تالاب ارومیه میزبان آرتمیا می‌شود

یکی از تالاب‌هایی که طی چند ماه اخیر هر روز حالش بهتر شده، تالاب بزرگ ارومیه در آذربایجان غربی است؛ دریاچه‌ای که درحال تبدیل شدن به بیابانی با وسعت ۵۷۰ هزار هکتار و هشت میلیارد تن نمک بود، اما عوامل طبیعی و غیرطبیعی (مدیریت‌های آب) دست به دست هم دادند تا امسال پرآب‌ترین سال دریاچه ارومیه طی ده سال اخیر باشد. مسعود تجریشی، مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه درباره شرایط این دریاچه گفت: بررسی تصاویر ماهواره‌ای دریاچه ارومیه نشان می‌دهد این دریاچه نسبت به سال‌های گذشته وضعیت خوبی دارد، طوری که برخلاف تصورات گذشته امروز به احیای دریاچه ارومیه امیدوار هستیم. دریاچه ارومیه از نظر وسعت و حجم آب، رکورد ۱۰ سال گذشته را شکسته، به طوری که کشتی آرتمیا به عنوان نماد دریاچه ارومیه پس از سال‌ها خاک‌نشینی آماده دریانوردی شده است. وی وسعت دریاچه ارومیه را ۳۱۸۴ کیلومتر عنوان کرده و می‌افزاید: دریاچه ارومیه از نظر وسعت نسبت به مدت زمان مشابه سال گذشته ۱۸۸ کیلومتر افزایش یافته است. / فارس

خطر رانش زمین، ۱۰۰ روستای منطقه الموت شرقی و غربی را تهدید می‌کند

الموت روستاهایش را می‌بلعد؟!

مینا مولایی

ایران

خطر مدتی است در شمال شرقی استان قزوین، در الموت شرقی و غربی پرسه می‌زند؛ خطری که آهسته آهسته جلو آمده و خودش را رسانده بیخ گوش روستاهایی که از سال‌ها پیش در دل طبیعت بکر این منطقه با وجود مسیرهای صعب‌العبورش جا خوش کرده‌اند و حالا معلوم نیست چه سرنوشتی در انتظارشان است؛ خطری که مدیرکل مدیریت بحران استانداری قزوین به جام جم درباره آن هشدار می‌دهد و می‌گوید: بیشتر مناطق رودبار الموت غربی و شرقی قزوین، به خصوص روستاهای منطقه در معرض خطر رانش زمین قرار دارند.

رانش زمین حالا یک تهدید بزرگ در این استان است؛ کابوسی که خواب از چشم روستاییان منطقه ربوده و بیش از همه روی سر اهالی روستای خوبکوه از توابع الموت شرقی سایه انداخته است. آنقدر که قدرتا...

مهدیخانی، مدیرکل مدیریت بحران استان قزوین هم درباره‌اش هشدار داده و می‌گوید: رانش زمین در روستای خوبکوه تهدیدی جدی برای اهالی منطقه است. مهدیخانی به بازدیدهای کارشناسی تخصصی انجام شده از منطقه اشاره کرده و می‌گوید: وضعیت منطقه خطرناک است و سریعا باید در مقابل گسترش خطر، تصمیمات اساسی اتخاذ شود. این مقام مسوول در ادامه با اشاره به بازدید میدانی از روستای خوبکوه می‌گوید: به دنبال وقوع بارش‌های فصلی قابل توجه اخیر در استان، رانش بزرگی در روستای خوبکوه رخ داده که باعث تخریب دو واحد مسکونی، بسته شدن جاده ارتباطی، افتادن تیرهای برق و خسارات عمده به زمین‌های کشاورزی روستا شده است.

نتیجه این اتفاق حالا رسیدن به یک تصمیم جدید در استانداری قزوین است؛ جابه‌جایی روستای خوبکوه؛ موضوعی که مهدیخانی درباره‌اش می‌گوید: با توجه به مخاطرات رانش زمین در این منطقه، در جلسه‌ای که با دستگاه‌های مرتبط داشتیم، مقرر شد که هرچه زودتر این روستا جابه‌جا شود؛ فعلا برای جانمایی روستا، دو نقطه پیش‌بینی شده که باید مطالعه‌ای از سوی سازمان زمین‌شناسی انجام و جوانب موضوع برای ایجاد امکانات زیرساختی سنجیده شود. البته اگر این مطالعات جواب ندهد در روستاهای کافرکش و سفیدآب فضایی برای خانوارهای این روستا در نظر گرفته می‌شود.

