ایران در مسیر از دست دادن استعدادهای طلایی

گروه علمی و آموزشی – مدال‌آوران المپیادهای علمی سال‌ها است که به‌عنوان امیدهای آینده علمی کشور شناخته می‌شوند؛ جوانانی که با پشتکار، هوش و تعهد خود، پرچم ایران را در رقابت‌های علمی جهانی بالا برده‌اند. اما در حالی که بسیاری از کشورها این استعدادهای درخشان را چون سرمایه ملی گرامی می‌دارند، در ایران تصمیمی اتخاذ شده که نه‌تنها این تلاش‌ها را نادیده می‌گیرد، بلکه می‌تواند انگیزه نخبگان را برای ادامه مسیر علمی در داخل کشور تضعیف کند. تعلیق طرح اصلاح امتیاز ورود مستقیم مدال‌آوران المپیادهای علمی به دانشگاه‌ها، بار دیگر بحث بی‌توجهی به نخبگان و نبود سیاست پایدار در حمایت از استعدادهای برتر را به صدر اخبار آموزشی کشور بازگردانده است. تصمیمی که به‌گفته کارشناسان، اگر ادامه یابد، در سال‌های آینده تأثیر مستقیمی بر کیفیت تیم‌های المپیاد و نتایج جهانی ایران خواهد گذاشت.

مسیر طولانی تصویب طرح اصلاح المپیادها

در همین راستا، سید رضا حسینی، رئیس باشگاه دانش پژوهان جوان در گفت و گو با باشگاه خبرنگاران جوان گفت: طرح اصلاح امتیازات مربوط به المپیادهای علمی که با هدف ارتقای جایگاه نخبگان در نظام آموزشی تدوین شده بود، پس از چندین مرحله بررسی و اصلاح در شورای عالی انقلاب فرهنگی و وزارت آموزش و پرورش، در حال حاضر در مرحله نهایی متوقف مانده است. این طرح در جلسات متعدد شورای عالی انقلاب فرهنگی مطرح و با رفت‌وبرگشت‌های مختلف میان شورا و وزارت آموزش‌وپرورش، چندین بار اصلاح شد. وزیر آموزش‌وپرورش نیز پس از اعمال اصلاحات، مجدداً طرح را برای بررسی به شورا ارسال کرد.

رئیس باشگاه دانش پژوهان جوان افزود: برای بررسی دقیق‌تر، «میز نخبگانی» در شورا تشکیل شد و یکی از محورهای اصلی آن، بازنگری در امتیازات المپیادها بود. این طرح پس از بررسی در ستاد فناوری، مجدداً به میز نخبگانی بازگشت و سپس برای نظر تخصصی به شورای هدایت وزارت علوم واگذار شد.

حسینی ادامه داد: شورای هدایت وزارت علوم پس از برگزاری جلسات کارشناسی طولانی، تأکید کرد که این موضوع از اهمیت بالایی برخوردار است و اجرای آن می‌تواند به رشد فضای آموزشی کشور کمک کند.

رئیس باشگاه دانش پژوهان جوان تصریح کرد: با این حال، متأسفانه طرح بار دیگر به شورای عالی بازگشته و در روند تصویب متوقف مانده است. نگرانی ما این است که در صورت تداوم این وضعیت، نتایج جهانی المپیادهای سال آینده افت پیدا کند.

تعلیق ورود بدون کنکور مدال‌آوران المپیاد، انگیزه نخبگان ایران را تهدید و مسیر پیشرفت علمی کشور را کند کرده است.

سید رضا حسینی اظهار کرد: مطابق تأکیدات مقام معظم رهبری، مدال‌های علمی و ورزشی فرزندان این کشور از محکم‌ترین پاسخ‌ها به دشمن در جنگ نرم هستند و هر تصمیمی که مسیر رشد این نخبگان را دشوار کند، آسیب مستقیم به کشور وارد خواهد کرد.

