یادداشت

شکاف فناوری؛ از رنجی که برده‌ایم و می‌بریم!

ادامه از صفحه اول

ازاین‌رو واقعیت این است که در دنیای هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، فناوری‌های ماهواره‌ای و هواپیماهای رادارگریز، این «جنگ اراده‌ها» نیست که سرنوشت جنگ را مشخص می‌کند، بلکه این «جنگ فناوری» است که پیروز میدان را مشخص می‌کند. راهی که هرچند کشور در طی سه دهه اخیر با قدرت آغاز کرده تا بتواند در حوزه نظامی در لبه فناوری با دیگر قدرت‌های جهانی هماوردی کند و در نتیجه امروز کشور در حوزه موشکی یک ابرقدرت نظامی به شمار می‌رود؛ با این حال تحریم‌ها و واردنشدن فناوری‌های جدید به کشور قطعا تأثیرات سوء خود را بر سرعت و کیفیت این پیشرفت‌ها گذاشته یا خواهد گذاشت. امید که با پایان این جنگ تحمیلی و عبور سلامت کشور از این شرایط سخت و بغرنج، بتوان شالوده یک توان دفاعی-تهاجمی مستحکم‌تر، بازدارنده‌تر و کارآمدتر مبتنی بر جدیدترین فناوری‌های روز جهان را با همت جوانان نخبه و با غیرت ایرانی و راهبری مسئولان دلسوز کشور بنیان گذاشت تا دیگر احدی فکر تجاوز به خاک میهن را در سر خود نپروراند.

شرایط خطیر

ادامه از صفحه اول

وضعیتی که با ادغام بازارهای مالی و ایجاد اتحادیه‌های پولی و آزادسازی و تبادلات آزادتر کالا و خدمات و حمل‌ونقل و ادغام شرکت‌های بزرگ تولیدی و... ضمن ایجاد رفاه اقتصادی، ترتیبات تجاری-منطقه‌ای، تحولاتی بزرگ را در گفتمان سیاسی این منطقه حاکم کرده است.

دراین‌میان جای ما کجاست؟ مایی که قطعا بیش از همه کشورهای این منطقه ظرفیت و شایستگی حضور و حتی پرچم‌داری این چرخش تاریخی به سمت توسعه و ثبات منطقه‌ای را داریم؛ سرزمینی با مزیت‌های فراوان از منابع غنی نفت و گاز و دیگر منابع معدنی تا وسعت سرزمینی و موقعیت فوق استراتژیک و پیشینه فرهنگی و تمدنی و تنوع آب‌وهوایی و جمعیت مناسب و اکثرا جوان و تحصیل‌کرده و بااستعداد و... .

اما در کشورمان متأسفانه کمتر به این تحولات گفتمانی توجه شده و با عدم درک این تغییرات و گذر از جهان جنگ سرد، شاهد غلبه درون‌گرایی و خودکفایی بوده‌ایم. گرایشی که سبب هرچه کوچک‌ترشدن کیک اقتصاد کشور و معیشتی و نه فناورانه‌شدن آن شده است. اما امروز به نظر باید چشمان‌مان را باز و ضمن در اولویت قراردادن حفظ تمامیت ارضی به‌عنوان اصلی‌ترین کارویژه نظام حکمرانی از طریق ایجاد همبستگی ملی امکان گذار از این دشوارترین لحظات تاریخی کشورمان را فراهم آوریم. در این مسیر لازم است با تنش‌زدایی منطقه‌ای و بین‌المللی و خاتمه درگیری‌ها، راه را برای بهره‌گیری از فرصت‌های موجود در خدمت توسعه و رفاه ایران و ایرانیان برداریم. خطری که امروز ایران را تهدید می‌کند، نه نگرانی‌های بی‌بنیادی از جنس تجزیه ایران و شورش مردم و... بلکه انفعال و سرخوردگی جامعه است و رفع این خطر و گذر سالم از وضعیت خطیر فعلی، نیازمند تصمیم‌های بزرگ است و این تصمیم‌های بزرگ در سایه غلبه آزادی در گفتمان نظام حکمرانی ممکن است و ارتقای اعتماد و اطمینان و هرچه سنگین‌تر شدن سرمایه اجتماعی در این روزهای تاریخی.

