خبر روز

نامه به وزیر علوم درباره برگزاری حضوری امتحانات

امتحانات را مجازی برگزار کنید

مجمع شوراهای صنفی دانشجویان دانشگاه‌های تهران در نامه‌ای به وزیر علوم خواستار اتخاذ تدابیر فوری و عادلانه درباره نحوه برگزاری امتحانات پایان نیم‌سال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴ شدند. در این نامه آمده است: «در پی رخدادهای تلخ و ناگوار ناشی از تجاوز رژیم صهیونیستی و تحمیل جنگ ۱۲روزه، متأسفانه برگزاری امتحانات پایان نیم‌سال دوم تحصیلی در دانشگاه‌های سراسر کشور با وقفه‌ای ناخواسته مواجه شد. این تعویق که با هدف حفظ امنیت جامعه دانشگاهی و براساس مصالح کلان کشور اتخاذ گردید، منجر به موکول‌شدن امتحانات به شهریورماه شد. دانشجویان هم علی‌رغم تحمل سختی‌های ناشی از فضای متشنج، با امید به بازگشت آرامش و با احساس مسئولیت نسبت به مصالح کشور و وظیفه علمی خود، صبورانه این وضعیت را پذیرفتند. اما اکنون، در آستانه آغاز امتحانات، گزارش‌های میدانی متعدد از دانشگاه‌های مختلف کشور حاکی از آن است که شرایط رفاهی و زیرساختی لازم برای برگزاری حضوری امتحانات فراهم نیست. در این راستا، شوراهای صنفی دانشجویان دانشگاه‌های تهران، با اعلام آمادگی برای همکاری با آن وزارتخانه، موارد زیر را به‌عنوان چالش‌ها، پیشنهادات و راهکارهای برون‌رفت از این شرایط به استحضار می‌رسانند:

۱. بحران ناترازی انرژی و آب

هم‌زمانی اوج گرمای تابستانه با بروز ناترازی در تولید و مصرف برق کشور، وضعیت را به مرز بحران رسانده است. گزارش‌های میدانی حاکی از قطعی‌های مکرر برق، به مدت دو تا چهار ساعت در روز است، که نه‌تنها وسایل سرمایشی و روشنایی را از کار می‌اندازد، بلکه عملکرد سامانه‌های مخابراتی، سیستم‌های آب‌رسانی و زیرساخت‌های الکترونیکی را نیز مختل می‌کند. این شرایط که طبق پیش‌بینی‌ها در بازه زمانی برگزاری امتحانات ادامه خواهد داشت، می‌تواند فشار جسمی و روانی مضاعفی بر دانشجویان تحمیل کرده و حداقل‌های رفاهی آنان را سلب کند.

۲. تبعیض در شرایط زیستی و نابرابری آموزشی

گرچه تمام دانشجویان با مشکلات ناشی از بحران گرما و انرژی مواجه‌اند، اما شرایط دانشجویان غیربومی ساکن در خوابگاه‌ها به‌مراتب دشوارتر است. استرس ناشی از کمبود امکانات بهداشتی، بی‌ثباتی در تأمین حداقل نیازهای رفاهی و تحمل گرمای شدید در فضاهای عمدتا فرسوده و پرتراکم خوابگاهی، در کنار اضطراب امتحانات، تمرکز و سلامت روانی و جسمی آنان را به‌شدت تحت تاثیر قرار خواهد داد.

۳. اختلال در حمل‌ونقل و فشارهای اقتصادی

هم‌زمانی آغاز امتحانات با بازگشت زائران اربعین حسینی، موجب افزایش چشمگیر هزینه‌های سفر، کمبود بلیت و ازدحام مسافران در ناوگان حمل‌ونقل بین‌شهری خواهد شد. از سوی دیگر، با تصمیم برخی دانشگاه‌ها مبنی بر تخلیه خوابگاه‌ها بلافاصله پس از پایان امتحانات و فاصله حدود دوهفته‌ای تا شروع ترم جدید، دانشجویان ناچار خواهند شد دوباره به شهرهای خود بازگردند و سپس مجددا در مهرماه مراجعت کنند. این چرخه رفت‌وآمد، در شرایط اقتصادی کنونی کشور، فشار مالی سنگینی بر خانواده‌ها وارد خواهد کرد. با مباحث مطرح‌شده در شبکه‌های دانشجویی، سه راهکار مشخص برای مدیریت چالش‌های موجود به شرح زیر ارائه می‌شود:

۱. راهکار نخست: بسیج ملی برای خدمات‌رسانی اضطراری به دانشگاه‌ها و خوابگاه‌ها

در صورت اصرار بر برگزاری حضوری امتحانات، ضروری است وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری نهادهای ذی‌ربط ازجمله وزارت نیرو، وزارت کشور، سازمان آب و فاضلاب، شرکت توانیر، استانداری‌ها و مدیریت عالی دانشگاه‌ها، طرحی فوری برای تأمین حداقلی نیازهای زیرساختی و رفاهی دانشگاه‌ها و خوابگاه‌ها تدوین و اجرا کند.

۲. راهکار دوم: واگذاری تصمیم‌گیری نهایی به دانشگاه‌ها

با در نظر گرفتن تفاوت‌های اقلیمی، رفاهی و مدیریتی میان دانشگاه‌های کشور، ضروری است که اختیار تصمیم‌گیری نهایی درباره نحوه برگزاری امتحانات به هیئت‌رئیسه هر دانشگاه، با مشورت شوراهای صنفی همان دانشگاه، واگذار شود.

۳. راهکار سوم: برگزاری یکپارچه امتحانات به صورت مجازی

چنانچه اجرای دو راهکار فوق ممکن نباشد، پیشنهاد می‌شود تمامی امتحانات پایان ترم در سراسر کشور به‌صورت مجازی برگزار گردد. اگرچه این روش نیز با چالش‌ها و نارسایی‌هایی همراه است اما با اتکا به زیرساخت‌های ایجادشده در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، از تحمیل هزینه‌های سفر، فشارهای ناشی از اسکان در خوابگاه و تبعیض‌های آموزشی جلوگیری کرده و عدالت را در شرایط فعلی تضمین می‌کند».

گزارش میدانی «شرق» از جزئیات مرگ مشکوک مادر و دختری در خانه‌شان

جنازه‌های بلوک ۱۸ اکباتان

جنازه مادر به دلیل گرما متعفن شده و از بین رفته و جنازه دختر هم آسیب زیادی دیده است
برخی حرف از قتل می‌زنند و گروهی از خودکشی دختر بعد از مرگ مادر صحبت می‌کنند

محمدحسین موسوی: در مجتمع مسکونی اکباتان تهران، همه‌جا حرف از پیداشدن دو جنازه مادر و دختر است؛ مادر و دختری که ساکن یکی از واحدهای طبقه هفت بلوک ۱۸ بودند. مشخص نیست چند روز از مرگ‌شان گذشته اما هرچه هست، جنازه‌ها به دلیل ماندگاری در گرما و گذشت زمان از بین رفته و به‌سختی قابل تشخیص است. در میان اهالی، حرف‌هایی درباره قتل و خودکشی شنیده می‌شود که هیچ‌کدام تأیید یا رد نشده است. اولین نفری که همراه پلیس وارد خانه شده، به «شرق» می‌گوید: «در را که باز کردیم، دیدیم یکی از اتاق‌ها قفل شده. جنازه خانم «الف» آنجا بود. جنازه آن‌قدر در هوای گرم مانده بود که فقط استخوان و موهایش قابل تشخیص بود. پلیس شروع کرد دنبال دختر خانه بگردد. اول فکر کردیم پنهان شده، اما بعد از مدتی در گوشه خانه جنازه فاسدشده او هم پیدا شد. من اثری از خودکشی ندیدم. ممکن است به قتل رسیده باشند». از شنبه و پیداشدن جنازه، به گفته همسایه‌ها نیروهای آگاهی در حال رفت‌وآمد به مجتمع هستند، اما نه پاسخی به مسئولان بلوک می‌دهند و نه توضیحی به همسایه‌ها.

