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

موفقیت ۳ برابری دهک‌های بالا نسبت به دهک‌های پایین در کسب رتبه‌های برتر کنکور

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش با اشاره به سهم دهک‌های مختلف درآمدی از رتبه‌های برتر آزمون سراسری گفت: تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در کنکور، شکاف فرصت‌های تحصیلی میان دهک‌های اقتصادی را تا حدی توانسته کاهش دهد و فضای رقابت را برای دانش‌آموزانی که دسترسی محدودی به امکانات آموزشی بیرون مدرسه دارند، عادلانه‌تر کند. این در حالیست که دهک‌های بالای درآمدی همچنان در کسب رتبه‌های برتر کنکور موفق‌تر هستند که این تفاوت همچنان قابل توجه و نیازمند اجرای سیاست‌های جبرانی است.

گروه علمی و آموزشی – محسن زارعی افزود: نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهد در سال ۱۴۰۲، که برای نخستین بار مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی درباره «تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در سنجش و پذیرش آموزش عالی» اجرا شد، سهم دهک‌های پایین درآمدی از رتبه‌های برتر افزایش پیدا کرده است.

زارعی توضیح داد: در این سال حدود ۱۷ درصد از رتبه‌های برتر (رتبه‌های زیر سه‌هزار کشوری در گروه‌های آزمایشی ریاضی، تجربی و انسانی) متعلق به دهک‌های درآمدی پایین، یعنی دهک‌های اول تا چهارم بوده است. این گروه از نظر جمعیت، حدود ۳۰ درصد از کل شرکت‌کنندگان در آزمون سراسری را شامل می‌شوند. در مقابل، دهک‌های بالای درآمدی یعنی دهک‌های هشتم تا دهم، با وجود سهم مشابه در جمعیت شرکت‌کنندگان (حدود ۳۰ درصد)، توانسته‌اند ۵۵ درصد از رتبه‌های برتر را به خود اختصاص دهند. به بیان دیگر، دهک‌های بالای درآمدی تقریباً سه برابر دهک‌های پایین درآمدی در کسب رتبه‌های برتر موفق‌تر بوده‌اند که این تفاوت همچنان قابل توجه و نیازمند اجرای سیاست‌های جبرانی است.

کاهش شکاف فرصت‌های تحصیلی میان دهک‌های اقتصادی

افزایش ۱.۵ درصدی سهم دهک‌های متوسط درآمدی از رتبه‌های برتر کنکوری با تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در کنکور

وی ادامه داد: با این حال، مقایسه همین شاخص در بازه پنج‌ساله ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲ نشان می‌دهد که در سال اجرای مصوبه (۱۴۰۲)، تغییراتی در جهت کاهش شکاف فرصت‌ها میان دهک‌های اقتصادی رخ داده است. بر اساس داده‌های تحلیلی، میانگین سهم دهک‌های بالای درآمدی در سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱ حدود ۲ درصد بیشتر از سال ۱۴۰۲ بوده است، در حالی که سهم دهک‌های پایین درآمدی در همین بازه نسبت به سال ۱۴۰۲ به طور میانگین ۰.۷۵ درصد کمتر بوده است. همچنین دهک‌های متوسط درآمدی (دهک‌های پنجم تا هفتم) در اولین سال اجرای مصوبه، حدود ۱.۵ درصد افزایش سهم از رتبه‌های برتر را تجربه کرده‌اند. این ارقام نشان می‌دهد که تأثیر قطعی سوابق تحصیلی توانسته است تا حدی از تمرکز رتبه‌های برتر در میان دهک‌های پردرآمد بکاهد و به تعادل بیشتر در توزیع فرصت‌های تحصیلی منجر شود.

عادلانه‌تر شدن فضای رقابت برای دانش‌آموزانی که دسترسی محدودی به امکانات آموزشی بیرون مدرسه دارند

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش با اشاره به تحلیل نظری این تغییر افزود: از منظر عدالت آموزشی، زمانی که بخشی از فرایند سنجش بر پایه آزمون‌هایی انجام می‌شود که ماهیت مدرسه‌ای دارند و دانش‌آموزان از طریق آموزش‌های رسمی و بدون نیاز به منابع خاص و هزینه‌بر می‌توانند در آن موفق شوند، وابستگی نتایج تحصیلی به وضعیت اقتصادی خانواده‌ها کاهش می‌یابد. در واقع، سوابق تحصیلی به عنوان یک ابزار سنجش درون‌مدرسه‌ای، فضای رقابت را برای دانش‌آموزانی که دسترسی محدودی به امکانات آموزشی بیرون از مدرسه دارند، عادلانه‌تر می‌کند.