نگاهی دوباره به مفهوم خانه

ادامه از صفحه ۴

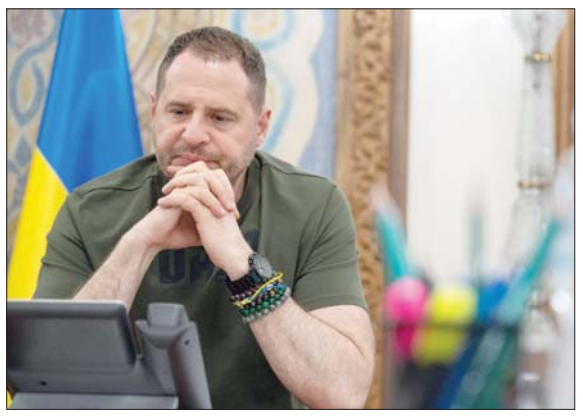
از لحاظ بصری، چیدمان آثار بسیار حساب‌شده است. جریان بین آثار، به‌ویژه میان بخش‌هایی که تمرکز بر آب دارد، از نگاه هنرمند به خلیج فارس و رابطه عاطفی با آن گرفته تا اشیای ساکن و بی‌صدا در آثار حمود، همگی نوعی ریتم درونی ایجاد می‌کند. ریتمی که شاید بتوان آن را ریتم مهاجرت نامید؛ گاهی تند، گاهی کند، گاهی ایستاده و گاهی در تلاطم. یکی از اهداف «بودن جای دیگریست» بسط و بازتعریف ژانر چشم‌انداز است. این هنرمندان را می‌شود از اعضای دیاسپورای خاورمیانه دانست و ما دعوت می‌شویم تا جهان را از نگاه آنان ببینیم، از خلال دغدغه‌های خاص آنان درباره تعلق، خاطره و دگرگونی؛ دغدغه‌هایی که توسط تاریخ درهم تنیده مهاجرت شکل گرفته‌اند.

مفهوم خانه، در این نمایشگاه، نه مکانی جغرافیایی، بلکه حالتی ذهنی و حسی است. خانه‌ای که شاید در جایی دوردست بوده، شاید در همین نزدیکی ساخته می‌شود و شاید اصلا دیگر وجود خارجی ندارد، اما همچنان در خاطره، در بدن، در اثر هنری، زنده است. در جهانی که تحرک، ترک وطن و بازتعریف خانه به تجربه‌ای جمعی تبدیل شده، «بودن جای دیگریست» نه‌تنها بازنمایی هنری این وضعیت است، بلکه دعوتی است برای زیستن آگاهانه در آن. زیستن با تمام ابهاماتش، با تمام ناپایداری‌هایش و با تمام لحظاتی که در آن «آب»، نه صرفا یک عنصر طبیعی، بلکه نمادی از پیوند، از حرکت و از امید می‌شود.

این نمایشگاه چیزی را به ما یادآوری می‌کند که شاید در میان هیاهوی روزمره فراموش کرده‌ایم؛ اینکه زیستن، حتی در تبعید، حتی در جاهایی دیگر، همچنان می‌تواند خلاق، شاعرانه و سرشار از معنا باشد، اگر چشم ببندیم، اگر خوب گوش کنیم، اگر جرئت کنیم از نو بنویسیم: خانه.

پیشرفت چشمگیر موشکی کی‌یف و غافلگیری‌های تازه علیه مسکو

«سپسَن»؛ برگ برنده جدید اوکراین در جنگ



شرق: مشاور ارشد ولودیمیر زلنسکی، رئیس‌جمهور اوکراین، اعلام کرده است که تولید موشک‌های بالستیک در این کشور با سرعتی چشمگیر پیش می‌رود و وعده داده که اوکراین در آینده نزدیک «غافلگیری‌های بیشتری» برای روسیه تدارک دیده است. این اظهارات پس از حملات بی‌سابقه پهپادی اوکراین به پایگاه‌های هوایی روسیه در اوایل ماه جاری مطرح شد؛ عملیاتی که با نام «تار عنکبوت» شناخته می‌شود و در آن پهپادهای حامل مواد منفجره با مهارت به نزدیکی پایگاه‌های اولنیا و بلایا منتقل شدند. آندری یرماک، رئیس دفتر و مشاور ارشد ولودیمیر زلنسکی، در گفت‌وگو با روزنامه تایمز، تأکید کرد که عملیات «تار عنکبوت» فقط یک اقدام موردی نبوده است. او گفت: «هر روس باید احساس کند که همواره در خطر است».

