نگاه

روزهای آفتابی بی‌باران

حامد منصوری*

● سال ۱۳۹۴ با خبرهای نگران‌کننده‌ای در ارتباط با تغییر اقلیم، گرم‌شدن زمین، خشک‌سالی و بحران آب سرانجام به پایان رسید. آمار نشان می‌دهد در سال گذشته ۱۷ استان کشور بارشی کمتر از میانگین بلندمدت تجربه کردند و در مجموع کشور ما بیش از ۱۰ میلی‌متر کمتر از مقدار بلندمدت، باران دریافت کرد. در نتیجه آن به جز ۱۰ استان در نوار شمال، شمال غرب و غرب کشور که مساحتی کمتر از ۲۰ درصد کل کشور را در اختیار دارند، سایر مناطق کشور تنش کم‌آبی و خشک‌سالی‌های کم تا شدید را تجربه کرده‌اند، آثار کوتاه‌مدت و بلندمدت کم‌آبی و خشک‌سالی در کشور در مناطق مختلف به‌وضوح قابل‌مشاهده بوده و امروز، هم عامه مردم و هم دولتمردان این واقعیت را پذیرفته‌اند که با مشکل کم‌آبی مواجه هستیم. در این راستا برخی مشکل را حاصل خشم طبیعت دانستند و دیگران آن را نتیجه سوءمدیریت بخش آب کشور، فرهنگ مصرف آب، راندمان پایین بهره‌وری و در منصفانه‌ترین ارزیابی‌ها، برهم‌کنش یک یا چند عامل فوق. مسئله تغییر اقلیم، یک مشکل جهانی است و شاید به همین دلیل در آخرین روزهای سال میلادی گذشته، سران ۱۹۵ کشور دنیا در پاریس گرد هم آمدند و توافق کردند فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌هایشان در بخش توسعه به‌گونه‌ای باشد که افزایش دمای کره خاکی را در صد سال آینده به حداکثر دو درجه سانتی‌گراد محدود کنند. از آنجایی که سهم قابل‌توجهی از فعالیت‌های انسانی که روند گرم‌شدن زمین را تسریع می‌کند در جهت تولید انرژی است، بنابراین اغلب کشورهای جهان روی تبیین ساختارها و تأمین ملزومات تولید انرژی‌هایی که سرعت گرم‌شدن زمین را کمتر کند، متمرکز شده‌اند.

زندگی ما وابسته به انرژی است. انسان اواخر قرن هجدهم میلادی به انرژی زغال‌سنگ دست یافت و در دوره‌های بعد با استفاده از سایر انرژی‌های فسیلی مانند نفت و گاز، شرایط لازم را برای توسعه صنعت و احداث شهرهای بزرگ به دست آورد. وابستگی شدید جوامع به منابع انرژی به‌خصوص سوخت‌های فسیلی و مصرف بی‌رویه آنها، منابع عظیمی که در قرن‌های متمادی در لایه‌های زیرین زمین تشکیل شده است را تخلیه می‌کند و در آینده‌ای نه چندان دور چیزی از آنها باقی نخواهد ماند. بنابراین نسل فعلی وظیفه دارد به آن دسته از منابع انرژی که دارای عمر و توان زیادی هستند، روی آورد و دانش خود را برای بهره‌برداری از آنها گسترش دهد. منابع جدید انرژی که قابلیت تجدیدپذیری نیز دارند متنوع هستند. انرژی باد، خورشید، زمین‌گرمایی، زیستی، امواج، انرژی حرارتی دریاها و انرژی آب چند نمونه از منابع انرژی‌های تجدیدپذیر هستند که امروزه سهم آنها در سبد تولید انرژی جهان به بیش از ۱۹ درصد رسیده است. شبکه سیاستی انرژی‌های تجدیدپذیر برای قرن بیست‌ویکم (REN21) گزارش می‌دهد تا پایان سال ۲۰۱۴، در مجموع ۱۶۴ کشور از جمله ایران، اهداف مشخصی برای ارتقای فناوری انرژی تجدیدپذیر داشته‌اند. اما نگاهی به وضعیت ایران در بخش انرژی نشان می‌دهد با وجود اهداف مشخص و پتانسیل بسیار زیاد در کشورمان، سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در سبد مصرف انرژی کشور کمتر از ۰/۰۱ درصد است.

