افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان؛

به خطر انداختن کیفیت آموزش برای جبران کمبود نیرو؟

مشاور وزیر آموزش و پرورش در توییتی از افزایش سقف سنی ورود به دانشگاه فرهنگیان خبر داد؛ موضوعی که هرچند به عنوان خبری خوش اعلام شد و حتی آقای وزیر نیز در نامه‌ای به شورای عالی انقلاب فرهنگی موافقت خود را با این امر اعلام کرده، اما برخی کارشناسان و منتقدان آن را تهدیدی جدی بر کیفیت فرآیند یاددهی-یادگیری می‌دانند به طوریکه یك کارشناس تعلیم و تربیت تاکید دارد افزایش سقف سنی، به معنای به خطر انداختن کیفیت آموزش در کلاس‌های درس و در تقابل آشکار با روح حاکم بر سند تحول بنیادین است.

گروه علمی و آموزشی – شورای عالی انقلاب فرهنگی در سال ۱۴۰۲، نظامنامه سنجش و پذیرش دانشجوی متعهد خدمت به وزارت آموزش و پرورش را تصویب کرد. در ماده ۱۶ این نظامنامه آمده است: «حداکثر سن مجاز برای ثبت نام در آزمون اختصاصی دانشگاه فرهنگیان ۲۴ سال تمام (مبنا اول مهر ماه هر سال تحصیلی) است و این شرط برای متقاضیان ورود به دانشگاه فرهنگیان در سال تحصیلی ۱۴۰۴ـ۱۴۰۳ و پس از آن اعمال می‌شود».

در «نظامنامه سنجش و پذیرش دانشجوی متعهد خدمت به وزارت آموزش و پرورش» که در شهریور ۱۴۰۳ از سوی شورای عالی انقلاب فرهنگی مصوب و مهر ماه با امضای دکتر مسعود پزشکیان رئیس‌جمهور ابلاغ شد، حداکثر سن ورود به دانشگاه فرهنگیان ۲۴ سال اعلام شد. ر این مدت، داوطلبان بسیار زیادی که متقاضی ورود به دانشگاه فرهنگیان بودند، اعتراض خود را نسبت به سقف سنی پذیرش در دانشگاه فرهنگیان اعلام کردند؛ این داوطلبان خواستار افزایش سن پذیرش در دانشگاه فرهنگیان به ۳۰ سال هستند.

این در حالیست که علیرضا کاظمی وزیر آموزش و پرورش ۱۳ اسفند سال گذشته در نامه‌ای خطاب به دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، «افزایش سن مجاز ورود به دانشگاه‌های تربیت معلم» با توجه به محدود نکردن متقاضیان علاقه‌مند به کار معلمی را خواستار شد.

در این نامه آمده است: «تعداد پذیرفته شدگان در بازه سنی ۲۲ تا ۲۴ سال کم است و به نظر می‌رسد سیاست محدودسازی «سن» شرکت در آزمون قابلیت تجدید نظر دارد؛ آموزش و پرورش توانایی انجام فرایند سنجش و گزینش و جداسازی بهترین داوطلبان را از بین گروه سنی با طیف گسترده‌تر خواهد داشت. وزارت آموزش و پرورش با نگاه مثبت به محدود نکردن متقاضیان علاقه مند به کار معلمی با افزایش سن مجاز ورود متقاضیان به شرکت در آزمون تا حداکثر ۲۷ یا ۳۰ سال به شرط کسب سایر شرایط و ضوابط و طی تمام مراحل فرایندهای استخدامی موافقت می‌کند».

هرچند طی پیگیری‌های این خبرگزاری از شورای عالی انقلاب فرهنگی اعلام شد که موضوع مطرح شده طرحی پیشنهادی در جلسه معین شورای مذکور بوده (افزایش سن از ۲۴ به ۳۰ سال) که قرار است بعد از بازه دو هفته‌ای در خصوص آن تصمیم‌گیری شود.