یرماک همچنین اعلام کرد که اوکراین به دنبال خرید یک «بسته» از تسلیحات آمریکایی است و اولویت این بسته، موشک‌های پدافند هوایی خواهد بود. این مذاکرات در حالی جریان دارد که سران ناتو این هفته در لاهه گرد هم آمده‌اند و افزایش بودجه دفاعی از موضوعات اصلی نشست است. زلنسکی نیز قصد دارد در این نشست حضور یابد.

این قرارداد بالقوه می‌تواند به ایجاد فرصت‌های شغلی در آمریکا و منافع سیاسی برای دونالد ترامپ کمک کند، اما در عین حال، احتمالا با مخالفت طیف انزواطلب حزب جمهوری‌خواه روبه‌رو خواهد شد؛ جریانی که با دخالت نظامی آمریکا در ایران و اوکراین مخالف است.

یرماک همچنین پیشنهاد داده است که خرید این تسلیحات می‌تواند بخشی از طریق کمک‌های مالی متحدان اروپایی یا با استفاده از دارایی‌های مسدودشده روسیه تأمین شود. او گفت: «اوکراین آماده است یک بسته تسلیحاتی، خصوصا سامانه‌های دفاع هوایی، از ایالات متحده خریداری کند. ما پیشنهادات مشخصی داریم و اگر این توافق با آمریکا نهایی شود، بخشی از هزینه آن را می‌توانیم با کمک شرکای اروپایی یا دارایی‌های بلوکه‌شده روسیه تأمین کنیم، چراکه این عادلانه است؛ روسیه باید هزینه جنگی را که در قاره اروپا آغاز کرده بپردازد».

از دنیای رسانه تا رأس سیاست اوکراین

آندری یرماک که به دلیل نزدیکی به رئیس‌جمهور اوکراین و پوشش همیشگی لباس نظامی به «کاردینال سبز» شهرت یافته، پیش از ورود به سیاست، تهیه‌کننده برنامه‌های کمدی زلنسکی بود. اعتبار او تا آنجاست که سال گذشته در فهرست صد چهره تأثیرگذار مجله تایم قرار گرفت، در حالی که زلنسکی در آن فهرست حضور نداشت.

یرماک که اغلب نقش دیپلمات ارشد اوکراین را ایفا می‌کند، سال گذشته ریاست هیئت مذاکره‌کننده این کشور در گفت‌وگوهای صلح با آمریکا در عربستان را بر عهده داشت. با این حال، نفوذ رو به گسترش او در کی‌یف باعث برخی حساسیت‌ها و انتقادات داخلی شده است و برخی متحدان خارجی اوکراین نیز از این موضوع ناخشنودند.

در یکی از سفرهای اخیر به آمریکا، گزارش شد جِی‌دی ونس، معاون رئیس‌جمهور، درخواست ملاقات با یرماک را نادیده گرفته است؛ اتفاقی که برای تلاش‌های اوکراین برای جلب حمایت بیشتر کاخ سفید و تحریم‌های ثانویه علیه کشورهایی مثل چین و هند که نفت روسیه را وارد می‌کنند، نشانه خوبی نبود.

همچنین هفته گذشته، ترامپ پیش از ورود زلنسکی به کانادا، اجلاس گروه ۷ را زودتر ترک کرد و فرصت دیدار رودررو با رئیس‌جمهور اوکراین را از بین برد؛ رویدادی که نشانه‌ای دیگر از تیرگی روابط کی‌یف و واشنگتن در سایه تمرکز جدید غرب بر بحران خاورمیانه تلقی می‌شود.