ادامه در صفحه ۱۹

بررسی میدانی ابتلا و تشدید بیماری‌های قلبی و تنفسی مأموران پلیس راهور در روزهای آلوده هوا

مأمور و معذور به بیماری

معاون بهداشت امداد و درمان ناجا: در روزهای ناسالم هوای تهران موردی از بیماری با مشخصه آلودگی هوا نداشته‌ایم

عکس: بهمن صادقی، جام‌جم

معصومه اصغری: کارشان ایستادن در تقاطع‌های شلوغ و پرترافیک تهران از صبح تا شب است. فارغ از رفتار برخی از رانندگان که واقعا اعصاب می‌خواهد، آلودگی هوا و صدا قوزبالاقوز برای مأموران راهنمایی و رانندگی شده است. آنها حق ندارند درباره شرایطشان با مردم و افراد عادی صحبت کنند؛ اما گاهی صحبت از یک دغدغه و دلخوری از شرایط کاری و اوضاع ترافیک و... که تأثیر مستقیم روی کارشان دارد، راه دردِدل‌کردن‌شان را باز می‌کند. شاید از شانس من بود که در حین همین دردِدل‌کردن دستش را توی داشبورد ماشین برد و اسپری تنفسی بیرون آورد و چند بار استفاده کرد. همین کار موضوع صحبتمان را به سمت آلودگی هوا و دلخوری از آسیب‌هایی که او و همکارانش در روزهای ناسالم دارند، برد.

این مأمور راهور چندمین مأموری بود که در چهارراهی شلوغ با ترسی محسوس، راضی به حرف‌زدن می‌شد. او هم به سرفه‌های مکرر و اعتراضی که خانواده به او داشته‌اند، اشاره کرد و گفت: بیشتر همکاران ما این مشکلات تنفسی را دارند؛ اما معمولا نمی‌توانیم درباره آنها صحبت کنیم. خیلی کم پیدا می‌شود که مأموری ترجیح بدهد مشکلش را بگوید و جایش را تغییر دهد؛ چون همه زندگی‌اش تغییر می‌کند. بعد هم چند قرص را نشان می‌دهد و می‌گوید مدت‌هاست این قرص‌ها را برای سردرد شدید می‌خورد؛ اما هنوز برای آزمایش نرفته است. این مأمور دلیل مطرح‌نکردن مشکلات جسمی به مقام بالاتر را ترس از جابه‌جایی مطرح می‌کرد؛ اما اینکه در این جابه‌جایی چه منفعت یا ضرری ایجاد یا حذف می‌شود، دقیقا مشخص نشد. درباره استفاده از اسپری تنفسی توسط دیگر همکارانش از او هم پرسیدم و گفت که استفاده آن را بین همکارانش برای سرفه‌های مکرر دیده است؛ اما می‌داند که معمولا پنهان می‌ماند و اگر من دیده‌ام خیلی شانسی بوده است.

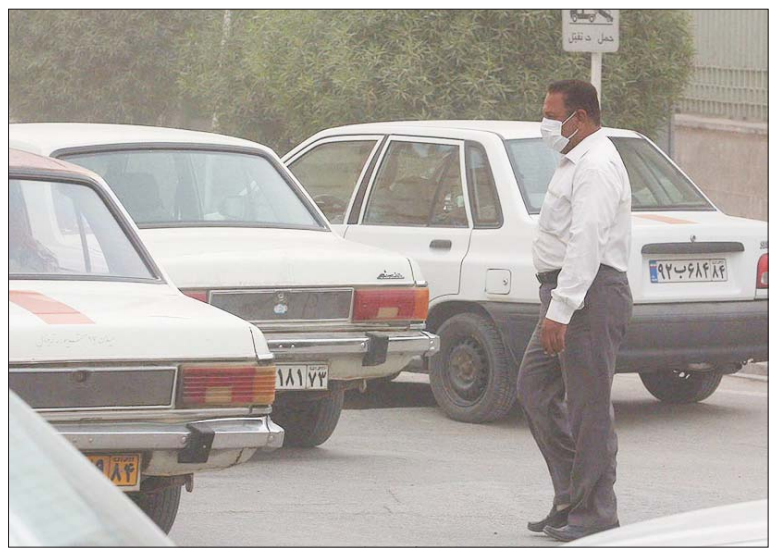
اگرچه سال نو شده است و این روزها هوا یا پاک است یا سالم؛ اما در یکی از روزهای ناسالم سال گذشته که باز هم هوای آسمان تهران را نداشتیم، یکی از نیروهای راهور در محل مأموریت ایست قلبی می‌کند؛ اگرچه پلیس راهور مرگ او را بی‌ربط با آلودگی هوا اعلام کرد؛ اما زمینه‌ای برای پرداختن به موضوع سلامت کارکنان راهور شد. تیمور حسینی، رئیس‌پلیس راهور پایتخت در همان روزها اعلام کرد که این مأمور ۲۷ساله راهور تهران سابقه بیماری ریوی داشته است و با توجه به اینکه در دو سال اخیر مأموریتی در خیابان نداشته، نمی‌توان دلیل مرگ او را مستقیما به آلودگی هوا ربط داد. رئیس‌پلیس راهور پایتخت راهکارهای کاهش آسیب برای مأموران پلیس راهور در روزهای آلوده و ناسالم تهران را همان توزیع ماسک و روزانه یک وعده شیر برای تمام پرسنل اعلام می‌کند و می‌گوید: با این کارها تأثیرات آلودگی هوا را کم می‌کنیم؛ اما درهرحال کار پلیس همراه با همین خطرات است.

