رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش:

«کنکور» مُخل «تربیت» است و به سمت حذف آن می‌رویم

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش، با بیان اینکه طبق مواد سند تحول بنیادین و الگوی مدرسه در تراز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، گام به گام به سمت حذف کامل کنکور پیش خواهیم رفت، گفت: همین حالا اگر دانش آموزان رشته انسانی ما که معدل خوبی دارند را به برخی کشورهای اروپایی و چین بفرستیم، شک نکنید که این دانش آموزان را برای رشته پزشکی جذب می کنند.

تربیت شش ساحتی مد نظر الگوی مدرسه در تراز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و خود سند تحول بنیادین است. یکی از ساحات تربیت، تربیت علمی و فناوری است که بخشی از آن کنکور را پوشش می‌دهد اما ساحت علمی و فناوری به کنکور خلاصه نمی‌شود.

زهرا رضایی نژاد

گروه علمی و آموزشی-علی محبی درباره آماده‌شدن الگوی مدرسه در تراز سند تحول بنیادین توسط پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش، با بیان اینکه کنکور مخل تربیت است، اظهار کرد: کنکور تربیت را به اسارت گرفته است و سند تحول بنیادین و الگوی تدوین شده مدرسه در تراز سند تحول بنیادین وارد قضیه کنکور نمی‌شود بلکه کسب شایستگی‌های پایه‌ای را مد نظر دارد.

وی با بیان اینکه طبق سند تحول بنیادین و الگوی تدوین شده مدرسه در تراز این سند، گام به گام جلو می‌رویم تا در آینده بتوانیم کنکور را به طور کامل حذف کنیم، ادامه داد: همین حالا ۵۰ درصد کنکور حذف شده است و این رقم برای سال آینده به ۶۰ درصد می‌رسد. دنیا را بررسی کنید که چند کشور شبیه ما کنکور برگزار می‌کنند؟.

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش ادامه داد: همین حالا اگر دانش آموزان رشته انسانی ما که معدل خوبی دارند را به برخی کشورهای اروپایی و چین بفرستیم، شک نکنید این دانش آموزان را برای رشته پزشکی جذب می‌کنند. این به ما می‌گوید که ارتباط بین دوره تعلیم و تربیت عمومی و رشته تحصیلی کنکوری مردود است و این چیزی است که ما اینجا خودمان درست کرده‌ایم.

محبی با بیان اینکه در حال حاضر حتی حرف جدی بین آموزش و پرورش و آموزش عالی در خصوص بازطراحی رشته‌های تحصیلی مطرح است، خبر داد: امسال سه درصد از رتبه‌های برتر کنکور از یکی از شهرستان‌های جنوب خراسان رضوی بود که شهرستانی دور افتاده است.

وی با تاکید بر اینکه در الگوی مدرسه تراز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش به دو مقوله تربیت و آموزش با هم توجه شده است خاطر نشان کرد: اگر مدرسه در تراز سند تحول را تعریف و بر روی آن برنامه ریزی کنیم طبیعتا بعد علمی و آموزشی مدارس ارتقاء پیدا می کند اما این به این معنا نیست که شما تمام بعد علمی و آموزشی را در کنکوری که همه می‌دانیم صرفا معطوف به حافظه و تکنیک تست زدن است، خلاصه کنیم. در حال حاضر حافظه قوی، بیشتر خواندن و تکنیک تست زدن، کنکور را رقم می‌زند.

به گفته رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش، معیار و مبنای قضاوت در مدرسه تراز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و خود سند تحول، کنکور نیست بلکه ملاک آن شایستگی‌هایی است که دانش آموز باید برای زندگی فردی، خانوادگی و اجتماعی کسب کند.

محبی خاطر نشان کرد: تربیت شش ساحتی مد نظر الگوی مدرسه در تراز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و خود سند تحول بنیادین است. یکی از ساحات تربیت، تربیت علمی و فناوری است که بخشی از آن کنکور را پوشش می‌دهد اما ساحت علمی و فناوری به کنکور خلاصه نمی‌شود.

چین از سریع‌ترین ابررایانه ملی خود رونمایی کرد

گروه اقتصادی -اگرچه هیچ مشخصاتی از این ابررایانه فاش نشده است، اما مقامات چینی ادعا کرده‌اند که این ابررایانه جدید توانایی‌هایی فراتر از ابررایانه معروف تیانهه-۲ (Tianhe-۲) دارد.

