گزارش خبری

نگرانی از افزایش آتش‌سوزی جنگل‌های ایران

ایرنا: بروز آتش‌سوزی در مناطق مختلف به‌ویژه نقاط صعب‌العبور، یکی از دغدغه‌های سازمان حفاظت محیط زیست است. از این رو، تأمین بالگرد برای اطفای حریق یکی از الزامات چنین شرایطی است که در این راستا، سازمان تعامل خوبی با وزارت دفاع کرده تا در صورت نیاز، در کمترین زمانِ ممکن بالگرد را به منطقه حریق اعزام کنند. باران‌های بهاری همواره دل‌نشین و زندگی‌بخش است. طراوتی به همراه دارد که انسان آن را با تمام وجود حس می‌کند و خنکای بارش را با قدرت به کام می‌کشد. بارش مناسب موجب می‌شود تا گیاهان رشد خوبی داشته باشند و دشت و دمن پر از گل و سبزه شود. تا اینجای کار بسیار خوب و لذت‌بخش است، چون همه‌جا سبز و رنگارنگ می‌شود، اما همین گیاهان طراوت‌بخش، زمانی که فصل گرما از راه می‌رسد مانند دینامیت عمل می‌کنند؛ هوا گرم می‌شود، رطوبت کاهش می‌یابد، گیاهان خشک می‌شوند و با هر جرقه‌ای، چه سهوی و چه طبیعی، مانند رعدوبرق آماده آتش‌سوزی می‌شود. در این شرایط دیگر مهارکردن آن بسیار دشوار خواهد بود. حیوانات بی‌خانمان و آواره، و تعدادی اسیر طعمه‌های آتش می‌شوند. درختان می‌سوزند و هر آنچه سر راه است، نابود می‌شود. بعد از چند ساعت و گاهی تا چند روز، تلی از خاکستر و زمینی سوخته و سیاه است که بر جای می‌ماند.

این بخشی از تصویر روزهای گرمِ سال در زمان وقوع آتش در طبیعت است که گاه‌وبیگاه در نقاط مختلفِ شاهد آن هستیم. وقتی هوا رو به گرمی می‌گذارد، تقریبا در بیشتر استان‌های کشور شاهد بروز آتش‌سوزی در دشت‌ها و جنگل‌های آن هستیم. شاید سه یا چهار استان حساسیت کمتری داشته باشند و درگیر آتش‌سوزی نشوند. حال در این روند، مسئله مهم مکان بروز آتش است. یعنی اگر در نقاط دشتی باشد، نیروها راحت به نقطه مورد نظر می‌رسند و کار اطفا را آغاز می‌کنند، اما کار زمانی سخت می‌شود که آتش در نقاط صعب‌العبور رخ دهد که در آن زمان، ازدست‌دادن زمان به معنای پراکنده‌شدن بیشتر آتش است؛ چون آتش‌سوزی یک زمان طلایی دارد که اگر در آن فاصله نیروها خود را به محل برسانند، خسارت کمتر خواهد بود در غیر این صورت، مشخص نمی‌شود وسعت آتش چقدر است.