خوبکوه جابه‌جا می‌شود

اهالی روستای خوبکوه البته از رانش زمین و جابه‌جایی روستا خاطره خوبی ندارند؛ قدیمی‌ترهای روستا هنوز یادشان است که ۴۰ سال پیش هم یک روز کوه رانش کرد. بعد از رانش، دیگر خوبکوه همانی که می‌شناختند نبود. همین شد که اهالی دست به کار شدند و چندکیلومتر آن طرف‌تر خوبکوه جدید را ساختند. اما انگار بخت با آنها یار نبوده که حالا دوباره رانش زمین تهدیدشان می‌کند. موضوعی که مدیر کل مدیریت بحران قزوین درباره‌اش می‌گوید: در آن زمان روستای جدید خوبکوه را بدون مطالعه به مکان فعلی انتقال دادند؛ مکانی که دارای شیب ۴۵ درجه است و برای ساخت و ساز مناسب نیست. با این‌که مدیرکل مدیریت بحران قزوین فعلا از جابه‌جایی یکی از روستاهای منطقه الموت صحبت می‌کند، اما شیب بالای ۲۰ درجه الموت باعث شده بیشتر روستاهای این منطقه مثل ایوانک، زرآباد، توان، سفیدآب و هیر هم دچار رانش شوند. مهدیخانی در توضیح بیشتر می‌گوید: ارتفاعات استان ما به خصوص در منطقه الموت به دلیل شرایط خاص توپوگرافی و زمین‌شناسی، مستعد بروز پدیده رانش زمین است و در سال‌های اخیر شاهد رشد فزاینده این رخداد هستیم. بازدیدهای کارشناسی تخصصی از منطقه هم که با همراهی معاون بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان و کارشناسان مربوط انجام گرفته، حاکی از وضعیت خطرناک منطقه بوده و سریع باید در مورد راهکارهای موجود در مقابل گسترش خطر، تصمیمات اساسی اتخاذ شود.

آبیاری سنتی و این همه آسیب

مهدیخانی البته دلیل این اتفاق را به رواج آبیاری سنتی به‌ویژه در دامنه شیب کوهپایه‌ها در منطقه ربط می‌دهد و می‌گوید: یکی از معضلات ما در این منطقه بحث آبیاری غرقابی است که باعث آسیب‌های زیادی شده است. کشاورزان منطقه هنگام آبیاری، بندهای خاکی زیادی در زمین ایجاد می‌کنند و با بازکردن دریچه‌ها، جریان شدیدی از آب روی زمین روانه می‌شود، از این نظر می‌توانیم کشاورزی غرقابی را یکی از علت‌های به‌وجود آمدن این تهدید در منطقه بدانیم.

شاید به همین دلیل است که او برای جلوگیری از تشدید این اتفاق و حفظ بقیه روستاها روی آموزش روستاییان دست می‌گذارد و می‌گوید: آموزش یکی از راهکارهای جلوگیری و مقابله با رانش است که در این رابطه جهاد کشاورزی می‌تواند ضمن ارائه آموزش‌های لازم درخصوص نحوه آبیاری‌ها به کشاورزان در رفع و کاهش این پدیده گام‌های اساسی بردارد.

با تمام این تفاسیر، رانش زمین فعلا خطری است که زیر پای حدود صد روستای استان قزوین نشسته است؛ روستاهایی که ۹۰ درصدشان در بخش رودبار الموت شرقی و غربی واقع شده‌اند و به گفته مهدیخانی در فصل بهار و پاییز، یعنی موسم بارش‌های شدید در منطقه، نگرانی درباره سرنوشت‌شان بیشتر می‌شود.