یرماک در واکنش به این موضوع گفت مایه تأسف است که دیدار بین زلنسکی و ترامپ در کانادا انجام نشد و ابراز امیدواری کرد که در آینده، نشستی مشابه دیدار واتیکان برگزار شود. او تأکید کرد که دو رئیس‌جمهور در گفت‌وگوهای خصوصی، درک متقابلی دارند و اشاره‌ای ضمنی داشت به اختلاف علنی که ابتدای سال جاری در کاخ سفید پیش آمد و به تعلیق کمک نظامی آمریکا به اوکراین منجر شد.

با این حال، یرماک تأکید کرد سفر اخیرش به واشنگتن، تمامی اهداف مورد نظر را محقق کرده و در جریان آن با مارکو روبیو، وزیر خارجه آمریکا، استیو ویتکاف (مذاکره‌کننده ترامپ در مذاکرات با پوتین) و کیث کلوگ، فرستاده ویژه برای اوکراین، دیدار داشته است. او اضافه کرد «برنامه‌ای برای دیدار با ونس» نداشته است. یرماک تأکید کرد: «هیچ چیز نمی‌تواند بین ما و شرکای آمریکایی فاصله بیندازد».

موشک «سپسَن»

اوکراین تولید انبوه موشک بالستیک کوتاه‌برد «سپسَن» (شاهین تیزپر) را آغاز کرده که ماه گذشته برای نخستین بار در نبرد به کار رفت و یک هدف نظامی روسیه را در فاصله حدود ۳۰۰کیلومتری منهدم کرد. این موشک با ۴۸۰ کیلوگرم مواد منفجره، بیش از دو برابر موشک تاکتیکی ارتش آمریکا (ATACMS) قدرت انفجاری دارد و می‌تواند با سرعتی بیش از پنج برابر سرعت صوت حرکت کند.

هرچند اوکراین هم‌اکنون پهپادهایی در اختیار دارد که می‌توانند کرملین را هدف بگیرند، اما سامانه‌های پدافند هوایی روسیه نسبتا به‌راحتی آنها را رهگیری می‌کنند. برد رسمی موشک بالستیک جدید اوکراین محرمانه است اما گمانه‌زنی‌ها حاکی از آن است که این موشک می‌تواند تا ۵۰۰ کیلومتر را طی کند.

در پاسخ به این سؤال که آیا موشک «سپسَن» قادر است مسکو -که حدود ۵۰۰ کیلومتر با مرز اوکراین فاصله دارد- را هدف قرار دهد، یرماک گفت: «همه چیز به‌خوبی پیش می‌رود. مطمئنم بارها دشمنان‌مان را شگفت‌زده خواهیم کرد».

او همچنین تصریح کرد ترجیح می‌دهد «لحن پیروزمندانه» را به روس‌ها واگذار کند، وقتی از او پرسیده شد که آیا اوکراین اکنون می‌تواند هر نقطه‌ای از خاک روسیه، از کامچاتکا تا کالینینگراد را هدف بگیرد. یرماک گفت: «ما قطعا در شگفت‌زده‌کردن جهان مهارت داریم. بهتر است ببینید چه اتفاقی می‌افتد تا اینکه من حرفش را بزنم».

در هفته‌های اخیر، اوکراین با سنگین‌ترین حملات پهپادی و موشکی روسیه از آغاز جنگ مواجه بوده است؛ فقط در هفته گذشته، ۳۰ نفر در کی‌یف جان باختند و زلنسکی به‌شدت تلاش دارد ذخایر رو به پایان موشک‌های پدافندی پاتریوت را جایگزین کند.

در چنین شرایطی، یرماک با احتیاط از انتقاد صریح رئیس‌جمهور آمریکا خودداری کرد و درباره وعده ترامپ برای حل بحران اوکراین در ۲۴ ساعت نخست حضور در کاخ سفید گفت: «حتی اگر گاهی درباره برخی اقدامات اختلاف نظر داشته باشیم، مهم این است که رئیس‌جمهور ترامپ اراده انجام این کار را دارد».