بنابراین نیاز به بالگرد و تجهیزات هوایی برای اطفای به‌موقع آتش الزامی است که در این راستا، سازمان حفاظت محیط زیست با همکاری وزارت دفاع اقدامات خوبی انجام داده است. معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست به ایرنا گفت: «امسال آتش‌سوزی در مناطق مختلف بسیار جدی است. مکاتبات مکرری را با نهادهای مرتبط انجام و تیم‌هایی را در استان‌ها تشکیل دادیم. آمادگی لازم در استان‌ها وجود دارد اما چون امسال رویش فصل بهار خیلی زیاد بود، قطعا تعداد آتش‌سوزی‌ها افزایش خواهد داشت و به علت وجود علف، با بروز رعدوبرق هم آتش می‌گیرد و جاهایی که دسترسی راحت باشد و نیروها بتوانند سریع خودشان را به محل برسانند خیلی جای نگرانی ندارد، چون با این هم‌گرایی که ایجاد شده و با رویکردی که در این چند سال در زمینه جلب مشارکت جوامع محلی در موضوع اطفای حریق اتفاق افتاده و همکاری خوبی که به‌ویژه در دو سال گذشته از مردم سراغ داریم، خیلی نگران نیستیم. یعنی ممکن است تعداد آتش‌سوزی‌ها بیشتر باشد اما درمورد جاهایی که دسترسی راحت‌تر است، همکاری مردم باعث می‌شود سطح آتش‌سوزی بالا نرود و سریع قابل اطفا شود». او تأکید کرد: «در این‌گونه مواقع به بالگرد نیاز است. اینکه بالگرد کار انتقال نیروها را انجام دهد یا با آب‌پاش در روند اطفای حریق سرعت ایجاد کند که متأسفانه در این زمینه نقص‌هایی وجود دارد. البته هماهنگی‌هایی انجام شده و مکاتباتی صورت گرفته است. همچنین با وزارت کشور جلسه‌ای در این زمینه برگزار شد. دولت با جدیت پیگیر است اما امیدواریم که کوتاه‌شدن فرایند و بوروکراسی برای تأمین بالگرد اتفاق بیفتد. در غیر این صورت، اگر فاصله زمانی که برای بالگرد درخواست می‌کنیم تا زمانی که می‌رسد همین‌طور طولانی باشد، جای نگرانی دارد؛ چون هرچه از فاصله شروع آتش‌سوزی می‌گذرد گستره آن وسیع‌تر و خاموش‌کردن آن دشوارتر می‌شود. این نگرانی جدی وجود دارد. ما هم تلاش‌مان را می‌کنیم که مشکلات خیلی حاد نباشد». اکبری با بیان اینکه بالگرد را وزارت دفاع تأمین می‌کند، گفت: «وزارت دفاع یک رابط دارد که در زمان بروز آتش‌سوزی با آن رابط مکاتبه صورت می‌گیرد. البته آنها هم از لحاظ پشتیبانی مشکلات خودشان را دارند. تأمین هزینه‌ها بالاست، ما هم سعی کردیم این مشکلات را پیگیری و مطالبه‌گری کنیم. برخی بالگردها نیاز به تعمیرات دارند که باید هزینه آنها تأمین شود». او تصریح کرد: «امیدوارم مسئله تأمین بالگرد برای اطفای حریق از طرف وزارت دفاع به شکلی بتواند ساماندهی شود».

جست‌وجو برای یافتن پیکر کارگران در معدن شازند اراک ادامه دارد

۲ هفته زیر آوار

شرق: نزدیک به دو هفته از ریزش معدن در شازند می‌گذرد و همچنان جست‌وجو برای یافتن کارگران مفقودشده ادامه دارد. این بسیار ناامیدکننده است که کمتر کسی امید به زنده‌ماندن مفقودان دارد، اما گذشت زمان از روز حادثه در کنار سنگینی و وخامت این اتفاق، راهی جز این هم باقی نگذاشته است. اواخر خرداد امسال بود که خبر رسید ریزش معدن شماره ۵ شن و ماسه شهرستان شازند منجر به مفقودشدن چهار کارگر در این معدن شده است. اکنون با گذشت ۱۴ روز از این حادثه، تنها پیکر دو کارگر که راننده ماشین‌های سنگین معدنی بودند، پیدا شده و همچنان دو کارگر دیگر مفقود هستند.