از ویلاسازی تا جاده‌سازی

رانش زمین یا زمین‌لغزش‌ها از جمله بلایای طبیعی خطرناکی است که می‌توانند در یک منطقه اتفاق بیفتند؛ یعنی همان اتفاق ناگواری که باعث می‌شود خاک، سنگ و سایر اجزای زمین دیگر نتوانند کنار هم باقی بمانند و تحت تاثیر جاذبه به حرکت درآیند. از نگاه کارشناسان محیط زیست اما این پدیده می‌تواند دلایل مختلفی داشته باشد. محمد درویش، فعال محیط‌زیست و رئیس کمیته محیط‌زیست در کرسی سلامت اجتماعی یونسکو، متخصصی است که از زاویه‌ای متفاوت‌تر به بحث افزایش خطر رانش‌ها در منطقه الموت نگاه می‌کند؛ نگاهی متفاوت‌تر از مسؤولان استانی در این منطقه. درویش به ما می‌گوید: منطقه الموت استان قزوین یکی از مناطقی است که در گذشته، پوشش گیاهی خیلی خوبی داشت و همین پوشش گیاهی خوب می‌توانست از این منطقه در برابر ریزش‌های آسمانی و بارندگی‌های شدیدی که به دلیل ماهیت کوهستانی بودنش در آن رخ می‌داد محافظت کند، چراکه ما در این منطقه شیب‌های بسیار تندی داریم که اگر این پوشش گیاهی نباشد و از این دامنه‌های پرشیب حفاظت نکند، به ناچار با پدیده‌هایی مثل فرسایش خاک و زمین‌لغزش‌ها روبه‌رو خواهیم شد.

این حالا همان اتفاقی است که درویش می‌گوید در منطقه الموت شرقی و غربی رخ داده؛ یعنی ازبین‌رفتن پوشش گیاهی. این کارشناس محیط‌زیست در توضیح بیشتر می‌گوید: الان چند سالی است که در این منطقه، ساخت و ساز و به قولی ویلاسازی زیاد شده. از طرف دیگر ما شاهد جاده‌کشی‌های زیادی هم هستیم. از طرف دیگر فشار دام در منطقه خیلی زیاد شده و میکروتراس‌های زیادی در دامنه کوه به‌وجودآمده؛ میکروتراس‌ها همان مسیرهای تردد دام هستند که همه این عوامل درکنار هم باعث کاهش پوشش گیاهی منطقه شده است.

این کاهش پوشش گیاهی، وقتی در معرض باران شدید قرار می‌گیرد، یک معضل اساسی برای منطقه به‌وجود می‌آورد؛ معضلی که درویش با اشاره به آن می‌گوید: در این منطقه چون روی سطح خاک هیچ پوشش حفاظتی وجود ندارد، وقتی بارندگی اتفاق می‌افتد، قطرات باران مستقیم به سطح خاک اصابت می‌کنند و اصطلاحا نوعی فرسایش را به نام فرسایش پاشمانی به‌وجود می‌آورند، این فرسایش سبب می‌شود که تمام خاکدان‌های خاک متلاشی شوند و میزان نفوذ آب در خاک کاهش پیدا کند. همین مساله سبب می‌شود که ما درنهایت با افزایش پدیده‌هایی مثل ریزش کوه، زمین‌لغزش و حرکات دامنه‌ای در الموت روبه‌رو شویم. تخریب پوشش گیاهی، همان عاملی است که درویش روی آن دست می‌گذارد و می‌گوید: برای جلوگیری از تشدید رانش‌ها در منطقه باید جلوی تغییر کاربری اراضی گرفته شود، جاده‌کشی‌ها حتما باید از قبل ارزیابی محیط زیستی داشته باشند و همین‌طور منطقه به سرعت بذرپاشی شده و طرح‌هایی برای بذرپاشی و ایجاد مجدد پوشش گیاهی در منطقه اعمال شود. همین‌طور برای یک مدت موقت بهتر است جلوی ورود دام به منطقه گرفته شود، تا رانش بیش از پیش در منطقه گسترش پیدا نکند.

