

هشدارهای تکان دهنده درباره آموزش و پرورش؛

منتظر مدارس متروکه باشید!

سیستم آموزشی ایران با مدل بانکداری، خلأ قیّت بچه‌ها را می‌کشد و ادامه تحولات فعلی، مدارس را متروکه خواهد کرد.

گروه علمی و آموزشی – رئیس دانشسکده روانشناسی و علوم تربیتی دانشگاه علامه طباطبائی، بزرگ خطر را به‌صدادر آورد؛ سیستم آموزشی ایران عزت نفس و استقلال فکری دانش آموزان را نابود می‌کند و اگر مسئولان فوری اقدام نکنند، مدارس تا پنج تا ده سال آینده به‌ویزارنهایی متروکه تبدیل خواهند شد.

مصطفی قادری این سیستم را با مدل «بانکداری آموزش» پائولو فریره، فیلسوف برزیلی، مقایسه می‌کند؛ جایی که معلم دانش را مانند سپرده‌ای بانکی در ذهن دانش آموز می‌ریزد و در روز امتحان، دقیقاً همان را پس می‌گیرد. این ساختار نه تنها تفکر انتقادی را خفه می‌کند، بلکه عادت‌های ضد اخلاقی مانند ریاکاری، تورم نمره و تلاش برای بالا بردن نمرات با روش‌های غیر اخلاقی را پرورش می‌دهد.

حملات تکراری و فرهنگ سکوت

وی با اشاره به آزمایش‌های عملی توضیح می‌دهد که دانش آموزان

حتی نمی‌توانند به سؤالاتی پاسخ دهند که جمله‌بندی‌شان کمی متفاوت از کتاب یا گفته معلم باشد. آن‌ها فقط در حال تاییدجویی هستند و «خود» واقعی‌شان – آن هسته استقلال فکری – از بین می‌رود. این نابودی از مهد کودک آغاز می‌شود و تا دانشگاه ادامه می‌یابد؛ جایی که دانشجویان ایده‌ای تولید نمی‌کنند، زیرا از کودکی یاد نگرفتند فعالیت‌ه فکر کنند. مثالی زنده می‌زند: اگر از دانش آموزان پایه پنجم بپاشم در شهرهای مختلف بخواهید دو جمله درباره مادر بنویسند، ۸۰ تا ۹۰ درصد می‌نویسند "مادر فرشته مهربان است" یا "بهشت زیر پای مادران است" – دقیقاً تکرار کتاب، بدون ذره‌ای خلأ قیّت شخصی.

این سیستم، چیدمان کلاس‌های ردیفی با معلم در جلوی تخته و بالاتر از همه، سلسله مراتب دانش آموزان (زرنگ، متوسط، ضعیف، کوند) و فرهنگ سکوت را تقویت می‌کند. همه چیز از پیش تعیین شده است. معلم می‌داند، دانش آموز نمی‌داند؛ گفت‌وگو ممنوع، نگاه به هم‌کلاسی هلمنوع.

هوش مصنوعی با آمریکاجه کرد؟

اما خطر بزرگ‌تر، انقلاب هوش مصنوعی است که مانند اختراع ماشین چاپ یا اینترنت – بلکه ده‌ها برابر قدرتمندتر – آموزش را دگرگون خواهد کرد. قادری هشدار می‌دهد که آمریکایی‌ها پس از کرونا و ظهور هوش مصنوعی، ۳۰ سال از برنامه درسی ملی‌شان

علمی و آموزشی



باشد؛ کلاس‌ها با تکنولوژی تلفیق شوند. مدرسه نباید مانند ورودیه ماشین زمان به دهه‌های گذشته باشد، در حالی که بانک‌ها پیشرفته‌اند. مدرسه باید پیشرو باشد، جامعه را به آینده بکشد. کلید پیوند با نسل جدید، فناوری است؛ آن‌ها عاشقش هستند و زبان مشترک دیگری نداریم.

قادری می‌ترسد سهل انگاری کرونا در هوش مصنوعی تکرار شود. اگر تغییر نکنیم، مدارس از دست می‌روند – نه ایده بدبینانه، بلکه واقعیت اجتناب‌ناپذیر. مدیران ارشد، فرصت اندک است؛ اقدام فوری کنید تا "خود" دانش آموزان زنده بماند و آموزش زنده بماند.