مرکز ملی ابررایانه(NSC) در گوانگژو چین، یک ابررایانه ملی به نام «Tianhe Xingyi» را در یک رویداد صنعتی در استان گوانگدونگ رونمایی کرد. مرکز ملی ابررایانه سازمان مادری است که ابررایانه تیانهه-۲ نیز تحت هدایت آن ساخته شد.

ابررایانه‌ها اجزاء حیاتی در پیشرفت یک کشور هستند زیرا در حل پیچیده‌ترین و فنی‌ترین مشکلات کمک می‌کنند. ایالات متحده به طور معمول در میزبانی از سریع‌ترین ابررایانه‌ها، همانطور که در فهرست ۵۰۰ مورد برتر (TOP۵۰۰) ثبت شده است، در جهان پیشتاز است. قدرت محاسباتی بالای ابررایانه‌ها می‌تواند برای انجام شبیه‌سازی برای درک تغییرات آب و هوا، انجام تحقیقات مواد، اکتشافات فضایی و یافتن درمان برای بیماری‌های مختلف مورد استفاده قرار گیرد. به تازگی، ابررایانه‌ها برای توسعه مدل‌های هوش مصنوعی اهمیت پیدا کرده‌اند و دسترسی به ابررایانه‌های پیشرفته می‌تواند در تعیین اینکه چه کسی در مرزهای بعدی فناوری اطلاعات رهبری را به دست می‌گیرد، بسیار مهم باشد. تلاش چین با ابررایانه‌ها در دهه ۱۹۸۰ آغاز شد، اما دو دهه طول کشید تا این کشور آسیایی پیشرفت قابل توجهی داشته باشد. تا پایان دهه اول این قرن، چین با توسعه ابررایانه تیانهه-۱ به شهرت جهانی دست یافت. سه سال بعد، دانشگاه ملی فناوری دفاعی تحت هدایت مرکز ملی ابررایانه، از ابررایانه تیانهه-۲ رونمایی کرد که در لیست TOP۵۰۰ به رتبه اول رسید. تسلط چین در این زمینه زمانی آشکار شد که تیانهه-۲ برای سه سال شکست ناپذیر باقی ماند تا اینکه دولت ایالات متحده این دانشگاه را در لیست سیاه قرار داد و دسترسی به فرآیندهای حیاتی اینتل را که در تیانهه-۲ استفاده می‌شد قطع کرد. این ابررایانه شاید رتبه اول را از دست داده باشد اما همچنان در بین ۱۰ ابررایانه برتر جهان باقی مانده است.

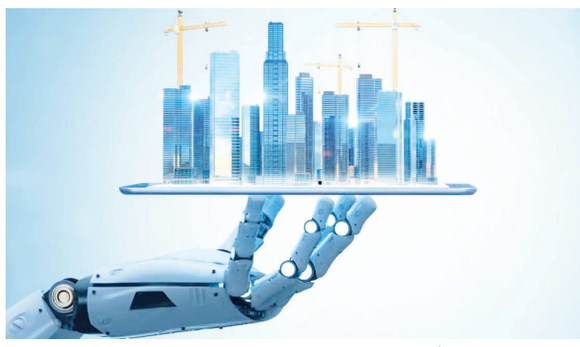
برتری این ابرقدرت آسیایی در سال ۲۰۱۹ به اوج خود رسید، زمانی که با ۲۲۸ ابر رایانه در لیست ۵۰۰ مورد برتر، ایالات متحده را شکست داد. پس از این، چین در جایگاه دوم رقابت‌ها قرار گرفت و به ایالات متحده اجازه داد تا بر رتبه بندی تسلط یابد، حرکتی که بسیاری از کارشناسان را شگفت‌زده کرد.

اکنون به نظر می‌رسد که چین سال‌های بعدی کار خود را صرف ساخت فناوری ملی برای حمایت از توسعه ابررایانه‌ها کرده است. Tianhe Xingyi با استفاده از سازوکار ملی ساخته شده است.