هر نیروی پلیس راهور باید روزانه حداقل هشت ساعت را کنار خیابان باشد و به گفته رئیس پلیس راهور، این مجموعه چاره‌ای ندارد، جز اینکه از نیروهایش کنار خیابان استفاده کند و به‌همین‌دلیل داشتن بیماری‌های قلبی و ریوی موضوعی عادی برای نیروهای پلیس راهور است و ما تنها با دادن مرخصی تشویقی و فرستادنشان به سفر یا تمرینات و برنامه‌های هفتگی و ماهانه برای پیاده‌روی و کوه‌نوردی بخشی از این آسیب را کم می‌کنیم.

حسینی به وجود این مشکلات اذعان کرده و می‌گوید: تصور کنید روزی هشت ساعت در صدای بوق و دود اگزوز زندگی کنید و هر روز انواع تصادف و رفتارهای زشت و فحاشی برخی از رانندگان را باید تحمل کنید. در واقع آلودگی هوا مشکل مضاعف‌شده روی همه این مشکلات مأموران ماست. در این سال‌ها هم با انجام تست‌های سلامتی دوره‌ای مشکلات مأموران را شناسایی می‌کنیم و در صورت لزوم تغییرات را در شرایط کاری آنها اعمال می‌کنیم و اگر لازم باشد دیگر در کنار خیابان مأموریتی ندارند.

اما با وجود این شفافیت در پاسخ و قبول مشکل از سوی رئیس پلیس راهور پایتخت، سیدمحمدرضا سیداحمدیان، معاون بهداشت، امداد و درمان ناجا در گفت‌وگو با «شرق» وجود انواع بیماری‌های قلبی و تنفسی و تشدید آنها در میان مأموران پلیس راهور ناجا را رد کرد و گفت: اگر مأموری مشکلی داشته باشد، خیلی زود شناسایی می‌شود؛ چراکه شوراهای پزشکی در کل مجموعه نیروهای مسلح، ازجمله راهور و نیروی انتظامی فعال است و اگر نیرویی بیماری جدی داشته باشد و بیماری‌اش در این شورا تأیید شود، به‌هیچ‌عنوان در خیابان نگه داشته نمی‌شود و معاف از این نوع مأموریت‌ها خواهند بود و در اصلاح شغلی «طبقه می‌گیرند». این افراد در صورت تأیید بیماری‌شان برای خدمت در ستاد و بخش‌های مختلف اداری معرفی می‌شوند.

وی وجود مأمورانی را که از اسپری تنفسی استفاده می‌کنند هم مسئله‌ای خاص و موردی برشمرد و گفت: اگر موردی بوده که شما مشاهده کرده‌اید، حتما به‌این‌دلیل است که آن مأمور از شرایط و تسهیلاتی که برایشان قرار داده، بی‌اطلاع است؛ درحال‌حاضر چند مدل از شوراهای پزشکی در تهران بزرگ، ستاد و استان‌ها به شکل بدوی و منطقه‌ای و عالی فعال است و خیلی زود به پرونده‌ها رسیدگی می‌کنند و اگر فردی معرفی و پرونده‌اش تأیید شود، حتما معاف خواهد بود؛ علاوه‌براین پایش سالانه و چهارساله برای همه مأموران وجود دارد که همه اجزای سلامت جسم و روان بررسی می‌شود و در صورت لزوم اقدامات پیشگیرانه صورت می‌گیرد.