یک اتفاق معمولی

در راهروهای بلوک ۱۸، آدم‌ها نگاه مغمومی دارند. هر گوشه‌وکناری که سایه‌ای هست، چند نفری نشسته یا ایستاده‌اند و از دو جنازه‌ای حرف می‌زنند که به‌تازگی از طبقه هفتم این بلوک پیدا شده است؛ یکی جنازه خانم «الف» و دیگری جنازه دخترش که دو روز است پیدا شده‌اند و همه را در بهت فرو برده است. خانم «الف»، زن مسنی بود، همسایه‌ها می‌گویند مبتلا به یک بیماری بود و پایش می‌لنگید. پیک‌موتوری که خریدهایشان را می‌رساند، می‌گوید: «زن مسن، گوشی قدیمی داشت و هر وقت سفارش مواد غذایی می‌داد، صدایش به‌سختی شنیده می‌شد، اما همیشه وقتی سفارش را برایش می‌بردم، انعام خوبی می‌داد». روایت اهالی محل از رفت‌وآمد خرید این مادر و دختر اما به اوایل فروردین امسال ختم می‌شود. پس از آن دیگر کسی خانم «الف» را ندید، تا شنبه ۱۸ مرداد که اورژانس برای بردن جنازه او و دخترش وارد خانه‌شان شد.

شهرعمودی

خبر پیداشدن دو جنازه اولین بار در کانال‌های تلگرامی منتشر شد؛ حرف و حدیث‌ها زیاد بود. سؤال اصلی اما این بود که مگر می‌شود در مجتمع شلوغ و پرجمعیتی مانند اکباتان، دو جنازه مدتی طولانی در خانه مانده باشند. در خبرهای تلگرامی اعلام شده بود که این جنازه‌ها در فاز دو اکباتان پیدا شدند؛ اما فاز دو اکباتان نزدیک به ۱۹ بلوک دارد که هر بلوک حدود ۲۰۰ خانواده دارد. اهالی براساس همان خبرهای منتشرشده، از ماجرا اطلاع دارند. فروشنده سوپرمارکت فاز دو، مرد سن‌وسال‌داری است. او می‌گوید که پیداشدن جنازه در این مجتمع اتفاق عجیبی نیست: «قبل از تعطیلات عید هم در همین بلوک جنازه مردی جوان در خانه‌اش پیدا شد». در یکی از مراکز خرید اکباتان نزدیک به محل پیداشدن جنازه‌ها، مرد املاکی مشغول صحبت با تلفن است؛ مرد به اندازه اخبار اینستاگرامی و تلگرامی از ماجرا خبر دارد. مرد اما آشفته می‌شود. عکسی از کیفش بیرون می‌آورد و نشان می‌دهد: «این دوست صمیمی من بود، دو سال پیش در یکی از بلوک‌ها، جنازه‌اش پیدا شد. چند وقتی از او خبری نداشتم، بعد معلوم شد جان باخته است». کنار گل‌فروشی نبش بلوار، چند جوان نشسته‌اند. آنها از ماجرا خبر دارند: «خانم «الف» را می‌گویید؟ ما با آنها همسایه‌ایم. جنازه در بلوک ما پیدا شده، بلوک ۱۸». مرد تا همین‌جا اطلاعات می‌دهد.

قبض‌ها هشدار نمی‌دهند

در بلوک ۱۸، اهالی جزئیات بیشتری دارند. نگهبان بلوک ۱۸ می‌گوید: «جنازه‌ها متعلق به یک زن و دختر تنها بود. چند ماه بود که قبض آب و برق‌شان را پرداخت نکرده بودند. شاید دست‌شان تنگ بوده، نمی‌دانم. اما کسی هم نرفت در خانه‌شان را بزند، ببیند چه خبر است». او حرف‌های دیگری هم می‌زند: «اینجا معمول است، اگر کسی یک ماه شارژ را پرداخت نکند، جلوی خانه‌اش می‌روند و سراغ می‌گیرند. اما ظاهرا برای این دو نفر این اتفاق نیفتاده است». مدیریت مجتمع اکباتان، ساختاری سلسله‌مراتبی دارد. یک هیئت‌مدیره و یک مدیرکل برای کل مجتمع منصوب شده که مسئول تصمیمات اصلی و کلی شهرک است. یک هیئت‌مدیره و یک مدیرکل نیز دارد که برای هر بلوک انتخاب می‌شود و مسئول رسیدگی به کارهای همان بلوک است. یکی از مدیران بلوک در پاسخ به «شرق» درباره روند پرداخت شارژ ماهانه توضیح می‌دهد: «قبلا یک نفر هر ماه جلوی در خانه‌ها می‌رفت و شارژ را می‌گرفت اما حالا در بیشتر بلوک‌ها تنها قبض شارژ را لای در می‌گذارند و می‌روند». ساکنان این بلوک می‌گویند چند ماهی می‌شود خانم «الف» را ندیده‌اند. حتما باید چندین قبض لای در خانه‌شان باشد، اما مدیر می‌گوید: «اگر قبض‌ها زیاد شود، همسایه‌ها فکر می‌کنند مالکان در سفر هستند». البته در این مدت همسایه‌ها چندین بار سراغ خانه خانم «الف» رفته‌اند. یکی از همسایه‌ها می‌گوید: «خودمان چند باری در خانه‌شان را زدیم، یک بار نذری بردیم، اما جوابی نشنیدیم و فکر کردیم خانه نیستند. قبض‌ها هم اگر کسی سفر باشد، یا به همسایه‌اش می‌گوید برایش عکس بفرستد تا پرداخت کند یا بعدا که برگشت همه را پرداخت می‌کند، بنابراین اینکه چند قبض لای در واحدی باشد، اتفاق خیلی عجیبی نیست».