او تأکید کرد ترامپ از رفتار پوتین خسته شده و زلنسکی همچنان آماده است در نشستی سه‌جانبه با ترامپ و پوتین برای احیای روند صلح شرکت کند. یرماک افزود: «آمریکایی‌ها و رئیس‌جمهور ترامپ هر روز و هر هفته بیشتر می‌بینند که اوکراین تا چه اندازه به صلح پایبند و سازنده است و روسیه تا چه حد فریبکار، غیرسازنده و اهل دروغ است».

یکی از موضوعات جنجالی میان منتقدان زلنسکی در واشنگتن -و حتی شخص ترامپ که در فوریه رئیس‌جمهور اوکراین را «دیکتاتور» خواند- تصمیم به عدم برگزاری انتخابات ریاست‌جمهوری سال گذشته بود؛ تصمیمی که به دلیل شرایط دشوار جنگی اتخاذ شد.

یرماک در پاسخ به این انتقادات، زلنسکی را «دموکرات» خواند و وعده داد به محض رفع شرایط اضطراری و پایان قانون نظامی، انتخابات در اوکراین برگزار خواهد شد.

یرماک که هم مشاور و هم دوست نزدیک زلنسکی است، او را «مردی بسیار قوی» توصیف کرد و گفت که با وجود سه سال رهبری کشور در جنگ، زلنسکی همچنان سرحال و مقاوم است. او زلنسکی را بهترین رئیس‌جمهوری دانست که اوکراین از زمان استقلال خود داشته و افزود: «به نظرم باید بار دیگر نامزد شود».

واکنش به انتقادات داخلی و اصلاحات ارتش

در میانه اختلافات میان زلنسکی و ویتالی کلیچکو، شهردار کی‌یف، یرماک انتقادات اخیر این قهرمان سابق بوکس درباره روند اقتدارگرایانه دولت را «بی‌اساس» خواند و تأکید کرد که آزادی کلیچکو در نقد دولت خود نشانه پایبندی اوکراین به دموکراسی است.

یرماک همچنین از اصلاحات اخیر ارتش دفاع کرد و گفت زلنسکی به عنوان فرمانده کل قوا حق دارد ژنرال‌هایی مانند میخایلو دراپاتی را جایگزین کند.

نیروهای روسیه پس از عقب‌نشینی اوکراین از منطقه کورسک، اکنون در حال پیشروی به سمت سومی هستند و به نظر می‌رسد پوتین به تصرف بخش‌هایی از استان دنیپرو نزدیک شده است؛ موفقیتی که برای کرملین از نظر نمادین اهمیت دارد.

یرماک اذعان کرد در برخی نقاط خط مقدم شرایط برای اوکراین دشوار است، اما تأکید کرد که این کشور هنوز در جنگ شکست نخورده و روسیه متحمل تلفات سنگینی شده است. او هشدار داد که اوکراین بدون حمایت تسلیحاتی غرب، قادر به مقاومت بلندمدت نخواهد بود و گفت: «اگر در مقطعی ابزار کافی نداشته باشیم، ادامه کار بسیار دشوار خواهد شد».

گزارش

واکنش محتاطانه بازار نفت به آتش‌بس

شرق: با وجود آنکه ترامپ در پی تشدید تنش‌های منطقه‌ای و اعلام آتش‌بس موقت بین ایران و اسرائیل، صنعت نفت آمریکا را به افزایش تولید تشویق کرده و از وزارت انرژی خواسته «تا می‌توانید حفاری کنید»، فعالان نفتی این کشور فعلا تمایلی به افزایش تولید ندارند. تولیدکنندگان آمریکایی در ماه‌های اخیر با کاهش قیمت نفت روبه‌رو بوده‌اند و به همین دلیل، از تعداد دکل‌ها کاسته‌اند و بخشی از نیروی انسانی خود را کاهش داده‌اند. این روند باعث نگرانی ترامپ شده است. رئیس‌جمهور آمریکا کاهش قیمت نفت را به عنوان دستاورد کنترل تورم مطرح می‌کند و نسبت به هرگونه افزایش ناگهانی قیمت هشدار داده است. اما فعالان صنعت نفت آمریکا بارها به ترامپ یادآور شده‌اند که در نهایت بازار جهانی و وال‌استریت است که تصمیم می‌گیرد تولید جدیدی انجام شود یا خیر، نه دولت. به گفته مدیران نفتی، وضعیت مبهم بازار و توازن شکننده عرضه و تقاضا، فعلا انگیزه‌ای برای سرمایه‌گذاری جدید ایجاد نکرده است.