جایگاه ایران در المپیادهای جهانی

رئیس باشگاه دانش پژوهان جوان در بخش دیگری از سخنان خود به موفقیت‌های باشگاه دانش‌پژوهان در عرصه بین‌المللی اشاره کرد و گفت: جمهوری اسلامی ایران امروز در میان ۱۰ کشور برتر جهان از نظر نتایج المپیادهای علمی قرار دارد و با برگزاری نخستین المپیاد جهانی علوم و فناوری نانو، جایگاه خود را به‌عنوان یکی از کشورهای صاحب سبک در آموزش نخبگان تثبیت کرده است. با این حال، تعلیق فعلی در تصمیم‌گیری، زنگ خطری جدی برای نظام آموزشی کشور است. تصمیم‌هایی از این دست، نه‌تنها مسیر رشد علمی جوانان را دشوار می‌کند، بلکه پیام نگران‌کننده‌ای به جامعه نخبگان می‌فرستد؛ پیامی که می‌گوید «تلاش علمی در این سرزمین، تضمینی برای آینده ندارد. ضرورت حمایت فوری از نخبگان برای آینده کشور

اکنون بیش از همیشه ضروری است که شورای عالی انقلاب فرهنگی با درک اهمیت این موضوع، هرچه سریع‌تر روند تصویب طرح اصلاح امتیازات المپیادها را به نتیجه برساند. آینده علمی ایران به حفظ انگیزه، شور و امید نخبگان وابسته است؛ سرمایه‌ای ارزشمند که اگر به موقع حمایت نشود، جبران آن سال‌ها طول خواهد کشید. نخبگان، امیدهای واقعی کشور هستند و هر قدمی که در مسیر حمایت از آن‌ها برداشته شود، نه تنها به رشد علمی جوانان کمک می‌کند، بلکه آینده‌ای روشن‌تر و قدرتمندتر برای ایران رقم می‌زند.

صندلی جدیدی که شما را راه می‌برد!

گروه علمی و آموزشی – شرکت ژاپنی تویوتا یک کانسپت حمل و نقل جالب را به نام «واک می» نمایش داده که یک صندلی خودکار با چهار پایه است و برعکس چرخ ها می تواند راه برود. این دستگاه که در نمایشگاه Japan Mobility Show ۲۰۲۵ به نمایش درآمده و هدف آن برطرف کردن چالش‌های روزمره برای افرادی است که قابلیت تحرک شأن مانند بالا رفتن از پله‌ها، حرکت بین سطوح نامتوازن یا سوار خودرو شدن، محدود شده است.

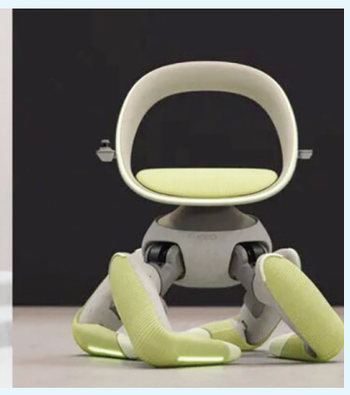
نوآوری مذکور نشان دهنده گامی در زمینه جستجوی تویوتا در حوزه وسایل کمک حرکتی، روباتیک ترکیبی، هوش مصنوعی و طراحی ارگونومیک در یک سیستم انطباق پذیر و جمع و جور است.

واک می برخلاف ویلچر، چرخ را با چهار عضو قابل خم شدن، بلند شدن و تنظیم کردن به طور جداگانه جایگزین کرده است. هر پایه صندلی با یک ماده خارجی پوشیده شده که قطعات مکانیکی و حسگرهای آنها را می‌پوشاند و ظاهری دوستانه‌تر و ایمن‌تر فراهم می‌کند.

