آزادی حرکت در بالاتنه خود دست می‌یابد که شامل حرکت شانه با ۲۰ درجه آزادی، ستون فقرات با ۶ درجه در هر مهره و آزادی حرکتی ۲۶ درجه‌ای در دست، مچ و آرنج است.

همچنین سیستم عصبی امکان کنترل آنی عضلات را با بازخورد حس عمقی و بصری فراهم می‌کند. آلفا به ۴ دوربین عمق، ۷۰ حسگر اینرسی برای بازخورد در سطح مفصل و ۳۲۰ حسگر فشار برای بازخورد نیروی عضلانی مجهز شده است. اینها به ریزکنترلگرهایی مرتبط هستند که داده‌ها را به پردازنده گرافیکی Jetson Thor شرکت انویدیا ارسال می‌کنند.

سیستم عروقی آلفا نیز توسط یک پمپ الکتریکی فشارده ۵۰۰ وات‌ی شبیه به قلب انسان کار می‌کند. فناوری سوپاپ اکواجت (Aquajet) آن نیز با توان یک وات کار می‌کند و فشار هیدرولیک کارآمدی را به عضلات در یک طراحی کوچک ارائه می‌دهد.

با وجود اینکه همه چیز روی کاغذ تاثیرگذار به نظر می‌رسد، شرکت کلون روبوتیکس هنوز یک ربات آلفای کاملاً کاربردی را نشان نداده است. در حالی که اجزای سازنده نویدبخش هستند، پیشرفت از نمونه‌های اولیه به ربات‌های انسان‌نمای کامل، یک آزمون کلیدی برای تحقق رویکرد زیست تقلید خواهد بود.

متحرک، ستون فقرات و مفاصل شانه واقعی ایجاد کرد.

کلون به جای طراحی حرکات پیرامون ساختار رباتیک خود، ابتدا آناتومی انسان را تقلید کرد و سپس با استفاده از عضلات مصنوعی، حرکت طبیعی را ممکن کرد.

نتیجه به شکل شگفت‌انگیزی واقع گرایانه است و «آلفا» از نظر شباهت به شکل عجیبی شبیه به بدن انسان است.

شرکت کلون روبوتیکس با تکیه بر تخصص خود اکنون یک ربات انسان‌نما طراحی کرده است که برای راه رفتن به شکل طبیعی طراحی شده است. این امر از طریق حرکت با محرک‌های سفت و سخت و عضلات مصنوعی نرم و با نیروی آب با هدف حرکت بیشتر شبیه به انسان به دست می‌آید.

عضلات مصنوعی پیشرفته
شرکت کلون روبوتیکس قصد دارد با فناوری ماهیچه مصنوعی خود موسوم به «مایو فایبر» رباتیک انسان‌نمای خود را ارتقا دهد. «مایو فایبر» با اتصال واحدهای عضلانی و تاندون به نقاط دقیق آناتومیکی روی استخوان‌ها، اسکلت ربات را زنده می‌کند.

این واحدهای یکپارچه خطاهای تاندون را از بیسن می‌برند و ویژگی‌های مطلوب ماهیچه‌های اسکلتی پستانداران مانند زمان پاسخگویی زیر ۵۰ میلی‌ثانیه، بیش از ۳۰ درصد انقباض بدون بار و حداقل یک کیلوگرم نیروی انقباض برای یک رشته عضلانی ۳ گرمی را تقلید می‌کنند.

به گفته این شرکت، فناوری «مایو فایبر» تنها ماهیچه مصنوعی است که قادر به دستیابی به چنین قدرت، سرعت و کارایی است.

نمایش‌هایی از محیط اطراف خود نیاز دارند که بتوانند از آن برای آزمایش فرضیه‌ها، استدلال، برنامه‌ریزی و تعمیم دانش آموخته‌شده در یک حوزه به موقعیت‌های بالقوه نامحدود دیگر استفاده کنند. اینجاست که ایده‌های علوم اعصاب و علوم شناختی می‌توانند پیشرفت‌های بعدی را پیش ببرند. به عنوان مثال، تیم یوشوا بنجیودر دانشگاه مونترال کانادا در حال بررسی معماری‌های جایگزین هوش مصنوعی است که بهتر از ساخت مدل‌های جهانی منسجم و توانایی استدلال با استفاده از چنین مدل‌هایی پشتیبانی می‌کند.

