

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش عنوان کرد:

افت عملکرد تحصیلی دانش آموزان در پایه‌های یازدهم و دوازدهم

گروه علمی و آموزشی – پرورش گفت: در سال ۱۴۰۴، در پایه دوازدهم، در مجموع رشته‌های نظری، کاهش ۲۱ صدم درصدی در میانگین نمرات نسبت به سال گذشته مشاهده شده است. نتایج تازه منتشرشده از امتحانات نهایی سال تحصیلی ۱۴۰۴، گزارش نگران‌کننده از وضعیت آموزشی کشور ارائه می‌دهد. به گفته محسن زارعی، رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش در مجموع رشته‌های نظری، میانگین نمرات دانش آموزان پایه دوازدهم در مقایسه باسال گذشته ۲۱ صدم درصد کاهش یافته است. این روند نزولی تنها به پایه دوازدهم محدود نمی‌شود؛ بلکه مقایسه نتایج پایه یازدهم امسال با عملکرد همان دانش‌آموزان در پایه دهم

سال گذشته نیز نشان می‌دهد که افت تحصیلی به یک‌الگوی عمومی بدل شده است. کارشناسان آموزشی این آمار رازنگ‌هشدار یی جدی برای نظام آموزشی کشور می‌دانند.

جزئیات عملکرد پایه دوازدهم

در رشته علوم انسانی، میانگین نمرات دانش‌آموزان نسبت به سال گذشته با ۱۶ درصد کاهش رویبرو شده است. علوم تجربی با ۲۲ درصد افت در صدر کاهش‌ها قرار دارد و رشته معارف اسلامی نیز ۱۴ صدم درصد کاهش را ثبت کرده است. تنها رشته ریاضی نتوانسته از این روند نزولی فاصله بگیرد و رشد ۲۵ درصدی را تجربه کند.

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش گفت: این نتایج نشانان می‌دهد تنها در برخی رشته‌ها مانند ریاضی

علمی و آموزشی

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین

کیفیت نظام آموزش و پرورش گفت: در

سال ۱۴۰۴، در پایه دوازدهم، در مجموع

رشته‌های نظری، کاهش ۲۱ صدم درصدی

در میانگین نمرات نسبت به سال گذشته

مشاهده شده است.

بر سوابق تحصیلی دانش‌آموزان تأکید کرد: از امسال تمامی دروس پایه یازدهم به‌صورت نهایی برگزار می‌شود. این موضوع اهمیت دوچندان دقت مدیران و معلمان را برای بهبود نتایج در سال آینده نشان می‌دهد.

کدام استان‌ها عملکرد بهتری در آزمون‌ها داشتند؟

بررسی استانی داده‌ها نیز گویای اختلاف‌های قابل توجه است. در مقایسه عملکرد پایه دوازدهم سال ۱۴۰۴ با پایه یازدهم ۱۴۰۳، بیشتر استان‌ها با کاهش میانگین نمرات رویبرو شده‌اند. با این حال، استان‌هایی همچون تهران، بوشهر، شهرستان تهران، سیستان و بلوچستان، کهگیلویه و بویراحمد، خوزستان و هرم‌گان با عملکرد خود را حفظ کرده‌اند یا بهبود نسبی داشته‌اند.

اما در بخش دیگری از گزارش که به مقایسه عملکرد پایه یازدهم امسال با پایه دهم مسال گذشته در سطح استان‌ها می‌پردازد، نتایج

نتوانسته‌ایم کیفیت آموزشی را حفظ یا از تقادهیم، اما در دیگر رشته‌ها نیازمند اصلاحات اساسی هستیم. عملکرد پایه یازدهم؛ نشان‌های از بحران عمیق‌تر است. آمارهای مربوط به پایه یازدهم نیز حاکی از تداوم افت تحصیلی است. مقایسه نتایج این پایه با عملکرد همان دانش‌آموزان در پایه دهم مسال گذشته (۱۴۰۳) نشان می‌دهد: در رشته علوم انسانی، میانگین نمرات بیش از ۳۴ صدم درصد کاهش یافته است. در رشته‌های علوم تجربی و معارف اسلامی نیز کاهش مشابهی ثبت شده است. حتی رشته ریاضی که در پایه دوازدهم رشد چشمگیری داشت، در این مقایسه با ۱۳ صدم درصد افت مواجه شده است.