این پایه‌ها که موتور دارند، با الهام از حرکت حیوانات ساخته شده‌اند و روش حرکت بزها و خرچنگ‌ها در سطوح ناهمتراز را تقلید می‌کنند. طراحی بیومتریک صندلی سبب می‌شود تا به راحتی روی سطوح صاف بلغزد و همزمان توازن و قابلیت سازگاری خود را روی شیب‌ها، تپه‌ها و مسیرهای شنی حفظ کند. هنگامیکه روبات از پله‌ها بالا می‌رود، پایه‌های جلویی نخست ارتفاع را می‌سنجند و ابزار را به سمت بالا می کشند. از سوی دیگر پایه‌های عقبی وزن را به سمت بالا هل می‌دهند. حسگرها و سیستم‌های LiDAR به طور مداوم محیط را اسکن می‌کنند تا به صندلی واک می اجازه دهند از موانعی مانند لبه‌های قالی یا اسباب بازی‌ها اجتناب کنند.

حسگرهای وزن نیز تضمین می‌کنند کاربر قبل از هرگونه حرکت در مرکز صندلی قرار دارد و همزمان اگر یک یک فرد یا شیء سر راه صندلی قرار گیرد، رادارهای برخورد، این ابزار را متوقف می‌کنند. حتی در صورت بی توازنی صندلی به طور خودکار پایه را تنظیم می‌کند.

این صندلی طوری طراحی شده تا با شکل بدن کاربر انطباق یابد. پشتی خمیده آن از ستون فقرات پشتیبانی می‌کند و همزمان دسته‌های کوچکش امکان راندن آن به طور دستی را فراهم می‌کنند.



هوش مصنوعی ماهواره‌ها را در فضا کنترل می‌کند

گروه علمی و آموزشی – گروهی از محققان دانشگاه یولیوس ماکسیمیلیان در وورتسبورگ آلمان برای نخستین بار در جهان موفق شده اند که یک سامانه کنترل وضعیت فضاپیما مبتنی بر هوش مصنوعی را به طور مستقیم در فضا اجرا کنند.

به این ترتیب به نظر می‌رسد عصر جدیدی در فضا آغاز شده است.

این دستاورد در یک نانو ماهواره InnoCube طی گذر کوتاه صبحگاهی آن از مدار زمین به دست آمد و در آن هوش مصنوعی فقط با قابلیت‌های تصمیم گیری که آموخته بود مانور کنترل وضعیت یا جهت گیری فضاپیما را انجام داد.

در تست‌های بعدی ابزار کنترل به طور مرتب جهت هدف را درست تنظیم کرد و این امر نشان می‌دهد سیستم می‌تواند نه تنها در وضعیت شبیه سازی شده، بلکه در شرایط واقعی نیز به خوبی عمل کند.

به گفته محققان این پروژه که LaLaR نام دارد، پیشرفت مذکور به توسعه سیستم‌های خودکار فضایی کمک می‌کند. هدف این پروژه ساخت نسل بعدی کنترل کننده‌های انطباق پذیری است که وضعیت فضاپیما را بدون کمک اپراتورهای انسانی تثبیت و تنظیم می‌کنند. آنچه کنترل کننده وورتسبورگ را از بقیه ابزارهای مشابه متمایز می‌کند، استفاده از یادگیری تقویتی عمیق (Deep Reinforcment Learning) است. در این روش رفتار «شبکه عصبی» (neural network) به جای اتکا به قوانین ثابت از طریق جلسان آموزشی مبتنی بر آزمایش در محیط‌های شبیه سازی شده، آموخته شده است.

اهمیت مشاوره در مدارس؛

هر ۱۲ دانش آموز نیازمند حداقل یک ساعت مشاور در مدرسه است!

گروه علمی و آموزشی –معاون پرورشی و فرهنگی وزارت آموزش و پرورش از توسعه خدمات مشاوره‌ای و پرورشی در مدارس خبر داد و گفت: با جذب و سازماندهی بیشتر مربیان و مشاوران، سهم دانش‌آموزانی که از خدمات مشاوره‌ای بهره‌مند می‌شوند یک میلیون نفر افزایش یافته این در حالیست که ساعات ارائه خدمات مشاوره در هفته نیز بیش از ۸۰ هزار ساعت افزایش داشته است.