این در حالیست که محمدامین جهانی کارشناس تعلیم و تربیت، در خصوص طرح افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان گفت: در روزهایی که نظام تعلیم و تربیت با چالش‌های بی‌شماری از جمله کمبود نیروی انسانی جوان و پرنشاط دست و پنجه نرم می‌کند، طرحی بحث‌برانگیز در حالی مطرح می‌شود که به جای درمان ریشه درد، بر عمق زخم می‌افزاید.

وی با بیان اینکه طرح افزایش سقف سنی جذب دانشجویان دانشگاه فرهنگیان و تربیت دبیر شهید رجایی نه تنها راه حل نیست، بلکه تهدیدی جدی برای کیفیت فرآیند یاددهی-یادگیری و آینده نسل جوان این مرز و بوم محسوب می‌شود افزود: معلمی تنها یک شغل نیست؛ یک هنر ظریف و انرژی‌بر است که نیازمند سرزندگی، انعطاف‌پذیری و توانایی بالای جسمی و ذهنی برای ارتباط با نسل نو است. یک معلم باید بتواند با دنیای کودکان و نوجوانان امروز، که در عصر فناوری و تغییرات سریع رشد کرده‌اند، همگام شود. این امر به طور طبیعی با شور و نشاط جوانی و توانایی بالا در شناخت افراد مختلف در بازه سنی پایین‌تر همخوانی دارد.

این کارشناس تعلیم و تربیت ادامه داد: تحقیقات روان‌شناسی تربیتی و علوم اعصاب شناختی به وضوح نشان می‌دهند که توانایی یادگیری مهارت‌های پیچیده، انعطاف‌پذیری ذهنی و سرعت تطابق با محیط‌های جدید در سنین جوانی در اوج خود قرار دارد. افزایش سقف سنی، به معنای به خطر انداختن کیفیت آموزش در کلاس‌های درس است. جهانی با بیان اینکه طرح افزایش سن جذب، در تقابل آشکار با روح حاکم بر «سند تحول بنیادین آموزش و پرورش» قرار دارد گفت: این سند ملی که مورد تأکید مقام معظم رهبری است، بر ارتقای کیفیت نیروی انسانی، جذب و نگهداری افراد شایسته و باانگیزه و ایجاد تحول در نگرش و روش‌های تربیتی تأکید دارد. ماده ۴۳ این سند صراحتاً بر «جذب، تربیت و نگهداری نیروهای توانمند، دارای شایستگی‌های اخلاقی، حرفه‌ای و انگیزه‌های دینی و میهنی» اشاره می‌کند. حالا پرسش اینجاست: آیا جذب افراد با سن بالاتر که احتمالاً انگیزه و توانایی کمتری برای تحمل چالش‌های طاقت‌فرسای معلمی دارند، با این مفاد همخوانی دارد؟. آیا افراد در سنین بالاتر، آن شور و نشاط و انگیزه ذاتی برای تاثیرگذاری عمیق بر نسل نو را دارند؟.

وی با بیان اینکه آنچه این طرح را نگران‌کننده‌تر می‌کند، سکوت معنادار یا ابراز نظر محتاطانه برخی صاحب‌نظران و مدیران سابق و فعلی آموزش و پرورش است افزود: این سکوت، به مثابه تاییدی خاموش بر طرحی است که عواقب آن دامان تمامی جامعه را خواهد گرفت. تاریخ به ما آموخته است که سکوت خواص در لحظات حساس، می‌تواند به بهای از دست رفتن فرصت‌های طلایی یک نسل تمام شود و این سکوت باید شکسته شود.

جهانی در پایان اظهار کرد: امید داریم تا در جلسات شورای عالی انقلاب فرهنگی این طرح بررسی بیشتر شود تا فضای تعلیم معلمان به عنوان پرورش دهندگان دانش آموزان و ریل گذاران این کشور، دچار خدشه نشود.

دور دنیا در ۸ روز با مرسدس بنز!

گروه علمی و آموزشی – در حالی‌که شیائومی با شکستن رکورد پیست نوربرگرینگ نگاه‌ها را به خود جلب کرده بود، مرسدس AMG گامی فراتر برداشت و با یک آزمایش نفس‌گیر نشان داد که آینده خودروهای برقی فقط به سرعت خلاصه نمی‌شود.