محسن زارعی با اشاره به تأثیر قطعی امتحانات نهایی پایه یازدهم

گروه علمی و آموزشی – پیشرفت‌های

اخیر در حوزه هوش مصنوعی و رباتیک نشان

می‌دهد که ممکن است در آینده شاهد ظهور

فضانوردان مصنوعی باشیم.

شاید فضانوردان مصنوعی در آینده بتوانند به عنوان خنمه واقعی در مأموریت‌های سرشنین دار به مریخ و نقاط دیگر فضا پرواز کنند. مدافعان این طرح می‌گویند که این انسان‌های مصنوعی مقاوم و مناسب برای فضا مزایای زیادی دارند. برای مثال، به مقادیر زیاد مواد مصرفی مورد نیاز برای پشتیبانی از انسان‌ها محتاج نیستند. همچنین، آن‌هایی‌توانند بدون سیستم پشتیبانی از حیات، پیاده‌روی فضایی انجام دهند.

اگر چه همه با آمار پیش‌بینی شده توسعه رباتیک و هوش مصنوعی موافق نیستند اما ایده این است که بر خلاف گذشته، پیشرفت به سرعت و متناسب با بازه‌های زمانی برنام‌ریزی شده و اجرای پروژه‌های مریخ انجام خواهد گرفت. «پاسکال لی»، دانشمند سیارشناس مؤسسه «سِتی» (SETI Institute) در کالیفرنیا توضیح داد: این موضوع، تفکر راهبردی دقیقی را درآرسانه این که چه قابلیت‌ها و سیستم‌های اکتشاف سیاره‌ای باید توسعه یابند و در مأموریت‌ها گنجانده شوند، در برابر قابلیت‌هایی قرار می‌دهد که به هر حال از طریق پیشرفت‌های اجتماعی گسترده‌تر در رباتیک و هوش مصنوعی بالغ می‌شوند. هم‌زمان با ورود

به «عصر هوش مصنوعی»، رباتیک و هوش مصنوعی در حال پیشرفت برای دستیابی به اولین انسان‌های مصنوعی هستند. این انسان‌ها، اندرویدهایی هستند که همان ویژگی‌های فیزیکی و حرکتی انسان‌ها را دارند و به هوش مصنوعی جامع مجهز شده‌اند. وی افزود: در ادامه مسیر، همان‌طور که به خلق ابرانسان‌های مصنوعی (انسان‌های مصنوعی متحرک‌شده با ابر هوش مصنوعی) دست می‌یابیم، می‌توانیم ابر فضانوردان مصنوعی داشته باشیم که از هر نظر برای کاوش فضا از جمله سفر به قمر تایتان سیاره زحل و ستاره‌ها، از انسان‌ها بهتر خواهند بود.

لی ادامه داد: مهم است بدانیم که وقتی به

یک جدول بادو شرح

جدول روز نامه دارای دو شرح عادی و ویژه است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم پردازد.