داستان ریزش معدن شازند چیست؟

در ساعت ۹:۴۵ صبح روز یکشنبه ۲۷ خرداد خبر ریزش یکی از معادن اطراف شازند به ستاد مدیریت بحران واصل شد که بلافاصله عوامل امدادی و بخش‌های فنی و مهندسی از سطح شهرستان‌های اراک و شازند برای برآورد حادثه در محل ریزش حضور پیدا کردند. به دنبال وقوع حادثه ریزش کوه در محدوده معدن شماره ۵ شن و ماسه شهرستان شازند، چهار نفر شامل دو راننده کمپرسی و دو راننده بیل‌مکانیکی که در محل حادثه مشغول فعالیت بوده‌اند، زیر آوار ریزش کوه حبس شدند که گروه‌های امدادی و سگ‌های زنده‌یاب با رعایت نکات ایمنی زیر نظر مهندسان معدن به جست‌وجوی منطقه پرداختند. با تلاش نیروهای امدادی جمعیت هلال‌احمر، پیکر یکی از محبوسان از زیر آوار پیدا شد، اما سه نفر همچنان زیر آوار بودند که تلاش نیروهای امدادی و عملیاتی جمعیت هلال‌احمر برای یافتن سایر محبوسان همچنان ادامه دارد. ساعتی بعد از یافتن نخستین پیکر، اعلام شد پیکر یکی دیگر از چهار محبوس‌شده در معدن شازند، با تلاش امدادگران پیدا شد، اما دو نفر همچنان زیر آوار هستند و تلاش نیروهای امدادی برای یافتن آنها ادامه دارد.

ساعت حدود ۲۱ شب حادثه بود که محمد مخبر، سرپرست ریاست‌جمهوری، در تماس با استاندار مرکزی دستور تداوم رسیدگی و تسریع در امدادرسانی و بسیج همه دستگاه‌های امدادی، امکانات و وسایل مورد نیاز برای نجات جان افراد باقی‌مانده را داد و همچنین دستور تهیه گزارش دقیق از علل وقوع این حادثه نیز داده شد. آواربرداری تا پاسی از شب ادامه داشت و ادامه روند به دلیل تاریکی هوا ممکن نبود. بعد از وقفه‌ای حدودا چهارساعته، کار از ساعت چهار صبح دوباره ادامه پیدا کرد و حدود ساعت ۱۰ صبح روز ۲۸ خرداد موقعیت نقطه‌ای دو کارگر دیگر زیر آوارهای انبوه سنگ مشخص شد.

این دو نفر هنگام ریزش کوه با دو دستگاه بیل‌مکانیکی و کمپرسی در محل، کار می‌کردند که با تجهیزات مختلف از بوی گازوئیل، محل محبوس‌شدن‌شان مشخص شد.

لطف‌الله پرندین، فرماندار شازند، درباره علت وقوع حادثه ریزش معدن اظهار کرد: دو فرضیه درخصوص ریزش معدن وجود دارد که دلیل اول انفجار روز گذشته در این معدن و دلیل دوم رعدوبرق‌های سنگین روز جمعه در منطقه بوده که این دو علت به همراه شیب تند کوه باعث وقوع حادثه شده است. البته این منطقه بر روی گسل نیز قرار دارد و بارها تأکید شده که بهره‌برداری بی‌رویه از معدن انجام نشود. فرماندار شازند با بیان اینکه علت دقیق وقوع حادثه پس از بررسی‌های دقیق کارشناسی توسط مراجع ذی‌ربط مشخص خواهد شد، خاطرنشان کرد: حجم آوار و سنگ‌ها بسیار بالاست، به طوری که برخی سنگ‌هایی که ریزش کرده، حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ تن هستند.

احتمال جابه‌جایی اجساد

اگرچه ماجرای ریزش معدن شازند در روزهای ابتدایی در مرکز توجه‌ها بود، اما با ادامه‌یافتن ماجرای جست‌وجو و نزدیک‌شدن اخبار انتخاباتی، کمی در سایه قرار گرفت و فراموش شد. با این حال، روز گذشته خبر جدیدی از این ماجرا در رسانه‌ها منتشر شد.

