از لپ‌تاپ تا ساعت هوشمند و هندزفری؛

معرفی شش محصول جدید هوآوی در رویداد HDC ۲۰۲۰

■ کنفرانس توسعه‌دهندگان شرکت هوآوی، با انبوهی از نوآوری‌ها و خبرهای مهم همراه بود. در این مراسم، هوآوی از شش محصول جدید (شامل لپ‌تاپ، ساعت هوشمند و هدفون) رونمایی کرد.

گروه علمی و آموزشی- از دو سال پیش کنفرانس توسعه‌دهندگان شرکت هوآوی رنگ و بوی خاصی به خود گرفته و این شرکت بسیاری از محصولات خود را در حدی توسعه داده که بتوانند وظایفی مهم را در پلتفرم خاص و یکپارچه هوآوی ایفا کنند. کنار معرفی نسخه دوم سیستم عامل هارمونی، هوآوی از شش محصول جذاب سخت‌افزاری نیز در این مراسم رونمایی کرد که در ادامه نگاهی اجمالی به آن‌ها خواهیم انداخت. شرکت هوآوی که به جز ساخت گوشی‌های هوشمند و صنایع مخابراتی در زمینه‌های متعدد دیگری نیز فعالیت دارد؛ در این مراسم سعی کرد تمام محصولات خود، از جمله لپ‌تاپ، ساعت‌های هوشمند، هندزفری‌های بی‌سیم را ارتقا دهد که نتیجه آن معرفی شش دستگاه شده است.

هوآوی فری بادز پرو

یکی از جذاب‌ترین محصولات هوآوی در این مراسم هندزفری‌های بی‌سیم واقعی یا همان True Wireless بود که برای اولین بار به قابلیت صدای استریو واقعی مجهز شده‌اند. در واقع هوآوی با رونمایی از FreeBuds Pro اولین محصول خود را که توانایی حذف نویز فعال روی دو کانال استریو دارد را معرفی کرده است. این محصول تا استاندارد صنعتی ۴۰ دسی‌بل توانایی حذف نویز دارد.

اتفاق خوب دیگر این است که کاربران، سه نسخه General، Cosy و Ultimate این هدفون‌ها را برای انتخاب در اختیار دارند که سه سطح حذف نویز و کیفی متناسب با سلیقه فرد را ارائه خواهند کرد. قابلیت جفت شدن به صورت Dual Connection با همه سیستم‌عامل‌ها و دستگاه‌های هوشمند و همچنین تغییر دستگاه جفت شده به صورت آنی از دیگر مزایای این هدفون محسوب می‌شود.

هندزفری هوآوی

چند ماه پیش هوآوی اولین هندزفری‌های بی‌سیم متصل خود با نام FreeLace را به صورت رسمی معرفی کرد. در رویداد جدید نسخه پرو آن نیز با پسوندی به همین نام معرفی شده تا بتواند پاسخگوی درخواست‌های کاربران علاقه‌مند باشد. این مدل در حالی که تفاوت ظاهری چندانی با نسخه معمولی ندارد به قابلیت حذف نویز تا ۴۰ دسی‌بل مجهز شده و در این زمینه از الگوریتم‌های پیشرفته حذف نویز استفاده می‌کند.

۰۹۰۰

هوآوی در معرفی این هندزفری‌ها اعلام کرده که با استفاده از آنها در هیچ مکانی هیچ مشکلی بابت کیفیت صدا به وجود نخواهد آمد. امکان شارژ با استفاده از درگاه هوشمند HiPair به این هدفون اجازه می‌دهد که با شارژ شدن تا ۵ دقیقه با اتصال به گوشی‌های هوآوی، بتواند تا ۵ ساعت امکان گوش دادن به موسیقی را فراهم کند. این هدفون همچنین برای مکالمه از سه میکروفون روی بدنه برای حذف نویز استفاده می‌کند تا کیفیت بالای صدای انتقالی را تضمین نماید.

ساعت هوشمند

هوآوی تا پیش از این دو مدل Watch GT ۲ و Watch GT ۲e را معرفی کرده بود اما در مراسم اخیر خود از نسخه پرو این ساعت رونمایی کرد که می‌تواند اوج هنر این شرکت در ساخت یک ساعت هوشمند با استفاده از تمام فناوری‌ها و امکانات سلامتی و ورزشی باشد.