- تحفیف - انبان - عنوان اعطا کردنی
- ادبیت ایرلندی - صفت مار - قرض بانکی
- وسيله روز مبادا - النگوی زنانه - طفیلی
- بدرستی که - عدد رکعت نماز - اجاق گاز
- من و شما - مارک کالا - فیلم «ست مک‌فلرن» -
- التهاب مغز سر همراه با تشنج
- اسباب ورزش - رویارویی - تکنیکی
- پرتو و نور - فدراسیون شنا - مقابل «خزیده»
- استطاعت و دارایی - بنه‌زن - بی‌سروپا
- شادمان شدن - ورزشی خشن - علم اشکال
- مرکز «تبت» - سرخود - دریاچه «دورود» - دهان
- چراگاه عشایر - گفتاورد - بشیران
- شهر «لهستان» - پارچه ابریشمی - روشنایی بخش خانه‌های قدیمی
- پایتخت «قبرس» - جاذبه گردشگری شهر ارومیه

❖ **افقی:**

- زبان اگر کم هم باشد ناراحت کننده عادی است - پیروایه خانم‌ها
- ظرف آگوشوت - ترمز کشتی - خوشخو و پاکدل
- آینسنگا قطار - تبه آثار باستانی در رودبار - نانی نازک مانند کاغذ
- کشوری در قاره آفریقا - نیا - نوعی اشتباه - برای رسوایی دیگران می‌کشند
- پوستین - خوراک فرنگی شبیه تاس‌کاب - زیرانداز جلوی ورودی
- کوه کردستان - پیشوند ضدیت فرنگی - صدا
- شکست دادن - پارچه فروشی - جامه‌ای از حریر
- فرارگریتر - مدلی در عکاسی - خو
- پارچه‌ای که دست و پای نوزاد را در آن می‌پیچند - نمای بنا - داخل شو!
- درفش - دندانپزشک - جاندار
- تاشایست - ستاره‌شناس - آهار
- بازی نفس‌گیر - درخت عشاق - از ویتامین‌ها - شیرینی مرافه
- مارکی بر لب‌ناتپ - نمک شناسا - فامیل همخون
- شهر استان فارس - عقب و پس - فانی
- استان جنوبی - سوغاتی بوشهر

❖ **عمودی:**

- جلیقه جنگی - هافبک تیم ملی
- فرمانروایی، - سروری - خمیدگی میان لوله - میل خانم با مادر
- پس انداز - کنار آینه! - پلاσμα
- جاری دسته‌دار - دیوار قلعه - ضمیر اجتماعی - آشکار کردن
- پرنده‌ای کوچک‌تر از کبوتر - بزرگ قبیله
- فضای خالی از هوا - حیوانی با شاخ‌های زیبا - لمس کردن
- محصل هندستان - خبرگزاری رسمی ایران - مخفف آونگ
- طلای انگلیسی - امتحان - مارکی بر گوشتی هوشمند
- اگزما - گیاهی طبیی و ضد سرفه - از خدمات مراکز زیبایی
- قلعه روی کوه - انباره - بزرگ‌ترین شهر «تاریش»
- روی تاریک زمین - معلوم و هویدا - کارگر
- مرض مسری - دریا - درجه حرارت - مخفف مگر
- نژاد - عاقبت جوینده - سال‌ها
- برخورداری از امکانات مادی - حلقه‌ای از جنس فلزی یا لاستیک - اثری تاریخی مربوط به دوره صفوی در اردبیل
- مبهوت - پیشواز

❖ **افقی:**

- محله‌ای در اصفهان که از نظر تاریخی دارای اهمیت بسیار زیادی می‌باشد. یک هزار میلیارد
- آلبریش و گرفتگی بینی - فترت - شهر «چشمه‌علی»
- از آحاد زمان - جابه‌جایی از مکانی - بیماری درختان
- مرض مسری - پسوند نسبت - مختصر تلگراف - ضمیر فرانسوی
- رود اروپویی - جلا دهنده کفش - ورزش کهن ایرانی
- دشوار - مسلط - نوعی آینه
- تالار بزرگ - اسم پسرانه - نام زنانه خارجی

گروه علمی و آموزشی – سامسونگ با رونمایی

از سری جدید گلکسی واج، یک بار دیگر مرم‌های نوآوری در دنیای ساعت‌های هوشمند را جانچا کرد. این محصول با طراحی تحول‌آفرین، هوش مصنوعی Gemini و مجموعه‌ای بی‌نظیر از حسگرهای سلامت، نه تنها یک ابزار همراه، بلکه یک مشاور شخصی بر روی مچ دست شماست.