سیداحمدیان درعین‌حال آلودگی هوا را روی سلامت کلی افراد تأثیرگذار می‌داند و می‌گوید: مأموران راهور و سایر مجموعه‌ها همانند مردم ساعت‌ها در خیابان‌ها هستند و در معرض انواع آسیب قرار می‌گیرند. در شرایط آلودگی هوا بسیاری از بیماری‌ها، ازجمله سرماخوردگی تشدید شده و دوره درمان را به درازا می‌برد؛ البته سیداحمدیان تأکید کرد که سال ۹۴ و در روزهای ناسالم هوای تهران موردی از بیماری با مشخصه آلودگی هوا نداشته‌ایم. او تأکید می‌کند که مأموران پلیس در بخش‌های مختلف در معرض انواع آسیب‌ها و بیماری‌ها هستند؛ اما با غربالگری و گزارش‌های میدانی و نظارتی اقدامات پیشگیرانه را انجام می‌دهند. در میان این اظهارات مسئولان قبول اصل موضوع مشهود است؛ اما گویا راه‌حل اساسی برای آن وجود ندارد؛ به‌این‌ترتیب از رئیس پلیس تا نیروهای کادر کنار خیابان این شرایط را پذیرفته‌اند و قبول دارند که شرایط آنها دو حالت دارد. یا هنوز به انواع بیماری‌های تنفسی، قلبی و عروقی یا اعصاب و روان مبتلا نشده‌اند و مأموریت‌ها در سطح خیابان‌ها را انجام می‌دهند یا بیمار شده‌اند و تکلیف‌شان معلوم است. در این حالت یا در غربالگری‌ها شناسایی می‌شوند یا مثل همین چند موردی که در گزارش نمونه‌اش را آوردیم، ترجیح می‌دهند در همان شرایط بمانند و تغییر شغلی نداشته باشند.

یکی از همین مأموران که در تقاطعی شلوغ در شمال تهران هر روزش را می‌گذراند، به گودبرداری عظیمی که در گوشه تقاطع با جرثقیل‌های عظیم‌الجثه بالا رفته بود، اشاره کرد و گفت: این تقاطع را نگاه کنید، ترافیکش به دلیل پس‌زدن ترافیک خیابان‌های اطراف است. حالا تصور کنید این برج که همه‌اش هم تجاری است، چه باری از تقاضای سفر و پارکینگ و رفت‌وآمد را به اینجا اضافه می‌کند و آن‌وقت چه به سر ما می‌آید. مردم طوری به ما نگاه می‌کنند، انگار ما محکوم به اینجاماندن کنار خیابان هستیم و اصل خدمت‌کردن معمولا به چشم نمی‌آید.