این ساعت بدنه‌ای از جنس سرامیک دارد و جلوی آن نیز شیشه‌ای از جنس یاقوت، محافظت از دستگاه را به عهده دارد. قابلیت شناسایی سطح اکسیژن خون، شارژ بی‌سیم برای عملکرد بسیار جذاب تا ۲ هفته کامل بدون نیاز به شارژ مجدد و مهم‌تر از آنها شناسایی خودکار بیش از ۱۰۰ نوع تمرین و حرکت ورزشی نیز از جمله قابلیت‌های این ساعت است که در کلاس پرچمدار عرضه خواهد شد.

ساعت مخصوص سلامتی

محصولی جدید به نام Watch FIT را می‌توانیم به نوعی تلاقی بین دنیای مچ‌بندها و ساعت‌های هوشمند بدانیم که مجموعه‌ای از امکانات کارآمد برای ورزشکاران را در اختیار آنها قرار می‌دهد.

این ساعت هوشمند که تنها ۳۴ گرم وزن دارد با استفاده از قابلیت TrueSeen ۴,۰ می‌تواند به صورت کامل و در ۲۴ ساعت شبانه‌روز، عملکرد ضربان قلب کاربر را کنترل کند. استفاده از قابلیت شارژ سریع باعث می‌شود بتوان با یک ساعت شارژ، تا ۱۰ روز ساعت خود را بدون نیاز به اتصال به شارژر، در دسترس داشت. این ساعت ۹۶ تمرین مختلف و اندازه‌گیری سطح اکسیژن خون را با گالری غنی از واچ فیس‌ها در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

لپ‌تاپ

محصولات جدید هوآوی در گروه لپ‌تاپ‌ها نیز دسته دیگری از ابزارهایی بودند که این شرکت آنها را عرضه کرد. میت‌بوک جدید که با پسوند X عرضه می‌شود حالا از قابلیت Huawei Share نیز به صورت کارخانه‌ای بهره می‌برد و تنها ۱۳,۶ میلی‌متر ضخامت را همراه با وزن ۱,۰ کیلوگرمی در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

این لپ‌تاپ به حدی جمع و جور است که تنها ابعاد یک کاغذ A۴ را در کیف اشغال می‌کند و می‌تواند بهترین محصول برای کاربرانی باشد که به طور دائم در حرکت و مسافرت هستند.

استفاده از پردازنده‌های نسل ۱۰ اینتل، عرضه در چهار رنگ مختلف همراه با نمایشگری ۳K، طراحی بسیار زیبای بدون لبه موسوم به Infinite FullView Display و بهره‌گیری از تراشه‌های ارتباطی باعث شده این لپ‌تاپ اولین نوت‌بوک Wi-Fi ۶ دنیا باشد.

هوآوی میت بوک ۱۴

آخرین محصولی که به معرفی آن خواهیم پرداخت هوآوی میت بوک ۱۴ است که لپ‌تاپی ارزان‌قیمت‌تر ولی با بسیاری از ویژگی‌های رده بالاست. این لپ‌تاپ که بدنه‌ای نازک و از جنس آلیاژ آلومینیوم دارد از نمایشگری بسیار با کیفیت با رزولوشن ۲K بهره برده و برای بخش پردازشی از پردازنده‌های جدید و پرقدرت Ryzen H ۴۰۰۰ استفاده می‌کند.

هوآوی در بدنه این لپ‌تاپ سیستم خنک‌سازی دوگانه با استفاده از دو فن را قرار داده ولی در عین حال مدیریت عالی حذف نویز باعث شده که کاربر هنگام کار با آن صدای مزاحمی را حس نکند.

برای کاربرانی که علاقه زیادی به انجام امور چندوظیفگی دارند نیز مدل با ۱۶ گیگابایت حافظه این لپ‌تاپ عرضه شده و می‌تواند آن را به گزینه‌ای مناسب برای تمام گروه‌ها تبدیل کند و به تمام نیازهای کاربر بدون مشکل پاسخ خواهد داد.