بوی تعفن و دری که باز شد

«از عید بوی بدی مانند بوی گربه مرده در کل بلوک پیچیده بود. ما فکر می‌کردیم شاید لوله فاضلاب ترکیده، شاید هم در انباری‌ها گربه‌ای مرده. تمام انبارها را گشتیم و لوله‌ها را بازرسی کردیم اما مشکلی وجود نداشت. در روزهای بعد از جنگ که دیگر همه کم‌کم از مسافرت برگشتیم به خانه، دیدیم بوی بد دو برابر قبل شده، به همین علت به پلیس و آتش‌نشانی زنگ زدیم. آمدند قفل در را شکاندند و وارد خانه شدند. در خانه دو جنازه وجود داشت. جنازه یک مادر که متعفن شده و از بین رفته بود و جنازه دختری که آسیب زیادی دیده بود». این روایت یکی از ساکنان فاز دو اکباتان است که خانه‌شان در همسایگی خانم «الف» است. همسایه‌های نزدیک به واحد خانم «الف» می‌گویند از بعد از عید که دیگر صاحبخانه را ندیدند، نگرانش شدند اما فکر کردند احتمالا مریضی زمین‌گیرش کرده است. ولی وقتی بوی تعفن به‌طور مشخص‌تری از خانه او بلند شد، برای شکایت به مدیر بلوک و مسئولان مجتمع مراجعه کردند. یک بار پلیس آمد، اما چون حکم ورود به خانه را نداشت، نتوانست وارد شود.

روایت تلخ یکی از ساکنان

یکی از نگهبانان از شکایتی می‌گوید که واحد پایینی خانه خانم «الف» حدود یک ماه پیش ثبت کرده بود: «همسایه طبقه پایینی‌شان شکایت کرده بود که آبی از منافذ و جداره‌های دیوار و پنجره طبقه بالا وارد خانه‌اش شده و دیوار و سقف خانه‌اش را خراب کرده. اما چون خانم «الف» پاسخی نمی‌داد، همه فکر کردند احتمالا مشکل از لوله است. جنازه که کشف شد، فهمیدیم از شدت گندیدگی، خونابه و چربی بدن خانم «الف» بوده که از منفذها به طبقه پایین رسیده است». یکی دیگر از ساکنان که مرد جوانی است در همسایگی خانه خانم «الف»، روایت دقیق‌تری از روز پیداشدن جنازه‌ها دارد: «چند وقتی بود از خانم «الف» خبری نبود، آن روز دیگر ما همسایه‌ها نیز از بوی بد کلافه شده بودیم. چند نفر رفتیم جلوی در خانه خانم «الف» در زدیم اما کسی در را باز نکرد. با آتش‌نشانی و پلیس تماس گرفتیم، آمدند و در را باز کردند. در خانه دو جنازه وجود داشت. جنازه مادر که به گفته مأموران حدود ۵۰ روز از مرگش می‌گذشت و جنازه دختر که حدود ۴۰ روز می‌شد مرده بود. بافت بدن یکی از جنازه‌ها طبق گفته پزشکی قانونی شبیه ژله شده بود».