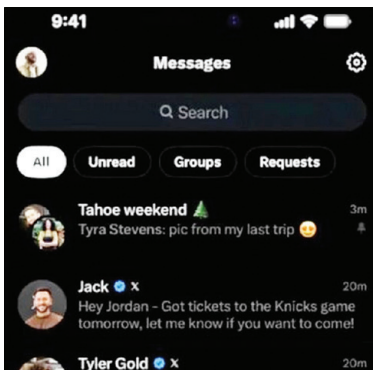
تکنولوژی خنثی است؛ مشکل در کاربرد نادرست، عدم آموزش معلمان یا برنامه‌ریزی غلط است. هیچ کشوری آموزش صدرصد مجازی ندارد؛ هیبریدی (ترکیب حضوری و مجازی) ضروری است. قادری تدریس معکوس را پیشنهاد می‌کند: دانش آموز دانش را خودش از فضای مجازی پیدا کند، مقایسه کند، استخراج کند؛ سپس در کلاس بحث کند، سؤال پرسد و کاربردی‌سازی را بیاموزد.

راه نجات

برای نجات، برنامه درسی باید غیرمتمرکز شود؛ استانداردهای محلی، ملی و بین‌المللی. هوش مصنوعی از پیش‌دستانی درس عمومی

رقیب جدید تلگرام و واتساپ؛

ایلان ماسک وارد بازی شد



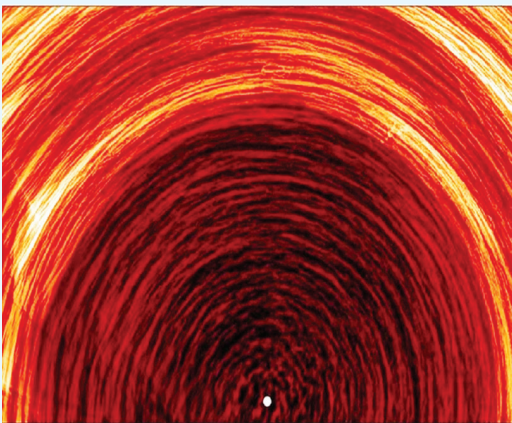
است. طبق اطلاعات منتشرشده در مرکز راهنمایی ایکس، برخلاف گذشته، پیام‌های گروهی و فایل‌های چندرسانه‌ای نیز اکنون قابل رمزگذاری هستند، هرچند مادداتی مرتبط مثل اطلاعات گیرنده، همچنان رمزگذاری نمی‌شود.

ایکس هشدار داد که هیچ محافظتی در برابر حملات MITM ارائه نمی‌دهد؛ ضعف مهمی که می‌تواند امنیت چت‌های رمزگذاری‌شده را در شرایط خاص تهدید کند. ایکس می‌گوید در حال توسعه‌ی قابلیت‌هایی است که امکان تایید اصالت مکالمه‌های رمزگذاری‌شده را برای کاربران فراهم کند.

گروه علمی و آموزشی

پلتفرم چت جدید ایکس با امکانات پیشرفته رمزگذاری سرتاسری از راه رسید. ایکس سرانجام پلتفرم چت جدید خود که از مدت‌ها قبل وعده داده بود را معرفی کرد؛ سرویسی که قرار است جایگزین پیام‌های مستقیم ساده شود و قابلیت‌هایی مشابه پیام‌سان‌های مطرح بازار ارائه دهد. در این نسخه امکان تماس صوتی و تصویری، ارسال فایل، و ویرایش یا حذف پیام‌های ارسال‌شده در دسترس قرار گرفته است. همچنین ویژگی‌هایی با محوریت حفظ حریم خصوصی مانند رمزگذاری سرتاسری و هشدار اسکرین‌شات نیز اضافه شده‌اند. قابلیت‌های باطراحی‌شده در اپ ایکس که Chat نام دارند، هم‌اکنون برای کاربران iOS نسخه‌ی وب منتشر شده است و نسخه‌ی اندروید نیز به‌زودی در دسترس قرار می‌گیرد. ایکس اعلام کرد که روی قابلیت ارسال پیام صوتی نیز کار می‌کند تا کاربران بتوانند پیام‌های صوتی کوتاه را دوبدل کنند.

ایکس تمایه‌ای گذشته بارها به قابلیت‌های جدید چت اشاره کرده بود. نسخه‌ی اولیه‌ی پیام‌رسانی رمزگذاری‌شده اوایل سال جاری منتشر شد اما این شرکت در ماه می آن را به‌دلیل رفع برخی مشکلات ناشخص، متوقف کرد. اکنون به‌نظر می‌رسد سیستم رمزگذاری ایکس از محدودیت‌های گذشته رها شده



از خود به‌جایی گذارد که به‌صورت قوس‌های روشن و کشیده دیده می‌شوند و مسیر حرکت ساختارهای مغناطیسی را در حین چرخش خورشید نشان می‌دهند.