خودروهای برقی نظم موجود در صنعت خودرو را تهدید می‌کنند. شیائومی، غول فناوری چینی، رکورد پیست نوربرگرینگ را با یک خودروی تولیدی برقی شکست. با این حال، مرسدس AMG برای آماده‌سازی پلتفرم برقی جدید خود، آن را در یک آزمایش طاقت‌فرسا قرار داد: دور زدن زمین در هشت روز!

مرسدس بنز این آزمایش را با کانسپت AMG GT XX خود انجام داد. نکته مهم اینجاست که این خودروساز آلمانی، واقعا خودروی خود را دور دنیا نگردانده، بلکه مسافت ۴۰ هزار کیلومتری (معادل محیط کره زمین) را در پیست ناردو ایتالیا پیموده است. این تلاش عظیم به تیم بزرگی از افراد نیاز داشت، از جمله ۱۷ راننده (که یکی از آن‌ها جورج راسل، راننده فرمول یک بود)، خدمات آتش‌نشانی و نجات ۲۴ ساعته، مکانیک‌ها و سایر اعضای تیم.

اما مرسدس این کار را انجام داد، آن هم دو بار. این خودروساز دو کانسپت AMG GT XX را به پیست آورد که به طور همزمان حرکت کردند. این آزمایش ۳,۱۷۷ دور و ۷ روز و ۱۳ ساعت و ۲۴ دقیقه و ۷ ثانیه طول کشید. البته این تنها رکوردی نبود که مرسدس شکست.

این خودرو در طول یک هفته، ۲۵ رکورد مسافت طولانی را به ثبت رساند، از جمله رکورد بیشترین مسافت طی شده توسط یک خودروی برقی در ۲۴ ساعت. AMG در یک روز ۵۴۷۷ کیلومتر را پیمود و رکورد قبلی را با اختلاف بیش از ۱۵۱۰ کیلومتر شکست. این خودرو همچنین مسافت ۴۰ هزار کیلومتر را در کمتر از هشت روز طی کرد.

رانندگان، سرعت ۳۰۰ کیلومتر بر ساعت را حفظ کردند، سرعتی که بهترین تعادل بین سرعت و زمان شارژ مجدد را فراهم می‌کند. آن‌ها فقط برای شارژ مجدد توقف می‌کردند، که به طور میانگین ۸۵۰ کیلووات شارژ می‌شدند و این ریتم را برای تقریباً هشت روز حفظ کردند.

ناوری‌های انقلابی در خدمت عملکرد

مرسدس می‌خواست استرس‌هایی را که پیشرانه می‌تواند تحمل کند، شبیه‌سازی کند و باتری‌ها و موتور الکتریکی را از طریق چرخه‌های متعدد رانندگی، با بار سنگین و شارژ با سرعت بالا مورد آزمایش قرار دهد. هدف این خودروساز این بود که خودروهای برقی در کوتاه‌ترین زمان ممکن، بیشترین مسافت را طی کنند.

پلتفرم ۸۰۰ ولتی که مرسدس در حال آماده‌سازی آن است (با نام AMG EA)، از سه موتور شار محوری (اکسیال فلاکس (axial-flux)) استفاده می‌کند که در دو واحد محرک الکتریکی جای گرفته‌اند و هر چهار چرخ را با یک باتری و سیستم خنک‌کاری مایع به حرکت در می‌آورند. AMG سعی دارد صنعت را از طریق نوآوری به جلو سوق دهد.

این پیشرانه در مدل مفهومی، بیش از ۱۳۶۰ اسب بخار قدرت تولید می‌کند که از خروجی لوسید Air بیشتر است، اما کمی از ۱۵۴۸ اسب بخار شیائومی Ultra SU۷ کمتر است. مرسدس با این کار قصد دارد این روایت را تغییر دهد که آینده خودروهای برقی نباید فقط در مورد قدرت محض باشد.

این ویژگی حیاتی ویندوز را همین حالا فعال کنید

گروه علمی و آموزشی – گاهی تغییر کوچک در تنظیمات ویندوز می‌تواند نقش بزرگی در حفظ امنیت سیستم شما داشته باشد؛ تغییری که اغلب کاربران از آن غافل‌اند.