قاتل، مقتول یا خودکشی، مرگ طبیعی

عده‌ای از همسایه‌ها خبر از مشکل روان دختر خانم «الف» می‌دهند. یکی از همسایه‌ها می‌گوید: «شایعه شده که دختر خانم «الف» عامل قتل خواهرش در کودکی بوده است». پیک‌موتوری یکی از رستوران‌های محل هم اضافه می‌کند: «در گرمای تابستان برایشان غذا می‌بردم، دختر خانه با کاپشن و کلاه می‌آمد غذا را از من تحویل می‌گرفت». روایت دیگری هم در اکباتان از این خانواده شنیده می‌شود: «احتمالا مادر که فوت کرده، دختر از ترس و غصه به کسی چیزی نگفته و بعد از چند روز هم خودش خودکشی کرده». یکی از کسانی که از اولین افراد حاضر در صحنه بود، می‌گوید: «طوری که درز در و پنجره اتاق خواب مادرش را پوشانده، نشان می‌دهد می‌خواسته جنازه را پنهان کند، یعنی قصد و نیتی داشته که بو بیرون نرود و جنازه را پیش خود نگه دارد». او که همراه با پلیس اولین کسی بود که وارد خانه شد، درباره وضعیت خانه هم توضیح می‌دهد: «در را که باز کردیم، دیدیم یکی از اتاق‌ها قفل شده. جنازه خانم «الف» آنجا بود. جنازه آن‌قدر در هوای گرم مانده بود که فقط استخوان و موهایش قابل تشخیص بود. پلیس شروع کرد گشتن به دنبال دختر خانه. اول فکر کردیم پنهان شده، اما بعد از مدتی در گوشه خانه جنازه فاسدشده او هم پیدا شد. من اثری از خودکشی ندیدم، ممکن است به قتل رسیده باشند». از شنبه و پیداشدن جنازه، به گفته همسایه‌ها، نیروهای آگاهی در حال رفت‌وآمد به مجتمع هستند، اما نه پاسخی به مسئولان بلوک می‌دهند و نه توضیحی به همسایه‌ها. حتی یکی از مسئولان رسانه‌ای محلی اکباتان هم می‌گوید به او گفته‌اند نباید حرفی بزند و بگذارد همان روایتی که در حال دست به دست شدن است، منتشر شود.

خبر

دستورویژه برای هوشمندسازی پارک ملی گلستان

معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست از دستور ویژه رئیس‌جمهور برای هوشمندسازی حفاظت از پارک ملی گلستان خبر داد. شینا انصاری افزود: «این دستور در راستای کاهش تعارضات محیط‌بانان زحمتکش و شریف این مرزوبوم و به‌عنوان پایلوت در یکی از ارزشمندترین ذخیره‌گاه‌های زیست‌کره کشور یعنی پارک ملی گلستان انجام خواهد گرفت». او افزود: «بعد از اجرای این طرح و بررسی نقاط ضعف و قوت آن، این طرح در دیگر مناطق کشور نیز عملیاتی خواهد شد تا بخشی از کمبود نیروی انسانی و تجهیزات در حفاظت از مناطق چهارگانه و تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست جبران شود». او با اشاره به ارائه گزارش‌های متعدد در حوزه‌های مختلف محیط‌زیستی در جلسات هیئت دولت در یک سال گذشته، گفت: «رویکرد دولت و شخص رئیس‌جمهور نگاه ویژه به امر حفاظت از محیط زیست است و به همین دلیل علاوه بر تقویت تجهیزات و فناوری‌های پایش، رویکرد نرم‌افزاری به‌ویژه آموزش و جلب مشارکت جوامع محلی و ذی‌نفعان نیز مدنظر است».

مرمت غیراصولی پل ساسانی «پاتاوه»