کیا پگاس؛ خودرویی که می توانست جایگزین ریو در ایران شود؛

سدان کره ای ۱۱ هزار دلاری در آسیا

گروه علمی و آموزشی- شرکت بوز ۳ مدل جدید با این رده قیمتی و توجه به ویژگی های خودرو، می توان پگاس را سدانی کوچک و خوش قیمت دانست که شاید حضور آن در خطوط مونتاژ داخلی نیز یک جایگزین مناسب را برای ریو معرفی می کرد! پگاس یکی از محصولات خودرویی با لوگوی کیا موتورز است که از سال ۲۰۱۷ توسط ائتلاف دانگ فنگ یوئدا کیا تولید و با نام پگاش در چین و بخش هایی از خاورمیانه عرضه شده است. همین محصول با نام Soluto در بخش هایی از آمریکای جنوبی و جنوب شرق آسیا نیز ارائه شده است. پگاس یک سدان در سگمنت بی است که برابر با ۴۳۰۰ میلیمتر در طول، ۱۷۰۰ میلیمتر در عرض و ۱۴۶۰ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته و فاصله بین محورهای آن نیز برابر با ۲۵۷۰ میلیمتر است. در این خودرو از پیشرانه ۱,۴ لیتری kappa II با جعبه دنده ۵ سرعته دستی یا ۴ سرعته اتوماتیک استفاده شده است.

به تازگی تصاویری از مدل ۲۰۲۱ پگاس در عربستان و امارات منتشر شده که در ادامه نگاهی به جزئیات آن خواهیم داشت.

ابتدا به قیمت این محصول اشاره کنیم که در امارات از حدود ۱۱۵۰۰ دلار آغاز می شود. با این رده قیمتی و توجه به ویژگی های خودرو، می توان پگاس را سدانی کوچک و خوش قیمت دانست که شاید حضور آن در خطوط مونتاژ داخلی نیز یک جایگزین مناسب را برای ریو معرفی می کرد!

طراحی

در این قسمت، کیا نگاهی به محصولات مطرح خود مانند سراتو داشته است. گریل (جلوپنجره) دو بخشی خطی با نوار کرومی و چراغ های اصلی بزرگ یک نمای جدی و جذاب را برای پگاس ایجاد کرده است. بامپر (سپر) جلو نیز طراحی بسیار مناسبی در این رده قیمتی دارد. جزئیات اسپرت مانند ورودی های هوا بویژه در طرفین و محل قرارگیری مه شکن ها در بهترین حالت ممکن قرار دارند. با حرکت به سمت نمای جانبی ابعاد کوچک سدان بیشتر قابل درک می شود.

در این قسمت کیا از رینگ های ۱۴ اینچی آلومینیومی پره ای در حالت استاندارد استفاده کرده است.

کابین

در این قسمت باید اشاره کنیم که تقریبا تمام بخش های کنسول اصلی و داخل درب ها از پلاستیک سخت تولید شده که البته چیزی دور از انتظار نیست زیرا در رابطه با یک محصول ارزان قیمت و اقتصادی صحبت می کنیم. کنسول اصلی طراحی ساده ای دارد اما جزئیات به خوبی هماهنگ شده اند.

دکمه های کنترلی روی فرمان، نمایشگر ۲,۸ اینچی ال سی دی بین نشانگرهای آمپر برای نمایش اطلاعات موتور، نمایشگر اصلی ۷ اینچی لمسی با پشتیبانی از اپل کارپلی و اندروید اوتو، سیستم تهویه غیر اتوماتیک، بلوتوث، دستگیره درب ها نیز کرومی هستند. آینه های جانبی الکتریکی مجهز به نشانگر ال ای دی هستند.

در نمای عقب نیز با یک مجموعه ساده اما هماهنگ روبرو می شویم. چراغ های اصلی ظاهری حجیم دارند که با سایر قسمت ها کاملا هماهنگ به نظر می رسد. برجستگی روی درپوش صندوق عقب حالتی باله مانند دارد که این مورد هم شرایط طراحی عقب خودرو را بهبود داده است.