فایل اکسپلورر ویندوز قابلیت‌های زیادی برای نمایش فایل‌ها ارائه می‌دهد، اما شاید ندانید یکی از مهم‌ترین تنظیمات امنیتی آن به‌صورت پیش‌فرض غیرفعال است؛ قابلیت نمایش پسوند فایل‌ها که می‌تواند جلوی بسیاری از حملات بدافزاری را بگیرد.

پسوند فایل‌ها همان حروفی هستند که بعد از نقطه در نام فایل‌ها دیده می‌شوند؛ مثل exe.. یا pdf. این پسوندها به سیستم عامل و کاربر کمک می‌کنند نوع فایل را به‌سرعت تشخیص دهند و بدانند با دوبار کلیک، چه برنامه‌ای باید باز شود. مثلا exe. برای اجرای نرم‌افزارها و docx. برای باز کردن فایل‌های ورد استفاده می‌شود.

به‌نوشته‌ی MUO، نمایش پسوند فایل‌ها مزیت بزرگی دارد: شناسایی فایل‌های مشکوک. برخی پسوندها مثل vbs.، bat.، exe.، یا scr. می‌توانند کدهای مخرب اجرا کنند. هکرها معمولا از ترفند مخفی‌سازی پسوندها استفاده می‌کنند تا فایل‌های آلوده را شبیه اسناد یا تصاویر معمولی نشان دهند و کاربر فریب بخورد. برای مثال، فایلی با نام image.png.exe در ویندوز بدون نمایش پسوندها، به‌عنوان عکس عادی دیده می‌شود در حالی که در واقع فایل اجرایی خطرناک است. مایکروسافت برای ساده‌تر کردن رابط کاربری، پسوندها را در ویندوز به‌طور پیش‌فرض مخفی کرده است، اما خوشبختانه فعال‌سازی این ویژگی کار سختی نیست. در ویندوز ۱۱ کلیدهای Windows E + را بزنید، روی گزینه‌ی View کلیک کنید، وارد بخش Show شوید و File name extensions را فعال کنید.

همچنین می‌توانید از تنظیمات ویندوز یا کنترل پنل برای این کار کمک بگیرید. حتی دستور ساده در ترمینال یا پاورشل هم وجود دارد که قابلیت مذکور را فعال می‌کند.

در نهایت باید بدانید که فعال کردن نمایش پسوند فایل‌ها فقط چند ثانیه زمان می‌برد، اما می‌تواند جلوی اجرای بسیاری از بدافزارها را بگیرد. پس حتما این قابلیت را روشن و همیشه قبل از باز کردن فایل‌های ناشناس، پسوند آن‌ها را بررسی کنید. این عادت ساده برای امنیت ویندوز بسیار حیاتی است.

چرا نباید اپلیکیشن‌ها را ببندید؟

گروه علمی و آموزشی – اگر شما هم از آن دسته کاربرانی هستید که مدام اپ‌های پس‌زمینه را می‌بندید، دست نگه دارید؛ این کار بیشتر از اینکه مفید باشد، به گوشی شما آسیب می‌زند.

در سال‌های اخیر، اجرای روان سیستم‌عامل اندروید به منابع سخت‌افزاری بیشتری مانند حافظه‌ی رم و فضای ذخیره‌سازی بیشتری نیاز دارد. به همین دلیل، کاربران وقتی با کندی گوشی مواجه می‌شوند، معمولاً به راه‌حلی قدیمی متوسل می‌شوند: بستن برنامه‌های در حال اجرا. تصور منطق پشت این کار هم ساده است: بستن اپ‌ها منابع گوشی را آزاد می‌کند و به سایر اپلیکیشن‌ها اجازه می‌دهد سریع‌تر اجرا شوند. اما این باور صحت ندارد و شما نیازی به بستن مداوم اپ‌ها در گوشی یا تبلت اندرویدی خود ندارید. در واقع، بستن اپ‌ها نه‌تنها عملکرد دستگاه اندرویدی شما را بهتر نمی‌کند، بلکه گاهی برعکس، می‌تواند باعث کندتر شدن دستگاه شود. بیایید این موضوع را با دقت بیشتری بررسی کنیم. اندروید اصولاً طوری طراحی شده که منابع مورد استفاده برنامه‌ها و فرایندهای پس‌زمینه را در زمانی که استفاده نمی‌شوند، کاهش دهد. هرچند اپلیکیشن‌های زیادی هم هستند که برای اجرا در پس‌زمینه، از شما می‌خواهند این قابلیت را غیرفعال کنید.