در هفته گذشته، با اوج‌گیری بحران خاورمیانه و نگرانی از گسترش جنگ، قیمت نفت برای مدت کوتاهی از ۷۳ دلار در هر بشکه فراتر رفت. اما به‌سرعت و پس از روشن‌شدن این نکته که حملات تلافی‌جویانه ایران زیرساخت‌های انرژی را هدف قرار نمی‌دهد، قیمت‌ها ریزش کرد و به حدود ۶۸ دلار رسید. مدیرعامل یکی از شرکت‌های نفتی تگزاس این جهش کوتاه را یک «حباب» توصیف کرد و اغلب تحلیلگران نیز معتقدند افزایش اخیر قیمتی پایدار نخواهد بود. هم‌زمان، افزایش تولید اوپک و متحدانش سبب شده بازار با مازاد عرضه روبه‌رو شود و این مسئله مانع رشد قیمت‌ها می‌شود. بسیاری از مدیران نفتی انتظار دارند اگر قیمت‌ها برای مدت طولانی بالا بماند، شاید شاهد واکنش تولیدکنندگان باشیم، اما در حال حاضر این جهش‌ها کوتاه‌مدت تلقی می‌شود.

صنعت نفت آمریکا ماه‌هاست درگیر افت و خیزهای شدید قیمتی است و سال را با ۷۳ دلار آغاز کرد، تا ماه می به ۵۷ دلار سقوط کرد و سپس دوباره اندکی رشد داشت. این نوسان‌ها فضای تصمیم‌گیری را برای شرکت‌هایی که به سرمایه‌گذاری‌های میلیارد دلاری نیاز دارند، پیچیده کرده است. برخی از شرکت‌ها حتی برنامه حفاری ۲۰۲۵ خود را که سال گذشته اعلام کرده بودند، در بهار امسال به دلیل کاهش قیمت نفت بازنگری کردند.

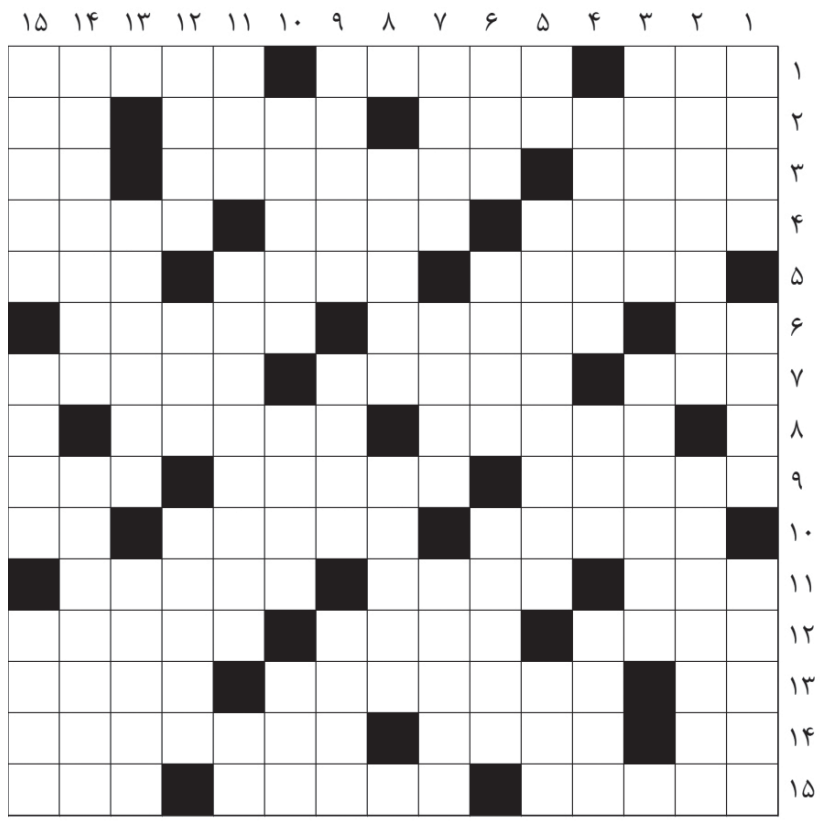
جدول ۵۰۸۱ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- سمت‌وسو- بیرون‌کردن- دریچه کنار کاربراتور خودرو ۲- رمانی از سامرست موام، نویسنده انگلیسی- افسار- سگ دریایی ۳- جنگ و پیکار- مواد نگهدارنده برای سالم‌ماندن جسد- شب روستایی ۴- در امانت روا نیست- طول معینی از زمان- در بیان علت به کار می‌رود ۵- زادگاه- مقابل عمدی- کلید فهم زندگی است ۶- فرمان اتومبیل- نوعی گردنبند زنانه- نقاب ۷- پدربزرگ- بازیابی سلامت پس از بیماری- خجستگی ۸- محمل- مؤسس سلسله مغول‌های ایران ۹- دیکتاتور نژادپرست آلمان- پایتخت فیلیپین- شهری در مازندران ۱۰- ماه بهاری- درجه عالی مرگ- ریشه ۱۱- پیغمبر- بافنده- از سازهای بادی محلی موسیقی ایران ۱۲- خبرگزاری ایتالیا- سمت چپ- غذای ظهر ۱۳- حایل میان دو چیز- نوعی رابطه همزیستی بین دو جاندار- از برادران حضرت یوسف(ع) ۱۴- به‌دنیاآوردن- رهن‌دهنده- از شهرهای توریستی ایتالیا ۱۵- محفل- به برنده مسابقه داده می‌شود- شوخی