وی تصریح کرد: البته همچنان فاصله قابل توجهی میان وضعیت موجود و وضعیت مطلوب عدالت آموزشی وجود دارد و سیاست‌های ترمیمی باید با جدیت بیشتری دنبال شوند، اما نتایج نشان می‌دهد که اجرای سیاست تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در نخستین گام توانسته است توزیع دستاوردهای آموزشی را متعادل‌تر کند.

گوشی پرچمدار بعدی شیائومی هم ۲ نمایشگر خواهد داشت

گروه علمی و آموزشی – پس از چهار سال، نمایشگر دوم با قدرت به گوشی‌های شیائومی بازگشته است. سری شیائومی ۱۷ پرو با این ویژگی رکوردهای فروش را در هم شکست.

چهار سال طول کشید تا شیائومی ایده‌ی نمایشگر پشتی روی گوشی را به بلوغ برساند. حالا دو مدل شیائومی ۱۷ پرو و شیائومی ۱۷ پرو مکس اولین گوشی‌هایی هستند که پس از می ۱۱ اولترا دوباره از نمایشگر دوم روی ماژول دوربین بهره می‌برند. البته این بار به‌نظر می‌رسد شرکت چینی قصد دارد ویژگی مذکور را به یکی از بخش‌های جدی طراحی خود تبدیل کند.

لو وی‌بینگ رئیس شیائومی در جریان پخش زنده تأیید کرد که گوشی‌های نسل بعدی این برند نیز با همین طراحی دو نمایشگر عرضه خواهند شد. او همچنین اعلام کرد که شیائومی در سال‌های آینده سرمایه‌گذاری گسترده‌تری روی بخش تحقیق و توسعه انجام خواهد داد تا این فناوری را به سطح بالاتری برساند.

تصمیم شیائومی برای نمایشگر دوم گوشی کاملاً نتیجه داده است. سری شیائومی ۱۷ رکورد فروش تمام گوشی‌های بازار چین را در سال ۲۰۲۵ شکست و فقط در پنج دقیقه‌ی اول فروش، رکورد عرضه‌ی اولیه را پشت سر گذاشت و نسخه‌ی پرو مکس نیز رکورد جدیدی در فروش روزانه‌ی گوشی‌های چینی ثبت کرد. در مجموع، فروش کل سری نسبت به نسل قبل ۲۰ درصد رشد داشت و مدل‌های پرو سه برابر بیشتر از نسل پیش به فروش رسیدند.

نمایشگر دوم در شیائومی ۱۷ پرو فقط تزئینی نیست. این صفحه می‌تواند اعلان‌ها را نشان دهد، تماس‌ها را پاسخ دهد، پیش‌نمایش زنده‌ی عکس‌ها را نمایش دهد و حتی از پوسته‌های متحرک و والپیپرهای هوش مصنوعی بهره ببرد. علاوه‌بر این، کاربردهای روزمره‌ای مانند نمایش کد سفارش غذا، بلیت‌ها و یادآورهای سفر نیز دارد.

لو وی‌بینگ در پایان اشاره کرد که شیائومی قصد دارد تا پایان اکتبر (اواسط آبان) قابلیت ترجمه‌ی هم‌زمان را برای نمایشگر پشتی عرضه کند و هر ماه نیز ویژگی‌های جدیدی به آن اضافه شود.

رئیس سازمان ملی تعلیم‌وتربیت کودک خبر داد:

بررسی اجباری شدن دورهٔ پیش‌دبستانی در مجلس

گروه علمی و آموزشی – رئیس سازمان ملی تعلیم‌وتربیت کودک گفت: در مجلس شورای اسلامی و کمیسیون آموزش، بحث اجباری شدن دوره پیش‌دبستانی در دست بررسی است و وزارت آموزش و پرورش موظف است زیرساخت‌های لازم را برای این اقدام فراهم کند و بنابراین از همه مدیران‌کل انتظار داریم دوره پیش‌دبستانی را به‌عنوان یک اولویت راهبردی در دستور کار خود قرار دهند.