در شرایطی که رقبا به ارتقا نساتی قابل پیش‌بینی اکتفا می‌کنند، سامسونگ با معرفی سری گلکسی واج ۸، تغییراتی واقعی و چشمگیر در طراحی و عملکرد این محصول به‌وجود آورده است. بازگشت قاب چرخان فیزیکی در مدل «کلاسیک»، طراحی باریک‌تر در مدل استاندارد و ارائه رنگ جدید «آبی تیتانیومی» همراه با ساختاری مستحکم‌تر در مدل «ولتر» از جمله تحولات محسوس این نسل هستند.

نکته‌حائز اهمیت آنکه نوآوری‌های این محصول صرفاً به ظاهر محدود نمی‌شوند. سامسونگ با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، ابزارهایی نظیر «آنالیز غیر تهاجمی پوست»، «مری خواب و دیدن مبتنی بر هوش مصنوعی» و همچنین دستیار گوگل «جیمینی» (Gemini) را مستقیماً به محیط مچ دست کاربران افزوده است.

قیمت‌گذاری و زمان عرضه

سری گلکسی واج ۸ با قیمت پایه ۳۵۰ دلار برای مدل ۴۰ میلی‌متری و ۳۸۰ دلار برای مدل ۴۴ میلی‌متری عرضه می‌شود. نسخه‌های مجهز به فناوری LTE با افزایش ۵۰ دلاری قیمت، به ترتیب ۴۰۰ و ۴۳۰ دلار قیمت دارند. مدل «کلاسیک»، که با قاب چرخان فیزیکی بازگشته، در اندازه ۴۶ میلی‌متری و با قیمت ۵۰۰ دلار (۵۵۰ دلار برای نسخه LTE) ارائه می‌شود. همچنین، مدل «ولتر» در رنگ جدید آبی تیتانیومی و با قیمت ۶۵۰ دلار — مطابق با قیمت مدل اصلی سال ۲۰۲۴ — اما با ارتقاات داخلی نظیر حافظه ۶۴ گیابایتی، در دسترس خواهد بود.

ویژگی‌های سلامت و تناسب اندام

سامسونگ با تداوم تقویت قابلیت‌های سلامت محور گلکسی واج، عملکردهایی مانند الکترو کاردیوگرام (ECG)، سنجش اشباع اکسیژن خون (SpO2)، ردیابی خواب و همچنین سنجش شاخص سوابق تولدیک پیری (AGES) را در این محصول ادغام کرده است.

در این نسل، ویژگی نوین شاخص آنتی اکسیدان (افزوده شده که سطح «کاروتن» (به عنوان نوعی آنتی اکسیدان) را از طریق حسگر داخلی ساعت اندازه‌گیری می‌کند. کاربران توانا با قرار دادن انگشت شست بر روی حسگر به مدت ۵ ثانیه، می‌توانند نتیجه را بلافاصله و بدون نیاز به هرگونه مداخله تهاجمی مشاهده کنند. از آنجا که آنتی اکسیدان‌ها در کاهش آسیب سلولی



نقش دارند، آگاهی از سطح آن‌ها می‌تواند تصویری کلی از وضعیت سلامت ارائه دهد و در صورت مشاهده سطوح پایین، توصیه‌های عمومی از طریق اپلیکیشن Samsung Health برای بهبود سبک زندگی ارائه می‌شود. اما سامسونگ تصریح کرد که این ویژگی تأیید پزشکی نداشته و جایگزین آزمایش‌های بالینی سنتی نیست و تنها به عنوان یک راهنمای کمکی عمل می‌کند. شاخص‌های عملکردی جدید

گلکسی واج ۸ معیارهای جدیدی را به هدف ارائه بینش عمیق‌تر از سلامت کاربر معرفی کرده که مهم‌ترین آن شاخص بار عرقی است. این شاخص، فشار ورده بر قلب در طول خواب را تخمین زده و آن را در مقیاسی از کم تا زیاد نمایش می‌دهد. این قابلیت به درک تأثیر رفتارهای روزمره مانند مصرف سس‌دیم یا الکل، بر سلامت بلندمدت قلب کمک می‌کند.