صادق حسین‌زاده ملکی، با بیان اینکه با تلاش‌های انجام شده در یک سال گذشته علاوه بر سازماندهی بهتر نیروها، جذب مربیان مشاور نیز انجام شده است گفت: سهم دانش‌آموزانی که می‌توانند از خدمات مشاوره در مدرسه استفاده کنند یک میلیون نفر اضافه شده است.

وی با بیان اینکه به ازای هر ۱۲ دانش آموز باید حداقل یک ساعت مشاور در مدرسه تامین کنیم که از این لحاظ کسری داریم افزود: در سال تحصیلی گذشته ۴۰۳ هزار ساعت مشاوره در هفته، به دانش آموزان کشور ارائه می‌شد اما امسال این عدد به ۴۸۴ هزار ساعت رسیده یعنی بیش از ۸۰ هزار ساعت به خدمات مشاوره‌ای در سال تحصیلی جدید اضافه شده که این اتفاق خیلی مهمی است و با ادامه این روند، رسیدگی و پوشش خدمات مشاوره‌ای روز به روز به دانش آموزان افزایش می یابد.

معاون پرورشی و فرهنگی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه با میزان مطلوب فاصله داریم اما به سرعت در حال کاهش فاصله هستیم ادامه داد: ۸۰ هزار ساعت یاد شده حدود یک میلیون دانش آموز را تحت پوشش قرار می‌دهد. همچنین در سال تحصیلی ۱۴۰۲ متوسط هر مربی پرورشی به دانش‌آموز به ازای هر ۵۱۲ دانش آموز یک مربی پرورشی بود که سال تحصیلی قبل‌تر از آن ۱۰۵۶ دانش آموز بود.

حسین زاده ملکی با بیان اینکه این عدد در سال ۱۴۰۳ حدود ۳۳۶ هزار و در سال تحصیلی ۱۴۰۴ به ۲۹۵ دانش‌آموز رسیده که اتفاق خیلی خوبی در حوزه مربیان پرورشی رقم خورده است گفت: تا پایان برنامه هفتم این عدد باید به هر ۱۵۰ دانش آموز حداقل یک مربی پرورشی برسد.

وی با بیان اینکه کارهای خوبی در حوزه سازماندهی مربیان و جذب و استفاده بیشتر از نیروهای آموزشی که ظرفیت کار پرورشی دارند انجام شده است افزود: در سال تحصیلی گذشته بیش از ۴۲ هزار مربی داشتیم و امسال این عدد به ۴۷ هزار نفر رسیده؛ همچنین در حوزه مشاور نیز تعداد نیروها از ۱۴۸۸۰ نفر به ۱۸ هزار نفر افزایش یافته البته هنوز هم با نیاز واقعی آموزش و پرورش فاصله داریم اما اتفاق بزرگی افتاده است.

معاون پرورشی و فرهنگی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه دولت چهاردهم تمرکز ویژه‌ای را نسبت به ارتقای کیفیت آموزشی و پرورشی و توسعه عدالت در نظر گرفته، بنابراین باید به سمتی حرکت کنیم که همه دانش آموزان از خدمات مشاور و خدمات حوزه پرورشی بهره مند شوند اظهار کرد: باید بتوانیم کمبود نیروی مشاور و نیروی مربی را بر اساس برنامه جدید دنبال کنیم. اگر با همین سرعت تا پایان برنامه هفتم پیش برویم اتفاق متفاوت‌تری را شاهد خواهیم بود البته بعد کمی و توانمندسازی‌هایی که باید اتفاق بیفتد نیز اهمیت دارد.

جیلی امگرند جدید رقیب مهم آریزو ۵ از راه رسید

گروه علمی و آموزشی – در بخش سدان های کامپکت بازار چین، امگرند با مدل هایی مانند چری آریزو ۵ پلاس رقابت می کند.