حمیدرضا شیخ‌الاسلام، معاون وزیر و رئیس سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک، بر نقش حیاتی مدیران در تحقق مدیریت مسئله‌محور و سامان‌دهی دوره پیش‌دبستانی تأکید کرد و اظهار داشت: از مدیران‌کل استان‌ها که در برگزاری جشن غنچه‌ها حضور مؤثر داشتند، صمیمانه تشکر می‌کنم چراکه گزارش‌های ارسالی از استان‌ها، نشان از اهتمام بالای مدیران و همکاران به اجرای منسجم برنامه‌های تربیتی و آموزشی در سطح کشور داشت و بازتاب این تلاش‌ها در دولت و میان مردم، ارزشمند و تحسین‌برانگیز بود.

وی با اشاره به ضرورت حرکت مدیران به‌سوی مدیریت مسئله‌محور افزود: مدیران ما باید به‌جای رویکرد انفعالی، با نگاه مسئله‌محور در میدان مدیریت حاضر شوند؛ تجربه نشان داده است که مدیریت مسئله‌محور از سرمایه‌گذارترین و پربازده‌ترین شیوه‌های مدیریتی است و می‌تواند رشد و ارتقای سازمانی را در پی داشته باشد و با هماهنگی و همدلی مدیران کل در سراسر کشور، امروز شاهد شکل‌گیری چنین نگاهی هستیم.

شیخ‌الاسلام با اشاره به استقرار ادارات تعلیم و تربیت کودک در استان‌ها تصریح کرد: در مدت کوتاهی که از تشکیل سازمان می‌گذرد، موفق شدیم در ۷۳۸ منطقه آموزشی کشور، کارشناسان و مدیران این حوزه را منصوب کنیم که این اقدام حاصل دقت نظر وزیر محترم و پیگیری‌های مستمر مدیران‌کل بوده است.

رئیس سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک با اشاره به ضرورت ارزیابی مستمر عملکرد استان‌ها در اجرای برنامه‌های سازمان گفت: از وزیر محترم درخواست کرده‌ام تا فرصتی برای انجام ارزیابی جامع از وضعیت ادارات تعلیم و تربیت کودک در سراسر کشور فراهم شود تا بتوانیم میزان پیشرفت، پوشش تحصیلی، و کیفیت اجرای مأموریت‌ها را بررسی کنیم.

وی ادامه داد: هفت میلیون نوآموز و نونهال در سراسر کشور مخاطبان ما هستند و انتظار جامعه و حاکمیت از آموزش و پرورش، سامان‌دهی دقیق این حوزه است.

شیخ‌الاسلام با بیان اهمیت دوره پیش‌دبستانی به‌عنوان زیربنای نظام تعلیم و تربیت کشور گفت: در مجلس شورای اسلامی و کمیسیون آموزش، بحث اجباری شدن دوره پیش‌دبستانی در دست بررسی است و وزارت آموزش و پرورش موظف است زیرساخت‌های لازم را برای این اقدام فراهم کند و بنابراین از همه مدیران‌کل انتظار داریم دوره پیش‌دبستانی را به‌عنوان یک اولویت راهبردی در دستور کار خود قرار دهند.

رئیس سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک در ادامه به موضوع شناسایی و سامان‌دهی مراکز غیرمجاز آموزشی اشاره کرد و ادامه داد: برخی استان‌ها عملکرد مطلوبی در این زمینه داشته‌اند و موفق شده‌اند مراکز بدون مجوز را یا تعطیل کنند یا در مسیر دریافت مجوز قانونی قرار دهند و از سایر استان‌ها نیز انتظار داریم موضوع مراکز غیرمجاز را در شورای آموزش و پرورش استان مطرح و صورت‌جلسات آن را به سازمان ارسال کنند تا هماهنگی لازم برای برخورد قانونی صورت گیرد.

وی با اشاره به برگزاری دوره‌های آموزش مربیان ارشد در تهران اذعان کرد: از هر استان هفت مربی ارشد در این دوره‌ها شرکت کردند و لازم است با بازگشت به استان، آموزش‌های لازم را به سایر مربیان منتقل کنند و همچنین طرح تابستانی یک‌ماهه برای آموزش و آمادگی مراکز پیش‌دبستانی، امسال با دقت بیشتری اجرا و فرآیند ابلاغ و دریافت شهریه‌ها نسبت به سال‌های گذشته تسریع شد.

وقتی داده از زمین جدا می‌شود؛ آینده هوش مصنوعی در فضا!