برخی از محققان استدلال می‌کنند که پیشرفت‌های بعدی در هوش مصنوعی ممکن است نه از بزرگترین سیستم‌ها، بلکه از هوش مصنوعی کوچک‌تر و با انرژی کارآمدتر حاصل شود. جاکر فریستون عصب‌شناس نظری در کالج دانشگاهی لندن می‌گوید اگر سیستم‌های هوشمندتر در آینده به جای اینکه صرفاً همه چیزهایی را که از آن تغذیه می‌شوند، ببینند، توانایی

فناوری دیگری برای هوش مصنوعی نیاز است.

با وجود گستردگی توانایی LLMها، از تولید کدهای کامپیوتری گرفته تا خلاصه کردن مقالات دانشگاهی و پاسخ دادن به سوالات ریاضی، هنوز محدودیت‌های اساسی در نحوه عملکرد قوی‌ترین آنها وجود دارد که اساسا شامل بلعیدن انبوهی از داده‌ها و استفاده از آن برای پیش‌بینی حرکت بعدی است که در یک تسلسل، این به جای حل واقعی یک مشکل، پاسخ‌های قابل قبولی را برای یک مشکل ایجاد می‌کند.

فرانسوا شولت مهندس نرم‌افزار سابق در گوگل مستقر در کالیفرنیا و سیارائو کامیامپاتی دانشمند رایانه در دانشگاه ایالتی آریزونا، عملکرد ۵۱ را در کارهایی که نیاز به استدلال و برنامه‌ریزی انتزاعی دارند، آزمایش کردند و در یافته‌ها که تا رسیدن به AGI فاصله معدنی دارد.

اگر قرار است AGI محقق شود، برخی از محققان فکر می‌کنند که سیستم‌های هوش مصنوعی به «مدل‌های جهانی» منسجم با

جدول روزنامه داری دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۶- استخوان شرط بندی -کوه‌استان اددیل -آب‌بند -۶-میل شدید زن حمله -اتحادیه شرکت‌های هواپیمایی خوشحال
۸- سوره قدیم -دهی در علی‌آباد کنول -بیداد
۹- چاله بزرگ -دردها -آینده
۱۰- زیرپا مانده -بیمار در بالین -روستایی در آستانه اشرافیه
۱۱- بدکار- شاطر- کلمه شگفتی
۱۲- کشتی جنگی -تکیه‌کلام لاف‌زن -زیرکی -گروه
۱۳- «روب» آید -منور -پادشاه حبشه
۱۴- ادب- شهر استان هرمزگان -مرد جوان
۱۵- برنده نوبل پزشکی ۱۹۷۷- غذای اصفهانی

▼**عمودی:**

۱-فیلم «سیلوستر استالونه» -متضاد «هاده»
۲- سوم شخص جمع -بیهوده -چشم‌داشت وامید

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۲	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۳	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۴	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۵	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۶	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۷	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۸	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۹	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۱۰	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۱۱	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۱۲	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۱۳	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۱۴	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک
۱۵	ب	د	ز	س	ل	ن	ج	ا	پ	ت	ث	ح	ط	ی	ک

کیش‌نوش تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

علمی و آموزشی

اقتصاد

رئیس‌جمهور وزیر آموزش و پرورش کارگروه ویژه برای بررسی دقیق اعتراضات در وزارت آموزش و پرورش تشکیل شده است و مسئولیت نظارت بر فرآیند اعتراضات را بر عهده دارد.وزارت آموزش و پرورش خود را موظف می‌داند از نتایج آزمون‌های استخدامی و حقوق داوطلبان صیانت کند.

مجدد و اعلام نتایج جدید دراختیار مرکز آزمون جهاد دانشگاهی قرار خواهد گرفت. بدیهی است تکمیل ظرفیت آزمون مشاغل کیفیت بخشی سال ۱۴۰۳ بعد از اعلام نتایج اعتراضات از محل ظرفیت باقیمانده، بارعایت مفاد دفترچه آزمون صورت خواهد گرفت. در پایان این اطلاعیه تاکید شده است که با دستور وزیر آموزش و پرورش کارگروه ویژه برای بررسی دقیق اعتراضات در وزارت آموزش و پرورش تشکیل شده است و مسئولیت نظارت بر فرآیند اعتراضات را بر عهده دارد.وزارت آموزش و پرورش خود را موظف می‌داند از نتایج آزمون‌های استخدامی و حقوق داوطلبان صیانت کنند.