جیلی به طور رسمی پیش فروش نسل پنجم سدان امگرند خود را آغاز کرده است، با قیمت بین ۹۷۰۰ تا ۱۲۰۰۰ دلار که به صورت محدود ارائه می شود. مدل جدید بر پایه پلتفرم ماژولار جهانی BMA Evo ساخته شده و دو گزینه موتور ارائه می‌دهد: موتور ۱,۵ لیتری توربوشارژ و موتور ۱,۵ لیتری تنفس طبیعی.

مدل ۲۰۲۶ امگرند از نسل چهارم فعلی بزرگ تر است و ابعادی برابر با ۴۸۱۵ میلیمتر طول، ۱۸۸۵ میلیمتر عرض و ۱۴۸۰ میلیمتر ارتفاع دارد، در حالی که فاصله محوری آن ۲۷۵۵ میلیمتر است. در مقایسه با نسل قبلی، این ابعاد به ترتیب ۱۷۷ میلیمتر در طول، ۶۵ میلیمتر در عرض، ۲۰ میلیمتر در ارتفاع و ۱۰۵ میلیمتر در فاصله محوری افزایش یافته‌اند.

در طراحی بیرونی، جلو پنجره بزرگ تری با میله‌های کرومی عمودی و دو المان تزئینی L شکل در سپر جلو دیده می شود. رنگ بدنه در شش گزینه ارائه می‌شود و دستگیره‌های در به‌صورت سنتی کششی باقی مانده‌اند. رینگ‌ها در اندازه‌های استاندارد ۱۶ و ۱۷ اینچ عرضه می شوند و رینگ ۱۸ اینچی به صورت سفارشی قابل انتخاب است.

برای کابین، سه تم داخلی مختلف ارائه می شود. در مدل های پایه، صفحه نمایش ابزار دیجیتال ۱۰,۲ اینچی وجود دارد و نمایشگر مرکزی شناور در نسخه های بالاتر ۱۴,۶ اینچی است (در نسخه پایه ۱۰,۱ اینچ). خودرو به سیستم اطلاعات و سرگرمی Flyme Auto مجهز است که از کنترل صوتی، اتصال گوشی، کنترل حرکتی و ناوبری با نقشه‌های Gaode ۸۱۰ پشتیبانی می کند.

امکانات استاندارد شامل چراغ های جلوی ال ئی دی، آینه های جانبی برقی با قابلیت تنظیم و گرم کن، فرمان چرمی چهارشاخه با کف تخت و دکمه های پیانویی روی کنسول است. فناوری های کمک راننده سطح L۲ شامل کنترل خودکار نور بالا/پایین، اجتناب از برخورد با خودروهای بزرگ، تشخیص علائم راهنمایی و رانندگی، کمک حفظ مسیر اضطراری، کمک حفظ مسیر، هشدار خروج از مسیر، هشدار برخورد از جلو، ترمز اضطراری خودکار و کروز کنترل تطبیقی است. گزینه های پیشرانه به شرح زیر است:

موتور ۱,۵ لیتری تنفس طبیعی: توان ۱۲۰ اسب بخار، گشتاور ۱۵۰ نیوتن متر، همراه با گیربکس CVT.

موتور T۱,۵ توربوشارژ: توان ۱۸۱ اسب بخار، گشتاور ۲۹۰ نیوتن متر، همراه با گیربکس دوکلاچه ۷ سرعته «تر». نسخه توربوشارژ شتاب ۰ تا ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت را در ۷,۹ ثانیه ثبت می کند و مصرف سوخت ترکیبی آن ۵,۹۵ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر است.

نگاهی به آیو؛ فعال ترین قمر منظومه شمسی

گروه علمی و آموزشی – آیو یک جهان یخ زده و آرام نیست. در حقیقت، این قمر کوچک مشتری، فعال ترین جسم منظومه شمسی ما از نظر آتشفشانی محسوب می شود.