آن‌چنان که روز گذشته منابع کارگری اعلام کرده‌اند، همچنان فرایند جست‌وجو برای یافتن اجساد ادامه دارد و تئوری‌های تازه‌ای هم در این زمینه منتشر شده است. برای نمونه، ایلنا به نقل از یک منبع کارگری در شازند خبر داده از آنجا که احتمال داده می‌شود ریزش سنگ‌های عظیم‌الجثه محل قرارگرفتن پیکر دو کارگر را جابه‌جا کرده باشد، عملیات آواربرداری از محل حادثه همچنان در حال انجام است. در ادامه این گزارش آمده: با وجود خروج اجساد دو نفر از معدنچیان، کار آواربرداری از معدن شن و ماسه شماره ۵ شازند برای پیداکردن دو مفقودی دیگر همچنان در حال انجام است؛ چراکه با نظر برخی کارشناسان امدادرسانی احتمال داده می‌شود ریزش سنگ‌های عظیم‌الجثه محل قرارگرفتن پیکرها را جابه‌جا کرده باشد. وی با بیان اینکه حدود ۱۴ روز از حادثه معدن شازند می‌گذرد، اما خبری از اجساد دو کارگر باقی‌مانده در زیر آوار نیست، در ادامه تصریح کرد: با ریزش دوباره معدن شن و ماسه شماره ۵ شازند در دومین روز از حادثه حجم زیاد آوار سنگ که بیش از یک‌میلیون‌و ۷۰۰ هزار تن برآورد می‌شود، کار آواربرداری را دشوار کرده است، اما هم‌اکنون کارگران معدن شازند و کارگرانی که از دیگر معادن اطراف آمده‌اند، در حال کمک به امدادگران هستند. او در ادامه با تأکید بر اینکه وجود یک نظام واحد و کامل در بحث ایمنی از بسیاری از حوادث کار پیشگیری می‌کند، افزود: قطع یقین تا اتمام کارشناسی حادثه نمی‌توان درباره علت وقوع آن اظهارنظر قطعی کرد، اما بدون شک اگر در معدن شن و ماسه شازند شرایط و اصول ایمنی مهیا بود، این حادثه اتفاق نمی‌افتاد.

از سوی دیگر، فرماندار شازند نیز روز گذشته خبر داد: بوی پیکر یکی از کارگران محبوس‌شده در زیر آوار معدن این شهرستان در محل نقطه‌زنی‌شده استشمام می‌شود. استشمام بو نشان‌دهنده آن است که پیکر کارگر در سطح بالایی از معدن است و تا چند روز دیگر باید آواربرداری ادامه یابد تا دسترسی به پیکر فراهم شود. لطف‌الله پرندین افزود: حفر گودال منجر به شناسایی بیل‌مکانیکی در زیر آوار شد که به علت احتمال خطر، این گودال مجدد پر شد. برای پیداکردن پیکر دو کارگر حادثه معدن شازند تاکنون پنج تا شش هزار تن سنگ و آوار جابه‌جا شده است و تلاش‌ها برای شناسایی پیکرها همچنان ادامه دارد. وی به اقدامات و فعالیت‌های انجام‌شده برای یافتن پیکر دیگر کارگر معدن که در زیر آوار محبوس شده است، اشاره کرده و ادامه داد: پس از بیرون‌کشیدن پیکر این کارگر، عملیات نقطه‌زنی برای جست‌وجوی پیکر آخرین کارگر محبوس‌شده در حادثه معدن شازند انجام می‌شود.

دومینوی ترسناک ریزش معادن ایران

همین چند روز پیش بود که مراسم بیست‌وهفتمین سالگرد انفجار در معدن زغال‌سنگ سنگرود (واحد البرز غربی) برگزار شد. مراسمی که برای ۲۰ کارگر معدنچی برگزار شده بود که ۲۷ سال قبل به دلیل عدم رعایت مسائل ایمنی کار جان باخته بودند. از آن سال تاکنون هرساله شاهد اتفاقات ناگوار در معادن ایران هستیم. شدت این حوادث در چند سال اخیر بیشتر هم شده است و هر چند ماه یک بار باید شاهد تصاویر دلخراشی از انتظار خانواده‌ها برای یافتن پیکر بی‌جان کارگران گرفتار در معدن باشیم.