گروه علمی و آموزشی – یکی از نوآورانه‌ترین راهکارها برای مواجهه با مصرف روزافزون انرژی و آلودگی زیست محیطی مراکز داده هوش مصنوعی، انتقال بخشی از زیرساخت پردازشی به مدار زمین است.

در دهه اخیر، مراکز داده به عنوان ستون فقرات زیرساخت دیجیتال جهانی به یکی از حیاتی‌ترین اجزای تمدن دیجیتال بدل شده‌اند. این مراکز نه‌تنها بستر اصلی ذخیره و پردازش داده‌های شبکه‌های اجتماعی، خدمات ابری و تجارت الکترونیک هستند، بلکه زیرساخت بنیادین سامانه‌های هوش مصنوعی و یادگیری عمیق را نیز تشکیل می‌دهند. رشد نمایی اینترنت اشیا، افزایش حجم داده‌ها و نیاز به تحلیل لحظه‌ای اطلاعات موجب شده است که میزان داده‌های تولیدی بشر در هر شبانه‌روز به چندین زتابایت برسد.

چنین رشدی نیازمند توان پردازشی عظیم و شبکه‌ای جهانی از مراکز داده است که به صورت شبانه‌روزی فعال باشند. اما این گسترش بی‌وقفه هزینه‌های سنگینی از جمله مصرف بی‌رویه انرژی الکتریکی، انتشار حرارت و دی‌اکسید کربن و تخریب محیط‌زیست در مقیاس کلان در پی دارد. پژوهش‌های آژانس بین‌المللی انرژی نشان می‌دهد که تنها خنک‌سازی مراکز داده بزرگ در مناطق گرمسیری، سهم قابل توجهی از مصرف برق شهری را تشکیل می‌دهد. در این شرایط، محدودیت منابع و دغدغه پایداری زیست‌محیطی، مهندسان را به جست‌وجوی گزینه‌های رادیکال‌تر سوق داده است. یکی از نوآورانه‌ترین راهکارها در این زمینه، انتقال بخشی از زیرساخت پردازشی به مدار زمین محسوب می‌شود؛ ایده‌ای که تا همین اواخر در میان داستان‌های علمی تخیلی جای داشت اما امروز با پیشرفت فناوری پرتاب، انرژی خورشیدی فضایی و رباتیک، در حال تبدیل شدن به یکی از جدی‌ترین گزینه‌های مهندسی آینده است.

فضا به عنوان مرز جدید زیرساخت دیجیتال

در چنین شرایطی، شرکت‌های فناوری غربی همچون «Lumen Orbit» در ایالات متحده و پروژه اروپایی «Ascend»، مسیر تازه‌ای را در پیش گرفته‌اند و عملاً گام نخست را در تحقق رؤیای توسعه مراکز داده فضایی برداشته‌اند. انتقال زیرساخت‌های پردازشی به مدار پایین زمین، مفهومی استراتژیک است که می‌تواند بسیاری از محدودیت‌های زمین‌پایه را برطرف کند. فضا مزیت‌های بالقوه‌ای دارد که بر روی زمین دست‌نیافتنی هستند.

شرکت آمریکایی «Lumen Orbit» در حال توسعه نمونه اولیه‌ای است که قرار است در سال جاری در مدار زمین آزمایش شود. این سامانه از نظر عملکردی، یک مرکز داده مستقل مداری است که داده‌های خام دریافتی از ماهواره‌های رصدی و مخابراتی را با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی فشرده‌سازی و تحلیل می‌کند تا حجم داده‌های انتقالی به زمین به میزان چشمگیری کاهش یابد. بدین ترتیب، نه‌تنها کارایی ارتباطات فضایی افزایش می‌یابد بلکه مصرف پهنای باند زمینی نیز بهینه می‌شود.

در سوی دیگر، پروژه اروپایی «Ascend» که تحت حمایت شرکت دفاعی فرانسوی «Thales» اجرا می‌شود، یکی از جامع‌ترین مطالعات مهندسی در زمینه مراکز داده فضایی را به انجام رسانده است. نتایج این مطالعه ۱۸ ماهه نشان داده که در صورت کاهش دهبرابری انتشار کربن ناشی از پرتاب موشک‌ها، این طرح از نظر اقتصادی و زیست‌محیطی قابل توجیه است. این پروژه قصد دارد در یک افق ۲۵ ساله، ظرفیت پردازشی معادل یک گیگاوات را در مدار زمین مستقر کند که در مقیاس جهانی، گامی بزرگ در جهت ایجاد نسل جدیدی از زیرساخت‌های دیجیتال مبتنی بر انرژی خورشیدی فضایی به شمار می‌آید. همچنین تحلیل‌های صورت گرفته درباره پروژه «Ascend» نشان می‌دهد که استقرار چنین مراکزی می‌تواند به کاهش فشار بر شبکه‌های برق زمینی اروپا و بهبود توازن انرژی در صنعت داده منجر شود و از منظر امنیت داده، با ایجاد یک شبکه توزیع‌شده مداری، سطح جدیدی از تاب‌آوری سایبری جهانی را شکل دهد.