می‌توان از رانش زمین جلوگیری کرد

شمس‌ا...شریعت‌نژاد / عضو هیأت رئیسه کمیسیون کشاورزی مجلس

رانش زمین بلایی است که می‌توان از آن جلوگیری کرد. درواقع زمین لغزش‌ها به عنوان یک پدیده گسترده به صورت متعدد در نقاط مختلف کشورمان به وقوع می‌پیوندند و باعث ضرر و زیان‌های زیادی هم می‌شوند. زمانی که باران شدید در مدتی کوتاه وارد منطقه شود، به طور قطع مکان‌های مستعد تخریب و فاقد پوشش گیاهی، به آسانی با فرسایش رو به رو می‌شوند. درعین حال، عوامل مختلف دیگري هم باعث وقوع یا تشدید زمین لغزش‌ها می‌شوند. به طور مثال در چند سال اخیر عواملی چون شیوه‌های نادرست کشاورزی، احداث غیراصولی راه‌های ارتباطی، بنای غیراصولی خانه‌ها، جریان رودخانه‌های آبی نقش مهمی در افزایش بیش از حد زمین لغزش‌ها داشته‌اند. با این حال مهم این است با روش‌های علمی و کارشناسی از جمله دیوارچیني و تقویت خاک‌ها با پوشش گیاهي مناسب مي‌توان پدیده رانش زمین را مهار کرد. در این میان حفظ درختان و پوشش گیاهي مناطق مي‌تواند تاثیر بسیار زیادی بر تثبیت خاک و کاهش رانش زمین داشته باشد. درختان با ایجاد خلل و فرج در خاک، امکان نفوذ آب در خاک را آسان‌تر می‌کنند و مانع فرسایش گسترده خاک می‌شوند. به همین دلیل باید تلاش کنیم پوشش گیاهی محل‌هایی را که مستعد رانش و لغزش هستند، تقویت کنیم. بی‌تردید جنگل‌زدایی و قطع درختان نیز عاملی برای تشدید رانش زمین است.

تک خبر

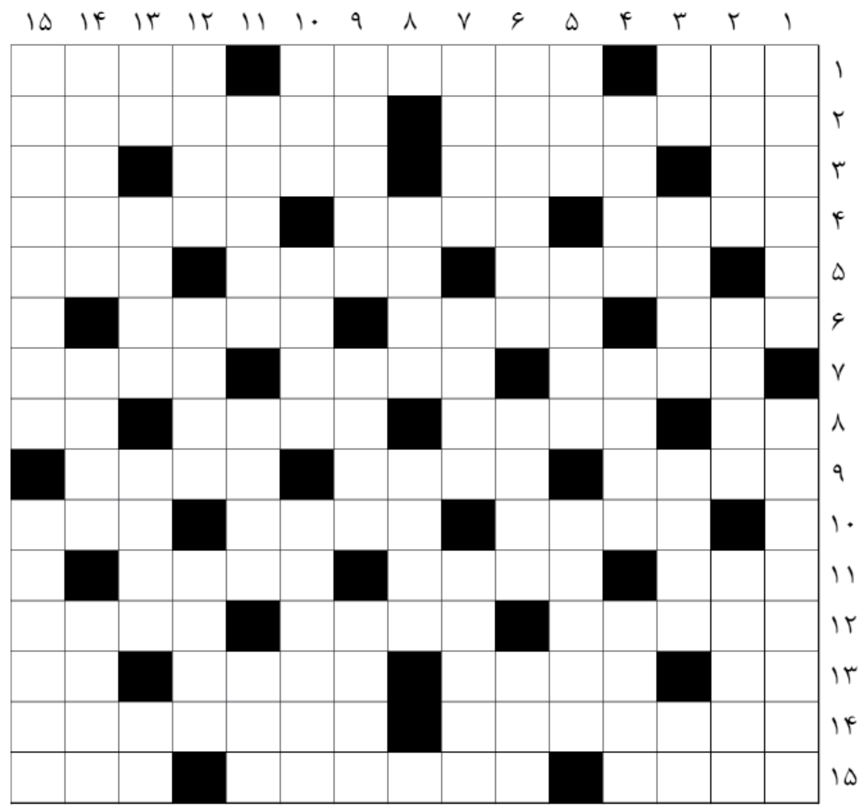
معافیت مالیاتی برای صنایع‌دستی

مشاغل حوزه صنایع‌دستی از آن بخش مشاغلی است که در این روزهای کرونایی بیشترین آسیب و خسارت را دیده‌اند؛ آسیبی که باعث شده اعضای اتحادیه صنایع‌دستی کشور با نامه‌نگاری و درخواست از وزارتخانه میراث فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری به‌دنبال کاهش این خسارات باشند. حالا اخباری خوشایند از دفتر وزیر بیرون آمده و علی‌اصغر مونسان، وزیر میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری گفته براساس تصمیم سازمان امور مالیاتی، درآمد اشخاص حقیقی بابت تولید فرش دستباف و صنایع‌دستی مجموعا تا مبلغ دو میلیارد ریال از پرداخت مالیات معاف هستند. / جام‌جم‌دیلی