نتایج نشان داد که حباب‌های عظیم پلاسما با آشفستگی بالا که هر کدام دو تا سه برابر اندازه زمین آن‌میدان‌های مغناطیسی را با سرعتی بین ۳۳ تا ۷۳ کیلومتر در ساعت به‌سوی قطب‌ها حرکت می‌دهند.

این سرعت تقریباً به اندازه جریان‌های مشابه در نزدیکی استوا است و بسیار بیشتر از چیزی است که مدل‌های نظری پیش‌بینی کرده بودند. نویسندگان مقاله نوشتند که این کار آغازگر عصر جدیدی در کاوش ناحیه‌های قطبی خورشید است و داده‌هایی را فراهم می‌کند که دانشمندان مدت‌ها در انتظار نشان بودند تا موتور محرک چرخه خورشیدی و میدان مغناطیسی‌ای را که کل منظومه شمسی را شکل می‌دهد، بهتر درک کنند.

قلب تپنده مغناطیسی خورشید برای اولین بار شکار شد

مغناطیس خورشید در چرخه‌ای تقریباً ۱۱ ساله عمل می‌کند، دورای که طی آن میدان‌های مغناطیسی پیچ‌و تاب می‌خورند، وارونه می‌شوند و دوباره بازسازی می‌شوند. این فرآیندی است که همه‌چیز را از لکه‌های خورشیدی و شراره‌های خورشیدی گرفته تا طوفان‌های عظیم خورشیدی که زمین را درگیر می‌کنند، به حرکت درمی‌آورد.

در مرکز این چرخه، یک فنار نقاله مغناطیسی» با حرکت آهسته از پلاسما قرار دارد که خطوط میدان مغناطیسی را از استوا به‌سوی قطب‌ها در سطح خورشید منتقل می‌کند، سپس در اعماق خورشید دوباره آن‌ها را به سمت استوا بازمی‌گرداند. این گردش، میدان مغناطیسی خورشید را حفظ می‌کند، اما ناحیه‌های قطبی خورشید که برای این فرایند حیاتی هستند تاکنون به‌سختی قابل مشاهده بوده‌اند.

از روی زمین، بررسی مستقیم قطب‌های خورشید تقریباً ناممکن است و ستاره‌شناسان تنها می‌توانند آن را از لکه دید خوب ببینند و بیشتر فضایی‌ماهای گذشته نیز در صفحه‌استوایی خورشید مدار داشته‌اند، در نتیجه قطب‌ها تقریباً ناشناخته باقی مانده بودند.

اما این وضعیت در مارس ۲۰۲۵ تغییر کرد؛ وقتی فضایی‌ما سولار اوربیتر مدار خود را ۱۷ درجه جابه کرد و به دانشمندان اولین دید مستقیم از فرار لکه جنوبی خورشید را داد.

در مطالعه جدید، شالانکی و همکارانش داده‌های به‌دست‌آمده از دو ابزار کلیدی سولار اوربیتر را تحلیل کردند: این دو ابزار با هم، حرکت پلاسماهای داغ و میدان‌های مغناطیسی را در سطح خورشید نقشه‌برداری می‌کنند. این تصاویر بر کروموسفر متمرکز بودند، جایی که شبکه مغناطیسی ردپاهایی

گروه علمی و آموزشی – در نمایی چشمگیر از فضا، فضایی‌ما سولار اوربیتر (Solar Orbiter) متعلق به آژانس فضایی اروپا (ESA) برای نخستین بار تصویری نزدیک از میدان مغناطیسی خورشید در نزدیکی قطب جنوب آن به دانشمندان ارائه داده است و رفتار این میدان، شگفت‌انگیزتر از انتظار دانشمندان بوده است.

کاوشگر خورشیدی آژانس فضایی اروپا برای نخستین بار «موتور مغناطیسی» خورشید را در حال حرکت از نمایی نزدیک به تصویر کشید.

در نمایی چشمگیر از فضا، فضایی‌ما سولار اوربیتر (Solar Orbiter) متعلق به آژانس فضایی اروپا (ESA) برای نخستین بار تصویری نزدیک از میدان مغناطیسی خورشید در نزدیکی قطب جنوب آن به دانشمندان ارائه داده است و رفتار این میدان، شگفت‌انگیزتر از انتظار دانشمندان بوده است.