آینده راهبردی و نقش اقتصاد فضایی

به زعم بسیاری از کارشناسان، این ایده پیوندی میان تحول دیجیتال، اقتصاد فضایی و آینده حکمرانی فناوری ایجاد می‌کند. مراکز داده فضایی نه‌تنها یک پروژه فناورانه بلکه بخشی از بازآرایی ساختار قدرت در عصر داده محسوب می‌شوند، زیرا کنترل زیرساخت پردازش در مدار می‌تواند توازن نفوذ فناورانه میان دولت‌ها و شرکت‌های بزرگ را تغییر دهد. جف بزوس، بنیان‌گذار آمازون و شرکت فضایی «Blue Origin»، بر این باور است که در بازه زمانی ۱۰ تا ۲۰ سال آینده، مراکز داده گیگاواتی در مدار زمین قرار خواهند گرفت و از منظر بهره‌وری، هزینه و پایداری، بر تمامی مراکز زمینی غلبه خواهند کرد.

او استدلال می‌کند که انرژی خورشیدی پیوسته در مدار، نه‌تنها می‌تواند محدودیت‌های تولید انرژی در زمین را برطرف کند بلکه امکان آموزش مستمر خوشه‌های عظیم هوش مصنوعی را بدون تحمیل فشار بر شبکه‌های برق ملی فراهم خواهد آورد. از دید او، فضا بستری است که در آن انرژی بی‌وقفه و پاک در دسترس است، شرایط محیطی برای خنک‌سازی طبیعی بهینه است و اتصال میان منظومه‌های ماهواره‌ای می‌تواند شبکه‌ای جهانی از مراکز داده مداری ایجاد کند. بزوس طی روزهای اخیر در سخنرانی خود در هفته فناوری ایتالیا توضیح داد همان‌گونه که ماهواره‌های هواشناسی و ارتباطی طی نیم‌قرن گذشته بنیان اقتصاد جهانی اطلاعات را شکل دادند، نسل جدید ماهواره‌ها و ایستگاه‌های پردازشی نیز می‌توانند شالوده اقتصاد داده و هوش مصنوعی را از زمین به مدار منتقل کنند. به باور او، این تحول نه‌فقط گامی فناورانه بلکه جهشی تمدنی است که در آن فضا به سکوی اصلی توسعه صنعت داده، آموزش مدل‌های هوش مصنوعی و حتی تولید انرژی دیجیتال تبدیل خواهد شد.

جمع‌بندی: گامی میان واقعیت و رؤیا

در نهایت، می‌توان نتیجه گرفت که مراکز داده فضایی دیگر صرفاً یک آرزو یا خیال‌پردازی مهندسی نیستند، بلکه پاسخی بالقوه به بحران رو به تشدید انرژی دیجیتال و فشار زیست‌محیطی زیرساخت‌های پردازشی کنونی محسوب می‌شوند. این مراکز می‌توانند از ترکیب خودکفایی انرژی با استفاده از منابع خورشیدی مداوم، حذف نیاز به خنک‌سازی سنتی و کاهش ردپای کربنی شبکه‌های عظیم هوش مصنوعی، الگویی تازه از پایداری فناورانه ارائه دهند. از منظر اقتصادی نیز استقرار چنین مراکزی می‌تواند وابستگی صنعت داده به زیرساخت‌های زمینی پرهزینه را کاهش دهد و ظرفیت پردازش در مقیاس جهانی را بدون فشار مضاعف بر شبکه‌های برق ملی افزایش دهد. با این حال، تحقق این چشم‌انداز مستلزم عبور از مجموعه‌ای از موانع فنی و سیاستی است. پرتاب پایدار و کم‌هزینه به مدار، نگهداری تجهیزات در برابر تابش‌های کیهانی، اطمینان از امنیت سایبری داده‌ها در محیط خارج از جو و ایجاد رژیم حقوقی جدید برای بهره‌برداری از مدارها، چالش‌هایی هستند که هنوز پاسخ قطعی نیافته‌اند.