آیا بستن اپ‌ها واقعا به گوشی شما کمک می‌کند؟

ایده‌های عمومی زیادی بین کاربران در مورد بستن برنامه‌ها روی گوشی‌های هوشمند، مخصوصاً اندرویدی رواج دارد که عمدتاً صحیح نیستند. برای مثال بسیاری باور دارند که بستن اپلیکیشن‌ها باعث صرفه‌جویی در باتری می‌شود. اما اندروید مکانیزم‌های خاصی برای بهینه‌سازی مصرف باتری دارد و بستن اپ‌های پس‌زمینه لزوماً به معنای صرفه‌جویی چشمگیر در مصرف باتری نیست.

بستن برنامه‌ها در اندروید باعث نمی‌شود سایر اپلیکیشن‌هایی که در حال اجرای آن‌ها هستید، سریع‌تر یا بهتر کار کنند. حتی برعکس، وقتی شما مدام برنامه‌ها را می‌بندید، گوشی مجبور می‌شود سخت‌تر کار کند.

یکی دیگر از تصورات غلط این است که اینکه اجرای برنامه‌ها در پس‌زمینه باعث هدررفتن اینترنت می‌شود. بعضی اپلیکیشن‌ها چه باز باشند و چه بسته، از اینترنت استفاده می‌کنند. البته کاربران مصرف دیتای پس‌زمینه را در تنظیمات غیرفعال کنند، اما در این صورت اعلان‌های آن برنامه‌ها را هم تا زمانی که دوباره این گزینه فعال نشود، دریافت نخواهند کرد.

اندروید چگونه اپ‌های پس‌زمینه را مدیریت می‌کند؟

سپتامبر ۲۰۱۵ گوگل هم‌زمان با انتشار اندروید ۶.۰ مارشمالو، قابلیتی به نام Doze را معرفی کرد. همان‌طور که از نامش پیدا است، Doze وظیفه داشت وقتی اپلیکیشن‌ها و سرویس‌های داخلی در حال استفاده نبودند، آن‌ها را به حالت خواب (sleep) ببرد. همه‌ی این کارها به‌طور خودکار انجام می‌شد و دیگر نیازی نبود کاربر به‌صورت دستی برنامه‌ها را ببندد.

طبق توضیحات صفحه توسعه‌دهندگان گوگل، Doze «سعی می‌کند با محدودکردن دسترسی اپلیکیشن‌ها به شبکه و سرویس‌های پردازشی سنگین، مصرف باتری را کاهش دهد. همچنین مانع دسترسی مستقیم اپ‌ها به اینترنت می‌شود و اجرای وظایف، همگام‌سازی‌ها و آلارم‌های استاندارد آن‌ها را به تعویق می‌اندازد.»

همان‌طور که انتظار می‌رفت، نسخه اولیه Doze بیش از حد سخت‌گیر بود و اغلب مانع کارکرد ویژگی‌های حیاتی مانند زنگ هشدار (آلارم) می‌شد. با گذشت سال‌ها، این ویژگی به طور قابل توجهی بهبود یافت و امروز در قالب بهینه‌سازی باتری (Battery Optimization) روی اکثر گوشی‌های اندرویدی دیده می‌شود.

البته بسته به شرکت سازنده گوشی و پوسته‌ی اندرویدی که اجرا می‌کند؛ شدت این بهینه‌سازی‌ها هم می‌تواند متفاوت باشد.

اندروید سخت‌گیرتر از شماست: وقتی خود گوشی اپ‌ها را می‌بندد

براساس پروژه جامعه‌محور «Don't Kill My App!»، سازندگان اندرویدی مانند سامسونگ، وان پلاس، هواوی و شیائومی از جمله شرکت‌هایی هستند که در زمینه بستن خودکار اپلیکیشن‌ها بسیار سخت‌گیرانه عمل می‌کنند. اگر می‌خواهید بفهمید نسخه‌ی اندروید گوشی یا تبلت شما تا چه حد تهاجمی با برنامه‌ها برخورد می‌کند، می‌توانید اپلیکیشن DontKillMyApp را نصب و تست کنید.