اگرچه مشخصات دقیق این ابرکامپیوتر مخفی شده است، لو یو تونگ(Lu Yutong)، مدیر مرکز ملی ابررایانه می‌گوید که آخرین ابررایانه از قابلیت‌های تیانهه-۲ در زمینه‌هایی مانند قدرت محاسباتی CPU و کارایی شبکه، ظرفیت ذخیره‌سازی و عملکرد پیشی گرفته است. این امر به طور مؤثری این ابررایانه را در میان ۱۰ ابررایانه برتر جهان قرار می‌دهد، که مستقل از فناوری‌های وابسته به ایالات متحده ساخته شده است. چین توجه خود را بر توسعه پردازنده‌هایی مانند Loongson و اتصالات لازم برای ساخت ابررایانه‌های در مواجهه با محدودیت‌های صادراتی و عدم قطعیت زنجیره تامین متمرکز کرده است. تصمیم ایالات متحده در سال ۲۰۱۶ ممکن است نتیجه معکوس داشته باشد و چین را در مسیر استقلال فناوری در این زمینه سوق دهد. با این سرعت، چین در موقعیت خوبی قرار دارد تا ایالات متحده را در توسعه ابررایانه‌های اگزامقیاس(exascale) که می‌توانند یک میلیارد میلیارد محاسبات در ثانیه انجام دهند شکست دهد و دوباره جایگاه اول را در لیست TOP۵۰۰ به دست آورد.

مزیت‌های متنوع هوش مصنوعی برای مدیریت شهرها؛

انقلابی برای آینده پایدار



گروه علمی و آموزشی-افزایش مستمر جمعیت شهرها ایجاب می‌کند که مدیران شهری راه حل‌های هوشمندانه تری را به کار گیرند که می‌تواند به ساخت مکان‌های پایدار، کارآمد و مفید کمک کرده و کیفیت زندگی ساکنان شهر را بهبود بخشد.

با این حال، بسیاری از زیرساخت‌های موجود در شهرها یا منسوخ شده‌اند یا قادر به پاسخگویی به خواسته‌های جمعیت در حال رشد نیستند.

با توجه به این که احتمالاً بیش از شصت درصد از جمعیت جهان تا سال ۲۰۵۰ در مناطق شهری ساکن خواهند شد، دولت‌ها باید از فناوری‌های مدرن برای آسان‌تر کردن و ایمن‌تر کردن زندگی مردم استفاده کنند.

نقش هوش مصنوعی در شهرهای هوشمند چیست؟

هوش مصنوعی از زمان پیدایش خود با ایجاد محیط‌های شهری هوشمند و پایدار، نقشی محوری در شکل‌دهی شهرهای هوشمند داشته است. همان طور که سیستم‌های جهانی شهرهای هوشمند را توسعه می‌دهند، هوش مصنوعی بر بسیاری از چالش‌ها غلبه می‌کند تا راه حل‌های پایدار برای مردم ارائه دهد. در واقع، هوش مصنوعی در شهرهای هوشمند پتانسیل تغییر زندگی را در صورت استفاده صحیح دارد. در این گزارش برخی از زمینه‌های اصلی که در آن‌ها هوش مصنوعی به توسعه شهر کمک می‌کنند، معرفی شده اند:

مدیریت انرژی

هوش مصنوعی می‌تواند الگوهای مصرف انرژی را تجزیه و تحلیل و توزیع برق، آب و سایر منابع را در شهر بهینه سازی کند.

تعمیر و نگهداری زیرساخت

تجزیه و تحلیل پیش‌بینی‌کننده هوش مصنوعی می‌تواند نیازمندی‌های مرتبط با تعمیر و نگهداری برای زیرساخت‌های حیاتی، مانند جاده‌ها، پل‌ها و شبکه‌های شهری را تعیین کند. الگوریتم‌های هوش مصنوعی خلل و فرج‌ها را شناسایی کرده و خرابی‌های احتمالی را پیش‌بینی می‌کنند. این قابلیت، امکان نگهداری و صیانت فعال را فراهم می‌کند و موارد توقف خدمات برای کاربران را کاهش می‌دهد.

برنامه ریزی شهری

الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌توانند اطلاعات جمعیتی، داده‌ها و عوامل محیطی را اسکن کنند تا به برنامه ریزان شهری در تصمیم گیری آگاهانه کمک کنند. پیش‌بینی نتایج به بهبود طراحی زیرساخت‌ها و افزایش قابلیت زندگی شهرها کمک می‌کند.

مدیریت زباله

شهرهای هوشمند شروع به استفاده از هوش مصنوعی در مدیریت زباله کرده‌اند و این نوع فناوری به شهرها اجازه می‌دهد تا فرایند بازیافت را دنبال کرده و تعیین کنند که چه چیزی در یک منطقه قابل بازیافت است. برخی از شهرها قدمی فراتر گذاشته و از ربات‌های مجهز به هوش مصنوعی برای مرتب‌سازی زباله‌ها و همچنین تمیز کردن دریاچه‌ها و رودخانه‌ها استفاده می‌کنند.