پیشرانه

در این قسمت از نمونه ۱,۴ لیتری ۴ سیلندر MPI با ۹۵ اسب بخار خروجی و گشتاور ۱۳۲ نیوتن متر استفاده شده است. برای این خودروی محور عقب شاخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر برابر با ۱۳,۱ ثانیه ثبت شده که نشانگر عملکرد کند پیشرانه است. بیشینه سرعت نیز برابر با ۱۷۰ کیلومتر بر ساعت محاسبه شده است.

در بخش جعبه دنده نمونه ۴ سرعته اتوماتیک یا ۵ سرعته دستی با توجه به آپشن قابل انتخاب است. ظرفیت باک این خودرو ۴۳ لیتر است و آمار مصرف سوخت برای آن در حالت ترکیبی نزدیک به ۶ لیتر است.

نمایشگر ال سی دی ۳,۸ اینچی در آپشن پایین تر، تنظیم دستی صندلی راننده، ریموت کلید تاشو، AUX و پورت یو اس بی، استراحتگاه دست راننده، ۴ شیشه برقی و ۶ اسپیکر از جمله امکانات کابین هستند. در بخش ایمنی نیز می توان به مواردی مانند: کروز کنترل، سنسور پارک عقب، ۴ کیسه ایمنی هوا، ترمز اضطراری، سیستم پایداری الکترونیکی، دستیار حرکت در سربالایی، هشدار برخورد عقب، سیستم ضد سرقت، ترمز دیسکی برای تمام چرخ ها، ایزوفیکس صندلی کودک و قفل خودکار درب ها اشاره کرد.

گفتنی است امکانات نامبرده با توجه به تریم خودرو و در حالت آپشن تغییر می کنند.

اچ پی موبایل تاشو می سازد

گروه علمی و آموزشی- شرکت اچ پی حق امتیاز یک موبایل تاشوی صدفی شکل را ثبت کرده است.

در این اواخر موبایل های تاشو به شدت محبوب شده اند. از سوی دیگر هر روز تعداد بیشتری از شرکت های OEM(سازندگان تجهیزات اصلی) نسخه هایی از این نوع موبایل را می سازند.

اکنون شرکت HP نیز تصمیم دارد موبایل تاشوی مخصوص خود را بسازد که طبق گزارش ها صدفی شکل است. هرچند این شرکت برای تولید لپ تاپ، تبلت، پرینتر و دیگر گجت های الکترونیکی مشهور است، اما در سال ۲۰۱۶ موبایلی به نام HP Elite X۳ به بازار عرضه کرد.

موبایل ذکور با سیستم عامل ویندوز فعال و به راحتی به یک مانیتور، کیبورد یا دستگاه متصل می شد.

طبق گزارش های موجود اچ پی حق امتیاز اختراع یک موبایل را در سازمان جهانی مالکیت فکری(WIPO) ثبت کرده است. در این حق امتیاز دستگاهی با نمایشگر انعطاف پذیر توضیح داده شده که به طور عمودی و به شکل صدف (مشابه موتورلا ریزر۲۰۱۹) تا می شود.

در همین راستا وب سایت «لتس گو دیجیتال» رندرهایی سه بعدی از موبایل تاشو اچ پی را منتشر کرده است. در این حق امتیاز جزئیاتی درباره ساختار لولا دستگاه و فناوری آن وجود دارد. اچ پی به طور خاص روی لولا و لایه ای که روی پنل او ال ای دی را می پوشاند، تمرکز کرده است.