یادداشت

بازی با اعتبار فرهنگیان

● مهدی بهلولی، آموزگار: از مهرماه سال گذشته به بعد، برای برخی از آموزگاران، حکم‌های کارگزینی ارتقای طبقه صادر شده است. این ارتقا به‌دلیل کسب شرایط لازم، از جمله سابقه کاری، صورت گرفت. نگارنده یکی از همین افراد است. در حکم کارگزینی این‌جانب آمده: «با استناد به بخش‌نامه شماره ۷۲/۷۱۰ مورخ ۸۹/۱۰/۲۸ چون شرایط احراز طبقه بالاتر را دارید لذا به طبقه ۱۲ ارتقا می‌یابید، حقوق و مزایای شما پس از تأمین اعتبار و کسر کسور قانونی از محل اعتبار مربوطه قابل پرداخت می‌باشد. ضمنا خواهشمند است هرچه سریع‌تر مدارک رتبه عالی خود را به امور اداری ارائه دهید». باید یادآوری کنم کل مبلغی که به‌دلیل این ارتقا به حکم این‌جانب افزوده شده، حدود ۴۰ هزار تومان است، اما نکته این است که هرچه به کارگزینی منطقه رجوع می‌شود تا مشخص شود مدارک ارتقا چیست در پاسخ گفته می‌شود هنوز بخش‌نامه مربوطه صادر نشده است! به عبارت ساده، هم‌اکنون برخی از فرهنگیان چند ماه است که بنا به بخش‌نامه‌های دولتی، شرایط کسب طبقه بالاتر و افزایش حقوق را دارند، ولی به‌دلیل تأمین‌نشدن بودجه، این ارتقای قانونی به آنان داده نمی‌شود، اما چند روز پیش محسن بهارلو، مدیرکل تعاون و پشتیبانی آموزش‌وپرورش شهرستان‌های استان تهران، در گفت‌وگو با خبرگزاری تسنیم، کل این حکم‌های کارگزینی آموزش‌وپرورش را منتفی اعلام کرد: «از ابتدای مهر ۹۴ رتبه‌بندی معلمان وارد فاز اجرا شد، رتبه‌بندی حرفه‌ای معلمان شامل رتبه‌های پایه حرفه‌ای، ارشد حرفه‌ای، خبره حرفه‌ای و عالی حرفه‌ای است که معلمان با توجه به سابقه کار و برخی از معیارهای مطرح‌شده در هریک از این رتبه‌ها جای گرفتند، در چنین شرایطی صدور احکام ارتقای شغلی معنایی ندارد». در ادامه این خبر هم می‌خوانیم: «حسن حسینی، مدیرکل امور اداری و تشکیلات وزارت آموزش‌وپرورش نیز گفته است بخش‌نامه‌ای که معاونت توسعه مدیریت و پشتیبانی وزارت آموزش‌وپرورش در سال ۸۸ و ۸۹ صادر کرده بود تا مهر سال ۹۴ برای همه اجرا شد و با اجرای رتبه‌بندی از مهر ۹۴ دیگر بحث ارتقای شغلی قدیم منتفی است». پس در واقع می‌توان گفت آموزش‌وپرورش از یک سو حکم‌های کارگزینی صادر می‌کند و از سوی دیگر، خودش هم آنها را قبول ندارد و بی‌معنا و منتفی می‌داند!

البته در آموزش‌وپرورش صدور چنین حکم‌هایی که پس از چندی پس گرفته می‌شود، چندان هم بی‌سابقه نیست. نمونه دیگر آن به سال ۹۰ برمی‌گردد؛ در دی‌ماه سال ۹۰ و پیش از انتخابات مجلس شورای اسلامی، در یک ماه، سه حکم کارگزینی جدید برای فرهنگیان سراسر کشور صادر شد. در واقع در یکی از بندهای آن حکم‌ها آمده بود که این افزایش به دلیل آلودگی هواست، اما جالب این بود که پس از انتخابات، گویا شرایط آب و هوایی سراسر کشور به یک باره دستخوش دگرگونی جدی شد و آلودگی هوا به کلی از بین رفت و حکم‌های صادرشده، پس گرفته شد و صد هزار تومانِ افزوده‌شده نیز، از حقوق ماه‌های بعد فرهنگیان کم شد! فرادستان آموزش‌وپرورش دولت یازدهم، بر این ادعا بوده و هستند که این شتاب‌زدگی‌های دولت دهم در دولت یازدهم جایی ندارد، اما نباید فراموش کرد که آنچه از صدور این‌گونه حکم‌ها برجای می‌ماند بی‌اعتمادی بیشتر بدنه فرهنگیان به سازمان خودشان و بی‌اعتباری بیشتر فرهنگیان است.