ساعتی بعد از ریزش معدن شازند نیز شاهد برخورد با رئیس این معدن بودیم. مهدی هشترودی، دادستان عمومی و انقلاب شهرستان شازند، در رابطه با حادثه ریزش معدن در این شهرستان در همان روز به خبرنگاران اعلام کرده بود: حدود ساعت ۱۰ امروز اعلام شد یک معدن در منطقه شازند ریزش کرده و چهار ماشین معدن‌کاری به همراه راننده‌ها زیر آوار مانده‌اند. وی افزود: با توجه به حجم بالای ریزش سنگ بر روی ماشین‌های معدن‌کاری، سگ‌های زنده‌یاب به محل اعزام شدند. همچنین از شهرستان‌های اطراف درخواست کمک شده تا به آواربرداری کمک شود. هشترودی گفت: دستور داده شده نیروها و امکانات معادن اطراف برای آواربرداری و پیداکردن افراد مفقودی کمک کنند. دادستان شهرستان شازند بیان کرد: با دستور قضائی صاحب معدن بازداشت شده است.

با این حال، این برخوردهای بعد از حادثه هیچ‌گاه منجر به ایمن‌ترشدن فضای معادن و کم‌شدن این دست اخبار ناامیدکننده نشده است. فضای کار در ایران به صورت کلی در شرایط ناایمنی قرار دارد و این را می‌توان از حجم حوادثی که در صفحات کارگری خبرگزاری‌ها منتشر می‌شود، دید. با این حال این وضعیت در معادن ایران شدت بیشتری دارد و اغلب حوادث آن هم تلفات ناگوار و فزاینده‌ای دارد. ضعف وزارت کار در بازرسی‌های کار، ناتوانی کارگران برای اعتراض به کارفرمایان، ضمانت اجرای پایین قوانین ایمنی، سودجویی کارفرمایان و نبود نظارت کافی بر عملکرد و کنترل آنها، ازجمله مهم‌ترین دلایل میزان بالای حوادث کار در ایران است. مسئولان بعد از هر حادثه، به بررسی علل وقوع حوادث و پیشگیری از وقوع آن تأکید می‌کنند، اما واقعیت این است که تا ریشه مسئله حل نشود، نمی‌توان امید چندانی به کاهش آمار حوادث ناشی از کار داشت.

خبر

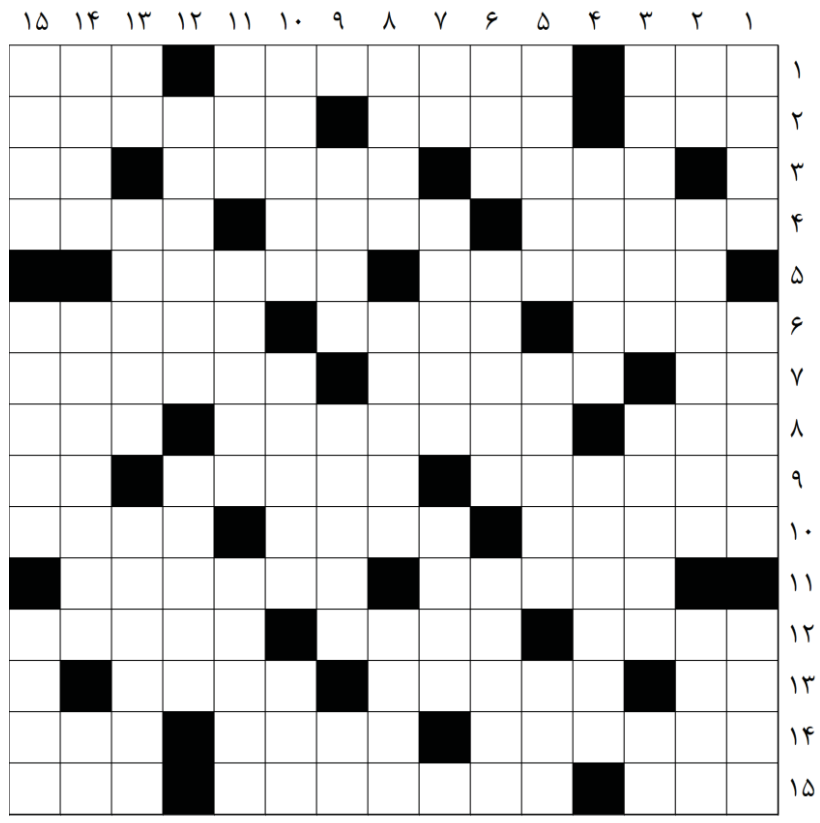
هشدار سازمان جهانی بهداشت درباره سویه جدید «آبله میمونی»