عمودی:

۱- آشپز- ابزار نجاری- دشنام ۲- غذایی ایتالیایی شبیه ماکارونی- سرمای سخت زمستانی ۳- حکومت اتحادیه‌ای- هنر پیشه‌زن ۴- رسوا و بی‌آبرو- چابک- شهری در استان بوشهر ۵- یک‌ویک- شیوه‌ای برای اعدام- لوازم منزل ۶- خدمتکاران- پرنده‌ای لذیذگوشت- توطئه پنهانی ۷- بی‌حرکت‌شدن- نامشخص- جانور بی‌مهره دریایی ۸- آقای فرانسوی- درختان ۹- خشکی که دورتادور آن آب باشد- واحد شمارش پل- ورزشی گروهی ۱۰- برآمدگی دامنه کوه- گروه موسیقی جنوب کشورمان به سرپرستی محسن شریفیان- درنده جنگلی ۱۱- شمشیر دفاعی ژاپنی- از نام‌های قیامت در قرآن مجید- به نفع او ۱۲- جانور تک‌سلولی- عنوانی مخصوص امیران- درخشندگی ۱۳- هدایت‌کننده- ایراد ۱۴- پاشیدن- تابلوی نقاشی زیبایی اثر کمال‌الملک ۱۵- سوره هشتادویکم قرآن- حاصل‌ضرب هر عدد در خودش- واحد پول عربستان

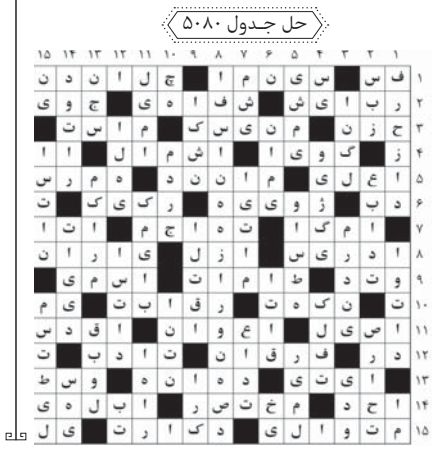


حل سودوکو ۴۰۷۶

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

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

حل جدول ۵۰۸۰



سودوکو سخت ۴۰۷۷

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.

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

سودوکو ساده ۴۰۷۷

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.

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