این تصویر، ترکیبی از هشت روز رصد در ماه مارس است، زمانی که فضایی‌ما برای نخستین بار نمایی شفاف از آن ناحیه به دست آورد. در این تصویر، قوس‌های درخشانی دیده می‌شوند که اطراف قطب را دربر گرفته‌اند. ساختارهایی که با سرعتی غیرمنظوره در حال حرکت به‌سوی لکه خورشید هستند. این یافته‌ها نشان می‌دهد که میدان مغناطیسی خورشید بسیار سریع‌تر از پیش‌بینی دانشمندان به‌سوی قطب‌ها در حرکت است.

سامی شالانکی، مدیر مؤسسه پژوهشی سامانه خورشیدی ماکس پلانک در آلمان و یکی از نویسندگان مقاله می‌گوید: برای درک چرخه مغناطیسی خورشید، ما هنوز از آنچه در قطب‌های خورشید رخ می‌دهد، آگاهی کافی نداریم. فضایی‌ما سولار اوربیتر اکنون می‌تواند این قطعه گمشده از پازل را در اختیار ما بگذارد.

فورد اسپرت‌گا؛ تخم مرغ محبوب اروپایی!



این خودرو، یعنی استریت‌کا (StreetKa)، زودتر از مدل اسپرت‌گا رونمایی شده بود. یک فروم قدیمی و کارآمد استفاده کرد؛ یک موتور ۱.۶ لیتری ۸ سوپاپ، با توان خروجی ۹۵ اسب بخار. این توان در ترکیب با وزن بسیار کم خودرو (تنها ۹۳۵ کیلوگرم) و یک شاسی بسیار خوش‌ساخت، و گیربکس ۵ سرعته، عملکردی کارآمد و هیجان‌انگیز را ارائه می‌داد.

طراحی تخم مرغی هم که یکی دیگر از جذابیت‌های اصلی این مدل برای مصرف‌کنندگان بود.

ریات‌های انسان‌نمای مجهز به هوش مصنوعی به نیروگاه‌های هسته‌ای می‌روند



این پروژه رباتیک، هوش مصنوعی، بنیایی ماشین و دوقلوهای دیجیتال را در ترکیبی به‌کار می‌گیرد که واقعا تعامل انسان و ماشین را در محیط‌های حساس بازتعریف می‌کند. این پروژه هزاره‌ها می‌شکند و تصویرسازی می‌کند که چه چیزی برای آینده انسان‌میسون صنعتی ممکن است. مشاهده اینکه نوآوری و همکاری چگونه فصل بعدی عملیات هسته‌ای را شکل می‌دهند، الهام‌بخش است.

این توسعه در زمانی رخ می‌دهد که صنعت هسته‌ای تحت فشار است تا با حفظ استانداردهای بالای ایمنی، کارآمدتر عمل کند؛ زیرا بسیاری از کشورها نقش انرژی هسته‌ای را در برنامه‌های کاهش کربن خود دوباره ارزیابی می‌کنند.

گروه علمی و آموزشی – دهه‌ها پیش از محصولات کلاس Mini-GTI – دهه‌ها پیش از محصولات با معرفی مدل اسپرت‌گا تلاش کرد تا به تنهایی وارد این بازار شود. اسپرت‌گا، نسخه‌ای با توان فنی و ظاهری بهبود یافته از مدل عمومی فورد کابود که در دوران محصولات هسته‌ای کهنه فورد معرفی شد.

دهه‌ها پیش از ظهور خودروهای مانند توینگو RS و آبارت ۵۰۰، شرکت فورد تلاش کرد تا به تنهایی و در سکوت وارد بازار خودروهای کوچک اسپرت (Mini-GTI) شود. این تلاش با معرفی مدل فورد اسپرت‌کا (Ford Sportka) صورت گرفت که نسخه‌ای اسپرت از مدل معمولی فورد کابود.

در اواخر دهه‌ی ۱۹۹۰ و اوایل دهه‌ی ۲۰۰۰، فورد در اروپا با مشکل «تصویر خسته‌کننده» در میان محصولات خود مواجه بود. در آن دوران، مدل‌های هیجان‌انگیزی مانند کوکر، پوما، و اسکورپیو از خط تولید اروپا خارج شده بودند و محصولات موجود محدود به مدل‌های عمومی تر فوکس، فیستا، موندیو و کامی شدند.