ایسنا: شیوع فعلی ام‌پاکس در نزدیکی مرز کنگو با رواندا، بوروندی و اوگاندا باعث نگرانی مقامات بهداشتی شده است. مقامات مؤسسات بهداشت بین‌المللی ناظر بر شیوع بیماری «ام‌پاکس» (که پیش‌تر با نام آبله میمونی شناخته می‌شد) می‌گویند سویه جدیدی از ویروس عامل این بیماری که به‌سرعت در امتداد مرز شرقی جمهوری دموکراتیک کنگو گسترش می‌یابد، باعث «نگرانی شدید» شده است. این ویروس که ابتلا به آن می‌تواند باعث ایجاد ضایعات پوستی در سراسر بدن شود، در برخی افراد عوارض شدیدی دارد که ممکن است کشنده باشد. هرچند شیوع کنونی این بیماری ناشی از رابطه جنسی بوده اما شواهدی هم وجود دارد مبنی بر اینکه این سویه ممکن است از طریق تماس نزدیک پوستی نیز منتقل شود. کارشناسان سازمان جهانی بهداشت (WHO) می‌گویند سویه جدید خطر گسترش فرامرزی و بین‌المللی این بیماری را به همراه دارد و یکی از کارشناسان آن را «خطرناک‌ترین سویه» این بیماری توصیف کرده که تاکنون شناخته شده است. شیوع جهانی ام‌پاکس در سال ۲۰۲۲ از راه واکسیناسیون گروه‌های آسیب‌پذیر کنترل شد. اما دسترسی محدود به واکسن و امکانات درمانی در جمهوری دموکراتیک کنگو باعث شده است مقامات بهداشتی محلی هشدار دهند که این ویروس ممکن است به کشورهای دیگر سرایت کند. «لیاندر مورهولا ماسیریکا» از کارکنان اداره بهداشت در استان کیوو جنوبی - یکی از مناطق شیوع گسترده این بیماری در جمهوری دموکراتیک کنگو - گفته است: این بیماری می‌تواند از طریق فرودگاه‌ها به سایر کشورها برسد. فردی که به این بیماری مبتلا شده و ضایعات آن نیز قابل مشاهده است به سادگی از مرزها عبور می‌کند، زیرا درحال‌حاضر هیچ‌گونه کنترل مرزی وجود ندارد. او می‌گوید نگران آسیب‌های به‌مراتب بیشتری است. موارد ابتلا به ام‌پاکس برای چندین دهه در این کشور آفریقایی رو به افزایش بوده است. ارقام رسمی سازمان جهانی بهداشت نشان می‌دهد امسال نزدیک به هشت هزار مورد ابتلا در جمهوری دموکراتیک کنگو گزارش شده است که در ۳۸۴ مورد به مرگ منجر شده است که نیمی از این تعداد کودکان زیر ۱۵ سال بوده‌اند. شیوع بیماری در استان کیوو جنوبی، نزدیک مرز کنگو با رواندا، بوروندی و اوگاندا، به‌ویژه باعث نگرانی شده است. به گزارش بی‌بی‌سی، آزمایش نمونه‌های ویروس گرفته‌شده در این منطقه به‌تازگی سویه جدیدی از ویروس عامل این بیماری را پیدا کرده که حاوی جهش‌هایی است که به نظر می‌رسد به گردش آن بین انسان‌ها کمک می‌کند. اولین علائم ام‌پاکس تب، سردرد، درد عضلانی و کمردرد در طول یک دوره پنج‌روزه است. همچنین بثوراتی روی صورت، کف دست‌ها و کف پا ظاهر می‌شود. در شهر معدنی «کامیتوگا» که تصور می‌شود این بیماری در سپتامبر ۲۰۲۳ شروع شد، موارد ابتلا رو به افزایش است.