طراح: بیژن گورانی

جدول شماره ۵۶۳۹

جدول عادی



افقی: ۱) سارق-قاره کریستف کلمب-نوعی سس غلیظ ۲) بانی نامگذاری عناصر شیمیایی-ورم کردن ۳) مشك-شکرگزار-از لبنیات-دست عرب ۴) رفع‌کننده-لفافه-دریاچه‌ای در آفریقای جنوبی ۵) جوینده راه-بت عصر جاهلی-نصیب و قسمت ۶) همان خورشید است-نوعی خویشاوندی-بیماری فصل سرما ۷) وسیله‌ای برای پرواز-جوش صورت-بی‌آغاز ۸) از محبت سرکه‌ها... می‌شود-داخل-سنجش-حشره‌ای خونخوار ۹) شهری در استان کرمان-از ضمایر مشترك فارسی-رودی در آلمان ۱۰) نرمی و روانی-شهیدان-کوچك‌ترین ذره ۱۱) ساز کلیسا-بخشندگان-زمان آغازین ۱۲) جانشینی-پیرایه-فرق سر ۱۳) کتف-پاره آجر-پیامبر صبور-ضمیر انگلیسی ۱۴) آماده شدن برای شروع کاری-یاران خاص حضرت عیسی(ع) ۱۵) نوعی انرژی-شهری در استان تهران-خودپسندی.

عمودی: ۱) آزاردهنده و غم‌انگیز-... پرده پندار دریدند ۲) افزون‌شونده-بدون آستر-سروری ۳) مادر ورزش‌ها-روز بعد-رودی در روسیه-زمینه ۴) پرتو-کمك-کودکی ۵) مقابل-خیز برداشتن-نوعی نوشیدنی میوه‌ای ۶) عامل ایجاد بیماری-فرزند مؤنث-نوعی سطح شیبدار ۷) سالك-دیوار گرداگرد شهر-پاکان ۸) خنده‌آور-سبز تیره ۹) پوشاك فصل سرما-از ملزومات درس جغرافیا-هریك از آپارتمان‌های یك ساختمان ۱۰) بی‌خطر-اعلان-از شاهان هخامنشی ۱۱) تیم فوتبال ایتالیایی-دریاچه‌ای در شرق دریای خزر-واحد اندازه‌گیری توان الکتریکی ۱۲) عنوان هر یك از پادشاهان ساسانی-قانون مغول-کلفت و ضخیم ۱۳) چه چیز-پخته شده در آب-انجمن بین‌المللی حمل‌ونقل هوایی-دریا ۱۴) از آثار مشهور هومر-گرفتگی زبان-ابریشم مصنوعی ۱۵) از پایه‌های اصلی دین زرتشت-قابل سکونت.

جدول ویژه

افقی: ۱) از حبوبات-کهن‌ترین دانشگاه جهان در مصر-بی‌عیب و نقص ۲) از باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-بخشاینده ۳) طلا-رقعه-بیابانگرد-شکایت مداوم ۴) پروردگار-تاریخ‌نگار عرب و نویسنده تاریخ‌الاسلام-تعقیب‌کننده ۵) دفعه-نوعی انرژی-شیمی کربن ۶) حسرت-مقاوم‌ترین ماهیچه بدن-عروس به خانه بخت می‌برد ۷) یك ششم ملك-نویسنده نوروزنامه-رمان شارلوت برونته ۸) پیشوندی منفی-قطعی برای کتاب-بازدارنده حرکت چرخ اتومبیل-کاروان ۹) گریانیدن-شهری در خراسان‌رضوی-نوعی اسباب‌بازی ۱۰) بازسازی-صفت باد-خاور ۱۱) پسوند شباهت-درخشنده‌رو-ضروری ۱۲) اسب تندرو-کارزار-ترسناك ۱۳) درون صدف-مفهوم-ممکن-واحد بازی بدمینتون ۱۴) بنای تاج‌محل به دستور وی ساخته شد-رمانی نوشته جك لندن ۱۵) آرام بودن-گیاهی علفی از نهان‌زادان آوندی-ژرفا.