پایداری زیست محیطی

هوش مصنوعی عوامل محیطی مانند کیفیت هوا و آب و میزان آلودگی را کنترل می‌کند. هنگامی که الگوریتم‌های هوش مصنوعی با شبکه‌های حسگر سیستم‌های هشدار ادغام می‌شوند، می‌توانند به شکل زودهنگام به مقامات مربوطه هشدار دهند که این اتفاق ایمنی زندگی در شهرها را افزایش می‌دهد.

ایمنی و امنیت

فیلم دوربین‌های امنیتی معمولاً هنگام گزارش جرم بررسی می‌شود، اما این کار از وقوع جرم جلوگیری نکرده یا این که آن را متوقف نمی‌کند. دوربین‌های امنیتی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند، این قابلیت را دارند که فیلم‌ها را در زمان واقعی تجزیه و تحلیل کنند و رفتار مجرمانه را تشخیص دهند که پس از آن می‌توان بلافاصله گزارش داد و با آن برخورد کرد. این دوربین‌ها همچنین می‌توانند افراد را از روی لباس تشخیص دهند. این قابلیت به فناوری اجازه می‌دهد تا افراد مظنون را سریعتر از همیشه پیدا کند.

مدیریت آلودگی

دانشمندان فناوری‌ای توسعه داده اند که از هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی برای تجزیه و تحلیل آلاینده‌های فعلی و پیش بینی سطوح آلودگی در دو ساعت آینده استفاده می‌کند. این نوع فناوری به مقامات این امکان را می‌دهد که از قبل برای کاهش تأثیر آن‌ها بر محیط زیست تصمیم گیری کنند.

مدیریت پارکینگ

با استفاده از فناوری تشخیص پلاک، پارکینگ‌ها می‌توانند خودروهایی را که بیش از ساعت مجاز خود در پارک هستند را شناسایی کنند تا هزینه اضافی را اعمال کنند. هنگامی که سیستم‌های هوش مصنوعی در سراسر فضاهای پارکینگ در شهرهای متراکم که در آن یافتن فضای پارک دشوار است یکپارچه شوند، ارائه بهتر فضای موجود به کاربران منتظر امکان‌پذیر خواهد شد.

اداره حمل و نقل عمومی

حمل و نقل عمومی مبنی بر هوش مصنوعی برای استفاده در شهرهای هوشمند اختراع شده است. این فناوری باعث بهبود به موقع بودن و رضایت مشتری می‌شود. همچنین برنامه ریزی شده است که از اتوبوس‌های خودکار در داخل شهرها استفاده شود تا بتوانند انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهند و استفاده از جاده‌ها را بهبود بخشند.

مدیریت ترافیک

فناوری هوش مصنوعی برای کاهش ترافیک و تصادفات با مدیریت و کاهش حرکت آن‌ها با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری عمیق استفاده می‌شود که می‌تواند آلودگی ترافیک را نیز کاهش دهد. استفاده از هوش مصنوعی در سیستم‌های دوربین ترافیک می‌تواند تصادفات جاده‌ای را در زمان واقعی تشخیص دهد و مقابله با آن‌ها را آسان‌تر کند.

طراحی منحصر به فرد هواپیمایی با ظاهر شبیه به تخم مرغ

فرشته ارزانی

گروه علمی و آموزشی- در دنیای هوانوردی، جایی که نوآوری با آسمان بی‌کران ملاقات می‌کند، یک هواپیمای پیشگام آماده است تا آینده سفرهای هوایی را بازتعریف کند.

با ۵۰۰L Celera که زاییده افکار گروه هوانوردی اوتو (Otto) است، آشنا شوید؛ هواپیمایی که نه تنها دارای طراحی متمایزی به شکل یک تخم مرغ است، بلکه طرز فکر ما در مورد پرواز را نیز تغییر می‌دهد.

۵۰۰L Celera که قرار است در سال ۲۰۲۵ تولید شود، نمایانگر فناوری پیشرفته و طراحی آینده‌نگرانه هواپیماها و نویدبخش سفرهای هوایی مقرون به صرفه‌تر و سازگارتر با محیط زیست است.