ایبن خودرو با اسپرها و رینگ‌های اختصاصی و بدنه جمع‌وجور ۹۳۵ کیلوگرمی، به دلیل هندلیتگ خوش در بازار Mini-GTI شناخته می‌شود.

فورد برای جذب کردن مدل اسپرت‌گا اقدامات زیادی انجام داد. جالب توجه است که نسخه کانور تیبل

گروه علمی و آموزشی – شرکت‌های کپ‌جمنای (Cappgemini) و اورانو (Orano) از ربات هوسکو (Hoxo) رونمایی کرده‌اند که رباتی است که بنیانی رایانه‌ای هوش مصنوعی و رباتیک پیشرفته برای مقابله با چالش‌های عملیاتی در تأسیسات هسته‌ای در آن با هم ادغام شده است. این ربات در تأسیسات اورانو ملوکس (Orano Melox) در گارد فرانسه قرار گرفته است.

ربات هوسکو ترکیبی از هوش مصنوعی، حسگرهای پیشرفته و سیستم‌های ناوبری خودکار است که برای افزایش بهره‌وری عملیاتی و ایمنی در محیط‌های هسته‌ای طراحی شده است.

این ربات حرکات انسان را تقلید می‌کند تا با محیط‌های دشوار اطراف نیروگاه‌های هسته‌ای سازگار شود. این ربات دارای سیستم‌های ادراک در لحظه و قابلیت انجام وظایف فنی است. این یک پلتفرم رباتیک جایک و مقیاس‌پذیر است که نشان می‌دهد چگونه فناوری‌های پیشرفته برای مقابله با چالش‌های صنعتی ادغام می‌شوند.

پاسکال بریر، مدیر انواوری در کپ‌جمنای و عضو کمیته اجرایی گروه، می‌گوید: این پروژه که توسط آزمایشگاه هوش مصنوعی رباتیک و تجربیات ماهدایت می‌شود، مظهر همکاری رباتیک، هوش مصنوعی، بنیانی رایانه‌ای و دوقلوهای دیجیتال است.

پاسکال همچنین مشخص کرد که چگونه هوش مصنوعی فیزیکی می‌تواند برخی از چالش‌برانگیزترین مشکلات اورانو را حل کند.

این سیستم تعامل انسان و ماشین را در محیط‌های حساس، بازتعریف می‌کند و مرزهای انوماسیون صنعتی را گسترش می‌دهد. از طریق این ابتکار، ما از پتانسیل هوش مصنوعی برای حل چالش‌های صنعتی سخت‌گیرانه‌ی اورانو بهره می‌بریم.

یک جدول با دو شرح

جدول روز نامه دارای دو شرح عادی و ویژه است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدایی از ۴۸۳۰ شرح‌ها را با مداد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول	افقی: ۱- یکی از غذاهای ایرانی که شهرت خاصی در میان کشورهای خارجی دارد	عمودی: ۱- همان بپوش - مرگ موش - مورخ یونانی
عادی	۲- فرش گرانبها	۲- لؤلؤ - دندانه‌پزشک - پارچه روی قابلمه
	۳- دوری - مساله‌ای از علم - بحث در «اسپانیا»	۳- دریای نارام - کثرت آمد و شد - ترمز چارپا
	۴- کمک کننده - گاست ضبط صوت - بند چرمی	۴- جبران - قایق - موجود نامرئی - سخت‌گیری
	۵- افشاره - گونه - کلاه فرنگی - چوب سوخته - آبنده	۵- آتش‌دان - عمل روییدن - گرم نوارانی!
	۶- مشاهیر به ذات حق - محل اذان گفتن در مسجد - صاحبخانه مستاجر	۶- مادر ماندانا - نقش‌ها - قسمت ملودیک اپرا
	۷- افراطی - صلح - مادر عرب	۷- رودی جاری در شهرستان‌های قلمشهر و جویبار
	۸- نام یک ما-الشعیر - مرکز «سونسلی» - الهه نور	۸- پرنده‌ای آبری
	۹- مقابس - نسبت و ارتباط - میاجی	۹- قلمب افشین هاشمی - مرموزترین بیماری قرن
	۱۰- قبل قرآن - زینت، پیرایه - نرم‌تران نقشه‌کشی	۱۰- پرنده زیبا - چندبارگی - تقویم مسلمانان
	۱۱- شنی - اختر - ردیف قالی بافی	۱۱- ماه پاییزی - پرچم - ماده معدنی طب سنتی
	۱۲- طرفه - شکر - کدو - تهرلی - خار روی لوله تفنگ برای تشنه‌گیری - کمند	۱۲- موی گردن اسب - یمن - باریک‌تر از آن نیست -