امکان بهبود فرآیندهای آموزشی و تعاملی مدیران و معلمان فراهم شد

گروه علمی و آموزشی- با افزایش ظرفیت‌ها در نسخه جدید شبکه آموزشی دانش‌آموز امکان بهبود فرآیندهای آموزشی و تعاملی جامعه مدیران و معلمان در شبکه شاد فراهم شد. در شرایط کرونایی و ضرورت رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی و به‌منظور پیشگیری از ایجاد وقفه در فرآیند آموزش دانش آموزان، در آستانه بازگشایی مدارس و آغاز سال تحصیلی از نسخه جدید شاد رونمایی شد. شادینو به‌منظور ایجاد یک شبکه اجتماعی حرفه‌ای که اساس آن بهبود فرآیندهای آموزشی و تعاملی جامعه مدیران و معلمان است، توسعه داده شده است؛ چراکه دانش هنگامی می‌تواند به بهبود و ارتقای عملکرد سازمان‌ها منجر شود که در سطح سازمان به اشتراک گذاشته شود؛ مهم‌ترین بخش شبکه‌های اجتماعی حرفه‌ای مبتنی بر تخصص (مانند لینکدین) اشتراک تجربیات است. در شادینو مدیران و معلمان مهارت‌ها و نمونه‌های موردی از تجربه خود در دوران فعالیت حرفه‌ای خود را در قالب ویدئو، تصویر و متن با دیگران به اشتراک می‌گذارند و همدیگر را به‌منظور آشنایی با تجارب یکدیگر دنبال می‌کنند. اشتراک هدفمند دانش در آموزش و پرورش منجر به یادگیری سریع‌تر فردی و سازمانی گشته، خلاقیت را توسعه می‌دهد و درنهایت منجر به بهبود عملکرد فرد و سازمان خواهد شد.

در شادینو سبک زندگی حرفه‌ای مدیران و معلمان جریان داشته و آن‌ها با معرفی خود، مهارت‌ها، توانایی‌ها، تحصیلات و راهکارهای پیشنهادی جهت بهبود و پیشرفت مسائل موجود در حوزه آموزشی و پرورشی شبکه‌هایی از افراد هم حرفه با دغدغه مشترک ایجاد می‌شود.

وزیر آموزش و پرورش:

دانشگاه فرهنگیان برای دانشجو معلمان برنامه‌ریزی بلندمدت داشته باشد

گروه علمی و آموزشی- وزیر آموزش‌وپرورش گفت: دانشگاه فرهنگیان باید برای تمام دانشجو معلمان حتی فارغ‌التحصیلان دانشگاه برنامه‌ریزی بلندمدت داشته باشد. محسن حاجی میرزایی امروز -سه شنبه- با حضور در دانشگاه فرهنگیان در نشست با رییس و اعضای هیات رییسه دانشگاه فرهنگیان شرکت کرد. وی با یادآوری تأکیدات اخیر رهبر معظم انقلاب درمورد حساسیت انتخاب معلمان و آموزش نیروی انسانی آموزش‌وپرورش در این دانشگاه برای ورود به حرفه معلمی اظهار داشت: مهم‌ترین تمایز این دانشگاه با سایر دانشگاه‌ها این است که در دانشگاه فرهنگیان، معلمان و آینده‌سازان جامعه تربیت می‌شوند بنابراین وجوه تدریس و طرح درس در دانشگاه فرهنگیان بسیار با اهمیت است و با سایر دانشگاه‌های کشور متمایز است.

وی افزود: دانشگاه فرهنگیان باید برای تمام دانشجو معلمان حتی فارغ التحصیلان دانشگاه برنامه‌ریزی بلندمدت داشته باشد، به دلیل حساسیت مسوولیت معلمان در جامعه و نقش تربیتی آنها در تربیت نسل آینده‌سازان باید قادر باشیم از دانشجو معلمان در حین تحصیل و چه در زمان فارغ‌التحصیلی ارزیابی کنیم و دانشگاه باید بر ارزیابی خروجی‌های دانشگاه تسلط و اشراف کامل داشته باشد.

وزیر آموزش‌وپرورش با بیان این که ۲ روش جذب از طریق کنکور و جذب از طریق ماده ۲۸ در دانشگاه فرهنگیان وجود دارد، گفت: روش‌های جذب دانشجو معلمان طبق آخرین مصوبات دانشگاهی است که باید با مطالعه، تحقیق، ارزیابی و نظارت بر عملکرد، این دو گروه جذب شده از دانشجویان قادر به تشخیص این نکته باشیم که در کدام‌یک از این گروه‌ها انگیزه خدمت، تلاش در کار و بهره وری بیشتر است و برای تقویت عملکرد این گروه‌ها چه برنامه‌هایی در پیش روی داریم.

حاجی میرزایی با یادآوری به حساسیت گزینش معلمان در تمام دنیا تصریح کرد: گزینش، تربیت نیروی انسانی و به‌کارگیری این نیروها به‌عنوان معلم در کشور، موضوعی است که در تمام دنیا اهمیت دارد. نقش معلم نقش برجسته‌ای است و باید بر اساس مطالعات و یافته‌های تطبیقی در دنیا پیش برویم و در تربیت دانشجو معلمان این مطالعات را به کار بگیریم.