مهر: مرمت‌های غیراصولی و شلخته سبب آسیب‌رسانی به پل ثبت ملی و ساسانی «پاتاوه» در استان کهگیلویه‌وبویراحمد شده و چهره زننده‌ای را از روش مرمتی بر روی این پل بر جای گذاشته است. سیاوش آریا، کنشگر و پژوهشگر میراث فرهنگی، با بیان اینکه به باور کارشناسان برخی از روش‌های مرمت بناها و آثار تاریخی در کشور دارای ایراد است، گفت: «روش پیمانی و مناقصه‌ای باید برچیده و ساختار کار دگرگون شود. در روش پیمانی برخی اوقات افرادی که دست به مرمت بناها و آثار تاریخی می‌زنند، مهندس عمران بوده و با رابطه، پروژه‌های مرمتی را می‌گیرند یا مرمتگران کم‌تجربه و بدون رزومه کاری پذیرفتنی، پروژه‌های مرمتی را به دست می‌گیرند». او گفت: «کارشناسان بارها در گفت‌وگو با رسانه‌ها به این شیوه کاری ایراد گرفته و هشدار داده‌اند. تا زمانی که کارهای مرمتی از روش پیمانی و مناقصه‌ای خارج نشود، مرمت آثار و بناهای تاریخی وضعیت خوبی نخواهد داشت». او ادامه داد: «پل تاریخی «پاتاوه» که بر روی رودخانه بشار و در حاشیه راه ارتباطی با مارگون قرار گرفته، روزگار ناخوشایندی را سپری می‌کند؛ از رخنه شدید عوامل بیولوژیکی (گل‌سنگ‌ها) گرفته که در جای‌جای پل نمایان است تا مرمت‌های شلخته و غیراصولی و آسیب‌رسانی که چهره آن را خدشه‌دار کرده و چهره زننده‌ای را به نمایش گذاشته است».

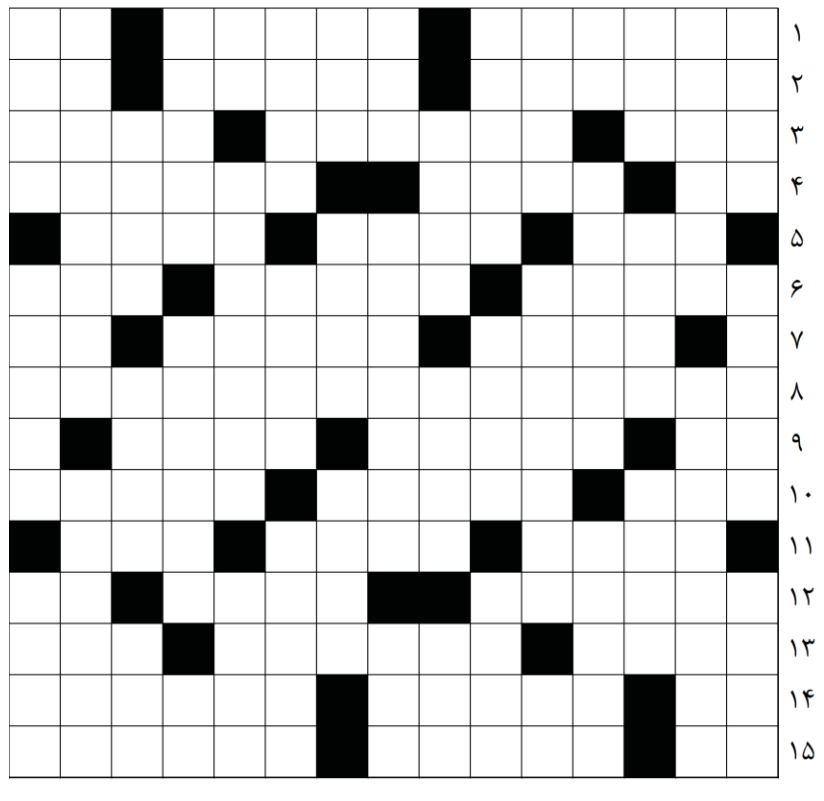
جدول ۵۱۲۰ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- غذای سنتی ایرانی که پایه آن برنج است- آسیاب بادی- کافی ۲- عرب بیابان‌نشین- سراینده مثنوی معنوی- یازده ۳- گاو یالدار تبت- صادق- قطعی و مسلم ۴- خدای درویش- بهشت- کشور شش‌ضلعی اروپا ۵- رشد- طایفه‌ای از مغولان- شب‌چره ۶- زاده‌شده- زنان عرب- درگذشتن ۷- مرسوم- رمان معروف محمود دولت‌آبادی- خسیس پس نمی‌دهد ۸- قرارداد استعماری فتحعلی‌شاه قاجار و روسیه که به موجب آن ارس رود مرزی دو کشور شد ۹- ریشه- لوازم- نوعی نخل ۱۰- گوسفند قربانی- سرزمین افراسیاب- شهری در استان فارس ۱۱- بلندمرتبه- شماره ساختمان- شهری در مازندران ۱۲- حق‌الزحمه- حشره‌ای مزاحم- شهر مدفن پروین اعتصامی ۱۳- کالا- رهیافت- از افعال اسنادی ۱۴- رمق آخر- بیماری مشترک بین انسان و میمون- رئیس قوم ۱۵- نفس خسته- تشویق‌کردن- بازبینی نوشته