طراحی تخم مرغی شکل آن، متفاوت از هواپیماهای سنتی است که ما به دیدن آن‌ها در آسمان عادت کرده‌ایم. با این حال، این شکل منحصر به فرد فقط جنبه نمایشی ندارد. این نتیجه مهندسی دقیق با هدف کاهش نیروی پسا (drag) و به حداکثر رساندن کارایی است.

توانایی آیرودینامیکی Celera ۵۰۰L متحول کننده است. این طراحی خلاقانه به آن اجازه می‌دهد تا مسافت حیرت‌آور ۵۰۰۰ مایل (۸۰۰۰ کیلومتر) را با یک بار سوخت‌گیری طی کند. علاوه بر این، در سرعت‌های کروز به نرخ بهره‌وری استثنایی ۳۰ مایل با هر گالن دست می‌یابد. این به معنای مصرف سوخت کمتر، کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و کمک قابل توجه به صنعت هوانوردی سبزتر است.

در حالی که ظاهر پیشرو ۵۰۰L Celera توجه را به خود جلب می‌کند، تاثیر واقعی آن در کارایی اقتصادی آن نهفته است. هزینه عملیاتی تنها ۳۳۰ دلار در ساعت آن، به طور چشمگیری از میانگین بازار که اغلب از ۲۰۰۰ دلار در ساعت برای هواپیماهای معمولی فراتر می‌رود، پایین‌تر است. این هواپیمای مقرون به صرفه امکانات جدیدی را برای سفرهای هوایی فراهم می‌کند و آن را برای طیف وسیع‌تری از مسافران و مشاغل قابل دسترس می‌کند.

۵۰۰L Celera نه تنها مقرون به صرفه است، بلکه به محیط زیست نیز توجه دارد. این هواپیما دارای یک موتور دیزلی پیشرفته است که اثر انتشار کربن آن را کاهش می‌دهد و به دستیابی ما به یک سیاره پاک‌تر کمک می‌کند. در عصری که پایداری یک نگرانی اساسی است، ۵۰۰L Celera به عنوان یک نور امید برای صنعت هوانوردی است و پتانسیل سفرهای هوایی دوستدار محیط زیست را به نمایش می‌گذارد.

۵۰۰L Celera دارای پتانسیل تأثیرگذاری بر طراحی هواپیماهای آینده است. رویکرد نوآورانه آن می‌تواند به عنوان طرحی برای نسل بعدی هواپیماها به حساب بیاید و به توسعه گزینه‌های پایدارتر و مقرون به صرفه‌تر برای مسافران در سراسر جهان کمک کند. ۵۰۰L Celera که در سال ۲۰۲۵ به پرواز در خواهد آمد، چیزی فراتر از یک هواپیما را نشان می‌دهد. این هواپیمای جدید نماد یک تغییر محسوس به سمت حمل و نقل هوایی کارآمدتر، مقرون به صرفه و آگاهانه‌تر نسبت به محیط زیست است.

شاسی بلند ۷۰۰ میلیون تومانی یوان آپ از BYD

گروه علمی و آموزشی- برای یوان آپ بی وای دی سقف پانورامیک و اسپویلر اسپرت عقب به عنوان آپشن قابلیت سفارش گذاری دارد. رینگ های آلومینیومی نیز در اندازه های ۱۶ و ۱۷ اینچی ارائه می شوند.

تصاویری از شاسی بلند کوچک و جدیدی با نام یوان آپ با برند بی وای دی در رسانه های چینی منتشر شده است اما اطلاعات رسمی درباره این محصول موجود نیست. بی وای دی به طور رسمی در نیمه اول سال ۲۰۲۴ رونمایی می شود.

بی وای دی یوان آپ از منظر ابعاد برابر با ۴۳۱۰ میلیمتر در طول، ۱۸۳۰ میلیمتر در عرض و ۱۶۷۵ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورهای آن نیز ۲۶۲۰ میلیمتر است.

۲ گزینه در بخش پیشرانه دارد که تریم پایه با تک موتور ۹۴ اسب بخاری و تریم بالاتر با تک موتور ۱۷۴ اسب بخاری از راه می رسد. انرژی مورد نیاز پیشرانه از باتری ال اف پی بلید تامین می شود که ظرفیت آن مشخص نیست.

وزن خالص خودرو نیز با توجه به تریم ۱۴۳۰ و ۱۵۴۰ کیلوگرم محاسبه شده است. بیشینه سرعت روی ۱۶۰ کیلومتر برساعت محدود شده است.