در میان ده ها قمر سیاره مشتری، «آیو» جایگاهی منحصر به فرد دارد. این قمر، نه به دلیل وجود آب یا اقیانوس های پنهان، بلکه به خاطر فعالیت های آتشفشانی مهیب و بی وقفه اش شناخته می شود.

یکی از تصاویر ترکیبی منتشر شده توسط سازمان فضایی ناسا از آیو حاصل عبور فضاپیمای جونو (Juno) از نزدیکی این گوی آتشین است. این پرتره، که از ترکیب ۵۷ تصویر خام به دست آمده، گنجینه ای از رنگ و اطلاعات را در خود جای داده است.

جونو؛ کاوشگری فراتر از مشتری

فضاپیمای جونو، که ماموریت اصلی آن مطالعه ساختار درونی و میدان مغناطیسی مشتری است، با عبور موفقیت آمیز از کنار آیو، توانسته است تصاویری را ثبت کند که جزئیات بی سابقه ای از سطح آن ارائه می دهند.

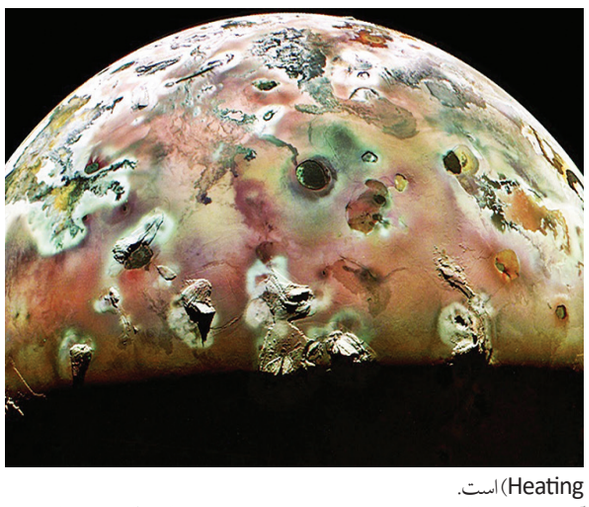
این تصاویر نه تنها یک منظره زیبا، بلکه یک سند علمی ارزشمند هستند. فرآیند پردازش و ترکیب این عکس ها، به دانشمندان اجازه می دهد تا: * دقیق ترین نقشه ها از تغییرات سطح آیو را تهیه کنند.

* تغییرات رنگی که نشان دهنده کانی شناسی و ترکیب شیمیایی مناطق مختلف آتشفشانی است را تحلیل کنند.

* الگوهای جریان های گدازه و ذخایر گوگرد را ردیابی نمایند.

آیو؛ پایتخت آتشفشان‌های منظومه شمسی

آیو با بیش از ۴۰۰ آتشفشان فعال، فعال ترین قمر در منظومه شمسی ما محسوب می شود. دلیل اصلی این فعالیت فوق العاده، پدیده ای به نام گرمایش جزر و مدی (Tidal Heating) است.



آیو در میان میدان گرانشی عظیم مشتری و اثر متقابل دو قمر بزرگ دیگر (اروپا و گانیمد) فشرده و کشیده می شود. این کشش و فشار مداوم، اصطکاک داخلی ایجاد کرده و هسته آیو را تا حد ذوب شدن داغ نگه می دارد.

قدرت آتشفشان های آیو به قدری زیاد است که مواد مذاب، گازها و ذرات گوگرد را تا بیش از ۴۸۰ کیلومتر به فضا پرتاب می کنند. این مواد پرتاب شده، اتمسفر رقیق آیو و حتی بخشی از مگنتوسفر مشتری را تغذیه می کنند.

یک جدول با دو شرح

۴۸۲۶

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 بپردازید.