عمودی:

۱- پرستار کودک- بازیچه- هم‌داستان کلیله ۲- مقام اداری بعد از ریاست- ورزش بدمینتون از این کشور آغاز شد ۳- پوست‌کنده- درختچه‌ای همیشه سبز- انجمن بین‌المللی حمل‌ونقل هوایی ۴- کتف- سراینده شعر کجایید ای شهیدان خدایی- اثری عرفانی از فخرالدین عراقی ۵- از فروع دین- ماده شیمیایی که نشاسته را به قند تبدیل می‌کند- میوه ۶- طبیعت- میوه گرمسیری با خواص درمانی بسیار- سخن کذب ۷- همسفر نخ- سازی زخمه‌ای- سرپرست ۸- پیروان یک پیامبر- ورزش گروهی پنج‌نفره- بیهوده ۹- عزا- خنک‌کن- عبادت‌کننده ۱۰- ادعای دروغین- از الفبای انگلیسی- نور اندک ۱۱- ضمیر سوم- بازده- سبز مایل به خاکستری ۱۲- عصرانه سنتی قزوینی‌ها- نوعی شیرینی خرمایی- مروارید ۱۳- خداپرست پیش از ظهور اسلام- نان آذری- چه بسیار ۱۴- از باشگاه‌های فوتبال اسپانیا- نوعی انگور دانه‌ریز ۱۵- بنا- تشخیص‌دادن- هراس‌انگیز

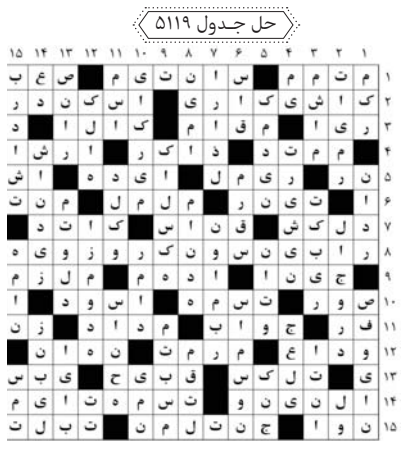


حل سودوکو ۴۱۱۵

۱	۳	۲	۷	۵	۶	۸	۴	۹
۵	۶	۸	۹	۴	۲	۷	۳	۱
۹	۷	۴	۱	۳	۸	۲	۵	۶
۷	۲	۳	۵	۹	۱	۴	۶	۸
۶	۸	۵	۲	۷	۴	۱	۹	۳
۴	۱	۹	۶	۸	۳	۵	۷	۲
۳	۹	۷	۸	۲	۵	۶	۱	۴
۲	۵	۱	۴	۶	۹	۳	۸	۷
۸	۴	۶	۳	۱	۷	۹	۲	۵

۳	۸	۲	۵	۱	۷	۴	۹	۶
۱	۴	۶	۳	۸	۹	۷	۲	۵
۷	۵	۹	۲	۶	۴	۳	۱	۸
۸	۶	۵	۱	۲	۳	۹	۷	۴
۹	۳	۷	۶	۴	۸	۲	۵	۱
۲	۱	۴	۷	۹	۵	۶	۸	۳
۶	۷	۸	۹	۳	۱	۵	۴	۲
۵	۲	۱	۴	۷	۶	۸	۳	۹
۴	۹	۳	۸	۵	۲	۱	۶	۷

حل جدول ۵۱۱۹



سودوکو سخت ۴۱۱۶

زمان پیشنهادی: ۴۰ دقیقه

قانون‌های حل جدول سودوکو

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

۱				۶		۴	۹	
			۳				۸	۷
	۷				۹			
۹					۵			
	۴		۹		۸		۲	
			۶					۳
			۸				۱	
۶	۱				۴			
	۳	۵		۲				۹

سودوکو ساده ۴۱۱۶

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

سودوکو

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

	۷	۵			۴			
۴						۷	۹	
۸	۲				۹			۵
۱		۴	۲		۷	۹		
				۴				
		۷	۶		۱	۵		۴
۶			۴				۷	۹
	۴	۱						۳
			۸			۴	۱	