محل عبور و مرور	۵- قدرت - ضد - باجور - جنس مذکر	نیمه‌رئیس
	۶- فرم چرمیس - برنج - شهر برابر خرداد - ناخوش	۱۰- همان بپوش - مرگ موش - مورخ یونانی
	۷- عدل - اثر باستانی زنجان - فرایند و جریان	۱۱- دریای نارام - کثرت آمد و شد - ترمز چارپا
	۸- آبریه آهسته داده‌ها - شهر «اتریش» - ضد «عظیل»	۱۲- جبران - قایق - موجود نامرئی - سخت‌گیری
	۹- روبروی قدیم - هنررزی - ذوق	۱۳- آتش‌دان - عمل روییدن - گرم نوارانی!
	۱۰- استخوان بندی - شیرینی سنتی مهدان - نمایش متنوع	۱۴- مادر ماندانا - نقش‌ها - قسمت ملودیک اپرا
	۱۱- آب در لغت محلی - زیرگی و هوشیاری - تعظیم و حرمت	۱۵- رودی جاری در شهرستان‌های قلمشهر و جویبار
	۱۲- پسوند آلودگی - میزان عمر - گهواره - صدای بم	پرنده‌ای آبری
	۱۳- خط خوشنویسی - نوشیدنی خیلی سرد - کینه معروف	۱- قلمب افشین هاشمی - مرموزترین بیماری قرن
	۱۴- جناح لشکر - درنگ، طمانینه - پیشکش‌ها	۲- پرنده زیبا - چندبارگی - تقویم مسلمانان
	۱۵- نفس می‌گشد - فیلم «ما یک برنز»	۳- ماه پاییزی - پرچم - ماده معدنی طب سنتی

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

۱- وسیله نقلیه خروج از جو کره زمین - مقوای نازک در قطع کوچک

۲- مرحبا- اشعه یزنشکی - سراینده اثر حماسی «گرشاسپ‌نامه»

۳- سربرینی ملوان - راهب - از ملزومات سوارکاری

۴- بزرگ گنجه - کنده‌کاری روی چوب - زندگی کن! - امر به باقی‌ن

۵- کوه آتشفشانی خسته در آذربایجان شرقی - کلانتر، مأمور - حرف فقدان

۶- شگرد - یک شیرینی بین‌المللی - عید باستانی ایرانیان

۷- زادگاه - شهر زیتون - عضوی در صورت

۸- بافت نه خلق - الهه جنگ - ابزار جنگی

۹- پوست‌پیرا - شیرینی یچه - صومه

۱۰- نوازنده - همان تانار است - سنبل‌الطیب

۱۱- خمیدگی کاغذ - زبان ساختگی - سیاهرگ

۱۲- مکانی در زندان‌ها - محله‌ای در تهران - غلاف فشک - شیر خوراکی

۱۳- گردش‌های فلک - توانایی خواندن و نوشتن - نظیر

۱۴- دشت بلند - نقشه‌هایی از کره زمین - آگهی

۱۵- دلداری، همدردی - قسمتی از زمین فوتبال

جدول ویژه شماره ۴۸۲۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱- توهم بصری - سهم بیمار از هزینه درمانی	۲- تشنه اختصاری سازمان بهره‌وری انرژی ایران -	۳- پیایی بسیدن - از پرندگان مهاجر - بازار بی‌روقت	۴- قوم آتپلا - کدو تهرلی - خار روی لوله تفنگ برای تشنه‌گیری - کمند	۵- اطراف دهان - سردی - همیان	۶- طول - هم‌اکنون - مضمون	۷- رود شمالی - اردوگاه آلمان نازی - درخت و نهال رز	۸- باز دندان نچنجه - شیرینی تولد - فیلمی با بازی	۹- فرش گرانها	۱۰- دوری - مساله‌ای از علم - بخشی در «اسپانیا»	۱۱- کمک‌کننده - گاست ضبط صوت - بند چرمی	۱۲- جبران - قایق - موجود نامرئی - سخت‌گیری	۱۳- آتش‌دان - عمل روییدن - گرم نوارانی!	۱۴- مادر ماندانا - نقش‌ها - قسمت ملودیک اپرا	۱۵- رودی جاری در شهرستان‌های قلمشهر و جویبار	پرنده‌ای آبری

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

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

کیشی نوش