جدول ۴۸۰۷ طراح: بیژن گورانی

افقی:
۱- گوارا باد- نویسنده اسپانیایی کتاب دن‌کیشوت- آشکار ساختن ۲- فیلمی ساخته مسعود کیمیایی- ابریشم مصنوعی- پزشک دربار فراعنه مصر ۳- کشتی پهلوانی و سنتی مازندران- گفتاری- طرف ۴- قاضی- نرده- نتیجه گرفته‌شده ۵- کنایه از زمان بسیار قدیم است- هر یک از یاران پیامبر اکرم (ص) ۶- از باشگاه‌های فوتبال اسپانیا- بهره و نصیب- زاد و ولد کردن ۷- آب‌بند- ارتقا یافتن- ماده مخدر تریاک ۸- برکت سفره- مدافع تیم فوتبال لیورپول- نوعی سبزی وحشی که در فصل بهار می‌روید ۹- رنجیده‌خاطر- جمع شبح- پوستین ۱۰- اصل هر چیز- قسمتی از فشنگ- پاک و پاکیزه ۱۱- نویسنده رمان آرزوهای بزرگ- برشته‌شده و سوخاری ۱۲- هم‌سخن- صلح و آشتی- رمان مشهور رضا امیرخانی ۱۳- زیاده‌خواهی- پناه‌بردن- نوعی پارچه براق ۱۴- نشانه اختصاری تولید و انتقال نیرو- یک‌سوکننده الکترونیکی- چند رأی ۱۵- ریگ نرم- مرتکب معصیت- زمان معین

عمودی:
۱- از حبوبات- کافی- تیغ موکت‌بری ۲- تعجب زنانه- میانه‌رو- ضرورت ۳- یکی از روش‌های قدیمی و رایج در مجسمه‌سازی است- زرد کم‌رنگ- زائوترسان ۴- دستیار- فرزند حضرت داوود (ع) ۵- معادل فارسی باندرول- در دوره ساسانیان به دهستان می‌گفتند- مسابقات ورزشی سراسری در یک رشته ۶- کامیون ارتشی- وقف‌نامه- گلی زیبا ۷- تکرار حرفی- از چهار عمل ریاضی- وضعیت گوارشی ۸- درسی که به دانش‌آموزان آموزش نویسندگی می‌دهد- ملاک سنجش- متولدشده ۹- وقت مناسب انجام کاری- دعوا و ستیزه- عدد بی‌اثر در ضرب ۱۰- سهل‌انگاری کردن- اتاق داخل کشتی- منفک ۱۱- مخفف سیاه- دختر کوروش هخامنشی- پیشی‌گرفتن ۱۲- تخم‌مرغ عسلی- پشتیبانی ۱۳- کجاست- دعا به درگاه خدا- خوش‌آوازه ۱۴- میل جنسی- بیماری التهاب سینوس‌ها- رفوزه ۱۵- مسجدی قدیمی و تاریخی در استان یزد- سربند مردان سیستانی- گیاه

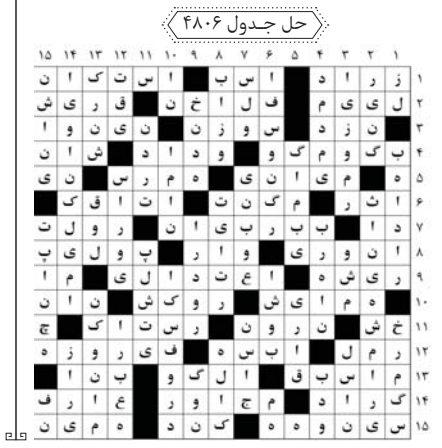


حل سودوکو ۳۸۰۲

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

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

حل جدول ۴۸۰۶



سودوکو سخت ۳۸۰۳

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.

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

سودوکو ساده ۳۸۰۳

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