اندروید برای عملکرد بهینه، همیشه به اجرای برخی اپ‌ها و سرویس‌های سیستمی در پس‌زمینه نیاز دارد. وقتی شما یک اپ را با هدف آزادکردن رم می‌بندید، همان اپ ممکن است برای شروع مجدد به منابع بیشتری نیاز داشته باشد و در عمل، نه‌تنها دیرتر از حد معمول اجرا شود، بلکه حتی گوشی‌تان را هم کُندتر کند.

چرا باز کردن دوباره اپ، سریع‌تر از اجرای آن برای اولین بار است؟

صفحه توسعه‌دهندگان اندروید نحوه‌ی راه‌اندازی اپلیکیشن‌ها را در قالب سه اصطلاح توضیح می‌دهد: «استارت سرد» (cold start)، «استارت گرم» (warm start) و «استارت داغ» (hot start).

«استارت سرد» حالتی است که اپلیکیشنی که قبلاً کاملاً بسته شده بود، از صفر اجرا می‌شود. همان‌طور که گوگل اشاره می‌کند، شروع سرد به زمان و منابع بیشتری نسبت به حالت‌های دیگر نیاز دارد، زیرا باید فرایندهای بسیار بیشتری را برای راه‌اندازی اپ مدیریت کند.

در مقابل، «استارت گرم» به این معناست که اپلیکیشن از قبل در حافظه گوشی وجود دارد؛ یعنی می‌توانید از طریق منوی مالتی‌تسکینگ به آن دسترسی داشته باشید. در این حالت دستگاه اندرویدی تنها «زیرمجموعه‌ای از فرایندها» را در مقایسه با شروع سرد اجرا می‌کند.

درنهایت، «استارت داغ» زمانی است که کاربر صرفاً اپلیکیشنی را که اخیراً استفاده کرده، دوباره روی صفحه می‌آورد. در این حالت اندروید برای فعال ماندن اپلیکیشن به حداقل فعالیت ممکن نیاز دارد.

برای درک ساده‌تر این موضوع، می‌توانیم آن را با روشن‌کردن خودرو در یک روز برفی و بسیار سرد مقایسه کنیم: اگر خودرویی در دمای زیر صفر برای مدت طولانی خاموش مانده باشد؛ روشن‌کردنش سخت و زمان‌بر خواهد بود. اما اگر مدتی با خودرو رانندگی کرده باشید و فقط برای خرید یک قهوه یا پشت چراغ‌قرمز متوقف شوید، می‌توانید خودرو را نسبتاً سریع دوباره روشن کنید.

درنهایت اگر موتور خودروی شما روشن باشد یا مثلاً کلاچ را ناگهانی رها کرده باشید و ماشین خاموش شود، روشن‌کردن دوباره آن تقریباً زحمتی نخواهد داشت.

پس چه زمانی واقعاً باید یک اپ را ببندیم؟

ناگفته نماند که باوجود تمام این سازوکارهای خودکار اندروید، هنوز هم ممکن است اپلیکیشن‌ها دچار اختلال شوند. خوشبختانه برخلاف گذشته، دیگر نیازی نیست برای درست کارکردن یک اپ، کل گوشی را ری‌استارت کنید.

ساده‌ترین راه این است اپلیکیشن را یک‌بار ببندید و دوباره باز کنید تا به حالت عادی برگردد. اگر بستن عادی اپلیکیشن جواب نداد، می‌توانید وارد بخش اطلاعات همان برنامه در تنظیمات گوشی یا تبلت خود شوید و گزینه‌ی «Force Stop» (توقف اجباری) را بزنید. این کار باعث می‌شود برنامه کاملاً بسته شود. دفعه‌ی بعد که اپلیکیشن را اجرا کنید، باید بدون مشکل کار کند.