سقف پانورامیک و اسپویلر اسپرت عقب به عنوان آپشن قابلیت سفارش گذاری دارد. رینگ های آلومینیومی نیز در اندازه های ۱۶ و ۱۷ اینچی ارائه می شوند.

اما جذاب ترین قسمت به برچسب قیمت این خودرو مربوط می شود که انتظار می رود کمتر از ۱۴ هزار دلار باشد. بدین ترتیب با شاخص تبدیل دلار ۵۰ هزار تومانی این خودرو در بازار چین حدود ۷۰۰ میلیون تومان عرضه می شود.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه دارای 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.

۴۳۶۲

جدول عادی

افقی:

۱ - خودباوری و برآورد فرد از ارزش خود - غذای خوشمزه و پر طرفدار ایرانی
۲ - خواندنی مورد علاقه خانم‌ها - خبره - کلید راه‌اندازی
۳ - عامل ریز بیماری‌زا - تن‌پوش - کیسه، توبره
۴ - مجلس اعیان - اشاره به دور - مهتر و پیشوا - هواپیمای روسی
۵ - خیک آب - کجرو - رود مرزی
۶ - نقاشی سبک درباری - زبان کوچک - گندم
۷ - هافبک ملی پوش تراکتور - نخستین ماه میلادی - نیرو و توان
۸ - بیانیه رسمی - از گذشته می‌گیرند - مرکز «تبت»
۹ - آینده - قشلاق - پرنده‌ای کوچک‌تر از کبوتر
۱۰ - ساز پر سوز - سازنده - حسن زیبایی و جمال
۱۱ - درجه‌دار - دورو، ریاکار - صد متر مربع
۱۲ - رسایی - جوانی - بیکاره - خون‌بها
۱۳ - پلوی وارفته - سازی قدیمی - افزودنی‌های مجاز غذایی
۱۴ - چپاول - قرن حافظ! - همسایه «نیوزلند»
۱۵ - بالگرد - برافروختن

عمودی:

۱ - فیلمی از مهدی خسروی با بازی مهراوه شریفی‌نیا (روی پرده سینما)
۲ - ضد هوایی! - اشتباه لفظی یا رفتاری - کوزه گلی پخته
۳ - ستاره - مقابل اصلی! - خریدار
۴ - گهواره بچه - واحد حافظه رایانه - نقیض «خوب و نیک» - همان «هاگ» است
۵ - دیگر - نوشتن است و آئین هم دارد - واحد سنجش غیرت
۶ - دید چشم - کشور «اسلو» - کارگر
۷ - خاندان - انجمنی از بزرگان علم و ادب - عظمت
۸ - شایستگی - سرپرستار - کارگزار
۹ - خداحافظی - شویه - پرستیدنی مشرک
۱۰ - بالاتر از آن رنگی نیست - مردان عرب - ضمیر جمع
۱۱ - آخرین بازمانده نازی‌ها - اهل و عیال دارد - فاش کردن
۱۲ - مهاجرت پرندگان - برهنه - صدای گریه شدید - ضد «نرم»
۱۳ - لوس و یخ - بلندی قد - پرستار کودک
۱۴ - فناوری اطلاعات - شهر هنری «فرانسه» - اشاره به مکان نزدیک
۱۵ - فیلمی به کارگردانی فریدون نجفی (۱۳۹۸)