جدول عادی

افقی:

۱ - کشور «اسلام‌آباد» - از کارمندان مدرسه
۲ - اقیانوس خاموش! - توانایی پیدا کردن - خوشمزه
۳ - کشور دریاچه - پدر انقلاب سبز در کشاورزی - انسانی در اسارت مالک
۴ - رفیق و ندیم - سمت و سو - زیرا - علاقه
۵ - عدد هندسی - کافر - افزار و وسیله
۶ - سقف ویران - نوعی رنگ سبز - .... در خانه و ما گرد جهان می‌گردیم
۷ - گذاردن - عزیز و گرامی - نگارگری یا رسم
۸ - مستقبل - قاتل حشرات! - تلفن بی‌سیم
۹ - بازیگر فیلم‌های خنده‌دار - سرخ تیره - پول حاصل از صادرات
۱۰ - مادر آذری - خطاب بی‌ادبانه - مرکز مهم تولید قالی در استان کرمان
۱۱ - فرهنگ لغت فرانسه - ادا کردن پیمان - سرخود
۱۲ - چاق خارجی - جشن - شخص نامعین - تفاوت داشتن
۱۳ - دیدن - ظرف چای‌خوری - تیز
۱۴ - فرمان، عرض حال - دیگ دهان‌گشاد - نهر کوچک
۱۵ - آزمون‌های علمی جهانی - پرنده‌ای ریزجثه

عمودی:

۱ - یکی از غذاهای شیرازی - مباشر
۲ - خط باستانی - کفیل و متعهد - معبر میان کوه
۳ - پرسنل - میانه‌روی - سنگی شبیه عقیق
۴ - ناخن چارپا - نام قدیم جیحون - دهان‌کجی - مهارتی در فوتبال
۵ - مریخ - کلک - فزونی برنج
۶ - لباس صاف‌کن - دلسوزی، آمرزش - فریاد شادی
۷ - پادشاه ستمگر کلده - فیلم سید مسعود اطیابی (۱۴۰۳) - با «داد» آید
۸ - گاز استخر! - کار بی‌تأمل - مخفف کتایون
۹ - بهشت کوهنوردان ایران - قاتل - لیف ظرف‌شویی
۱۰ - سفیدکار ساختمان - سفید مایل به زرد - نانجیب
۱۱ - تاختن - متین - پیدا کردن
۱۲ - روساخت - تازیانه - بدهی و قرض - زدنی در بازی!
۱۳ - چوبه قالی - دورو - آنچه فنا و زوال نمی‌پذیرد و همیشه باقی است
۱۴ - گردش دانش‌آموزی - همان شتر است - عامل ریز بیماری‌زا
۱۵ - اداره محافظ جاده‌ها - میوه‌ای کوچک و زردرنگ

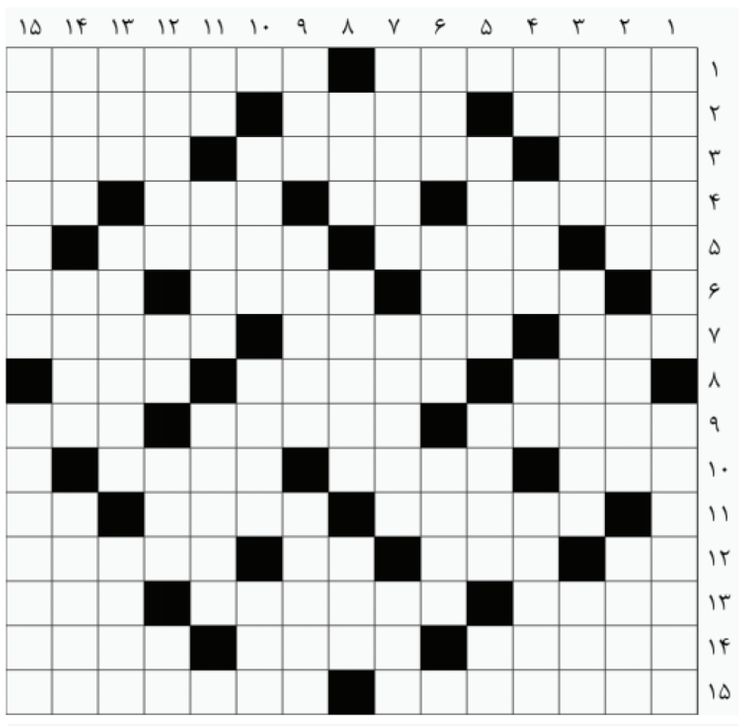
جدول ویژه

افقی:

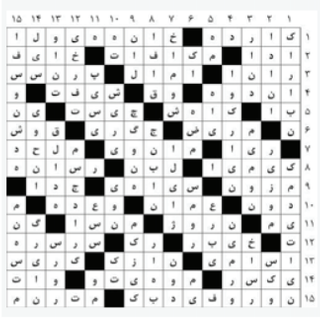
۱ - درختی بزرگ و همیشه‌سبز - فیزیکدان آلمانی
۲ - طایفه‌ای از تاتار - حرف مجهول ریاضی - حیوان جونده
۳ - خانه‌سازی بچگانه - رفت و آمد - کشور نیشکر
۴ - محل نمایش فیلم - نشانه اسم مصدر - مواظب باش! - نفس چاق
۵ - برج داستانی - هاله ماه - شهر اثر توریستی «چشمه‌علی» در استان تهران
۶ - ظریف و قشنگ - نوعی حملات اینترنتی - نوشته‌های آریاییان
۷ - با «آمد» آید - ضربه روحی - بسیار سخت
۸ - در آغاز - اهدا کردن - رغبت
۹ - خط خوشنویسی - مغول - طرف
۱۰ - گسترش - ضد «تاریک» - آگاهی
۱۱ - حرکتی بین راه رفتن و دویدن - سمت چپ - رنج
۱۲ - سر به انگلیسی - نورانی - رمق آخر - درخت نی خیزران
۱۳ - ناممکن - زمان رویدادی خاص - بخشنده
۱۴ - ماشین سنگین مهندسی - وارد شدن - عضوی در صورت
۱۵ - پایتخت «کامرون» - از نقاط دیدنی مازندران

عمودی:

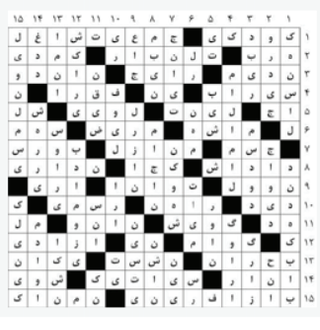
۱ - مرکز مدیریت تماس - برنامه طنز در حال پخش «حامد آهنگی»
۲ - میوه‌ای آبدار - نمابر - داریوش سوم
۳ - ترسو - از مقاطع تحصیلی - چیز
۴ - منقار کوتاه - اخلالگر - بینوا - از جوایز ادبی
۵ - ماده‌ای منفجره - میدانی در تهران - رود اروپایی
۶ - معشوق - شادمانی - آب نیمه‌گرم
۷ - ظرفی برای آب‌خوری - برنامه‌ای با مجری‌گری «کامران تفتی» - عزیزتر از فرزند!
۸ - از گناهان بزرگ - استان بوعلی - مخفف انار
۹ - ستاره جام جهانی قطر - گله‌گزاری - شهر «آبشارهای خروشان»
۱۰ - شهر استان زنجان - موشواره - نخست
۱۱ - گیاهی که از آب روید و از آن بوریا بافند - سریالی به کارگردانی حسین سهیلی‌زاده - مبارزه کاری!
۱۲ - لقب محترمانه نظامیان - سعی - سوی دیگر - میوه نیکو
۱۳ - امر به گفتن - صندوق کودکان ملل متحد - راه
۱۴ - مخفف حیوان مکار - قسمت کوهستانی گیلان - چهره را زیباتر می‌کند
۱۵ - سندروم - رود استان کرمان



حل جدول ویژه شماره ۴۸۲۵



حل جدول عادی شماره ۴۸۲۵



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