عمودی: ۱) پایتخت زامبیا-رمان مشهور جروم دیوید سلینجر ۲) کهولت-گیاهی علفی از خانواده مرکبات-ثلاثه مصر ۳) نشانه جمع-گیاهی معطر از خانواده نعناع-خجالتی-ضربه سر ۴) ابزار نجاری-درودگر-بزرگوارتر ۵) کلمه پرسش-قومی در قفقاز-کشتزار ۶) بی‌اعتقاد به دین-مسدود-خالص ۷) رب‌النوع واپسین-قطعه آوازی پراحساس ۸) بنیانگذار-برگزیدگان ۹) رمانی تخیلی نوشته جی.آر.آر.تالکین-فرمانروای خوارزمشاهی-آخرین حرف یونانی ۱۰) درد چشم-آتشدان-شاعر تراژدی ایتالیا ۱۱) پول هند-نوعی شیشه رنگی-قلاب کمربند ۱۲) اندك-فیلمساز ژاپنی و خالق داستان توکیو-سنگی قیمتی ۱۳) تخم مرغ انگلیسی-موتورسیکلت بدون دنده-پوست دباغی نشده-رب‌النوع خورشید ۱۴) پایتخت فیلیپین-موزه پاریس-نیکو رو ۱۵) کنایه از زحمت بسیار کشیدن است-خلافکار.

حل جدول عادی شماره ۵۶۳۸

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ا	ک	ل	ی	ل	■	ک	و	ش	ش	■	م	ن	ص	ب
۲	ب	و	ق	■	س	ع	ی	د	ا	ق	ا	خ	ا	ن	ی
۳	و	ر	ا	ج	■	ا	و	ا	ن	■	ب	ر	ه	م	ا
۴	ق	س	■	ا	ر	ش	ا	د	■	ب	ی	ب	ی	■	ت
۵	ب	و	ق	ل	م	و	ن	■	ح	ی	ا	■	د	ق	ت
۶	ی	■	ی	س	ی	ر	■	م	ش	ت	ر	ک	■	ن	ر
۷	س	م	ا	■	د	ا	د	س	ر	ا	■	ش	ک	ا	ک
۸	■	ع	م	ر	ه	■	و	ل	ا	■	ش	و	ف	ر	■
۹	ت	ا	ت	ی	■	ل	ر	س	ت	ا	ن	■	گ	ه	ر
۱۰	ظ	ل	■	ا	م	ه	ا	ل	■	ب	ا	ر	ی	■	ا
۱۱	ا	ج	ر	■	ل	و	ن	■	ک	ی	خ	س	ر	و	ی
۱۲	ه	■	خ	ل	ا	ف	■	ح	ی	ا	ت	ی	■	ی	ا
۱۳	ر	س	ت	ن	ی	■	ک	ر	ا	ر	■	د	ه	ش	ت
۱۴	ا	ل	ک	ت	ر	و	ت	ک	ن	ی	ک	■	م	ن	ا
۱۵	ت	و	ن	ر	■	د	ل	ت	ا	■	ج	م	ه	و	ر

حل جدول ویژه شماره ۵۶۳۸

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ا	ک	س	ی	ن	■	ن	ا	م	ه	■	ف	ق	ر	ا
۲	ف	ل	ه	■	ت	ن	س	ی	و	ی	ل	ی	ا	م	ز
۳	س	ی	ر	چ	■	م	ق	ت	ل	■	ا	ل	ت	ق	ا
۴	و	د	■	ک	ر	ا	چ	ی	■	س	د	ی	م	■	د
۵	ن	ر	م	ا	ن	د	ی	■	ش	ق	ی	■	ه	ا	گ
۶	گ	■	ع	د	س	ی	■	م	ر	و	ز	ی	■	ف	ا
۷	ر	ث	ا	■	ا	ن	ح	ط	ا	ط	■	ر	س	ت	ن
۸	■	ن	ر	و	ژ	■	ض	ر	ر	■	ک	ا	م	ا	■
۹	ک	ا	ف	ر	■	خ	و	ا	ه	ا	ن	■	ن	ب	ا
۱۰	ا	ی	■	م	ق	ا	ر	ن	■	ب	ا	ی	ا	■	گ
۱۱	ل	ی	ا	■	د	م	ی	■	ن	و	ی	س	ن	د	ه
۱۲	ی	■	چ	ن	ا	س	■	گ	ا	ت	ه	ا	■	و	ی
۱۳	ا	ب	ن	و	س	■	ش	و	ک	ا	■	ر	ا	ک	ن
۱۴	ر	ا	ب	ر	ت	م	و	گ	ا	ب	ه	■	ح	ل	م
۱۵	ی	ز	ی	د	■	د	ی	ل	م	■	ا	ژ	د	ه	ا

حل سودوکو ۳۵۵۱

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

سودوکو ۳۵۵۲

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچك‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد. همچنین هیچ عددی در یك سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

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