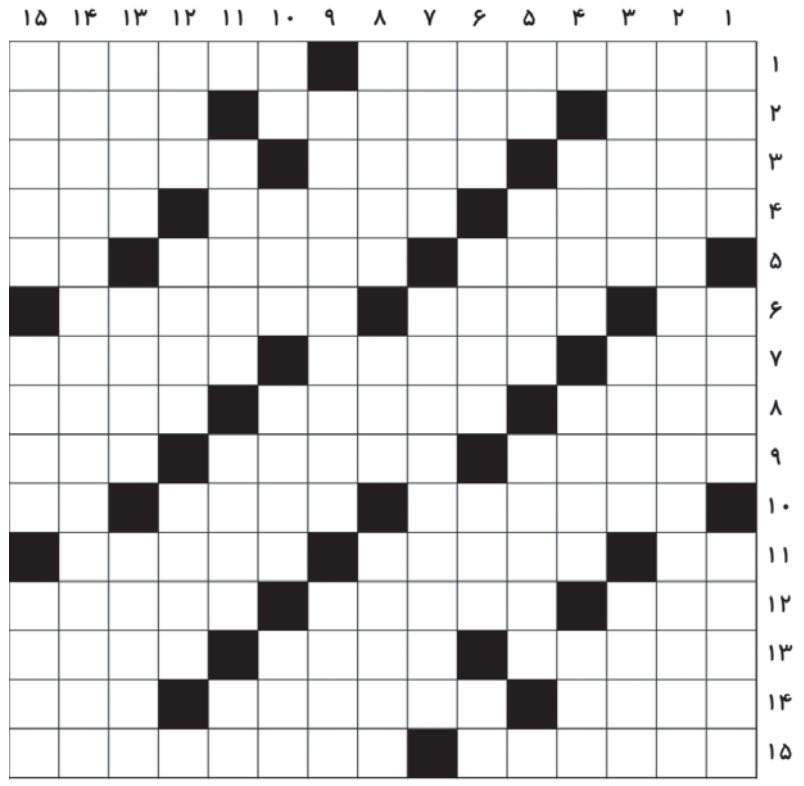
جدول ۲۵۰۹ ■ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- رمانی از میلان کوندرا، نویسنده نامدار ادبیات چک- سالم ۲- نوعی بیماری واگیر عفونی- رعایت کردن احترام دیگران- سزاوارتر ۳- امیدوار کردن- دزدی- حرکت شدید امواج دریا ۴- دارنده صفت‌های ناپسند- شیره انگور- کشتی جنگی ۵- پیشتاز لشکر- رسوا و بی‌آبرو- مذکر ۶- فونداسیون- پارسای دیرنشین- فلزی درخشان و بسیار سمی ۷- رودخانه جیحون- خوش‌چهره- بوی خوش ۸- ابر آسمان- از علائم نگارشی- شهره آفاق ۹- ویژگی- آماده‌کردن- مقابل شب ۱۰- از نرم‌افزارهای پیام‌رسان تلفن همراه- فریب- پرهای انتهایی بدن پرندگان ۱۱- باد سرد- مورد اشتباه- رساندن پیام به مردم ۱۲- عنوانی برای سران قبایل- از پیامبران بنی‌اسرائیل- هم‌آهنگی ۱۳- پیوسته- لهجه- پرنده‌ای وحشی و حلال‌گوشت ۱۴- چشم- واحد پول اتریش- برای بیان تأسف به کار می‌رود ۱۵- از شهرهای مهم آلمان- مادر حضرت ابوالفضل(ع).

عمودی:

۱- برنا- جواب- زوجه هارون‌الرشید ۲- نویسنده و کارگردان فیلم «بادیگارد» ۳- بازار- به مقام قرب الهی رسیده- سر را به تنه متصل می‌کند ۴- گلی زیبا- خاتون- به یکباره ۵- مادر عرب- ملامت‌کننده- نام سابق کاشمر ۶- پرستار- پهلوان تورانی شاهنامه- جامه صاف‌کن- موجب زیان و فساد ۷- گروه محافظان‌ویژه- آبشار سی‌متری رشته کوه دنا در بویراحمد ۸- پسر حضرت اسحاق (ع) - امپراتوری قدرتمند قدیم- جانور خیالی ترسناک ۹- داستانی نوشته جان اشتاین بک آمریکایی- پست و فرومایه ۱۰- عید ویتنامی- ضمیر متکلم‌وحده- علم ستاره‌شناسی- ورزش آبی ۱۱- پیشی‌گرفتن- نوشیدنی شیرین- از محبت خارها... می‌شود ۱۲- عقاب سیاه- وسط- زاینده ۱۳- روح- حالتی مخصوص زن باردار- دوستان ۱۴- از پادشاهان مقتدر ایران که بتخانه سومنات را ویران کرد ۱۵- مؤسس سلسله گورکانیان- چوب سوزاندنی- محافظ بافت نرم نوک انگشتان.



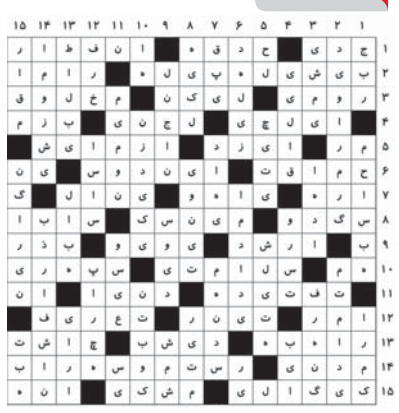
حل سودوکو سخت

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

حل سودوکو ۱۵۰۵

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

جدول ۲۵۰۸



سودوکو سخت ۱۵۰۶

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.

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

سودوکو ۱۵۰۶

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.

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