همچنین اگر به دنبال آزادکردن فضای بیشتری در گوشی هستید یا هنوز با برنامه‌ای مشکل دارید که درست اجرا نمی‌شود، می‌توانید حافظه‌ی کش (Cache) آن اپلیکیشن را پاک کنید. این کار معمولاً مشکلات جزئی را برطرف می‌کند.

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.

۴۷۷۹

جدول عادی

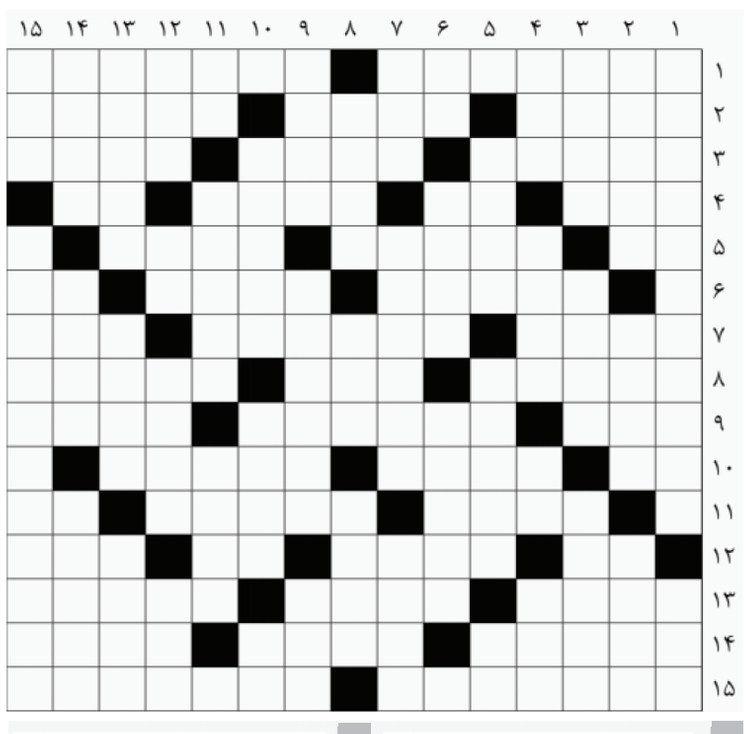
افقی:
۱ - بهره‌مندی و موفقیت - تنظیم منطقی اشیا بر حسب درجه شباهت
۲ - گشادگی، مساحت - سازه‌ای معمارانه - زیبا مانند پری
۳ - تاج - آنفلوانزا - آدمکش
۴ - شیشه کوچک آزمایشگاهی - حرف تعجب - نوعی دوغ - عدد گلر
۵ - حرف انگلیسی - همنشین زن - شهر دکتر حسابی
۶ - شهر پرتقال در استان فارس - ترشحات دهان - بُخل ورزیدن
۷ - بهشت گیلان - فیلم احمد بلوچی - ضمیر عربی
۸ - داروی تقویتی - دهان خودمانی - ثوب، جامه
۹ - خوراک ایرانی - سرمربی پرسپولیس - تایلند سابق
۱۰ - نیم‌صدای سگ - سبیل - از میوه‌ها
۱۱ - شاهد - چرخ چاه - رنجوری
۱۲ - دریا - شیرینی سنتی تبریز - مخفف اگر - جاذبه
۱۳ - زادبوم - جای امن - ویروس جدید
۱۴ - تورم رگ پا - نورانی‌تر - تیز
۱۵ - از روش‌های کاهش استرس - نوعی بیماری کم‌خونی

عمودی:
۱ - مرکز «مالزی» - مظهر نرمی
۲ - لیف ظرفشویی - آویزان - فراوان
۳ - آموزگار - مهربان - قدر زر زرگر شناسد، قدر گوهر...
۴ - مرد برفی - نشدنی - می‌برند تا خبردار شوند - آهنگ، قصد
۵ - ماشین خاکبرداری - دلواپس - عدد عنقا
۶ - بزرگ قبیله - بازگشت - تصدیق بی‌ادبانه
۷ - چاره، علاج - اقدام کردن - شاه شاهان
۸ - آبگیر - خالی - لباس خانم‌ها
۹ - همراه «قافیه» - دستگاه تقویت صدا - همان «نت» می‌باشد
۱۰ - فست‌فود کش‌دار! - خانه ییلاقی زیبا - حرف نشانه مفعول
۱۱ - قرص - دوستی - جزیره جنوب
۱۲ - با «زرق» آید - عبودیت - نسب‌شناس - سود حرام
۱۳ - دعا، پرستش - گاو مصریان - اسب‌دوانی
۱۴ - تیرچه چوبی - گوش دهنده - ناسزا
۱۵ - موی گردن شیر - پدر مرثیه‌سرایی