همچنین، ردیابی خواب با ابزار «اراهنمای زمان خواب» ارتقاء یافته که با تحلیل ریتم شبانه‌روزی و «فشار خواب» کاربر طی ۳ روز، بازه ایده‌آل خواب را تعیین می‌کند. نتایج براساس داده‌های جامعی مانند ضربان قلب، تغییرپذیری ضربان قلب (HRV)، دمای پوست و حتی عوامل محیطی (در صورت اتصال از طریق SmartThings) استخراج شده و با هدف بهبود کیفیت خواب و بازیابی انرژی ارائه می‌شوند.

طراحی و تحولات ظاهری

گلکسی واج ۸ و مدل کلاسیک، رویکرد طراحی مدل اولترا را دنبال کرده و با کنار گذاشتن صفحه دایره‌ای سنتی، از طراحی «بالشتکی» بهره می‌برند که نمایشگر دایره‌ای را درون قابی مربعی با لبه‌های گرد جای داده است. اگر چه این تغییر ممکن است برای تمامی سلیقه‌ها مناسب نباشد، اما هویتی متمایز به محصول بخشیده است. با این وجود، قاب چرخان در مدل کلاسیک (بر خلاف مدل اولترا با قاب ثابت) همچنان یک مزیت برجسته محسوب می‌شود.

طبق ادعای سامسونگ، طراحی جدید ۱۱ درصد

کیشی‌نوش

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

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱



امیدوارکننده‌ای مشاهده نمی‌شود. استان‌هایی مانند البرز و گیلان با افت شدید نمرات مواجه بوده‌اند. در حالی که استان‌هایی نظیر کرمان، خراسان جنوبی، یزد و سیستان و بلوچستان عملکردی در نزدیک به سال گذشته داشته‌اند.

«فضانوردان مصنوعی»، مسافران آینده مریخ خواهند بود!

لی گفت: در آینده نزدیک، تأثیر هوش مصنوعی بر اکتشافات فضایی طوری خواهد بود که ما باید درباره چگونگی برنام‌ریزی سفرهای سرنشین‌دار خود به مریخ و اکتشاف آن تجدیدنظر کنیم.

در معتقد است فراتر از این که ربات‌ها را صرفاً دستیاران تخصصی بدانیم، باید این احتمال را در نظر بگیریم که طی چند سال و دهه آینده، شاهد ظهور یک موجود جدید یعنی فضانورد مصنوعی خواهیم بود. لی در پایان گفت: من فکر می‌کنم انسان‌ها همچنان به فضا خواهند رفت و مریخ و فراتر از آن را کوش خواهند کرد، اما اما در جمع جایی خواهیم بود.

«ایلان ماسک»، بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت «اسپیس ایکس» نیز همین نظر را دارد. اوایل امسال، ماسک گفت که این شرکت قصد دارد در اواخر سال ۲۰۲۶ یک ناوگان کوچک و بدون سرنشین از موشک‌های غول‌پیکر «استارشیپ» خود را به سمت مریخ پرتاب کند که شامل ربات‌های انسان‌نمای «اِپیموس» (Optimus) شرکت «تسلا» برای کاوش در سیاره سرخ خواهد بود. ماسک در حساب ایکس خود نوشت: استارشیپ در پایان سال آینده به همراه اپتیموس به مریخ خواهد رفت. اگر این فرودها خوب پیش بروند، فرود انسان ممکن است از سال ۲۰۲۹ آغاز شود؛ اگر چه احتمال آن برای سال ۲۰۳۱ بیشتر است.