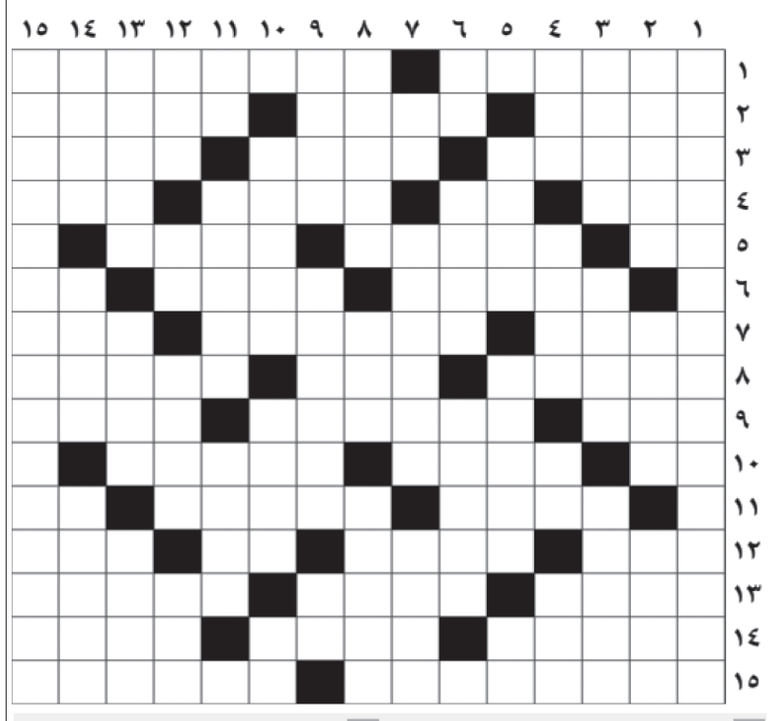
جدول ویژه

افقی:

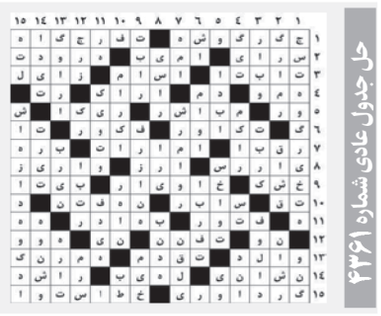
۱ - پایتخت «مالی» - اثر «آلفرد دوموسه»
۲ - تصحیح و ویرایش - کوره نانوایی! - سبکی موسیقیایی
۳ - بی‌بهره و نامراد - فروشنده ارز - رهیده از آفات
۴ - پشت سر - ایجاد مانع - به شهرهای کوچک اطلاق می‌شود - کلمه شرط
۵ - یک خودمانی - موافق - شرکت پوشاک و تجهیزات ورزشی آلمانی
۶ - اطراف - هوایی با احتمال بارندگی - درون دهان
۷ - ایالت «هند» - اثر تاریخی دامغان - مربوط به ملت
۸ - دربدر - همان راوی - جمع فعل
۹ - آش برنج - علم مطالعه اصوات - نام دیگر پرنده کشکرک
۱۰ - مخفف هستم - مقابل «کوچک» - ثوب
۱۱ - مارکی بر کامیون کشنده - زنان - دخترک کارتونی
۱۲ - بچه می‌گیرد! - همنشین و همدم - ساز پر سوز - بزرگترین غده بدن
۱۳ - دشنام‌گو - بیهوده - بدبختی
۱۴ - بدکاران - سربها - فناوری اطلاعات
۱۵ - فیلم کمال تبریزی - هافبک «رئال مادرید»

عمودی:

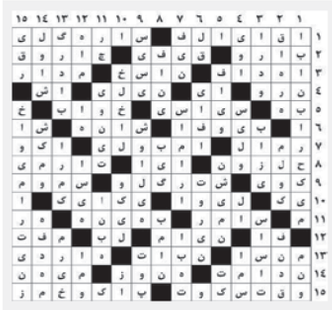
۱ - فیلمی از «اورسن ولز»
۲ - مدیریت - فاقد بیماری - بیماری درختان میوه دانه‌دار
۳ - کانی‌های آلومینیوم سیلیکاتی - متراکم‌ترین جزیره جهان - شغل وزیر
۴ - پدر ترکی - خالق «اودیسه» - گرفتنی از هوا - شیرینی کرمانشاه
۵ - خورشت چرب - بیشتر شونده - مخفف راه
۶ - جبه - دیرکرد - در برابر در خروجی
۷ - کلام صریح - رونق و جلا - نوعی از پرتقال
۸ - یاغی - قصبه‌ای در «ایالت الله آباد» هند - نشان دادن
۹ - مناسب و به‌موقع - مجهزترین اردوگاه کار اجباری آلمان نازی - خطاب نزدیک
۱۰ - گول زننده - مخفف اکنون - یار «غم»
۱۱ - اسم ترکی - امور - روشی در انتقال وجه
۱۲ - دستور سکوت - چه زمان؟ - بیش - انصاف
۱۳ - نژادی سفیدپوست - زندگانی - بزرگ
۱۴ - نماینده - پرنده‌ای از تیره زاغ‌ها - روغن گیاهی
۱۵ - نویسنده «یک شهر قدیمی کنار دریا»



حل جدول عادی شماره ۴۳۶۱



حل جدول ویژه شماره ۴۳۶۱



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