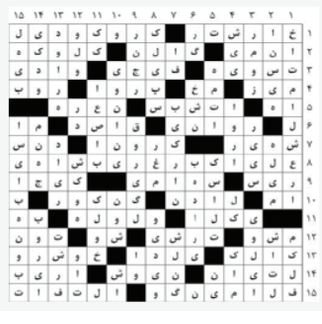
جدول ویژه

افقی:
۱ - اسب ناپلئون - فیزیکدان فرانسوی
۲ - زنگ - جادوگر - آسمان‌ها
۳ - آن‌که راهی تازه یابد - سرباز بحری - از غذاهای معروف ایرانی
۴ - پرنده‌ای پر سروصدا - غذای پشتِ‌پا - شهر «کاخ کرملین» - ویتامین جوانی
۵ - ترمز چارپا - کدورت - ضد «بیرون»
۶ - سروری - صبر زرد - گرد دهان از جانب بیرون
۷ - ازدواج نکرده - اثر ناصرخسرو - اسم مصدر از تنیدن
۸ - سقز جویدنی - ایستگاه قطار - پیروی
۹ - بی‌زبان - نتیجه عمل - شهر کرمان
۱۰ - دلیر - اطلاعات کامپیوتری - از شرکت‌های داروسازی
۱۱ - قطعی در چاپ کتاب - گلی زینتی - نیم‌تنه مردانه
۱۲ - اشاره به ذات حق - از بازی‌های توپ و چوب - دهان پرنده - شهر خوزستان
۱۳ - اسباب ورزش - ضد «کوتاه» - از آخرین نقش‌آفرینی‌های مرحوم سیروس گرجستانی
۱۴ - قهرمان - جمیل - عیسوی مذهب
۱۵ - دانشمند آلمانی - کوه خرم‌آباد

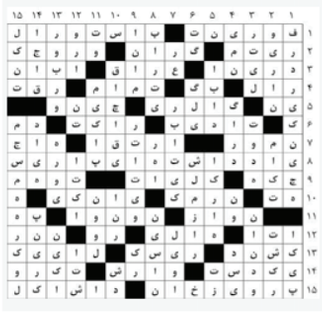
عمودی:
۱ - اثر تاریخی شهر «تفت» - گردش کودکان
۲ - فاکتوری در خون - ستیزه کردن - ساده‌لوح
۳ - آماده بهره‌برداری - دریاچه‌ای در آسیای میانه - نوعی پاپوش
۴ - از ادات استفهام - پیش‌دستی - دیروز - پارچه مشبک
۵ - واجب - انگشت گواهی - از اختلالات رشد نوزاد
۶ - مزه دهان جمع‌کن - پستانداری حشره‌خوار - نوعی ماده در پزشکی
۷ - یک انگلیسی - شَقیقه - قطعه گِل خشک شده
۸ - پشتیبان - جوابش «هوی» است - کتاب رکوردهای بین‌المللی
۹ - جمع درس - غده فوق کلیه - صورت گیلانی
۱۰ - اتحاد - مغازه - فرمانده بدن
۱۱ - حرف عطف - شهر «ایتالیا» - گردنکش
۱۲ - از تنقلات – صوت تعجب - روستا - چوبی که دور عضو آسیب دیده می‌بندند
۱۳ - رنگ وارنگ - مخفف تاتار - قصبه
۱۴ - صفا - خانه عسلی! - روشنایی کم
۱۵ - مخفف نیکو - از مناظر شهرکرد



حل جدول عادی شماره ۴۷۷۸



حل جدول ویژه شماره ۴۷۷۸



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