وی افزود: در ایران دانشگاه های فرهنگیان و شهیدرجایی مسوولیت تربیت دانشجو معلمان را برعهده دارند بنابراین ضروری است که روسا و اعضای هیات علمی این ۲ دانشگاه باهم ارتباط داشته باشند و با تبادل تجربیات دو دانشگاه صلاحیت حرفه‌ای و تربیتی دانشجو معلمان و فارغ‌التحصیلان کشور ارتقا دهند.

وزیر آموزش‌وپرورش ادامه داد: حرفه معلمی جزو یکی از حرفه‌هایی است که باید همواره به‌روزرسانی شود. این عصر، به‌عنوان عصر فناوری ارتباطات شناخته شده است و دانش آموزان در سایه استفاده از فناوری‌های نوین بسیار زبده‌تر از گذشته شده‌اند.

حاجی میرزایی تصریح کرد: در این شرایط ارتقای صلاحیت علمی و تربیتی معلمان اهمیت بالایی دارد. معلم باید بتواند خود را هم پای تمدن پیش ببرد و دانشگاه فرهنگیان با نظارت و برنامه‌ریزی دقیق و اصولی، در به‌روزرسانی دانش دانشجو معلمان و فارغ‌التحصیلان به‌طور هدفمند عمل کند. وی همچنین گفت: شیوع کرونا در کشور باعث ایجاد نگرانی، وقفه و تغییر درروش عملکرد آموزشی شد. کرونا بر روش آموزش دانشگاه هم بی‌تأثیر نبود و اعضای هیات علمی دانشگاه باید با مطالعه و پژوهش، درصدد ایجاد تحول در بهبود عملکرد دانشجو معلمان در سال جاری باشند.

وزیر آموزش و پرورش با تأکید بر این که آموزش‌وپرورش یک دستگاه سیاسی نیست و باید از سیاست زدگی در آن پرهیز کنیم، بیان کرد: همه ما در مقابل تعلیم و تربیت معلمان کشور مسوولیت داریم و باید در جهتی حرکت کنیم که دستگاه تعلیم و تربیت و به‌طور خاص دانشگاه فرهنگیان از تعارضات سیاسی به دور بماند و در کمال آرامش بتواند مأموریت‌های خود را ادامه دهد. اگر مسوولین این دانشگاه حیات خود را بر سیاسی بازی و فراز و نشیب سیاسی گره بزنند تنها نتیجه آن قربانی کردن دانشگاه فرهنگیان خواهد بود.

الگوریتم ضد تصادف برای خودروهای خودران طراحی شد

گروه علمی و آموزشی- محققان آلمانی الگوریتمی برای خودروهای خودران توسعه داده اند که ضدتصادف است و با فرض آنکه بقیه رانندگان نیز درست رانندگی کنند، از هرگونه برخوردی جلوگیری می کند. محققان ادعا می کنند الگوریتمی ساخته‌اند که تا زمانیکه رانندگان در جاده مسئولیت پذیرانه رانندگی می کنند، خودروهای خودران را ضد تصادف می کند.

محققان آلمانی با استفاده از اطلاعاتی که از خودروهای واقعی و آزمایش های شبیه سازی شده رایانشی جمع آوری کردند، این الگوریتم را توسعه داده اند.

اگر فرض کنیم رانندگان خودروها قوانین راهنمایی و رانندگی را رعایت می کنند، این الگوریتم می تواند رویدادهای غیر مترقبه مانند ظهور ناگهانی موتورسواران را در نظر بگیرد و از تصادف جلوگیری کند.

این در حالی است که فقط هنگامیکه بتوان به ایمن رانندگی کردن افراد اعتماد کرد، استفاده از خودروهای خودران فراگیر می شود. بنابراین آموزش به خودروهای خودران برای پاسخگویی به موقعیتهای منحصر به فرد با توانایی انسان اهمیت زیادی دارد. این تحقیق در نشریه «نیچر ماشین اینتلیجنس» منتشر شده و در مقدمه آن آمده است: «روش ما یک لایه امنیتی برای چهارچوب های برنامه ریزی حرکتی موجود است که مسیرهایی برای تردد وسایل نقلیه خودران تعیین می کند. مزایای این روش در سناریوهای شهری نشان داده شده که در ترافیک واقعی ثبت شده است.