آینده زیرساخت‌های هوش مصنوعی، احتمالاً در فراسوی ابرها رقم خواهد خورد، جایی که فضا نه فقط میدان رقابت قدرت‌ها بلکه سکوی جدیدی برای بازتعریف معماری داده جهانی و اقتصاد دانش است.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه 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 بپردازید.

۴۸۱۰

جدول عادی

افقی:

۱ - روستا - کشوری در آسیای میانه
۲ - اهل عمل - فوری - به موقع
۳ - حرف نشانه مفعول - حرف اول فارسی - ییلاق تهران - گونه و روی
۴ - تصدیق بی‌ادبانه - سهم و حصه‌ای که به کسی می‌رسد - آسیاب خانگی
۵ - روز عربی - خواننده گروه کر - دشنام
۶ - فلز صورت - دوال چرمی - سردسته
۷ - از اعداد ترتیبی - غذایی لذیذ - اتوبان شرق به غرب تهران
۸ - چاشنی گوجه‌ای - بازیگر فیلم «باغ کیانوش» (روی پرده سینما) - پاسخ منفی
۹ - مادر میهن - نقل کننده سخن یا خبر از کسی - درس دادن
۱۰ - امر به ماندن - نسب‌شناس - یار «رامین»
۱۱ - امانت - بهانه، خرده‌گیری - حکم
۱۲ - جهاز عروس - درنده زیبا - سخن
۱۳ - عدد تنها - نام دخترانه - چغندر پخته - رمق
۱۴ - جهت - زاپاس - از طبقات ساختمان
۱۵ - نویسنده «هاکلبری فین» - ساکنان محل

عمودی:

۱ - مال و اموال - نَمادگرایی
۲ - داد و فریاد مردم - فرکانس - اغماء
۳ - شهر جشنواره - دستوری - لباس شنا - شیرینی خامه‌دار
۴ - مغازه - فراخی، توانگری - فریاد کشیدن
۵ - سرسرا - دیکتاتور آلمانی - راهنمایی به راه راست
۶ - به‌سازی - وسط - لانه زنبور عسل
۷ - آخر - بی‌پایه، بی‌دوام - سران و امرا - مقیاس
۸ - از آثار تاریخی یزد
۹ - همان جا است - رسم‌الخط - امر به رفتن - کدبانوی خانه
۱۰ - دنباله‌رو عروس - نجوم - ویژگی آنچه ابتدا نداشته و همیشه بوده و خواهد بود
۱۱ - زحل - نتیجه کارنامه دانش‌آموز تنبل - تیز
۱۲ - کاست ضبط صوت - تصدیق ادبی - پارچ سفالی
۱۳ - نشانه بیماری - نقد نیست - جناح لشکر - ضمیر جمع
۱۴ - پاداش کار - از بزرگان اسبق صنعت گوشی - شهر «فیلیپین»
۱۵ - برخلاف اراده و خواست شخصی - ایده‌آل

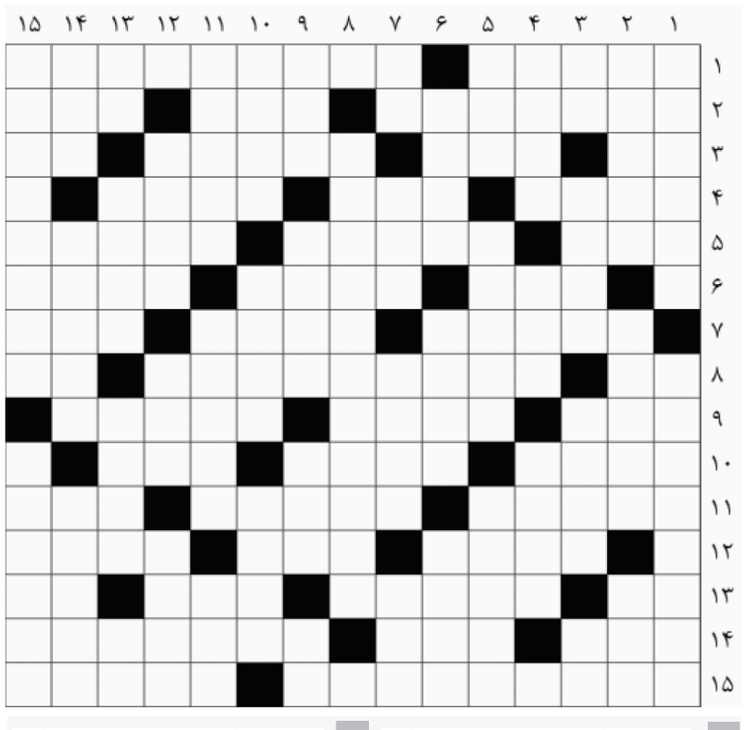
جدول ویژه

افقی:

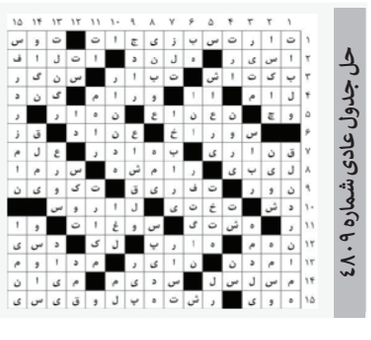
۱ - پیشامد و ماجرا - رمان «اینیاتسیو سیلونه»
۲ - سبکی در موسیقی - چوب گردن گاو شخم‌زن - اثاثیه خانه
۳ - حرف تنفر - از اجزای پیراهن - لجنزار - درخت بی‌بر
۴ - فراوان - سحاب - علم نجوم
۵ - عظیم‌الجثه - گوش کردن - کزاز
۶ - دهان خودمانی - موهای پشت لب - یکی از رودهای دائمی کشورمان
۷ - رشته‌های گیاهی - همیشه - راه فاضلاب
۸ - بیماری ریوی - شاعر و مترجم لهستانی که در سال ۱۹۸۰ برنده جایزه نوبل ادبیات شد - نام «بلاتر» رئیس سابق فیفا
۹ - پیوستگی - نزدیک‌تر از همان - شهر «تفرجگاه بوان»
۱۰ - قلعه - باطل کننده - غول برف‌ها
۱۱ - نوعی یاقوت - سازمان نبهکاری - تنبیه بدنی
۱۲ - شامل - ناگهانی - جامه نیم‌تنه
۱۳ - حرف روسی - پوشش لحاف - اگر با دست باز نشد با دندان باز کنید - مخفف چیز
۱۴ - مأوی - گروهی از اتم‌ها - مجلس آلمان
۱۵ - اثر «ماریو بارگاس یوسا» - نوعی بازی

عمودی:

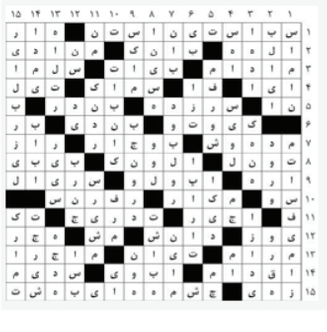
۱ - اختلال تکلم در اثر ضایعه مغز - از بازارهای قدیمی شیراز
۲ - پیشرفت - جای عکس! - یقه آهارزده
۳ - نیلوفر - شهر «آبشار دره عشق» - برنامه‌ریز و تدوینگر - نظریه
۴ - دستور قطعی - فیلم عبدالرضا کاهانی - سریالی با بازی گلچهره سجادیه
۵ - ممنوعیت ورود - بخش متغیر فعل - نام زنانه خارجی
۶ - تصدیق بی‌ادبانه - شهر استان گیلان - سریالی با حضور زهرا سعیدی
۷ - بی‌تعارف - ماچ - دوران - تور حصارکشی
۸ - فیلم علیرضا رئیسیان (۱۳۹۷)
۹ - تحت - غلاف خنجر - گلو فشرده - بینوا
۱۰ - نوعی ماده شیمیایی - فرومایه - ورزش ذهنی
۱۱ - تا پایان تاریخی معین - در قدیم کار گچ شکسته‌بندی را می‌کرد - تزویر
۱۲ - بی‌نظیر - قلاب ماهیگیری - جنت
۱۳ - تابلوی «لیختنستاین» - شرکت خودروساز هند - فلز اصلی سکه‌ها - زینت سر خانم‌ها
۱۴ - ظرف قهرمانی! - خوراکی از اسفناج - قله شمال تهران
۱۵ - ابزاری برای معاینه - شهر «گواتمالا»



حل جدول عادی شماره ۴۸۰۹



حل جدول ویژه شماره ۴۸۰۹



کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