باید توجه داشت حتی هنگامیکه خودروی خودران از یک ابزار برنامه ریزی مسیر استفاده می کند، هرچند آگاهی دقیقی از دیگر خودروهای حاضر در ترافیک ندارد، اما باز هم مسیرهای ایمن را انتخاب می کند. نتایج تحقیق ما نشان می دهد روش های تایید مسیر به طور آنلاین ما تا حد زیادی از تعداد تصادف های جاده ای می کاهد.

در حقیقت این الگوریتم تضمین می کند که وسیله نقلیه خودران بدون در نظر گرفتن مسیر برنامه ریزی شده برای حرکت، عامل تصادف نمی شود. الگوریتم مذکور با فرض اینکه رانندگان دیگر قوانین راهنمایی و رانندگی را رعایت می کنند، در صورت وقوع یک حادثه ناگهانی می تواند طوری محاسبه کند تا کنار بکشد و از تصادف اجتناب کند.

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.

۳۵۷۴

جدول عادی

افقی:

۱- الگوی تکلیف شب- سست رأی
۲- عمران- آلاچیق- امیدواری
۳- عدد یک‌رقمی- همان یورش است- شهره به جرأت و شجاعت- مردود
۴- پوپک- پایداری در دوستی- آهن
۵- رقص انگلیسی- جرقه- جمع ورق
۶- سبزی بی ارزش- خانه‌های اطراف پیست‌های اسکی شمشک و دیزین- شرکت خودروسازی امریکایی
۷- عامل بیماری زا- تأیید پست اینترنتی- جهت
۸- پاسخ مساله- گلر ایرانی تیم میوندالن نروژ- مایه
۹- پرنده‌ای نوک دراز- مفصل میان ساعد و بازو- دانه‌های گفتن ذکر
۱۰- ماه سریانی برابر با خرداد ماه- ماه وسط پاییز- بلند و واضح
۱۱- میان وعده‌ای سالم و خوشمزه- جایزه ادبی فرانسه- خلاف بقا
۱۲- قاضی مسابقات- یک نفر- همان تاتار است
۱۳- مترادف آشغال- جزیره جنوبی- سروده، چکامه- سیب زمینی ندارد!
۱۴- نمو- حرف عصا!- شیخ الرئیس
۱۵- اتوکراسی- امکانات مالی

عمودی:

۱- اثر جاودانه «ولتر»- بخش مالی اداره
۲- سرقت، قاپیدن- شهری در جنوب شرقی استان همدان- از لوازم خواب
۳- ضمیر جمع- وجود- دوری از مسابقه- آبادی
۴- سخت و محکم- سینمای سوخته- مردان
۵- نیم صدای کلاغ- پول قدیمی- شغال درختی
۶- زنده شدن مردگان در روز قیامت- دختر خوش خبر!- روش، اسلوب
۷- ماه برفی- آشکار و علنی- آتشگیر- ولی
۸- اثری بحث برانگیز از «محمدعلی جمالزاده»
۹- تلفظ «د»- مردن در اثر حادثه- منقار پرنده- ویتامین کیوی
۱۰- حلال شرعی- نجوم- شب پیش از امروز
۱۱- یکی از ۱۲ حواری مسیح (ع)- غذای آماده!- انگور
۱۲- مهربان- خشک مزاج- کم جرأت
۱۳- فلزپربها- خواندنی‌های دانش آموز- پیدا کرد- هالوژن نمک طعام
۱۴- روی هم چیدنی دیوار- جمع روح- از مرکبات ترش مزه و پرخاصیت
۱۵- فیلمی از منیژه حکمت (۱۳۹۷) با نقش‌آفرینی مهتاب کرامتی و آتیلا پسیانی- کارخانه نقلی!

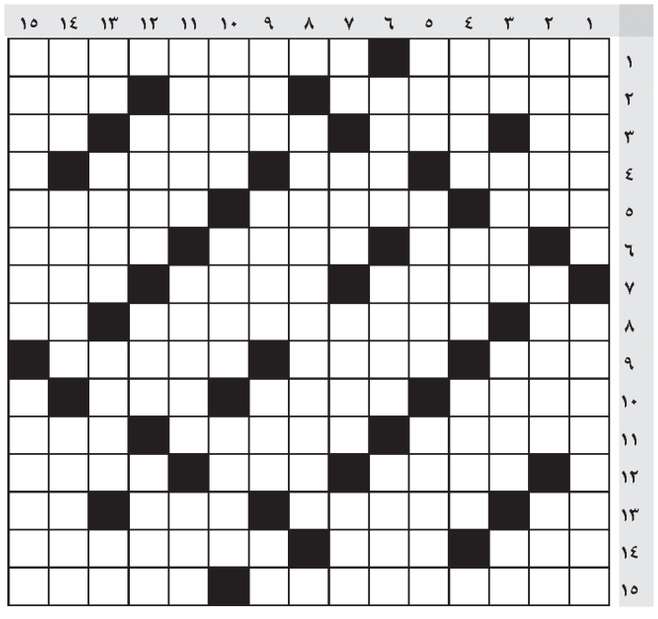
جدول ویژه

افقی:

۱- خارپشت تیرانداز- روستایی زیبا در تربت جام
۲- متکای نرم- سریال جدیدی از بهرنگ توفیقی (۱۳۹۷)- آب رسان
۳- چاشنی ادویه دار- اغما- اشتهار- شلوار جین
۴- کبوتر اهلی- گول خوردن در معامله- دردمندی
۵- حیله‌گر- زخم- شهرت طلب
۶- توشه سفر- زاغ- حرف
۷- سازمان سابق جهنمی- یواش- واحد اختلاف سطح الکتریکی
۸- غنا- گیاهی از رده میخک- مساوی
۹- یکی از دو روی سکه- خانه چوبی- قنات
۱۰- آشفته، نامرتب- سراینده- ضمیر مفعولی
۱۱- بدرستی که- عددی دو رقمی- آسمان
۱۲- نوعی ترشی- ظرف- عزا
۱۳- پرگو می‌زند- برش کنگره‌ای- رفیق یک رنگ و موافق- وظیفه و عمل
۱۴- قلاب ماهیگیری- مانند- سرمربی استقلال خوزستان در این چند هفته اخیر
۱۵- اثر سهروردی- فواره

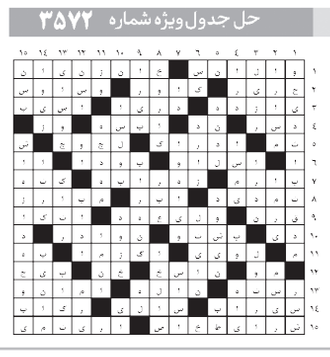
عمودی:

۱- ورزشگاه معروف میلان- چشمه طبیعی استان فارس
۲- گلی خوشبو- چسب نجاری- محکم
۳- پوست قیمتی- چند ادیب- روش- لنگه
۴- دوربین اینترنتی- صنف- با گفت آید
۵- ورقه نازک فلز- نادانی- شهری در کانادا!
۶- نحیف- سازنده پای افزار- ماه نو
۷- شله- گلشن- واهمه- بیماری پوستی
۸- یکی از شاخص‌های پراکندگی در آمار
۹- انبار- نوعی شیرینی- شهری در استان همدان- میوه
۱۰- افزار- وزیر خسرو انوشیروان- سکوی شیرجه
۱۱- مرتعش- پایتخت بحرین- خمیازه
۱۲- مردن- مروارید‌ها- منظم
۱۳- کافی- پر- رسم مغولی- زمان اندک
۱۴- کمترین اندازه- کشتزار خیار- زمزمه کننده
۱۵- کاملترین وسیله سنجش نیرو و توانایی‌های خودرو- گلی زینتی



حل جدول عادی شماره ۳۵۷۲

حل جدول ویژه شماره ۳۵۷۲



شرکت آریا اطلس کیش

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد

آدرس: خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

تلفن مرکز: ۴۴۴۶۱۱۵۱-۰۷۶

تلفن همراه: ۷۰۵۷۱۷۳-۰۹۱۲